



**ORION**<sup>®</sup>

Alentec & Orion AB SWEDEN

**WE PROVIDE  
SOLUTIONS**

# Équipements pour l'entretien des véhicules

Enrouleurs



Gestion électronique des fluides



Poignées de distribution



Distributeurs mobiles et accessoires



Distributeurs mobiles



Récupération des fluides usés



Mobilier d'atelier



Pompes pneumatiques

## **“Nous sommes à la pointe du développement des équipements de lubrification et distribution des fluides”**

Alentec & Orion AB développe, fabrique et commercialise des équipements et services pour pomper, mesurer et doser des fluides pour les ateliers automobiles, l'industrie manufacturière et les sites miniers.

La gamme de produits comprend plusieurs modèles de pompes fixes, portables et mobiles et accessoires pour remplir, doser et contrôler la graisse, le lave-glace, le glycol et les lubrifiants (qu'ils soient neufs ou usés) ainsi que du matériel pour l'extraction des gaz d'échappement ou de soudure.

Nos enrouleurs, poignées, compteurs et notre système informatisé de gestion des fluides sont en constante évolution grâce à notre département de recherche et développement.

Alentec & Orion AB est une Société internationale basée en Suède, dans la banlieue proche de Stockholm. Nous sommes représentés dans plus de 70 pays dans le Monde grâce à nos filiales implantées au Royaume Uni, en Belgique et en France ainsi qu'à un vaste réseau de distributeurs avec lesquels nous travaillons en étroite collaboration.



*Alentec & Orion AB se réserve le droit d'apporter des modifications dans les spécifications techniques ou our toute erreur typographique dans le catalogue.*

<b>1</b>	<b>Équipements Graisse</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Équipements Huile</b>	<b>25</b>
<b>3</b>	<b>Équipements pour Huiles Usées</b>	<b>47</b>
<b>4</b>	<b>Équipements pour l'Air Comprimé</b>	<b>63</b>
<b>5</b>	<b>Équipements Fluides à base d'Eau et Détergents</b>	<b>69</b>
<b>6</b>	<b>Équipements Gasoil</b>	<b>83</b>
<b>7</b>	<b>Équipements AdBlue®</b>	<b>89</b>
<b>8</b>	<b>Enrouleurs</b>	<b>95</b>
<b>9</b>	<b>Compteurs et Pistolets</b>	<b>105</b>
<b>10</b>	<b>Systèmes de Gestion</b>	<b>119</b>
<b>11</b>	<b>Chariots de Manutention</b>	<b>131</b>
<b>12</b>	<b>Extraction de Gaz d'Échappement</b>	<b>135</b>
<b>13</b>	<b>Composants d'installation</b>	<b>149</b>
<b>14</b>	<b>Absorbants</b>	<b>159</b>

*Pièces détachées [www.alentec.com](http://www.alentec.com)*

**No d'article et page**

101	24	12134	16	14514	21	18129	26	21211	77
102	24	12135	16	14516	21	18130	26	21215	77
105	24	12200	15	14516	22	18131	26	21220	41
107	24	12201	15	14517	21	18132	26	21220	77
108	24	12205	15	14519	21	18150	26	21221	41
109	24	12210	15	14523	21	18200	12	21221	77
110	24	12213	15	14527	26	18201	24	21230	42
112	24	12214	15	14528	21	18300	12	21230	77
120	24	12220	15	14534	20	18305	12	21231	42
121	24	12221	15	14535	20	18316	26	21231	77
127	24	12225	15	14536	20	18340	12	21232	42
129	24	12230	15	14538	20	18370	12	21232	77
143	24	12233	15	14560	21	18400	12	21235	42
171	24	12234	16	14565	21	18440	12	21300	77
185	24	12235	16	14612	14	18470	12	21500	40
208	24	12305	15	14612	106	18507	25	21503	40
211	24	12325	15	14615	14	18542	25	21504	38
501	23	12517	19	14615	106	18543	25	21506	40
502	23	12519	22	14625	14	18544	25	21507	38
504	23	12527	19	14625	106	18545	25	21509	44
505	23	12540	16	14626	14	18546	25	21509	60
507	23	12541	16	14626	106	18547	25	21509	78
509	23	12542	16	14710	14	18548	25	21574	39
511	23	12650	10	14710	107	18565	26	21578	39
512	23	12651	10	14713	17	18566	26	21605	44
514	23	12652	10	14713	19	18569	11	21605	79
515	23	12750	10	14715	21	18569	26	21605	87
516	23	12751	10	14720	14	18570	11	21606	44
519	23	12752	10	14720	107	18570	26	21606	79
525	23	12755	10	14726	18	18571	11	21606	87
535	23	12756	10	14726	20	18571	26	21607	44
538	23	12757	10	14727	18	18572	11	21607	79
576	23	12820	11	14727	20	18572	26	21607	87
577	23	12821	11	14730	107	18573	11	21609	44
580	23	12822	11	15112	13	18573	26	21609	78
583	23	12825	11	15112	96	18575	11	21610	44
584	23	12830	11	15125	13	18575	26	21610	79
1697	23	12831	11	15125	96	18576	11	21613	43
1698	23	12832	11	15212	13	18576	26	21614	43
1823	24	12840	11	15212	97	18577	11	21615	43
1824	24	12841	11	15225	13	18577	26	21616	43
3658	76	12842	11	15225	97	18578	11	21619	44
3965	76	13507	20	15325	13	18578	26	21619	60
6027	48	13517	20	15325	97	19002	23	21619	78
6027	82	13523	20	15436	13	19009	23	21625	43
11001	18	13524	20	15436	98	21012	40	21625	78
11002	18	13526	20	15527	13	21019	42	21626	43
11003	18	13527	20	15527	98	21022	41	21626	78
11004	18	14001	21	16004	74	21023	40	21627	43
11005	18	14005	23	16004	109	21027	42	21627	78
11015	22	14006	23	16006	74	21027	77	21628	44
11025	18	14015	21	16006	109	21028	42	21628	79
11027	17	14016	21	16212	13	21028	77	21629	44
11028	17	14017	21	16212	100	21038	40	21629	79
11030	17	14018	21	16225	100	21040	60	21630	44
11116	17	14019	21	16235	13	21044	60	21630	79
11118	17	14042	19	16412	13	21046	42	21631	44
11205	18	14042	107	16412	100	21047	42	21631	79
11207	18	14043	19	16425	13	21047	77	21632	44
11210	18	14043	107	16425	100	21048	42	21632	79
11214	18	14044	19	18070	14	21048	77	21632	87
11220	18	14044	107	18070	107	21065	39	21633	44
11225	19	14045	21	18071	14	21066	39	21633	79
11226	19	14046	21	18071	107	21067	38	21634	44
11230	18	14047	19	18072	14	21076	38	21634	79
11236	17	14047	107	18072	107	21077	38	21635	44
11237	17	14050	21	18073	14	21100	134	21635	60
11238	17	14052	19	18073	107	21108	134	21635	78
11239	17	14052	107	18102	19	21110	133	21636	43
11310	17	14055	21	18103	19	21122	77	21636	78
11639	17	14056	21	18104	19	21122	93	21637	43
11709	22	14057	21	18105	19	21130	41	21637	78
11710	19	14067	21	18107	26	21131	77	21638	43
11711	19	14068	21	18110	26	21131	93	21638	78
11712	19	14069	21	18111	26	21132	77	21644	44
11713	17	14070	21	18112	26	21200	40	21644	78
11714	17	14071	21	18122	26	21200	77	21645	44
11715	17	14072	21	18123	26	21200	93	21645	78
11750	18	14073	21	18124	26	21205	40	21646	43
12121	16	14074	21	18125	26	21210	41	21647	43
12130	16	14076	21	18126	26	21210	77	21648	43
12131	16	14512	21	18128	26	21211	41	21650	41

# INDEX

## No d'article et page

21652	41	23008	52	24114	114	24756	112	26016	37
21656	38	23040	127	24116	114	24757	112	26205	100
21657	43	23072	126	24117	114	24759	93	26232	32
21657	78	23132	127	24123	33	24759	110	26232	100
21658	38	23154	127	24123	113	24762	116	26235	32
21662	41	23163	128	24135	39	24763	116	26235	100
21667	43	23164	124	24143	74	24764	116	26405	100
21667	78	23167	128	24143	108	24766	116	26432	32
21668	43	23168	128	24144	74	24772	117	26432	100
21668	78	23171	127	24144	108	24773	93	26435	32
21669	43,78	23183	127	24145	93	24773	108	26435	100
21669	78	23187	128	24145	108	24773	110	26502	59
21670	39	23188	128	24145	110	24776	117	28009	46
21675	87	23191	127	24146	93	24777	93	28009	81
21676	87	23192	127	24146	110	24777	108	28010	46
21677	87	23193	127	24170	115	24777	110	28010	81
21685	87	23195	127	24186	70	24778	116	28011	46
21686	87	23260	123	24188	70	24779	116	28011	81
21687	87	23261	123	24203	101	24785	33	28012	46
21690	87	23334	124	24204	101	24785	114	28012	81
22057	15	23335	124	24205	101	24788	114	28013	46
22152	37	23354	122	24206	101	24792	33	28013	81
22153	37	23354	124	24207	101	24792	113	28015	46
22154	37	23355	125	24506	43	24793	113	28015	81
22155	37	23377	124	24506	78	24795	116	28022	47
22158	37	23400	122	24509	39	24797	33	28022	80
22159	36	23400	123	24516	39	24797	113	28059	47
22202	72	23401	122	24517	43	24891	70	28059	80
22206	72	23401	123	24518	75	24957	73	28078	46
22206	91	23402	122	24518	109	24957	97	28078	81
22208	72	23402	123	24519	115	24960	98	28079	46
22210	30	23403	122	24527	115	24965	73	28079	81
22210	85	23403	123	24528	115	24965	98	28080	46
22211	72	23404	122	24529	115	24971	92	28080	81
22221	70	23404	123	24537	115	24971	97	28090	46
22227	70	23405	124	24549	55	25006	37	28127	126
22230	72	23407	122	24555	55	25016	37	28182	74
22230	91	23407	124	24556	111	25102	96	28182	108
22238	72	23408	123	24556	114	25105	96	28185	48
22310	30	23409	124	24557	111	25132	32	28185	82
22310	85	23412	124	24557	114	25132	96	28196	157
22320	51	23414	122	24558	33	25135	32	28197	157
22325	72	23414	124	24560	33	25135	96	28234	41
22328	72	23415	124	24560	111	25205	97	28234	94
22330	30	23417	122	24561	33	25232	32	28235	41
22330	85	23417	128	24561	111	25232	97	28235	94
22331	72	23419	124	24562	33	25235	32	28236	41
22332	30	23430	127	24562	111	25235	97	28236	94
22332	51	23431	123	24564	33	25306	97	28238	41
22422	75	23435	128	24564	111	25336	32	28238	94
22440	29	23449	126	24567	33	25336	97	28239	41
22441	29	23455	120	24567	112	25406	98	28239	94
22442	29	23457	120	24568	33	25436	32	28251	48
22443	29	23577	93	24568	111	25436	86	28251	82
22450	29	23577	110	24568	112	25436	98	28268	74
22451	29	23580	93	24579	43	25455	32	28268	108
22575	50	23580	110	24580	43	25455	86	28272	46
22582	61	23600	122	24580	78	25455	98	28277	133
22584	61	23600	123	24583	47	25507	98	28291	62
22585	61	23605	85	24583	80	25537	32	28295	52
22586	61	23605	110	24585	115	25537	98	28303	80
22587	62	23606	85	24586	115	25556	32	28304	126
22588	62	23606	110	24593	43	25556	86	28306	126
22590	62	23607	85	24594	43	25556	98	28308	126
22750	28	23608	110	24595	43	25565	32	28309	81
22752	28	23609	85	24596	43	25565	86	28310	47
22760	29	23610	85	24599	40	25565	98	28310	81
22762	29	23614	122	24599	41	25606	99	28311	47
22770	71	24029	75	24621	115	25608	99	28311	81
22771	71	24029	109	24626	43	25638	32	28321	47
22772	71	24098	75	24627	43	25638	99	28321	81
22775	71	24098	109	24628	43	25656	32	28321	85
22776	71	24099	75	24629	43	25656	99	28325	52
22777	71	24099	109	24661	47	25657	32	28327	126
22800	28	24104	157	24662	47	25657	86	28328	157
22802	50	24105	74	24665	26	25657	99	28330	34
22805	28	24105	108	24675	33	25665	32	28331	34
22810	28	24106	74	24675	111	25665	86	28332	34
22815	28	24106	108	24679	112	25665	99	28333	126
22819	28	24108	75	24680	112	25885	86	28335	34
22820	71	24108	109	24736	116	25885	99	28336	34
22825	71	24113	114	24756	33	26006	37	28337	34

**No d'article et page**

28339	41	29108	56	42108	66	48080	126	65135	96
28339	94	29108	59	42110	66	48081	126	65232	73
28340	36	29120	48	42112	66	48082	126	65232	97
28350	133	29126	157	42115	66	48500	68	65235	73
28352	35	29138	59	42120	66	48501	68	65235	97
28353	35	29139	59	42121	66	48502	68	65455	73
28354	35	29142	134	42123	66	48503	68	65455	92
28355	35	29144	134	42124	66	48504	68	65455	98
28356	35	29145	134	42125	66	48510	68	66232	73
28368	74	29160	134	44465	97	48511	68	66232	100
28368	108	29250	134	44503	67	48512	68	66235	73
28369	74	29300	52	44503	109	48520	68	66235	100
28369	108	29310	58	44504	67	48521	68	66432	73
28370	156	29312	54	44504	109	48522	68	66432	100
28400	93	29320	58	44516	68	48530	68	66435	73
28506	45	29325	58	44521	68	48531	68	66435	100
28506	80	29555	85	44531	68	48540	68	73210	94
28513	67	29736	53	44635	67	48541	68	73215	94
28513	156	34000	160	44640	67	48542	68	75000	92
28524	45	34001	160	45122	64	48543	68	75010	90
28524	80	34002	160	45122	96	48550	68	75011	90
28526	132	34003	160	45135	64	48551	68	75012	90
28527	132	34004	160	45135	96	48552	68	75015	90
28528	132	34005	160	45222	64	48553	68	75016	90
28552	45	34006	160	45222	73	48590	68	75020	90
28552	80	34007	45	45222	97	48591	68	75050	91
28553	45	34007	160	45225	64	48592	68	75051	91
28553	80	34008	45	45225	73	48594	68	75055	91
28557	132	34100	161	45225	97	48600	68	75056	91
28557	132	34101	161	45235	64	48601	68	75057	91
28579	133	34102	161	45235	73	48602	68	75060	91
28582	133	34103	161	45235	97	48603	68	75100	93
28585	45	34104	161	45336	64	52510	30	75200	93
28586	25	34105	161	45336	73	52515	30	75201	93
28587	45	34106	161	45336	97	52520	30	75202	93
28590	25	34107	161	45638	64	52525	30	75232	92
28591	25	34108	80	45638	99	52527	30	75232	97
28592	45	34108	161	45665	64	53611	101	75235	97
28592	80	34109	80	45665	99	53621	90	75300	94
28594	45	34110	162	46222	65	53621	101	75355	92
28595	45	34120	162	46222	100	53631	101	75355	97
28595	80	34121	162	46225	65	53640	101	76232	92
28623	46	34442	54	46225	73	53641	101	76232	100
28625	46	34452	54	46225	100	53650	101	76432	92
28625	81	34462	54	46235	65	53700	84	76432	100
28629	46	34464	54	46235	73	53701	84	76435	92
28637	46	34464	100	46235	100	53710	84	76435	100
28638	46	35151	86	46314	65	53711	84	82004	136
28639	81	35151	96	46314	73	53712	84	83000	142
28643	81	35241	97	46314	101	53713	84	83005	137
28645	132	36241	100	46315	65	53720	42	83015	143
28646	132	36441	86	46315	73	53730	84	83020	142
28649	81	38013	126	46315	91	53731	84	83023	144
28651	132	39004	59	46315	101	53735	84	83023	145
28652	132	39049	58	46322	65	53736	84	83122	137
28653	132	39068	56	46322	73	53740	84	83125	137
28654	90	39073	59	46322	101	53741	84	84211	140
28654	91	39075	59	46324	65	53762	84	84212	140
28665	134	39405	57	46324	73	53764	84	84213	140
28667	132	39407	57	46324	101	53772	94	84215	140
28670	45	39408	57	46422	65	53774	94	84216	140
28671	45	39417	57	46422	100	54509	39	84225	140
28902	97	39430	58	46425	65	55125	73	84245	143
28904	98	39505	57	46425	73	55125	96	84246	143
28913	96	39507	57	46425	100	55225	73	84247	143
28913	96	39508	57	46435	65	55225	97	84248	143
28913	97	39517	57	46435	73	55520	90	84249	143
28913	100	39551	58	46435	100	55527	73	84250	143
29055	33	39560	60	48001	25	55527	98	84291	136
29055	115	39570	60	48001	45	55530	90	84312	143
29057	25	39710	55	48001	67	55531	90	84323	146
29057	45	39711	55	48001	80	55537	73	84325	146
29077	59	39715	51	48002	25	55537	98	84330	146
29086	33	42009	66	48002	45	56225	73	84350	136
29086	82	42103	25	48002	67	56225	100	84352	136
29086	115	42103	45	48002	80	56425	73	84360	147
29090	33	42103	80	48008	126	56425	100	84361	147
29090	82	42104	66	48017	25	63210	84	84362	147
29090	115	42105	25	48017	45	63215	84	84364	147
29096	33	42105	66	48017	67	64000	56	84370	143
29096	82	42105	80	48059	122	64010	56	84371	143
29096	115	42107	66	48059	126	65125	73	84372	143

# INDEX

## No d'article et page

84373	143	88311	141	88476	138	97711	157	99670	30
84374	143	88312	141	88477	138	97712	157	99675	72
84380	147	88313	141	88478	138	97713	157	99676	72
84381	147	88314	141	88479	138	97714	157	99724	31
84382	147	88315	141	88480	138	97715	157	99725	31
84383	147	88316	141	88481	138	97716	157	99725	72
84384	147	88317	141	88482	138	97717	157	99726	31
84385	147	88318	141	88483	138	97718	157	99726	72
84386	147	88319	141	88485	138	97719	157	99727	31
84387	147	88320	141	88486	138	97720	157	99728	31
84388	147	88321	141	88487	138	97721	157	99729	31
84389	147	88322	141	88488	138	97722	157	99730	72
84400	145	88323	141	88490	138	97723	157	99731	50
84402	145	88324	141	88491	138	97724	157	99732	50
84405	145	88325	141	88492	138	97725	157	99762	51
84414	145	88326	141	88493	138	97726	157	99766	30
84415	145	88327	141	88520	141	97727	157	99766	72
84416	145	88328	141	88521	141	97728	157	99766	85
84420	139	88329	141	88522	141	97729	157	99767	30
84421	139	88330	138	88523	141	97730	157	99767	85
84422	139	88331	138	88524	141	97731	157	99768	72
84435	139	88333	138	88555	142	97732	157	99768	91
84436	139	88334	138	88556	142	97750	157	99770	30
84437	139	88340	138	88560	141	98876	30	99775	72
84438	139	88341	138	88561	141	98876	51	99776	72
84440	139	88343	138	88562	141	99400	150	301296	66
84441	139	88344	138	88563	141	99401	150	301298	66
84442	139	88350	138	88564	141	99402	150	315790	24
84443	139	88351	138	88565	142	99403	150	315791	24
84465	146	88353	138	88568	142	99404	150	343299	20
84530	140	88354	138	88569	142	99405	150	398726	21
84531	140	88360	138	88571	138	99406	150	480023	45
84532	140	88361	138	88572	138	99407	150	550012	75
84533	140	88363	138	88574	138	99408	152	550012	109
84534	140	88364	138	88575	138	99409	152	550012	109
84535	140	88395	142	88576	138	99410	152	737959	54
84536	140	88396	142	88577	138	99411	152	737959	58
84580	136	88397	142	88578	138	99412	152	737959	62
84583	136	88398	142	88579	138	99413	152	1018095	59
84584	136	88399	142	88580	138	99414	157	1085076	62
84585	136	88400	143	88581	138	99415	157	1085112	62
84586	136	88401	147	88583	138	99416	157	1115650	17
84590	137	88408	143	88590	139	99417	151	1120510	18
84591	137	88410	147	88591	139	99418	151	1120520	18
84592	137	88417	137	88592	139	99419	151	1120530	18
84593	137	88421	142	88593	139	99420	151	1121020	18
84615	145	88422	142	88594	139	99421	151	1125357	25
84620	146	88423	142	92093	133	99422	151	1125372	25
84621	146	88424	142	92095	36	99423	151	1315625	18
84623	146	88425	142	92096	36	99424	151	1315627	18
84624	146	88430	145	92124	102	99425	151	1315630	16
84700	144	88431	143	92124	103	99430	36	1315630	18
84701	144	88433	145	92126	35	99431	36	1315630	19
84702	144	88440	139	92128	35	99600	14	1315656	19
84703	144	88441	139	92165	102	99600	106	1315660	17
84704	144	88442	139	92165	103	99601	11	1315661	17
84705	144	88445	138	92169	102	99602	11	1355020	20
84706	144	88446	138	92169	103	99604	11	1355022	20
84707	144	88447	138	92176	102	99611	11	1355050	20
84710	144	88448	138	92176	103	99612	11	1385111	25
84711	144	88450	138	92177	102	99620	29	1485016	25
84720	144	88451	138	92177	103	99624	31	1825106	16
84721	144	88452	138	92178	102	99625	31	1825106	37
84725	144	88453	138	92178	103	99625	72	1988211	52
84726	144	88455	138	92182	102	99626	31	2015259	41
84727	144	88456	138	92183	102	99626	72	2023154	25
84730	144	88457	138	92185	102	99627	31	2026154	45
84731	144	88458	138	92190	102	99628	31	2026154	80
85390	147	88459	138	92192	102	99629	31	2085147	62
85391	147	88460	138	92193	102	99630	72	2090151	62
88220	138	88461	138	92194	102	99631	50	2125753	45
88221	138	88462	138	92195	102	99632	50	2125753	80
88222	138	88463	138	97701	157	99656	30	2145895	115
88223	138	88465	138	97702	157	99659	30	2145998	101
88300	136	88466	138	97703	157	99662	51	2195075	54
88301	136	88467	138	97704	157	99666	30	2226155	25
88302	136	88468	138	97705	157	99666	72	2226155	45
88303	136	88470	138	97706	157	99666	85	2226155	80
88305	138	88471	138	97707	157	99667	30	2245634	115
88306	138	88472	138	97708	157	99667	85	2245997	115
88307	138	88473	138	97709	157	99668	72	2246122	111
88310	141	88475	138	97710	157	99668	91	2246122	114





# INDEX

## No d'article et page

480013M	67
480013M	80
480023M	25
480023M	67
480023M	80
504ROSTFRI	23
505B	23
505ROSTFRI	23
509F	23
509FROSTFRI	23
509ROSTFRI	23
512ROSTFRI	23
513K	23
514B	23
519F	23
535F	23
547K	23
580ROSTFRI	23
6321L	76
65335RF	97
A1184	24
A1186	24
A1188	24
A1190	24
M101Fz	24
M101Ro	24
NA5805/1	23
NA7206	23
ND6151	24
ND6160	24
ND6161	24
ND6172	24
P499	23
P499G	23
SPEC1201	16
SPEC1290	125
SPEC2290	122
SPEC2290	125
SPEC2292	125
SPEC2293	125
SPEC2294	122
SPEC2294	125
SPEC2304	36
SPEC2305	36
SPEC2307	36
SPEC6011	55
SPEC6044	51
SPEC7291	125
SPEC7293	125
SPEC8042	129
SPEC8043	129
SPEC8110	129
SPEC8120	129
SPEC8121	129
TEC500	23



# 1 Équipements Graisse

Pompes à graisse pneumatiques .....	10
Systèmes de pompes RAM .....	12
Enrouleurs .....	13
Pistolets à graisse .....	14
Pompes à graisse mobiles .....	15
Pompes à graisse manuelles .....	18
Pistolets à graisse électriques .....	20
Embouts de graisse .....	21
Dégrippeur pour graisseurs hydrauliques .....	22
Graisseurs hydrauliques .....	23
Accessoires .....	25



## Pompes à graisse pneumatiques

### Pompe à graisse, 60:1

Pompe à graisse à commande pneumatique. Pour installations mobiles et fixes. Fausse bonde G2" inclus.

Longueur tube de pompe	Pour fût	Longueur totale
450 mm (effective 420 mm*)	12-20 kg	700 mm
750 mm (effective 720 mm*)	50 kg	1.000 mm
930 mm (effective 900 mm*)	180 kg	1.180 mm

\* L'adaptateur de bonde utilise 30 mm du tube plongeur.

#### Données techniques

<b>Rapport de pression</b>	60:1
<b>Moteur à air</b>	Diamètre: Ø 80 mm Hauteur: 270 mm
<b>Capacité</b>	1.000 g/min. débit libre, Pression air 0,7 MPa, NLGI 2, 20 °C, 600 g/min. avec un tuyau 1/4" 10 m et un pistolet à graisse (14612) dans des conditions normales env. 150 l/min.
<b>Consommation air Env.</b>	
<b>Pression air</b>	Max 1 MPa (10 bar)
<b>Diamètre de canne:</b>	Ø 30 mm
<b>Raccordements</b>	Air: G 1/4" (F) Graisse: Sortie G 3/8" (F)

### Pompe à graisse avec corps de pompe séparé

Pompe à graisse avec corps de pompe séparé. Evite que les graisses collantes entrent dans le corps de pompe. Pour installations mobiles et fixes. Adaptateur de bonde G2" inclus.

Longueur tube de pompe	Pour fût	Longueur totale	Diamètre de canne:
450 mm (effective 420 mm*)	12-20 kg	890 mm	Ø 30 mm
750 mm (effective 720 mm*)	50 kg	1.190 mm	Ø 30 mm
930 mm (effective 900 mm*)	180 kg	1.370 mm	Ø 30 mm

\* L'adaptateur de bonde utilise 30 mm du tube plongeur.

#### Données techniques

<b>Rapport de pression</b>	12650, 12651, 12652: 60:1
<b>Moteur à air</b>	Diamètre: Ø 80 mm. Hauteur: 270 mm
<b>Capacité</b>	60:1: 1.000 g/min. débit libre, Pression air 0,7 MPa, NLGI 2, 20 °C, 600 g/min. avec un tuyau 1/4" 10 m et un pistolet à graisse (14612)
<b>Consommation air Env.</b>	dans des conditions normales env. 150 l/min.
<b>Pression air</b>	Max 1 MPa (10 bar)
<b>Raccordements</b>	Air: G 1/4" (F) Graisse: Sortie G 3/8" (F)

*Pour les pompes avec corps de pompe séparé nous recommandons l'utilisation d'un lubrificateur d'air.*

### Pompe à graisse, 80:1

Pompe à graisse à commande pneumatique. Pour installations mobiles et fixes. Fausse bonde G2" inclus.

Longueur tube de pompe	Pour fût	Longueur totale
450 mm (effective 420 mm*)	12-20 kg	700 mm
750 mm (effective 720 mm*)	50 kg	1.000 mm
930 mm (effective 900 mm*)	180 kg	1.180 mm

\* L'adaptateur de bonde utilise 30 mm du tube plongeur.

#### Données techniques

<b>Rapport de pression</b>	80:1
<b>Moteur à air</b>	Diamètre: Ø 80 mm Hauteur: 270 mm
<b>Capacité</b>	730 g/min. débit libre, Pression air 0,7 MPa, NLGI 2, 20 °C, 450 g/min. avec un tuyau 1/4" 10 m et un pistolet à graisse (14612) dans des conditions normales env. 150 l/min.
<b>Consommation air Env.</b>	
<b>Pression air</b>	Max 0,7 MPa (7 bar)
<b>Diamètre de canne:</b>	Ø 30 mm
<b>Raccordements</b>	Air: G 1/4" (F) Graisse: Sortie G 3/8" (F)

Réf

12752



12750  
12751  
12752

12652



12650  
12651  
12652

12757



12755  
12756  
12757

# Pompes à graisse pneumatiques

## Pompe à graisse industrielle (4 1/2")

Pompe à graisse industrielle à commande pneumatique pour installations mobiles et fixes. Moteur à 4 1/2" (115 mm).

Rapport	Longueur du tube	Pour fût	Longueur totale
25:1	855 mm	185 kg	1.357 mm
40:1	490 mm	Vrac*	992 mm
40:1	855 mm	185 kg	1.357 mm
40:1	650 mm	50 kg	1.152 mm
70:1	855 mm	185 kg	1.357 mm
70:1	650 mm	50 kg	1.152 mm
70:1	490 mm	Vrac*	992 mm

\* Adaptateur Camlock 3" inclus (80 mm)

### Données techniques

<b>Capacité</b>	Ratio 25:1 - 16 kg/min (débit libre, NLGI-0)
	Ratio 40:1 - 11 kg/min (débit libre, NLGI-2)
	Ratio 70:1 - 7,5 kg/min (débit libre, NLGI-2)
<b>Pression air</b>	Ratio 25:1 and 40:1 - Max 1,4 MPa (14 bar)
	Ratio 70:1 - Max 0,7 MPa (7 bar)
<b>Raccordements</b>	Air: G 1/2" BSP (F) Graisse: 1/2" BSP (F)

Réf

12822



12825  
12820  
12822  
12821  
12832  
12831  
12830

Les pompes industrielles devraient être utilisées avec un système RAM, voir page 10.

## Pompe à graisse industrielle (6")

Pompe à graisse industrielle à commande pneumatique pour distribution simultanée à de multiples points de distribution, ou pour pomper sur de grandes distances (jusqu'à 100m).

Rapport	Longueur du tube	Pour fût	Longueur totale
12:1	226 mm	Vrac*	742 mm
80:1	855 mm	185 kg	1.371 mm
80:1	650 mm	50 kg	1.166 mm

\* Adaptateur Camlock 3" inclus (80 mm)

### Données techniques

<b>Moteur à air</b>	6" (150 mm)
<b>Capacité</b>	Ratio 12:1 - 40 kg/min (débit libre, NLGI-2)
	Ratio 80:1 - 8 kg/min (débit libre, NLGI-2)
<b>Pression air</b>	Max 0,7 MPa (7 bar)
<b>Raccordements</b>	Air: G 1/2" BSP (F) Graisse: 1/2" BSP (F)

12842



12840  
12842  
12841

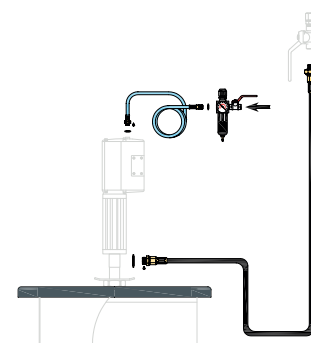
Les pompes industrielles devraient être utilisées avec un système RAM, voir page 10.

## Kit d'installation pour pompes sur fût

Se compose de tous les accessoires pour installer une pompe à graisse sur fût et la connecter au circuit d'air comprimé et à la tuyauterie. (pompe et plateau suiveur non inclus).

### Information:

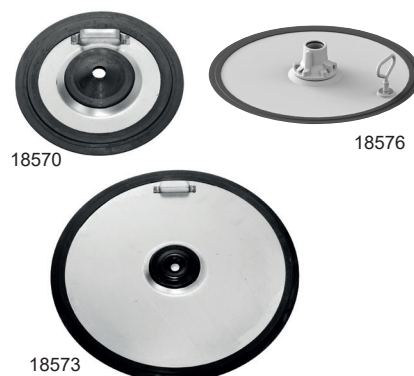
	Pour pompe	
Tuyau d'air 1/4" L= 1,5 m, tuyau pour la graisse 3/8" L= 1,5 m	séries 127 et 126	99601
Pour fût de 180 kg avec unité de traitement d'air	séries 127 et 126	99602
Pour fût de 50-60 kg avec unité de traitement d'air	séries 127 et 126	99604
Tuyau d'air 1/2" L= 1,5 m, tuyau pour la graisse 1/2" L= 4,0 m	séries 128	99611
Pour fût de 180 kg avec unité de traitement d'air	séries 128	99612



## Plateaux suiveurs

Ils suppriment le risque de cavitation de la pompe et contribuent à son amorçage. Le contour en caoutchouc réduit le gaspillage en raclant la paroi interne du fût. Peuvent être utilisés avec des pompes dont le diamètre du tube est compris entre Ø 26 - 42 mm.

Taille du fût	Diamètre extérieur	
12,5 kg	230 - 260 mm	18569
18-20 kg	265 - 290 mm	18570
50 kg	300 - 330 mm	18575
50 kg	340 - 360 mm	18571
50 kg	360 - 395 mm	18572
180 kg	560 - 590 mm	18573
50 kg	330 - 370 mm (seulement pour les pompes industrielles)	18576
50 kg	360 - 405 mm (seulement pour les pompes industrielles)	18577
180 kg	550 - 590 mm (seulement pour les pompes industrielles)	18578



## Systèmes de pompes RAM

### Système RAM à deux colonnes

Fonctionne comme un pont élévateur à 2 colonnes. Chaque colonne est équipée d'un vérin à air pour pousser la pompe et le plateau suiveur dans le fût. La force exercée est continue de haut en bas. La colonne lève la pompe pour un changement plus facile des fûts vides. Le kit comprend une pompe, un plateau suiveur et le système RAM à 2 colonnes.

#### Dimensions

Base - 39" (830 mm) x 24" (600 mm)

La position la plus haute - (2.230 mm)

Position la plus basse - (1.320 mm)

#### Description

Système RAM à 2 colonnes sans pompe

Système RAM à 2 colonnes avec pompe 12821

Système RAM à 2 colonnes avec pompe 12831

Réf

18310



18300

18340

18370

### Système RAM à une colonne

Système RAM assisté par gravité, le poids de la pompe et des accessoires crée une pression sur la graisse et aide à l'amorçage de la pompe.

#### Dimensions

Position haute - (2.620 mm)

Position basse - (1.620 mm)

#### Description

Système RAM à une colonne sans pompe (185 kg)

Système RAM à une colonne avec pompe 12822

Système RAM à une colonne avec pompe 12832

18400



18400

18440

18470

### Système élévateur de pompes

Élévateur de pompes industrielles, rend le changement des pompes plus rapide, plus facile et plus sûr. Le risque de contamination de la pompe lorsque celle-ci est placée par terre est éliminé. Le bras peut pivoter librement et servir jusqu'à trois pompes. Seulement pour pompes industrielles avec anneau de levage.

#### Measurements

Position haute - (2.620 mm)

Position basse - (1.620 mm)

#### Description

Système élévateur de pompes

18305



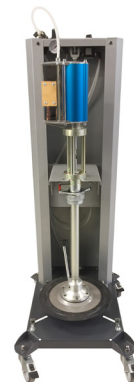
### Système de pompe RAM pour fût de 12-20 kg

Unité mobile conçue pour les graisses difficiles à pomper, collantes ou à haute viscosité, jusqu'à NLGI3. Un piston pneumatique à double action élève la pompe pour remplacer les fûts vides et presse la graisse vers le fond lorsque la pompe est en action.

#### Description

Système RAM avec pompe 12651

18200



## Série ORK, ORM

Enrouleurs ouverts fabriqués en tôle d'acier laqué. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORK	10	6,3 - 1/4"	G1/4" (F)	40	400	15112
Série ORM	15	10 - 3/8"	In G3/8" (F) Out G1/4" (M)	40	400	15125

## Série ORS

Enrouleurs monobras fabriqués en aluminium et matériau composite. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORS	10	6,3 - 1/4"	G1/4" (F)	35	350	15212
Série ORS	15	10 - 3/8"	In G3/8" (F) Out G1/4" (M)	35	350	15225

## Série OR

Enrouleurs ouverts robustes avec des tuyaux flexibles de grande longueur et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série OR	15	10 - 3/8"	G3/8" (F)	40	400	15325

## Série LOR

Enrouleurs ouverts pour tuyaux flexibles de grandes longueurs.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série LOR	25	10 - 3/8"	G3/8" (F)	40	400	15527

## Série ORL

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORL	20	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	24	240	15436

## Série CRO

Enrouleurs carrossés grande capacité de conception très robuste. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série CRO	10	6,3 - 1/4"	G1/4" (F)	35	350	16212
Série CRO	15	10 - 3/8"	In G3/8" (F) Out G1/4" (F)	35	350	16225

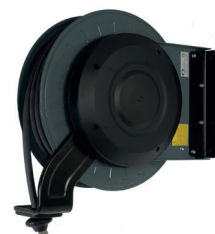
## Série CRK

Enrouleurs carrossés grande capacité de conception très robuste. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série CRK	10	6,3 - 1/4"	G1/4" (F)	35	350	16412
Série CRK	15	10 - 3/8"	In G3/8" (F) Out G1/4" (F)	35	350	16425

Pour plus d'informations, voir le chapitre " Enrouleurs de Flexibles ".

Réf



## Pistolets à graisse

### Pistolets à graisse

Pistolet à graisse avec un tube de sortie 14715 et embout 14512, raccord G1/4" (F), PN 50 MPa (500 bar).

Description	Filetage des raccords	Pression max.
Pistolet à graisse	G1/4" (F)	50 MPa (500 bar)
Pistolet à graisse avec rotule triple "Z"	G1/4" (F)	50 MPa (500 bar)
Pistolet à graisse avec rotule triple "Z" et flexible (450 mm)	G1/4" (F)	50 MPa (500 bar)

**Remarque:** L'adaptateur 25102032 est nécessaire quand un flexible de 3/8" (F) est utilisé.

Réf

14612



14612

14615

14615



99600

99600



### Pistolets à graisse à haute pression

Le pression peut être augmenté jusque'au 80 MPa (800 bar) en poussant le poignée.

Description	Filetage des raccords	Pression max en entrée
Pistolet à graisse	G1/4" (M)	50 MPa (500 bar)
Filtere d'entrée et soupape de sécurité inclus		
Pistolet à graisse	G1/8" (F)	50 MPa (500 bar)

**Remarque:** Ne pas utiliser avec un flexible de sortie.

14625



14625

14626



14626

### Compteur graisse

Compteur à graisse digital avec affichage de la distribution instantanée avec remise à zéro et affichage de la distribution totale. Alimentation par piles 1,5 V (AAA).

Pression de travail max. de 50 MPa (500 bar).

Débit max de 2.000 gr/min.

Précision +/- 3 %.

Description	Filetage des raccords	Pression max.
Compteur avec pistolet à graisse	G1/4"(F)	50 MPa (500 bar)
Compteur	G1/8"(F)	50 MPa (500 bar)

14720

14710



14710



### Raccords articulés pour graisse

Raccords articulés pour la graisse Facilite la manipulation des tuyaux même à haute pression.

Description	Filetage des raccords	Pression max.
Raccord tournant droit	G1/4"(M) - G1/4"(F)	50 MPa (500 bar)
Raccord articulé triple "Z"	G1/4"(M) - G1/4"(F)	50 MPa (500 bar)
Raccord articulé triple "Z"	1/4" NPT(M) - 1/2"-27(M)	50 MPa (500 bar)
Raccord articulé triple "Z"	G1/8"(M) - G1/4"(F)	50 MPa (500 bar)

18070

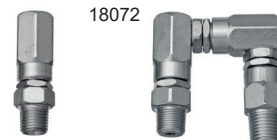
18071

18072

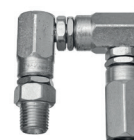
18073

18070

18072



18071/18073





## Pompes à graisse mobiles

### Pompes à graisse portable 12 - 180 kg

Composé d'une pompe (rapport de compression 60:1 ou 80:1, voir tableau ci-dessous), 1/4" raccord rapide, couvercle du fût avec poignée, tuyau à graisse, raccord articulé triple "z" et soupape de sécurité pour graisse.

Avec 60:1 Pompe à graisse Capacité appr. 1.000 g/min.

Description	Pour fût	Longueur du tuyau	Chariot
Pompe à Graisse Mobile	12-20 kg	2 m	-
Pompe à Graisse Mobile	12-20 kg	2 m	28528
Pompe à Graisse Mobile	50 kg	3 m	28528
Pompe à Graisse Mobile	50 kg	3 m	28526
Pompe à Graisse Mobile	180 kg	3 m	28667
Pompe à Graisse Mobile	180 kg	3 m	28645
Pompe à Graisse Mobile	180 kg	Enroleur	28645

Avec 80:1 Pompe à graisse Capacité appr. 730 g/min.

Description	Pour fût	Longueur du tuyau	Chariot
Pompe à Graisse Mobile	12-20 kg	2 m	-
Pompe à Graisse Mobile	12-20 kg	2 m	28528
Pompe à Graisse Mobile	50 kg	3 m	28528
Pompe à Graisse Mobile	50 kg	3 m	28526
Pompe à Graisse Mobile	180 kg	3 m	28646
Pompe à Graisse Mobile	180 kg	3 m	28645

**Remarque:** Les plateaux suiveurs sont à commander séparément.

### Pompe mobile pour réservoir de graissage centralisé

Équipement pour fût de 185 kg. Comprend une pompe 22762, rapport de pression 15:1, un tuyau 1/2" (4 m) avec un raccord rapide pour remplir les réservoirs de graissage centralisé Livrée avec un chariot 28645, un couvercle de fût 18542 et un plateau suiveur 18573.

Description	Dimension
Unité pour réservoir de graissage centralisé	450 x 620 x 1.200 mm

Réf

12200  
12220



12201  
12221



12200  
12201  
12205  
12305  
12210  
12213  
12214

12205  
12225



12214



12220  
12221  
12225  
12325  
12230  
12233

12210  
12230



22057



## Pompes à graisse mobiles

### Pompes à graisse portable 12 - 50 kg

Équipement pour seau de 12-20 kg. Comprend une pompe 55:1, un flexible 2 m et pistolet.

Description	Pour fût	Longueur du tuyau
Pompe à graisse (55:1)	12-20 kg	(Pompe seule)
Pompe à graisse (55:1)	50 kg	(Pompe seule)
Pompe à graisse (55:1)	180 kg	(Pompe seule)
Pompe à Graisse Mobile	12- 20 kg	2 m
Pompe à Graisse Mobile	12-20 kg	2 m
Pompe à Graisse Mobile	50 kg	3 m
Pompe à Graisse "De-Luxe"	12-20 kg	2 m
Pompe à Graisse "De-Luxe"	50 kg	3 m

Description	Pour	Dimension
Fût vide de 50,- kg	12135	Ø 365 x 680 mm
Fût vide de 20,- kg	12134	Ø 295 x 375 mm

*Remarque: Les plateaux suiveurs sont à commander séparément.*

Réf

12540

12541

12542

12130

12121

12131

12134

12135

2345386

1825106

12130

12121



12134

12131



### Pompes à graisse portable 12 - 50 kg "De-Luxe"

Composé d'une pompe rapport de compression 60:1, voir tableau ci-dessous), 1/4" raccord rapide, couvercle du fût avec poignée, tuyau à graisse, raccord articulé "z" et soupape de sécurité pour graisse.

Avec pompe à graisse 60:1. Capacité approx. 1.000 g/m.

Description	Pour fût	Longueur du tuyau
Pompe à graisse "De-Luxe"	12- 20 kg	2 m
Pompe à graisse "De-Luxe"	50 kg	3 m

Description	For	Dimension
Fût vide de 50,- kg	12235	Ø 365 x 680 mm
Fût vide de 20,- kg	12234	Ø 295 x 375 mm

*Remarque: Les plateaux suiveurs sont à commander séparément.*

12235

12234

12235

2345386

1825106



12234



### Kit de remplissage pour cartouches à visser pompes à graisse à levier

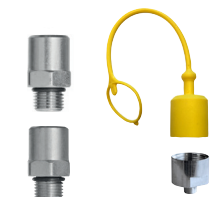
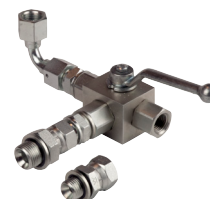
Kit à utiliser avec une pompe à graisse pour un usage normal avec flexible et pistolet à graisse, ainsi que pour remplir des cartouches à visser et des pistolets à graisse directement en utilisant des raccords de remplissage. Adaptateur pour cartouche à visser, protection anti-saleté et raccord de remplissage inclus. Cartouches vides vendues séparément.

Description
Kit de remplissage pour cartouche à visser
Cartouche à visser vide

SPEC1201

1315630

SPEC1201



## Pompes à graisse mobiles

### Pompes à graisse portable 16 kg

Pompes à graisse portable, placée sur un réservoir, avec une poignée de transport et un orifice de remplissage. Tuyau à graisse et raccord droit hydraulique inclus.

Description	Volume	Gr/Coup	Pression max	Dimension (L x W x H)	Poids (appr.)
Pompe à graisse 16 kg portable	7,5		15 MPa (150 bar)	490 x 240 x 630 mm	7,3 kg
Pompe à graisse 16 kg portable	*		35 MPa (350 bar)	380 x 170 x 620 mm	9,15 kg
Portable pump 16 kg portable	30		15 MPa (150 bar)	490 x 240 x 639 mm	7,3 kg

\* Ajustable pour un débit entre 10, 15 ou 20 gr / coup.

**Réf**
**11027**
**11028**
**11639**


### Pompe à graisse haute pression

Pour montage directement sur le container de graisse. La pompe est équipée avec poignée, couvercle avec adaptateur, plateau suiveur, un flexible haute pression de 1.5m, tube de sortie et raccord hydraulique.

Description	Capacité	Pression max	Diamètre (Couvercle)
Pompe à graisse	2gr/coup	35 MPa (350 bar)	Ø 265-310 mm
Pompe à graisse	2gr/coup	35 MPa (350 bar)	Ø 285-330 mm

**11116**
**11118**


### Pompe à graisse à pied

Pompe à graisse épaisse. Comprend un flexible de sortie de 1,5 m et un raccord hydraulique.

Description	Volume	Pression max	Capacité
Pompe à graisse à pied	5 kg	50 MPa (500 bar)	2 gr/coup

**11310**

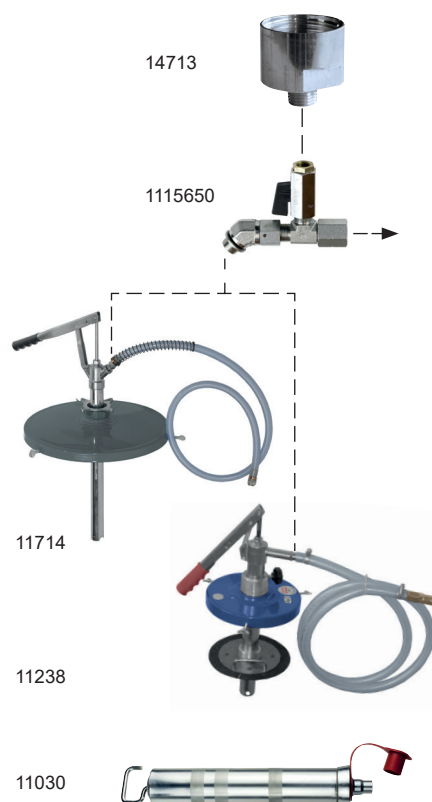

### Pompe de remplissage manuelle pour réservoir de graissage centralisé

Pompe avec flexible de 1,5 m pour remplir les réservoirs de graissage centralisé.

Description	Diamètre cartouche
Pompe de remplissage pour fûts de 5 kg	Ø 160-212 mm
Pompe de remplissage pour fûts de 15-18 kg	Ø 240-300 mm
Pompe de remplissage pour fûts de 25 kg	Ø 285-335 mm
Pompe de remplissage pour fûts de 50 kg	Ø 365-415 mm
Pompe de remplissage pour fûts de 12 - 18 kg	Ø 265-310 mm
Pompe de remplissage pour fûts de 20 kg	Ø 285-330 mm
Pompe de remplissage pour fûts de 50 kg	Ø 350-395 mm
Adaptateur en T pour kit de remplissage de pompes	
Adaptateur pour remplissage de cartouches à visser	

Raccord rapide femelle  
Raccord rapide mâle

Pompe de remplissage pour cartouche de 400/500 gr  
Adaptateur pour 11030 M20 1,5 (M)  
Adaptateur pour 11030 M22 1,5 (M)

**11238**
**11237**
**11239**
**11236**
**11713**
**11714**
**11715**
**1115650**
**14713**
**55500306**
**55500206**
**11030**
**1315660**
**1315661**


## Pompes à graisse manuelles

### Poignée manuel à graisse

Petit pistolet à graisse, à pression sur le raccord à graisse, pression max 25 MPa (250 bar, 3500 psi).

Volume	Dimension	Type d'embout	Réf
60 cm <sup>3</sup>	Ø 30 x 115 mm	Embout à cuvette/hydraulique	11001
60 cm <sup>3</sup>	Ø 30 x 115 mm	Embout pointu	11002
150 cm <sup>3</sup>	Ø 40 x 240 mm	Embout à cuvette	11003
150 cm <sup>3</sup>	Ø 40 x 240 mm	Embout pointu	11004
150 cm <sup>3</sup>	Ø 40 x 240 mm	Embout hydraulique simplifiée	11005
60 cm <sup>3</sup>	Ø 30 x 115 mm (plastic)	Embout à cuvette/hydraulique	11025

11001



11025



Filled with a universal grease.

### Pompe à graisse à levier

Pompe à utiliser avec de la graisse en vrac (remplissage manuel ou avec une pompe) ou avec une cartouche de 400 g, Ø 53 x 237 mm. Tube de sortie avec raccord hydraulique inclus.

Description	Capacité	Pression max	Réf
<b>Standard</b>	<b>0,8 g/coup</b>	<b>350 bar</b>	

Pompe à graisse à levier avec tube et raccord hydraulique

11205 avec Flexible 14042 (200 mm)

11205 avec Flexible 14043 (300 mm)

11205 avec Flexible 14044 (450 mm)

Pompe à graisse à levier - Modèle grand 1000 cm<sup>3</sup>

Adaptateur et tube pour cartouche à visser

Cartouche à visser vide

**Pompe à graisse à levier, usage industriel 0,8 g/coup 700 bar**

Pompe à graisse à levier avec tube et raccord hydraulique

11210 avec Flexible 14043 (300 mm)

**Pompe à graisse à levier 750, usage industriel 0,8 g/coup 750 bar**

Prise en main confortable, avec embouts et raccords hydrauliques, livrée dans coffret "style"

**Pompe à graisse à levier "Speedy Grease" 2,5 g/coup 800 bar**

**Avec support magnétique et pas pour la graisse en vrac.**

Pompe à graisse à levier avec Flexible

Plateau suiveurs 24 pcs

Adaptateur pour cartouche à visser

**Pompe à graisse à levier, usage professionnel 1,3 g/coup 700 bar**

Pompe à utiliser avec de la graisse en vrac (remplissage manuel, ou avec une pompe) ou avec une cartouche de 400 g, Ø 53 x 237 mm. Tube de sortie avec raccord hydraulique inclus.

Adaptateur et tube pour cartouche à visser

**Pompe à graisse à levier 1,1 or 1,7 g/coup 700 bar**

**Modèle industriel pour conditions dures**

Pompe à utiliser avec de la graisse en vrac (remplissage manuel, ou avec une pompe) ou avec une cartouche de 400 g, Ø 53 x 237 mm. Tube de sortie avec raccord hydraulique inclus.

*Des pompes à graisse à levier Heavy Duty sont également disponibles. Contactez nous pour plus d'informations.*

Réf

11001

11002

11003

11004

11005

11025

11205

1120510

1120520

1120530

11214

14726

1315630

11210

1121020

11750

11207

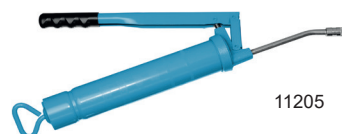
1315625

1315627

11220

14727

11230



11205



11214



11210



11750



11207



11220



11230

## Pompes à graisse manuelles et pneumatiques

### Pompe à graisse

Pour graisse en vrac ou cartouche. Equipée avec un tube de sortie, un raccord hydraulique, un clapet de décharge et un adaptateur de remplissage.

Model	Capacité approx.	Pression max
Standard	0,7g/coup (NLGI 2)	45,5 MPa (455 bar)
Industriel	0,8 g/coup (NLGI 2)	45,5 MPa (455 bar)

Réf

11226

11225



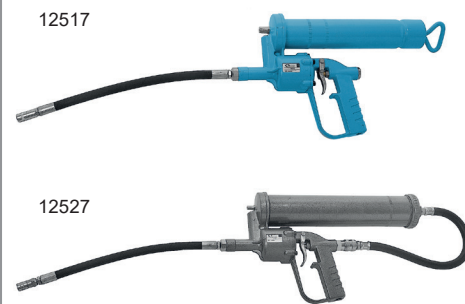
### Pompe à graisse à commande pneumatique

Pistolet à graisse à commande pneumatique avec un purgeur d'air, un filetage pour monter un embout de remplissage (Réf. 18002), un tuyau de sortie rigide avec agrafe hydraulique (4 mors, Ø 14 mm). Chaque pression du pistolet délivre env. 1,3 g de graisse. Rapport de pression 60:1.

Description	Pression air	Suiveur	Sortie	Capacité (approx.)
Pompe pneumatique	1 MPa (10 bar, 150 psi)	à ressort	Tuyau	500 cm <sup>3</sup>
Pompe pneumatique	1 MPa (10 bar, 150 psi)	air comprimé	Tuyau	1.000 cm <sup>3</sup>

12517

12527



### Tuyaux de sortie pour pistolets de graissage

Tuyau haute pression, diam. int. 3/16", caoutchouc nitrile avec une tresse Nylon. PN 50 MPa (500 bar) et des raccords sertis.

Description	Longueur tuyau	Filetage des raccords	
Tuyau de sortie	200 mm	G 1/8" (MM)	14042
Tuyau de sortie	300 mm	G 1/8" (MM)	14043
Tuyau de sortie	450 mm	G 1/8" (MM)	14044
Tuyau de sortie avec soupapes de sécurité			14044AVLAST
Tuyau de sortie	1.000 mm	G 1/8" (MM)	14047
Tuyau de sortie	2.500 mm	G 1/8" (MM)	14052
Adaptateur (0105-2)	-	G 1/8" (FF)	25101915



### Pompe de remplissage

Pompe de remplissage. Pour remplir des pompes à graisse à levier. Livré avec deux raccord pour Ø9 et Ø12,5 mm clapet de remplissage, couvercle, adaptateur de fût et plateau suiveur. Capacité 50 g / course.

#### Description

Pompe de remplissage pour fût 12 - 18 kg (265- 310 mm)  
 Pompe de remplissage pour fût 20 kg (285-330 mm)  
 Pompe de remplissage pour fût 50 kg (350-395 mm)

Adaptateur pour cartouche à visser  
 Cartouche à visser vide  
 Protection anti-saleté pour 14713

11710

11711

11712

14713

1315630

1315656



### Embout de remplissage

Pour remplissage le graisse en vrac dans les pompes 11200 et 12500 avec une pompe de remplissage.

#### Description

##### Taille Ø 12 mm

Embout de remplissage pour les pompes à levier  
 Vanne de remplissage pour pompe de remplissage, à être utilisé avec l'embout 18102

##### Taille Ø 9 mm

Embout de remplissage pour les pompes à levier  
 Vanne de remplissage pour pompe de remplissage, à être utilisé avec l'embout 18104

#### Connexion

G 1/8"(M)

G 1/4"(M)

G 1/8"(M)

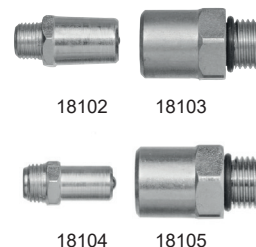
G 1/4"(M)

18102

18103

18104

18105



## Pistolets à graisse électriques

### Adaptateur pour cartouche d'accordéon

Coleur	Convient à
Gris	13517
Rouge	11220, 11230, 11225
Aluminium	11207
Rouge	13507, 13523, 13524, 13526, 13527

Réf

14534  
14535  
14536  
14538



### Pistolet à graisse électrique, 14,4 V, Li-Ion

Pour utilisation avec graisse en vrac (remplie à la main ou par pompe de remplissage) ou avec cartouche de 400 gr, Ø 53 x 337 mm. Débit jusqu'à 160 gr/min avec une pression maximum de 69 MPa (690 bar). A une capacité de vider 17 cartouches par charge. Livré avec une batterie haute capacité Li-Ion 14,4 V, un chargeur rapide, un flexible haute pression de 1 mètre, un raccord hydraulique, soupape de surpression et valve de remplissage. Livré dans une valise extra résistante.

Description	Max Capacité	Pression max	Poids
Pompe électrique	160 gr/min.	69 MPa (690 bar)	2,9 kg

13507



### Pistolet à graisse électrique, 18 V, Li-Ion

Pour graisse en vrac ou cartouche de 400 g. Capacité jusqu'à 160 g/min avec une pression maximum de 45 MPa (450 bar). Peut vider 5 cartouches avec une batterie. Livré dans une valise avec une batterie à haute autonomie (18V Li-Ion), un chargeur rapide (1 heure), un flexible haute pression de 750 mm, un raccord hydraulique, une soupape de surpression et une valve de remplissage.

Description	Max Capacité	Pression max	Poids
Pompe électrique	160 gr/min.	45 MPa (450 bar)	6 kg
Batterie supplémentaire			
230 V Chargeur			
Adaptateur et tube pour cartouche à visser			

13517  
1355020  
1355022  
14726

13517

14726



### Pistolet à graisse électrique, 20 V 2,5 Ah, Li-Ion

Pour utilisation avec graisse en vrac (remplie à la main ou par pompe de remplissage) ou avec cartouche de 400 gr, Ø 53 x 337 mm. Débit jusqu'à 113 /170 gr/min avec une pression maximum de 69 MPa (690 bar). A une capacité de vider 15 cartouches par charge. Livré avec une batterie haute capacité Li-Ion 20 V, un chargeur rapide, un flexible haute pression de 1 mètre, un raccord hydraulique, soupape de surpression et valve de remplissage.

Un écran indique la quantité de graisse restante, le niveau de batterie et la quantité de graisse qui a été distribuée. Lampe torche LED intégrée.

Livré dans une valise extra résistante.

Description	Max Capacité	Pression max	Poids
Pompe électrique	113/170 gr/min.	69 MPa (690 bar)	2,9 kg
Pompe électrique, comme 13523 mais avec 2 batteries			

13523  
13524

13523

14727



Pompe électrique, comme 13523 mais avec 4Ah batterie  
Pompe électrique, comme 13526 mais avec 2 batteries

13526  
13527

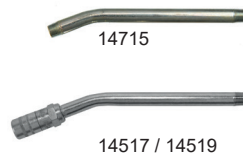
Batterie supplémentaire 4 Ah  
230 V Chargeur  
Adaptateur et tube pour cartouche à visser

1355050  
343299  
14727

## Tube de sortie

Filetage du raccord G1/8 (M).

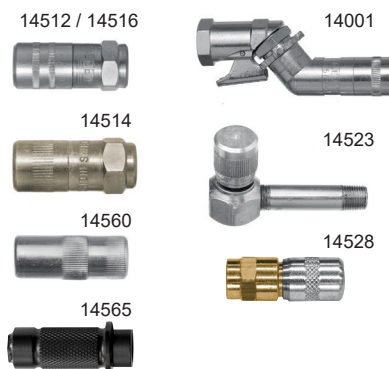
Description	Diamètre	Embout	Agrafe	Réf
Tube de sortie, L=140 mm	Ø 10 mm	-	-	14715
Tube de sortie, L=140 mm, agrafe	Ø 15 mm	14512	4 mors	14517
Tube de sortie, L=140 mm, agrafe	Ø 18 mm	14514	3 mors	14519



## Agrafes hydrauliques

Filetage de raccordement: G1/8 (F).

Description	Diamètre	Agrafe	Remarque	Réf
Hydraulique	Ø 15 mm	4 mors		14512
Hydraulique	Ø 15 mm	4 mors	Anti-retour	14516
Hydraulique	Ø 18 mm	3 mors		14514
Hydraulique	Ø 14 mm	3 mors		14560
Hydraulique, lock-on	Ø 14 mm	-	NPT, Quick release	14565
Hydraulique	Ø 18 mm	3 mors	Réglable à 360°	14001
Soupape de décharge pour débloquer les agrafes des graisseurs hydrauliques				14523
Soupape de décharge pour débloquer les agrafes des graisseurs hydrauliques droit				14528



## Adaptateurs avec attache rapide

Adaptateur pour raccorder rapidement aux agrafes hydrauliques.

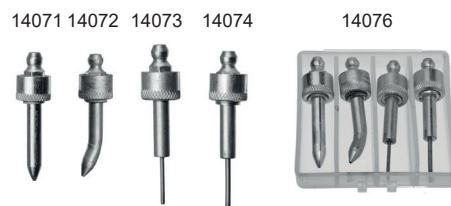
Description	Raccord	Réf
Adaptateur pour 14514	G1/8" (M)	14015
Adaptateur pour 14514	G1/8" (F)	14016
Adaptateur pour 14514	Ø 10 mm pour le joint de cardan	14017
Adaptateur pour 14514	à angle droit avec embou 14512	14018
Adaptateur pour 14514	à angle droit avec embou 14514	14019
Adaptateur pour 14512	Pointe de 45 mm	14070



## Allonge à pointe avec attache rapide

Pour accoupler à l'agrafe hydraulique 14512 ou 14560.

Description	Aiguille	Longueur	Réf	
Embout	Ø 6 mm	33 mm	14071	
Embout	Ø 6 mm angle 45°	33 mm	14072	
Embout	Ø 1,5 mm	45 mm	14073	
Embout	Ø 2 mm	45 mm	14074	
Tous les quatre dans une boîte de plastique				14076



## Aiguille de graissage

Raccord G1/8" (F) à tube rigide de sortie ou flexible de sortie.

Description	Réf
Aiguille avec protection	14067
Aiguille avec pointe en caoutchouc	14068
Aiguille	14069



## Coupleur à emboîtement à tête fraisée

Raccord : G1/8 (F).

Description	Nipple head	Hauteur	D'étanchéité	Réf
Tête Plate	Ø 16 mm, 15 mm 6-hex	20 mm	Caoutchouc	14048
Tête Plate	Ø 16 mm, 15 mm 6-hex	21 mm	Métallique	14046
Tête Plate	Ø 16 mm, 15 mm 6-hex	22 mm	Caoutchouc	14055
Tête Plate	Ø 22 mm	28 mm	Caoutchouc	14050
Tête Plate	Ø 22 mm	44 mm	Caoutchouc	14056
Tête Plate	Ø 22 mm	21 mm	Métallique	14057
Kit d'emballage pour 14056.				398726



## Dégrippeur pour graisseurs hydrauliques

### Dégrippeur pour graisseurs hydrauliques

Permet de déboucher des graisseurs hydrauliques obstrués par la graisse séchée, la rouille ou des particules étrangères lors des interventions de graissage. Le dégrilleur doit être rempli avec de l'huile à faible viscosité et utilisé avec un marteau pour déboucher et nettoyer les graisseurs obstrués et permettre un graissage correct.

#### Description

La version industrielle est livrée avec une allonge flexible (125 mm)  
 Livré dans un coffret

Embout de remplacement pour 11015

Réf

11015



11015

14516

### Graisseur de roulement

Peut être monté sur une table de travail.  
 Sera utilisé avec une pompe à graisse.  
 Pour de roulements de 19 – 150 mm.

11709



### Pistolet pulvérisateur de graisse

Pistolet pulvérisateur de graisse à pression pour pulvériser la graisse directement depuis des cartouches à visser. Le pistolet délivre une quantité constante tant que la gachette est actionnée. Le forme du jet peut être réglée pour être ronde ou plate. Raccords rapides pour Cejnr 320 ou Tema 1600 inclus.

**Applications:** Pulvériser de la graisse sur des chaînes, câbles, engrenages ouverts, sellettes, flèches télescopiques, etc.

Description	Pression air	Plateau suiveur	Capacité
Pistolet pulvérisateur pneumatique	3-5 bar	actionné par air	cartouche à visser de 400cc

12519





## Graisseurs hydrauliques

Raccord: G1/8 (F).

### Description

LUB, Zerk  
LUB, Plat

Réf

14005  
14006

14005

14006



## Graisseurs hydrauliques

Matière: Acier zingué.

Acier Inoxydable, équivalent à SS 2346 (AISI303).

Principe: Les mors de l'agrafe hydraulique serrent la tête du graisseur, étanchéité métal-métal (caoutchouc pour certains modèles). L'embout est "repoussé" du graisseur lorsque la lubrification est terminée.

Réf Droit	Réf 45°	Réf 90°	Filetage (M)	Remarque
509F	519F	535F	R1/8"	
509FROSTFRI			R1/8"	Inox
509	519	535	1/8" NPTF	
509ROSTFRI			1/8" NPTF	Inox
1669B			1/8" NPTF	Longueur sous embase hex., 32 mm
1684B			1/8" NPTF	Longueur sous embase hex., 54 mm
512	NA5805/1	538	G1/4"	
512ROSTFRI			G1/4"	Inox
515			G3/8"	
504	NA7206	576	M6x1	
504ROSTFRI			M6x1	Inox
1697			M6x1	Longueur sous embase hex., 19 mm
505	505B	577	M8x1	
505ROSTFRI			M8x1	Inox
507	514B	514	M8x1,25	
580	584	583	M10x1	
580ROSTFRI			M10x1	Inox
516			W1/4"	
511			W3/8"	
513K	547K	525	1/4"-28 SAE-LT	
1698			1/4"-28 SAE-LT	Longueur sous embase hex., 21 mm
TEC500			Ø 6 mm	Graisseur à enfoncer
501			Ø 8 mm	Graisseur à enfoncer
502			Ø 5/16"	Graisseur à enfoncer



509 / 509F



547K



525

## Assortiment de graisseurs

Coffret en plastique avec 350 graisseurs hydrauliques sélectionnés.

Coffret en plastique de 140 graisseurs avec un assortiment de M 6 x 1, M 8 x 1,25, M 10 x 1 et R 1/8" en 45 degrés ou 90 degrés.

19002

19009



19009

19002



## Capuchons de protection pour graisseurs

Protège les graisseurs hydrauliques contre la pollution.

### Description

Protections pour graisseurs, rouge  
Protections pour graisseurs, jaune

P499  
P499G

P499



P499G



## Graisseurs hydrauliques LUB- et Graisseurs à Tête Bouton

### Graisseurs hydrauliques lub

Matériau: Acier galvanisé.

Principe: L'agrafe hydraulique de l'embout de la pompe est appuyée contre le graisseur, étanchéité métal-métal.

Réf Droit	Réf en 45°	Filetage (M)	Remarque
109	116B	R1/8"	Type Zerk
127	143	G1/8"	Type Plat
112	119B	G1/4"	Type Zerk
129		G1/4"	Type Plat
185		M6x1	Type Zerk
107		M8x1,25	Type Zerk
108		M10x1	Type Zerk
105		W1/4"	Type Zerk
110		W5/16"	Type Zerk
101		Ø 6 mm	Graisseur à enfoncer, Zerk
121		Ø 6 mm	Graisseur à enfoncer, Plat
102		Ø 8 mm	Graisseur à enfoncer, Zerk
120		Ø 8 mm	Graisseur à enfoncer, Plat

Réf



129

112

119B

### Graisseurs à tête bouton

Matériau: Acier galvanisé.

Acier Inoxydable, équivalent à SS 2346 (AISI303)

Principe: L'embout serre la tête du graisseur lorsqu'il est glissé ou poussé dessus, étanchéité métallique ou caoutchouc.

Réf Ø 22 mm	Réf Ø 16 mm	Réf 15 mm hex.	Filetage (M)	Remarque
	ND6172	208	G1/8"	
		208ROSTFRI	G1/8"	Inox
	A1184		1/8" NPTF	
1824	ND6160	211	G1/4"	Longueur sous embase hex., 32 mm
		211ROSTFRI	G1/4"	Inox
ND6151			G3/8"	
	ND6161		G3/8"	
1823	A1186		1/4" NPTF	
1822A	A1188		3/8" NPTF	
18201	A1190		1/2" NPTF	
	M101Fz		M10x1	Longueur sous embase hex., 16 mm
	M101Ro		M10x1	Inox



211

ND6160

A1186

ND6151

### Extension de graisseur

Permet "d'allonger" un graisseur pour faciliter la lubrification.

Description	Longueur	Filetage des raccords
Extension	32 mm (hors tout), allonge le graisseur d'environ 25 mm.	G1/8" (F) - G1/8" (M)

171



25 mm

### Outil de montage de graisseurs hydrauliques

Outil pour démonter les graisseurs, refaire les filetages et remonter de nouveaux embouts.

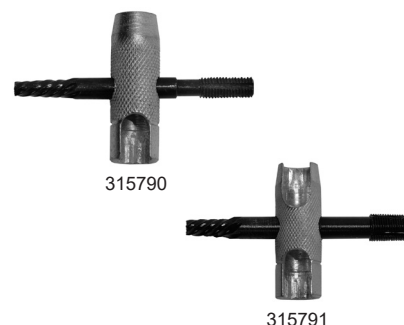
#### Description

Outil de graisseurs 1/4" - 28" SAE

Outil de graisseurs 1/8" NPT

315790

315791



315790

315791

## Unités de traitement d'air

Description	Raccord	Comprend
Unité de traitement d'air	G1/4 (F)	42107, 42009, 42110, 301296
Unité de traitement d'air	G1/4 (F)	42107, 42009, 42108, 42112

Support pour fixer le régulateur sur le dessus de pompe (séries 12750/757)  
Flexible air pour montage ci-dessus

**Réf**
**42103**  
**42105**
**2026154**  
**2226155**

42103



42105



2026154



2226155



## Flexibles d'air

Utilisé pour connecter l'air comprimé à la pompe, fabriqué en PVC tressé, pression maximale de 1,5 MPa (15 bar), avec raccords sertis; avec un écrou tournant et un adaptateur (male/male).

Description	Diamètre tuyau	Longueur	Raccord
Tuyau d'air	1/4" i.d.	1,5 m	G1/4"
Tuyau d'air	1/4" i.d.	3,0 m	G1/4"
Tuyau d'air	3/8" i.d.	1,5 m	G3/8"
Tuyau d'air	3/8" i.d.	3,0 m	G3/8"
Tuyau d'air	1/2" i.d.	2,0 m	G1/2"

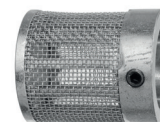
**48001**  
**480013M**  
**48002**  
**480023M**  
**48017**

48001



## Filtre à graisse

A monter autour du tube plongeur de la pompe à graisse (côté aspiration), pour les pompes à graisse 12750 - 52, 12755 - 57, 12560 - 62.

**1125372**


## Adaptateurs de bonde

Avec bagues fendues pour les diamètres de tube plongeur de pompe comme indiqué ci-dessous. Raccord G2 (M) pour fût ou couvercles de fût.

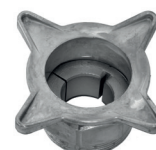
### Pour tube de

pompe diamètre	S'adapte sur les modèles de pompes
40 mm	12852
30 mm	12750, 12751, 12752, 12755, 12756, 12757, 12650-52
26 mm	12540, 12541, 12542

Protection adaptateur de bonde

**28590**  
**28591**  
**28586**  
  
**29057**

28586



29057



## Couvercles pour fûts

Fabriqués en métal avec filetage de G2" (F) pour l'adaptateur de bonde de la pompe, trois vis de verrouillage et deux trous de Ø 17,5 mm.

Taille du fût	S'adapte sur les fûts d'un diamètre extérieur de
12,5-20 kg	275 - 305 mm (Ce modèle comporte deux orifices supplémentaires pour fixer la poignée de transport).
18-20 kg	290 - 327 mm
50 kg	345 - 380 mm
50 kg	360 - 405 mm
180 kg	560 - 605 mm
50 kg	360 - 405 mm (seulement pour pompes industrielles)
180 kg	560 - 605 mm (seulement pour pompes industrielles)

Jeu de 3 écrous à oreilles

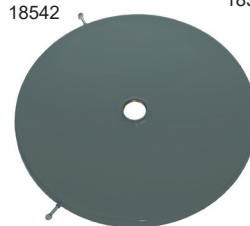
Poignée pour 18544

Kit d'écrous pour container en plastique

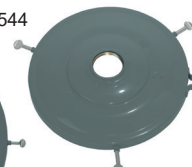
Support pour pistolet à graisse sur couvercle de fût

**18544**  
**18545**  
**18546**  
**18543**  
**18542**  
  
**18548**  
**18547**  
  
**1485016**  
**1125357**  
**1385111**  
**18507**

18542



18544



1385111



18507



1125357



## Accessoires

### Plateaux suiveurs

Ils suppriment le risque de cavitation de la pompe et contribuent à son amorçage. Le contour en caoutchouc réduit le gaspillage en raclant la paroi interne du fût. Peuvent être utilisés avec des pompes dont le diamètre du tube est compris entre Ø 26 - 42 mm.

Taille du fût	Diamètre extérieur
12,5 kg	230 - 260 mm
18-20 kg	265 - 290 mm
50 kg	300 - 330 mm
50 kg	340 - 360 mm
50 kg	360 - 395 mm
180 kg	560 - 590 mm
50 kg	330 - 370 mm (seulement pour les pompes industrielles)
50 kg	360 - 405 mm (seulement pour les pompes industrielles)
180 kg	550 - 590 mm (seulement pour les pompes industrielles)

### Adaptateur pour plateaux suiveurs

A visser sur le plateau suiveur afin d'améliorer la vidange du fût de graisse. Adaptable sur tous les plateaux suiveurs.

Pour pompes à graisse séries 126 - 127 séries

Pour pompes à graisse 12852

Pour pompes à graisse 12821, 12831

### Filtre à graisse

A installer sur les canalisations de refoulement de graisse. Est composé de disques ce qui simplifie le nettoyage. Le filtre supporte des hausses de pression importantes, ce qui élimine le risque d'éclatement de la cartouche lorsqu'elle est polluée. De manière générale, il vaut toujours mieux utiliser de la graisse prre.

Description	Caracter filtre	Filetage	Pression max
Filtre a graisse	100 µm	G1/4", G3/8" alt G1/2"	50 MPa (500 bar)

### Flexibles pour graisse

Flexible haute pression, 1/4" en caoutchouc nitrile double tressé. Pression max de travail 140 MPa (1400 bar), raccords sertis, connexion G1/4" (f), écrous tournants incl. deux adaptateurs G1/4" (m) et un raccord G1/4" (f) - G3/8" (m). Autres longueurs disponibles sur demande.

Réf	Longueur	Réf	Longueur
18122	2 m	18128	9 m
18123	3 m	18129	10 m
18124	4 m	18130	12 m
18125	5 m	18131	15 m
18126	6 m	18132	20 m

### Flexibles de raccordement pour graisse

Flexible haute pression, 3/8" en caoutchouc nitrile double tressé avec raccords sertis et deux adaptateurs, G3/8" (m). Pression de travail max 112 MPa (1.120 bar). Autres longueurs disponibles sur demande.

#### Description

Longueur 1,5 metres

Longueur 4,0 metres

Longueur 2,0 metres

### Flexible de raccordement pour graisse pour grands volumes

Flexible haute pression, 1/2"

#### Description

Longueur 4,0 metres

#### Fat accumulateur

2 litres, longueur 445 mm, diamètre 115 mm, G 1/2" (f)

#### Réf

18569

18570

18575

18571

18572

18573

18576

18577

18578



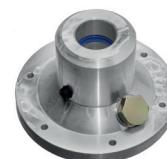
18570

18576



18573

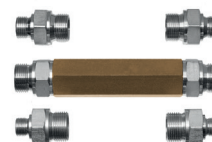
18565



18565

18566

18316



14527

18122



18107



18107

18110

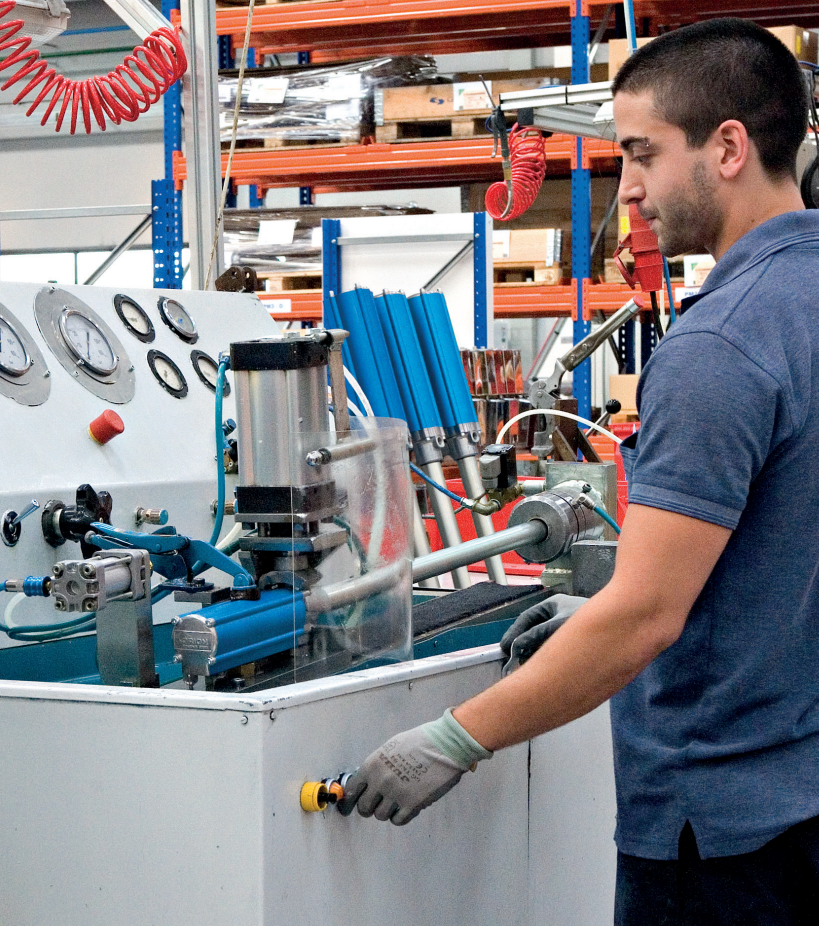
18111

24665

18150

24665





## 2 Équipements Huile

Pompes pneumatiques.....	28
Pompes électriques.....	30
Pompes à membrane.....	30
Kits d'installation.....	31
Enrouleurs.....	32
Compteurs et pistolets.....	33
Kits de distribution.....	34
Kits de distribution pour container de 1000 l.....	35
Cuves.....	36
Unités mobiles.....	37
Bar à huile.....	39
Pompes manuelles.....	40
Brocs, bidons, entonnoirs et bacs.....	43
Accessoires d'installation.....	45



## Pompes pneumatiques

### Pompe à huile, 1:1

Pompe à huile à commande pneumatique pour liquides non corrosifs et huile. Fausse bonde G2" (M) incluse.  
 Pour raccordement à réservoir ou fût.

#### Rapport de pression 1:1

**Capacité** Max 40 l/min., débit libre, pression air 1,0 MPa, (10 bar)  
**Pression air** Max 1,0 MPa (10 bar)  
**Raccordements** Air: G1/4" (f)  
 Huile: Sortie G3/4" (f)  
 Entrée (22800) G1" (f)

#### Description

Pompe à huile, tube court  
 Pompe à huile, tube long pour fût de 205 l

Réf

22800

22805


**22800**  
**22805**

### Pompe à huile, 3:1

Pompe à huile à commande pneumatique pour liquides non corrosifs et huile. Fausse bonde G2" (M) incluse.  
 Pour raccordement à réservoir ou fût.

#### Rapport de pression 3:1

**Capacité** Max 22 l/min., débit libre, pression air 1,0 MPa, (10 bar)  
**Pression air** Max 1,0 MPa (10 bar)  
**Raccordements** Air: G1/4" (f)  
 Huile: Sortie G3/4" (f)  
 Entrée (22810) G3/4" (f)

#### Description

Pompe à huile, tube court  
 Pompe à huile, tube pour tonnelet 60 l  
 Pompe à huile, tube long pour fût de 205 l

22810


**22810**  
**22819**  
**22815**

22819

22815

### Pompe à huile, 5:1

Pompe à huile à commande pneumatique pour liquides non corrosifs et huile. Fausse bonde G2" (M) incluse.  
 Pour raccordement à réservoir ou fût.

#### Rapport de pression 5:1

**Capacité** Max 38 l/min., débit libre, pression air 1,0 MPa, (10 bar)  
**Pression air** Max 1,0 MPa (10 bar)  
**Raccordements** Air: G1/4" (f)  
 Huile: Sortie G3/4" (f)  
 Entrée (22750) G1" (f)

#### Description

Pompe à huile, tube court  
 Pompe à huile, tube long pour fût de 205 l  
 Pompe à huile, pour cuve (hauteur canne 1.500 mm).

*Remarque: Les pompes 3:1 et 5:1 disposent d'un orifice spécial fileté, 1/4 G" (F), où une soupape de sécurité fournie avec la pompe doit être montée sur toutes les installations fixes. Cette vanne protège les composants du système contre une pression excessive. Une augmentation de pression peut survenir par ex. avec une montée en température (une augmentation de la température de 1 °C provoque une augmentation de pression d'env. 10 bar) et/ou lorsque la capacité des tuyaux est dépassée.*

22750

22752


**22750**  
**22752**  
**227521550**

**Attention: Ne pas utiliser cette pompe avec des liquides volatiles ou très inflammables tels que l'essence.**

### Pompe à huile, 15:1

Pompe à huile pour les applications nécessitant une haute pression et un faible débit. La pompe courte peut être montée au mur ou au sol, la version longue sur cuve ou sur fût. Pompe à double effet pour huile et liquides non-corrosifs. Fausse bonde incluse G2" (M).

**Rapport de pression 15:1**

**Capacité** Max 15 l/min., débit libre, pression air 1,0 MPa, (10 bar)  
**Pression air** Max 1,0 MPa (10 bar)  
**Raccordements** Air: G1/4 "(f)  
 Huile: Sortie G3/4" (f)  
 Entrée (22760) G3/4" (f)

**Description**

Pompe à huile, tube court  
 Pompe à huile, tube long pour fût de 205 l

Réf

22760



22762



22760  
22762

### Pompe à huile industrielle

Pompe à huile industrielle à commande pneumatique pour liquides non corrosifs et huile. Pour raccordement à réservoir ou fût.

**Air motor** 4 1/2" (115 mm) / 6" (150 mm)  
**Pression air** Max 1,2 MPa (12 bar)  
**Raccordements** Air: G1/2 "(f)  
 Huile: Sortie G3/4" (f)  
 Entrée G1 1/2" (f)

**Description**

**Capacité débit libre\***

Pompe 3:1 tube court.	120 l/min
Pompe 6:1 tube court.	100 l/min
Pompe 10:1 tube court.	68 l/min
Pompe 10:1 tube long pour fût de 205 l	68 l/min
Pompe 6:1 tube court.	100 l/min
Pompe 12:1 tube court.	65 l/min

\* Huile moteur (SAE 10W30) at 20 °C @ 0,7 MPa (7 bar)

22443



22450



22440  
22441  
22443  
22442  
22450  
22451

### Kit d'installation pour pompes à huile industrielles

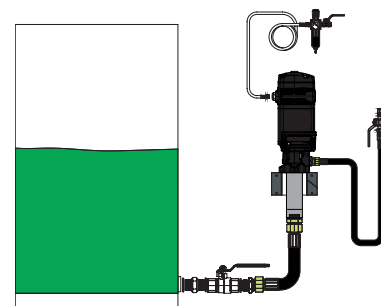
Kit d'installation pour pompe avec support au sol et avec un tube d'aspiration pour une cuve

**Information**

Tuyau d'air (48017) 1/2" L= 2 m  
 Tuyau de raccordement (28079) 3/4" L= 1,5 m  
 Tuyau de raccordement (28090) 2" L= 0,7 m

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

99620



## Pompes électriques et pompes à membranes

### Pompes électriques pour huile

Pompe à engrenages auto-amorçante avec by pass et un régulateur de pression pour contrôler le débit d'huile. Le régulateur de pression se met automatiquement en position marche/arrêt selon que le pistolet est ouvert ou fermé. Pression au démarrage 6 bar. (seulement pour 52510, 52515 et 52520).

Entrée: G3/4" (f) Sortie: G1" (f). Alimentation: 230 V, 50 Hz. (52525, 52527: G1" entrée-Sortie)

Capacité*	Pression dynamique max	Pression min statique max	Puissance du moteur	Régulateur de pression	Réf
9,5 l/min.	12 bar	20 bar	0,60 kW	Oui	52510
13 l/min.	16 bar	25 bar	0,78 kW	Oui	52515
9,5 l/min.	25 bar	40 bar	0,78 kW	Oui	52520
50 l/min.	8 bar	-	1,50 kW	Non	52525
70 l/min.	8 bar	-	2,00 kW	Non	52527

\* Huile moteur (SAE 10W30) at 20 °C

### Kit d'installation pour pompe

Composants pour pompe électrique pour huile.

#### Information

Flexible huile 1,5 m x 3/4"

Flexible d'aspiration 28310. (Flexible de 2 mètres tube de 1,0 mètre)

Flexible huile 1,5 m x 3/4"

Flexible d'aspiration 28311. (Flexible de 2 mètres tube de 1,7 mètre)

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

### Pompe pneumatique à membrane 1:1

Pompe de transfert pour raccorder à une cuve ou un fût.

Pompe pneumatique double effet pour le transfert d'huile ou de fluides non corrosifs.

#### Rapport de pression 1:1

**Capacité** 22210 Max 50 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa, (7 bar).  
 22310 Max 100 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa (7 bar).  
 22332 Max 200 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa (7 bar).  
 22330 Max 250 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa (7 bar).

**Pression air** 0,15 MPa (1,5 bar) - 0,8 MPa (8 bar)

**Raccordements** Air: 22210, 22310 G3/8" (f)  
 22330 NPSM 1/2" (f)

Huile: 22210 Entrée-Sortie G1/2" (f)  
 22310 Entrée-Sortie G1" (f)  
 22332 Entrée-Sortie G1"  
 22330 Entrée-Sortie G1 1/2"

### Plots magnétiques de fixation (caoutchoutés)

Pour montage de la pompe à membrane sur cuve ou fût en acier (lot de 4 plots).

### Kit d'installation pour pompe à membrane

Composants pour pompe à membrane, pour fût et IBC.

#### Information

Flexible d'air (48001) 1/4" L= 1,5 m

Flexible d'huile (28079) 3/4" L= 1,5 m

Flexible d'aspiration (28310). (Flexible de 2 mètres tube de 1,0 mètre).

Pour 22210 avec unité de traitement d'air

Pour 22210 sans unité de traitement d'air

Pour 22310 avec unité de traitement d'air

Pour 22310 sans unité de traitement d'air

#### Kit d'installation pour pompe avec support au sol

Flexible d'air (48017) 1/2" L= 2 m

Flexible d'huile (28090) 2" L= 0,7 m

Flexible d'aspiration (28090) 2" L= 0,7 m

Pour 22330 avec unité de traitement d'air

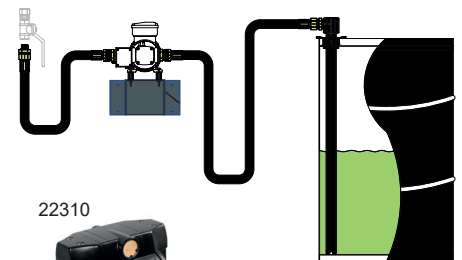
Pour 22330 sans unité de traitement d'air

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

Réf



52510  
52515  
52520  
52525  
52527



99656

99659

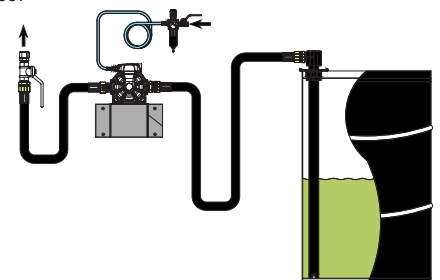


Corps	Souppes	Membrane	Autres matériaux en contact	
22210	Aluminium	Acetal	Hytrel®	Teflon®, Viton®, NBR, Inox
22310	Aluminium	Hytrel®	Hytrel®	Teflon®, NBR, Inox
22332	Aluminium	Acetal	TPR	Nitril, Inox
22330	Aluminium	Acetal	Hytrel®	NBR, Inox

22210  
22310  
22332  
22330

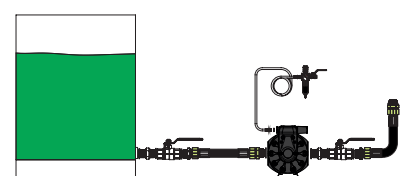
98876

99667



99666  
99766  
99667  
99767

99670



99670  
99770



**Kit d'installation pour les pompes de série 227 & 228 et flexibles huile**

**Kit d'installation**

Composants pour pompe pneumatique pour fût de 205 l ou cuve.

**Information**

Flexible d'air (48001) 1,5 m x 1/4"  
Flexible d'huile (28079) 1,5 m x 3/4"

Avec unité de traitement d'air  
Sans unité de traitement d'air

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

Réf

99625  
99725



**Kit d'installation de pompe pour montage mural**

Composants pour pompe pneumatique murale pour fût de 205 l.

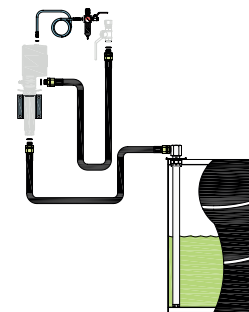
**Information**

Flexible d'air (48001) 1/4" L= 1,5 m  
Flexible d'huile (28079) 3/4" L= 1,5 m  
Flexible d'aspiration 28310. (Flexible de 2 mètres tube de 1,0 mètre).

Avec unité de traitement d'air  
Sans unité de traitement d'air

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

99626  
99726



**Kit d'installation de pompe pour montage mural**

Kit d'installation pour pompe à huile murale avec une tube d'aspiration pour cuve.

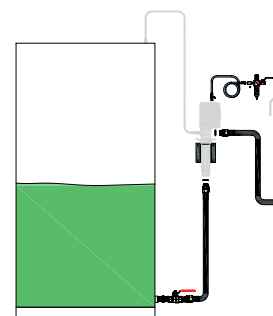
**Information**

Flexible d'air (48001) 1/4" L= 1,5 m  
Flexible d'huile (28079) 3/4" L= 1,5 m  
Flexible d'aspiration (28078) 1 m

Avec unité de traitement d'air  
Sans unité de traitement d'air

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

99627  
99727



**Kit d'installation pour montage au sol**

Kit d'installation pour pompe avec support au sol et avec une tube d'aspiration pour une cuve.

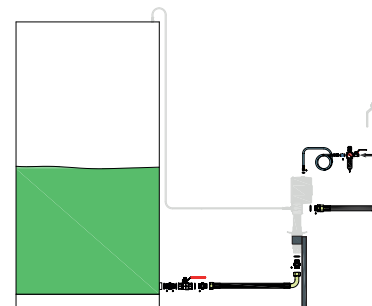
**Information**

Flexible d'air (48001) 1/4" L= 1,5 m  
Flexible d'huile (28079) 3/4" L= 1,5 m  
Flexible d'aspiration (28080) 1 m

Avec unité de traitement d'air  
Sans unité de traitement d'air

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

99628  
99728



**Kit d'installation de pompe pour montage mural**

Composants pour pompe pneumatique murale relié à une cuve.

**Information**

Flexible d'air (48001) 1/4" L= 1,5 m  
Flexible d'huile (28079) 3/4" L= 1,5 m

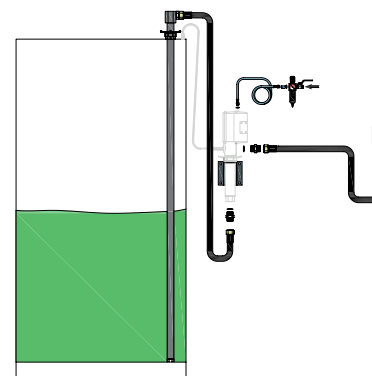
**Avec tube plongeur (28311) tuyau flexible de 2,0 mètres: tube de 1,7 mètre.**  
Avec unité de traitement d'air  
Sans unité de traitement d'air  
**Avec tube plongeur (28321) tuyau flexible de 5,0 mètres pour un réservoir de hauteur max. de 3,0 mètres**

Avec unité de traitement d'air  
Sans unité de traitement d'air

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

99629  
99729

99624  
99724



## Enrouleurs

### Série ORK, ORM

Enrouleurs ouverts fabriqués en tôle d'acier laqué. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORK	10	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	25132
Série ORM	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	25135

### Série ORS

Enrouleurs monobras fabriqués en aluminium et matériau composite. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORS	10	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	25232
Série ORS	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	25235

### Série ORL

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORL	20	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	25436
Série ORL	15	19 - 3/4"	G3/4" (f)	7,5	75	25455

### Série OR

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série OR	20	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	6	60	25336

### Série LOR

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série LOR	25	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	6	60	25537
Série LOR	20	19 - 3/4"	G3/4" (f)	6	60	25556
Série LOR	15	25 - 1"	G1" (f)	6	60	25565

### Série ORB

Conception extrêmement robuste entièrement en acier.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORB	30	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	6	60	25638
Série ORB	20	19 - 3/4"	G3/4" (f)	6	60	25656
Série ORB	25	19 - 3/4"	G3/4" (f)	6	60	25657
Série ORB	15	25 - 1"	G1" (f)	6	60	25665

### Série CRO

Enrouleurs carrossés grande capacité de conception très robuste. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série CRO	10	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	26232
Série CRO	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	26235

### Série CRK

Enrouleurs carrossés grande capacité de conception très robuste. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série CRK	10	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	26432
Série CRK	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	26435

Pour plus d'informations voir le chapitre enrouleurs!



## Compteurs et pistolets à huile

### Pistolets compteurs

- Compteur mécanique**     *Compteur mécanique avec raccord tournant, filtre d'entrée, flexible de sortie et bec anti-goutte automatique.*
- Compteur avec présélection (mécanique)**     *Compteur mécanique avec raccord tournant, filtre d'entrée, flexible de sortie et bec anti-goutte automatique.*
- Compteur digital**     *Compteur digital avec raccord tournant, filtre d'entrée, flexible de sortie, batterie et bec anti-goutte automatique.*
- Compteur avec présélection**     *avec rotule, filtre d'entrée, flexible de sortie formable, batterie et complet bec anti-goutte automatique.*

Pour plus d'information voir le chapitre "Compteurs et Pistolets ".

Réf

24792

24797

24785

24123



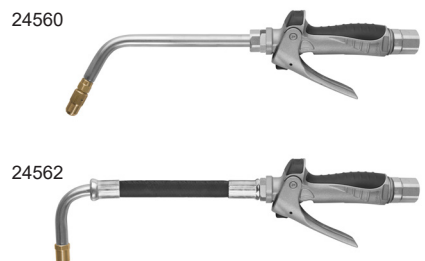
### Pistolet à huile

Pistolet à huile en aluminium avec un raccord tournant en acier G1/2" (F).  
Pression max. de travail 10,5 MPa (105 bar).

**Description**

- Pistolet à huile     Sans flexible de sortie
- Pistolet à huile     Avec tube rigide à 60° et bec anti-goutte semi-automatique
- Pistolet à huile     Avec flexible à 90° et bec anti-goutte semi-automatique
- Pistolet à huile     Avec flexible à 90° et anti-goutte automatique
- Pistolet à huile     Avec flexible à 135° et bec anti-goutte semi-automatique
- Pistolet à huile     Avec flexible et bec anti-goutte semi-automatique

24675  
24560  
24561  
24562  
24564  
24558



### Pistolet à huile

Une gamme de pistolet avec poignée ergonomique en polyamide renforcée à la fibre de verre. Disponibles en diverses combinaisons ou séparé. Pression maxi. de service 5 MPa (50 bar)

**Description**

- Pistolet à huile     Avec tube de sortie (24170), bec anti-goutte (24527) raccord tournant (24586).
- Pistolet à huile     Avec flexible de sortie (2285346), bec anti-goutte (24527) raccord tournant (24586).

Pour plus d'information voir le chapitre "Compteurs et Pistolets ".

2468010  
2468050



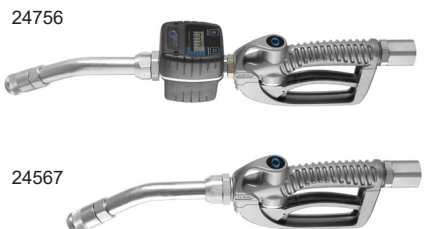
### Pistolet à huile de grand débit

Pistolet à huile avec une grande ouverture et la possibilité de bloquer la pistolet. Raccord tournant, tube de sortie et bec anti-goutte semiautomatique. Volume max. 70 l /min.

**Description**

- Compteur digital     Avec tube rigide et bec anti-goutte semi-automatique
- Pistolet à huile     Avec tube rigide et bec anti-goutte semi-automatique
- Pistolet à huile     Avec flexible et bec anti-goutte semi-automatique

24756  
24567  
24568



### Supports égouttoirs

Pour protéger les poignées compteurs de distribution lorsqu'elles ne sont pas utilisées et récupérer les éventuelles gouttes d'huile.

**Description**

- Égouttoir mural petit modèle.
- Égouttoir mural grand modèle, avec boîte amovible
- Égouttoir mural modèle étroit, avec boîte amovible
- Égouttoir pour fût

29090  
29086  
29096  
29055



Pour plus d'informations voir le chapitre Enrouleurs!

## Kits complets de distribution

### Kit de distribution pour pompe montée au mur, enrouleur fermé et pistolet avec compteur digital

Composé d'une pompe 22810, d'un enrouleur 26432, d'un pistolet compteur 24785 et de raccords

Description	Longueur du flexible de raccordement
Kit de distribution	2 m
Kit de distribution	4 m
Kit de distribution	6 m

Réf

28330  
28331  
28332



### Kit de distribution pour pompe montée sur fût, enrouleur fermé et pistolet compteur digital

Composé d'une pompe 22815, d'un enrouleur 26432, d'un pistolet compteur 24785 et de raccords

Description	Longueur du flexible de raccordement
Kit de distribution	2 m
Kit de distribution	4 m
Kit de distribution	6 m

28335  
28336  
28337



## Kits de distribution pour containers de 1000 litres

### Kit de distribution

Pompe pneumatique 1:1 (22800) montée sur un support sur le coté du container. La sortie de pompe est équipée d'un flexible de distribution 1,5 mètres 1/2".

**ATTENTION: Livré sans la cuve.**

Kit de distribution avec une pompe à membrane 22210

**ATTENTION: Livré sans la cuve.**

Le support seul

Tuyau d'aspiration et raccords

Réf

28352

28353

92126

9320120



### Kit de distribution

Pompe pneumatique 3:1 (22810) montée sur un support sur le coté du container. La sortie de pompe est équipée d'un flexible de distribution 3 mètres 1/2" et une poignée à compteur digital (24785).

**ATTENTION: Livré sans la cuve.**

Kit de distribution avec une pompe à membrane 22210

**ATTENTION: Livré sans la cuve.**

Le support seul

28354

28355

92126



### Kit de distribution

Pompe pneumatique pour huile 3:1 (22810) montée sur un support au dessus du container. Livrée avec un enrouleur avec un tuyau flexible de 10 mètres 1/2" (25132) et un pistolet à compteur digital (24785).

**ATTENTION: Livré sans le container!**

Le support seul

28356

92128



**Nous contacter pour d'autres configurations!**

## Cuves pour huiles

### Système complet pour huile en vrac (1 500 l)

la cuve est livrée avec un enrouleur (26432), une pompe (22810), un compteur (24785) et tous les tuyaux et connexions nécessaires

#### Description

Sans bac de rétention pour cuve

Avec bac de rétention pour cuve

**Remarque!** Les accessoires de la cuve sont à installer soi-même.

Réf

SPEC2304  
SPEC2305



SPEC2305

### Cuve en plastique avec enveloppe de protection métallique pour installation en intérieur, 1.500 l.

La cuve est livrée avec un enrouleur (26432), une pompe (22810), un pistolet compteur digital (24785) et tous les tuyaux et connexions nécessaires.

La cuve doit être installée conformément aux règles en vigueur.

Kit d'accessoires pour huile neuve

Kit d'accessoires pour huile usée

Cuve seule, 1.500 l, L x W x H 1630 x 770 x 1850

Cuve seule, 1.000 l, L x W x H 1660 x 770 x 1590

**Remarque!** Les accessoires de la cuve sont à installer soi-même.

SPEC2307

99430

99431

92095

92096



### Unité de distribution d'huile pour fût de 200 l

Composée d'une pompe à huile 22815, de 3 mètres de flexible 1/2" et un pistolet compteur digital 24785.

28340



### Unité mobile de distribution d'huile avec chariot de sécurité

Composée d'une pompe à huile 22815, enrouleur ouvert 10 m et 1/2" (25132), pistolet compteur digital (24785) et chariot de sécurité pour fût de 200 l (28350)

22159



**Distributeurs d'huile mobiles**

Comprend une pompe avec 1/4" raccord rapide, mis sur le couvercle du réservoir de protection, raccord d'air, tuyau à huile et vanne de sécurité d'huile inclus. Le réservoir est monté sur un chariot équipé de deux roues larges en caoutchoucs et deux roulettes pivotantes.

Pompe à huile/ Pour rapport de pression	Fût	Fût Diamètre	Longueur tuyau	L x W x H (mm)
22805/1:1	60 l	Ø 405 mm	3 m	650 x 510 x 1.280
22800/1:1	20 l	Ø 320 mm	2 m	400 x 400 x 800

Pompes manuelle	Fût	Fût Diamètre	Longueur tuyau	L x W x H (mm)
21650	60 l	Ø 405 mm	1,5 m	650 x 510 x 1.280
21650	20 l	Ø 320 mm	1,5 m	400 x 400 x 800

**Accessoires:**

Description	Pour De-Luxe	Dimension
Fût vide de 60 l	26006, 26016	Ø 365 x 680 mm
Fût vide de 20 l	25006, 25016	Ø 295 x 375 mm

**Réf**
**26016**
**25016**
**26006**
**25006**
**2345386**
**1825106**

26016

26006

25006

**Distributeurs d'huile mobiles 60 l**

Comprend une pompe à huile 22819, 1/2" tuyau à huile (3m) avec compteur en fin de tuyau et chariot de fût 28526 ou 28528.

Description	Dimension (W x D x H)	Chariot	Compteur
Distributeur d'huile	450 x 620 x 1.200 mm	28528	24785
Distributeur d'huile	500 x 450 x 1.250 mm	28526	24785

**22152**
**22153**

22153

**Distributeurs d'huile mobiles 200 l**

Comprend une pompe à huile 22805, 1/2" tuyau à huile (3m) avec compteur en fin de tuyau et chariot de fût.

Description	Dimension (W x D x H)	Chariot	Compteur
Distributeur d'huile	800 x 620 x 1.200 mm	28645	24785
Distributeur d'huile	800 x 620 x 1.200 mm	28667	24785

**22154**
**22155**

22154

**Distributeur d'huile mobile 200 l**

Comprend une pompe à huile 22815, 1/2" tuyau 1/2" - 3 m avec compteur et chariot de fût.

Description	Dimension (WxDxH)	Del. with trolley	Hose end meter
Oil dispenser	800 x 620 x 1.200 mm	28645	24785

**22158**

22158

*Si vous avez besoin d'une autre configuration pour vos kits de distribution n'hésitez pas à nous contacter!*

## Distributeurs d'huile mobiles

### Distributeur d'huile mobile

Unité mobile de distribution pour lubrifiants visqueux, avec un réservoir en acier de 24 litres et un indicateur de niveau. Le réservoir doit être pressurisé en utilisant une poignée de gonflage (pression maximum de 7 bar, soupape de sécurité). Fourni avec un flexible longueur 1,5 m et poignée huile avec flexible et bec antigoutte manuel.

Description	Volume	Dim. (L x W x H)
Distributeur avec pistolet à huile	env. 24 l	350 x 380 x 780 mm
Distributeur avec compteur digital	env. 24 l	350 x 380 x 780 mm

#### Pièces de rechange:

Couvercle  
 Joint pour couvercle  
 Manomètre  
 Soupape de sécurité

Réf

 21076  
 21077

 2395093  
 2395092  
 2315312  
 2315311

21076



### Distributeur d'huile mobile

Réservoir mobile en acier avec un filetage G2 (F) pour le montage de la pompe, trou de remplissage de Ø 30 mm indicateur de niveau visuel et deux roues de Ø 100 mm (4"). Livré avec une pompe à huile à commande manuelle, un tuyau de 1,2 m et un tube de sortie droit de Ø 20 mm.

Description	Volume (env.)	Capacité (env.)	Dim. (mm) L x W x H
Distributeur mobile * Huile moteur, +20 °C.	24 l	0,1 l/coup*	350 x 380 x 780

21067



### Distributeurs d'huile mobiles

Pompe à huile avec tuyau 1,5 m, robinet ouvert/fermé, tube de sortie courbé et chariot de fût.

Description	Dimension (W x D x H)	Pompe
Distributeur mobile	450 x 230 x 1.200 mm	21650
Distributeur mobile	450 x 230 x 1.200 mm	21506

Chaîne 1,5 m pour fûts plus petits

 21656  
 21507

40801327

21656

21507



40801327



### Distributeur d'huile mobile

Pompe à huile avec tuyau 1,5 m, robinet ouvert/fermé, tube de sortie courbé et chariot de fût.

Description	Dimension (W x D x H)	Chariot
Distributeur mobile	500 x 450 x 1.060 mm	28526

21658



### Distributeur d'huile mobile

Pompe à huile avec tuyau 1,5 m, robinet ouvert/fermé et tube de sortie courbé et chariot de fût.

Description	Dimension (W x D x H)	Chariot
Distributeur mobile	450 x 620 x 1.200 mm	28645

21504





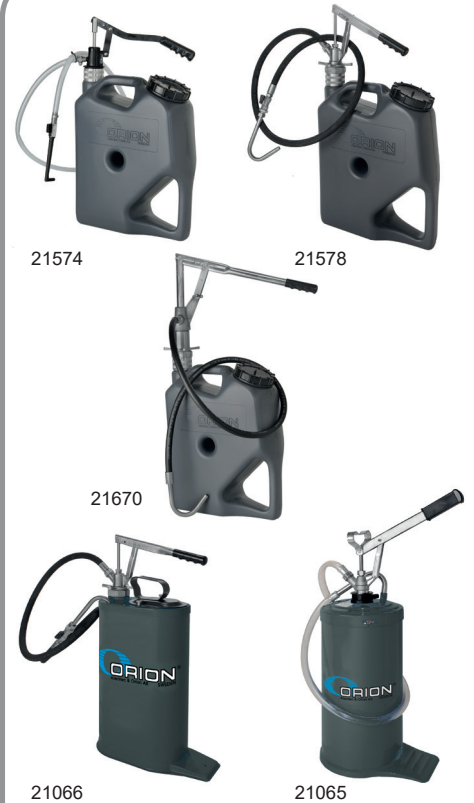
## Pompes portables

Pompe manuelle placée sur un réservoir d'OriCan (plastique) avec poignée pour porter. Complet avec un tuyau de 1,2 m et un tube de sortie courbé.

Description	Modèle	Dimension (L x W x H)	Capacité (env.)*	Poids (env.)
Pompe portable	OriCan	400 x 150 x 630 mm	0,04 l/coup	5,0 kg
Pompe portable	OriCan	400 x 150 x 900 mm	0,1 l/coup	5,0 kg
Pompe portable	OriCan	400 x 150 x 900 mm	0,15-0,25 l/coup	5,0 kg
Pompe portable	Acier	380 x 170 x 700 mm	0,1 l/coup	7,85 kg
Pompe portable	Acier	490 x 240 x 730 mm	0,13 l/coup	6,5 kg

\* Huile moteur, +20 °C.

Réf



21574  
21578  
21670  
21066  
21065

## Robinet monté en sortie de pompe

Robinet monté en sortie de pompe

Description	Raccord
Robinet pour pompe	G3/4"

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

24516



## Bar à huile

Livré avec 1 robinet de bar 24509. Unité pouvant recevoir jusqu'à 4 robinets.

Description	Dimension (W x D x H)	Raccord	
Bar à huile	460 x 300 x 580 mm	G1/2"	24135
Robinet de bar		G1/2"	24509
Robinet de bar (Inox)		G1/2"	54509

24135



## Pompes manuelles

### Pompe rotative pour huile

Pompe rotative en fonte avec un tuyau de sortie de Ø 26 mm et un adaptateur de bonde G2" (M).

Description	Longueur tube	Diamètre	Capacité (env.)**	Poids (env.)
Pompe rotative	900 mm	Ø 32 mm	0,25 l/turn	5,1 kg

\*\* Huile moteur, +20 °C.

### Pompe rotative pour huile, fluides à base d'eau, AdBlue® et autres produits chimiques

Pompe rotative en PVC avec un tuyau de sortie de Ø 27 mm et un adaptateur de bonde G2" (M).

Description	Longueur tube	Diamètre	Capacité (env.)**	Poids (env.)
Pompe rotative	900 mm	Ø 44 mm	0,3 l/turn **	1,8 kg

\*\* Huile moteur, +20 °C.

### Pompe télescopique

Pompe à levier pour fûts de 60 l et 200 l pour le transfert des huiles et des fluides non corrosifs. Fabriquée en aluminium et en acier, avec des joints en caoutchouc nitril et un tuyau de sortie rigide de Ø 16 mm, adaptateur de bonde G2" (M) et un tube plongeur télescopique.

Description	Pour fût	Capacité (env.)*
Pompe télescopique	60 to 200 l	0,45 l/coup

\* Huile moteur, +20°C.

### Pompe pour fût, simple effet

Pompe à levier à pression moyenne pour les huiles de hautes viscosités. Pour le transfert des huiles et des fluides non corrosifs des fûts de 205 l. Fabriquée en acier avec des joints en caoutchouc nitrile. Livrée avec un tuyau flexible de 1,5 m et un tube de sortie courbé et une vanne d'arrêt.

Description	Pour fût	Capacité (env.)*
Pompe pour tonnelet	20 l	0,1 l/coup
Pompe pour tonnelet	60 l	0,1 l/coup
Pompe pour fût	200 l	0,1 l/coup

Flexible de sortie, 1,5 m avec un bec courbé à 135° et une vanne d'arrêt

\* Huile moteur, +20 °C.

### Pompe pour containers de 20 - 25 l

Pompe pour les huiles de hautes viscosités. Pour le transfert des huiles et des fluides non corrosifs des containers de 20 à 25 l ou 200 l. Fabriquée en acier et plastique avec des joints en caoutchouc nitrile. Livrée avec un tuyau de 1,5 m et un tube de sortie courbé et une vanne d'arrêt.

Description	Pour fût	Capacité (env.)*
Pompe avec tuyau	20 - 25 l	0,2 l/coup
Pompe avec tuyau	Mobil 20 l	0,2 l/coup

\* Huile moteur, +20 °C.

Réf

21205

21200

21012

21500

21506

21503

24599

21023

21038



## Pompes pour fût, double effet

Pompe avec un tube plongeur télescopique (500 - 900 mm).  
Le levier peut être monté en quatre positions différentes pour changer la course et la capacité de pompage. Livrée avec un adaptateur de bonde G2" (M). Capacité de 0,15 à 0,25 l/coup.

Pompe seule, filetage de sortie G 1/2" (m) avec tube d'aspiration télescopique.  
Pompe avec un tuyau de 1,5 m et un tube de sortie courbé.  
Pompe avec compteur digital intégré (24795) à installer entre la pompe et le tube de sortie de 1,5 m (24599) et bec courbé.

Tuyau seul  
Tube d'aspiration télescopique

## Pompes pour fût

Le levier peut être monté en trois positions différentes pour changer la course et la capacité de pompage. Livrée avec un tube plongeur télescopique, un adaptateur de bonde G2" et G1 1/2". Longueur du tube plongeur de 340 - 900 mm, Ø 40 mm. Matière tige: Acier.

Description	Couleur	Capacité (Huile moteur 20 °C)
Pompe portative	noir / bleu	0,3 to 0,45 l/coup
Pompe portative	noir / vert	0,3 to 0,45 l/coup

Pompe manuelle polypropylène et joints nitrile pour fût, tube télescopique 350-980 mm. Adaptateur de bonde 2", sortie 1" pour longueur maxi de flexible 2 m.

Description	Couleur	Capacité (Huile moteur 20 °C)
Pompe manuelle	noir/blanc	0,5 l/coup

Pompe vide-fût avec un tube plongeur télescopique. Fabriquée en polypropylène et polyéthylène avec des joints en caoutchouc nitrile. Adaptateur de bonde G2" (M) et une sortie de 3/4" pour raccorder des tuyaux de 2 m max. Longueur du tube plongeur de 480 - 950 mm, Ø 27 mm.

Description	Couleur	Capacité (Huile moteur 20 °C)
Pompe à fût	noir / bleu	0,3 l/coup

## Pompe à membrane manuelle

Pour le transfert de différents types fluides. La pompe peut être utilisée pour fûts (avec un adaptateur special inclus dans le kit 21221) ou pour fixation murale. De nombreux types de fluides peuvent être transférés, même les fluides contaminés.

Description	Capacité (Huile moteur 20 °C)
Pompe à membrane, pompe seule.	25 l/min.
Pompe à membrane avec accessoires	25 l/min.

## Accessoires et adaptateurs

Description	Information	
Adaptateur	Mauser (m) - Trisure (f)	2310033
Serrure pour IBC	160x7mm, 56x4 Trisure (f)	2310039
Adaptateur	G3/4" (f) - DIN 61	2310045
Adaptateur*	G2" (f) -Trisure Ø 55 mm, pas approx. 4 mm (m)	28235
Adaptateur	G2" (f) -Multi-adaptateur avec vis de fermeture Ø55-65 mm(f)	28236
Adaptateur	G2" (f) -Midland	28234
Adaptateur	G2" (f) - Mauser Ø 68 mm, pas approx. 6 mm (m)	28238
Adaptateur*	G2" (f) - Berg Ø 53 mm, pas approx. 3,5 mm (f)	28239
Adaptateur	G2" (f) - DIN 70 (f) pas approx. 6 mm	2310035
Adaptateur	G2" (f) - DIN 61 (f) pas approx. 5 mm (IBC)	2310034
Adaptateur	G3/4" (f) - Trisure Ø 55 mm, pas 4 mm (m)	2310037
Adaptateur	G3/4" (f) - DIN 70 (f) pas approx. 6 mm	2310038
Adaptateur	DIN 61 convient à la plupart des containers IBC. Sortie pour flexible 25 mm (1")	28339
Adaptateur	G2" (f) - DIN 63 (f)	2310044

\* Pour 21210 et 21211.

Réf



21650  
21652  
  
21662  
24599  
2015259



21210  
21211

21130

21022



21220  
21221



2310033  
2310039  
2310045  
28235  
28236  
28234  
28238  
28239  
2310035  
2310034  
2310037  
2310038  
  
28339  
2310044

## Pompes manuelles

### Pompes pour fûts

G2" (m) connection de fût.

Description	Tube d'aspiration	Matériel
Pompe à fût	1.000 mm	Nylon 6
Pompe à fût	500 mm	Nylon 6
Pompe à fût	1.000 mm	Polypropylène
Pompe à fût	500 mm	Polypropylène

Réf

21027  
21047  
21028  
21048

21028  
21048



21027  
21047



### Pompes siphons

Pompes siphons avec un tube en polyéthylène pour des containers de différentes tailles.

Description	Conteneur	Tube Longueur	Capacité
Pompe siphon	25 l	390 mm	6,5 l/min.
Pompe siphon	60 l	590 mm	10 l/min.
Pompe siphon	200 l	850 mm	18,5 l/min.

21230  
21231  
21232



21230



21231



21232

### Pompe à batterie

Pour le transfert des fluides non corrosifs. Un simple bouton poussoir pour contrôler la pompe, est capable de pomper env. 9 l/min. Idéal pour transférer les fluides de fûts, des jerrycans et des containers de 20 l. Convient au diesel, au kérosène, aux huiles légères, à l'eau, etc. Longueur totale de 580 mm avec une tube plongeur de 380 mm et un tuyau de sortie de 600 mm. Alimentée par deux piles 1,5 V LR20D non incluses.

21235



### Pompe électrique de transfert

Pour transfert de fluides non corrosifs sur fût ou cuve. La pompe est capable de transférer du gazole, de l'huile légère de l'antigel, des fluides à base d'eau, etc.

Description	Voltage	Puissance	Débit
Pompe	230 V - 50 hz	200 W	40 l/min.

53720

Pièces de rechange:  
Impeller

5330005



### Pompe aspirante à main

Pour vider et remplir les petits containers, les boîtes de vitesse, etc.

Description	Volume
Pompe aspirante	500 cm <sup>3</sup>
Pompe aspirante	800 cm <sup>3</sup>

21040  
21044



### Pompe à main

Petite pompe à main à pousser pour huile. Capacité approx. 0,6 cm<sup>3</sup>.

Description	Volume	Dimensions
Pompe à huile manuelle	150 cm <sup>3</sup>	Ø 44 x 245 mm

21019



### Pompe à huile manuelle à levier

Livrée avec son embout rigide et son raccord hydraulique.

Description	Volume/coup	Dimensions
Pompe à levier	1,8 - 2,0 cm <sup>3</sup>	310 x 160 x 90 mm

21046



## Brocs, bidons, entonnoirs et bacs

### Robinet pour fûts

Robinet pour fûts positionnés horizontalement

Description	Material	Raccord
Robinet pour fûts, bouton poussoir	Aluminium, caoutchouc	G2" (m)
Robinet pour fûts, clapet à bille	Laiton	G3/4" (m)
Robinet pour fûts, clapet à bille	Laiton	G3/4" (m)
Robinet pour fûts, clapet à bille	Inox, Teflon	G3/4" (m)

### Robinet en plastique

Description	
Robinet	DIN45 mm, pas 4 mm
Robinet	Ø 34 mm, pas 3 mm
Robinet	Ø 56 x 4 mm, Trisure
Robinet	DIN71 mm, pas 6 mm
Robinet	DIN63 mm, pas 4 mm
Robinet	DIN61 mm, pas 6 mm
Robinet, Laiton	DIN71 mm, pas 6 mm
Robinet, Laiton	DIN61 mm, pas 6 mm

### Huileurs

Description	Volume
<b>Standard</b>	
Huileur avec réservoir en acier et tube avec embout pointu.	0,30 l
<b>Industrie</b>	
Burette à huile d'aluminium avec double pompes	0,30 l
Peut aussi lubrifier sens dessus dessous	
Burette à huile de plastique avec bec courbable	0,30 l
Burette à huile d'aluminium avec brosse	
Huilier des surfaces.	0,30 l
<b>Bouteille de pression en plastique</b>	
Bouteille de pression en plastique	0,125 l
Bouteille de pression en plastique	0,25 l
Bouteille de pression en plastique	0,5 l

### Brocs verseurs gradués

Brocs gradués avec poignée, en polyéthylène lourd, résistant à l'huile, l'essence et les produits.

Description	Volume	Rouge à lèvres flexible	Serrure
Broc verseur	1 l		
Broc verseur	2 l	2010045	2010047
Broc verseur	3 l	2010045	2010047
Broc verseur	5 l	2010046	2010048

### Brocs en étain


Description	Volume
Verseurs avec poignée.	
Résistant à l'huile, l'essence et les produits chimiques.	
Verseur	1 l
Verseur	2 l
Verseur	5 l
Verseur	10 l
Verseur	20 l

### Gobelet de calibration

Cylindre pour calibrer des compteurs pour corriger et calibrer des compteurs.

Description	Volume
Cylindre de calibration	2 l

Réf

24506		24626	
24580		24627	
24517		24579	
24593			
24595		24628	
24594 / 24596			
21613		21614	
21615			
21616			
21646			
21648			
21625		21626	
21627			
21637		21668	
21638			
21667			
21668			
21669			
4342000			

## Brocs, bidons, entonnoirs et bacs

### Brocs gradués

Lot de 7 brocs gradués de différentes tailles en plastique de haute qualité.

**Description**

7 brocs 0,1 l / 0,25 l / 0,5 l / 1,0 l / 2,0 l / 3,0 l et 5,0 litres.

Réf

21609



### Bidons avec bec verseur

Bidons avec bec verseur et une poignée, en polyéthylène renforcé résistant à l'huile, l'essence et les produits chimiques. Trou de remplissage avec couvercle et bouchon sur le bec verseur.

**Description**

**Volume**

Bidon avec bec verseur

6 l

Bidon avec bec verseur

10 l

21644

21645



### Entonnoirs

Entonnoirs avec poignée, fabriqués en polyéthylène résistant à l'huile et aux produits chimiques.

**Description**

**Volume**

Entonnoir avec bec verseur droit

1,3 l

Entonnoir avec bec verseur déporté environ 180 mm

1,3 l

Lot d'entonnoirs (Ø 65, 75, 100 et 120 mm)

0,05-0,27 l

21630

21631

21633

### Entonnoir anti-éclaboussure

**Description**

Ø 190 mm Entonnoir avec un tube de sortie flexible, un filtre et un rebord anti-éclaboussure

Ø 230 mm Entonnoir avec un tube de sortie flexible, un filtre et un rebord anti-éclaboussure

21632

21605

### Entonnoir de garage

**Description**

300 mm Entonnoir de garage avec filtre

300 mm Entonnoir de garage avec filtre séparateur de diesel/eau.

21606

21607



### Entonnoir en tôle

Entonnoirs avec poignée, résistant à l'huile et aux produits chimiques.

**Description**

**Dimension**

Entonnoir de tôle

Ø 160 mm

Entonnoir de tôle

Ø 200 mm

Bec fileté

300 mm

21628

21629

21634



### Bacs de nettoyage de pièces et de vidange

Bac en polyéthylène résistant à l'huile, l'essence et aux solvants, avec zone réhaussée pour l'égouttage des pièces nettoyées.

**Description**

**Capacité**

Bac de nettoyage/vidange

8 l

Bac de nettoyage/vidange avec bec de vidange. Noir

14 l

Bac de vidange avec bec de vidange. Noir

8 l

21635

21619

21509



### Kit de garage

Kit composé des brocs, entonnoirs et bacs de vidange les plus utilisés.

21610



## Unités de traitement d'air

Description	Raccord	Comprend:
Filter régulateur à air	G1/4" (f)	42107, 42009, 42110, 301296

### Accessoires:

Support pour fixer le régulateur sur le dessus de pompe (séries 22750/760)  
Flexible air pour montage ci-dessus

**Réf**
**42103**
**2026154  
2226155**

2026154

42103



2226155



## Flexibles d'air

Utilisé pour connecter l'air comprimé à la pompe, fabriqué en PVC tressé, pression maximale de 1,5 MPa (15 bar), avec raccords sertis; avec un écrou tournant et un adaptateur (male/male).

Description	Diamètre	Longueur	Raccord
Flexible air	1/4" i.d.	1,5 m	G1/4" (m)
Flexible air	1/4" i.d.	3 m	G1/4" (m)
Flexible air	3/8" i.d.	1,5 m	G3/8" (m)
Flexible air	3/8" i.d.	3 m	G3/8" (m)
Flexible air	1/2" i.d.	2 m	G1/2" (m)

**48001  
480013M  
48002  
480023M  
48017**

48001



## Adaptateurs de bonde

Avec bagues fendues pour les diamètres de tube plongeur de pompe comme indiqué ci-dessous. Raccord G2" (M) pour fût ou couvercles de fût.

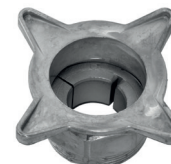
### Pour tube de pompe Ø

### les modèles de pompes OP

32	22710, 22715, 22760, 22762
34	22810, 22815, 22819
35	Pour tuyau
50	22700, 22705, 22720, 22725, 22750, 22752, 22772
52	22800, 22802, 22805, 22820, 22825
54	22770, 22775

**28585  
28594  
28587  
28595  
28592  
2125753**

28585



29057



Protection anti-saleté pour adaptateurs de bonde

**29057**

## Console murale, support au sol

Pour fixer la pompe, fausse bonde 2" non incluse. Filetage pour le montage de la pompe G2" (F).

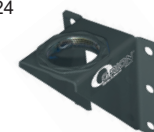
### Description

Console murale G2" (f)  
Support au sol G2" (f)  
Console murale pour pompes industrielles  
Support au sol pour pompes industrielles  
Console murale pour pompes à diaphragme 1/2"  
Console murale pour pompes à diaphragme 1"

**28524  
28506  
28670  
28671  
28553  
28552**

28506

28524



28553



## Tapis de fûts absorbants (fûts de 205 l)

Permet de garder le dessus du fût et les environs propres.

No/box	Diam.	Absorbant Capacité
25	Ø 56 cm	2 l/sheet
1	Ø 56 cm	2 l/sheet

**34007  
34008**


## Accessoires

### Soupapes de sécurité

Permettent de protéger les appareils contre toute surpression. Ces surpressions peuvent se produire à la suite d'une élévation de la température (une augmentation de 1 °C peut entraîner une élévation de pression de 1,0 MPa, 10 bar) et/ou lorsque les tuyaux sont bouchés.

Description	Information	Matériel	Réf
Soupape de sécurité	Pression d'ouverture 6 MPa (60 bar) avec possibilité de connecter un flexible 1/4" ou un raccord G 1/8"	Acier	28623
Soupape de sécurité	Pression d'ouverture 6 MPa (60 bar) avec possibilité de connecter un flexible 1/4" ou un raccord G 1/8"	Laiton	28625
Raccord Banjo	G 3/4" (F/M) et G1/4" (F) pour les pompes qui n'ont pas de sortie prévue pour monter la soupape de sécurité.	Acier	28629

Réf

28623



28629



### Flexible de retour à la cuve

#### Description

Fabrique en PVC, pour raccorder la soupape de sécurité au fût, L=1,5m, sans raccords.

Fabrique en PVC, pour raccorder la soupape de sécurité à la cuve, L=1,5m, avec raccords.

28637



28638

28637



28638

### Tuyaux de distribution

Flexible 1/2" en caoutchouc nitrile tressé en acier galvanisé. Pression max de travail 13,8 MPa (138 bar), raccords sertis G1/2" écrous tournants incl. deux adaptateurs, G1/2" (m) - G3/4" (m). Autres longueurs disponibles sur demande.

Description	Longueur	Réf
Tuyaux de distribution	2 m	28009
Tuyaux de distribution	3 m	28010
Tuyaux de distribution	4 m	28011
Tuyaux de distribution	5 m	28012
Tuyaux de distribution	6 m	28013
Tuyaux de distribution	8 m	28015



### Tuyaux de raccordement pour huile

Tuyaux de raccordement en caoutchouc nitrile, avec des raccords sertis, tournants et deux adaptateurs.

#### Description

Tuyau de raccordement à la cuve, longueur de 1,0 m, avec un raccord droit G1"

28078

28078



Tuyau de longueur de 1,0 m avec un raccord droit et un raccord coudé à 90° G1". Utilisé principalement avec des pompes montées sur un support au sol.

28080

28080



Tuyau de raccordement pour huile, longueur de 1,5 m, avec deux raccords droits, G1" et G3/4"

28079

28079



Tuyau de raccordement à la cuve, longueur de 2,5 m, avec un raccord droit et un raccord à 90° G3/4". Principalement utilisé pour les pompes fixées sur support au sol.

28272

Tuyau de raccordement à la cuve, longueur de 0,7 m, avec des raccords droit G2"

28090

28090





## Systèmes d'aspiration pour fût ou réservoir

Tube plongeur avec clapet et adaptateur de bonde G2" .

Longueur du tube plongeur	Diamètre flexible	Longueur tuyau
1,08 m	3/4"	2 m
1,7 m	3/4"	2 m
-	1"	5 m (Hauteur max. du réservoir 3 m)

Réf

28310



28310  
28311  
28321

28321



## Filtres à huile à cartouche

Pour monter sur les canalisations et éviter que les instruments de mesure ne soient endommagés à la suite d'une contamination. Corps en aluminium. (Recommandé pour les systèmes avec gestion).

Description	Filetage	Filtre	Pression max	
Filtre à huile	G3/4" (f)	20 µm	6 MPa (60 bar)	24661
Filtre à huile	G3/4" (f)	10 µm	6 MPa (60 bar)	24662
Cartouche pour 24661		20 µm		2345892
Cartouche pour 24662		10 µm		2345893



## Filtre en ligne

Pour montage sur les canalisations pour éviter que les instruments de mesure ne soient endommagés à la suite d'une contamination. Cartouche en acier inoxydable. Max 5 MPa (50 bar).

Filetage	Filtre	Matière	Dimensions	
G1/2" (f)	200 µm	Inoxydable		28022
G3/4" (f)	200 µm	Inoxydable		28059
In G3/4" (f) - Out G1/2 (f)	25 µm	Aluminium	Ø 60 x 111 mm	24583

28022 / 28059



24583



## Accessoires

### Sellette pour rangement de flexible mural

Prévu pour un flexible 1/2" de longueur maxi 30 m, fabriqué en fil d'acier finition laquée avec époxy 2 orifices de fixation Ø 6 mm pour montage mural.

Sellette pour rangement de flexible mural  
 Dimensions : 200 x 300 x 120 mm (H x l x Prof.)

Réf

28251



### Crochet mural pour flexible

#### Description

Support mural pour rangement de flexible, outils ou autres  
 2 orifices de fixation Ø 5 mm

Crochet mural pour supporter un flexible vers un poste de travail  
 2 orifices de fixation Ø 5 mm

6027

28185

6027

28185



### Indicateur de niveau

Indicateur de niveau pour connaître le niveau en litres des fluides dans les fûts. Raccordement 3/4" (M).

#### Description

Indicateur de niveau

29120





### 3 Équipements pour Huiles Usées

Pompes d'aspiration .....	50
Systèmes centralisés de vide .....	53
Enrouleurs de tuyaux.....	54
Récupérateurs d'huile usée pour fosse .....	55
Chariot pour fosse .....	56
Récupérateurs d'huile usée mobiles .....	57
Équipement pour huile usée.....	60
Pompes à vide.....	61



## Pompes d'aspiration pour huile usée

### Pompes d'aspiration pour huile usée (1:1 et 5:1)

Pompe pneumatique pour huile usée et liquides non-corrosifs. Cette pompe permet de créer un vide maximum. Ne cavite pas lorsqu'il n'y a pas de liquide dans le circuit d'aspiration.  
 Adaptateur de fût G 2" (M) 28595 inclus.

**Rapport de pression** 1:1

5:1

**Capacité** 22802 Max 18 l/min., débit libre à 1,0 MPa (10 bar)  
 22575 Max 38 l/min., débit libre à 1,0 MPa (10 bar)

**Pression d'air** Max 1 MPa (10 bar)

**Raccordements** Air: G1/4" (f)  
 Huile: Entrée G3/4" (f)  
 Sortie G1" (f)

Réf

22802

22575

22802



22575



### Kit d'installation pour montage mural

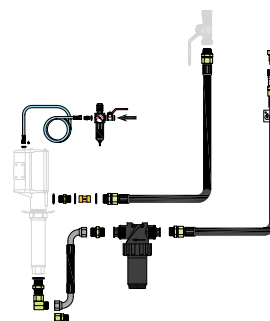
Composants pour une pompe murale et un clapet anti-retour (28295) monté à la sortie de la pompe.

Avec unité de traitement d'air et filtre (29300) pour huile usée.  
 Sans unité de traitement d'air.

**ATTENTION: Pompe non incluse.**  
 Sélectionner une pompe 22700, 22802 ou 22575.

99631

99731



### Kit d'installation pour montage au sol

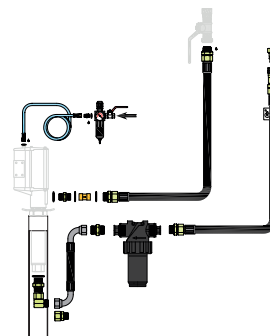
Composants pour une pompe au sol et un clapet anti-retour monté à la sortie de la pompe.

Avec unité de traitement d'air et filtre (29300) pour huile usée.  
 Sans unité de traitement d'air.

**ATTENTION: Pompe non incluse.**  
 Sélectionner une pompe 22700, 22802 ou 22575.

99632

99732



## Pompes d'aspiration pour huile usée

### Pompe pneumatique à membrane 1:1

Pompe pneumatique pour le transfert d'huiles ou liquides non corrosifs, pour connexion à des fûts ou des réservoirs.

#### Rapport de pression 1:1

**Capacité** 22320 Max 100 l/min., débit libre à 0,7 MPa (7 bar).  
**Pression d'air** 0,15 MPa (1,5 bar) - 0,8 MPa (8 bar)  
**Raccordements** Air: G3/8" (f)  
 Huile: Entrée-Sortie G1" (f)

#### Rapport de pression 1:1

**Capacité** 22332 Max 200 l/min., débit libre à 0,7 MPa (7 bar).  
**Pression d'air** 0,15 MPa (1,5 bar) - 0,8 MPa (8 bar)  
**Raccordements** Air: G3/8" (f)  
 Huile: Entrée-Sortie G1" (f)

### Plots magnétiques de fixation (caoutchoutés)

Pour montage de la pompe sur fût ou cuve en acier (lot de 4 plots)..

### Kit de vidange de récupérateurs mobiles

Composants pour une pompe à membrane à montage mural, clapet anti-retour (28295) et filtre inclus

Pour 22320 avec unité de traitement d'air et filtre (29300) pour huile usée.  
 Pour 22320 sans unité de traitement d'air.

**ATTENTION: Pompe non incluse.**

### Kit d'aspiration des huiles usées

Kit complet pour vidanger les huiles usées à l'aide de sondes.  
 Le kit comprend les éléments suivants: enrouleur avec 6 m de tuyau 1/2", pompe d'aspiration, fixation murale, raccord rapide avec sondes d'aspiration Ø 6, 8, 12 mm, adaptateurs constructeurs, crépine d'aspiration avec dépressiomètre et raccord rapide. Débit de 2 l/min avec une sonde d'aspiration de Ø 8 mm (huile moteur à + 60 °C).

#### Description

Kit d'aspiration des huiles usées avec pompe, sondes d'aspiration et enrouleur.

Support de sondes, à fixer au mur.

### Unité d'aspiration pneumatique

Unité fixe d'aspiration d'huile usée avec une pompe pneumatique à piston Le système est installé au poste de travail et permet de collecter l'huile usée de manière propre. Une pompe pneumatique à piston aspire l'huile usée et la transfère directement dans une cuve de stockage à distance. L'huile usée est aspirée par l'intermédiaire d'une sonde ou d'un raccord inséré dans le puits de jauge de niveau du réservoir du véhicule.

#### Description

Kit d'aspiration d'huile usée avec sondes.

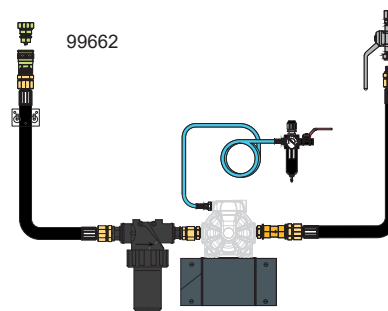
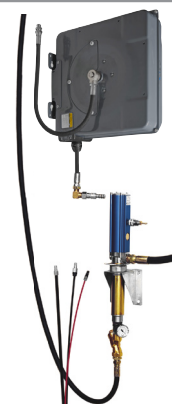
**Réf**
**22320**
**98876**

**22320**

Corps	Souppes	Membrane	d'autres matériaux en contact
Alu	NBR	NBR	Teflon®, Inox

**22332**

Alu	NBR	TPE	Buna-N, Inox
-----	-----	-----	--------------

**98876**
**99662**
**99762**
**99662**

**SPEC6044**
**2295014**

**39715**


## Accessoires

### Temporisateur de pompe

En installant le temporisateur sur l'alimentation d'air, la pompe fonctionne uniquement pendant le temps programmé et permet, d'augmenter la durée de service de la pompe en évitant que la pompe fonctionne sans fluide. Le temps peut être programmé de 0 à 120 minutes.

Description	Raccord	Max. pression
Pump timer	Entrée: G1" or G3/4" or G1/2"(f) Sortie: G3/4" (m)	8 bar

Réf

23008



### Anti-retour

A monter en sortie de la pompe. Raccord G 3/4" (F).

28295



### Support de tuyau

Support permettant de fixer le tuyau d'huile usée au mur lorsqu'il n'est pas utilisé.

28325



### Filtre pour huile usée

Le corps de filtre en polypropylène résiste à la plupart des fluides utilisés dans les garages modernes. Il est équipé d'une cartouche à 32 mailles en acier inox (équivalent à des orifices de 6 mm).

Cette filtration supprime l'entrée de particules nocives, il faut la nettoyer régulièrement pour éviter toute contamination.

2 filetages 1/4 BSP (F) sont prévus pour fixer le filtre sur un support.

Le filtre est livré sans le vacuomètre. Un orifice est prévu pour fixer le vacuomètre (option). Pour l'adapter, il suffit de percer un trou de 3 mm. Celui-ci indique la dépression dans de filtre.

Pression de travail max.	20 Bar
Dépression max.	-1 Bar (100% vacuum)
Température max.	+80 °C (occasionnel +100 °C)
Dimensions	H x W x D 280 x 146 x 92
Surface effective du filtre	115 cm <sup>2</sup>
Raccord	1 1/4" BSP (f)

#### Description

Filtre d'aspiration

Vacuomètre.

Vis de serrage. Pour bloquer le vacuomètre dans une position correcte.

Filtre de rechange (32 mailles).

Pièce de rechange joint torique

Kit d'installation pour connexion directement au pied de clapet de la pompe 1 :1 ou 5 :1 Sont inclus les éléments suivants: Pos. A, B, C, D, G (H et I)

Kit d'installation pour connexion directement au pied de clapet de la pompe 2 :1 Sont inclus les éléments suivants: Pos. S, D, G (H et I).

Kit d'installation pour pompe d'aspiration 2:1.

Sont inclus les éléments suivants: Pos. C, D, G (H et I).

Vacuomètre  
2326013 non  
inclus



29300



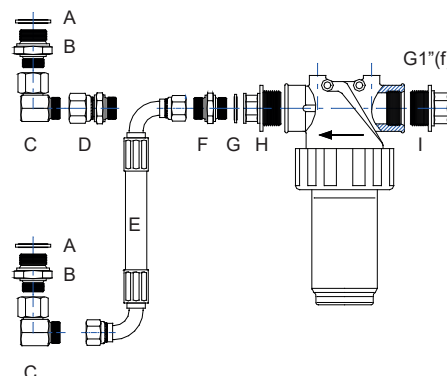
29300  
2326013  
1988211  
2390169

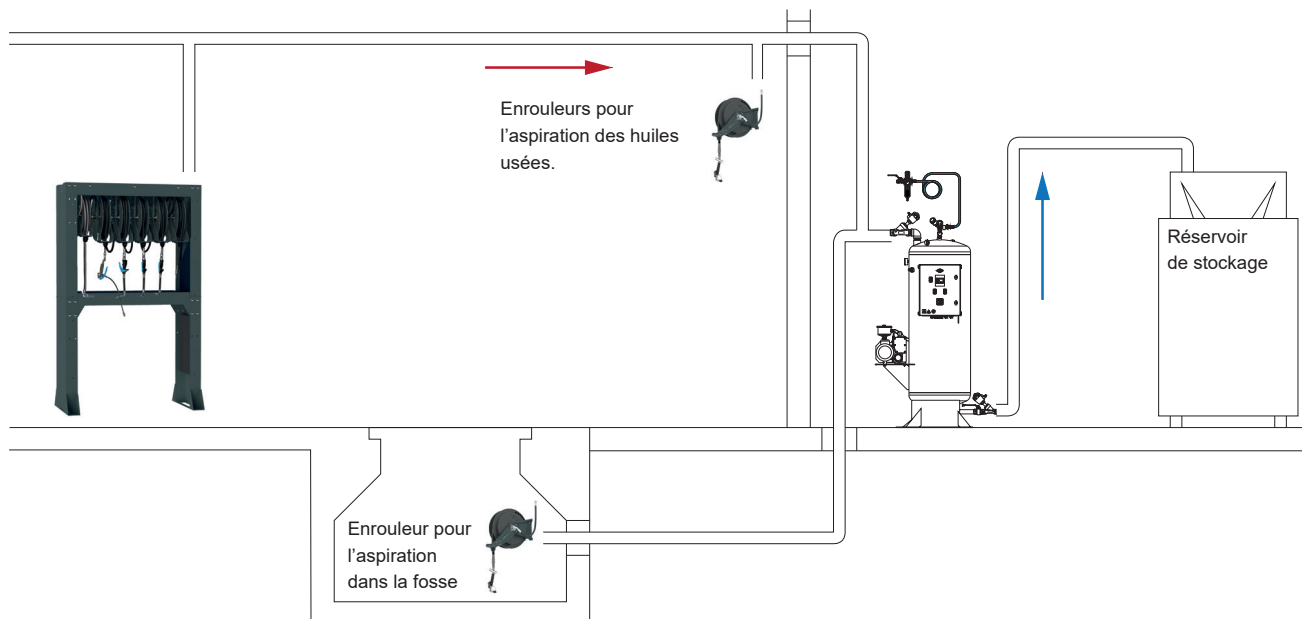
2390178

2490171

2490172

2490173





### Système automatique de vide fonctionnant jusqu'à 8 postes de travail simultanés.

Unité de vide pour des systèmes centralisés d'aspiration d'huile usée dans les ateliers de réparation et garages. L'unité est facile à installer et ne nécessite aucun réglage. Il faut la raccorder au réseau d'air comprimé (8 bar maximum) et à l'alimentation 400 V

Après avoir installé les canalisations entre l'armoire, la cuve de stockage et les enrouleurs.

- Le réservoir de vide peut être monté en pression jusqu'à 8 bar pour être vidangé une fois rempli d'huile usée.
- Réservoir avec 2 sondes de niveaux qui commande la vidange vers un réservoir de stockage intermédiaire. Une fois la vidange réalisée, le système reproduit les conditions de vide automatiquement.
- Vide maximum dans le réservoir: 99%.
- Tableau de commande électronique pour contrôler les principales fonctions et la vidange manuelle.

**Ces systèmes sont conçus et fabriqués pour une utilisation avec de l'huile usée uniquement.**

#### Système de vide pour 2 à 7 postes de travail simultanés.

500 l vacuum reservoir that is automatically discharged to the storage tank.

Automatic start/stop by pression control.

**Dimensions:** 1.200 x 1.050 x 2.100 mm

**Puissance:** 0,75 kW

**Tension:** 400 V

**Niveau sonore:** 62 dBA



Réf

29736

29736



## Enrouleurs de tuyaux pour aspiration d'huile usée

### Enrouleur pour aspiration d'huile usée

Enrouleur ouvert, modèle ORK. Comprend un raccord pour connecter des sondes d'aspiration.

Description	Diam. du tuyau	Longueur
Série ORK	3/4"	6 m

Réf

34442

### Enrouleur pour aspiration d'huile usée

Enrouleur ouvert, modèle ORS. Comprend un raccord pour connecter des sondes d'aspiration.

Description	Diam. du tuyau	Longueur
Série ORS	5/8"	6 m

34462

### Enrouleur pour aspiration d'huile usée

Enrouleur fermé, modèle CRO. Comprend un raccord pour connecter des sondes d'aspiration.

Description	Diam. du tuyau	Longueur
Série CRO	5/8"	6 m

34452

### Enrouleur pour aspiration d'huile usée

Enrouleur fermé, modèle CRK. Comprend un raccord pour connecter des sondes d'aspiration.

Description	Diam. du tuyau	Longueur
Série CRK	5/8"	6 m

34464

### Accessoires pour aspiration d'huile usée

#### Description

Kit de sondes d'aspiration comprenant un adaptateur Mercedes, un adaptateur VAG, adaptateur BMW, deux sondes plastiques de 700 mm (Ø 6 mm et Ø 8 mm), deux tubes métalliques de 700 mm (Ø 5 mm et Ø 6 mm) et une sonde plastique 1.000 mm en diamètre 8 mm + tube de rangement.

Tuyau d'aspiration, à connecter sur l'enrouleur avec un filtre pour utiliser le kit 2295014.

Flexible d'aspiration sans accessoires.

Filtre d'aspiration, à connecter entre le flexible d'aspiration et l'enrouleur pour éviter la contamination de la pompe.

Sonde ø 8 x 1300 mm

**Pour une aspiration optimale, toujours utiliser la sonde avec le plus grand diamètre possible.**

2295014

2295104

2295014

2295104

2195075

29312

737959

29312

737959



## Récupérateurs d'huile usée pour fosse

### Récupérateur d'huile sur rail pour fosse

Possibilité de vider le bac de récupération d'huile usée en branchant une pompe au niveau du bac de récupération. Bac de récupération d'env. 30 litres (dimension 700 x 300 mm). Livré avec des raccords rapides.

#### Description

Bras articulé avec une pompe 5:1.  
Kit de raccords rapides.  
Rail de 4 m avec kit d'attaches.

Bras articulé avec une pompe 5:1. Bol Vert.  
Kit de raccords rapides pour 39711

Réf

**39710**  
**2395069**  
**2395080**
**39711**  
**2395140**


### Entonnoir de récupération

Ce système est conçu pour les fosses de vidange mais peut aussi être utilisé avec les ponts élévateurs. L'huile de vidange est récupérée dans le bac de récupération (24555) et tombe par gravité dans un réservoir de 25 litres équipé d'un interrupteur à flotteur qui commande l'alimentation en air de la pompe de décharge. Lorsque le niveau maximum est atteint dans le réservoir de 25 litres, la pompe pneumatique démarre et l'huile de vidange est alors transférée vers une cuve de stockage à distance.

### Entonnoir de récupération pour véhicules légers

Entonnoir à bras articulé réglable en hauteur. Débit constant indépendamment de la hauteur de l'entonnoir.

Description	dimensions de l'entonnoir	Capacité	Filetage du raccord
Entonnoir de récupération	700 x 250 mm	env. 18 l	G 1 1/2" (f)

### Entonnoir de récupération pour véhicules commerciaux

Kit complet, avec bras articulé et support sur roulettes.

Description	dimensions de l'entonnoir	Capacité	Filetage du raccord
Entonnoir de récupération	1.000 x 400 mm	env. 50 l	G 1 1/2" (f)

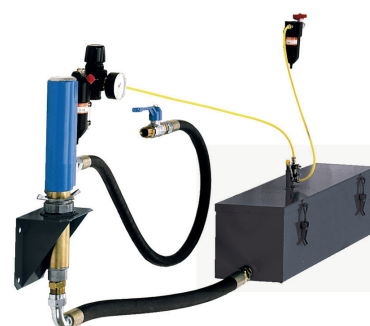
### Unité de vidange automatique

L'unité de vidange automatique comprend une cuve de récupération de 25 litres équipée d'un interrupteur à flotteur et une pompe de transfert pneumatique (1:1) avec fixation murale et tous les accessoires du circuit pneumatique.

Description	Raccordement	
Unité de vidange	<b>Pompe:</b>	Air Entrée G1/4" (f) Huile Sortie G3/4" (f)
	<b>Réservoir:</b>	Huile Entrée G1 1/2" (f) (par 24555 ou système sur rail)

**24555**

**24549**

**SPEC6011**


## Récupérateur d'huile usée pour fosse

### Récupérateur d'huile usée pour fosse

Récupérateurs d'huile usée pour montage dans la fosse avec des roues réglables selon les rails de la fosse. Peut être vidé avec une pompe de vidange.

Description	Volume (env.)	Dimensions (L x W x H)	Poids (env.)
Récupérateur pour fosse avec jeu de raccords rapides	90 liter	1.030-1.450 x 820 x 460 mm	45 kg
Jeu de raccords rapides pour utiliser avec pompe de vidange.			

Réf

39068

39068  
29108

### Chariot pour fosse

Le chariot pour fosse se déplace sur un rail fixé dans la fosse et sa hauteur est ajustable, permettant l'accès à toutes les endroits sous le véhicule. Actionné par air comprimé, il peut soulever une personne et des outils. Les accessoires standard comprennent un bac à outils, la connexion à l'air et un frein. Pour la sécurité une protection anti-écrasement est incluse.

Description	Chariot Capacité		HxL
	Taille	Poids	
Chariot pour fosse	670 mm	200 kg	1.200 x 840 mm

64000



### Élévateur hydraulique pour fosse

Élévateur hydraulique pour fosse pour poids lourds. Le chariot est le chariot est conçu pour tout types de fosses (faites une demande pour soumettre la dimension de votre fosse).

Trois modes d'opérations: neutre, mouvement rapide et mode élévateur. Quand la vanne est relâchée elle retourne automatiquement en mode neutre et l'élévateur se bloque à la hauteur existante.

Hauteur min. au dessus du sol:	100 mm
Mouvement de l'élévateur:	500 mm
Durée pour l'élévation:	approx. 40 sec.

L'élévateur peut être fourni avec une extension du piston pour atteindre une hauteur de 900 mm.

Description	Capacité	Pression d'air max.
Élévateur hydraulique pour fosse	15.000 kg	8 bar

64010



## Récupérateurs d'huile usée mobiles

### Récupérateurs d'huile usées

Utilisables pour tous liquides non corrosifs. Livrés avec un entonnoir ajustable de 20 litres. Les réservoirs peuvent être vidés par air comprimé, par gravité ou par une pompe pneumatique montée sur le réservoir ou déportée. Pour une vidange à l'air comprimé, on utilise un simple gonfleur pneumatique. Une soupape de sécurité évite que la pression ne dépasse 0,5 bar. On peut aussi utiliser le récupérateur pour aspirer l'huile usée directement sur le véhicule. Une fois que le vide est fait, ils peuvent être utilisés sans être connectés au réseau d'air. Un modèle est livré avec un réservoir transparent de 10 l pour contrôler le volume aspiré. Les récupérateurs avec des éjecteurs sont livrés avec un support et des sondes d'aspiration. Le kit comprend un adaptateur Mercedes, un adaptateur VAG, un adaptateur BMW, deux sondes plastiques de 700 mm (Ø 6 mm et Ø 8 mm), deux sondes métalliques 700 mm (Ø 5 mm et Ø 6 mm) et une sonde plastique 1.000 mm (Ø 8 mm) + tube de rangement.

**ATTENTION: Ne pas utiliser ces récupérateurs avec des liquides volatiles ou très inflammables tels que l'essence ou liquides de frein.**

### Récupérateurs d'huile usée de 100 l

Le réservoir est équipé d'un entonnoir ajustable pivotant sur 360 degrés avec une protection contre les éclaboussures. Le dessus du récipient a un plateau fixe pour poser les outils, les pièces démontées, etc. Comprend également un support pour le tuyau de refoulement.

Description	Dimension (W x D x H)	Poids
Récupérateur d'huile	630 x 500 x 1.500-2.000 mm	28 - 33 kg

#### Description

Récupérateur d'huile usée simple

Récupérateur d'huile usée avec éjecteur et kit des sondes d'aspiration

Récupérateur d'huile usée avec éjecteur, kit de sondes d'aspiration et chambre de vide transparente de 10 l, pour contrôler le volume aspiré.

Récupérateur d'huile usée avec éjecteur et sondes, sans entonnoir.

#### Pièces de rechange

- Entonnoir
- Bol en metal avec tube
- Bol en metal seul
- Jauge à vide
- Tube de niveau avec connecteurs

### Récupérateurs d'huile usée de 65 l

Utilisable pour tous liquides non corrosifs, peuvent être vidés par air comprimé, par gravité ou par une pompe pneumatique montée sur le réservoir ou déportée. On peut aussi utiliser le récupérateur pour aspirer l'huile usée directement sur le véhicule.

Le réservoir est équipé d'un entonnoir ajustable de 20 l.

#### Description

Récupérateur d'huile usée simple

Récupérateur d'huile usée avec éjecteur et kit des sondes d'aspiration

Récupérateur d'huile usée avec éjecteur, kit de sondes d'aspiration et chambre de vide transparente de 10 l, pour contrôler le volume aspiré.

Récupérateur d'huile usée avec éjecteur et sondes, sans entonnoir.

#### Pièces de rechange

- Tube de niveau avec connecteurs

**Pour d'autres options, contactez nous.**

#### Réf

39505

39505

39507

39508

39517

2295081

2295013

2295087

2395083

2426424



## Récupérateurs d'huile usée mobiles

### Récupérateur d'huile usée de 24 l

Récupérateur d'huile usée par dépression. Livré avec un réservoir de 24 litres, un kit de sondes d'aspiration et un tuyau d'aspiration de 2 m.

#### Description

Récupérateur d'huile usée avec éjecteur et kit des sondes d'aspiration.

Réf

39049



39049

### Récupérateur d'huile usée mobile de 35 l pour motos

Récupérateur d'huile usée d'une capacité de 35 l avec un entonnoir bas pour motos. L'unité peut être vidée par gravité ou par air comprimé.

#### Description

Récupérateur d'huile usée pour motos

39551



39551

### Récupérateur d'huile usée mobile de 65 l avec entonnoir amovible

Peut être utilisé sous les ponts élévateurs ou lorsque le véhicule est au sol. Fonctionne avec tout type de liquides non-corrosifs. Le récupérateur se vide par air comprimé en utilisant une jauge de pression pour pneus. Une soupape de sécurité assure que la pression ne dépasse jamais 0,5 bar.

#### Description

Récupérateur pour huile usée avec éjecteur



39430

### Accessoires pour série 395 et 394

#### Description

Le kit comprend un adaptateur Mercedes, adaptateur VAG, adaptateur BMW, deux sondes plastiques de 700 mm (Ø 6 mm et Ø 8 mm), deux sondes métalliques de 700 mm (Ø 5 mm et Ø 6 mm) et une sonde plastique 1.000 mm (Ø 8 mm) + tube de rangement.

Sonde ø 8 x 1300 mm

Chambre à vide transparente avec éjecteur

Kit de raccordement rapide nécessaire pour une vidange par une pompe pneumatique.

Kit de pompe pour déchargement, à installer sur les unités (39505, 39405). Pompe 22800 incluse.

Kit de pompe pour déchargement et aspiration depuis les moteur. à installer sur les unités (39505, 39405). Pompe 22800 incluse.

Filtre pour huile usée, à utiliser sur les récupérateurs pour prévenir la contamination de la pompe. G3/4" (m) 32 mailles.

Raccord rapide G3 / 4 "(f), compatible avec les anciens plastiques

2295014



2295014

737959

2295015

2295117

29320

29325

29310

2085478

2295117



## Entonnoir huile usée pour fûts

Entonnoir d'huile usée avec un adaptateur de bonde réglable, G 2" (M), prêt à monter sur un fût de 200 litres ou de 60 litres. L'entonnoir, le tube et l'adaptateur de bonde sont fournis séparément.

Description	Hauteur réglable	Volume entonnoir
Entonnoir d'huile usée pour fûts	env. 600 mm	env. 20 l

**Réf**
**26502**


## Récupérateurs d'huile usée surbaissés

Chariots surbaissés destinés à récupérer rapidement les huiles de vidange. Les récupérateurs peuvent être vidés par une valve ou par un kit comprenant une pompe.

Description	Volume (env.)	Dimension (L x W x H)	Poids (env.)
Récupérateur d'huile usée surbaissé.	200 l	1.450 x 820 x 360 mm	60 kg
Récupérateur d'huile usée surbaissé.	95 l	1.250 x 610 x 260 mm	44 kg
Récupérateur d'huile usée surbaissé.	20 l	770 x 470 x 130 mm	18 kg

Kit de raccordement rapide nécessaire pour une vidange par une pompe pneumatique.

**29077**

**29077**
**39075**

**39075**
**39073**

**39073**
**29108**

## Appareils de récupération et de remplissage pour liquides de refroidissement

Destiné à la récupération de liquides de refroidissement et au remplissage avec le même liquide à l'issue de l'entretien. Comprend un récupérateur surbaissé pour huiles usées, une pompe (24564), un filtre, des tuyaux et les accessoires nécessaires.

Description	Volume (env.)	Dimension (L x W x H)	Poids
Appareil de récupération	95 l	1.250 x 610 x 260 mm	51 kg

**39004**


## Tamis

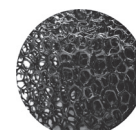
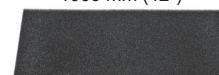
Tamis de 30 mm d'épaisseur pour mettre dans les entonnoirs. Évite les éblouissements et protège la pompe des contaminations importantes.

1060 x 400 x 30 mm, fits 39001  
 1200 x 400 x 30 mm, fits 39075 and 39004  
 650 x 290 x 30 mm, fits 39710 and 39711

**29139**  
**29138**  
**1018095**
**29139**

1060 mm (42")

400 mm (16")



Texture

## Equipements de vidange

### Pompe d'aspiration

Unité d'aspiration à la main. Pour vidage jusqu'à 4 litres de liquides par vacuum. Le vacuum sera crée par une pompe à main. L'unité est équipé avec un dépressiomètre. Parfait pour vidage des tondeuses etc. L'unité sera vidé par le trou, où la pompe est placée. Container, tuyau et sonde en thermoplastique et tube de pompe et clapet en cuivre jaune. Max température de liquide + 30 degres C

Description	Pression
Pompe d'aspiration, 4 l	- 0,7 bar vacuum

Réf

3253P



### Pompes d'aspiration

Pour le remplissage ou la vidange des petits réservoirs, boites de vitesse, etc.

Description	Volume
Pompe d'aspiration	500 cm <sup>3</sup>
Pompe d'aspiration	800 cm <sup>3</sup>

21040

21044



### Bacs de nettoyage de pièces et de vidange

Bac en polyéthylène résistant à l'huile, l'essence et aux solvants, avec zone réhaussée pour l'égouttage des pièces nettoyées.

Description	Capacité
Bac de nettoyage/vidange	8 l
Bac de nettoyage/vidange avec bec de vidange. Noir	14 l
Bac de vidange avec bec de vidange. Noir	8 l

21635

21619

21509

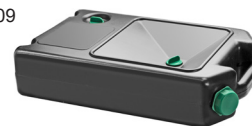
21635



21619



21509



### Vidangeur et purgeur pour liquide de frein

Equipement pour purger le circuit de freinage ou d'embrayage pour tout type de moteurs. L'unité comprend: un ensemble de 5 coupleurs pour connecter au reservoir du circuit de liquide de frein. Adapteur universel. Ensemble de dépôts de vidange avec adapteur pour soupape de purge.

Description	Capacité
Vidangeur et purgeur pour liquide de frein	5 l

39560

### Vidangeur et purgeur pour liquide de frein universel

Peut être utilisé de deux façons: pour l'aspiration d'huile de petits moteurs comme les bateaux ou les motos ou pour aspirer l'huile usée à des endroits difficiles d'accès. Peut également être utilisé pour purger le circuit de liquide de frein sans actionner la pédale de frein, un embout spécial est alors utilisé.

Description	Capacité
Vidangeur et purgeur universel	0,75 l

39570





### Pompe à vide, pneumatique

Pompe de grande fiabilité pour fût destiné au vidange rapide des huiles de coupe, des résidus de peinture, eau, huiles de vidange, etc. dans les machines-outils, les cabines de peinture, les moteurs et autres machines. Le vide indiqué par un dépressiomètre, se règle facilement avec une vanne à pointeau. Lorsque le fût est plein, la pompe s'arrête automatiquement et un témoin attire l'attention de l'opérateur.

### Pompe à vide, modèle de base

Modèle de base comprenant le corps de pompe et l'adaptateur de bonde, pour un montage sur les fûts ou les réservoirs avec filetage G 2" (F).

Description	Dimensions	Air consommation	Raccordement
Pompe à vide, modèle de base	170 x 170 x 70 mm	env. 60 l/min.	Air: G1/4" (f) Tuyau: Ø 25 mm

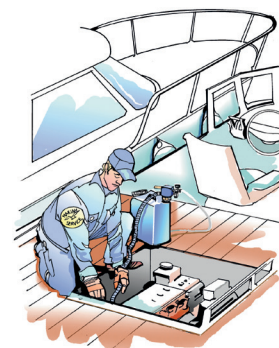
### Pompe à vide avec kit de raccordement pneumatique

Pompe à vide (22582) avec un kit de raccordement pneumatique (22587).

Description	Raccordement
Pompe à vide avec kit de raccordement pneumatique.	Air: 1/4" tuyau

22582

22584



### Pompe à vide avec tuyau d'aspiration et kit de raccordement pneumatique

Pompe à vide (22584) avec un tuyau d'aspiration (22588).

Description	Raccordement
Pompe à vide, avec tuyau d'aspiration et kit de raccordement pneumatique.	Air: 1/4" tuyau

22585



### Pompe à vide avec kit de raccordement pneumatique et sondes d'aspiration

Pompe à vide (22582) destinée à l'évacuation de l'huile au moyen de sondes d'aspiration insérées dans le carter-moteur, la boîte de vitesses, etc. Livrée avec un kit de raccordement pneumatique (22587), un tuyau d'aspiration et un kit de sondes (2295014).

Description	Raccordement
Pompe à vide, avec tuyau d'aspiration, kit de raccordement pneumatique et sondes d'aspiration.	Air: 1/4" tuyau

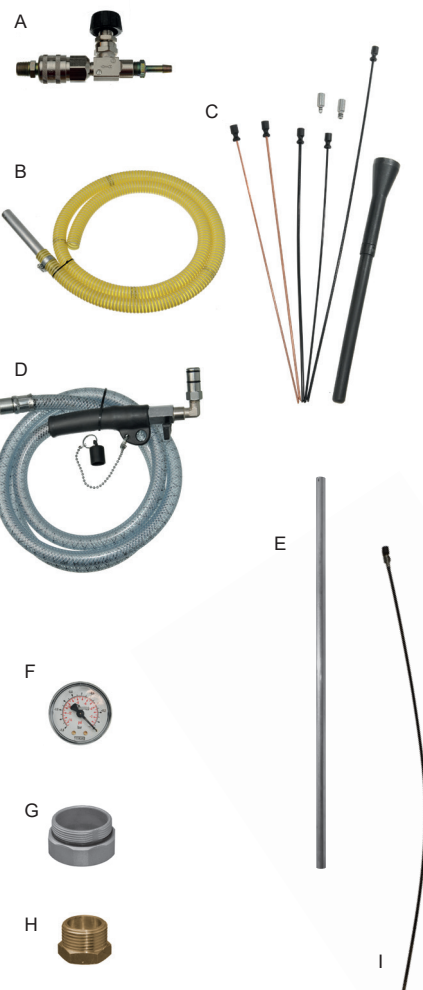
22586



## Pompes à vide

### Accessoires pour pompe à vide

Pos	Description	Remarque	Réf
A	Kit de Raccordement pneumatique	Se compose d'une vanne d'isolement, dépressiomètre, mamelon, raccord rapide et collier de tuyau.	22587
B	Tuyau d'aspiration	Se compose d'un tuyau (Ø 25 mm, longueur 2,2 m) et d'un tube en aluminium d'une longueur de 200 mm.	22588
C	Jeu de sondes d'aspiration	Kit de sondes d'aspiration composé d'un adaptateur VAG, adaptateur BMW, deux sondes plastiques 700 mm de longueur (Ø 6 mm et Ø 8 mm), deux sondes métalliques de 700 mm (Ø 5 mm et Ø 6 mm) et une sonde plastique 1.000 mm (Ø 8 mm) + tube de rangement.	2295014
C	kit de rangement	Tube de rangement avec support mural	28291
D	Tuyau d'aspiration	A utiliser avec le jeu de sondes d'aspiration (C).	2295018
E	Tube d'aspiration	Aluminium, longueur environ 1 m.	2090151
F	Dépressiomètre	Indique le niveau de vide, 0 à -1 bar.	2326013
G	Adaptateur de bonde	A utiliser lorsque la pompe est fréquemment utilisée sur différents réservoirs.	2085147
H	Adaptateur	Pour le montage de la pompe.	25201297
I	Sonde	Ø 8 x 1300 mm	737959



### Appareil portable de vidange par aspiration

L'appareil peut être utilisé pour vidanger la plupart des fluides (même fortement contaminés) de machines, moteurs, boîtes de vitesse, réservoirs de liquide de refroidissement, etc. L'appareil se compose de la pompe à vide commandée pneumatiquement 22585, montée sur un réservoir OriCan en polyéthylène avec poignée de transport et orifice de remplissage de Ø 100 mm. Avec tuyau d'aspiration de 2,2 m (22588). Capacité d'aspiration, max. 60 l/min (eau) Dépression max. 50% Température max. + 60 °C.

Description	Dimension (W x D x H)	Consommation en air (env.)	Volume (env.)	Poids (env.)	Réf
OriCan	150 x 385 x 600 mm	60 l/min.	16 l	4,3 kg	22590

### OriCan accessoires

Description	Volume (env.)	Réf
OriCan, récipient seul.	16 l	1085112
Adaptateur de pompe, G 2" (f) - G2" (f)		1085076

22590







## 4 Équipements pour l'Air Comprimé

Enrouleurs de tuyaux.....	64
Modules de traitement d'air .....	66
Vannes d'arrêt et pistolets de soufflage.....	67
Raccords rapides.....	68



## Enrouleurs de tuyaux

### Série ORK, ORM

Enrouleurs ouverts, fabriqués en tôle d'acier laqué. Les enrouleurs pour air et eau ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier et des raccords sertis.

	Longueur m	Diamètre mm-Inch	Raccord		Pression max.		
			Entrée	Sortie	MPa	bar	
Série ORK	10	10 - 3/8"	G1/2" (m)	G1/4" (m)	2,0	20	<b>45122</b>
Série ORM	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	G1/2" (m)	2,0	20	<b>45135</b>

Réf.



### Série ORS

Enrouleurs monobras fabriqués en aluminium et matériau composite. Les enrouleurs pour air et eau ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier et des raccords sertis.

	Longueur m	Diamètre mm-Inch	Raccord		Pression max.		
			Entrée	Sortie	MPa	bar	
Série ORS	10	10 - 3/8"	G1/2" (m)	G3/8" (m)	2,0	20	<b>45222</b>
Série ORS	15	10 - 3/8"	G1/2" (m)	G3/8" (m)	2,0	20	<b>45225</b>
Série ORS	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	G1/2" (m)	2,0	20	<b>45235</b>



### Série OR

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

	Longueur m	Diamètre mm-Inch	Raccord		Pression max.		
			Entrée	Sortie	MPa	bar	
Série OR	20	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	G1/2" (m)	1,8	18	<b>45336</b>



### Série ORB

Enrouleur très robuste pour les grandes longueurs huile et air. Tous les flexibles ont des raccords sertis.

	Longueur m	Diamètre mm-Inch	Raccord		Pression max.		
			Entrée	Sortie	MPa	bar	
Série ORB	15	25,4 - 1"	G1" (f)	G1" (f)	1,5	15	<b>45665</b>
Série ORB	30	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	G1/2" (f)	1,5	15	<b>45638</b>



## Série CRO

Enrouleur carrossé. Tous les modèles peuvent être montés sur le mur, le plafond ou le sol. L'enrouleur est livré avec un support mural.

	Longueur	Diamètre	Raccord		Pression max.		
	m	mm-Inch	Entrée	Sortie	MPa	bar	
Série CRO	10	10 - 3/8"	G1/2" (m)	G3/8" (m)	2,0	20	<b>46222</b>
Série CRO	15	10 - 3/8"	G1/2" (m)	G3/8" (m)	2,0	20	<b>46225</b>
Série CRO	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	G1/2" (m)	2,0	20	<b>46235</b>

Réf.



## Série CRK

Enrouleur carrossé. Tous les modèles peuvent être montés sur le mur, le plafond ou le sol. L'enrouleur est livré avec un support mural.

	Longueur	Diamètre	Raccord		Pression max.		
	m	mm-Inch	Entrée	Sortie	MPa	bar	
Série CRK	10	10 - 3/8"	G1/2" (m)	G3/8" (m)	2,0	20	<b>46422</b>
Série CRK	15	10 - 3/8"	G1/2" (m)	G3/8" (m)	2,0	20	<b>46425</b>
Série CRK	15	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	G1/2" (m)	2,0	20	<b>46435</b>

Réf.



## Série CRS

Enrouleur fermé pour tuyau à air avec fixation murale pivotante. Tuyaux avec raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord		Pression max.		
	m	mm-Inch	Entrée	Sortie	MPa	bar	
Série CRS	12	8 - 5/16"	G3/8" (m)	G1/4" (m)	2	20	<b>46314</b>
Série CRS	15	8 - 5/16"	tuyau 5/16"	G1/4" (m)	2	20	<b>46315</b>
Série CRS	10	10 - 3/8"	G3/8" (m)	G3/8" (m)	2	20	<b>46322</b>
Série CRS	12	10 - 3/8"	tuyau 5/16"	G3/8" (m)	2	20	<b>46324</b>

Réf.



Pour la gamme complète des enrouleurs, voir le chapitre "Enrouleurs".

## Modules de traitement d'air

### Modules de traitement d'air, G1/4"

Ces modules de traitement d'air associent une conception de pointe et des matériaux et méthodes de fabrication éprouvés. Ils peuvent supporter des débits jusqu'à 900 l/min. Composition: Corps en zinc avec rainures de montage, cuves en polycarbonate. Volume de 40 cm<sup>3</sup> (filtre/régulateur), 50 cm<sup>3</sup> (lubricateur), pression max. de service de 1,2 MPa (12 bar), température max. de +5 à +60 °C.

Description	Raccord	Se compose de:
Module de traitement d'air.	G1/4" (f)	42107, 42009, 42108, 42110, 42125
Module de traitement d'air.	G1/4" (f)	42107, 42108, 42112
Module de traitement d'air.	G1/4" (f)	42107, 42009, 42110, 301296

Support pour connecter le filtre régulateur et le lubrificateur, G 1/4" (m)

Réf.



42105  
42104  
42103  
42125

### Vannes d'arrêt

Vanne avec purge d'air en aval. Matière: Laiton.

Description	Raccord	Pression de travail max
Vanne d'arrêt	G1/4 (f)	1,4 MPa (14 bar)

42009



### Filtre-régulateur

Filtre-régulateur verrouillable, deux étages de filtration, élément filtrant de 5 µm. Matière: Zinc.

Description	Raccord	Volume	Press max	Temp max
Filtre/Régulateur	G1/4" (f)	40 cm <sup>3</sup>	1,2 MPa (12 bar)	+5 till +60 °C

42107



### Lubrificateur

Lubrificateur de circuit pneumatique avec orifice de remplissage et bouton de réglage. Matière: Zinc

Description	Raccord	Volume	Press max.	Temp max
Lubricator	G1/4" (f)	50 cm <sup>3</sup>	1,2 MPa (12 bar)	+5 till +60 °C

42108



### Modules de traitement d'air, G1/2"

Ces modules de traitement d'air associent une conception de pointe et des matériaux et méthodes de fabrication éprouvés. Composition: Corps en zinc avec rainures de montage, cuves en polycarbonate. Pression max. de service de 1,2 MPa (12 bar), température max. de +5 à +60 °C.

Description	Raccord	Se compose de:
Module de traitement d'air, complet, assemblé	G1/2" (f)	Filtre-régulateur, Lubrificateur Manomètre
Filtre-régulateur	G1/2" (f)	Filtre-régulateur, Manomètre
Lubrificateur	G1/2" (f)	Lubrificateur

Support pour connecter le filtre régulateur et le lubrificateur, G 1/2" (m)

42120  
42121  
42115  
42124



### Accessoires

#### Description

Support mural pour filtre-régulateur (1/4")

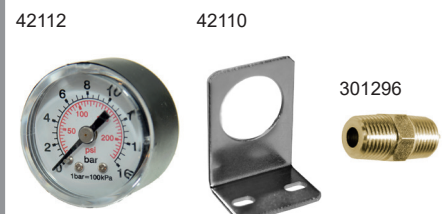
Support mural pour filtre-régulateur (3/8" & 1/2")

Manomètre, Ø 40 mm, 0 - 1,6 MPa (0 - 16 bar), Filetage du raccord G1/8" (M).

Adaptateur, G 1/4" (m)

Adaptateur, G 1/2" (m)

42110  
42123  
42112  
301296  
301298



## Vannes d'arrêt, pistolets de soufflage et raccords rapides

### Vannes sphériques

Vannes à boisseau sphérique en laiton avec joints Téflon, poignées longues ou courtes, destinées aux circuits huile et air.

Description	Raccord (f)	PN	Poignée	Réf.
Vanne sphérique	G3/8"	6,4 MPa (64 bar)	longue	30101117
Vanne sphérique	G1/2"	6,4 MPa (64 bar)	longue	30101093
Vanne sphérique	G3/4"	4,0 MPa (40 bar)	longue	30101111
Vanne sphérique	G1"	4,0 MPa (40 bar)	longue	30101081
Vanne sphérique	G1 1/4"	2,5 MPa (25 bar)	longue	30101087
Vanne sphérique	G1 1/2"	2,5 MPa (25 bar)	longue	30101084
Vanne sphérique	G2"	2,5 MPa (25 bar)	longue	30101102
Vanne sphérique	G1/4"	6,4 MPa (64 bar)	courte	30101129
Vanne sphérique	G3/8"	6,4 MPa (64 bar)	courte	30101144
Vanne sphérique	G1/2"	6,4 MPa (64 bar)	courte	30101123
Vanne à pointeau	G1/4"	2,5 MPa (25 bar)	poignée	28513



### Pistolet de soufflage

Pistolet de soufflage permettant un nettoyage efficace, poignée ergonomique.

Description	Raccord	Réf.
Pistolet de soufflage	G1/4" (f)	44503



### Pistolet de soufflage industriel

Pistolet de soufflage avec corps en fonte d'aluminium durable et poignée ergonomique. comprend une buse de sécurité qui augmente la poussée de l'air et réduit le niveau sonore et la consommation d'air.

Description	Raccord	Réf.
Pistolet de soufflage	G1/4" (f)	44504



### Gonfleur de pneu

Pour connection à l'air comprimé. Le manomètre est 0,7– 12 bar et protégé par un couvercle en caoutchouc.

Description	Raccord	Pression max	Hose Longueur	Réf.
Gonfleur de pneu	G1/4" (f)	0-12 bar	66 cm	44635
Gonfleur de pneu	G1/4" (f)	0-12 bar	-	44640



### Flexibles d'air

Pour connecter les pompes pneumatiques à la ligne d'air comprimé. Fabriqué en PVC tressé, pression de travail max. 1,5 MPa (15bar), raccords sertis: avec écrou pivotant et adaptateur de connexion (male/male).

Description	Diamètre du tuyau	Longueur	Raccord	Réf.
Flexible d'air	1/4" i.d.	1,5 m	G1/4" (m)	48001
Flexible d'air	1/4" i.d.	3,0 m	G1/4" (m)	480013M
Flexible d'air	3/8" i.d.	1,5 m	G3/8" (m)	48002
Flexible d'air	3/8" i.d.	3,0 m	G3/8" (m)	480023M
Flexible d'air	1/2" i.d.	2,0 m	G1/2" (m)	48017



## Raccords rapides

### Adaptateurs pour tuyaux

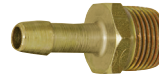
Tuyau Ø	Raccord
1/4"	G1/4" (m)
5/16"	G1/4" (m)
3/8"	G1/4" (m)
1/4"	G3/8" (m)
5/16"	G3/8" (m)
3/8"	G3/8" (m)
1/2"	G3/8" (m)
1/4"	G1/2" (m)
3/8"	G1/2" (m)
1/2"	G1/2" (m)
3/4"	G1/2" (m)

Réf.

48510  
48511  
48512

48540  
48541  
48542  
48543

48603  
48600  
48601  
48602



### Raccord coupleur

#### Raccord

G1/4" (f), Type "Standard"  
G3/8" (f), Type "Gros débit"  
G1/2" (f), Type "Gros débit"

44516  
44521  
44531



### Embout

#### Raccord

R1/8" (m)  
R1/4" (m)  
R3/8" (m)

#### Pour Raccord coupleur

44516  
44516  
44516

G1/4" (f)  
G3/8" (f)

44516  
44516

R1/4" (m)  
R3/8" (m)  
R1/2" (m)  
R3/4" (m)

44521/44531  
44521/44531  
44521/44531  
44521/44531

G3/8" (f)  
G1/2" (f)

44521/44531  
44521/44531

48500  
48501  
48502

48503  
48504

48594  
48530  
48590  
48592

48531  
48591



### Raccords rapides pour air

#### Hose Ø

1/4"  
5/16"  
3/8"  
  
1/4"  
5/16"  
3/8"  
1/2"

#### Pour Raccord coupleur

44516  
44516  
44516

44521/44531  
44521/44531  
44521/44531  
44521/44531

48520  
48521  
48522

48550  
48551  
48552  
48553



### Raccords rapides pour air

S'adaptent au Tema 1600 et Cejn 320.

#### Description

Description	Raccord
Embout	G1/4" (m)
Coupleur	G3/8" (f)
Embout	G3/8" (f)
Coupleur	G1/2" (f)
Coupleur	G1/2" (m)
Embout	G1/2" (f)
Coupleur	Tuyau Ø 10 mm
Embout	Tuyau Ø 10 mm
Coupleur	Tuyau Ø 13 mm
Embout	Tuyau Ø 13 mm

103205152  
103201204  
103205204  
103201205  
103201155  
103205205  
103201004  
103205004  
103201005  
103205005





## 5 Équipements Fluides à base d'Eau et Détergents

Unités de mélange.....	70
Pompes de fluides.....	71
Kits d'installation.....	72
Pompe à membrane.....	72
Enrouleurs de tuyau.....	73
Pistolets et poignées de pulvérisation.....	74
Équipement de pulvérisation.....	75
Pompes à main.....	77
Mesures et entonnoirs.....	78
Accessoires.....	80



## Unités de mélange

### Pompe de mélange



Pompe de mélange pneumatique pour fluides de pare-brise et glycol avec le mélange fixe de 50/50. Pour un montage mural. Livrée avec un tube d'aspiration pour le réservoir du concentré et les raccords pour la canalisation d'air.

Nous recommandons d'utiliser aussi l'équipement de contrôle (voir section Système de surveillance) pour éviter que l'unité ne pompe que l'eau lorsque le réservoir du concentré est vide.

**Description**
**Capacité**

Pompe de mélange 50/50 Env. 15 l/min. sortie libre. Pression d'air 0,7 MPa (7 bar)

**Réf**
**24891**


### Unité de mélange 25 à 50 %



Unité de mélange à eau pour liquide de pare-brise et glycol. Réglable entre 25 à 50%. Pour un montage mural. Livrée avec un tube d'aspiration pour le concentré les raccords pour la canalisation d'eau.

**Description**
**Capacité**

Unité de mélange

Env. 15 l/min.

**24186**


### Unité de mélange pour liquide de pare-brise et glycol, réglable de 25 à 50 %

L'équipement consiste de l'unité de mélange 24186, le kit d'installation 96630 et la pompe 22770.

Nous recommandons d'utiliser aussi l'équipement de contrôle (SPEC8121) pour éviter que l'unité ne pompe que l'eau lorsque le réservoir du concentré est vide.

### Unité de mélange avec éjecteur

Unité de mélange avec éjecteur, 25-50 %. Conçu pour mélanger l'eau et le liquide lave-glace non mélangé. Réglable entre 25-50%. Montage mural. Livré avec un tube d'aspiration pour le liquide concentré et un flexible pour raccordement à la ligne d'air. Livré avec 13 embouts différents pour une plage dilution d'environ 1:1 - 100:1 (eau : concentré)

*Remarque! Le tuyau de sortie ne doit pas être équipé de n'importe quel type de vanne d'arrêt, car l'eau peut revenir en arrière dans le concentré et créer un risque de débordement. S'assurer qu'une soupape de refoulement est installée sur la ligne d'eau pour éviter que les produits chimiques entrent dans la ligne d'eau.*

**24188**


### Pompe de mélange à membrane 1:1



Pompe pneumatique à membrane pour le mélange et le transfert de différents liquides. Proportion de mélange 50/50\*.

**Rapport de pression 1:1**

**Capacité** Max 50 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa (7 bar).

**Pression air** 0,15 MPa (1,5 bar) - 0,8 MPa (8 bar)

**Raccords** Air: G3/8" (f)  
 Fluide: entrée 2x G3/8" (f)  
 sortie G1/2" (f)

**Description**

Pompe de mélange en Aluminium/Nickel

**Capacité**

max 50 l/min.

Pompe de mélange en Acétal

max 50 l/min.

**22221**
**22227**

22221



Corps	Soupapes	Membrane	d'autres matériaux en contact
Al, Ni,	Acetal	Hytrel®	Teflon®, Viton®, Inox
Acetal	Acetal	Hytrel®	Teflon®, Viton®, Inox

L'eau

Glycol

Liquide lave-glace

Détergents



## Pompes à liquide à commande pneumatique

### Pompe à liquide, acier inoxydable, rapport de pression 4:1



Pompe pneumatique en acier inox. pour liquides corrosifs, liquide pour pare-brise, etc. Adaptateur de bonde G2"(m) (pièce No 2125753) inclus.

<b>Rapport de pression</b>	4:1
<b>Capacité</b>	Max 30 l/min. (debit libre, Pression air 0,7 MPa, avec de l'eau)
<b>Pression air</b>	Max 1 MPa (10 bar)
<b>Raccordements</b>	Air: G 1/4" (f) Fluide: Sortie G1" (f) - Entrée G1" (f)

#### Description

Pompe en acier inox  
Pompe en acier inox. complète avec tube d'aspiration (2226294)

Pompe Atex  en acier inox.

Pompe Atex  en acier inox. complète avec tube d'aspiration (2226294)

*Nous recommandons d'utiliser un lubrificateur à air pour les pompes à moteur séparés.*

**Réf**
**22770**  
**22775**
**22771**  
**22776**

22770

22775



Moteur à air	Parties en contact avec fluide	Joints	Barre centrale
Aluminium	Acier inox, ISO 2343/2346 (DIN 1.4436/1.4305)	Teflon®	Acier inox. chromé, ISO 2333 (DIN1.4101)

### Pompe à liquide, acier inoxydable, rapport de pression 1:1



Pompe pneumatique en acier inox. pour liquides corrosifs, liquide pour pare-brise, etc. Adaptateur de bonde G2"(m) inclus.

<b>Rapport de pression</b>	1:1
<b>Pour raccordement à</b>	Réservoir ou fût
<b>Capacité</b>	Max 30 l/min. (debit libre, Pression air 0,7 MPa, avec de l'eau)
<b>Pression air</b>	Max 1 MPa (10 bar)
<b>Raccordements</b>	Air: G 1/4" (f) Fluide: Sortie G3/4" (m) - Entrée G1" (f)

#### Description

Pompe en acier inox  
Pompe en acier inox. complète avec tube d'aspiration (2226294)

**22772**  
**22777**

22772

22777



Moteur à air	Parties en contact avec fluide	Joints	Barre centrale
Aluminium	Acier inox, ISO 2343/2346 (DIN 1.4436/1.4305)	Teflon®	Acier inox. chromé, ISO 2333 (DIN1.4101)

### Pompe à liquide, protégée contre la corrosion, rapport de pression 1:1



Pompe pneumatique à liquide, protégée contre la corrosion, pour liquide pour pare-brise, etc. Adaptateur de bonde G2"(m) (pièce No 28595) inclus.

<b>Rapport de pression</b>	1:1
<b>Pour raccordement à</b>	Réservoir ou fût
<b>Capacité</b>	Max 40 l/min. (debit libre, Pression air 1,0 MPa, 95 cSt huile). Débit recommandé env. 25l/min à 0,7Mpa, 95cSt
<b>Pression air</b>	Max 1 MPa (10 bar)
<b>Raccordements</b>	Air: G1/4" (f) Huile: Sortie G3/4" (f) - Entrée G1" (f)

#### Description

Pompe courte  
Pompe avec tube d'aspiration (2226294) pour fût 205 l

**22820**  
**22825**

22820

22825



Moteur à air	Parties en contact avec fluide	Joints	Barre centrale
Aluminium	Acier et aluminium nickelé	Nitrile Polyurethane	Aluminium nickelé

## Installation Kits

### Kit d'installation pour fût

Composants pour pompe pneumatique montée sur un fût de 205 l.

#### Information:

Tuyau d'air 1/4" L=1,5 m, Tuyau de sortie L= 1,5 m x 3/4"

Avec l'unité de traitement d'air



Sans l'unité de traitement d'air



Avec l'unité de traitement d'air



Sans l'unité de traitement d'air



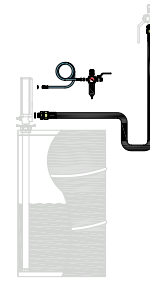
Réf

99625

99725

99675

99775



### Kit d'installation pour montage mural

Composants pour pompe pneumatique montage mural et pour fût de 205 l.

**Information:** Tuyau d'air 1/4" L=1,5 m, Tuyau de sortie L=1,5 m

Tuyau d'aspiration L=2,0 m avec Tube d'aspiration L=1,08 m

Avec l'unité de traitement d'air



Sans l'unité de traitement d'air



Avec l'unité de traitement d'air



Sans l'unité de traitement d'air

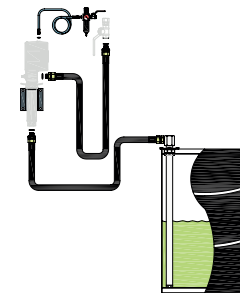


99626

99726

99676

99776



### Kit d'installation pour montage mural

Composants pour pompe pneumatique montage murale-

#### Information

Tuyau d'air 1/4" L=1,5 m,

Tuyau de distribution L=1,5 m

Avec l'unité de traitement d'air

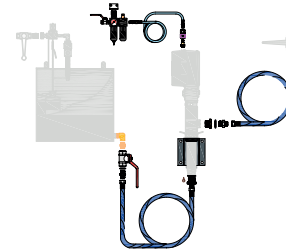


Sans l'unité de traitement d'air



99630

99730



### Pompe pneumatique à membrane 1:1

Pompe pneumatique double effet pour le transfert de divers fluides.

**Capacité** voir description ci-dessous

**Pression air** 0,15 MPa (1,5 bar) - 0,8 MPa (8 bar)

**Raccordements** Air: G3/8" (f)

Fluide: 22206, 22208, 22211, 22230, 22238

entrée-sortie G1/2" (f)

22202 entrée-sortie G1/4" (f)

22325, 22328, 22331 entrée-sortie G1" (f)

#### Description

Pompe à membrane en Polypropylène 20 l/min

Pompe à membrane en Polypropylène 30 l/min

Pompe à membrane en Acetal, ATEX 30 l/min

Pompe à membrane en Aluminium/Nickel 50 l/min

Pompe à membrane en Polypropylène 50 l/min

Pompe à membrane en Acetal, ATEX 50 l/min

Pompe à membrane en Polypropylène 100 l/min

Pompe à membrane en Polypropylène 200 l/min

Pompe à membrane en Acetal, ATEX 100 l/min

#### Applications

AdBlue®, antigel, liquide lave-glace...

AdBlue®, antigel, liquide lave-glace...

Carburants, solvants, Toluène, éthanol, etc.

Huile, huile usée, aqueuse, antigel, etc.

AdBlue®, antigel, liquide lave-glace...

Carburants, solvants, Toluène, éthanol, etc.

AdBlue®, antigel, liquide lave-glace...

AdBlue®, antigel, liquide lave-glace...

Carburants, solvants, Toluène, éthanol, etc.

22230

22328

22331



#### Corps Soupapes Membrane Autres matériaux en contact

Polypr. Teflon® Hytrel® Teflon®, Viton®, Inox

Polypr. Teflon® Hytrel® Teflon®, Viton®, Inox

Acetal Acetal Hytrel® Viton®, Inox

Al, Ni Acetal Hytrel® Teflon®, Viton®, Inox

Polypr. Teflon® Hytrel® Teflon®, Viton®, Inox

Acetal Acetal Hytrel® Viton®, Inox

Polypr. Hytrel® Hytrel® Teflon®, Viton®, Inox

Polypr. Hytrel® Hytrel® Teflon®, Viton®, Inox

Acetal Acetal Teflon® Viton®, Inox

### Kit d'installation pour pompe pneumatique à membrane 1:1

Composants pour pompe pneumatique montage mural et pour fût de 205 l.

#### Information

Tuyau d'air 1/4" L=1,5 m, Tuyau entrée/ sortie L= 1,5 m

Tuyau d'aspiration L=2,0 m avec Tube d'aspiration L=1,08 m

Avec l'unité de traitement d'air



Sans l'unité de traitement d'air



Avec l'unité de traitement d'air



Sans l'unité de traitement d'air

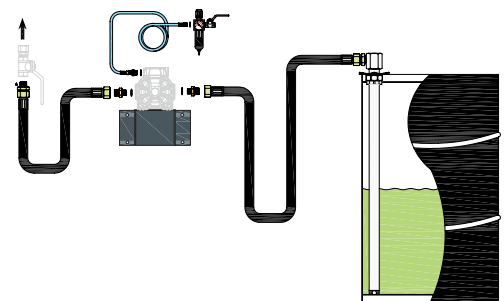


99666

99766

99668

99768



 L'eau
  Glycol
  Liquide lave-glace
  Détergents

### Série ORM

Enrouleur ouvert avec flex. à tresse d'acier et raccords sertis.

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
15	10 - 3/8"	G3/8" (f)	18	180	☐ ☐ ☐ ☐ *
15	10 - 3/8"	G1/2" (f)	7,5	75	■ ■ ■ ■ ■

### Série ORS

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
10	10 - 3/8"	G3/8" (m)	1,5	15	■ ■ ☐ ☐ ☐ ☐
15	10 - 3/8"	G3/8" (m)	1,5	15	■ ■ ☐ ☐ ☐ ☐
15	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	1,5	15	■ ■ ☐ ☐ ☐ ☐
13	10 - 3/8"	G3/8" (f)	18	180	☐ ☐ ☐ ☐ *
10	10 - 3/8"	G1/2" (f)	7,5	75	■ ■ ■ ■ ■
15	10 - 3/8"	G1/2" (f)	7,5	75	■ ■ ■ ■ ■

### Série OR

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
20	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	1,8	18	■ ☐ ☐ ☐ ☐
<b>Enrouleur Inox.</b>					
20	10 - 3/8"	G3/8" (f)	18	180	■ ☐ ☐ ☐ *

### Série LOR

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
25	10 - 3/8"	G3/8" (f)	40	400	■ ☐ ☐ ☐ *
25	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	30	300	■ ☐ ☐ ☐ *
<b>Enrouleur Inox.</b>					
25	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	30	300	■ ☐ ☐ ☐ *

### Série ORL

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
15	19 - 3/4"	G3/4" (f)	2	20	■ ■ ■ ☐ ☐

### Série CRO

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
15	10 - 3/8"	G3/8" (m)	1,5	15	■ ■ ☐ ☐ ☐ ☐
15	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	1,5	15	■ ■ ☐ ☐ ☐ ☐
15	10 - 3/8"	G3/8" (f)	18	180	■ ■ ☐ ☐ ☐ *
10	10 - 3/8"	G1/2" (f)	7,5	75	■ ■ ■ ■ ■
15	10 - 3/8"	G1/2" (f)	7,5	75	■ ■ ■ ■ ■

### Série CRK

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
15	10 - 3/8"	G3/8" (m)	1,5	15	■ ■ ☐ ☐ ☐ ☐
15	12,5 - 1/2"	G1/2" (m)	1,5	15	■ ■ ☐ ☐ ☐ ☐
15	10 - 3/8"	G3/8" (f)	18	180	■ ☐ ☐ ☐ *
10	10 - 3/8"	G1/2" (f)	7,5	75	■ ■ ■ ■ ■
15	10 - 3/8"	G1/2" (f)	7,5	75	■ ■ ■ ■ ■

### Série CRS

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max		Couleurs
			MPa	bar	
12	8 - 5/16"	G1/4" (m)	2	20	■ ☐ ☐ ☐ ☐
15	8 - 5/16"	G1/4" (m)	2	20	■ ☐ ☐ ☐ ☐
10	10 - 3/8"	G3/8" (m)	2	20	■ ☐ ☐ ☐ ☐
12	10 - 3/8"	G3/8" (m)	2	20	■ ☐ ☐ ☐ ☐

■ L'eau ■ Glycol ■ Liquide lave-glace ■ Détergents

Glycol concentré voir le chapitre "Équipements Huile".

Réf

55125  
65125

45222  
45225  
45235  
55225  
65232  
65235

45336

24957

55527

55537

24965

65455

46225

46235

56225

66232

66235

46425

46435

56425

66432

66435

46314

46315

46322

46324



\* Peut être utilisé pour l'eau chaude. Pour plus d'information, voir le chapitre Enrouleurs 73

## Pistolets

### Pistolet à eau

Pistolet à eau avec sortie en caoutchouc. Filetage G 1/4" (f)

#### Description

Pistolet à eau avec sortie de caoutchouc

Pistolet à eau avec sortie de caoutchouc G3/8"

Pistolet à eau avec sortie de caoutchouc G1/2"



Réf

24105  
2410564  
2410561



### Pistolet à eau

Pistolet à eau avec tube de sortie. Filetage G 1/4" (f)

#### Description

Pistolet à eau avec tube de sortie

Pistolet à eau avec tube de sortie G3/8"

Pistolet à eau avec tube de sortie G1/2"



24106  
2410664  
2410661



### Pistolet à fluides

Pistolet à fluide avec sortie de caoutchouc that prevents foaming.

#### Description

Pistolet à fluide avec rotule G1/2" (m)

Pistolet à fluide avec rotule G1/2" (f)

Pistolet à fluide avec rotule G3/8" (f)



2468060  
2468061  
2468064

Pistolet à fluide avec rotule G1/2" (m) et compteur (24773)

Pistolet à fluide avec rotule G1/2" (f) et compteur (24773)



24144  
24143



### Pistolet de lavage

Pistolet robuste en laiton et un revêtement en caoutchouc.

Débit réglable par le déclenchement.

Pression max 3 MPa (30 bar). Filetage G 1/2" (f).

#### Description

Pistolet de lavage G1/2" (f)

Pistolet de lavage G3/8" (f)



28182  
2818264



### Pistolet de lavage

Pistolet de lavage doit, avec une commande marche/arrêt et la modification de la forme du jet par rotation du manchon.

#### Description

Pistolet de lavage embout tuyau 1/2"

Pression max

10 bar

28268

**ATTENTION: Ne pas laisser sous pression.**

Pistolet de lavage embout tuyau 1/2", scellé par joint torique

16 bar

28368

Adaptateur de tuyau G1/2 (m)- 3/4" pour 28368

16 bar

38220812

Pistolet de lavage G1/2" (v) Acier inox, scellé par joint torique

16 bar

28369

28268



28368



28369



### Pistolet de lavage

Pistolet industriel en laiton avec une poignée avec un revêtement en caoutchouc. Fourni avec deux embouts, injecteurs de  $\varnothing 2$  et  $\varnothing 4$  mm. Forme du jet réglable par la rotation de l'embout. Pression max 4 MPa (40 bar).

#### Description

Pistolet de lavage 1/2"

Pistolet de lavage 3/4"



16004  
16006



L'eau
 Glycol
 Liquide lave-glace
 Détergents

## Pistolets et équipement de pulvérisation

### Pistolet de pulvérisation, avec tube pulvérisateur

Conçu pour les détergents. Comprend une vanne avec un corps en laiton et un tube de sortie de 580 mm et deux gicleurs (un avec la forme du jet réglable). Filetage G3/8" (m)

**Description**

- Pistolet de pulvérisation, avec tube de sortie
- Gicleur réglable
- Pistolet de pulvérisation, avec tube de sortie (laiton nickelé)



Réf

24029  
550012  
24108



### Pistolet de pulvérisation, avec tube pulvérisateur

Conçu pour les détergents. Comprend un pistolet (24680) avec un tube de pulvérisation et deux gicleurs pour des fluides de nettoyage. Filetage de rotule G1/2" (f)

**Description**

- Pistolet avec tube de pulvérisation
- Pistolet avec tube de pulvérisation
- Gicleur réglable

**Tube de sortie**

- 500 mm
- 915 mm



24098  
24099  
550012

24099

24098



### Raccord pivotant haute pression

Conçu pour une utilisation avec des détergents. Connexion G3 / 8 " Pression maximum 25 MPa (250 bar).

**Description**

- Raccord pivotant haute pression

24518



### Pulvérisateur mobile

Pulvérisateur pneumatique comprenant un réservoir métallique avec un bouchon de G 2" (F) un raccord pour l'alimentation d'air comprimé, un manomètre, un trou de remplissage de 30 mm, un indicateur de niveau et deux roues de 100 mm.

Mettre le réservoir sous pression avec de l'air comprimé 0,3 - 0,7 Mpa (3 - 7 bar) et la pulvérisation peut démarrer sans avoir à être raccordé à l'air. Capacité du réservoir max 18 l. avec un flexible de sortie de 1,5 m et une poignée de pulvérisation.

**Description**

- Équipement de pulvérisation

Volume  
env. 24 l

Dim. (L x W x H)  
350 x 380 x 780 mm

Poids (env.)  
11,5 kg



22422

**ATTENTION: A utiliser uniquement pour les détergents à base de pétrole.**

**Pièces de rechange:**

- Tube de pulvérisation avec buse
- Flexible spiralé
- Capuchon de remplissage
- Joint pour capuchon de remplissage
- Jauge

2346125  
2346126  
2395093  
2395092  
2315312

22422



- L'eau
- Glycol
- Liquide lave-glace
- Détergents

Glycol concentré voir le chapitre "Équipements Huile".

## Pulvérisateurs

### Information

Les fluides industriels sont des mélanges dont les compositions et les effets sont connus uniquement par leurs fabricants. C'est pourquoi, il est très important de tester le fluide dans une application souhaitée si possible avec le fabricant. La fiche sécurité du liquide ne permet pas toujours de connaître la compatibilité avec les matériaux, par exemple, ceux des pulvérisateurs

**Paramètres important à prendre en compte pour le choix d'un pulvérisateur:**

**Température de travail max (spray medium):**

Corps plastique 30 °C.

Corps métallique 40 °C.

**Viscosité de fluide**

Supérieure à 1,5 fois la viscosité de l'eau. If coarser droplets and a reduced spray angle are acceptable, the viscosity can be even greater.

**Fluides inflammable**

Des fluides avec un point de feu dessous de 55°C ne doivent pas être utilisés en pulvérisation

### Equipement de pulvérisation de haute pression

Pour huile de décoffrage, nettoyage de véhicules, protection contre la corrosion etc. Réservoir robuste en acier inoxydable, avec joints Viton, un tuyau qui est flexible à basses températures, un tube de pulvérisation de 50 cm en laiton avec un embout rotatif pour faire varier le jet. La pression se fait par avec la pompe à main. On peut aussi remplir le réservoir avec de l'air comprimé.

**IMPORTANT : Ne pas utiliser avec des liquides corrosifs**

**en contact avec le laiton ou l'acier inoxydable.**

Description	Volume	Pression max	Générateur de pression	Poids
Sprayer	6 l	6 bar	Air comprimé/pompe à la main	4,4 kg
Sprayer	10 l	6 bar	Air comprimé/pompe à la main	5,5 kg

Même équipement que précédemment mais totalement en plastique et en acier inox, la lance de pulvérisateur également. Livré avec des buses de pulvérisation plate et ronde.

Description	Volume	Pression max	Générateur de pression	Poids
Sprayer	10 l	6 bar	Air comprimé/pompe à la main	5,6 kg

**Accessoires:**

Chariot pour les pulvérisateurs

Soupape de pulvérisation

Tube et buse de pulvérisation

### Pulvérisateurs

Pulvérisateur en polyéthylène avec buse de pulvérisation de 40 cm. La pression est générée par une pompe à main. Particulièrement adapté pour pulvériser des produits chimiques dans tous les domaines, des acides forts (pulvérisateur avec joints FPM) jusqu'aux produits fortement alcalins (pulvérisateur avec joints EPDM).

Description	Volume	Pression max	Générateur de pression	Poids
Pulvérisateur, joints FPM	5 l	3 bar	Pompe à la main	2,6 kg
Pulvérisateur, joints EPDM	5 l	3 bar	Pompe à la main	2,6 kg
Pulvérisateur, joints FPM	10 l	3 bar	Pompe à la main	2,9 kg
Pulvérisateur, joints EPDM	10 l	3 bar	Pompe à la main	2,9 kg

### Pulvérisateurs

Pour le nettoyage, la protection contre la corrosion, la lubrification, etc. Avec une pompe pour produire la pression et une soupape de sécurité pour la surpression. Les bidons ont un indicateur de niveau, des joints viton et un embout réglable pour le jet.

Description	Volume	Pression max	Générateur de pression
Pulvérisateur Industriel	1,5 l	3 bar	Pompe à la main
Pulvérisateur Universel	1,5 l	3 bar	Pompe à la main
Pulvérisateur 360°	1,0 l	3 bar	Pompe à la main
Pistolet pulvérisateur	1,0 l	-	-

Pulvérisateur de nettoyage à main pour pulvériser des produits chimiques dans tous les domaines, de la forte acides (pulvérisateur avec joints FPM) pour des produits fortement alcalins (pulvérisateur avec joints EPDM).

Description	Volume	Pression max	Générateur de pression
Pulvérisateur de nettoyage FPM	1,5 l	3 bar	Pompe à la main
Pulvérisateur de nettoyage EPDM	1,5 l	3 bar	Pompe à la main
Pulvérisateur de nettoyage Viton®	1,5 l	3 bar	Pompe à la main

■ L'eau   
 ■ Glycol   
 ■ Liquide lave-glace   
 ■ Détergents

Réf



3595F

3615X



3965

3275PP



3595F  
3615F

3615X  
3965  
6321L  
3658

3131P



3132PG



3275PP  
3275PE  
3270PP  
3270PE

3132PR



3111P



3131P  
3132PG  
3132PR  
3111P

3132PP



3132BC



3132PP  
3132BC  
3132NG

### Pompe rotative pour huile, fluides à base d'eau, AdBlue® et autres produits chimiques

Pompe rotative en PVC avec un tuyau de sortie de Ø 27 mm et un adaptateur de bonde G2" (M).

Description	Longueur tube	Diamètre	Capacité (env.)**	Poids (env.)
Pompe rotative	900 mm	Ø 44 mm	0,3 l/turn **	1,8 kg

**Réf**
**21200**


### Pompes pour fût

Le levier peut être monté en trois positions différentes pour changer la course et la capacité de pompage. Livrée avec un tube plongeur télescopique, un adaptateur de bonde G2" et G1 1/2". Longueur du tube plongeur de 340 - 900 mm, Ø 40 mm. Matière tige: Acier.

Description	Couleur	Materiau joints	Capacité
Pompe portative	noir/bleu	Viton®	0,3 to 0,45 l/coup
Pompe portative	noir/vert	Viton®	0,3 to 0,45 l/coup
Pompe portative	noir	Teflon®	0,3 to 0,45 l/coup

**21210**
**21211**
**21215**


### Pompes pour fût

Pompe manuelle polypropylène et joints nitrile pour fût, tube télescopique 350-980 mm. Adaptateur de bonde 2", sortie 1" pour longueur maxi de flexible 2 m.

Description	Couleur	Materiau joints	Capacité
Pompe portative	noir/bleu	EPDM	0,5 l/coup
Pompe portative	noir/rouge	Viton®	0,5 l/coup

**21131**
**21132**

### Pompe pour fût

Fabriquée en polypropylène et polyéthylène avec des joints en caoutchouc nitrile. Adaptateur de bonde G2" (M) et une sortie de 3/4" pour raccorder des tuyaux de 2 m max. Longueur du tube plongeur de 480 - 950 mm, Ø 27 mm.

Description	Couleur	Materiau joints	Capacité
Pompe portative	noir/bleu	Viton®	0,3 l/coup

**21122**

### Pompe à membrane manuelle

Pour le transfert de différents types fluides. La pompe peut être utilisée pour fûts (avec un adaptateur special inclus dans le kit 21221) ou pour fixation murale. De nombreux types de fluides peuvent être transférés, même les fluides contaminés.

Description	Capacité (Huile moteur 20 °C)
Pompe à membrane, pompe seule.	25 l/min.
Pompe à membrane avec accessoires	25 l/min.

**21220**
**21221**


### Pompes pour fûts

G2" (m) connection de fût.

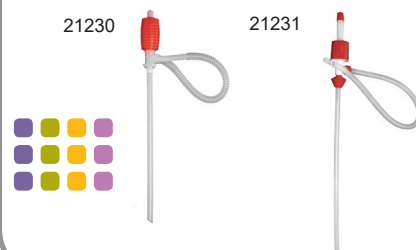
Description	Tube d'aspiration	Matériel
Pompe à fût	1.000 mm	Nylon 6
Pompe à fût	500 mm	Nylon 6
Pompe à fût	1.000 mm	Polypropylène
Pompe à fût	500 mm	Polypropylène
Pompe à fût	700 mm	Acier Inox., Teflon®

**21027**
**21047**
**21028**
**21048**
**21300**


### Pompes siphons

Pompes siphons avec un tube en polyéthylène pour des containers de différentes tailles.

Description	Conteneur	Tube Longueur	Capacité
Pompe siphon	25 l	390 mm	6,5 l/min.
Pompe siphon	60 l	590 mm	10 l/min.
Pompe siphon	200 l	850 mm	18,5 l/min.

**21230**
**21231**
**21232**


■ L'eau   
 ■ Glycol   
 ■ Liquide lave-glace   
 ■ Détergents

Glycol concentré voir le chapitre "Équipements Huile".

## Brocs, bidons, entonnoirs et bacs

### Robinet pour fûts

Robinet pour fûts positionnés horizontalement

Description	Material	Raccord	
Robinet, bouton poussoir	Aluminium, caoutchouc	G2" (m)	
Robinet, clapet à bille	Inox, Teflon®	G3/4" (m)	

Réf

24506

24580



24506  
24580

### Brocs gradués

Lot de 7 brocs gradués de différentes tailles en plastique de haute qualité.

Description		
7 brocs 0,1 l / 0,25 l / 0,5 l / 1,0 l / 2,0 l / 3,0 l et 5,0 litres.		21609



21609

### Brocs verseurs gradués

Brocs gradués avec poignée, en polyéthylène lourd, résistant à l'huile, l'essence et les produits.

Description	Volume		
Broc verseur	1 l		21625
Broc verseur	2 l		21626
Broc verseur	3 l		21657
Broc verseur	5 l		21627



### Brocs en étain

Verseurs avec poignée. Résistant à l'huile, l'essence et les produits chimiques.

Description	Volume		
Verseur	1 l		21637
Verseur	2 l		21638
Verseur	5 l		21667
Verseur	10 l		21668
Verseur	20 l		21669



21637

21668

### Bidons avec bec verseur

Bidons avec bec verseur et une poignée, en polyéthylène renforcé résistant à l'huile, l'essence et les produits chimiques. Trou de remplissage avec couvercle et bouchon sur le bec verseur.

Description	Volume		
Bidon avec bec verseur	6 l		21644
Bidon avec bec verseur	10 l		21645



21644

21645

### Bacs de nettoyage de pièces et de vidange

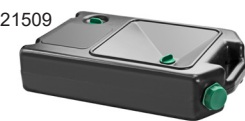
Bac en polyéthylène résistant à l'huile, l'essence et aux solvants, avec zone réhaussée pour l'égouttage des pièces nettoyées.

Description	Capacité		
Bac de nettoyage/vidange	8 l		21635
Bac de nettoyage/vidange avec bec de vidange. Noir	14 l		21619
Bac de vidange avec bec de vidange. Noir	8 l		21509

21635

21509

21619





**Brocs, bidons, entonnoirs et bacs**
**Entonnoirs**

Entonnoirs avec poignée, fabriqués en polyéthylène résistant à l'huile et aux produits chimiques.

**Description**

Entonnoir avec bec verseur droit

**Volume**

1,3 l



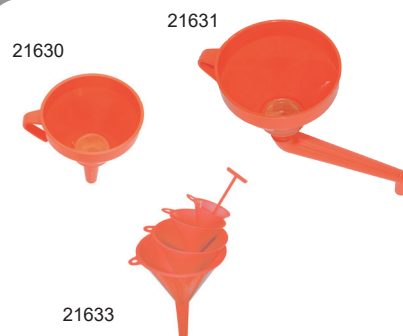
Entonnoir avec bec verseur déporté environ 180 mm

1,3 l



Lot d'entonnoirs (Ø 65, 75, 100 et 120 mm)

0,05-0,27 l


**Réf**
**21630**
**21631**
**21633**

**Entonnoir anti-éclaboussure**
**Description**

Ø 190 mm Entonnoir avec un tube de sortie flexible, un filtre et un rebord anti-éclaboussure



Ø 230 mm Entonnoir avec un tube de sortie flexible, un filtre et un rebord anti-éclaboussure


**21632**
**21605**

**Entonnoir de garage**
**Description**

300 mm Entonnoir de garage avec filtre



300 mm Entonnoir de garage avec filtre séparateur de diesel/eau.


**21606**
**21607**

**Entonnoir en tôle**

Entonnoirs avec poignée, résistant à l'huile et aux produits chimiques.

**Description**

Entonnoir de tôle

**Dimension**

Ø 160 mm



Entonnoir de tôle

Ø 200 mm



Bec fileté

300 mm


**21628**
**21629**
**21634**

**Kit de garage**

Kit composé des brocs, entonnoirs et bacs de vidange les plus utilisés.


**21610**


## Accessoires

### Unités de traitement d'air

Description	Raccord	Comprend:
Filtre régulateur à air	G1/4 (f)	42107, 42009, 42110, 301296
Filtre régulateur à air, complete, assembled	G1/4 (f)	42107, 42009, 42108, 42110, 42125

#### Accessoires:

Support pour fixer le régulateur sur le dessus de pompe (séries 22770/775)  
 Flexible air pour montage ci-dessus

Réf

42103

42105

2026154  
2226155

### Flexibles d'air

Utilisé pour connecter l'air comprimé à la pompe, fabriqué en PVC tressé, pression maximale de 1,5 MPa (15 bar), avec raccords sertis; avec un écrou tournant et un adaptateur (male/male).

Description	Diamètre	Longueur	Raccord
Flexible air	1/4" i.d.	1,5 m	G1/4"(m)
Flexible air	1/4" i.d.	3 m	G1/4"(m)
Flexible air	3/8" i.d.	1,5 m	G3/8"(m)
Flexible air	3/8" i.d.	3 m	G3/8"(m)

48001

480013M

48002

480023M

48001



### Adaptateurs de bonde

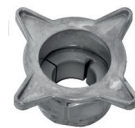
Avec bagues fendues pour les diamètres de tube plongeur de pompe comme indiqué ci-dessous. Raccord G2" (M) pour fût ou couvercles de fût.

Pour tube de pompe Ø	les modèles de pompes Orion
50	22720, 22725, 22772, 22777
52	22820, 22825
54	22770, 22775

28595

28592

2125753



### Tapis de fûts absorbants (fûts de 205 l)

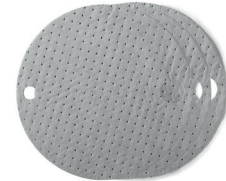
Permet de garder le dessus du fût et les environs propres.

No/box	Diam.	Absorbant Capacité
25	Ø 56 cm	~2 l/st
1	Ø 56 cm	~2 l/st



34108

34109



### Console murale, support au sol

Pour fixer la pompe. Filetage pour le montage de la pompe G2" (F).

#### Description

Console murale

Support au sol

Console murale pour pompes à diaphragme 1/2"

Console murale pour pompes à diaphragme 1"

28524

28506

28553

28552



### Filtre d'eau

Pour éviter des contamination dans l'installation.

Description	Raccord	Pression max
Filtre, 100 mesh	G3/4" (m)	14 bar
Cartouche 100 mesh		
Pièce de rechange joint torique Viton®		
Pièce de rechange joint torique NBR		



28303

2390196

2390193

2390192



### Filtre en ligne

Pour montage sur les canalisations pour éviter que les instruments de mesure ne soient endommagés à la suite d'une contamination.

Cartouche en acier inoxydable. Max 5 MPa (50 bar).

Filetage	Filtre	Matière	Dimension
G1/2 "(f)	200 µm	Inoxydable	
G3/4" (f)	200 µm	Inoxydable	
In G3/4" (f)-Out G1/2 (f)	25 µm	Aluminium	Ø 60 x 111 mm



28022

28059

24583



■ L'eau
 ■ Glycol
 ■ Liquide lave-glace
 ■ Détergents

### Tuyaux de distribution

Flexible 1/2" en caoutchouc nitrile tressé en acier galvanisé.  
Pression max de travail 13,8 MPa (138 bar), raccords sertis G1/2" écrous tournants incl. deux adaptateurs, G1/2" (m) - G3/4" (m). Autres longueurs disponibles sur demande.

Description	Longueur		Réf
Tuyaux de distribution	2 m	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28009
Tuyaux de distribution	3 m	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28010
Tuyaux de distribution	4 m	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28011
Tuyaux de distribution	5 m	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28012
Tuyaux de distribution	6 m	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28013
Tuyaux de distribution	8 m	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28015



### Tuyaux de raccordement

Tuyaux de raccordement en caoutchouc nitrile, avec des raccords sertis, tournants et deux adaptateurs.

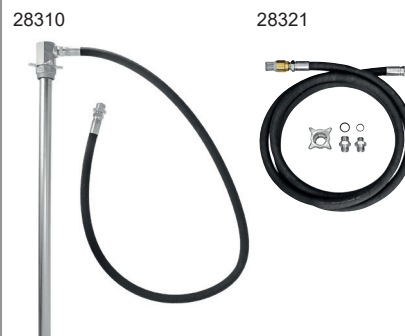
Description		Réf
Tuyau de raccordement à la cuve, longueur de 1m, avec un raccord droit G1"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28078
Longueur de 1,0 m avec un raccord droit et un raccord coudé à 90° G1"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28080
Utilisé principalement avec des pompes montées sur un support au sol.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28079
Longueur de 1,5 m, avec deux raccords droits, G1" et G3/4"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28078
Longueur de 1,5 m, avec deux raccords droits, G1/2" et G3/4"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28079
Longueur de 1,5 m, avec deux raccords droits, G1/2" & G1"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28639
	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28649



### Systèmes d'aspiration pour fût ou réservoir

Tube plongeur avec clapet et adaptateur de bonde G2" .

Longueur du tube plongeur	Longueur tuyau	Raccord		Réf
1,08 m	2 m	G3/4"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28310
1,7 m	2 m	G3/4"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28311
1,08 m	2 m	Hose 3/4"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28309
-	5 m (Hauteur max. du réservoir 3 m)	G3/4"	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28321



### Vannes sphérique

Vannes à boisseau sphérique en laiton avec joints Téflon, poignées longues ou courtes.

Raccord (f)	PN	Poignée		Réf
G3/8"	6,4 MPa (64 bar)	Long	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101117
G1/2"	6,4 MPa (64 bar)	Long	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101093
G3/4"	4,0 MPa (40 bar)	Long	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101111
G1"	4,0 MPa (40 bar)	Long	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101081
G1 1/4"	2,5 MPa (25 bar)	Long	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101087
G1 1/2"	2,5 MPa (25 bar)	Long	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101084
G2"	2,5 MPa (25 bar)	Long	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101102
G1/4"	6,4 MPa (64 bar)	Court	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101129
G3/8"	6,4 MPa (64 bar)	Court	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101144
G1/2"	6,4 MPa (64 bar)	Court	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30101123



### Soupapes de sécurité

Ces surpressions peuvent se produire à la suite d'une élévation de la température (une augmentation de 1 °C peut entraîner une élévation de pression de 1,0 MPa, 10 bar) et/ou lorsque les tuyaux sont bouchés.

Soupape de sécurité, Laiton G 1/4". Pression d'ouverture at 6 MPa (60 bar)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28625
Soupape de sécurité, Laiton G 1/4". Pression d'ouverture at 2 MPa (20 bar)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28643



L'eau     Glycol     Liquide lave-glace     Détergents

Glycol concentré voir le chapitre "Équipements Huile".

## Accessoires

### Supports égouttoirs

Pour protéger les poignées compteurs de distribution lorsqu'elles ne sont pas utilisées et récupérer les éventuelles gouttes d'huile.

#### Description

Égouttoir mural petit modèle.

Égouttoir mural grand modèle, avec boîte amovible

Égouttoir mural modèle étroit, avec boîte amovible

Réf

29090

29086

29096

29090



29086



29096



### Crochet mural pour flexible

#### Description

Support mural pour rangement de flexible, outils ou autres

2 orifices de fixation Ø 5 mm

Crochet mural pour supporter un flexible vers un poste de travail

2 orifices de fixation Ø 5 mm

6027

28185

6027



28185



### Sellette pour rangement de flexible mural

Prévu pour un flexible 1/2" de longueur maxi 30 m, fabriqué en fil d'acier finition laquée avec époxy 2 orifices de fixation Ø 6 mm pour montage mural.

Rangement de flexible mural

Dimensions : 200 x 300 x 120 mm (H x l x Prof.)

28251

28251





## 6 Équipements Gasoil

Pompes électriques à gasoil.....	84
Accessoires pour pompes à Gasoil .....	85
Pompe pneumatique à membranes .....	85
Enrouleurs .....	86
Entonnoirs et jerricans.....	87



## Pompes électriques à gasoil

### Kit mural avec pompe 230V - 70 l/min

Pompe de 70 l/min montée sur un support pour un montage mural ou sur un réservoir. L'unité comprend une pompe à gasoil 230 V avec un bouton marche/arrêt et un câble de 1,8 m, le support mural, un tuyau de distribution de 4 m, un pistolet automatique et un compteur digital à 3 chiffres, support de raccordement monté sur la pompe. Raccordement G 1" (F). Compteur non utilisable pour des applications commerciales.

Réf

53700



### Kit mural avec pompe 230V - 50 l/min

Pompe de 50 l/min montée sur un support pour un montage mural ou sur un réservoir. L'unité comprend une pompe à gasoil 230 V avec un bouton marche/arrêt et un câble de 1,8 m, le support mural, un tuyau de distribution de 4 m, un pistolet automatique et un compteur digital à 3 chiffres, support de raccordement monté sur la pompe. Raccordement G1" (F). Compteur non utilisable pour des applications commerciales.

53701



### Kit avec pompe de transfert de gasoil 230V - 50 l/min ou 70 l/min

Pompe de transfert de gasoil 230 V AC équipée avec un tuyau de distribution de 4 m, une poignée de distribution en aluminium et un câble de 2 m.

Kit avec pompe de transfert de gasoil 230 V- 50 l/min.

Kit avec pompe de transfert de gasoil 230 V- 70 l/min.

53710

53713



### Kit avec pompe de transfert de gasoil de 24V ou 12 V - 40 l/min

Pompe de transfert de 24 V ou 12 V équipée avec 4 m de tuyau de distribution de Ø 19 mm, une poignée de distribution en aluminium et 2 m de câbles avec pinces.

Kit avec pompe de transfert de gasoil de 24 V- 40 l/min.

Kit avec pompe de transfert de gasoil de 12 V- 40 l/min.

53711

53712



### Pompe de transfert de gasoil

Pompes à amorçage automatique avec palettes auto-réglable. Corps de pompe en fonte avec traitement antirouille, rotor en acier fritté et palettes de résine d'acétyle. La pompe comprend une vanne de by-pass et un filtre intégré avec accès facile pour le nettoyage.

230V Pompe de transfert de gasoil, 50 l/min

230V Pompe de transfert de gasoil, 70 l/min

24V Pompe de transfert de gasoil 43 l/min

24V Pompe de transfert de gasoil, 65 l/min

12V Pompe de transfert de gasoil, 40 l/min

12V Pompe de transfert de gasoil, 60 l/min

53740

53741

53735

53736

53730

53731



### Réservoir de recharge mobile pour diesel

Complet équipé d'une pompe électrique 12V et poignée de pistolet.

220L (L x W x H): 900 x 600 x 615 mm Poids à vide: 25 kg.

440L (L x W x H): 1200 x 800 x 782 mm Poids à vide: 50 kg.

53762

53764

### Distributeur diesel mobile

Distributeur mobile (110 l) pour diesel. Complet équipé de pompe et poignée de pistolet. (L x W x H): 500 x 470 x 1100 mm Poids à vide: 15 kg.

Avec pompe à main

Avec pompe électrique 12 V

63210

63215



## Pompe pneumatique à membranes et cuves

### Accessoires pour pompe gasoil

**Description**      **Information**  
 Compteur gasoil      100 l/min. Fiable, facile à installer et simple à calibrer. G1" (F) en entrée et sortie. Pression max.: 10 bar. Débit de 10 à 100 l/minute. Précision après calibrage: ± 1%. Compteur non valide pour les applications commerciales

Entrée fluide de la poignée automatique: G 1" (F). Débit max.: 45 l/min

Entrée fluide de la poignée automatique: G 1" (F). Débit max.: 80 l/min

Entrée fluide de la poignée manuelle: G 1" (F). Débit max.: 100 l/min

Raccord tournant en entrée pour poignée. Filetages entrée/sortie: G 1" (F).

Membranes supplémentaires pour pompes gasoil

Tuyau d'aspiration Ø 25 mm x 4 m avec vanne G1" (m)

Raccord d'aspiration avec tube plongeur télescopique - 1000/1800 mm G 1" (M). Adaptateur de bonde G 2", clapet de pied avec filtre

Réf

23610

23605

23608

23606

23607

2446080

28321

23609

23610



23609



23606



23605



### Pompe pneumatique à membranes 1:1

Pompe de transfert pour raccorder à une cuve ou un fût.  
 Pompe pneumatique double effet pour le transfert de l'huile et des fluides non corrosifs.

**Capacité:**      22210 Max 50 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa (7 bar)  
 22310 Max 100 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa (7 bar)  
 22330 Max 250 l/min., débit libre, pression air 0,7 MPa (7 bar)

**Pression air**      0,15 MPa (1,5 bar) - 0,8 MPa (8 bar)

**Conexions**      Air:      22210, 22310 G3/8" (f)  
                          22330 NPSM 1/2" (f)  
                          Gasoil: 22210 entrée-sortie G1" (f)  
                          22310 entrée-sortie G1" (f)  
                          22330 entrée-sortie G1 1/2"(f)

22310



22330



22210

22310

22330

Corps	Soupapes	Membrane	Autres matériaux en contact
Aluminium	Acetal	Hytre <sup>®</sup>	Teflon <sup>®</sup> , Viton <sup>®</sup> , NBR, Inox
Aluminium	Hytre <sup>®</sup>	Hytre <sup>®</sup>	Teflon <sup>®</sup> , NBR, Inox
Aluminium	Acetal	Hytre <sup>®</sup>	NBR, Inox

### Kit d'installation pour pompe à membrane

Composants pour pompe pneumatique à membrane.

#### Information

Flexible d'air (48001) 1,5 mètres x 1/4"  
 Flexible d'huile (28079) 1,5 mètres x 3/4"  
 Flexible d'aspiration 28310 (Flexible de 2 mètres tube de 1,0 mètre)

Pour 22210 avec unité de traitement d'air  
 Pour 22210 sans unité de traitement d'air  
 Pour 22310 avec unité de traitement d'air  
 Pour 22310 sans unité de traitement d'air

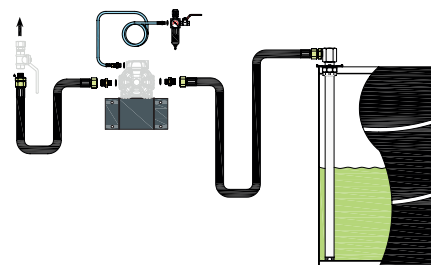
**ATTENTION: Pompe non incluse.**

99666

99766

99667

99767



### Unité d'aspiration de carburant

Unité pour aspirer directement depuis le réservoir du véhicule le gasoil, l'essence ou le E85 Réservoir de 120 l. Vitesse d'aspiration: 7 l/mn Utilisation conforme dans un environnement à risques d'explosion.

29555



## Enrouleurs

### Série ORK

Enrouleurs ouverts fabriqués en tôle d'acier laqué. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORK	6	19 - 3/4"	G3/4" (f)	7,5	75	35151

### Série ORL

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORL	20	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	7,5	75	25436
Série ORL	15	19 - 3/4"	G3/4" (f)	7,5	75	25455

### Série LOR

Enrouleurs ouverts avec flexibles grande longueur et raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série LOR	20	19 - 3/4"	G3/4" (f)	6	60	25556
Série LOR	15	25 - 1"	G1" (f)	6	60	25565

### Série ORB

Conception extrêmement robuste entièrement en acier.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORB	25	19 - 3/4"	G3/4" (f)	6	60	25657
Série ORB	15	25 - 1"	G1" (f)	6	60	25665

### Série ORH

Enrouleurs ouverts extra renforcés. Tous les tuyaux sont équipés de raccords sertis.

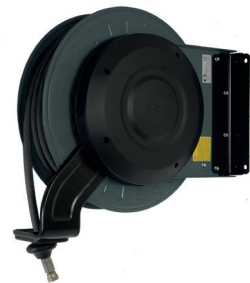
	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série ORH	15	37,5-1 1/2"	G1 1/2" (f)	2	20	25885

### Série CRK

Enrouleurs carrossés grande capacité de conception très robuste. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

	Longueur	Diamètre	Raccord	Pression max		Réf
	m	mm-pouce		MPa	bar	
Série CRO	6	16 - 5/8"	G1/2" (f)	7,5	75	36441

Réf





## Entonnoir anti-éclaboussure

### Description

Ø 190mm Entonnoir avec un tube de sortie flexible.  
Ø 230mm Entonnoir avec un tube de sortie flexible.

Réf

21632  
21605



## Entonnoir de garage

### Description

300 mm Entonnoir de garage avec filtre  
300 mm Entonnoir de garage avec un filtre séparateur diesel/eau

21606  
21607

## Jerricans en plastique

Solution pour le stockage et la fourniture de carburant. Fabriqué en Polyéthylène haute densité rouge, opaque et résistant. Le produit inclus un capuchon pour éviter les déversements et un bec verseur pour faciliter l'utilisation. Idéal pour un stockage sécurisé de carburant ou pour ravitailler manuellement des machines ou des véhicules en cas de besoin. Trois tailles sont disponibles, chacune d'entre elles approuvé par l'ONU.

Description	Capacité
Jerrican, PEHD	5 l
Jerrican, PEHD	10 l
Jerrican, PEHD	20 l

21675  
21676  
21677



## Jerricans

Solution pour le stockage et la fourniture de carburant. Fabriqué en métal résistant. Le capuchon inclus permet d'éviter les déversements. Idéal pour un stockage sécurisé de carburant ou pour ravitailler manuellement des machines ou des véhicules en cas de besoin. Trois tailles sont disponibles, chacune d'entre elles approuvé par l'ONU. Bec verseur non inclus

Description	Capacité
Jerrican, Métal	5 l
Jerrican, Métal	10 l
Jerrican, Métal	20 l

### Accessoires

Bec verseur

21685  
21686  
21687

21690







## 7 AdBlue®

Pompes électrique AdBlue®.....	90
Pompes pneumatique AdBlue® .....	91
Enrouleurs .....	92
Pistolets et pompes manuelles.....	93
Accessoires .....	94



## Pompe à membrane électrique pour AdBlue®

### Pompe à membrane électrique 230 V AC

Débit 31 l/min, Pression de service max. 1,6 bar.

Pompe à voltage 230 V (AC) 400 W  
 Entrée/sortie produit: 1"  
 Bouton ON/OFF  
 Câble de 2 m avec prise  
 Hauteur maxi. d'aspiration 1,80 m  
 Filetage G1"(m)

Réf.

55520



### Pompe à membrane électrique 12/24 V DC

Débit 31 l/min. Pression de service max. 1,6 bar

**Information:**

Pompe à Voltage 12 V (DC) - 310 W  
 Pompe à voltage 24 V (DC) - 260 W  
 Raccordement de tuyau: 1"  
 Bouton ON/OFF  
 Câble de 2 m avec pinces

12 VDC, puissance motor 260 W  
 24 VDC, puissance motor 310 W

55530

55531



### Kit de distribution avec pompe électrique

Unité de distribution avec pompe. Ensemble composé de: Pompe électrique AdBlue®, flexible 4 m avec pistolet manuel, flexible d'aspiration de 2,5m.

Avec pompe 230 VAC 55520  
 Avec pompe 12 VDC 55530  
 Avec pompe 24 VDC 55531

75010

75011

75012



### Unité de distribution sur fût 205 l avec pompe 230 V

Unité de distribution sur fût 205 l avec pompe 230 V Ensemble sur fût composé de: Pompe 230 V AdBlue®, Support de pompe pour fûts en plastique et IBC, flexible 3 m avec pistolet, flexible d'aspiration de 2 m avec filtre et clapet.

Avec pistolet manuel  
 Avec pistolet automatique

75015

75016

75016



### Unité mobile de distribution sur fût 205 l avec pompe 230 V

Unité mobile de distribution sur fût 205 l avec pompe 230 V. Ensemble sur fût composé de: Pompe 230 V AdBlue®, chariot, flexible 3 m avec pistolet, flexible d'aspiration de 2 m avec filtre et clapet. Enrouleur de câble électrique pour augmenter la distance d'opération en option, vendu séparément.

Avec pistolet automatique

75020

**Accessoires**

Enrouleur de câble électrique, 15m x 3x1,5mm<sup>2</sup>  
 Support pour enrouleur

53621

28654



## Pompes à membrane pneumatiques pour AdBlue®

### Pompe à membrane 1:1

Pompe pneumatique à membrane 1:1 pour le transfert d'AdBlue® et différents liquides corrosifs.

<b>Capacité</b>	22206 Max 30 l/min, débit libre à 0,7 MPa, (7 bar). 22230 Max 50 l/min, débit libre à 0,7 MPa, (7 bar)
<b>Pression air</b>	0,15 MPa (1,5 bar) - 0,8 MPa (8 bar)
<b>Connexions</b>	Air: G3/8" (f) Liquid: 22206 Entrée - Sortie G3/8" (f) 22230 Entrée - Sortie G1/2" (f)

Réf.

22206  
22230



### Kit d'installation pour Pompe à membrane 1:1

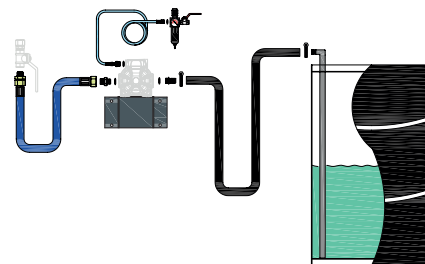
Composants pour pompe à membrane, pour fût et IBC.

**Information**

Tuyau d'air 1/4" L=1,5 m, Tuyau de entrée/ sortie L= 1,5 m. Support mural

Avec unité de traitement d'air  
Sans unité de traitement d'air  
**ATTENTION: Pompe non incluse!**

99668  
99768



### Unités de distribution AdBlue® avec pompe pneumatique pour les poids lourds

Unité de distribution avec pompe pneumatique 22230. Ensemble composé de: Pompe pneumatique AdBlue®, Support de pompe pour fûts en plastique et IBC, flexible 3 m avec pistolet, flexible d'aspiration d' 1,5 m.

Avec pistolet manuel  
Avec pistolet automatique

75050  
75051



### Unités de distribution AdBlue® avec pompe pneumatique pour les véhicules légers

Unité de distribution avec pompe pneumatique 22206. Ensemble composé de: Pompe pneumatique AdBlue®, Support de pompe pour fûts en plastique et IBC, flexible 3 m avec pistolet, flexible d'aspiration d' 1,5 m.

Avec pistolet manuel 2468070  
Avec compteur digital 24145  
Avec compteur digital avec indicateur de débordement 24146

75055  
75056  
75057



### Unité mobile sur fût 205 AdBlue® avec pompe pneumatique

Ensemble sur fût composé de: Pompe à membrane AdBlue®, chariot, flexible 4 m avec pistolet automatique, flexible d'aspiration de 2 m avec filtre et clapet. Enrouleur à air pour augmenter la distance d'opération en option, vendu séparément.

Avec pistolet automatique

**Accessoires**

Enrouleur série CRS, 15m x 5/16"  
Support pour enrouleur

75060

46315  
28654



## Unité mobile, enrouleurs

### Unité mobile de distribution sur fût 205 l avec pompe pneumatique

Unité mobile de distribution sur fût 205 l avec pompe pneumatique. Ensemble sur fût composé de: Pompe AdBlue®, Support de pompe pour fûts en plastique et IBC, flexible 3 m avec pistolet, flexible d'aspiration de 2 m avec filtre et clapet

L'unité peut être utilisée par exemple pour évacuer l'AdBlue® du réservoir d'un véhicule le temps d'une réparation puis de le remplir à nouveau.

### Série ORS

Enrouleurs monobras fabriqués en aluminium et matériau composite. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

Longueur m	Diamètre mm-inch	Filetage	Pression	
			MPa	bar
10	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	1,5	15
15	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	1,5	15

### Série OR

Enrouleurs ouverts avec flexibles grandes longueurs et raccords sertis.

Longueur m	Diamètre mm-inch	Filetage	Information
20	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	Inox
15	19 - 3/4"	G3/4" (f)	Acier peint

### Série ORL

Longueur m	Diamètre mm-pouce	Filetage	Pression max	
			MPa	bar
15	19 - 3/4"	G3/4" (f)	2	20

### Série CRK

Enrouleurs carrossés grande capacité de conception très robuste. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

Longueur m	Diamètre mm-inch	Filetage	Pression	
			MPa	bar
10	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	1,5	15
15	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	1,5	15

### Série CRO

Enrouleurs carrossés grande capacité de conception très robuste. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier haute densité et des raccords sertis.

Longueur m	Diamètre mm-inch	Filetage	Pression	
			MPa	bar
10	12,5 - 1/2"	G1/2" (f)	1,5	15

Réf.

75000

75232

75235

24971

75355

65455

76432

76435

76232



75000



75232



24971



65455



76432



76232

# Pistolet & Pompes manuelles pour AdBlue®

## Pistolet pour AdBlue®

Description	Débit maximum	Entrée
Pistolet automatique (la présence d'un anneau magnétique n'est pas nécessaire)	20 l/min	Porte tuyau 3/4" raccord tournant
Pistolet manuel	80 l/min	Porte tuyau 3/4"
Pistolet manuel	40 l/min	G1/2" avec raccord tournant
Pistolet automatique	45 l/min.	Porte tuyau 3/4" raccord tournant
Pistolet automatique	10 l/min.	G1" avec raccord tournant
Pistolet automatique	15 l/min.	Porte tuyau 3/4" raccord tournant

## Compteurs digitaux pour AdBlue®

Compteurs digitaux pour AdBlue®. L'un des modèle est équipé d'un indicateur lumineux pour prévenir lorsque le récipient est plein et éviter le remplissage excessif.

Description	Filetage	Débit	Préssion max.
Compteur digital	50 l/min.	G1/2" (m)	3 MPa
Compteur digital	50 l/min.	G1/2" (m)	3 MPa

## Compteur pour AdBlue®

Compteur pour AdBlue® avec affichage "grands chiffres" pour une lecture facile. Le compteur peut être installé directement avant le pistolet ou en bout de flexible. Le compteur digital est alimenté par 2 piles faciles à remplacer.

### Information technique

Précision: +/- 1%. (après calibration)

Description	Filetage	Débit	Préssion max.
Compteur turbine	120 l/min.	G1" (m) (f-f adaptateur incl.)	1 MPa
Compteur PVC	50 l/min.	G1/2" (f)	3 MPa
Compteur acier inox.	50 l/min.	G1/2" (f)	10 MPa

## Pompe manuelle pour fût

Fabriquée en polypropylène et polyéthylène avec des joints EPDM. Livré avec un tube plongeur télescopique, une bonde G 2" et 2 m de tuyau avec une vanne

Description	Couleur	Tube Longueur	Matériau du joint	Capacité
Pompe à fût,	noir/bleu	350-980 mm	EPDM	0,5 l/coup
Pompe à fût,	noir/bleu	480-950 mm	Viton®	0,3 l/coup

### Accessoire

Flexible EPDM longueur 2 m avec vanne

## Pompe rotative

Pompe rotative en polypropylène avec un tuyau de sortie de Ø 27 mm et un adaptateur de bonde G 2" (M)

Description	Tube plongeur Length.	Tube plongeur diam.	Capacité (env.)
Pompe rotative	280 - 1.030 mm	Ø 44 mm	0,3 l/turn

## Kit de distribution avec pompe manuelle

Ensemble pour cuves IBC composé de: Pompe manuelle 21131, Support de pompe pour cuves IBC, flexible de distribution 3 m, pistolet manuel

Réf.

23577

23580

2468070

75200

75201

75202

24145

24146

24759

24759

24773

24777

21131

21122

28400

21200

75100

23577



75200



75202



24146



24145



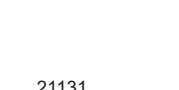
24759



24773



24759



21131



21122



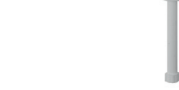
21122



28400



21200



21200



75100



75100

## AdBlue® Accessories

### Réservoir de recharge mobile pour AdBlue®

Complet équipé d'une pompe électrique 12V et poignée de pistolet.

220L (L x W x H): 900 x 600 x 615 mm Poids à vide: 25 kg.

440L (L x W x H): 1200 x 800 x 782 mm Poids à vide: 50 kg.

Réf.

53772

53774



### Distributeur AdBlue® mobile

Distributeur mobile (110 l) pour AdBlue®. Complet équipé de pompe et poignée de pistolet. (L x W x H): 500 x 470 x 1100 mm Poids à vide: 15 kg.

Avec pompe à main

73210

Avec pompe électrique 12 V

73215

### Adaptateurs de fût

Description	Information	
Adaptateur	G2" (F) - Trisure Ø 55 mm, pas approx. 4 mm (M)	28235
Adaptateur	G2" (F) - Multi-adaptateur avec vis de fermeture Ø 55 - 65 mm (F).	28236
Adaptateur	G2" (F) - Midland.	28234
Adaptateur	G2" (F) - Mauser Ø 68 mm, pas approx. 6 mm (M)	28238
Adaptateur*	G2" (F) - Berg Ø 53 mm, pas approx 3,5 mm (M).	28239
Adaptateur	G2" (F) - DIN 70 (F) pas approx. 6 mm.	2310035
Adaptateur	G2" (F) - DIN 61 (F) pas approx. 5 mm.	2310034
Adaptateur	G3/4" (F) - Trisure Ø 55 mm, pas approx. 4 mm (F).	2310038
Adaptateur	G3/4" (F) - DIN 70 (F) pas approx. 6 mm.	2310037
Sortie pour flexible 25 mm.		28339

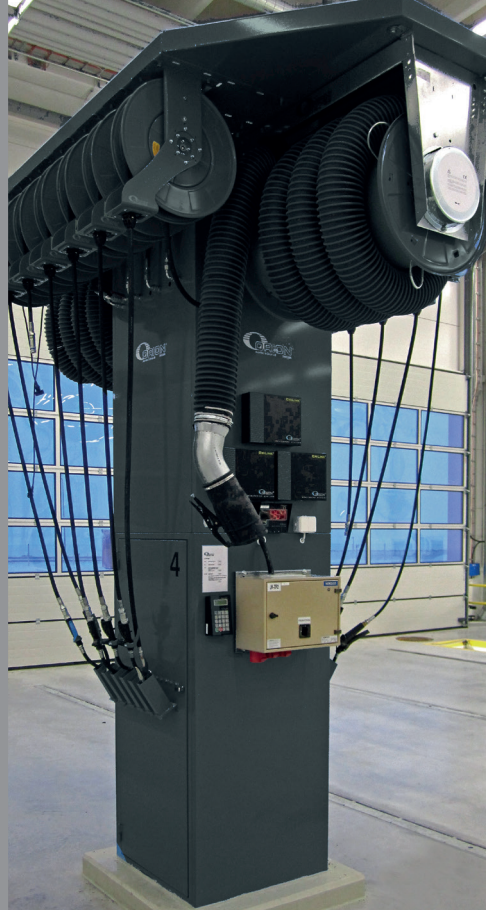


### Accessoires

Tube télescopique 1.100 mm pour IBC avec connecteur SEC	2410046
Sortie pour flexible G1" (f) - D20 mm	7350012
Sortie pour flexible G1" (f) - D25 mm	7350013
Sortie pour flexible G1" (m) - D20 mm	7350009
Sortie pour flexible G3/4" (m) - D13 mm	7350016
Sortie pour flexible G1/2" (m) - D13 mm	7350006
Sortie pour flexible G1/2" (m) - D20 mm	7350008
Adaptateur G1/2" (m) - G3/4" (f)	7350005
Adaptateur G1/2" (m) - G1/2" (m)	7350015
Le clapet de pied, connexion G1" (f)	7350020
Clapet anti-retour, connexion 2 x G1" (f)	7350021
Colier de serrage 12 - 22 mm	72101126
Colier de serrage 16 - 25 mm	72101081
Colier de serrage 20 - 32 mm	72101087
Support de pompe pour fûts en plastique et IBC	75300
Tuyau de distribution 1/2 "(par m)	14095008
Le tuyau d'aspiration 1/2 "(par m)	14611008
Le tuyau d'aspiration 3/4" (per m)	14611012







## 8 Enrouleurs

Information.....	96
Series ORK.....	96
Series ORM.....	96
Series ORS.....	97
Series OR.....	97
Series ORL.....	98
Series LOR.....	98
Series ORB.....	99
Series ORH.....	99
Series CRO.....	100
Series CRK.....	100
Series CRS.....	101
Enrouleur de câble.....	101
Consoles de travail.....	102

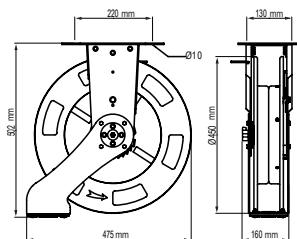


## Enrouleurs à ressort

Chaque fois qu'il est nécessaire d'utiliser de grandes longueurs de tuyau, il est fortement recommandé de recourir à ce type d'enrouleurs. Plusieurs avantages découlent de l'utilisation de ces enrouleurs, par exemple, une longévité accrue des tuyaux, une plus grande sécurité et une meilleure efficacité. Une fois installé, le tuyau est plus facilement disponible et peut être rangé pour libérer de la place lorsqu'il n'est pas utilisé. L'absence de tuyaux déroulés par terre permet de réduire les risques d'accidents; l'utilisation d'enrouleurs facilite également l'identification des tuyaux. Par conséquent, ils contribuent au rendement et par là, à la rentabilité de l'atelier. Les enrouleurs peuvent être installés sur un mur ou au plafond ou sur des structures spéciales mais pour se conformer aux Directives Européennes sur les Machines, ils devraient être au moins à 2,5 mètres au dessus du sol.

### Série ORK

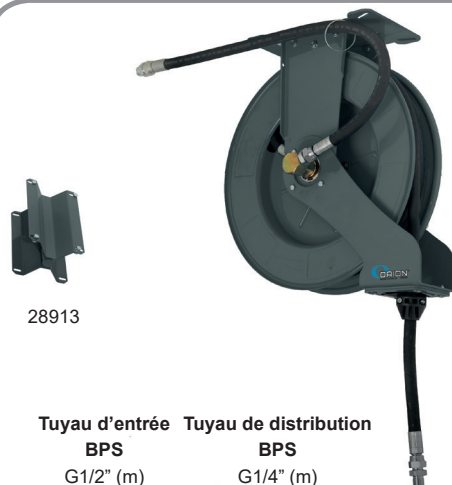
Enrouleurs ouverts, fabriqués en tôle d'acier laqué. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles avec et des raccords sertis. Un enrouleur spécial existe pour l'aspiration des huiles usées, des sondes peuvent être raccordées.



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar	Réf.
Air/Eau	10	10 - 3/8"	2,0 - 20	<b>45122</b>
Huile/ Air	10	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>25132</b>
Graisse	10	6,35 - 1/4"	40 - 400	<b>15112</b>
Aspiration huile usée	6	19 - 3/4"	Dépression	<b>35151</b>
Divers	max. 10	sans tuyau	7,5 - 75	<b>25102</b>

Fixation murale pivotante

Réf.



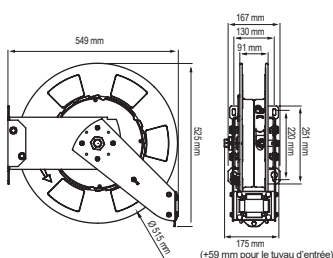
28913

Tuyau d'entrée BPS	Tuyau de distribution BPS
G1/2" (m)	G1/4" (m)
G1/2 (m & f 60°)	G1/2 (m & f 60°)
G1/4" (f)	G1/4" (m)
G1/2" (m)	G1/2" (m)
G1/2" (f) raccord tournant	G3/8" (f)

28913

### Série ORM

Enrouleurs ouverts, fabriqués en tôle d'acier laqué. Les enrouleurs ont des tuyaux flexibles et des raccords sertis.



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar	Réf.
Air/Eau	15	12,5 - 1/2"	2,0 - 20	<b>45135</b>
Huile/ Air	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>25135</b>
Graisse	15	10 - 3/8"	40 - 400	<b>15125</b>
Eau Haute Pression.	15	10 - 3/8"	18 - 180	<b>55125</b>
Divers	max. 15	sans tuyau	7,5 - 75	<b>25105</b>
Liquide Lave-glace/	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>65135</b>

Fixation murale pivotante



28913

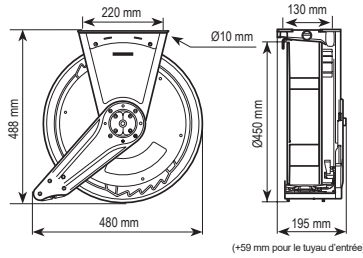
Tuyau d'entrée BPS	Tuyau de distribution BPS
G1/2" (m)	G1/2" (m)
G1/2 (m & f 60°)	G1/2 (m & f 60°)
G3/8" (f)	G3/8" (f)
G1/2" (f)	G3/8" (m)
G1/2" (f) raccord tournant	G3/8" (m)
G1/2 (m & f 60°)	G1/2 (m & f 60°)

28913

## Enrouleurs à ressort

### Série ORS

Enrouleurs ouverts, fabriqués en tôle d'acier laqué. Les enrouleurs pour air et eau ont des tuyaux flexibles avec une tresse acier et des raccords sertis.



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar	Ref
Air/Eau	10	10 - 3/8"	1,5 - 15	<b>45222</b>
Air/Eau	15	10 - 3/8"	1,5 - 15	<b>45225</b>
Air/Eau	15	12,5 - 1/2"	1,5 - 15	<b>45235</b>
Huile/Air/Eau	10	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>25232</b>
Huile/Air/Eau	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>25235</b>
Graisse	10	6,35 - 1/4"	35 - 350	<b>15212</b>
Graisse	15	10 - 3/8"	35 - 350	<b>15225</b>
Eau Haute Press.max 150 °C	15	10 - 3/8"	18 - 180	<b>55225</b>
Liquide Lave-glacé/	10	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>65232</b>
Dégraissant	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>65235</b>
Aspiration huile usée	6	16 - 5/8"	Dépression	<b>35241</b>
AdBlue®	10	12,5 - 1/2"	1,5-15	<b>75232</b>
AdBlue®	15	12,5 - 1/2"	1,5-15	<b>75235</b>
Divers	10	Sans tuyau		<b>25205</b>

Fixation murale pivotante

Ref

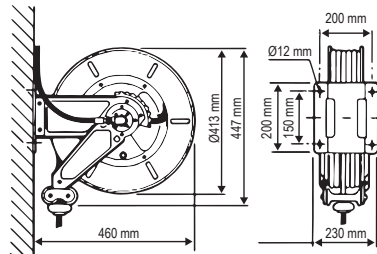


Tuyau d'entrée BSP	Tuyau de distribution BSP
G1/2" (f)	G3/8" (m)
G1/2" (f)	G3/8" (m)
G1/2" (f)	G1/2" (m)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/4" (f)	G1/4" (m)
G3/8" (f)	G1/4" (m)
G3/8" (f)	G3/8" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)

28913

### Série OR

Enrouleurs ouverts robustes avec des tuyaux flexibles de grande longueur et des raccords sertis. En cas de montage au plafond, le guide de tuyau doit être installé de manière à orienter correctement le tuyau.



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar	Ref
Air	20	12,5 - 1/2"	1,8 - 18	<b>45336</b>
Air/ st. steel	15	12,5 - 1/2"	1,8 - 18	<b>45335RF</b>
Huile/ Air	20	12,5 - 1/2"	6 - 60	<b>25336</b>
Huile/ Air/ st. steel	15	12,5 - 1/2"	6 - 60	<b>25335RF</b>
Graisse	15	10 - 3/8"	40 - 400	<b>15325</b>
Eau Haute/ st. steel	20	10 - 3/8"	18 - 180	<b>24957</b>
AdBlue® / st. steel	20	12,5 - 1/2"	6 - 10	<b>24971</b>
Liquide Lave-glacé/ st. steel	15	12,5 - 1/2"	6 - 60	<b>65335RF</b>
AdBlue®	15	19 - 3/4"	6 - 60	<b>75355</b>
Divers	maxi 20	Sans tuyau	40 - 400	<b>25306</b>

Raccord tournant fabriqué en acier inoxydable

Fixation murale pivotante

Enrouleur pour le soudage  
Oxygène/Propane

15 2 x 10 mm

28902

44465



Tuyau d'entrée BSP	Tuyau de distribution BSP
G1/2" (m)	G1/2" (m)
G1/2" (m)	G1/2" (m)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G3/8" (f)	G3/8" (f)
G3/8" (f)	G3/8" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G3/4" (f)	G3/4" (f)
filetage du raccord	G3/8" (f)

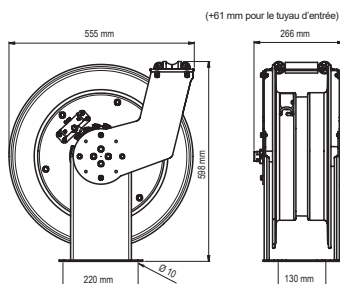


44465

## Enrouleurs à ressort

### Série ORL

Enrouleurs ouverts robustes avec des tuyaux flexibles de grande longueur et des raccords sertis. En cas de montage au plafond, le guide de tuyau doit être installé de manière à orienter correctement le tuyau



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar
Huile/Air/Diesel	20	12,5 - 1/2"	7,5 - 75
Huile/Air/Diesel	15	19 - 3/4"	7,5 - 75
Graisse	20	12,5 - 1/2"	24 - 240
Liquide Lave-glace / AdBlue®	15	19 - 3/4"	2 - 20
Huile/Air/Diesel	max. 20	sans tuyau	7,5 - 75

Ref



Tuyau d'entrée BSP    Tuyau de distribution BSP

25436

G1/2" (m &amp; f 60°)    G1/2" (m &amp; f 60°)

25455

G3/4" (m &amp; f 60°)    G3/4" (m &amp; f 60°)

15436

G1/2" (m &amp; f 60°)    G1/2" (m &amp; f 60°)

65455

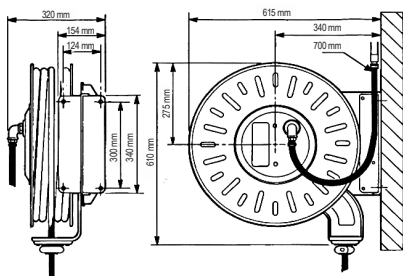
G3/4" (m &amp; f 60°)    G3/4" (m &amp; f 60°)

25406

G1/2" (f) raccord tournant    G1/2" (m) shaft

### Série LOR

Enrouleurs ouverts avec des tuyaux flexibles de grande longueur, en caoutchouc résistant à l'huile, avec une tresse acier et des raccords sertis



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar
Huile/ Air	25	12,5 - 1/2"	6 - 60
Huile/ Air	20	19 - 3/4"	6 - 60
Huile/ Air	15	25 - 1"	6 - 60
Graisse	25	10 - 3/8"	40 - 400
Eau Haute Press.max 150 °C	25	10 - 3/8"	40 - 400
Eau Haute Press.max 150 °C	25	12,5 - 1/2"	30 - 300
Eau Haute/inoxydable max. 150 °C	25	12,5 - 1/2"	30 - 300
Fabriqué en acier inoxydable	25	Sans raccord tournant et flexible	
Métal	25	Sans raccord tournant et flexible	

Fixation murale pivotante



Tuyau d'entrée    Tuyau de distribution

BSP    BSP

25537

G1/2" (f)    G1/2" (f)

25556

G3/4" (f)    G3/4" (f)

25565

G1" (f)    G1" (f)

15527

G3/8" (f)    G3/8" (f)

55527

G3/8" (f)    G3/8" (f)

55537

G1/2" (f)    G1/2" (f)

24965

G1/2" (f)    G1/2" (f)

24960

Pour tuyaux et raccords tournants consultez [www.alentec.com](http://www.alentec.com)

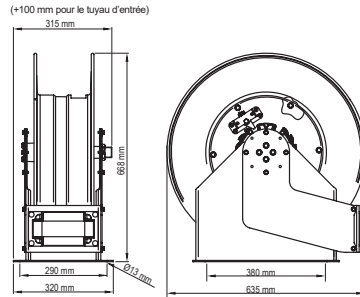
25507

Pour tuyaux et raccords tournants consultez [www.alentec.com](http://www.alentec.com)

28904

**Série ORB**

Enrouleurs ouverts extra renforcés.  
Tous les tuyaux sont équipés de raccords sertis.



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar
Huile/Air	30	12,5 - 1/2"	7,5 - 75
Huile/Air	20	19 - 3/4"	7,5 - 75
Huile/Air	25	19 - 3/4"	7,5 - 75
Huile/Air	15	25,4 - 1"	7,5 - 75
Air/Eau	15	25,4 - 1"	1,5 - 15
Air/Eau	30	12,5 - 1/2"	1,5 - 15
Huile/Air/Eau/Diesel	15 or 20	25,4 - 1" or 19-3/4"	
Huile/Air/Eau/Diesel	25 or 30	19-3/4" or 12,5-1/2"	

Ref



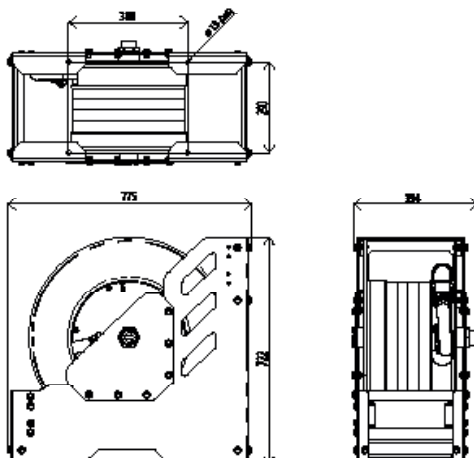
Tuyau d'entrée BSP	Tuyau de distribution BSP
G1" (m & f 60°)	G1/2" (m & f 60°)
G3/4" (m & f 60°)	G3/4" (m & f 60°)
G3/4" (m & f 60°)	G3/4" (m & f 60°)
G1" (m & f 60°)	G1" (m & f 60°)
G1" (m & f 60°)	G1" (m & f 60°)
G1/2" (m & f 60°)	G1/2" (m & f 60°)
Sans tuyau	
Sans tuyau	

- 25638**
- 25656**
- 25657**
- 25665**
- 45665**
- 45638**
- 25606**
- 25608**

**Série ORH**

Enrouleurs ouverts extra renforcés.  
Tous les tuyaux sont équipés de raccords sertis.

Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar
Huile/Diesel	15	37,5 - 1 1/2"	2-20



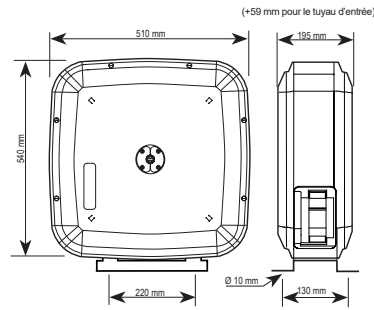
Tuyau d'entrée BSP	Tuyau de distribution BSP
G1 1/2" (f)	G1 1/2" (f)

- 25885**

## Enrouleurs

### Série CRO

Enrouleurs fermés de taille moyenne pour différents types de médias. Par exemple pour l'air, l'eau, l'huile ou la graisse. L'enrouleur peut être fixé au plafond, au mur ou au sol. Le tuyau d'aspiration est spécialement conçu pour l'aspiration d'huile usée, le tuyau est équipé d'un raccord pour connecter des sondes d'aspiration.

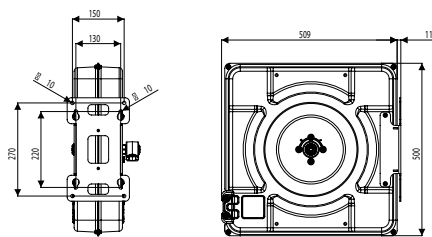


Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar	Ref
Air/Eau, tuyau en caoutchouc	10	10 - 3/8"	1,5 - 15	<b>46222</b>
Air/Eau, tuyau en caoutchouc	15	10 - 3/8"	1,5 - 15	<b>46225</b>
Air/Eau, tuyau en caoutchouc	15	12,5 - 1/2"	1,5 - 15	<b>46235</b>
Huile/Air/Eau	10	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>26232</b>
Huile/Air/Eau	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>26235</b>
Graisse	10	6,35 - 1/4"	35 - 350	<b>16212</b>
Graisse	15	10 - 3/8"	35 - 350	<b>16225</b>
Eau haute pression, max 150 °C	15	10 - 3/8"	17 - 170	<b>56225</b>
Liquide Lave-glace/	10	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>66232</b>
Dégraissant	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>66235</b>
Aspiration huile usée	6	16 - 5/8"	Vacuum	<b>36241</b>
AdBlue®	10	12,5 - 1/2"	1,5-15	<b>76232</b>
Divers	10	Sans tuyau		<b>26205</b>

### Série CRK

Enrouleurs fermés de taille moyenne pour différents types de médias. Par exemple pour l'air, l'eau, l'huile ou la graisse. L'enrouleur peut être fixé au plafond, au mur ou au sol.

Le tuyau d'aspiration est spécialement conçu pour l'aspiration d'huile usée, le tuyau est équipé d'un raccord pour connecter des sondes d'aspiration.



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar	Ref
Air/Eau, tuyau en caoutchouc	10	10 - 3/8"	1,5 - 15	<b>46422</b>
Air/Eau, tuyau en caoutchouc	15	10 - 3/8"	1,5 - 15	<b>46425</b>
Air/Eau, tuyau en caoutchouc	15	12,5 - 1/2"	1,5 - 15	<b>46435</b>
Huile/Air/Eau	10	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>26432</b>
Huile/Air/Eau	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>26435</b>
Graisse	10	6,35 - 1/4"	35 - 350	<b>16412</b>
Graisse	15	10 - 3/8"	35 - 350	<b>16425</b>
Eau haute pression, max 150 °C	15	10 - 3/8"	17 - 170	<b>56425</b>
Liquide Lave-glace/	10	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>66432</b>
Dégraissant	15	12,5 - 1/2"	7,5 - 75	<b>66435</b>
Aspiration huile usée	6	16 - 5/8"	Vacuum	<b>36441</b>
AdBlue®	10	12,5 - 1/2"	1,5-15	<b>76432</b>
AdBlue®	15	12,5 - 1/2"	1,5-15	<b>76435</b>
Divers	10	Sans tuyau		<b>26405</b>

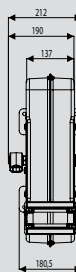
Fixation murale pivotante

#### Ref



28913

Tuyau d'entrée BSP	Tuyau de distribution BSP
G1/2" (m)	G3/8" (m)
G1/2" (m)	G3/8" (m)
G1/2" (m)	G1/2" (m)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/4" (f)	G1/4" (m)
G3/8" (f)	G1/4" (m)
G3/8" (f)	G3/8" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)



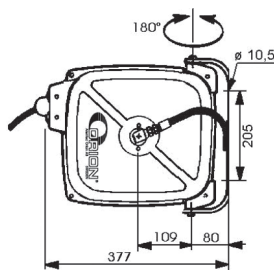
Tuyau d'entrée BSP	Tuyau de distribution BSP
G1/2" (m)	G3/8" (m)
G1/2" (m)	G3/8" (m)
G1/2" (m)	G1/2" (m)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/4" (f)	G1/4" (m)
G3/8" (f)	G1/4" (m)
G3/8" (f)	G3/8" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)
G1/2" (f)	G1/2" (f)

28913

## Enrouleurs fermés & électriques, accessoires

### Série CRS

Enrouleurs fermés pour tuyau à air avec fixation murale pivotante. Tuyaux avec raccords sertis.



Fluide	Longueur mètres	Diamètre mm-pouce	Pression max. MPa-bar
Air/Eau	12	8 - 5/16"	2 - 20
Air/Eau	15	8 - 5/16"	2 - 20
Air/Eau	10	10 - 3/8"	2 - 20
Air/Eau	12	10 - 3/8"	2 - 20

Ref

46314  
46315  
46322  
46324

Tuyau d'entrée BSP	Tuyau de distribution BSP
G3/8" (m)	G1/4" (m)
tuyeau 8-5/16"	G1/4" (m)
G3/8" (m)	G3/8" (m)
tuyeau 8-5/16"	G3/8" (m)

### Enrouleurs de câble électrique

Enrouleurs de câble électrique avec flasques en plastique renforcé. Prise de terre incluse.

Media	Longueur de câble	Cable	Alimentation	Max capacité
câble électrique	6 m	HO5VV - F 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	230 V	2.000 W
câble électrique	10 m	HO5VV - F 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	230 V	2.000 W
câble électrique	15 m	HO5VV - F 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	230 V	2.000 W
câble électrique	20 m	HO5VV - F 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	230 V	3.500 W
câble électrique	20 m	H07RN - F 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	400 V	3.000 W
câble LAN	15 m	LAN		

53611  
53621  
53631  
53641  
53640  
53650

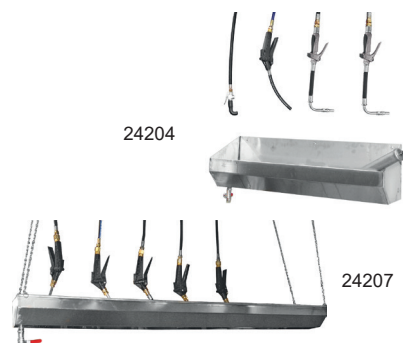


### Bacs d'égouttage

Se montent en dessous des enrouleurs pour empêcher les liquides d'aller sur le sol. Fabriqués en acier inoxydable.

Description	Longueur
Egouttoir, monté au mur	700 mm
Egouttoir, monté au mur	1.000 mm
Egouttoir, monté au mur	1.250 mm
Egouttoir, monté au mur	1.500 mm
Egouttoir, suspendu au plafond avec 4 chaînes de 2 m 1250mm.	1.250 mm

24203  
24204  
24205  
24206  
24207



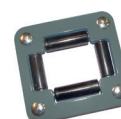
### Guide de tuyau

Le guide de tuyau est utilisé quand l'enrouleur est monté dans un coffret. 150 x 150 mm. Dimensions max de tuyau 25 mm.

Description	Dimension
Guide de tuyau	110 x 110 mm

2145998

2145998



## Enrouleurs, accessoires

### Support de montage

Pour faciliter les montages des enrouleurs. Fabriqué en acier.  
 Conçu pour les enrouleurs ORK, ORM, ORS, ORL, CRK et CRO.

Description	L x L x H (mm)
Pour 2 enrouleurs	550 x 310 x 60
Pour 3 enrouleurs	825 x 310 x 60
Pour 5 enrouleurs	1.375 x 310 x 60

Ref

92182

92183

92185



### Support d'enrouleurs

Pour monter un ou deux enrouleurs (côte à côte). Facile à monter. Conçu pour des enrouleurs ORK, ORM, ORS, CRK et CRO.

Description	Pour enrouleurs
Support, (H 2.400 x 400 x 320 mm)	ORK, ORM, ORS, CRK, CRO

92170



### Console d'atelier

Console pour maximum 5 enrouleurs. Conçu pour des enrouleurs ORK, ORM, ORS, ORL, CRK and CRO.

La console est livrée complète comme sur la photo ci-contre.  
 Dimensions H x W x D 2.400 x 1.300 x 310 mm

Description	H	W	D
Pour 3 enrouleurs	2.220	1.200	400 mm
Pour 5 enrouleurs	2.220	1.750	400 mm

92173

92175

92173



### Console d'atelier

Console pour 6 enrouleurs maximum. Fabriquée en acier laqué. Equipée avec un bac d'égouttage.

Conçu pour des enrouleurs ORK, ORM, ORS, ORL, CRK et CRO.

**Dimensions (H x W x D)** 2.600 x 1.543 x 760 mm  
 Pour enrouleurs ORK, ORM, ORS et CRK.

92190

**Dimensions (H x W x D)** 2.600 x 1.972 x 760 mm  
 Pour enrouleurs ORK, ORM, ORS, ORL, CRK et CRO.

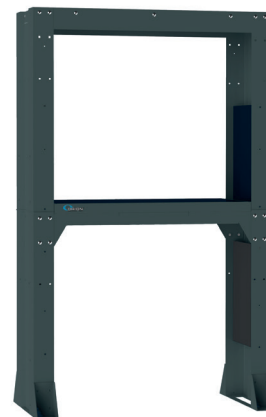
92192

Support pour enrouleur d'extraction de gaz d'échappement  
 Support pour deux enrouleurs supplémentaires  
 Extension verticale (ajoute 500 mm de hauteur à la console)

92194

92195

92193





## Console de travail, version simple

La console de travail peut être équipée avec divers produits et permet de centraliser les systèmes de distribution d'huile, de graisse, d'antigel, d'air et d'extraction des gaz d'échappement. Portique livré sans équipement.

### Description

Portique seul, sans support de montage d'enrouleurs  
Dimensions (H x W x D) 3.000 x 2.150 x 500 mm

Portique, avec un support de montage pour 3 enrouleurs  
Dimensions (H x W x D) 3.000 x 2.150 x 825 mm

Portique, avec un support de montage pour 5 enrouleurs  
Dimensions (H x W x D) 3.000 x 2.150 x 1.375 mm

Ref

92176

92177

92178



## Console de travail, version PL

La console de travail peut être équipée avec divers produits et permet de centraliser les systèmes de distribution d'huile, de graisse, d'antigel, d'air et d'extraction des gaz d'échappement. Portique livré sans équipement

### Description

Portique, pour un enrouleur d'extraction de gaz d'échappement  
Dimensions (H x W x D) 3.580 x 2.350 x 1.650 mm

Portique, pour deux enrouleurs d'extraction de gaz d'échappement  
Dimensions (H x W x D) 3.580 x 3.000 x 1.650 mm

Fixation pour béton (support au sol), zingué (850 x 850 mm)

92165

92169

92124



**Notes:**

A large rectangular area with rounded corners, containing numerous horizontal dotted lines for writing notes.



## 9 Compteurs et Pistolets

Pistolets à graisse .....	106
Pistolets à graisse et compteurs.....	107
Pistolets à eau pour l'air et autres fluides.....	108
Pistolets à air et dégraissant .....	109
Pistolets à gasoil, AdBlue® .....	110
Pistolets à huile et glycol. ....	111
Pistolets à huile et glycol. ....	112
Compteurs à affichage digital .....	113
Compteurs à affichage digital .....	114...116
Accessoires pour pistolet.....	115
Compteurs de ligne. ....	117



## Pistolet à graisse

### Pistolet à graisse

Pistolet à graisse avec tube de sortie 14715 et embout 14512, filetage du raccord G 1/4" (F), PN 50 MPa. Poids environ 550 g.

Description	Filetage des raccords	Pression max.
Pistolet à graisse	G1/4" (f)	50 MPa (500 bar)
Pistolet à graisse et rotule triple "Z"	G1/4" (f)	50 MPa (500 bar)

Réf

14612

14612  
14615

14615



### Pistolet à graisse avec ses accessoires

Comprend un pistolet à graisse (14612) avec tuyau de sortie 450 mm et une rotule triple "Z" pour tuyau de G 1/4" ..

**ATTENTION:**  
L'adaptateur 25102032 est nécessaire en cas d'utilisation d'enrouleurs 3/8" (F).

99600

99600



25102032

### Pistolet à graisse – Haute pression

La pression peut être augmentée jusqu'à 80 MPa (800 bar) en pompant avec la poignée. Livrée avec un filtre d'entrée et un clapet de décharge.

Description	Filetage des raccords	Pression max.
Poignée à graisse	G1/4" (f)	50 MPa (500 bar)

14625



**ATTENTION: Ne pas utiliser avec un flexible de sortie.**

### Pistolet à graisse – Haute pression

La pression peut être augmentée jusqu'à 80 MPa (800 bar) en pompant avec la poignée

Description	Filetage des raccords	Pression max.
Poignée à graisse	G1/4" (f)	50 MPa (500 bar)

14626



**ATTENTION: Ne pas utiliser avec un flexible de sortie.**

## Pistolet à graisse et compteurs

### Compteur de graisse

Compteur à graisse digital avec affichage de la distribution instantanée avec remise à zéro et affichage de la distribution totale. Alimentation par piles 1,5 V (AAA). Pression de travail max. de 50 MPa (500 bar). Débit max de 1.000 gr/min. Précision + / - 2 %..

Description	Filetage	Pression max. de travail
Compteur avec pistolet à graisse	G 1/4 " (f)	50 MPa (500 bar)
Compteur	G 1/4 " (f)	50 MPa (500 bar)
Compteur en ligne	G 1/4 " (f)	50 MPa (500 bar)

avec émetteur d'impulsions (1450 impulsions/litre)

Réf

14720


**14720**  
**14710**  
**14730**

14710



14730



### Raccords articulés

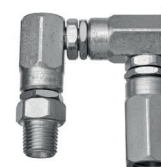
Facilitent la manipulation des tuyaux de graisse même à haute pression. La meilleure solution est d'utiliser un raccord articulé droit entre la pompe et le tuyau de distribution et un raccord articulé triple Z entre le tuyau et le pistolet de graissage. Pression max 50 MPa (500 bar).

Description	Filetage	Pression max. de travail
Raccord tournant droit	G1/4" (m) - G1/4" (f)	50 MPa (500 bar)
Raccord tournant triple Z	G1/4" (m) - G1/4" (f)	50 MPa (500 bar)
Raccord tournant triple Z	Z1/4 "NPT (m) - 1/2" - 27. (m)	50 MPa (500 bar)
Raccord tournant triple Z	G1/8" (m) - G1/4" (f)	50 MPa (500 bar)
Adaptateur	G 3/8" (m) - G1/4" (m)	50 MPa (500 bar)
Adaptateur (0105-2)	G1/8" (f - f)	50 MPa (500 bar)
Adaptateur	G1/4" (m) - 3/8" NPTF (m)	50 MPa (500 bar)

18070

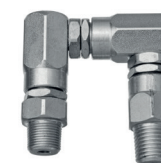

**18070**  
**18071**  
**18072**  
**18073**  
**25102032**  
**25101915**  
**25102737**

18071



18072

18073



### Tuyaux de sortie pour pistolet à graisse

Tuyau haute pression, diam. int. 3/16", en caoutchouc nitrile avec une tresse Nylon, PN 50 MPa (500 bar) et des raccords sertis.

Description	Longueur tuyau	Filetage des raccords.
Tuyau de sortie	200 mm	G1/8" (m-m)
Tuyau de sortie	300 mm	G1/8" (m-m)
Tuyau de sortie	450 mm	G1/8" (m-m)
Tuyau de sortie	1000 mm	G1/8" (m-m)
Tuyau de sortie	2500 mm	G1/8" (m-m)

**14042**  
**14043**  
**14044**  
**14047**  
**14052**


## Pistolets à eau, glycol et liquide lave-glace

### Pistolet à eau

Pistolet eau avec sortie .Filetage G1/4 " (f)..

#### Description

Pistolet eau avec sortie de caoutchouc G1/4" (f)

Pistolet eau avec sortie de caoutchouc G3/8" (f)

Pistolet eau avec sortie de caoutchouc G1/2" (f)

Pistolet eau avec tube de sortie G1/4" (f)

Pistolet eau avec tube de sortie G3/8" (f)

Pistolet eau avec tube de sortie G1/2" (f)

Réf

**24105**  
**2410564**  
**2410561**

**24106**  
**2410664**  
**2410661**

24105



24106



### Pistolet pour fluides agressifs

Pistolet à fluides agressifs avec rotule et adaptateur de tuyau 3/8", avec sortie en caoutchouc. Pour glycol, lave glace, détergents et eau.

#### Description

Pistolet à fluide avec rotule G1/2" (m)

Pistolet à fluide avec rotule G1/2" (f)

Pistolet à fluide avec rotule G3/8" (f)

**2468060**  
**2468061**  
**2468064**



### Pistolet avec compteur pour fluides agressifs

Pistolet avec compteur et raccord tournant G 1/2" (F) pour les fluides à base d'eau. Compteur avec flexible pour éviter la formation de mousse.

Poids: 1,2 kg. Actionné par 2 piles DCA 1,5 V.

Pression maximum de travail: 4 MPa (40 bar)

#### Description

Compteur avec raccord tournant G1/2" (m)

Compteur avec raccord tournant G1/2" (f)

Water control valve with meter 24773 and stainless steel swivel G1/2" (m)

#### Description

Compteur PVC G1/2" (f)

Compteur Inox G1/2" (f)

#### Pression maxi

3 MPa (30 bar)

10 MPa (100 bar)

**24144**  
**24143**

**24145**

**24773**  
**24777**

24144



24773



24777



### Pistolet de lavage

Pistolet robuste en cuivre jaune laiton et un revêtement en caoutchouc.

Débit réglable par le déclenchement.

Pression max 3 Mpa (30 bar). Filetage G1/2" (f)

#### Description

Pistolet à eau G 1/2" (f)

Pistolet à eau G 3/8" (f)

**28182**  
**2818264**



### Pistolet de lavage

Pistolet de lavage doit, avec une commande marche/arrêt et la modification de la forme du jet par rotation du manchon.

#### Description

Pistolet de lavage embout tuyau 1/2"

#### Pression maxi

10 bar

**28268**

**ATTENTION: Ne pas laisser sous pression.**

Pistolet de lavage embout tuyau 1/2", scellé par joint torique 16 bar

**28368**

Adaptateur de tuyau G1/2 (m)- 3/4" pour 28368

**38220812**

Pistolet de lavage G1/2" (v) Acier inox, scellé par joint torique 16 bar

**28369**

28268



28368



28369



## Pistolets à air et dégraissant

### Pistolet de lavage

Pistolet industriel en laiton avec une poignée avec un revêtement en caoutchouc. Fourni avec deux embouts, injecteurs de  $\varnothing 2$  et  $\varnothing 4$  mm. Forme du jet réglable par la rotation de l'embout.

**Description**

Pistolet de lavage 1/2"  
Pistolet de lavage 3/4"

Réf

16004  
16006



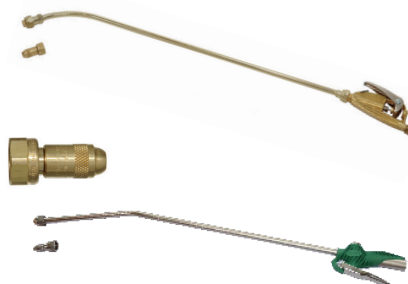
### Pistolet de pulvérisation avec tube

Conçu pour les détergents. Comprend une vanne avec un corps en laiton et un tube de sortie de 580 mm et deux gicleurs (un avec la forme du jet réglable). Filetage G3/8" (m)

**Description**

Pistolet de pulvérisation, avec tube de sortie  
Gicleur réglable  
Spray handle with spray tube (laiton nickelé)

24029  
550012  
24108



### Pistolet de pulvérisation avec tube

Conçu pour les détergents. Comprend un pistolet (24680) avec un tube de pulvérisation et deux gicleurs pour des fluides de nettoyage. Filetage de rotule G1/2" (f)

**Description**

Pistolet avec tube de pulvérisation  
Pistolet avec tube de pulvérisation  
Gicleur réglable

**Tube de sortie**

500 mm  
915 mm

24098  
24099  
550012



### Raccord pivotant haute pression

Conçu pour une utilisation avec des détergents. Connexion G3 / 8 " Pression maximum 25 MPa (250 bar).

**Description**

Pivotant à haute pression

24518



### Pistolet de soufflage

Pistolet de soufflage permettant un nettoyage efficace, en plastique antichocs et avec une poignée ergonomique. Longueur du tube, environ 100 mm.

**Description**

Pistolet de soufflage

**Filetage du raccord**

G1/4" (f)

44503



### Pistolet de soufflage industriel

Pistolet de soufflage avec corps en fonte d'aluminium durable et poignée ergonomique. comprend une buse de sécurité qui augmente la poussée de l'air et réduit le niveau sonore et la consommation d'air.

**Description**

Pistolet de soufflage

**Filetage du raccord**

G1/4" (f)

44504



## Pistolets à Gasoil et AdBlue®

### Pistolet à gasoil

Description	Débit maximum	Entrée
Pistolet automatique	45 l/min	G1"(f)
Pistolet automatique	80 l/min	G1"(f)
Pistolet manuel	100 l/min	G1"(f) raccord tournant

Réf

23605

23608

23606

23605



23606



### Pistolet pour AdBlue®

Description	Débit maximum	Entrée
Pistolet automatique	20 l/min	Porte tuyau 3/4" raccord tournant (la présence d'un anneau magnétique n'est pas nécessaire)
Pistolet manuel	80 l/min	Porte tuyau 3/4"
Pistolet manuel	40 l/min	G1/2" avec raccord tournant
Pistolet automatique	45 l/min.	Porte tuyau 3/4" raccord tournant
Pistolet automatique	10 l/min.	G1" avec raccord tournant
Pistolet automatique	15 l/min.	Porte tuyau 3/4" raccord tournant

23577

23580

2468070

75200

75201

75202

23577

75201



75200

23580



75202



2468070



### Compteurs digitaux pour AdBlue®

Compteurs digitaux pour AdBlue®. L'un des modèles est équipé d'un indicateur lumineux pour prévenir lorsque le récipient est plein et éviter le remplissage excessif.

Description	Filetage	Débit	Préssion max.	
Compteur digital	50 l/min.	G1/2" (m)	3 MPa	24145
Compteur digital avec indicateur de débordement	50 l/min.	G1/2" (m)	3 MPa	24146

24146



### Compteurs pour AdBlue®

Compteurs pour AdBlue® avec affichage "grands chiffres" pour une lecture facile. Le compteur peut être installé directement avant le pistolet ou en bout de flexible. Le compteur digital est alimenté par 2 piles faciles à remplacer.

#### Information technique

Précision: +/- 1%. (après calibration)

Description	Débit	Filetage	Préssion max.	
Compteur turbine	120 l/min.	G1" (m) (f-f adaptateur incl.)	1 MPa	24759
Compteur PVC	50 l/min.	G1/2" (f)	3 MPa	24773
Compteur acier inox.	50 l/min.	G1/2" (f)	10 MPa	24777

24759



24773





**Pistolet à huile**

Pistolet à huile en aluminium avec un raccord tournant en acier G1/2" (F).  
Pression max. de travail 10,5 MPa (105 bar).

**Description**

Pistolet à huile Sans flexible de sortie.

Pistolet à huile Avec tube rigide à 60° et bec anti-goutte semi-automatique.

Pistolet à huile Avec flexible à 90° et bec anti-goutte semi-automatique.

Pistolet à huile Avec flexible à 90° et anti-goutte automatique.

Pistolet à huile Avec embout 135° et anti-goutte automatique.

Pistolet à huile Avec embout tuyau de sortie et anti-goutte automatic

Réf

**24675**

**24560**

**24561**

**24562**

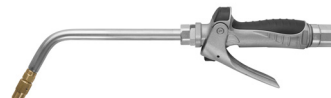
**24564**

**24558**

24675



24560



24561



24562



24564



24558



**Flexibles de sortie et becs anti-goutte pour pistolet**

**Description**

Tube de sortie rigide à 60° avec anti-goutte semi-automatique

Flexible de sortie à 90° avec anti-goutte automatique

Flexible de sortie à 90° avec anti-goutte semi-automatique

Flexible de sortie droit avec anti-goutte automatique

Flexible de sortie formable avec anti-goutte semi-automatique

Flexible de sortie à 135° avec anti-goutte automatique

Raccords tournant G1/2" (f)

Anti-goutte automatique G1/4" (f)

Anti-goutte manuel et tuyau de sortie droit, ouverture et fermeture manuelles par quart de tour.G1/4"(f)

Lot de 4 manchettes de couleurs pour pistolet

**2285470**

**2285471**

**2285472**

**2285473**

**2285474**

**2285475**

**2246122**

**24556**

**24557**

**2455000**

2285470



2285471



2285472



2285473



2285474



2285475



2246122



24556



24557



2455000



## Pistolet de distribution

### Pistolet de distribution

Une gamme de pistolet avec poignée ergonomique en polyamide renforcée à la fibre de verre. Disponibles en diverses combinaisons ou séparé. Pression maxi. de service 5 MPa (50 bar) poids environ 1 kg.

#### Description

Pistolet de distribution sans accessoires

### Kit de verrouillage

Le kit de verrouillage permet de remplir de grands volumes sans tenir le pistolet en main. Le kit contient trois positions d'arrêt.

1. Arrêt 1 la poignée en position ouverte ou fermée.
2. Arrêt 2 la poignée en position ouverte.
3. Arrêt 3 la poignée en position fermée

### Pistolet

Pistolet pour huile avec filtre d'entrée. Possibilité de bloquer la poignée. Pression max de travail 5 MPa (50 bar). Raccord G1/2" (m).

#### Description

Pistolet à huile	Tube de sortie (24170), bec anti-goutte (24527) et raccord tournant (24586) G 1/2" (m)
Pistolet à huile	Tube de sortie (24170), bec anti-goutte (24527) et raccord tournant (24585) G 1/2" (f)
Pistolet à huile	Tuyau de sortie (2285346), bec anti-goutte (24527) et raccord tournant (24586) G 1/2" (m)
Pistolet à huile	Tuyau de sortie (2285346), bec anti-goutte (24527) et raccord tournant (24585) G 1/2" (f)

### Pistolet à huile à grand débit

Pistolet à huile avec une grande ouverture et la possibilité de bloquer la pistolet. Raccord tournant, tube de sortie et bec anti-goutte semiautomatique. Volume max. 70 l/min

Débit max	Pression max	Filetage	Sortie
70 l/min.	7 MPa (70 bar)	G3/4" (f)	Tube, 60°
70 l/min.	7 MPa (70 bar)	G3/4" (f)	Tuyau

### Pistolet à huile à grand débit avec compteur digital

Débit max	Pression max	Filetage	Sortie
70 l/min.	7 MPa (70 bar)	G3/4" (f)	Tube, 60°
70 l/min.	7 MPa (70 bar)	G3/4" (f)	Tuyau

#### Réf

24680

24680



24679

24679



2468010

2468010



2468011

2468050

2468050



2468051

24567

24567

24568



24756

24756

24757



## Poignée avec compteur mécanique

### Pistolet à compteur mécanique

Pistolet à compteur mécanique avec piston rotatif très robuste, livré avec raccord tournant, filtre d'entrée, flexible de sortie et antigoutte.

**Fonctions:**

- Pour huile et glycol
- Compteur partiel avec remise à zéro
- Totalisateur à 5 chiffres (sans RAZ)
- Précision: +/- 0,65 %
- Fonctionne sans batterie
- Position ouverte verrouillable
- Échelle 0-10L

**Donnée technique**

**Raccordements:** Entrée/sortie: G 1/2" (F)  
**Poids:** env. 1,7 kg  
**Débit:** 2 à 20 l/mn Pression de travail: 100 bar (1450 psi)  
**Pression de travail:** (0,5 - 70 bar, 8 - 1000 psi)  
**Plage de températures:** -23 à + 70 °C  
**Fluides compatibles:** basse à haute viscosité (50-50000 cSt), ATF et LR

**Description:**

Pistolet à compteur mécanique avec flexible de sortie et anti-goutte automatique

Pistolet à compteur mécanique avec flexible de sortie formable et anti-goutte manuel

Réf

24792



24793



24792

24793

### Pistolet à compteur mécanique avec présélection

Pistolet à compteur mécanique avec piston rotatif très robuste, livré avec raccord tournant, filtre d'entrée, flexible de sortie et antigoutte.

Pour livrer la quantité souhaité, faire pivoter l'aiguille jusqu'à la quantité choisie, appuyer sur la poignée et le pistolet livrera la quantité désiré puis s'arrêtera automatiquement.

**Fonctions :**

- Pour huile et glycol
- Affichage à 5 chiffres
- Totalisateur de la distribution instantanée avec remise à zéro
- Totalisateur de la distribution totale
- Précision ±0,65%
- Fonctionne sans pile
- Échelle 0-10L

**Donnée technique**

**Raccordements:** Entrée: G1/2" (f) Sortie: G1/2" (f)  
**Gamme de débit:** 2 à 30 litres/min  
**Pression de travail** 100 bar (1450 psi)  
**Plage de températures:** -10 °C to 60 °C  
**Fluides compatibles:** Tout types d'huiles minérales et synthétiques jusqu'à 140 SAE (5-5000 mPa/s)

24797



24797

### Pistolet avec compteur digital

Moniteur numérique portable très robuste. Complet avec pivot, filtre d'entrée, batterie, buse anti-gouttes automatique et tuyau de sortie moulable.

**Donnée technique**

**Entrée:** G1 / 2 "(f)  
**Gamme de débit:** 1-30 litres / min.  
**Pression de travail:** 50 bar / 725psi)  
**Plage de températures:** -5 ° C à +50 ° C  
**Fluides compatibles:** Huile  
**Précision:** ± 0,5%  
**Batteries:** 4xAA 1.5V alcaline

24123



24123

## Compteurs à affichage digital pour huile et glycol

### Pistolet avec compteur digital

#### Fonctions:

- Pour huile et glycol
- Affichage à 4 chiffres
- Affichage de la distribution instantanée avec remise à zéro
- Affichage de la distribution totale (sans RAZ)
- Facile à calibrer. (Précision + / - 0,5 %)

#### Informations techniques.

<b>Filetage d'entrée:</b>	G 1/2" (f)
<b>Poids:</b>	1,1 kg
<b>Débit:</b>	1 - 20 l /min
<b>Pression de travail:</b>	0,5 - 70 bar
<b>Plage de température:</b>	0 °C à + 55 °C.
<b>Précision:</b>	+ / - 0,5 % (après calibration)
<b>Fluides:</b>	Tous lubrifiants mineral ou synthétique jusqu'à 140 SAE (5 - 5000 mPa/s)
<b>Batterie:</b>	2 x LR03 Alcaline – Durée de vie moyenne de 7000 heures

#### Description:

Compteur digital	nu (sans flexible de sortie ni antigoutte)	<b>24788</b>
Compteur digital	avec filtre d'entrée et raccord tournant G1/2" (f), tuyau de sortie et embout anti-goutte, automatique	<b>24785</b>
Compteur digital	avec raccord tournant G1/2" (f), filtre d'entrée Tuyau de sortie, coudé à 90° avec verrouillable buse anti-goutte	<b>24113</b>
Compteur digital	avec raccord tournant G1/2" (f), filtre d'entrée, Tube acier de sortie rigide 60° avec verrouillable buse anti-goutte	<b>24114</b>
Compteur digital	avec raccord tournant G1/2" (f), filtre d'entrée, Tuyau de sortie, coudé à 135° et embout anti-goutte, automatique	<b>24116</b>
Compteur digital	avec raccord tournant G1/2" (f), filtre d'entrée, Tuyau de sortie réglable et embout anti-goutte, automatique	<b>24117</b>

#### Réf

24788



24785



24113

**24113****24114****24116****24117**

24114



### Accessoires pour les pistolets

#### Description

Tube acier de sortie rigide 60° avec verrouillable buse anti-goutte  
 Tuyau de sortie, coudé à 90° et embout anti-goutte, automatique  
 Tuyau de sortie, coudé à 90° avec verrouillable buse anti-goutte  
 Tuyau de sortie, droit, et embout anti-goutte, automatique  
 Tuyau de sortie réglable avec verrouillable buse anti-goutte  
 Tuyau de sortie, coudé à 135° et embout anti-goutte, automatique

Raccords tournant G1/2"(f)

Ouverture et fermeture entièrement automatiques. G1/4"(f)

Avec fermeture manuelle et tuyau de sortie droit, ouverture et fermeture manuelles par quart de tour.G1/4"(f)

Batterie 1,5V (alcaline), type LR03/AAA

Lot de 4 manchettes de couleurs pour pistolet

**2285470****2285471****2285472****2285473****2285474****2285475****2246122****24556****24557****2346077****2455000**

2285470



2285471



2285472



2246122



2285473



2285474



2285475



2246122



24556



24557



2455000



## Flexibles de sortie et bec anti-goutte pour 24700, 24702 et 24680

Tuyaux de sortie, filetage des raccord G1/2" - M12x1

**Description:**

- Tuyau de sortie, droit
- Tuyau de sortie, droit, haut pression pour embout fermable
- Tuyau de sortie, coudé à 90°
- Tuyau de sortie, coudé à 135°
- Tuyau de sortie, souple
- Tube acier de sortie rigide
- Tuyau de sortie,
- Adaptateur avec rondelle (rondelle caoutchouc/acier)

### Embouts anti-goutte, Filetage de raccordement : M12x1 (f)

**Description:**

- |   |                  |              |
|---|------------------|--------------|
| Ouverture et fermeture entièrement automatiques   | <b>Diamètre:</b> |              |
| Semi-automatique, ouverture par pression d'huile, fermeture manuelle.   | Ø 14 mm          | <b>24519</b> |
| Avec ouverture et fermeture manuelles par quart de tour.  | Ø 16 mm          | <b>24527</b> |
| Avec fermeture manuelle et tuyau de sortie droit, ouverture et fermeture manuelles par quart de tour.         | Ø 18 mm          | <b>24528</b> |
| Avec fermeture manuelle et tuyau de sortie courbé à 135°, ouverture et fermeture manuelles par quart de tour. | Ø 8 mm           | <b>24529</b> |
|   | Ø 8 mm           | <b>24537</b> |

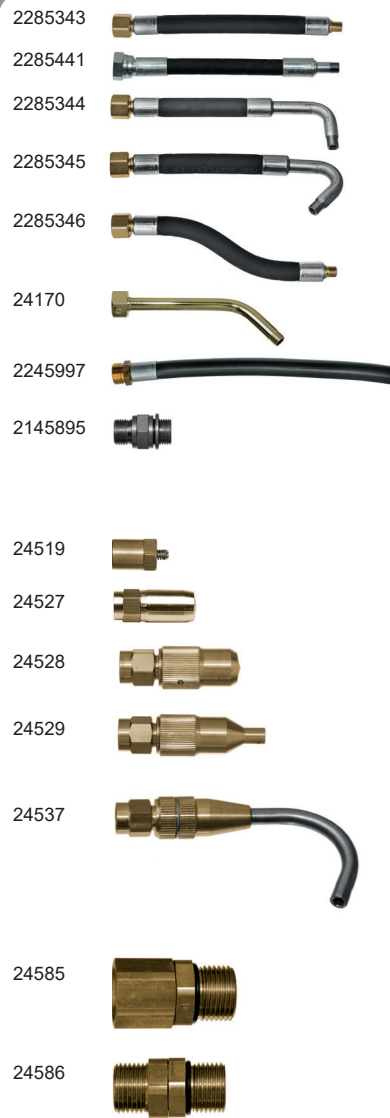
ATTENTION : Pour les poignées blocables utiliser seulement les sorties 2285441, 24170.

### Raccords tournants

**Description:**

- |   |              |
|---|--------------|
| Raccords tournants G1/2" (m) - G1/2" (f)                      | <b>24585</b> |
| Raccords tournants G1/2" (m), cône 60° - G1/2" (m)            | <b>24586</b> |
| Raccords tournants Inoxydable G1/2" (m), cône 60° - G1/2" (m) | <b>24621</b> |

Réf



## Piles

**Description:**

- |                                      |                    |                |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| Piles 9 V (alcaline), type 6LR61 9 V | Pour 24700, 24702, | <b>2245634</b> |
| Piles 1,5V (alcaline), type LR03/AAA |                    | <b>2346077</b> |



## Supports égouttoirs

Pour protéger les poignées compteurs de distribution lorsqu'elles ne sont pas utilisées et récupérer les éventuelles gouttes d'huile.

**Description**

- |  |              |
|--|--------------|
| Égouttoir mural, Standard                        | <b>29090</b> |
| Égouttoir mural avec plateau collecteur amovible | <b>29086</b> |
| Égouttoir mural avec plateau collecteur amovible | <b>29096</b> |
| Égouttoir pour fûts                              | <b>29055</b> |



## Compteurs de ligne

### Compteur digital de ligne

#### Fonctions :

- . Pour huile et glycol (24764 même pour gasoil)
- . Affichage à 5 chiffres
- . Totalisateur de la distribution instantanée avec remise à zéro.
- . Totalisateur de la distribution totale.
- . Facile à calibrer. (Précision +/- 0,5 %)
- . Piles faciles à changer

#### Information technique

<b>Pression de travail:</b>	0,5-70 bar
<b>Plage de température:</b>	-10°C to +60°C
<b>Précision:</b>	< ±0,5% (après calibration)
<b>Batterie:</b>	2 x LR03 Alcaline -Durée de vie moyenne de 7000 heures

Description	Filetage	Débit	Pression max.
Compteur digital	G1/2" (f)	1 - 20 l/min.	7 MPa (70 bar)
Compteur digital	G3/4" (f)	1 - 80 l/min.	7 MPa (70 bar)
Compteur digital	G1/2" (f)	1 - 20 l/min.	7 MPa (70 bar)
Compteur digital	G1" (f)	1 - 100 l/min.	3 MPa (30 bar)

Réf

24795



24763



24762



24764



24795

24763

24762

24764

### Compteur de ligne mécanique

#### Fonctions:

- Totalisateur de la distribution instantanée avec remise à zéro
- Totalisateur de la distribution totale
- Précision 0,65%

Description	Filetage
Compteur de ligne pour huile	G1/2" (f) (Outlet tourné de 90 °)
Compteur de ligne pour glycol	G1/2" (f)(Outlet tourné de 90 °)

#### Donnée technique

<b>Pression de service:</b>	100 bar (1.450 psi)
<b>Plage de température:</b>	-10 °C to + 60 °C

24778



24778

24779

### Compteur de ligne émetteur d'impulsion pour huile et glycol

Compteur de ligne émetteur d'impulsions, 328 impulsions par litre. Se raccorde uniquement à des systèmes de contrôle tels que OriLink. Équipé d'un terminal de connexion et d'un voyant indiquant lorsque l'enrouleur est ouvert. Ce compteur ne comporte pas d'écran ni de boutons.

Description	Filetage	Débit	Pression max
Compteur à impulsions 328 impulsions par litre	G1/2" (f)	1 - 30 l/min.	6 MPa (60 bar)
Compteur à impulsions 109 impulsions par litre	G3/4" (f)	8 - 80 l/min.	6 MPa (60 bar)

#### Données techniques

<b>Matière:</b>	Chambre de mesure : Aluminium
	Roue de mesure: Vectra®

<b>Pression de service:</b>	±0,5%
<b>Plage de températures:</b>	-10 °C till + 60 °C

24736



24736

24766

## Compteur de ligne pour liquide lave-glace et AdBlue®

Compteur de ligne émetteur d'impulsions, 328 impulsions par litre. Utilisable pour la plupart des fluides et se connecte à des systèmes de contrôle comme OriLink. Ce compteur ne comporte pas d'écran ni de bouton.

### Description

Compteur d'impulsions en acier inox.  
328 impulsions par litre

### Pression max

6 MPa (60 bar)

24776

Compteur d'impulsions en PVC  
312 impulsions par litre

3 MPa (30 bar)

24772

### Données techniques

**Composant:** Joints en Viton

**Filetage de raccordement:** Entrée: G1/2 (f)  
Sortie: G1/2 (f)

**Débit:** 1 - 50 l/min.

**Précision:** ±0,5% (après calibration)

**Plage de Température:** -10 °C to + 60 °C

Réf

24776



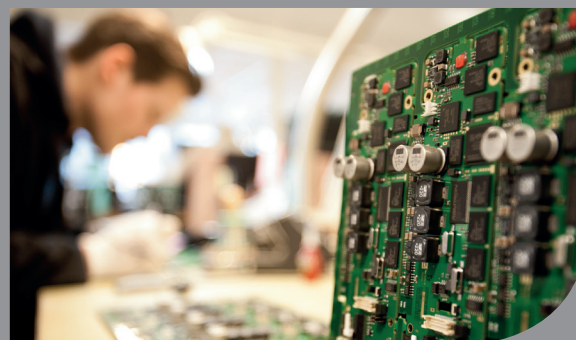
24772



**Notes:**

A large rectangular area with rounded corners, containing numerous horizontal dotted lines for taking notes.



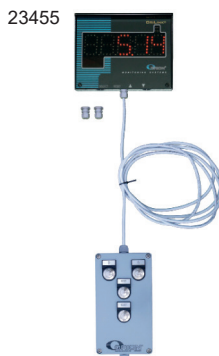
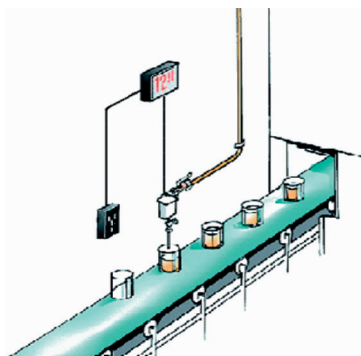


## 10 Systèmes de gestion

Kit de dosage. Pré-sélection .....	120
Caractéristiques du système de gestion Orilink.....	121
OriLink®.....	122
Compteurs en ligne .....	125
Composants du système de gestion Orilink.....	123
Électrovannes.....	126
Équipement de protection.....	127



## Kits de dosage de fluides pour secteurs Industriel et Automobile



### Secteur Industriel - 23455 - Commande à distance

Système de dosage mural pré réglé pour les applications industrielles pour remplir automatiquement des contenants avec les volumes précis de fluides. Idéal pour le remplissage des bouteilles, des fûts, bidons, etc... Distribution simple des volumes souhaités et à distance du poste de travail. Fonctionne sans pile. Fonctionne avec une gamme large de produits à distribuer. Peut être raccordé au système de surveillance OriLink® pour plus de fonctions si nécessaire.



### Secteur Automobile - 23457 - Commande intégrée

Système de dosage mural pré réglé pour les applications Automobile pour remplir automatiquement des contenants avec les volumes précis de fluides. Distribution simple des volumes souhaités et à distance du poste de travail. Fonctionne sans pile. Fonctionne avec une gamme large de produits à distribuer. Peut être raccordé au système de surveillance OriLink® pour plus de fonctions si nécessaire.

#### Spécifications techniques

Alimentation	Application industrielle, 110 - 230 VAC 50/60Hz. Application automobile, 110 - 230 VAC 50/60Hz. Solenoid valve output 24 V DC max. 1A
Court-circuit électrovanne	Oui, protection
PPU	Oui, protection PPU 1 - 6553
Calibrage	Boutons (ou clavier numérique OriLink®).
Préréglage	Boutons (ou clavier numérique OriLink®).
Préréglage	Jusqu'à 16 volumes peuvent être préprogrammés en litres, gallons ou par poids.
Nombre de décimales	0, 1, 2, 3, 4 ou AUTO

#### Industriel Réf. 23455

Boîtier	Boîtier noir en acier à LED avec un boîtier en aluminium avec un film de protection en polystyrène. IP67.
Boutons	Laiton nickelé, IP65.
Câble entre LED	5 m avec 7 fils sans halogène et boîtier de commande.

#### Automobile Réf. 23457

Boîtier	Boîtier noir en acier à LED avec un boîtier en aluminium avec un film de protection en polystyrène.
Boutons	Et boutons peints.

#### Options

Bouton optionnel pour remplissage rapide Préprogrammable avec 1, 2, 3 et 4 positions (non inclus).  
 Extension possible compatible avec OriLink® et équipée d'un module horaire 23405.

## Caractéristiques du système de gestion OriLink®

### OriLink® PC

#### Les fonctions de base

##### OriLink®

Nombre max des enrouleurs	253
Nombre max des fluides	Non limité
Nombre max des claviers à distance	Non limité
Nombre max des codes d'indentifications	Non limité
Contrôle de stock	Oui
Accès pour techniciens	Oui
Volume prédéterminé	Oui
Codes prédéfinis	Oui
Confirmation fiche de travail	Oui
Liaison d'ordinateur	Oui
Liaison avec d'autres Systèmes d'ordinateur*	Oui
Système ERP (interface) voir ci dessous*	Oui
Imprimante Plus d'un billet	Oui

##### Données d'impression

Date et l'heure de la distribution	Oui
Identification numero de l'enrouleur	Oui
Numéro de commande (alphanumérique)	Oui
Nom et numéro technicien	Oui
Numéros des transactions uniques	Oui
Dénomination et numéro des fluides	Oui
Quantité commandée	Oui
Volume délivré (2 décimales)	Oui
Point de commande avec avertissement	Oui
Consommation	Oui
Niveau de stock	Oui

##### Données de gestion

Consommation par fluide	Oui
Consommation par utilisateur	Oui
Consommation par commande	Oui
Consommation par sortie	Oui
Consommation par numéro de transaction	Oui
Niveau de commande avec avertissement	Oui
Niveau actuel de stock	Oui
Garder / rappeler des transactions	Oui
Contrôle d'huile usée	Oui

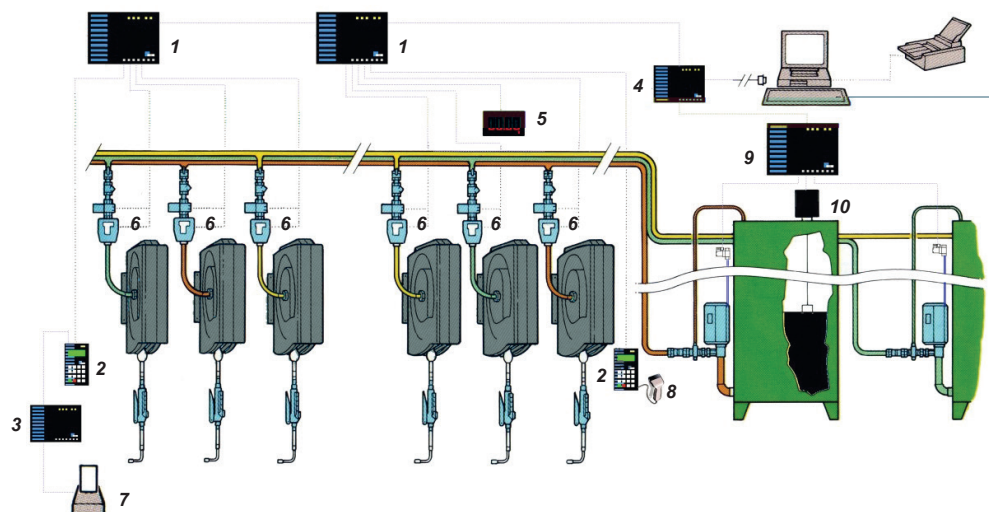
\* ADB systèmes intégrés (04-2014)

Liste de noms:

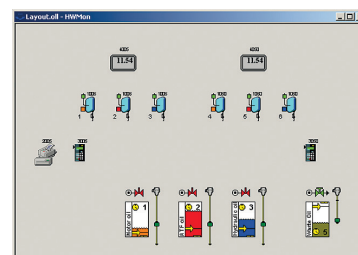
1C, ABS, Acosy, AD2000, ADP-US, Advance, ALNAOIL, Arista, AsaNet, AsWin, ATS32, AUTO2000, AutoDiaz, AUTOLINE, AUTOMAST, AutoMaster - ODBC, Automat, AutoMate, Autostacja3, AUTOTRUCK, AUTOVISI, AutoVision, Axapta, BarIS, BITS, BOFF, BohBros, BONUM, BOS, Bums, BungertP2, Car and You, Caris, CARS, CAY, CDP, COMPLETA, CONCORC5, Concorde XAL, CONCORDX, CONNEX, CosWare, DARTS, DEAS, DHow, DRACAR, Dracar+, Echo, EDS, ElvaDMS, EXCEL, FILAKSP, FilaksPlus, FLCARE, FleetMate, FleetPro, FleXi, Future, GDMS, GDS, GenericExcel, GenericODBC, GenericRest, GenericTEXT, GenericXML, Helios, HondaIndia, HTM, Ibcos, ICar, IDMS, IMPHDL, InCadea, InfoEasy, InfoFlex, InfoLog, iTruck, JyskNav, Kerridge, KfzPilot, Kobra 2, KOBRA2, KOMMA, LAWSONM3, M3, Mahindra, Maruti, MEKOTECH, MerBag, MIF, MNet, MONITOR, MOVEX, Navision, NissanTw, ODBC, Optima21, OpusAllt, Orfala, OrsWin, PorscheQ, PvManager, QAW, Quiter, REYNOLDS, Rimses, Rowil, SAP, SAP-Sil, SAS, SDPS, SDS, Skaita, SmartDMS, SMC, SMC - DB2Connect, SMC - Xml - SOAP, SQL, Stieger, Stolpi, StreamLine, Swecon LawsonM3, Tacdis, TACDIS5, TeraGest, TEXT, TPX, TranMan, TSYSTEM, UNIVERSALAUTO, WASSIST, Vaudis, Wegos, VIBS, WinAssist, WISMA2K, Volmax, WsControlFluidos, Xdms, XML.

Alentec & Orion AB se réserve le droit de modifier les spécifications dans cette publication sans préavis.

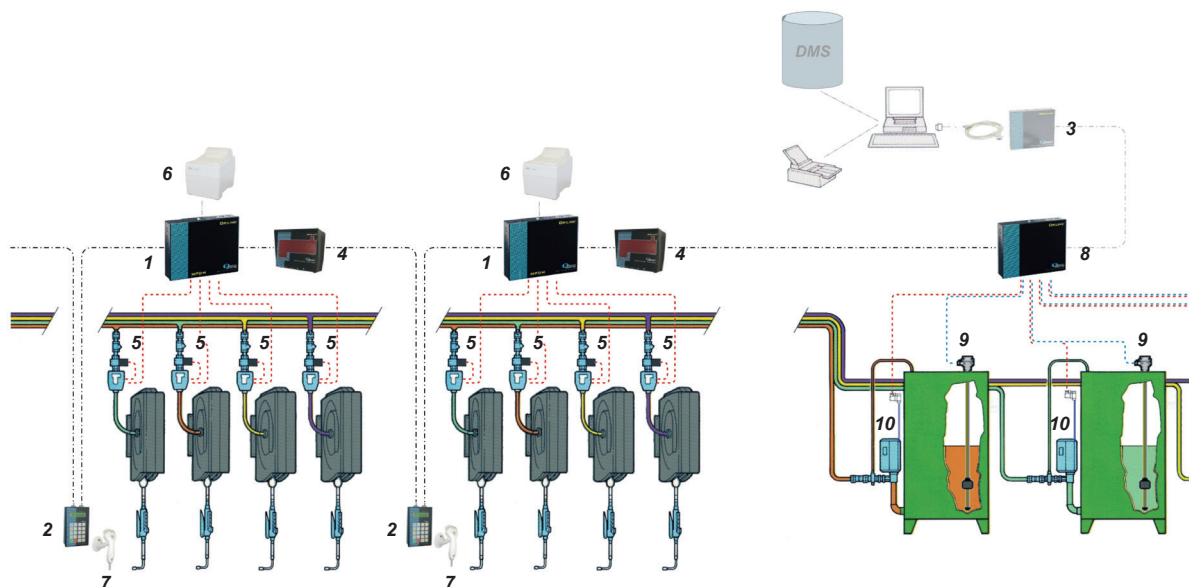
OriLink® est un système de gestion très avancé sans limite du nombre de sorties, de fluides ou d'utilisateurs pouvant travailler simultanément. Un plan du système est montré sur l'écran d'ordinateur et toutes les activités sont en temps réel. Toutes les informations sont sauvegardées sous Windows et peuvent être utilisées pour faire différents rapports ou être transférées à d'autres systèmes informatiques DMS.



Pos	Description	Réf.	Pos	Description	Réf.
1	Module Central (MPDM)	23400	7	Imprimante de tickets	23354
2	Clavier à distance	23401	8	Lecteur code-barres	23407
3	Module imprimante	23402	9	Module pour cuve	23408/23430
4	Interface PC	23403	10	Sonde analogique de niveau	23417
5	Affichage numérique LED	23404	11	Électrovannes	48059
6	Kit compteur en ligne	SPEC2290	12	Programme	23414



## Système de surveillance vérifiable



Pos	Description	Réf.
1	Module spécial vérifiable (MPDM)	23600
2	Clavier à distance	23401
3	Interface PC	23403
4	Affichage numérique LED	23404
5	Kit compteur en ligne	SPEC2294

Système de surveillance vérifiable

Pos	Description	Réf.
6	Imprimante de tickets	23354
7	Lecteur code-barres	23407
8	Module pour cuve	23408/23430
9	Captteur de niveau	2330287
10	Électrovannes	48059
11	Programme	23614

## Composants du système de gestion OriLink®

### Module Central (MPDM)

Chaque module a des raccordements pour gérer jusqu'à 4 électrovannes et est équipé d'un interrupteur à clé pour choisir entre mode normal, forçage (en cas d'urgence) ou bien marche/arrêt.  
Alimentation 230 V AC.

**Réf.**
**23400**


### Module Central vérifiable (MPDM)

Chaque module a des raccordements pour gérer jusqu'à 4 électrovannes et est équipé d'un interrupteur à clé pour choisir entre mode normal, forçage (en cas d'urgence) ou bien marche/arrêt. Conçu spécialement pour répondre à certaines normes internationales.  
Alimentation 230 V AC.

**23600**


### Clavier à distance

Doit être monté dans l'atelier et permet au technicien d'accéder à distance aux points de sortie/enrouleurs à l'aide d'une autorisation par identifiant alphanumérique. Clavier alphanumérique à 20 touches et écran à cristaux liquides de 2 x 16 signes. Peut être complété avec le kit de port série (23415) pour lecteur de cartes ou code-barres (23407 ou 23409).

**23401**

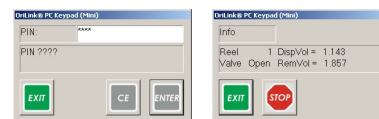

Film protecteur de clavier 23401.

Support mural pour clavier.

**23261**
**23260**

### Clavier virtuel sur PC

Clavier à installer sur le PC Client, pour commander une transaction depuis le PC. Fonctionne également avec un écran tactile ou une connexion OCP.xx

**23431**


### Module imprimante

Le module imprimante donne la possibilité de joindre le système à une imprimante de tickets (23354).  
Quand on n'utilise pas l'ordinateur, l'information est sauvegardée dans le module imprimante. Max 912 transactions, 32 utilisateurs et 8 cuves.

**23402**


### Adaptateur de communication, Liaison PC

Pour joindre le système à un ordinateur. Peut aussi être utilisé comme amplificateur quand la ligne de communication est supérieure à 2.000 m.

**23403**


### Écran numérique à cristaux liquides LED

Un écran numérique à cristaux liquides avec des chiffres de 40 mm et équipé d'un voyant qui montre quand et où un enrouleur est utilisé. Peut être équipé avec un module horaire qui affiche l'heure actuelle quand le système n'est pas utilisé. Une sortie supplémentaire existe pour ajouter une électrovanne.

**23404**

*Peut être utilisé comme indicateur de niveau de réservoir avec 23408 ou 23430.*



### Module pour cuve

Le module a 4 sorties pour les électrovannes et les capteurs de niveau. Il contrôle les électrovannes pour démarrer et arrêter les pompes. Si on utilise une électrovanne par cuve, on peut la joindre à un capteur de niveau (un ou deux niveaux). Les sorties peuvent aussi être utilisées pour le contrôle d'huile usée pour 2 électrovannes max. par sortie.  
Alimentation 230 V AC.

**23408**


*Voir aussi 23430 à la page 127!*

## Composants du système de gestion OriLink®

### Module horaire

Le module peut être monté dans le module imprimante ou l'écran numérique à cristaux liquides pour donner l'heure quand le système n'est pas utilisé. 1 max. par système.

Réf.

23405



### Lecteur code-barres

Lecteur de code-barres pouvant être tenu à la main ou fixé. Peut lire tous les codes à simple dimension. Sera livré avec une gâchette de déclenchement, un câble, un adaptateur (230 V AC) et un support.

23407



### Lecteur de cartes

Pour les codes EAN et bandes magnétiques. Peut lire les trois pistes sur les bandes magnétiques selon le standard ISO. Câble et adaptateur (230 V AC) inclus.

23409



### Lecteur " Dallas Key "

En équipant un clavier OriLink avec ce kit, il sera possible de lire les données de séries uniques d'une "Dallas Key" (clé magnétique).

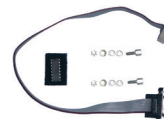
23419



### Kit avec port série

Pour relier le lecteur code-barres ou le lecteur de cartes au clavier à distance (23401).

23415



### Programme professionnel

Programme complet de gestion à installer sur PC utilisateur (PC non inclus).

23414



### Imprimante de tickets

Imprimante matricielle à 40 colonnes pour les tickets. Livrée avec câbles, papier, ruban encreur. Prête à être connectée au système (230 V AC).

#### Description

Imprimante de tickets parallèle

Ruban encreur pour 23354 (SP700)

Roulement des tickets pour 23354 (SP200, SP700)

Ruban encreur pour 23354 (SP200)

23354

23377

23334

23335



### Câble de communication

Deux paires tressées, chaque paire à 4 fils. Utilisez entre 23400-23408, 23430 et 23600.

#### Description

Longueur, 50m

Longueur, 100m

23411M50

23411M100



### Câble de contrôle

Utilisez entre MODEM et valve mètre / électrovanne.

#### Description

4-fils 0,5 mm<sup>2</sup>, longueur 25m

4-fils 0,5 mm<sup>2</sup>, longueur, 50m

4-fils 0,5 mm<sup>2</sup>, longueur, 100m

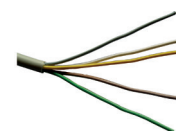
5-fils 0,5 mm<sup>2</sup>

23393M25

23393M50

23393M100

23412



### Câble EX

Utilisé entre 23400 et une électrovanne 4 fils 0,5 mm<sup>2</sup>

23164

### Kit compteur en ligne pour huile et antigel

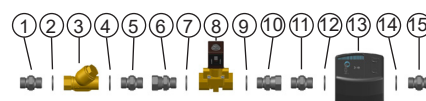
Compteurs en ligne avec électrovanne et voyant "électrovanne ouverte".  
Filtre (article No 28022) inclus dans SPEC2290.

Description	Pression max. Impulsions	Filtage de travail	Repères compris
Compteur 24736 et électrovanne 28127	5 MPa (50 bar) 328 pulses/l	G1/2" (m)	1-6
Compteur 24736 et électrovanne 28127	5 MPa (50 bar) 328 pulses/l	G1/2" (m)	5-6 w / o crépine
Compteur spécial et électrovanne 28306	5 MPa (50 bar) 328 pulses/l	G1/2" (m)	1-6
Compteur 24766 et électrovanne 28306	2,5 MPa (25 bar) 36 pulses/l	G3/4" (m)	1-6

Réf.

**SPEC2290**
**23355**
**SPEC2294**
**SPEC2293**

SPEC2290



SPEC2293



### Kit compteur en ligne pour liquide lave-glace, eau, glycol et AdBlue®

Compteur en ligne en acier inox en ligne avec électrovanne.

Description	Pression max. Impulsions	Filtage de travail	Matériel du raccord
Compteur inclus Électrovanne 28306	5 Mpa (50 bar) 328 imp/l	G1/2" (m)	Viton® inox
AdBlue® meter incl. solenoid valve	1 Mpa (10 bar) 328 imp/l	G1/2" (m)	Viton® inox

**SPEC7291**
**SPEC7293**

SPEC7291



SPEC7293



### Kit compteur en ligne pour gasoil

Compteur (24766) avec électrovanne (28308) filtre (28059).

Description	Pression max. Impulsions	Filtage de travail	Matériel du raccord
Compteur 24766 Électrovanne 28308 inclus	1,0 Mpa (10 bar) 36 imp/l	G3/4" (m)	Viton

**SPEC2292**


### Kit compteur en ligne pour graisse

Unité de dosage haute pression avec électrovanne et compteur  
1.450 impulsions/litre.

Description	Pression max. Impulsions	Filtage de travail
Unité de dosage pour graisse avec électrovanne	30 Mpa (300 bar) 1.450 imp/l	G1/4" (f)

**SPEC1290**


## Électrovannes OriLink®

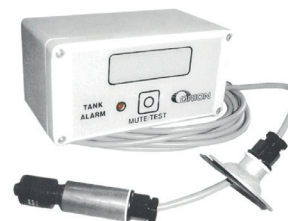
### Alarme de niveau de cuve

Flotteur réversible pour contrôler le niveau haut ou bas d'une cuve. Utilisable pour des cuves d'huile et de gasoil. Se met en alarme quand le niveau est atteint. Fonctionne avec une pile 9 V, sans câblage électrique. Peut être relié une alarme visuelle externe.

#### Description

Alarme de niveau de cuve avec sonde de niveau  
 Sonde de niveau de cuve avec câble de 5 m de longueur

Réf.

 23449  
 2330287


### Manomètre/contacteur basse pression

Manomètre avec capteur de pression réglable intégré (10 MPa - 100 bar), contacteur (max 50 V 1A) et câble de raccordement de 1,5 m. Peut être monté par exemple dans la canalisation de sortie pour graisse afin de déclencher une alarme et/ou arrêter la pompe lorsque la pression est trop basse. Permet d'éviter aussi la cavitation de la pompe en cas de fût vide.

Description	Pression de travail	Filetage	Diamètre
Manomètre pour graisse	0 - 60 MPa (0 - 600 bar, 8.700 psi)	G1/2" (m)	Ø 100 mm

23072



### Électrovannes pour air

Pour contrôler les pompes à huile neuve et huile usée.

Description	Filetage
Électrovanne 230V AC	G 1/4" (f)
Silencieux pour 48008	G 1/4" (f)
Électrovanne 24V DC	G 1/4" (f)
Électrovanne 24V DC	G 1/2" (f)
Électrovanne 24V DC	G 3/4" (f)
Électrovanne 24V AC/DC ex.	G 1/2" (f)
<i>Bobine Atex solenoid 24 V AC/DC pour 48059, 28306 et 28338</i>	
<i>Bobine solenoid 24 V AC pour 28306</i>	

 48008  
 2326260  
 48059  
 48081  
 48082  
 48080  
 2385450  
 4080050

48008



48059



2326260



### Électrovannes pour fluides

Pour contrôler des fluides. 24 V DC.

Description	Filtage	Pression max.
Électrovanne pour des fluides de viscosité haute	G 1/2" (f)	5 MPa (50 bar)
Électrovanne pour huile, liquide lave-glace, etc	G 1/2" (f)	5 MPa (50 bar)
Électrovanne pour graisse	G 1/4" (f)	50 MPa (500 bar)
Électrovanne pour gasoil	G 3/4" (f)	1 MPa (10 bar)
Électrovanne pour huile	G 1" (f)	6,0 MPa (60 bar)
Électrovanne pour AdBlue®	G 1/2" (f)	1 MPa (10 bar)
Électrovanne à action directe Ø1mm	G 1/4" (f)	10 MPa (100 bar)

 28127  
 28306  
 38013  
 28308  
 28304  
 28327  
 28333

28127



28306



38013



28308



28304



28333





## Equipement de protection OriLink®

### Panneau de contrôle des niveaux pour fûts ou cuves

Pour protéger les pompes à huile et à graisse contre la cavitation lorsque le fût est vide et pour éviter le débordement des cuves d'huile usée. Utilisé dans les applications où l'on souhaite avoir une fonction marche / arrêt à travers un ou plusieurs capteurs. À raccorder sur une alimentation 230 V AC. Sortie 24 V DC pour les électrovannes. (4 cuves, 4 pompes max.).

Réf.

23430



### Panneau de commande pour fût ou cuve

Pour une protection contre le remplissage excessif d'huile neuve ou d'huile usée. Barrière de sécurité intégrée avec alarme et voyant lumineux.

**Description**

Voltage 230 V AC, 24 V DC pour électrovanne.

23195



### Bouton de démarrage de pompes avec voyant

Bouton poussoir pour pompes à huile ou à huile usée, permet de dépressuriser le système lorsque-ci n'est pas en fonctionnement. A utiliser avec le module pour cuve ou le panneau de contrôle des niveaux (23430). Alimentation: 24 V AC/DC.

23040



### Sondes de niveau pour fûts de 60 ou 200 l et cuve de 1.000 l

Fermeture quand le niveau du fluide est à environ 30 mm du fond. Alimentation 24 V DC 1A. Sera monté sur le filetage 3/4" du fût. Hauteur max de cuve 1080 mm.

**Description**

Sonde de bas niveau pour huile. Fermeture à niveau bas. Pour fût 205 l ou tonnelet 60 l.  
 Sonde de bas niveau pour alcool, etc. Fermeture à niveau bas. Pour fût 205 l ou tonnelet 60 l.  
 Sonde de 2 niveaux pour huile. Fermeture à niveau bas et alarme à 300 mm du fond.  
 Sonde de 2 niveaux pour alcool, etc. Fermeture à niveau bas et alarme à 300 mm du fond.  
 Sonde de bas niveau pour réservoir, L = 5m, G2" (m)  
 2- Capteur de niveau, type de tuyau L = 2 m

23171  
 23183  
 23191  
 23192  
 2330287  
 23193



### Sonde à 2 niveaux pour huile usée

Pour la surveillance du niveau de la cuve des huiles usées. Équipée de deux niveaux de contact. D'autres niveaux sont possibles sur demande. Le corps est équipé d'un boîtier pour le raccordement des câbles. Raccord G 2" (M).

Description	Niveau d'alarme	Niveau Stop
Sonde à 2 niveaux pour huile usée	300 mm	150 mm
Sonde à 2 niveaux pour huile usée	450 mm	300 mm

23132  
 23154



## Équipement de protection OriLink®

### Capteur de niveau analogique

Mesure le niveau des cuves jusqu'à 4m de hauteur. Auto-calibration avec la pression ambiante. Se raccorde au panneau de contrôle des niveaux pour fûts ou cuves (23430) ou au module pour cuve (23408)

#### Description

Capteur de niveau 4-20 pour les réservoirs jusqu'à 4 m de hauteur  
 Capteur de niveau 4-20 pour les fûts et conteneurs IBC

Réf.

23417  
 23435



### Relais de sécurité

Ce relais de sécurité, classifié ATEX, doit être installé à l'extérieur des pièces inflammables. Il doit être connecté entre la sonde située à l'intérieur de la pièce inflammable et le module de contrôle des cuves. A installer avec les sondes pour huile usée ou pour liquide lave-glace. (230 V AV).

#### Description

Relais de sécurité (pour 23132, 23192 et 23183, 23171)  
 Relais de sécurité (pour Capteur de niveau analogique 23417)

23187  
 23188



### Boîtier Relais

À utiliser lorsque plus de deux électrovannes pour huile usée sont montées. Alimentation: 24 V DC, max 5A

23167

### Protection anti débordement

Pour les cuves. Contacteur de niveau qui sera relié au système de protection de débordement du camion de livraison.  
 Contacteur de niveau avec élément thermique. Livré avec la pièce pour le raccordement à la vanne de remplissage.

#### Description

Protection anti débordement pour réservoir d'huile  
 Protection anti débordement en acier inox pour autres fluides, par exemple AdBlue®

23163  
 23168



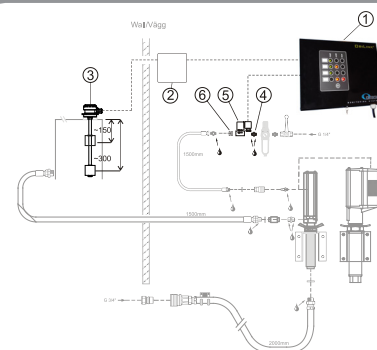
### Alarme en deux phases pour huile usée

Pour éviter le débordement des cuves d'huile usée. L'équipement est classifié EX suivant les normes pour le traitement des huiles usées. Le boîtier peut gérer 6 vannes (24 V DC). L'équipement est livré non monté dans un kit comprenant:

- 1 Panneau de contrôle des niveaux 23430
- 2 Relais EX 23187
- 3 Sonde de niveau 23132
- 5 Électrovanne air 24 V DC 48059

Réf.

SPEC8042

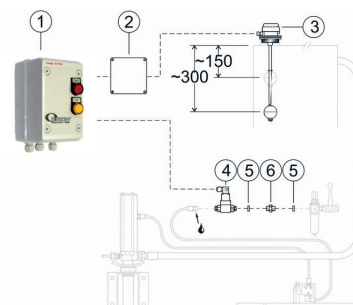


### Alarme en deux phases pour huile usée

Pour éviter le débordement des cuves d'huile usée. L'équipement est classifié EX suivant les normes pour le traitement des huiles usées. La boîte peut gérer une électrovanne. L'équipement est livré non monté dans un kit comprenant:

- 1 Panneau de commande 23195
- 3 Sonde de niveau 23132
- 4 Électrovanne air 24 V DC 48059

SPEC8043

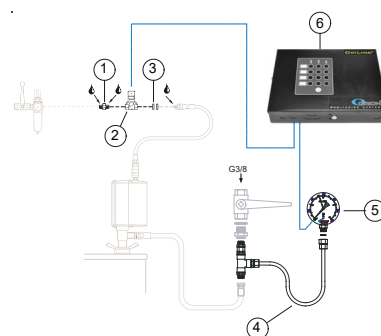


### Protection pour les pompes à graisse

Pour éviter que l'air entre dans la pompe et pour arrêter la pompe quand le fût est vide. Manomètre de pression résistant aux fluides. L'équipement est livré non monté dans un kit comprenant:

- 2 Électrovanne air 24 V DC 48059
- 4 Kit de connexion pour graisse 1180033
- 5 Capteur de pression, manomètre 23072
- 6 Panneau de contrôle niveaux 23430
- Bouton (23043) pour démarrage manuel après pompage à sec

SPEC8110

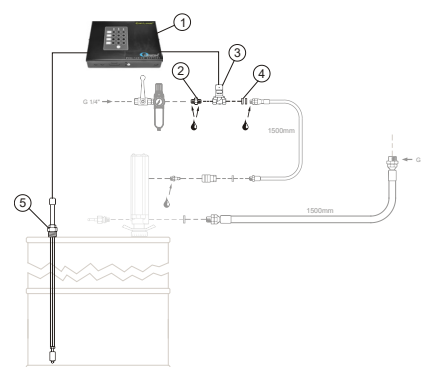


### Protection pour les pompes à huile et autres fluides

Pour éviter que l'air entre dans la pompe et pour arrêter la pompe quand le fût est vide. Sonde de niveau, en plastique résistant aux liquides normalement livrés dans des fûts de 205 litres. L'équipement est livré non monté dans un kit comprenant:

- 1 Panneau de contrôle niveaux 23430
- 3 Électrovanne air 24 V DC 48059
- 5 Sonde bas niveau pour huile 23171 (pour alcool 23183)

SPEC8120



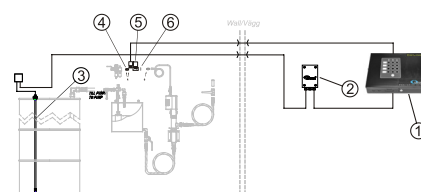
### Protection des pompes dans les endroits (EX) avec risque d'explosion

Pour éviter que l'air entre dans la pompe et pour arrêter la pompe quand le fût est vide. Contacteur de niveau en plastique résistant aux fluides livrés dans les fûts de 205 l.

L'équipement est livré non monté dans un kit comprenant:

- 1 Panneau de contrôle niveaux 23430
- 2 Relais de sécurité EX(EEXia) 23187
- 3 Sonde bas niveau pour huile 23183 (Pour l'utilisation de l'huile 23171, non inclus)
- 5 Électrovanne air 24 V DC 48080

SPEC8121



**Notes:**

A series of horizontal dotted lines for taking notes, filling most of the page.



# 11 Chariots de Manutention

Chariots .....	132
Chariots et accessoires .....	133
Palettes de rétention et élévateurs de fût.....	134



## Chariots

### Chariot pour seaux de 18 kg ou fûts de 50 kg

Chariot pour fûts de 18 kg à 50 kg avec chaîne de maintien du fût.  
 Diamètre des roues  $\varnothing$  155 mm.

**Description** L x P x H (mm)  
 Chariot 300 x 390 x 1.000

#### Accessories

Support pompe avec filetage G 2" (F). Se monte sur le chariot avec une grosse bride d'attache.

Chaîne 1,5 m pour fûts plus petits.

Réf.

28528

28557  
 40801327

28557



28528



40801327



### Chariot pour tonnelet

Chariot pour tonnelet. Diamètre de la roue  $\varnothing$  160 mm.

**Description** L x P x H (mm)  
 Chariot 450 x 290 x 920 mm

28527

28527



### Chariot pour tonnelet de 60 kg

Chariot pour tonnelet de 60 kg avec structure support tubulaire et un collier à vis pour maintenir le tonnelet, deux roues pivotantes de  $\varnothing$  75 mm et deux roues fixes de  $\varnothing$  160 mm. L 500 x P 450 x H 1.060 mm

**Description** L x P x H (mm)  
 Chariot 300 x 390 x 1.000

28526

28526



28557



#### Accessories

Support pompe avec filetage G 2" (F). Se monte sur le chariot avec une grosse bride d'attache..

28557

### Chariot pour fûts de 180 kg

Chariot pour fûts de 185 kg avec trois roues, 2 grandes fixes de 200 mm et une roue pivotante verrouillable. La poignée est livrée non montée.

**Description** L x P x H (mm)  
 Chariot 785 x 800 x 900 mm

28645

28645



#### Accessories

Support de pompe

Console pour enrouleurs ORK,ORM, CRK et CRO

28651

28652

### Chariot pour fûts de 180 kg version lourde

Chariot pour fûts de 185 kg à trois roues, 2 grandes de  $\varnothing$  260 mm, et une roue pivotante de  $\varnothing$  150 mm, verrouillable.

**Description** L x P x H (mm)  
 Chariot pour fûts 785 x 800 x 900 mm  
 Chariot pour fûts\* 785 x 800 x 900 mm

28646

28667

28646



\*Comme 28646 mais avec des roues dures

#### Accessoires

Support pour enrouleurs ORK, ORM, CRK ou CRO

28653

### Chariot de sécurité pour fût

Chariot pour tous les fûts jusqu'à 185 kg avec deux grandes roues Ø 250 mm et deux roues pivotantes (Ø 100 mm) donc une avec un frein.

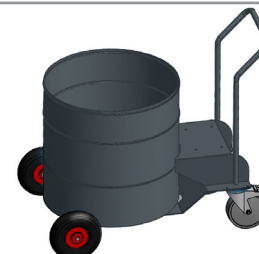
<b>Description</b>	<b>L x P x H (mm)</b>
Chariot de sécurité	785 x 800 x 900 mm

**Réf.**
**28277**


### Chariot de sécurité pour fût avec support pour enrouleur

Chariot pour tout type de fût, jusqu'à 180 kg, avec 4 roues, 2 grandes Ø 250 mm, et 2 roulettes de Ø 100 mm dont une équipée d'un frein. Support pour enrouleur inclus.

<b>Description</b>	<b>Dimensions</b>
Chariot de sécurité pour fût	980 x 800 x 900 mm

**28350**


### Plateau roulant pour fût

Plateau roulant pour fûts d'un diamètre de 400 - 600 mm, avec trois fixations pour le fût et trois roues pivotantes (Ø 75 mm) dont une avec un frein.

<b>Description</b>	<b>Dimensions</b>
Support roulant pour fût	Hauteur approx. 110 mm

**28582**


### Support roulant pour tonnelet

Support roulant pour tonnelet avec un cerceau en acier ajustable pour tonnelets de 60 kg (Ø 375 mm max.) avec 4 roues pivotantes (Ø 60 mm).

<b>Description</b>	<b>Dimensions</b>
Support roulant pour tonnelet	Max. Ø 375 mm

**28579**


### Videur de réservoir

Pour vider en toute sécurité et facilement un réservoir/bidon avec le basculeur mécanique Approprié pour des réservoirs de 20 litres (Ø300 mm) ou des bidons de 25 litres (290x290mm).

<b>Description</b>
Videur de réservoir

**92093**


### Chariot de fût

Chariot de fût pour transporter des fûts lourds de manière ergonomique. Equipé avec des roues gonflables en caoutchouc..

<b>Description</b>	<b>Dimensions</b>
Chariot de fût	1.400 x 700 x 300 mm

**21110**


## Palettes de rétention et élévateurs de fûts

### Palettes de rétention

Pour stockage des fûts de différentes tailles.

Description	Dimensions	Matériau
Palette de rétention pour 2 fûts	1.278 x 738 x 360 mm Volume approx.: 220 l	en acier peint
Palette de rétention pour 2 fûts	1.205 x 805 x 440 Volume approx.: 250 l	en plastique

Accessoires pour 29144, roulettes et poignée

Palette de rétention pour 2 conteneurs IBC

*Palette de rétention pour container IBC et protection pour sol de différentes dimensions disponibles sur demande*

### Clé de fût

Utilisable pour la majorité des fûts.

### Élévateur de fût

Élévateur de fût pour les fûts verticaux. Simple à monter et à utiliser. Approuvé pour un poids maximum de 250 kg.

**Description**  
Élévateur de fût

### Élévateur de fût

Élévateur de fût pour les fûts horizontaux. Simple à monter et à utiliser. Approuvé pour un poids maximum de 250 kg.

**Description**  
Élévateur de fût

### Élévateur hydraulique de fût

Conçu pour déposer et enlever les fûts de la palette de sécurité ou des bacs de rétention. L'élévateur est équipé d'une pompe hydraulique à pied.

**Description**  
Élévateur hydraulique de fût

Réf.

29142

29142



29160

29145

29160

29144

29144 + 29145



29250



21100



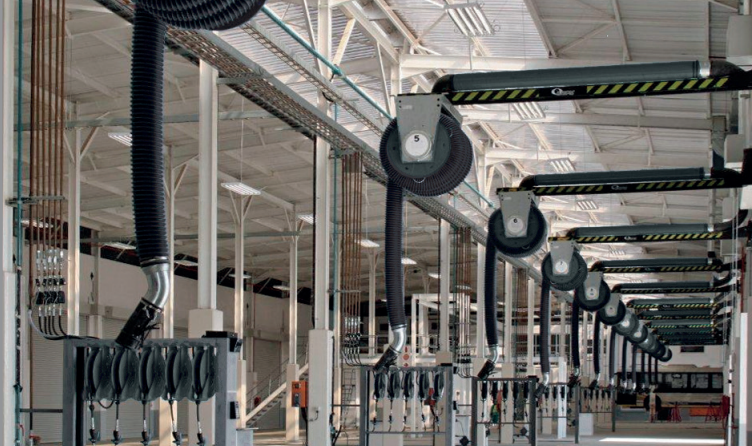
21108



28665







# 12 Extraction de Gaz d'Échappement

Tuyaux d'extraction .....	136
Enrouleurs d'extraction/Raccord de sécurité.....	138
Systèmes basiques d'extraction/ Extraction sur bras articulé .....	139
Rails d'extraction .....	140
Embouts d'Extraction.....	141
Démarreurs et boitiers de contrôle .....	142
Extracteurs et ventilateurs .....	146



## Enrouleurs d'extraction à ressort

### Enrouleur à ressort pour tuyau Ø 150 mm longueur maxi. 10 m. Tuyau 6"

Pour montage mural ou au plafond, avec adaptateur de connexion Ø 160 mm pour sortie centrale, (pour le choix du kit montage, du tuyau et de la buse, voir les pages suivantes).

**Description** **Poids**  
Enrouleur d'extraction sans tuyau, approx. 54 kg

Enrouleur avec tuyau 10 m. (+200°C) sans buse

Description	Diamètre mm-inch	Longueur
Enrouleur d'extraction pour poids lourds	150 mm (6")	10 m

Réf.

84350

84580



### Enrouleur à ressort pour tuyau Ø 100 mm longueur maxi. 10 m. Tuyau 4"

Pour montage mural ou au plafond, avec adaptateur de connexion Ø 160 mm pour sortie centrale, (pour le choix du kit de montage, du tuyau et de la buse, voir les pages suivantes).

**Description** **Poids**  
Enrouleur d'extraction sans tuyau, approx. 49 kg

Enrouleur avec tuyau (+200°C) sans buse

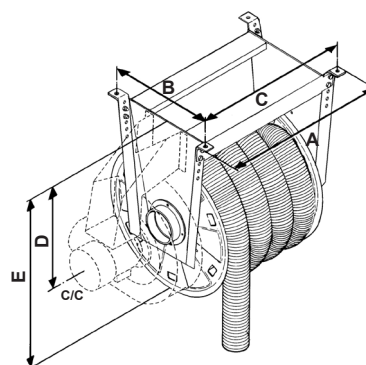
Description	Diamètre mm-inch	Longueur
Enrouleur d'extraction pour VU/VL	100 mm (4")	5 m
Enrouleur d'extraction pour VU/VL	100 mm (4")	7,5 m
Enrouleur d'extraction pour VU/VLs	100 mm (4")	10 m

84352

84584

84585

84586



84350	84352	84291
A 1030 mm	A 830 mm	A 630 mm
B 500 mm	B 500 mm	B 500 mm
C 974 mm	C 774 mm	C 574 mm
D 490 mm	D 490 mm	D 490 mm
E 790 mm	E 790 mm	E 790 mm

### Enrouleur à ressort pour tuyau Ø 100 mm longueur maxi. 7,5 m. Tuyau 4"

Pour montage mural ou au plafond, avec adaptateur de connexion Ø 160 mm pour sortie centrale, (pour le choix du kit de montage, du tuyau et de la buse, voir les pages suivantes).

**Description** **Poids**  
Enrouleur d'extraction sans tuyau, approx. 44 kg

Enrouleur avec tuyau 7,5 m. (+200°C) sans buse.

Description	Diamètre mm-inch	Longueur
Enrouleur d'extraction pour VU/VL	100 mm (4")	7,5 m

84291

84583

## Accessoires de montage pour tuyaux d'enrouleurs

Pour raccorder le tuyau sur l'enrouleur, on doit utiliser ce kit de montage..

Kit de connexion du tuyau	Ø
	75 mm (3")
	100 mm (4")
	125 mm (5")
	150 mm (6")

88300

88301

88302

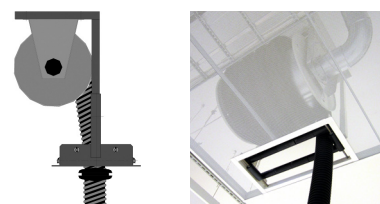
88303



### Guide tuyau pour faux-plafond pour 84585 et 84586

Utilisé dans le cas d'un faux-plafond, réglable entre 840 et 1.600 mm.

82004



### Enrouleur motorisé pour tuyau Ø 150 mm longueur maxi. 10 m. Tuyau 6"

Pour montage mural ou au plafond, avec adaptateur de connexion Ø 160 mm pour sortie centrale, (pour le choix du kit de montage, du tuyau et de la buse, voir les pages suivantes) monophasé 220-240V. 50 Hz.

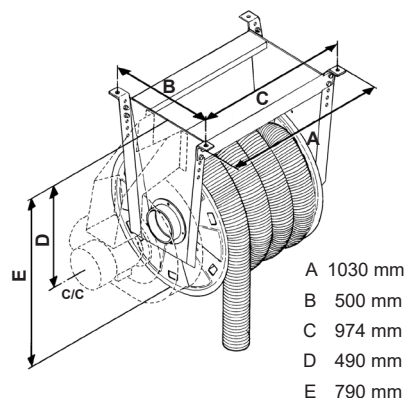
**Description**

Enrouleur motorisé sans tuyau et sans boîtier de commande.

Enrouleur motorisé avec tuyau (+200°C) sans buse..

Description	Diamètre mm-inch	Longueur
Enrouleur motorisé avec boîtier de commande pour PL	125 mm (5")	10 m
Enrouleur motorisé avec boîtier de commande pour PL	150 mm (6")	10 m

**Réf.**
**83125**

**84590**
**84591**


### Enrouleur motorisé pour tuyau Ø 100 mm longueur maxi. 10 m. Tuyau 4"

Pour montage mural ou au plafond, avec adaptateur de connexion Ø 160 mm pour sortie centrale, (pour le choix du kit de montage, du tuyau et de la buse, voir les pages suivantes) monophasé 220-240V. 50 Hz.

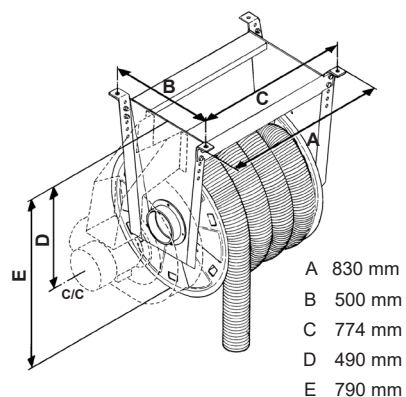
**Description**

Enrouleur motorisé sans tuyau et sans boîtier de commande

Enrouleur motorisé avec tuyau (+200°C) sans buse.

Description	Diamètre mm-inch	Longueur
Enrouleur motorisé avec boîtier de commande pour VL	100 mm (4")	10 metres
Enrouleur motorisé avec boîtier de commande pour PL	125 mm (5")	7,5 metres

**83122**

**84592**
**84593**


### Boîtier de commande

Pour commande d'enrouleur motorisé.


**83005**

### Bras de prolongation pour enrouleur

Bras de prolongation (sans enrouleur ni buse).

**Longueur** 4,1 metres

**88417**


*Tuyau et buse à commander séparément..*

## Tuyaux d'extraction

### Accessoires de montage pour tuyaux d'enrouleurs motorisés

Kit de connexion du tuyau	Ø 100 mm (4")
	Ø 125 mm (5")
	Ø 150 mm (6")

Réf.

88305  
88306  
88307



#### Tuyaux d'aspiration pour enrouleurs

Diamètre	Longueur	Température			
		200 °C Standard	300 °C	500 °C	650 °C*
Ø 150 mm (6")	2,5 m		<b>88459</b>	<b>88579</b>	<b>88479</b>
Ø 75 mm (3")	5 m	<b>88330</b>	<b>88445</b>		<b>88465</b>
Ø 100 mm (4")	5 m	<b>88340</b>	<b>88450</b>		<b>88470</b>
Ø 125 mm (5")	5 m	<b>88350</b>	<b>88455</b>	<b>88574</b>	<b>88475</b>
Ø 150 mm (6")	5 m	<b>88360</b>	<b>88460</b>	<b>88580</b>	<b>88480</b>
Ø 75 mm (3")	7,5 m	<b>88333</b>	<b>88446</b>		<b>88466</b>
Ø 100 mm (4")	7,5 m	<b>88343</b>	<b>88451</b>		<b>88471</b>
Ø 125 mm (5")	7,5 m	<b>88353</b>	<b>88456</b>	<b>88576</b>	<b>88476</b>
Ø 150 mm (6")	7,5 m	<b>88363</b>	<b>88461</b>	<b>88581</b>	<b>88481</b>
Ø 75 mm (3")	10 m	<b>88331</b>	<b>88447</b>		<b>88467</b>
Ø 100 mm (4")	10 m	<b>88341</b>	<b>88452</b>		<b>88472</b>
Ø 125 mm (5")	10 m	<b>88351</b>	<b>88457</b>	<b>88577</b>	<b>88477</b>
Ø 150 mm (6")	10 m	<b>88361</b>	<b>88462</b>	<b>88575</b>	<b>88482</b>
Ø 75 mm (3")	12,5 m	<b>88334</b>	<b>88448</b>		<b>88468</b>
Ø 100 mm (4")	12,5 m	<b>88344</b>	<b>88453</b>		<b>88473</b>
Ø 125 mm (5")	12,5 m	<b>88354</b>	<b>88458</b>	<b>88578</b>	<b>88478</b>
Ø 150 mm (6")	12,5 m	<b>88364</b>	<b>88463</b>	<b>88583</b>	<b>88483</b>

**Remarque!** Un kit de montage doit être utilisé pour raccorder le tuyau à la bobine (voir ci-dessus). Environ 0,5 m de la longueur de tuyau sera utilisé à l'intérieur de la bobine.

\*Pour les 650°, toujours utiliser une buse métal.



#### Débit à l'intérieur d'un tuyau:

Ø 75 mm	pour un débit	< 270 m³/h
Ø 100 mm	pour un débit	< 540 m³/h
Ø 125 mm	pour un débit	< 810 m³/h
Ø 150 mm	pour un débit	< 1080 m³/h

#### Recommandations

Voitures légères: 360 m³/h  
Poids lourds: 1080 m³/h

### Tuyaux à usage intensif en Y

Composé d'un Y, 2 tuyaux 200 °C anti-écrasement protégés par un nylon.

Diamètre	Longueur
Ø 75 mm (3")	2 x 2,5 m
Ø 100 mm (4")	2 x 2,5 m
Ø 125 mm (5")	2 x 2,5 m
Ø 150 mm (6")	2 x 2,5 m

88220  
88221  
88222  
88223



### Kit de connexion pour tuyaux

Pour connecter 2 tuyaux de diamètres identiques, composé d'une tuyère et 2 colliers.

Pour Diamètre	Ø 75 mm (3")
	Ø 100 mm (4")
	Ø 125 mm (5")
	Ø 150 mm (6")

88485  
88486  
88487  
88488



### Coupleurs de sécurité

Coupleur de sécurité pour une déconnexion automatique lors d'un oubli ou autre problème. Cette sécurité évite de détériorer l'échappement ou le système d'extraction.

Description	Diamètre	Mécanisme	Réf.
Coupleur de sécurité	75 mm (3")	Mécanique	88490
Coupleur de sécurité	100 mm (4")	Mécanique	88491
Coupleur de sécurité	125 mm (5")	Mécanique	88492
Coupleur de sécurité	150 mm (6")	Mécanique	88493
Coupleur de sécurité	100 mm (4")	Magnétique	88571
Coupleur de sécurité	125 mm (5")	Magnétique	88572



### Accessoires de fixation pour tuyaux d'extraction

Pour choisir facilement les accessoires pour tuyau, comme le support, les colliers et l'équilibreur.

**A**  
Bride/support pour tenir le tuyau sur l'équilibreur.

Description	Diamètre.
Pour tuyaux	Ø 100 mm (4")
Pour tuyaux	Ø 150 mm (6")

**B**  
Colliers de fixation du tuyau sur la tubulure d'extraction.

Description	Diamètre.
Colliers pour tuyaux	Ø 75 mm (3")
Colliers pour tuyaux	Ø 100 mm (4")
Colliers pour tuyaux	Ø 125 mm (5")
Colliers pour tuyaux	Ø 150 mm (6")

**Pour haute température**

Colliers pour tuyaux	Ø 75 mm (3")
Colliers pour tuyaux	Ø 100 mm (4")
Colliers pour tuyaux	Ø 125 mm (5")
Colliers pour tuyaux	Ø 150 mm (6")
Colliers pour tuyaux	Ø 200 mm (8")

### Équilibreur

**C**  
L'équilibreur amortit le poids du tuyau dans un rayon de 0 à 4, 5 m et une inclinaison de maxi. 30 °C. Il est équipé d'un verrouillage à cliquet. Ce dispositif se déverrouille lorsque le fil est tiré d'un coup sec et relâché. Livré complet avec crochets et chaîne de sécurité.

Description	Longueur du câble	Charge supportée	Réf.
Équilibreur avec dispositif de verrouillage	3 m	7-14 kg	88440
Équilibreur avec dispositif de verrouillage à contact	4,5 m	7-16 kg	84435
Équilibreur avec dispositif de verrouillage	3 m	7-14 kg	84437
Équilibreur avec dispositif de verrouillage	3,5 m	5-14 kg	84438

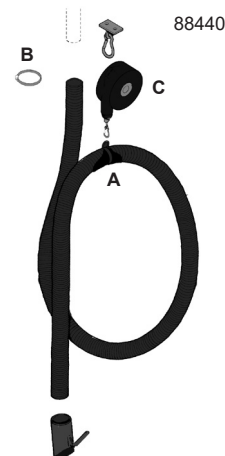
Microcontact d'enclenchement du ventilateur à monter sur 84435 **84436**

Réf.

88441  
88442

72101045  
72101011  
72101063  
72101021

88590  
88591  
88592  
88593  
88594



Buses, voir page 141.

### Kits d'extraction complets

Composé d'un ventilateur/extracteur, d'un tuyau de 5 m et d'un équilibreur, livré sans buse (à commander séparément).

Description	Diamètre	Extracteur	Réf.
Pour voiture, avec tuyau	75 mm (3")	0,55 kW - 1.800 m³/h	84440
Pour voiture, avec tuyau	100 mm (4")	0,55 kW - 1.800 m³/h	84441
Pour PL, avec tuyau	125 mm (5")	0,55 kW - 1.800 m³/h	84442
Pour PL, avec tuyau	150 mm (6")	0,55 kW - 1.800 m³/h	84443

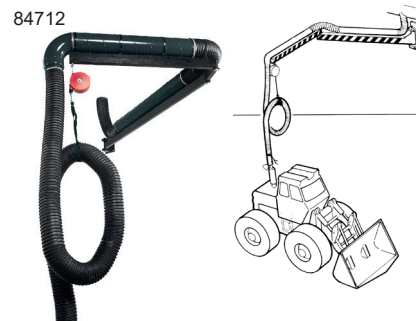
**Remarque ! La buse et le ventilateur d'extraction sont commandés séparément.**



### Bras articulé avec tuyau suspendu

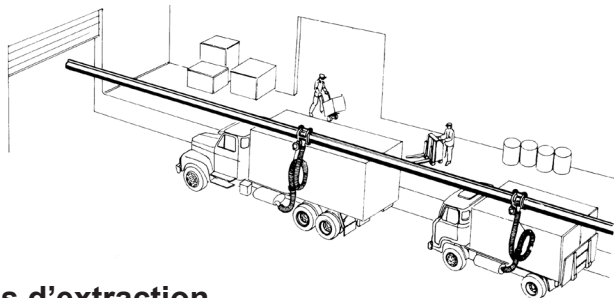
Description	Tuyau longueur	Bras de longueur	Réf.
Bras articulé	Ø 150 mm / 5 m	4,5 m	84420
Bras articulé	Ø 150 mm / 5 m	6 m	84221
Bras articulé	Ø 150 mm / 5 m	8 m	84222

**Remarque ! La buse et le ventilateur d'extraction sont commandés séparément.**



## Rails d'extraction

Le rail d'extraction permet de résoudre le problème des émissions d'échappement quand le véhicule roule le long d'une section droite à l'intérieur. Le système est composé d'un tuyau d'échappement monté sur un chariot qui se déplace sur le rail d'aspiration monté au plafond. Les chariots mobiles peuvent être fournis pour les déplacements internes ou externes, avec ou sans déconnexion automatique de la buse.



### Rails d'extraction

Avec supports muraux, connections, joint à lèvres en caoutchouc, bouchons d'extrémités. Les tuyaux et buses ne sont pas inclus et sont à commander séparément. Nous recommandons les chariots avec faible friction.

<b>Rail Longueur</b>	14,6 m
	17,4 m
	20,4 m
	23,2 m
	26,2 m
	29,0 m
	34,8 m

Outil de montage des lèvres (indispensable).

Réf.

84530  
84531  
84532  
84533  
84534  
84535  
84536

84225



### Chariot de translation interne pour sortie à faible friction

Avec équilibreur et accroche tuyau, sans tuyau, peut être utilisé avec un véhicule en mouvement.

#### Description

Chariot pour tuyau Ø 100 mm / 4".

Chariot pour tuyau Ø 150 mm / 6".

Chariot pour tuyau Ø 100 mm / 4", sans équilibre.

*Tuyau et buse à commander séparément.*

84211  
84212  
84213



### Chariot de translation externe pour sortie à faible friction

Avec équilibreur et accroche tuyau, sans tuyau, peut être utilisé avec un véhicule en mouvement.

#### Description

Chariot pour tuyau Ø 100 mm / 4".

Chariot pour tuyau Ø 150 mm / 6".

*Tuyau et buse à commander séparément.*

84215  
84216



## Buses en caoutchouc: Information générale

Réf.

Un embout de caoutchouc est utilisé pour connecter le tuyau d'extraction avec le système d'échappement du véhicule. La buse est conçue pour refroidir l'air aspiré, réduisant ainsi la température des fumées d'échappement et la résistance du système d'échappement pour garantir l'exactitude des mesures lues. Ces buses sont parfaitement adaptées pour une utilisation avec les extracteurs fixes, enrouleurs et rails droits (pince de fixation indispensable).

### Spécifications

La buse est composée de caoutchouc moulé résistant aux températures élevées. La buse est pourvue d'une ouverture (qui peut être scellée avec un bouchon de caoutchouc) appropriée pour l'insertion d'une sonde de mesure, diamètre Ø 20 mm. Les buses sont conçues pour camions, voitures et véhicules avec des sorties d'échappement double. La buse est fixée à l'échappement via un tuyau coudé afin de faciliter le branchement à la sortie d'échappement du véhicule. Plages de température: -40 °C à +220 °C.

### Buses en caoutchouc -40 °C à +220 °C.

Description	Diamètre	Ouverture	Part No
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	Ø 140 - 25 mm	<b>88560</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	Ø 180 - 30 mm	<b>88561</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	Ø 200 - 50 mm	<b>88562</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 125 mm	Ø 200 - 50 mm	<b>88563</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 150 mm	Ø 200 - 50 mm	<b>88564</b>



### Buses en caoutchouc avec adaptateur sonde Co<sup>2</sup> et pince de fixation

Description	Diamètre	Ouverture	Part No
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 75 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88320</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88324</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88321</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 125 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88322</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 150 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88323</b>



### Buses en caoutchouc avec adaptateur sonde Co<sup>2</sup> et obturateur

Description	Diamètre	Ouverture	Part No
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 75 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88315</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88316</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88317</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 125 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88318</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 150 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88319</b>



### Buses en caoutchouc avec adaptateur sonde Co<sup>2</sup>, obturateur, pince de fixation

Description	Diamètre	Ouverture	Part No
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 75 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88325</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88326</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88327</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 125 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88328</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 150 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88329</b>



### Buses en caoutchouc avec adaptateur sonde Co<sup>2</sup>, fixation par ressorts

Description	Diamètre	Ouverture	Part No
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 75 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88520</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	155 x 90 (Ø 115 mm)	<b>88521</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 100 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88522</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 125 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88523</b>
Buse caoutchouc pour tuyau	Ø 150 mm	210 x 115 (Ø 160 mm)	<b>88524</b>



### Buses en métal avec couvercle en caoutchouc

Description	Diamètre	Ouverture	Part No
Buse métal pour tuyau	Ø 75 mm	Ø 100 mm	<b>88310</b>
Buse métal pour tuyau	Ø 100 mm	Ø 100 mm	<b>88311</b>
Buse métal pour tuyau	Ø 125 mm	Ø 125 mm	<b>88312</b>
Buse métal pour tuyau	Ø 125 mm	Ø 150 mm	<b>88313</b>
Buse métal pour tuyau	Ø 150 mm	Ø 150 mm	<b>88314</b>



## Démarrateurs et boîtiers de contrôle

### Busés stacker pour échappement vertical

Description	Pour tuyau d'extraction	Ouverture	Réf.
Nozzle for vertical exhaust	Ø 125 mm / 5"	Ø 200 mm / 8"	88396
Nozzle for vertical exhaust	Ø 150 mm / 6"	Ø 250 mm / 10"	88397
Nozzle for exhaust, giraffe	Ø 150 mm / 6"	Ø 250 mm / 10"	88569

Telescopic handle for Stacker nozzles.

Spring clip for Stacker nozzles.

Réf.



88398

88399

### Busés pour échappement caché ou difficile d'accès

Description	Pour tuyau d'extraction	Ouverture	Réf.
Buse avec pompe manuelle pour tuyau	Ø 150 mm / 6"	Ø 90-160 mm	88555
Buse pour compresseur air pour tuyau	Ø 150 mm / 6"	Ø 90-160 mm	88556
Buse universelle pour tuyau	Ø 100 mm / 4"	Ø 35-70 mm	88565

88555

88565



88555

88556

88565

### Entonnoir d'aspiration

Lecture des mesures de fumée d'échappement facilitée. L'entonnoir d'échappement réglable est placé derrière la sortie d'échappement du véhicule afin de capturer les gaz d'échappement. Les gaz et fumées d'échappement sont entièrement libres sans résistance, l'air ambiant refroidit et réduit la température. Pour être utilisé avec tuyau et buse Ø 150 mm.

Description	Ouverture	Réf.
Entonnoir sur support	200 x 230 mm	88395



88395

### Entonnoir d'aspiration pour véhicules lourds

Entonnoir d'aspiration pour véhicules lourds, tracteurs et autres véhicules dont la sortie d'échappement est grande et verticale. Peut également être utilisé comme adaptateur pour une autre buse. Diamètre de la sortie d'échappement Ø 400 mm, connection pour tuyau d'extraction ou buse de Ø 145 mm.

Description	Ø max de sortie d'échappement	Réf.
Entonnoir d'extraction	Ø400 mm	88568

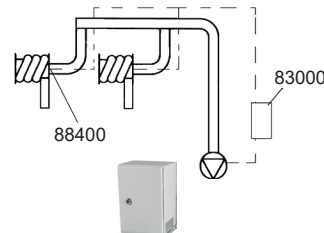


88568

### Boîtier de démarrage

Boîtier de démarrage automatique (marche/arrêt) du ventilateur pour 1 ou 2 enrouleurs d'extraction. Utilisée avec un micro-switch (88400). Livrée avec contacteur et transformateur. Peut supporter le clapet automatique motorisé (84312). Doit être protégé par un relais thermique (non inclus, voir plus bas).

Description	Source de courant	Réf.
Armoire de démarrage	3~ 230 / 400 V	83000

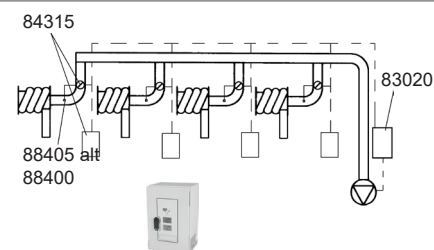


83000

### Boîtier de contrôle

Boîtier de contrôle pour le fonctionnement automatique du ventilateur. Le ventilateur peut être contrôlé manuellement ou en utilisant le capteur de pression (88405). Il peut aussi être combiné avec le clapet automatique (84315). Réglage de la durée de fonctionnement de 7 s à 6 min. Livré avec le contacteur. Doit être protégé par un thermique approprié (non inclus), voir ci-dessous.

Description	Power supply	Réf.
Boîtier de contrôle	3~ 230 / 400 V	83020



83020

### Protection surcharge (relais thermique)

Le niveau de protection dépend de la puissance du ventilateur. À installer dans le boîtier de contrôle.

Description	Réf.
Relais thermique, 0,9 - 1,3 A	88421
Relais thermique, 1,4 - 2,0 A	88422
Relais thermique, 2,3 - 3,2 A	88423
Relais thermique, 4,5 - 6,3 A	88424
Relais thermique, 7,2 - 10 A	88425



88421

88422

88423

88424

88425



## Clapets, capteurs, microcontact et protections thermiques

### Variateur, DCV-Controller

Le DCV-Controller contrôle la demande d'aspiration à l'aide du capteur de pression et donne la puissance adaptée au ventilateur automatiquement.

#### Description

DCV Controller 1,1 KW, régulateur de pression et filtre, 380-460 V  
 DCV Controller 2,2 KW, régulateur de pression et filtre, 380-460 V  
 DCV Controller 4,0 KW, régulateur de pression et filtre, 380-460 V  
 DCV Controller 7,5 KW, régulateur de pression et filtre, 380-460 V

Capteur de pression (0-2500 Pa).

Réf.

84370



83015


 84370  
 84371  
 84372  
 84374

83015

### Bouton poussoir marche/arrêt pour ventilateur

Utilisé pour le démarrage manuel et non-automatique du ventilateur, fourni dans un boîtier plastique de protection (IP55).

#### Description

Bouton M/A protection 1,0 - 1,6A 230 - 690V AC  
 Bouton M/A protection 1,6 - 2,5A 230 - 690V AC  
 Bouton M/A protection 2,5 - 4,0A 230 - 690V AC  
 Bouton M/A protection 4,0 - 6,3A 230 - 690V AC  
 Bouton M/A protection 6,3 - 10A 230 - 690V AC  
 Bouton M/A protection 10 - 16A 230 - 690V AC

 84245  
 84246  
 84247  
 84248  
 84249  
 84250

84245



### Interrupteur Marche/Arrêt avec voyant lumineux pour ventilateur d'échappement

Pour contrôler les clapets automatiques et/ou les ventilateurs pour les enrouleurs d'échappement ou les bras d'extraction. A Utiliser avec le démarreur (83000) et clapet automatique (84312). Le voyant peut être installé pour indiquer quand le clapet est ouvert et que le ventilateur est en marche. Equipé de 2 contacts NO.

**Description** **Alimentation**  
 Interrupteur Marche/Arrêt 24 V AC/DC

88408



### Clapet automatique motorisé

Clapet motorisé automatique, Ø 160 mm, peut être utilisé avec un microcontact (88400).

**Description** **Source de courant**  
 Clapet automatique 24 V AC

84312



### Transformateur de courant

Transformateur de courant pour lampe halogène à poser sur bras d'extraction.

**Description** **Source de courant**  
 Transformateur 230 V/24 V AC, 80 W

88431



### Micro switch

A installer dans les enrouleurs d'extraction pour contrôler les clapets et les ventilateurs. Peut être jumelé avec le boîtier de démarrage (83000), le boîtier de contrôle (83020) ou le clapet motorisé (84312).

**Description**  
 Micro switch

88400



## Bras d'extraction

### Bras d'extraction 1,5, 2 et 3 m

Bras d'extraction articulé sur roulement à billes, pour poussières, fumées de brasage, de soudage, vapeurs d'huile, les vapeurs de solvants etc.. Livré complet avec support de montage mural et un embout de Ø 160 mm pour le raccordement à un conduit d'aspiration central. Le récepteur amovible avec clapet manuel avec grille de sécurité peut être inclinée de 110 °C vers l'avant, en arrière et sur les côtés. Une lampe LED peut être installée vers la hotte.

#### Description

Bras d'extraction 1,5 m

Bras d'extraction 2 m

Bras d'extraction 3 m

Réf.

84700



84700

84701

84702

### Support pour bras d'extraction

Support pour montage du bras d'extraction au plafond.

#### Description

Support plafond

Support plafond

#### Longueur

0,5 m

1,0 m

84720



84720

84721

### Bras d'extraction pour travail de carrosserie

Bras d'extraction pour travail de carrosserie, pour l'aspiration des fumées de soudage, des vapeurs, des poussières de ponçage, peut être manoeuvré sur 360 °C, très haute stabilité en position de travail

#### Description

Bras d'extraction carrossier, 5 m avec support mural

Bras d'extraction carrossier, 5 m avec support plafond

84711



84710

84711

### Bras d'extraction avec extension orientable

Bras d'extraction avec extension orientable, support mural, flexible et adaptateur de Ø 160 mm. De raccordement au réseau d'aspiration.

#### Description

Bras d'extraction avec extension

Bras d'extraction avec extension

Bras d'extraction avec extension

Bras d'extraction avec extension

Bras d'extraction avec extension

#### Longueur

4 m

5 m

7 m

9 m

11 m

84704



84703

84704

84705

84706

84707

### Lampe et contacteur

Lampe à LED 24 V pour bras d'extraction.

#### Description

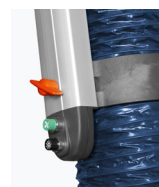
Lampe à LED 24 V avec contacteur M/A pour ventilateur

Lampe à LED 24 V seule

Contacteur M/A pour ventilateur

Boîtier relais 24 V AC à utiliser avec le clapet électrique et la lampe

84725



84725

84726

84727

83023

### Accessoires pour bras d'extraction

#### Description

Entonnoir transparent pour bras d'extraction VL

Lampe à LED 24 V avec contacteur M/A pour ventilateur

84730

84731



84730

84731

## Bras d'extraction. 2, 3 et 4 m

Bras d'aspiration articulés à roulement à billes pour la poussière, les fumées de soudage, les fumées de soudure, les brouillards d'huile, les fumées de solvants, etc. Livré complet avec support de montage mural sur lequel le ventilateur peut être monté directement. Un ergot Ø160 mm pour le raccordement à un système de travail de conduit central est également fourni. Le capuchon détachable avec amortisseur manuel et maille de sécurité peut être incliné de 110 ° vers l'avant, vers l'arrière et sur les côtés. Une cartouche de lampe halogène de 20 W / 24 V (88430) peut être installée dans la hotte.

### La description

Bras d'extraction 2 m  
Bras d'extraction 3 m  
Bras d'extraction 4 m  
Amortisseur manuel avec joint en caoutchouc

## Bras oscillant d'extension

Bras avec support mural, tuyau et tube de ventilation Ø 160 mm et canal y compris le raccordement aux bras d'extraction. Bras d'extraction non inclus.

### La description

La description	Longueur
Bras d'extension	1,5 m
Bras d'extension	2,5 m
Bras d'extension	4,5 m

## Cartouche de lampe halogène

Pour être installé dans la hotte. Comprend une lampe halogène de 20 W / 24 V, un interrupteur et un câble de 10 m.

### La description

Cartouche de lampe halogène avec interrupteur  
Commutateur sans lampe  
Boîtier relais 24 V AC à utiliser avec le clapet électrique et la lampe

Réf.



84400

84402

84405

84615



84416

84414

84415



88430

88433

83023



## Extracteurs et Ventilateurs

### Extracteur mobile à filtre mécanique

Alimentation monophasée 230V-240V 50Hz, livré avec 5 m de câble.  
Capable de filtrer 98 % de la pollution de l'air aspiré.

#### Description

Extracteur mobile avec bras d'extraction

#### Longueur

2 m

Extracteur mobile avec bras d'extraction

3 m

Cassette/Cartouche filtrante

Cassette de fibre de carbone filtrante

Réf.

84620

84621

84623

84624

84620



### Ventilateurs pour l'échappement et les vapeurs

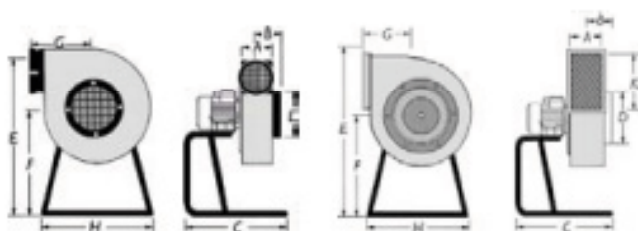
Livré avec support tubulaire (84320-84330). Les modèles 84320-84325 peuvent être montés directement sur les enrouleurs de flexible d'évacuation à l'aide d'un kit de montage (88410), voir ci-dessous.

### Recommandations approximatives

À côté de chaque ventilateur respectif, vous pouvez voir nos recommandations approximatives pour le ventilateur.

La description	Capacité de débit libre	Source de courant	Courant évalué	Sortie	
Ventilateur	1.800 m³/h	3~ 230/400 V, 50 Hz	1,4-1,5 A	0,55 kW	<b>84323</b>
Ventilateur	2.160 m³/h	3~ 230/400 V, 50 Hz	1,9-2,0 A	0,75 kW	<b>84325</b>
Ventilateur	2.160 m³/h	230 V, 50 Hz	5,0 A	0,75 kW	<b>84465</b>
Ventilateur	3.000 m³/h	3~ 230/400 V, 50 Hz	2,5-2,7 A	1,1 kW	<b>84330</b>

Véhicule	Max no.	Diamètre	Longueur du tuyau
PV	< 3	100 mm	7,5 m
LV	1	150 mm	10 m
PV	< 4	100 mm	7,5 m
LV	1	150 mm	12,5 m
PV	< 4	100 mm	7,5 m
LV	1	150 mm	12,5 m
PV	< 5	100 mm	10 m
LV	< 2	150 mm	10 m



### Dimensions en mm

A	B	C	D	E	F	G	H	K	Poids	
Ø 160	95	430	Ø 160	650	415	245	445	-	16,4 kg	84323
Ø 160	95	430	Ø 160	660	425	245	445	-	19,4 kg	84325
Ø 142	110	450	Ø 250	740	410	230	445	215	24,0 kg	84330

### Débit d'air dans les tuyaux d'échappement:

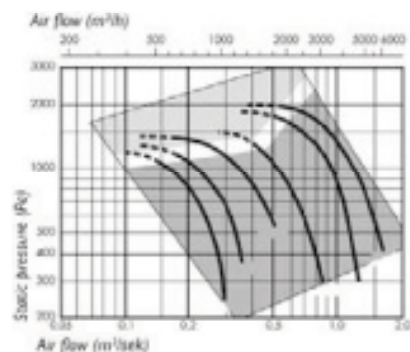
Ø 75 mm	au flux d'air	< 270 m³/h
Ø 100 mm	au flux d'air	< 540 m³/h
Ø 125 mm	au flux d'air	< 810 m³/h
Ø 150 mm	au flux d'air	< 1.080 m³/h

### Débit d'air recommandé

Des voitures = 360 m³/h

Camions = 1080 m³/h

### Diagramme de chute de pression



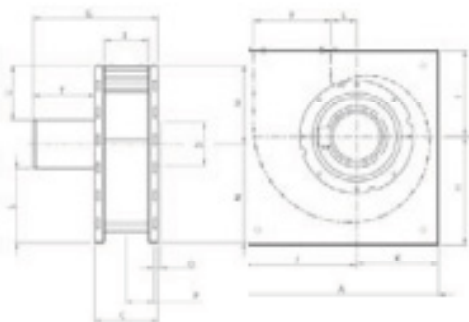
The universal support offers numerous mounting options.



### Ventilateurs

Une série de ventilateurs robustes, généralement conçus pour les systèmes étendus de dévidoirs de tuyaux d'échappement, de rails droits et d'extracteurs de fumée. Peut également être utilisé pour la ventilation générale et des tâches similaires. Stand, le boîtier du ventilateur sont fabriqués en acier et les roues du ventilateur sont en aluminium. Convient pour être utilisé avec un convertisseur de fréquence.

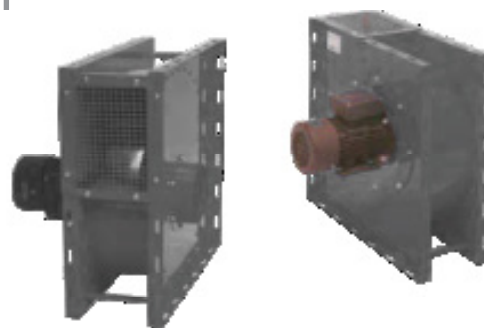
Capacité de débit libre	Source de courant	Courant évalué	Sortie
2.500 m³/h	3~ 220/380 V	1,7 Amp (400V)	0,75 kW
5.500 m³/h	3~ 220/380 V	4,6 Amp (400V)	2,2 kW
7.500 m³/h	3~ 220/380 V	7,7 Amp (400V)	4,0 kW
12.000 m³/h	3~ 220/380 V	8,05 Amp (400V)	7,5 kW



### Des mesures

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Poids
640	640	230	160	160	254	453	355	288	373	267	31 kg
785	785	270	200	200	322	535	444	341	475	310	51 kg
980	980	290	250	220	402	695	603	377	583	397	78 kg
1100	1100	320	320	250	448	805	621	479	653	447	137 kg

Réf.



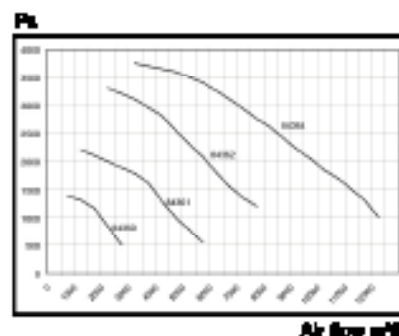
84360

84361

84362

84364

Diagramme de perte de charge



84360

84361

84362

84364

### Kit de montage de ventilateur

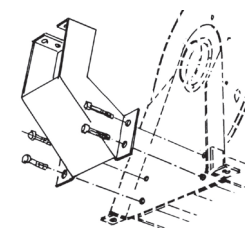
Pour le montage des ventilateurs 84320-84325 directement sur les enrouleurs d'échappement. Se compose d'un support, d'une bague en caoutchouc et d'une douille de ventilateur.

**Remarque! Le support tubulaire standard doit être retiré.**

#### La description

Kit de montage de ventilateur

88410



### Accessoires de ventilateur

#### La description

	Pour Ventilateur	
Sortie du rectangulaire au rond Ø 250 mm	84330	88401
Sortie du rectangulaire au rond Ø 250 mm	84360	84380
Sortie du rectangulaire au rond Ø 315 mm	84361	84381
Sortie du rectangulaire au rond Ø 400 mm	84362	84382
Sortie du rectangulaire au rond Ø 500 mm	84364	84383

Connexion souple pour une connexion sans bruit et sans vibrations Ø 160 mm  
 Connexion souple pour une connexion sans bruit et sans vibrations Ø 200 mm  
 Connexion souple pour une connexion sans bruit et sans vibrations Ø 250 mm  
 Connexion souple pour une connexion sans bruit et sans vibrations Ø 315 mm  
 Connexion souple pour une connexion sans bruit et sans vibrations Ø 400 mm  
 Connexion souple pour une connexion sans bruit et sans vibrations Ø 500 mm

Amortisseurs anti-vibrations pour isoler le bruit et les vibrations 84360, 84361  
 Amortisseurs anti-vibrations pour isoler le bruit et les vibrations 84362-84364

84384

84385

84386

84387

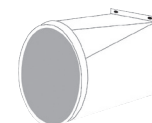
84388

84389

85390

85391

84380



84384



85390



**Notes:**

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page below the 'Notes:' header.



## 13 Composants d'installation

Composants d'installation, Huile .....	150
Composants d'installation, Graisse .....	151
Composants d'installation, Eau, Glycol .....	152
Composants d'installation, Huile et Graisse .....	153
Composants d'installation.....	156
Accessoires .....	157



## Composants d'installation, Huile

### Diamètre des tubes en fonction de la longueur de la tuyauterie (EN10305-4)

Longueur tuyauterie	Diamètre des tubes
0 - 50 m	Ø 22 x 1,5 mm
0 - 150 m	Ø 28 x 2 mm
0 - 300 m	Ø 35 x 3 mm

### Tubes en acier pour graisse

Ref.	Description	Dimension
90101120	22x1,5FZ	Tubes en Acier Ø 22 x 1,5 mm, longueur tube 6 m
90101162	28x2FZ	Tubes en Acier Ø 28 x 2 mm, longueur tube 6 m
90101192	35x3FZ	Tubes en Acier Ø 35 x 3 mm, longueur tube 6 m

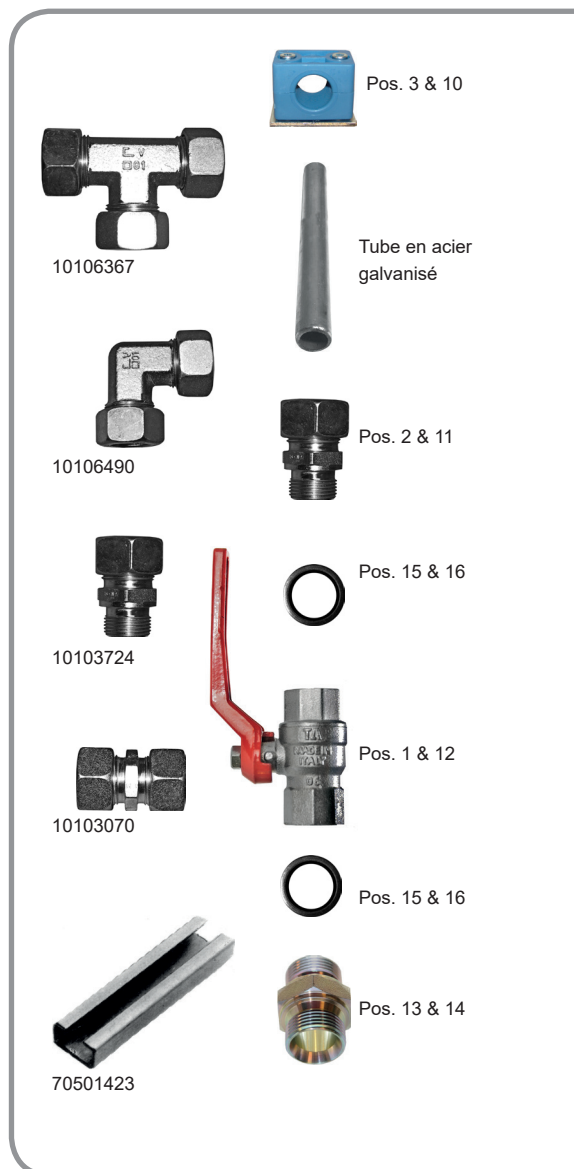
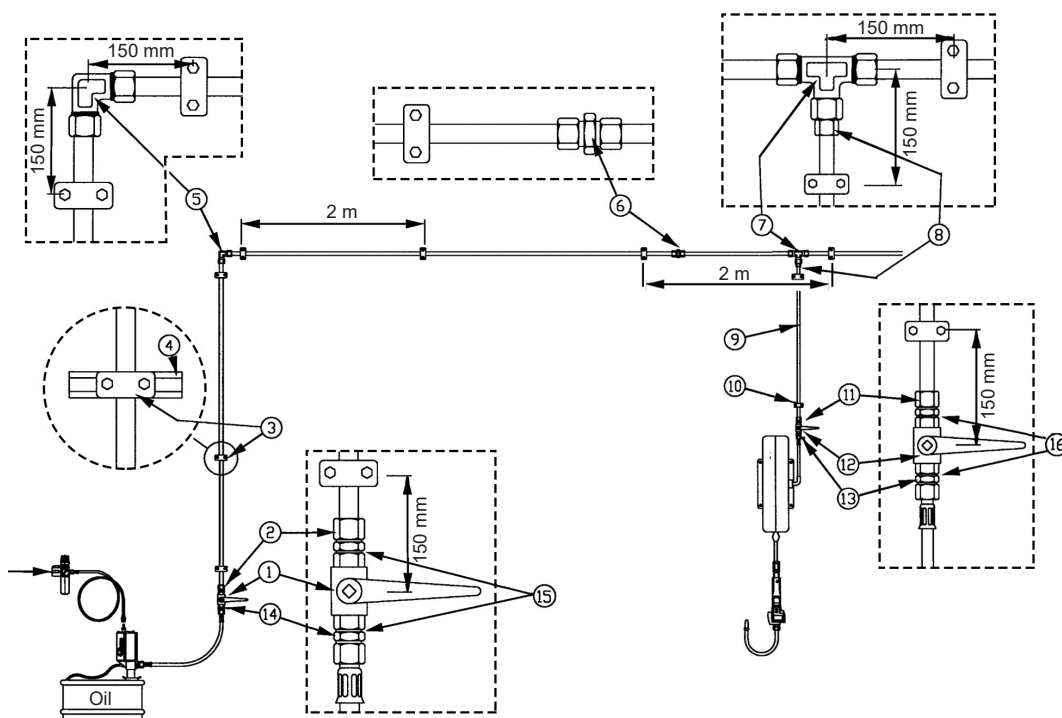
### Composants d'installation

Les n° de position se réfèrent au schéma ci-dessous

Pos	Description	Diamètre Tube	Diamètre Tube	Diamètre Tube
		Ø 22 x 1,5 mm	Ø 28 x 2 mm	Ø 35 x 3 mm
1	Vanne d'arrêt	30101111	30101081	30101087
2	Connecteur	10103724	10103292	10103325
3	Collier	70101249	70101273	70101297
4	Fixation pour collier	70501423	70501423	70501423
		(longueur= 2 m)	(longueur= 2 m)	(longueur= 2 m)
5	Raccord coude	10106490	10106496	10106502
6	Raccord union	10103070	10103079	10103088
7	Raccord en T	10106367	10106373	10106379
8	Réducteur	-	-	10101564
9	Tube	90101120	90101162	90101192
		(L= 6 m)	(L= 6 m)	(L= 6 m)
10	Collier	70101249	70101273	70101249
11	Connecteur	10103724	10103295	10103325
12	Vanne d'arrêt	30101111	30101081	30101111
13	Adaptateur	25102053	25102065	25102053
14	Adaptateur	25102008	10105962	25102071
15	Rondelle caoutchouc /acier	10103544	10103517	10103523
16	Rondelle caoutchouc /acier	10103544	10103517	10103544

#### Kits d'installations:

Kit d'installation de pompe:	99400	9940199402 composé de: Pos. 1,2,14, 2 pcs15..
Kit d'installation de tuyauterie:	99403	9940499405 composé de: Pos. 4, 6, 9, 4 pcs 3.
Kit d'installation d'enrouleur:	99406	99407- composé de: Pos. 11,12, 13, 2 pcs 16.





## Composants d'installation, Graisse

### Diamètre des tubes en fonction de la longueur de la tuyauterie (EN10305-4)

Longueur tuyauterie	Diamètre des tubes
0 - 20 m	Ø 20 x 3 mm
0 - 35 m	Ø 25 x 3 mm
0 - 60 m	Ø 38 x 4 mm

### Tubes en acier pour graisse

Ref.	Description	Dimension
73202	Tubes en Acier	Ø 20 x 3 mm, longueur tube 6 m
73252	Tubes en Acier	Ø 25 x 3 mm, longueur tube 6 m
73383	Tubes en Acier	Ø 38 x 4 mm, longueur tube 6 m

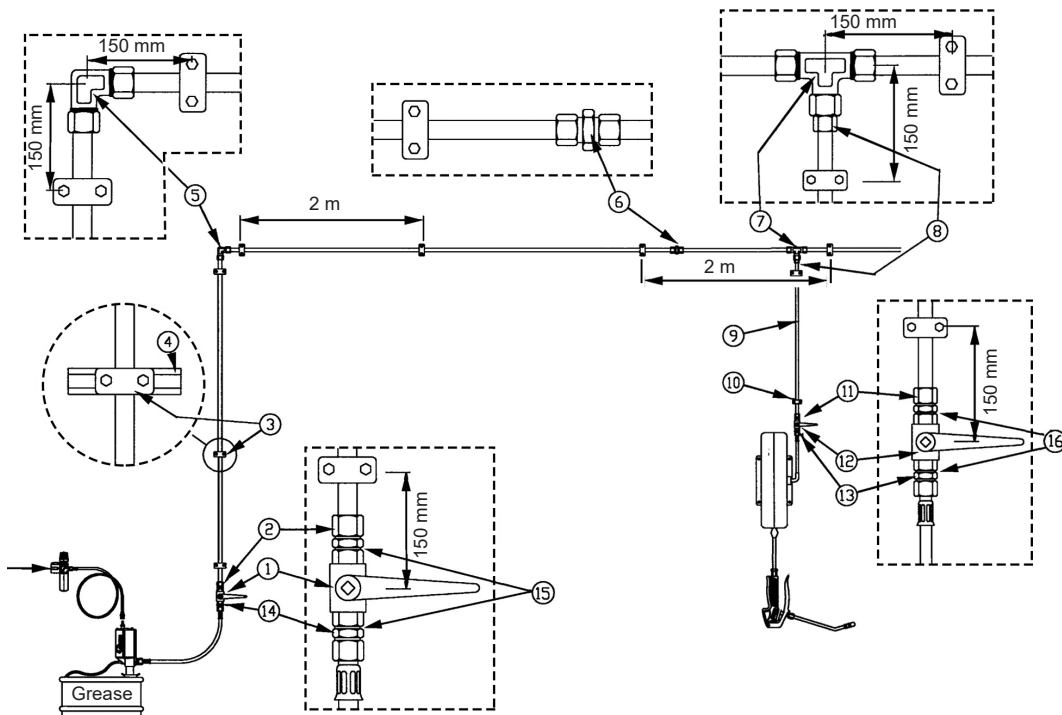
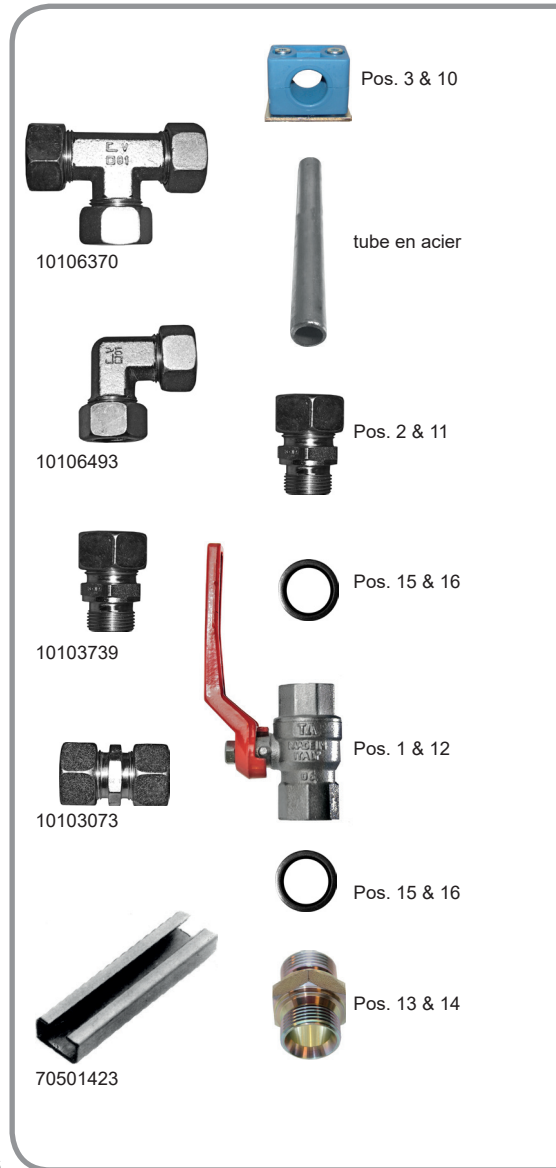
### Composants d'installation

Les n° de position se réfèrent au schéma ci-dessous.

Pos	Description	Diamètre Tube	Diamètre Tube	Diamètre Tube
		Ø 20 x 3 mm	Ø 25 x 3 mm	Ø 38 x 4 mm
1	Vanne d'arrêt	30201345	30201345	30201345
2	Connecteur	10103250	10103280	10103337
3	Collier	70101237	70101261	70101303
4	Fixation pour collier	70501423	70501423	70501423
		(longueur=2 m)	(longueur= 2 m)	(longueur= 2 m)
5	Raccord coude	10106484	10106493	10106505
6	Raccord union	10103064	10103073	10103091
7	Raccord en T	10106364	10106370	10106382
8	Réducteur	-	10101498	10101588
9	Tube	73202 (L= 6 m)	73252 (L=6 m)	73383 (L=6 m)
10	Collier	70101237	70101261	70101303
11	Connecteur	10103250	10103280	10103337
12	Vanne d'arrêt	30201345	30201345	30201345
13	Adaptateur	25102047	25102047	25102047
			+25102038	+25102047
			+25101871	+70091220
14	Adaptateur	25102047	25102047	70091220
			+25101871	+25102047
15	Rondelle caoutchouc/acier	10103544	10103517	10103523
			+10103544	+10103544
16	Rondelle caoutchouc/acier	10103544	10103544	10103544
			+10103517	+10103523

#### Kits d'installations:

Kit d'installation de pompe:	99417	99418	99419 composé de:	Pos. 1, 2, 14, 2pcs 15.
Kit d'installation de tuyauterie:	99420	99421	99422 composé de:	Pos. 4, 6, 9, 4pcs 3.
Kit d'installation d'enrouleur:	99423	99424	99425 composé de:	Pos. 11,12, 13, 2pcs 16.



## Composants d'installation, Eau, Glycol

### Diamètre des tubes en fonction de la longueur de la tuyauterie

Longueur tuyauterie	Diamètre des tubes
0 - 50 m	Ø 15 x 1,5 mm
0 - 300 m	Ø 22 x 1,5 mm

### Tubes en acier inoxydables pour Eau, Glycol, Etc

Ref.	Description	Dimension
90201015	Tubes Inox, SS 2333	Ø 15 x 1,5 mm, longueur tube 6 m
90201030	Tubes Inox, SS 2333	Ø 22 x 1,5 mm, longueur tube 6 m

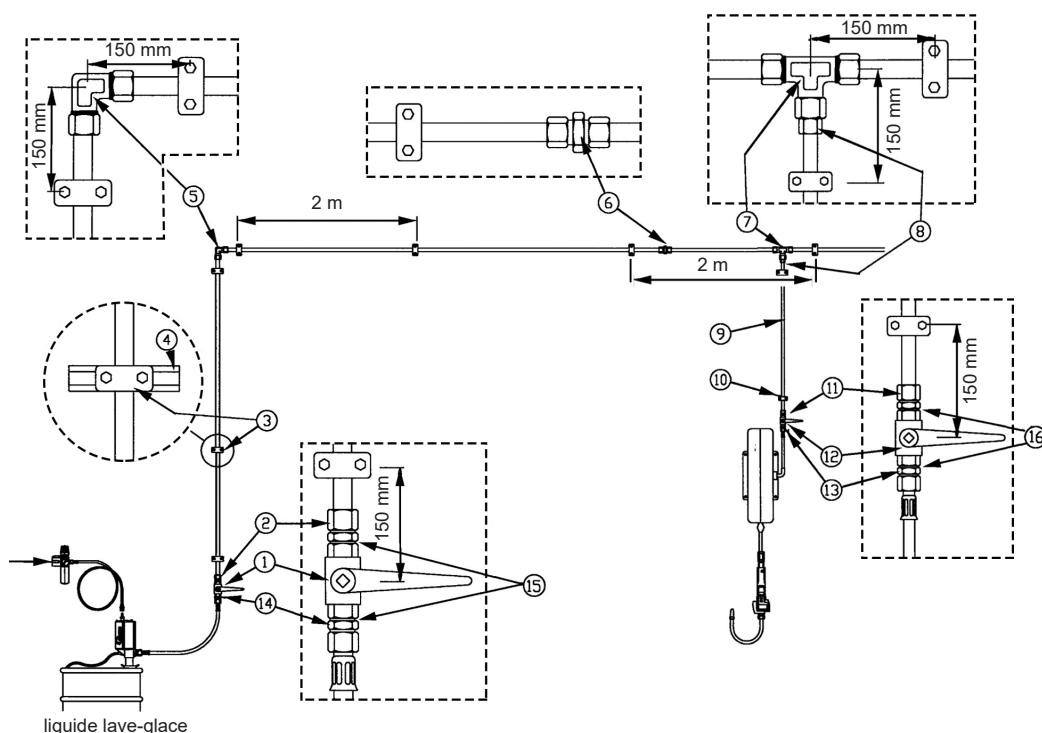
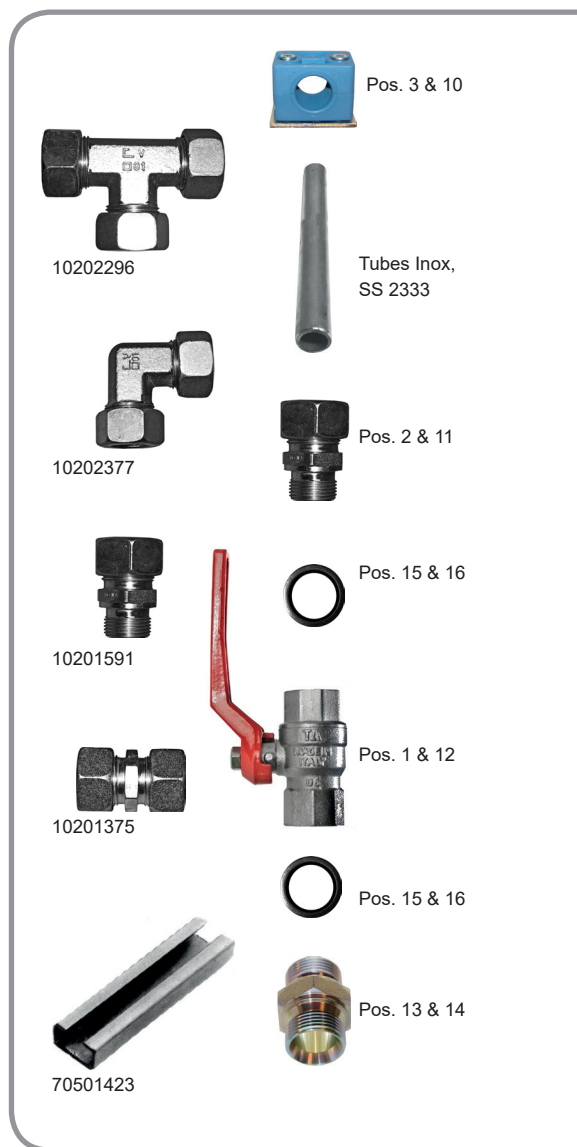
### Composants d'installation

Les n° de position se réfèrent au schéma ci-dessous

Pos	Description	Diamètre Tube	Diamètre Tube
		Ø 15 x 1,5 mm	Ø 22 x 1,5 mm
1	Vanne d'arrêt	30101093	30101111
2	Connecteur	10201441	10201459
3	Collier	70101207	70101249
4	Fixation pour collier	70501423	70501423
		(longueur= 2 m)	(longueur= 2 m)
5	Raccord coude	10202365	10202377
6	Raccord union	10201363	10201375
7	Raccord en T	10202275	10202296
8	Reducer	-	-
9	Pipe	90201015	90201030
		(longueur= 6 m)	(longueur= 6 m)
10	Collier	70101207	70101249
11	Connecteur	10201441	10201459
12	Vanne d'arrêt	30101093	30101111
13	Adaptateur	78020808	25101294
			+25201192
14	Adaptateur	78020808	25201294
			+25201192
15	Rondelle caoutchouc/acier	10103526	10103544
16	Rondelle caoutchouc/acier	10103526	10103544

#### Kits d'installations:

Kit d'installation de pompe:	99408	99409 composé de: Pos. 1, 2, 14, 2pcs 15.
Kit d'installation de tuyauterie:	99410	99411 composé de: Pos. 4, 6, 9, 4pcs 3.
Kit d'installation d'enrouleur:	99412	99413 composé de: Pos. 11,12, 13, 2pcs 16.



## Joint caoutchouc/acier

### Pour Filetages

	Description
GBR 1/8"	Joint caoutchouc/acier
GBR 1/4"	Joint caoutchouc/acier
GBR 3/8"	Joint caoutchouc/acier
GBR 1/2"	Joint caoutchouc/acier
GBR 3/4"	Joint caoutchouc/acier
GBR 1"	Joint caoutchouc/acier
GBR 1 - 1/4"	Joint caoutchouc/acier
GBR 1 - 1/2"	Joint caoutchouc/acier
GBR 2"	Joint caoutchouc/acier

## Adaptateur

Description	Filetages m-m	Pression max.
Adaptateur	G1/8" - G1/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/8" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/4" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/8" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/8" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G3/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1" - G1/2"	40 MPa (400 bar)
Adaptateur	G1" - G3/4"	40 MPa (400 bar)
Adaptateur	G1" - G1"	40 MPa (400 bar)
Adaptateur	G1 1/4" - G3/4"	40 MPa (400 bar)
Adaptateur	G1 1/4" - G1"	40 MPa (400 bar)
Adaptateur	G1 1/4"-G1 1/2"	40 MPa (400 bar)
Adaptateur	G1 1/2" - G1"	40 MPa (400 bar)
Adaptateur	G1 1/2" - G2"	40 MPa (400 bar)

## Passe cloison étanche en acier

Description	Filetages m - m	Pression max.	Ref.
Passe cloison	G1/4" - G1/4"	64 MPa (640 bar)	25101768
Passe cloison	G3/8" - G3/8"	64 MPa (640 bar)	25101771
Passe cloison	G1/2" - G1/2"	64 MPa (640 bar)	25101774
Passe cloison	G3/4" - G3/4"	64 MPa (640 bar)	25101780
Passe cloison	G1" - G1"	64 MPa (640 bar)	25101783
Passe cloison	G1 1/4" - G1 1/4"	64 MPa (640 bar)	25101786

## Mamelons

Description	Filetages m - f	Pression max.	Ref.
Mamelon de réduction	G1/4" - G1/8"	40 MPa (400 bar)	25101819
Mamelon de réduction	G1/2" - G3/8"	40 MPa (400 bar)	10105959
Mamelon de réduction	G3/4" - G1/4"	40 MPa (400 bar)	10105998
Mamelon de réduction	G3/4" - G3/8"	40 MPa (400 bar)	10106001
Mamelon de réduction	G3/4" - G1/2"	40 MPa (400 bar)	25101864
Mamelon de réduction	G3/4" - G1"	40 MPa (400 bar)	25101871
Mamelon de réduction	G3/4" - G11/4"	40 MPa (400 bar)	70091220
Mamelon de réduction	G1 1/4" - G3/4"	40 MPa (400 bar)	10105941

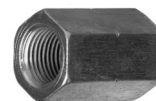
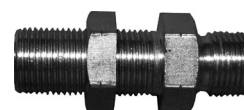
## Adaptateur

Description	Filetages f - f	Pression max.	Ref.
Adaptateur	G3/8" - G1/2"	40 MPa (400 bar)	25101936
Adaptateur	G1/2" - G1/2"	40 MPa (400 bar)	25101942
Adaptateur	G3/4" - G1/2"	40 MPa (400 bar)	25101948
Adaptateur	G1" - G3/4"	40 MPa (400 bar)	25101963

## Réducteur en acier

Description	Filetages f - f	Pression max.	Ref.
Raccords de réduction, Inox	Ø 22 - Ø 15 mm	25 MPa (250 bar)	10201474
Raccords de réduction	Ø 22 - Ø 15 mm	25 MPa (250 bar)	10101474
Raccords de réduction	Ø 28 - Ø 22 mm	25 MPa (250 bar)	10101519
Raccords de réduction	Ø 35 - Ø 28 mm	25 MPa (250 bar)	10101567
Raccords de réduction	Ø 35 - Ø 22 mm	25 MPa (250 bar)	10101564
Raccords de réduction	Ø 25 - Ø 20 mm	40 MPa (400 bar)	10101498
Raccords de réduction	Ø 38 - Ø 25 mm	40 MPa (400 bar)	10101591
Raccords de réduction	Ø 38 - Ø 20 mm	40 MPa (400 bar)	10101588

Ref.

 10103532  
 10103529  
 10103547  
 10103526  
 10103544  
 10103517  
 10103523  
 10103520  
 10103538


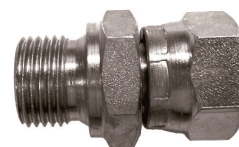
## Composants d'installation

### Adaptateur avec écrou tournant (acier)

Description	Filetages m - f	Pression max.
Adaptateur	G1/4" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/4" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/4" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/8" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/8" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/8" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G3/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G3/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G1"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1" - G1"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1" - G3/4"	64 MPa (640 bar)

Ref.

25102341  
25102344  
25102345  
25102350  
25102347  
25102353  
25102359  
25102356  
25102365  
25102383  
25102377  
25102386  
25102392  
25102389



### W- Adaptateur avec écrou tournant (acier)

Description	Filetages m - f	Pression max.
Adaptateur	G1/4" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/8" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G3/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1" - G1"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G2" - G2"	64 MPa (640 bar)

25102428  
25102431  
25102434  
25102440  
25102446  
25102450



### Adaptateur avec écrou tournant (acier)

Description	Filetages f - f	Pression max.
Adaptateur	G 3/8" - G 3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G3/4"	64 MPa (640 bar)

25101897  
25101903  
25101909



### W- Adaptateur avec écrou tournant (acier)

Description	Filetages f - f	Pression max.
Adaptateur	G1/4" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G3/4"	64 MPa (640 bar)

25101126  
25101132  
25101117



### T-Adaptateur

Description	Filetages m - m - m	Pression max.
Adaptateur	G1/4" - G1/4" - G1/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/8" - G3/8" - G3/8"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" - G1/2" - G1/2"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" - G3/4" - G3/4"	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1" - G1" - G1"	64 MPa (640 bar)

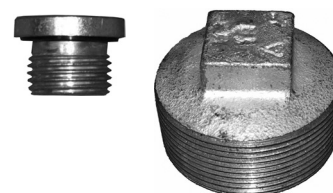
25102866  
25102867  
25102869  
25102875  
25102878



### Bouchon en acier

Description	Filetages m	Pression max.
Bouchon	G1/4"	64 MPa (640 bar)
Bouchon	G1/2"	64 MPa (640 bar)
Bouchon	G3/4"	64 MPa (640 bar)
Bouchon	G1"	64 MPa (640 bar)
Bouchon	G2"	2,5 MPa (25 bar)

25101513  
25101519  
25101495  
25101498  
9320119



### Raccord rapide, en acier

Description	Filetages f	Pression max.
Male	G1/2"	16 MPa (160 bar)
Femelle	G1/2"	16 MPa (160 bar)
Male	G3/4"	16 MPa (160 bar)
Femelle	G3/4"	16 MPa (160 bar)

35101222  
35101216  
35101273  
35101258



### Adaptateur en laiton

**Description**

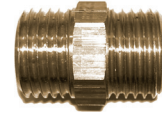
RNA 1/8" - 1/8"	Adaptateur
RNA 1/4" - 1/4"	Adaptateur
RNA 1/2" - 1/2"	Adaptateur
RNA 1/2" - 3/8"	Adaptateur
RNA 1/2" - 3/8"	Adaptateur
RNA 1" - 1"	Adaptateur
RNA 1" - 3/4"	Adaptateur
RNA 1 1/2" - 1"	Adaptateur
RNA 2" - 2"	Adaptateur

**Filtages m - m**

G1/8" - G1/8"
G1/4" - G1/4"
G1/2" - G1/2"
G1/2" - G3/8"
G3/4" - G3/4"
G1" - G1"
G1" - G3/4"
G1 1/2" - G1"
G2" - G2"

**Ref.**

25201216
25201210
25201192
25201201
25201228
25201171
25201204
25201177
25201219



### Mamelons en laiton

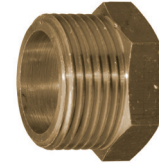
**Description**

RNI 1/4" - 1/2"	Mamelon de réduction
RNI 1/4" - 3/8"	Mamelon de réduction
RNI 1/4" - 1/8"	Mamelon de réduction
RNI 3/8" - 1/4"	Mamelon de réduction
RNI 3/8" - 1/4"	Mamelon de réduction
RNI 1/2" - 3/8"	Mamelon de réduction
RNI 3/4" - 1/2"	Mamelon de réduction
RNI 3/4" - 3/8"	Mamelon de réduction
RNI 3/4" - 1/4"	Mamelon de réduction
RNI 1" - 3/4"	Mamelon de réduction
RNI 1" - 1/2"	Mamelon de réduction
RNI 1" - 3/8"	Mamelon de réduction
RNI 1 1/2" - 3/4"	Mamelon de réduction
RNI 2" - 1 1/2"	Mamelon de réduction
RNI 2" - 1"	Mamelon de réduction

**Filtages m - f**

G1/4" - G1/2"
G1/4" - G3/8"
G1/4" - G1/8"
G3/8" - G1/4"
G 1/2" - G 1/8"
G1/2" - G3/8"
G3/4" - G1/2"
G3/4" - G3/8"
G3/4" - G1/4"
G1" - G3/4"
G1" - G1/2"
G1" - G3/8"
G1 1/2" - G3/4"
G2" - G1 1/2"
G2" - G1"

25201061
25201057
25201279
25201303
25201267
25201270
25201294
25201300
25201297
25201273
25201243
25201276
25201252
25201285
25201282



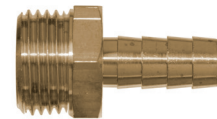
### Porte-tuyau en laiton

**Description**

Adaptateur	Dimension de tuyau	Filetages m
Adaptateur	3/8" (10 mm)	G1/2"
Adaptateur	1/2" (13 mm)	G1/2"
Adaptateur	3/8" (10 mm)	G1/4"
Adaptateur	1/2" (13 mm)	G1/4"
Adaptateur	1/2" (13 mm)	G3/4"
Adaptateur	3/4" (20 mm)	G1/2"
Adaptateur	3/4" (20 mm)	G3/4"
Adaptateur	3/4" (20 mm)	G1"

G1/2"
G1/2"
G1/4"
G1/4"
G3/4"
G1/2"
G3/4"
G1"

38220806
38220808
38220406
38220408
38220812
38221208
38221212
38221612



### Collier de serrage

**Description**

Collier de serrage	Dimensions
Collier de serrage	Ø 8 - 16 mm
Collier de serrage	Ø 12 - 22 mm
Collier de serrage	Ø 16 - 25 mm
Collier de serrage	Ø 20 - 32 mm

72101051
72101126
72101081
72101087



### Adaptateurs en acier inoxydable

**Description**

Adaptateur	Filetages	Pression
Adaptateur	G3/8" (m) - G1/2" (m)	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" (m) - G1/2" (m)	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G3/4" (m) - G1/2" (m)	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1" (m) - G1/2" (m)	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" (m) - G1/2" (m)	64 MPa (640 bar)
Adapt.avec un écrou tournant	G1/2" (m) - G1/2" (f)	64 MPa (640 bar)
W-Adaptateur 90°	G1/2" (m) - G1/2" (f)	64 MPa (640 bar)
T-Adaptateur	3 x G1/2" (m)	64 MPa (640 bar)
Adaptateur	G1/2" (f) - G1/2" (f)	64 MPa (640 bar)
Réducteur	Ø 22 - Ø15 mm	25 MPa (250 bar)

78020608
78020808
78020812
78020816
78900808
78080808
78310808
78510808
78070808
10201474



78020812

78900808



78080808

78310808



78510808

78070808



10201474

## Composants d'installation

### Vannes sphériques HP

Description	Fluide	Filetage (f)	Pression max.	Ref.
BKH R 1/8	Graisse et huile	G1/8"	50 MPa (500 bar)	30201339
BKH R 1/4	Graisse et huile	G1/4"	50 MPa (500 bar)	30201330
BKH R 3/8	Graisse et huile	G3/8"	50 MPa (500 bar)	30201354
BKH R 1/2	Graisse et huile	G1/2"	50 MPa (500 bar)	30201315
BKH R 3/4	Graisse et huile	G3/4"	40 MPa (400 bar)	30201345
BKH R 1	Graisse et huile	G 1"	35 MPa (350 bar)	30201300
BKH R 1 1/4	Graisse et huile	G 1 1/4"	35 MPa (350 bar)	30201309

### Vannes sphériques en laiton

Vannes en laiton avec joints PTFE levier ou poignée. Pour huile, air ou eau.

Filetage (f)	Pression max.	Operation	Ref.
G3/8"	6,4 MPa (64 bar)	Levier	30101117
G1/2"	6,4 MPa (64 bar)	Levier	30101093
G3/4"	4,0 MPa (40 bar)	Levier	30101111
G1"	4,0 MPa (40 bar)	Levier	30101081
G1 1/4"	2,5 MPa (25 bar)	Levier	30101087
G1 1/2"	2,5 MPa (25 bar)	Levier	30101084
G2"	2,5 MPa (25 bar)	Levier	30101102
G1/4"	6,4 MPa (64 bar)	Poignée	30101129
G3/8"	6,4 MPa (64 bar)	Poignée	30101144
G1/2"	6,4 MPa (64 bar)	Poignée	30101123
G3/4"	4,0 MPa (40 bar)	L-3 voies	30101069
G1/4" (f) - G1/4" (m)	2,5 MPa (25 bar)	Vanne à aiguille	28513
G 3/4"	2,5 MPa (40 bar)	Automatique avec contrôle du débit d'air 24V DC	28370



28513

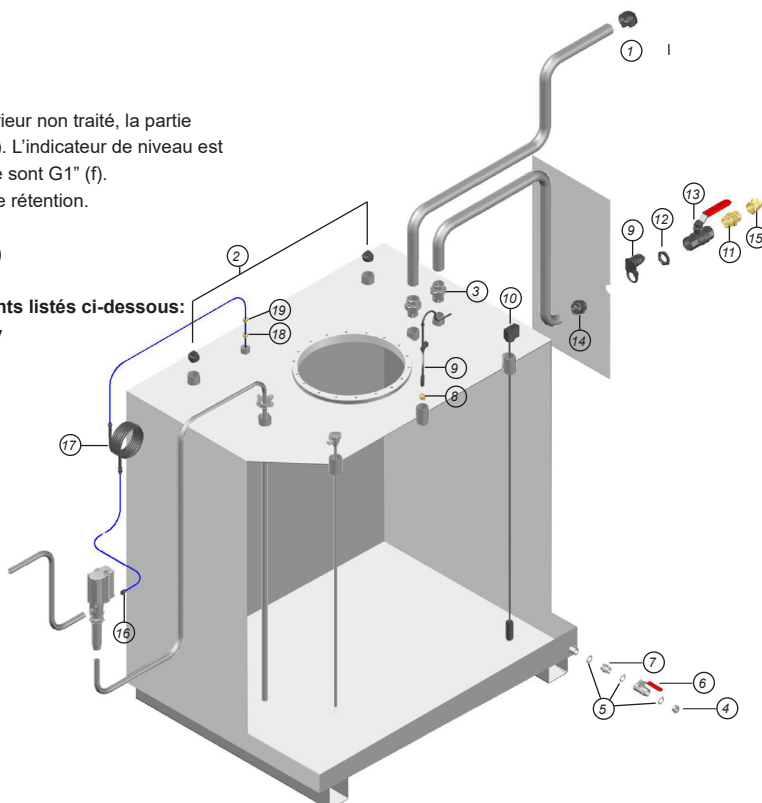
### Cuve pour huile

Fabriquée en tôle d'acier selon les normes citerne VIII. Extérieur peint, intérieur non traité, la partie supérieure est équipée d'un trou d'homme, et connexions G2" (f) et G1" (f). L'indicateur de niveau est placé dans la connexion 1/2". Les connexions éventuelles en fond de cuve sont G1" (f). Possibilité de commander la cuve pour installation extérieur et avec bac de rétention.

Lors de la commande, spécifier H x L x P (Hauteur totale = H + 225mm)

Le kit d'installation (99414) pour huile neuve est composé des éléments listés ci-dessous:

Pos.	Description	No d'article	Qty
1	Chapeau de ventilation	28328	1
2	bouchon G2"	9320119	2
3	raccord droit G2"	9320104	2
4	bouchon G1"	25101498	1
5	rondelle caoutchouc/acier G1"	10103517	3
6	Vanne d'arrêt 1"	30101081	1
7	Adaptateur en acier G1"-G1"	25102011	1
8	Mamelon G1"-G1/2"	25201243	1
9	Protection anti-débordement	23163	1
10	Jauge de niveau	2345475	1
11	Adaptateur G2"	9320106	1
12	Écrou G2"	9320105	1
13	Vanne d'arrêt G2"	30101102	1
14	Adaptateur G2"	25201219	1
15	Connexion de remplissage G2"	28197	1
16	Mamelon G1/4"-G1/8"	25101819	1
17	Flexible de la soupape de sécurité	480013M	1
18	Mamelon G1"-G3/4"	25201273	1
19	Mamelon G3/4"-G1/4"	25201297	1



Les kits d'installations pour cuves pour huile usée (99415) et autres fluides (99416) se situent sur la page suivante.

Nos cuves ne sont pas des articles stockés, elles sont fabriquées sur commande.

## Kits de connexion complets pour les réservoirs

Kit de connexion de cuve pour huile neuve avec une jauge de niveau, protection anti-débordement, les connexions de raccordement, vanne et connexion de remplissage au camion-citerne, hotte de ventilation, bouchons sur les points de connexion supplémentaires et clapet pour la sortie d'évacuation en fond de cuve. Tuyau de 3 mètres avec mamelons de protection contre la surpression de la pompe.

Kit de connexion de cuve pour huile usée avec une jauge de niveau, protection anti-débordement, les connexions de raccordement, vanne et connexion de récupération au camion-citerne, hotte de ventilation, bouchons sur les points de connexion supplémentaires et clapet pour la sortie d'évacuation en fond de cuve.

Kit de connexion de cuve pour déchets environnementaux avec une jauge de niveau, protection anti-débordement, les connexions de raccordement, vanne et connexion de récupération au camion-citerne, hotte de ventilation, bouchons sur les points de connexion supplémentaires et clapet pour la sortie d'évacuation en fond de cuve.

### Accessoires pour cuves

Chapeau de ventilation en acier galvanisé 1800, filetage G2" (f)

Connecteur de remplissage en laiton, droit.

Connecteur de remplissage en laiton, 300.

Jauge de niveau pour cuves, hauteur maximal de la cuve: 2,5m. Filetage G1 1/2" (m)

Jauge de niveau pour cuves, hauteur maximal de la cuve: 3m. Filetage G1 1/2" (m), peut être monté à côté du réservoir, relié au moyen d'un tuyau flexible (10 m inclus), échelle en l ou en %.

Bouchon en acier, filetage G1/2" (m)

Bouchon en acier, filetage G3/4" (m)

Bouchon en acier, filetage G1" (m)

Bouchon en acier, filetage G1 1/2" (m)

Bouchon en acier, filetage G2" (m)

## Armoire de remplissage de cuves

Fabriquée en acier inoxydable pour un montage mural. La porte est scellée pour empêcher l'eau et d'autres contaminants d'entrer. L'armoire est conçue pour résister à l'installation extérieure.

### Description

Armoire de remplissage fabriquée en tôle d'acier inoxydable.

Dimensions (L x L x P) 800 x 600 x 300 mm, ne sont pas inclus les connecteurs de remplissage. Les armoires sont disponibles dans d'autres dimensions!

Ref.

99414

99415

99416

28328

28196

28197

2345475

29126

25101519

25101495

25101498

25101507

9320119

28328



2345475



28197



29126









# 14 Absorbants

Absorbants pour huile.....	160
Absorbants universels .....	161
Tapis absorbants .....	162



## Absorbants pour huile

### Absorbants pour liquides à base de pétrole

Polypropylène extrudé (meltblown) hautement absorbant pour un meilleur rapport coût-efficacité. Absorbe les liquides à base de pétrole et repousse l'eau. Surface en spunbond sur les deux côtés du tissu pour une plus grande résistance. La fabrication en spunbond permet une forte résistance à l'abrasion lors de l'essuyage de surfaces rugueuses. Perforations pour minimiser le gaspillage. Pratiquement sans peluches.

### Tampons

Notre meilleur produit pour essuyer. Très résistant et ne laisse pas de peluches.

Description	Taille	Quantité	Absorbion*
Poids Lourd	41 x 46 cm	100/boîte	120
Poids Léger	41 x 46 cm	200/boîte	154

### Rouleaux

Pour nettoyage industriel, très absorbant et ne laisse pas de peluches.

Description	Taille	Quantité	Absorbion*
Très lourd	41 cm	46 m/rouleau	120
Très lourd	81 cm	46 m/rouleau	240

### Boudins absorbants

Rempli à 100% de polypropylène. Flexible : peut ainsi être mis en forme autour des machines ou des fûts qui fuient. Différentes tailles disponibles. Peut aussi être utilisé pendant le nettoyage de petits déversements d'huile dans l'eau. Idéal pour une utilisation dans le but d'encercler et contenir des liquides lors d'un déversement au sol. Absorbe les liquides à base de pétrole et repousse l'eau.

Description	Taille	Quantité	Absorbion*
Boudins absorbants	Ø 7,6 x 122 cm	15/paquet	85
Boudins absorbants	Ø 7,6 x 305 cm	6/paquet	84
Boudins absorbants	Ø 13 x 300 cm	4/paquet	135

### Tapis de fûts absorbants

Trous pré-découpés pour s'adapter parfaitement aux fûts de 200l. Permet de garder le dessus du fût et les environs propres et sûrs. Absorbe liquides à base de pétrole et repousse l'eau.

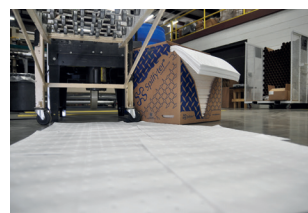
Seulement pour l'huile et les liquides à base de pétrole.

Description	Taille	Quantité	Absorbion*
Tapis de fûts de 200l	Ø 56 cm	25/boîte	50

Réf



34000  
34001



34002  
34003



34004  
34005  
34006



34007

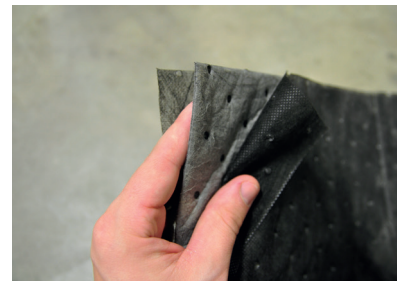
\* Absorbion en litres/emballage

## Absorbants pour Huile et Eau

Absorbe et retient l'huile, l'eau, les solvants, les liquides de refroidissement, etc. Disponible en différentes poids. Maintient les planchers propres et secs. À placer sous et autour des machines, sur des étagères, ou pour des applications de nettoyage. À utiliser comme un chiffon pour un essuyage rapide. Perforé au milieu pour mieux s'adapter aux surfaces.

### Tampons

Description	Taille	Quantité	Absorption*
Poids Lourd	41 x 46 cm	100/boîte	108
Poids Léger	41 x 46 cm	200/boîte	133

**Réf**
**34100  
34101**


### Rouleaux

Description	Taille	Quantité	Absorption*
Poids Lourd	41 cm	46 m/rouleau	120
Poids Lourd	81 cm	46 m/rouleau	240

**34102  
34103**


## Absorbants pour utilisation universelle

Absorbe la plupart des liquides industriels (ainsi que ceux à base d'eau et à base d'huile). Fabriqué en spunbond sur une face pour une plus grande résistance. La fabrication en Spunbond permet une forte résistance à l'abrasion dans les zones à forts passages. Tous les rouleaux sont perforés deux fois au centre, ainsi que sur toute la largeur afin de minimiser le gaspillage. Emballé dans une boîte robuste pour une manipulation facile. Les rouleaux sont résistants à l'électricité statique, permettant une plus grande sécurité lors de la manipulation de liquides inflammables.

### Tampons

Description	Taille	Quantité	Absorption *
Poids Lourd	41 x 46 cm	100/paquet	120

**34104**

### Rouleaux

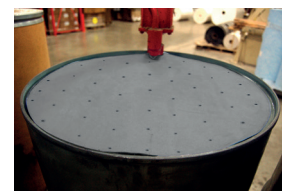
Description	Taille	Quantité	Absorption *
Poids Lourd	81 cm	46 m/rouleau	240

**34105**


## Boudins pour tout type de fluides

Flexible: peut ainsi être mis en forme autour des machines ou des fûts qui fuient. Disponible en deux longueurs différentes. Peut aussi être utilisé pendant le nettoyage de petits déversements d'huile dans l'eau. Idéal pour une utilisation dans le but d'encercler et contenir des liquides lors d'un déversement au sol. Absorbe les liquides à base de pétrole ainsi qu'à base d'eau. Peut être utilisé comme outil de confinement temporaire lors d'un déversement.

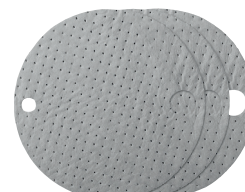
Description	Taille	Quantité	Absorption*
Mini Boom	Ø 7,6 x 122 cm	15/paquet	85
Mini Boom	Ø 7,6 x 305 cm	6/paquet	84

**34106  
34107**


## Tapis de fûts absorbants

Trous pré-découpés de manière à s'adapter parfaitement aux fûts de 200 litres. Permet de garder le dessus du fût et les environs propres et sûrs. Absorbe la plupart des liquides industriels (à base d'huile ainsi que d'eau.)

Description	Taille	Quantité	Absorption*
Tapis absorbants pour fûts de 200 litres	Ø 56 cm	25/boîte	50

**34108**


\* Absorption en litres/emballage

## Tabis absorbants

### Tabis absorbants

Absorbe la plupart des liquides industriels (ainsi que ceux à base d'eau et à base d'huile). Fabriqué en spunbond sur une face. La fabrication en Spunbond permet une forte résistance à l'abrasion dans les zones à forts passages. Tous les rouleaux sont perforés deux fois au centre, ainsi que sur toute la largeur afin de minimiser le gaspillage. Le motif "camouflage" masque les taches et permet au sol de paraître propre.

La couche extérieure épaisse en spunbond rend le produit très résistant. Perforé le long du centre, ainsi que sur toute la largeur.

### Rouleaux

Description	Taille	Quantité	Absorption*
Très lourd	81 cm	46 m/rouleau	264

### Tapis Absorbants

Fabriqué à partir de polypropylène aiguillé. Construction extrêmement robuste permettant à la fois la marche ou de de rouler sur les rouleaux. Absorbe les liquides à base de pétrole et à base d'eau. Idéal pour mettre dans les allées ou autour d'une machine à fort passage. Avec anti-dérapant et support imperméable pour protéger les sols.

### Rouleaux

Description	Taille	Quantité	Absorption*
Poids moyen, tapis absorbants pour usage intérieur ou extérieure	91 cm	30 m/rouleau	80

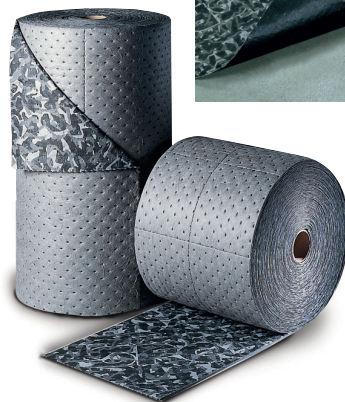
### Tapis absorbants pour usage intérieur ou extérieur

Tapis "Heavy Duty" pour empêcher les fuites de liquides dans le sol. Construction en 3 pièces pour une plus grande durabilité. La couche supérieure offre une protection UV, garantissant ainsi une durée de vie plus longue du produit. Applicables pour différentes situations comme: sous les transformateurs pour empêcher l'huile de fuir sur le sol, les sols d'usines où les liquides ne doivent pas pénétrer dans le sol, les usines / entrepôts où un absorbant résistant est nécessaire en raison de passages élevés et sous une des équipements lourds (presses, etc) afin de protéger le sol.

### Rouleaux

Description	Taille	Quantité	Absorption*
Tapis absorbants pour usage intérieur ou extérieure	147 cm	24 m/rouleau	352

Réf



34110



34120



34121

\* Absorption en litres/emballage



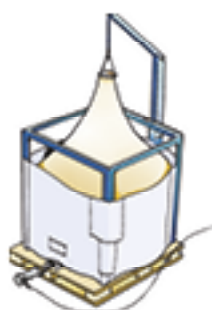
**Notes:**

A large rectangular area with rounded corners, containing numerous horizontal dotted lines for writing notes.

## Industrie



Équipement de Distribution



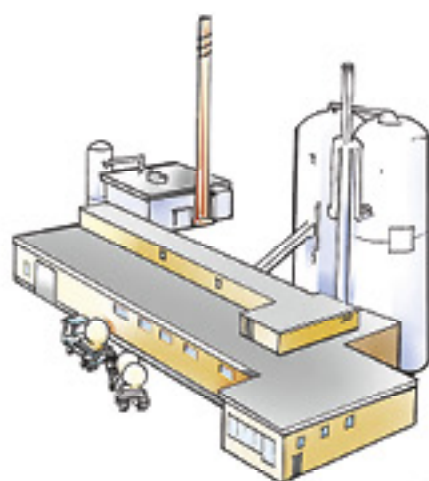
Pompage



Système de dosage



Enrouleurs



Extraction de Fumées



Accessoires

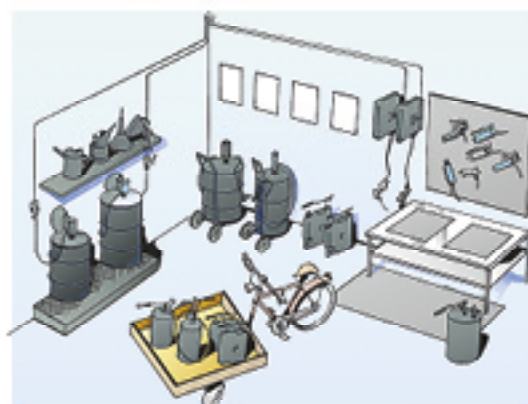


Extraction de Gaz d'Échappements

Unités Mobiles



Solution Complète





**Alentec & Orion AB**  
Grustagsvägen 4  
SE-138 40 Älta  
Sweden  
Tel: +46 8 747 67 00  
Fax: +46 8 715 20 74  
E-mail: [info@alentec.se](mailto:info@alentec.se)  
[www.alentec.com](http://www.alentec.com)

**Alentec Orion Ltd**  
Bruce Way  
Off Cambridge Road, Whetstone  
Leicester, LE8 6HP  
United Kingdom  
Tel: +44 116 284 60 40  
Fax: +44 116 284 60 70  
E-mail: [lube@alentec-orion.co.uk](mailto:lube@alentec-orion.co.uk)  
[www.alentec-orion.co.uk](http://www.alentec-orion.co.uk)

**Orion Lube System nv/sa**  
Eksaardse Rijweg 236  
9041 Oostakker  
Belgium  
Tel: +32 9 250 94 60  
Fax: +32 9 250 94 69  
E-mail: [info@orion-lube.be](mailto:info@orion-lube.be)  
[www.orion-lube.be](http://www.orion-lube.be)

**Autolube Orion, S.A.S.**  
64, Rue du Puits Charles  
58400 La Charité Sur Loire  
France  
Tel.: +33 3 86 60 47 75  
Fax: +33 2 34 09 01 35  
E-mail: [info@autolubeorion.com](mailto:info@autolubeorion.com)  
[www.autolubeorion.com](http://www.autolubeorion.com)

*Distributor*