

OriLink[®]

**KRAFTFULLT
VÄTSKEKONTROLLSYSTEM
FÖR ÖKAD LÖNSAMHET I
VERKSTÄDER OCH
INDUSTRIER**



FEM SNABBA FAKTA

1. Affärsförlusten för felaktig lagerkontroll av vätskor är ofta förbisedd
2. Alla verkstäder har problem med svinn av vätskor
3. Genomsnittligt svinn är c:a 10%
4. När svinnet upptäcks har intäkterna redan påverkats
5. Bättre kontroll av tappad vätska betyder större intäkter

VARFÖR BEHÖVER DU ETT VÄTSKEKONTROLLSYSTEM?**Varför hanteras inte olja, glykol, spolarvätska och AdBlue® som andra reservdelar?**

Kan DU vara säker på att er nuvarande mätmetod garanterar att varje tappad liter vätska debiteras?

Exempel: En verkstad gör av med c:a 3000 liter motorolja per år eller mer. Baserat på ett genomsnittligt försäljningspris på 250kr/liter motsvarar detta ett årligt försäljningsvärde av 750 000kr.

En optimal vinstmarginal kan uppnås OM all olja räknas, registreras och debiteras.

Baserat på ovanstående exempel motsvarar varje icke fakturerad liter olja en inkomstförlust på 250kr.

RÄKNEEXEMPEL**Beräknat på 3000 liter olja/år.**

Uppskattat svinn	Svinn	Förlorad inkomst/år
5%	150 L	37 500 kr
10%	300 L	75 000 kr
15%	450 L	112 500 kr

VAD VINNEN DU MED ETT VÄTSKEKONTROLLSYSTEM?

Kvalitetssäkring	Fordonet fylls med den volym vätska som tillverkaren uppgivit, för maximal prestanda och funktion
Säkerhet	Obehörig tappning förhindras, aktivt arbetsorder-nummer och PIN-kod krävs för att tappa vätska (Integration till affärssystem krävs)
Ökad effektivitet	Tappad volym registreras automatiskt på arbetsordern (Integration till affärssystem krävs)
Ökad vinst	Du får betalt för den volym som är tappad, varken mer eller mindre
Miljövinst	Minskad överkonsumtion, fordonet fylls med den volym som tillverkaren uppgivit, varken mer eller mindre
Optimerad vinst	"Toppningar" registreras och debiteras
Miljösäker	Minskad risk för spill och läckage. Trycklöst system när det ej är i drift, fungerar som sekundärt skydd
Rätt lagervärde	Fullständig kontroll på lagersaldot i tankarna (analog/automatisk tankmätare krävs)
Kort payback-tid	Snabb återbetalningstid på investeringen

ADMINISTRATIVA FÖRDELAR

Integration till affärssystem

Innan tappning av vätska kan påbörjas valideras tappningen mot att en öppen arbetsorder finns, och efteråt skickas tappad volym direkt in på arbetsorder. Idag finns färdigutvecklade integrationer mot 140 olika affärssystem, vilket innebär att arbetet är redan gjort från båda parter och integrationen kan implementeras samt drifställas omedelbart.

Kontroll över fyllningar

Alla uttag av vätskor registreras i systemet och sparas centralt i en databas.

Kontroll av lagervärden

Tankmätare som mäter nivåer i tankarna möjliggör att man alltid vet exakt hur mycket vätska man har i lager. Om tankmätare inte används övervakas ändå nivån genom subtrahering av tappad volym.

Lagerrapporter via e-post

Automatiska rapporter via e-post på aktuell tanknivå, periodiskt eller vid alarmnivå till t.ex lageransvarig eller oljeleverantören.

Hanteringsgränssnitt med rapporter

Rapporter kan tas ut med information om t.ex

- Vilken användare har tappat vätska och när
- Förbrukning av vätska per period
- Historisk lagernivå

AVANCERAD TEKNIK

Moduler som kommunicerar med varandra

Systemet kommunicerar internt i en egen nätverksslinga, ingen risk för externa störningar.

Styrs centralt via PC

Central inmatning av användare, tankar och övriga parametrar.

Stöd för externa läsare, streckkod-, magnetkort eller RFID

Smidig inmatning och identifiering, minskar fel och ökar säkerheten. Vanliga användningsområden inkluderar bl.a.

- Streckkodsavläsning av arbetsorder
- Magnetkortsavläsning för användaridentifiering
- RFID-taggläsare för användaridentifiering

Hantering av många typer av vätskor

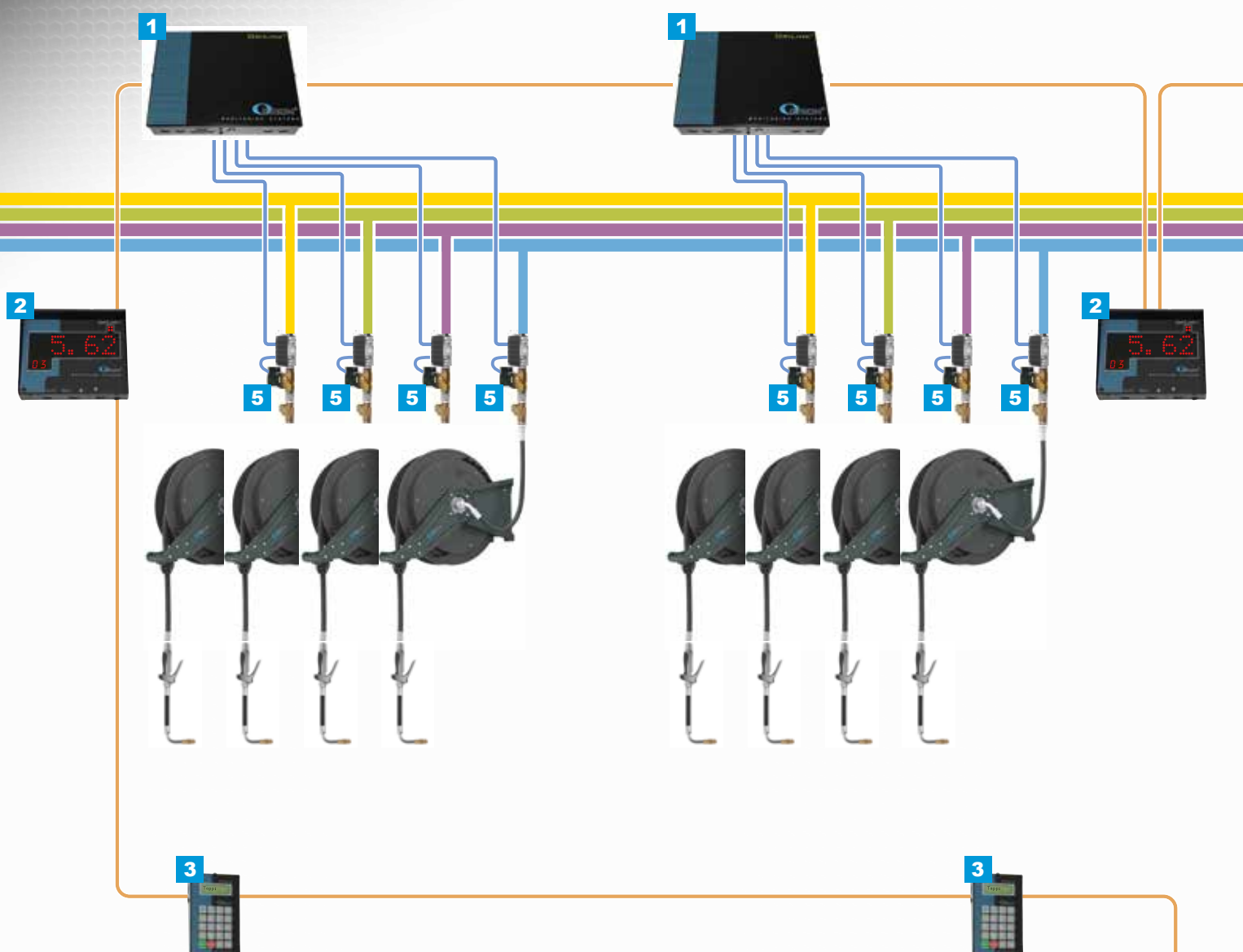
Vi har ett brett sortiment av pumpar och mätenheter i olika material såsom aluminium, rostfritt stål samt PVC i olika tryckklasser. Detta möjliggör att vi kan hantera många olika vätskor t.ex

- Oljor, tjocka och tunna
- Kemikalier t.ex spolarvätska, AdBlue®
- Fett

Stödjer PLC-funktioner för t.ex industri

Bygg kraftfulla funktioner för tappning av vätskor inom industrin med stöd för start- & stoppknappar. Olika utsignaler för OK eller ERROR, till externt system eller t.ex larmsignal.



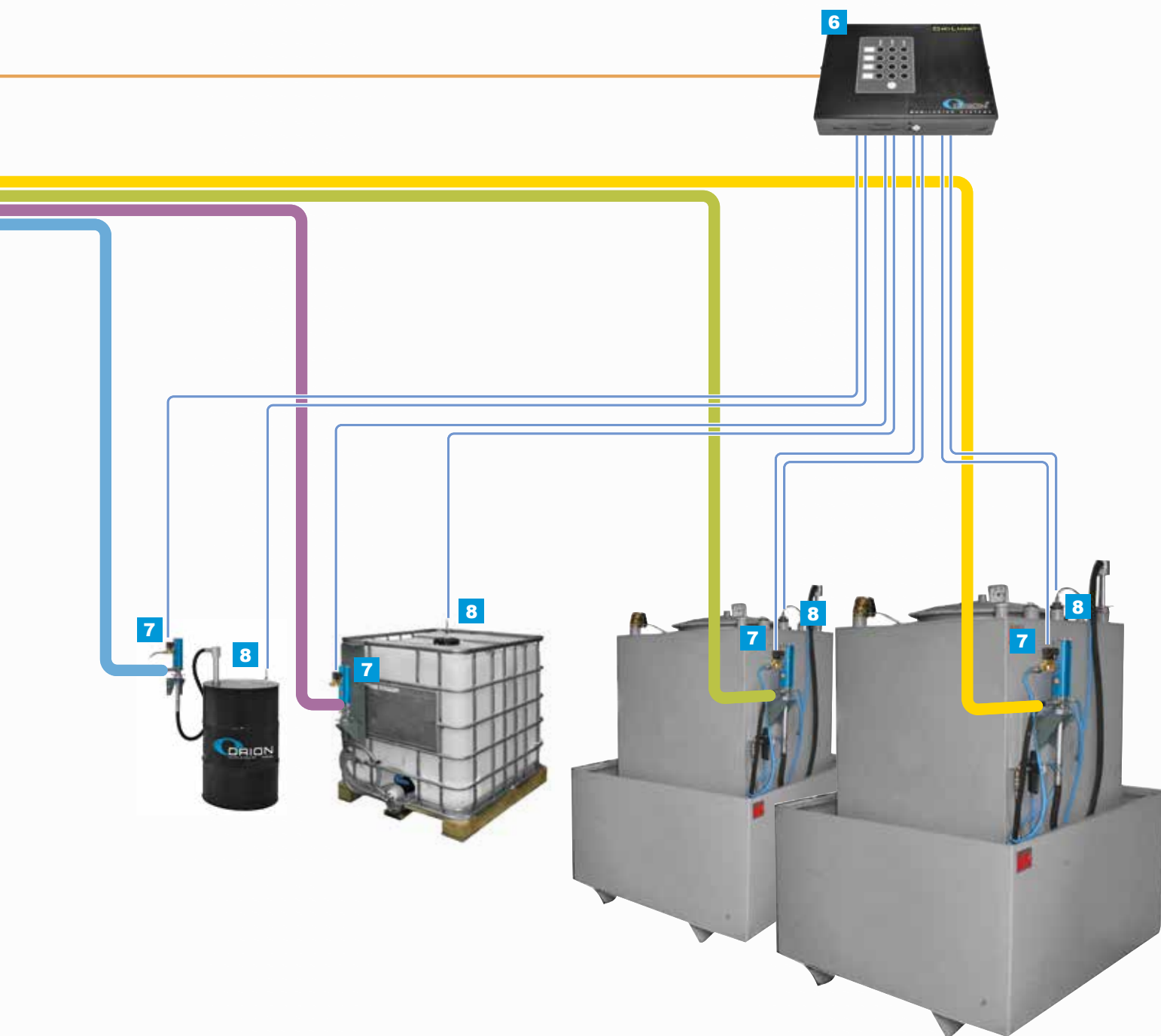


SYMBOLFÖRKLARING

SE

POS	ART.NR.	BENÄMNING	FÖRKLARING
1	23400	OriLink® Tappställemodul	Mäter, startar och stoppar flödet av vätska genom signal till magnetventilen (5) (max 4 per modul)
2	23404	OriLink® Display	Visar tappad volym på långa avstånd, eller tanknivå
3	23401	OriLink® Terminal	Används för att ge åtkomst till systemet med personlig PIN-kod samt arbetsordernummer
4	23403	OriLink® PC Interface	För inkoppling av systemet till PC, för lagring av transaktioner och koppla till externt affärssystem
5	SPEC2290*	Mätare och magnetventil	Mäter volymen som passerar samt startar och stoppar flödet av vätska
6	23408/23430	OriLink® Tankmodul	Övervakar tankarna, startar och stoppar pumpar
7	48059*	Magnetventil	Startar och stoppar tryckluftsförsörjningen till pumpen
8	23417*	Nivågivare	Övervakar tanknivå och förhindrar torrpumpning i rörsystemet
	23393*	Signalkabel	Förbinder mätverk och nivågivare till tappställemodul eller tankmodul
	23411	Kommunikationskabel	Förbinder modulerna i ett eget självkontrollerande nätverk

* Fler modeller finns. Välj utförande baserat på applikation.



Kan styras via PC,
tablet eller telefon
(tillval)



Koppling till externa system:

- Standardiserade kopplingar, snabba att driftsätta med enkel konfiguration
- Kundunika kopplingar för fordon och industri (tappning mot recept, flera samtidiga tappningar samt start/stopp-logik med knappar och OK/Error-lampor)

Tappställemodul (MPDM)

Modulen har 4 st portar för mätverk och magnetventiler.
Nyckelströmbrytare för normal drift, nöddrift samt avstängning. Modulen kan använda mätverk med riktningsindikering.
Matningsspänning: 230 V AC.

Art. Nr

23400



Terminal

För installation i verkstaden för att ge montören tillgång till tappställena genom personlig ID-kod. Teckenfönster, 20 knappars tangentbord. Extern läsare för streckkod, magnetkort eller RFID kan användas (förberedd Terminal krävs)
Terminal
Terminal för panelmontage
Terminal för externa läsare
Transparent skyddshuv för 23401 samt 23442.
Fästplåt för terminal.

23401
23441
23442
23261
23260



Externa läsare till Terminal

Möjliggör inmatning via streckkod, magnetkort eller RFID (MIF). Ansluts till Terminal 23442.

Streckkodsläsare
Magnetkortsläsare
Taggläsare (RFID/MIF)

23407
23409
23445



Webb/PC-baserad Terminal

Gränssnitt som möjliggör att tappningar kan startas och stoppas från en webbläsare på t.ex en PC, tablet eller telefon. Internetanslutning krävs. Finns även möjlighet att köra lokal installation, då med enbart PC-stöd.
Terminal web app licens
Terminal PC licens

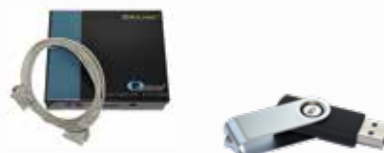
23432
23431



Kommunikationsadapter PC-interface

För inkoppling av systemet till PC med RS232.
Kan användas som linjeförstärkare när kommunikations-slingan är längre än 2.000m. Kan även kopplas direkt mot datanätverk
Programvara "Professional"

23403
23414



Stordisplay (LED)

LED-display med 40 mm höga siffror utrustad med ventil-markering som visar att tappning sker och var den görs. Kan utrustas med klockmodul som visar aktuell tid när ingen tappning sker. Med möjlighet att ansluta ett ytterligare mätverk och magnetventil.

23404

Kan även användas som tanknivå-display tillsammans med 23408 eller 23430.



Tankmodul

Modulen har 4 st portar för magnetventiler, nivåvakter eller analoga nivågivare. Används för att kontrollera magnetventiler för start och stopp av pumpar. Nivåvakter med en (stopp) eller två (alarm samt stopp)-nivåer stänger av pumpen vid låg nivå i tanken för att undvika torrpumpning. Portarna kan även användas för spilloljeövervakning för max 2 st magnetventiler per port (1,25 A). Matningsspänning 230 VAC.
Tankmodul
Tankkontrollmodul med extern indikering (2 per givare) samt testknapp

23408
23430



Mätenheter för olja, glykol

Inbyggnadsmätare med magnetventil. Indikering av öppen magnetventil. Sil (28022) ingår i SPEC2290. Kan fås med 5m förinkopplad kabel.

Beskrivning	Max Arb tryck	Ansl. gänga	Ingående pos
	Pulser		
Mätenhet 25060 och magnetventil 28127	5 MPa (50 bar) 328 pulser/l	G1/2" (utv)	1-15
Kröningsbar mätenhet och magnetventil 28306	5 MPa (50 bar) 328 pulser/l	G1/2" (utv)	1-15
Mätenhet 25065 och magnetventil 28306	2,5 MPa (25 bar) 109 pulser/l	G3/4" (utv)	1-15
Mätenhet med integrerad magnetventil och sil	10 MPa (100 bar) 328 pulser/l	G1/2" (utv/inv)	

Art. Nr

SPEC2290

SPEC2294

SPEC2293

29830

SPEC2290



SPEC2293



29830



Mätenhet för spolarvätska, avfettningsmedel och AdBlue®

Inbyggnadsmätare med magnetventil. Försedd med indikering av öppen magnetventil.

Beskrivning	Max Arb tryck	Ansl. gänga	Material
	Pulser		
Mätenhet Spolarvätska	5 Mpa (50 bar) 328 pulser/l	G1/2" (utv)	Rostfritt
Magnetventil ingår			
Mätenhet AdBlue®	1 Mpa (10 bar) 328 pulser/l	G1/2" (utv)	Rostfritt
Magnetventil ingår			

SPEC7291

SPEC7293

SPEC7291



SPEC7293



Mätenhet för diesel

Inbyggnadsmätare med magnetventil.

Beskrivning	Max Arb tryck	Ansl. gänga	Packningar
	Pulser		
Mätenhet 25065	1,0 Mpa (10 bar) 109 pulser/l	G3/4" (utv)	Viton
magnetventil 28308 ingår			

SPEC2292



Mätenhet för fett

Doseringsenhet med magnetventil.

Beskrivning	Max Arb tryck	Ansl.
	Pulser	
Doseringsenhet för fett inkl. magnetventil	30 Mpa (300 bar) 1.450 pulser/liter	G1/4" (utv)

SPEC1290



Nivåvakt, 60, 200 l fat & 1.000 l tankar

Bryter/sluter när vätskenivån är ca 30mm från fatbotten, 24 V DC 1 A. Passar i 3/4" hålet i fatet. Max djup i tank 1.080mm.

Beskrivning

Nivåvakt, bryter vid lågnivå, för olja.

Nivåvakt, bryter vid låg nivå, för alkohol.

2-nivå vakt, bryter vid låg nivå och varnar 300mm från botten, för olja.

2-nivå vakt, bryter vid låg nivå och varnar 300mm från botten, för alkohol och AdBlue

Tanknivåvakt med kabel, L = 5m, G2" (m)

2-nivå vakt, L=2m

Nivåvakt för överfyllnadsskydd till spillolja. Larm = 300mm, stopp = 150mm

Nivåvakt för överfyllnadsskydd till spillolja. Larm = 450mm, stopp = 300mm

23171

23183

23191

23192

2330287

23193

23132

23154

23171



23193



53132



Tanknivåmätare, automatisk

Tankmätare som mäter volymen i tanken kontinuerligt och uppdaterar motsvarande tank i OriLink®. Kopplas till tankmodulen 23408 eller 23430.

Beskrivning

4-20 mA nivåmätare för tankar upp till 4m höjd

4-20 mA nivåmätare för fat och IBC tankar (1m)

4-20 mA nivåmätare för spolarvätska, tankar upp till 3,5m höjd

23417

23435

23437





**WE PROVIDE
SOLUTIONS**

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
www.alentec.com

Alentec Orion Ltd

Barrs Fold Road
Wingates Industrial Park
Westhoughton, BL5 3XP
United Kingdom
Tel: +44 116 284 60 40
Fax: +44 116 284 60 70
E-mail: lube@alentec-orion.co.uk
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
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
www.autolubeorion.com