



HIGH VOLUME CONTROL VALVE

OLJEVENTIL FÖR HÖGA FLÖDEN



Part No. / Art. Nr. / Réf.:

24567, 24568, 24756, 24757

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

TECHNICAL DATA	24567, 24568, 24756, 24757	EN
Maximum flow with extension	80 l/min (21 gpm)	
Pressure drop at max. flow	3 bar (43.5 psi)	
Max. working pressure	100 bar (1450 psi)	
Temperature operating range	-10 °C a 70 °C (14 °F to 158 °F)	
Burst pressure	400 bar (5800 psi) minimum	
Fluid inlet	3/4" BSP (F)	
Fluid outlet	3/4" BSP (F)	
Wetted materials	Aluminium, zinc plated brass, NBR, zinc plated steel	
Fluid compatibility	Engine oil, hydraulic oil, antifreeze fluid	
Weight	2,05 kg (4.52 lb)	

TEKNISKA DATA	24567, 24568, 24756, 24757	SE
Maximalt flöde med utloppsrör	80 l/min (21 gpm)	
Tryckfall vid max. flöde	3 bar (43.5 psi)	
Max. arbetstryck	100 bar (1450 psi)	
Temperaturområde	-10 °C a 70 °C (14 °F to 158 °F)	
Sprängtryck	400 bar (5800 psi) minimum	
Inlopp	3/4" BSP (Inv.)	
Utlöp	3/4" BSP (Inv.)	
Vätdelar	Aluminium, förzinkad mässing, NBR, förzinkat stål	
Vätskekompatibilitet	Motorolja, hydraulolja, glykol	
Vikt	2,05 kg (4.52 lb)	

OPERATION / ANVÄNDNING

GENERAL

EN

The control valve has been designed to dispense a variety of fluids. These include engine oils, hydraulic oils and antifreeze fluid. The balanced control valve allows a progressive opening for better control of fluid delivery. The valve can be locked in open position by means of the trigger button. The control valve includes a trigger guard to prevent accidental opening.

ALLMÄNT

SE

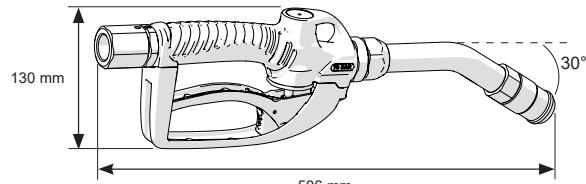
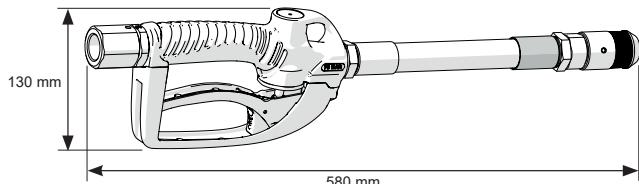
Oljeventilen har utformats för att tappa en mängd olika vätskor. Dessa inkluderar motoroljor, hydrauloljor och glykol. Den balanserade ventilen tillåter en progressiv öppning för bättre kontroll av vätskeleveransen. Ventilen kan låsas i öppet läge med hjälp av en spärr. Ventilen är utrustad med ett skydd för avtryckaren för att förhindra oavsiktlig öppning.

SAFETY PRECAUTIONS

- Only use the unit for the purposes for which it is intended.
- Do not alter or modify the unit.
- Do not exceed the maximum working pressure or temperature. See page of technical specifications.
- Do not point dispense valve at anyone or at any part of the body. Use the equipment with fluids which are compatible with the moist parts of the equipment. See the relevant section of technical specifications.
- Observe the manufacturer's safety warnings for the fluids used.

PRODUKTSÄKERHETSANVISNINGAR

- Använd bara enheten för de ändamål för vilka den är avsedd.
- Ändra inte eller bygg ej om enheten.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller temperatur. Se tekniska specifikationer.
- Rikta inte ventilen mot någon eller mot någon del av kroppen. Använd utrustningen med vätskor som är kompatibla med vätdelarna i utrustningen. Se relevanta avsnitt av tekniska specifikationer.
- Beakta vätskeleverantörens säkerhetsvarningar för de vätskor som hanteras.



INSTALLATION / INSTALLATION

GENERAL

EN

ALLMÄNT

SE

The connection of the extension to the control valve outlet is performed by a 3/4" bonded seal. Check the tightness to prevent leakage.

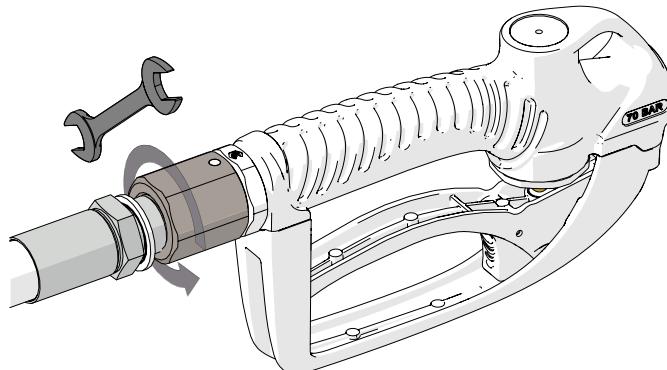
Anslutning av utloppsröret sker med hjälp av en 3/4" gummistålbricka. Kontrollera dess täthet för att undvika läckage.

To connect the control valve to the fluid line, keep fixed the control valve body and the end of the hose while rotate the free end of the swivel until achieves the desired torque.

För att enklast ansluta oljeventilen till vätskeledningen, fixera oljeventilens hus och slangen, och gunga på sviveln på slangen och dra åt tills det blir tätt.

Sealing should be achieved by means of 3/4" bonded seal.

Anslutningen bör tätas med en 3/4" gummistålbricka.



DISPENSING

EN

TAPPNING AV VÄTSKA

SE

To dispense fluid, proceed as follows:

Gör så här för att tappa vätska:

1. Pull the trigger to begin dispensing.
2. Release the trigger to stop dispensing.
3. After use, the nozzle should be closed to prevent leakage onto floors etc.

1. Tryck in avtryckaren för att börja tappningen.
2. Släpp avtryckaren för att stoppa tappningen.
3. Efter användning bör non-drip munstycket stängas för att undvika läckage på golv och dylikt.

LOCKING THE TRIGGER

EN

LÅSNING AV AVTRYCKAREN

SE

To lock the trigger in dispensing position, proceed as follows:

För att låsa avtryckaren:

1. Pull the trigger to its maximum opening (fig. 1).
2. Push the lock button (fig. 2).
3. Release the trigger holding the button down until it locks (fig. 3).
4. Once the desired quantity is dispensed, pull the trigger to its maximum position to release the lock.

1. Håll in avtryckaren så mycket det går (fig 1).
2. Tryck in låsknappen (fig 2).
3. Släpp avtryckaren tills spärren går i (fig 3).
4. När önskad volym uppnås, håll in avtryckaren helt för att lossa på spärren.

FIG 1

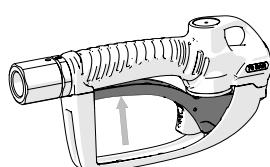


FIG 2

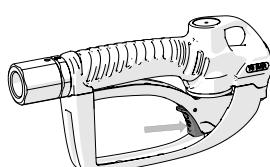
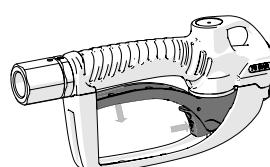
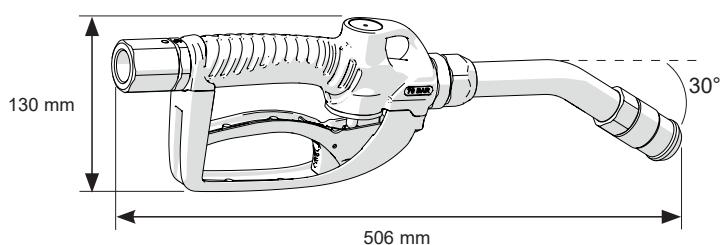
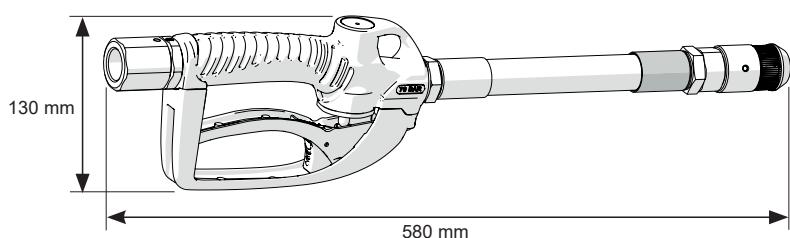
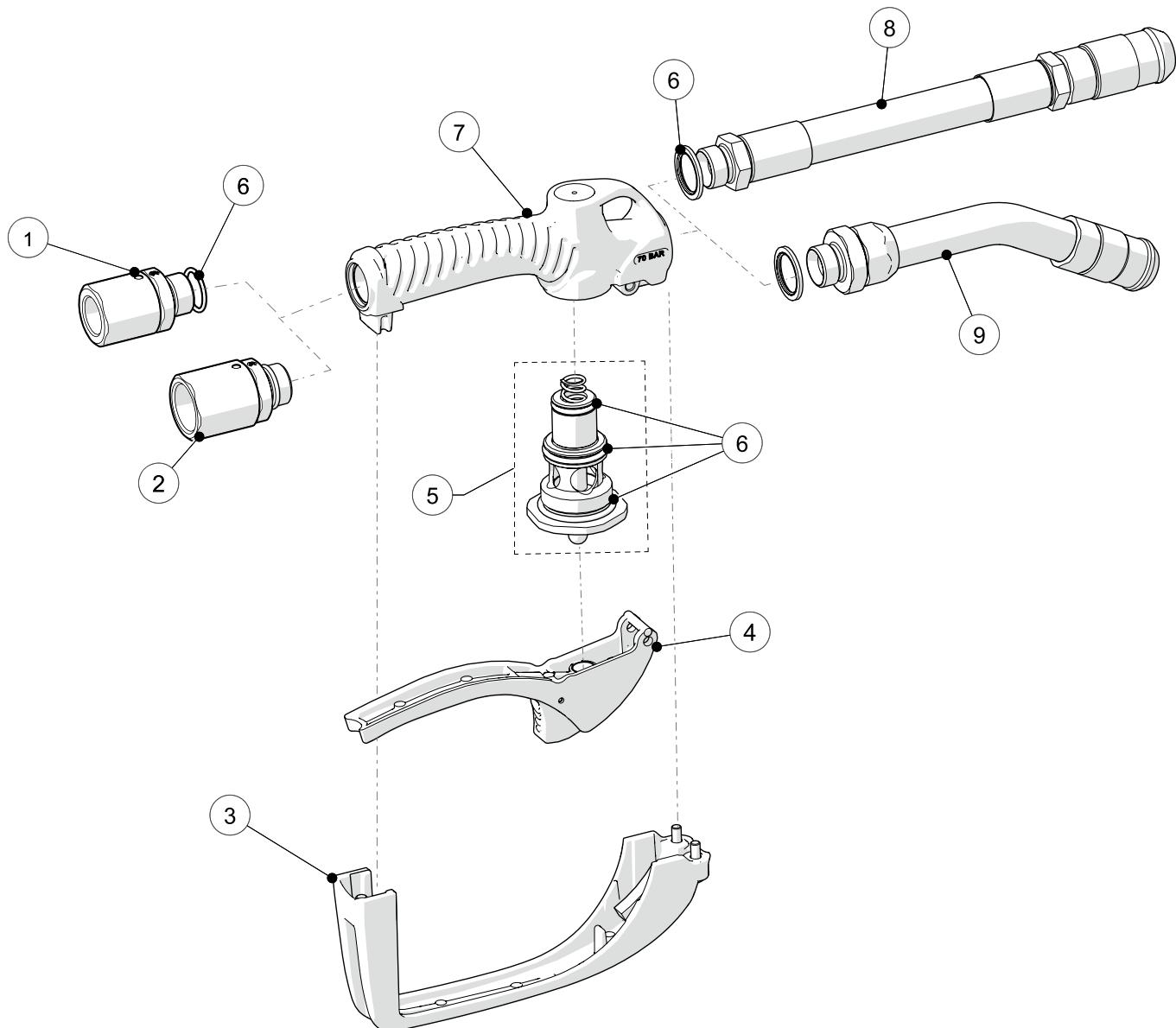


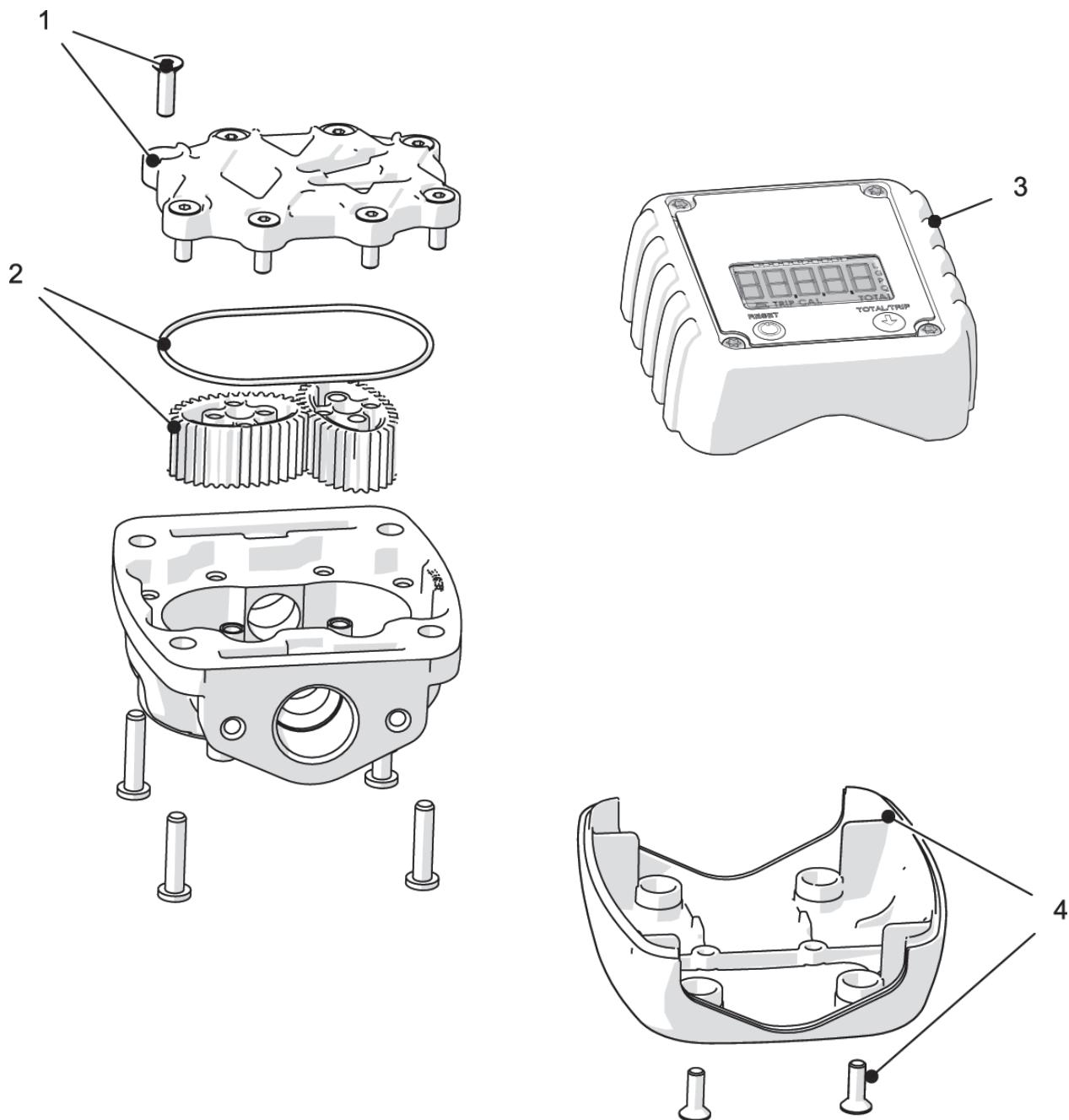
FIG 3



EXPLODED VIEW / SPRÄNGSKISS



PART NO	POS	CONSIST OF	BESTÅR AV	QUANTITY / ANTAL
204 02 71	1	Swivel complete Swivel 3/4" with strainer and O-ring	Swivel komplett Swivel 3/4" med sil och O-ring	1
23604	2	Swivel complete Swivel 1" with strainer and O-ring	Swivel komplett Swivel 1" med sil och O-ring	1
204 02 72	3	Trigger guard complete Trigger guard Rubber bumper Screw M5x20 Screw M6x20	Avtryckarskydd komplett Skydd Gummiskydd Skruv M5x20 Skruv M6x20	1 1 2 1
204 02 73	4	Trigger complete Trigger Lock spring Lock button Pin Pin Pin	Avtryckare komplett Avtryckare Låsknapp Låsfjäder Låspinne Låspinne Låspinne	1 1 1 1 1 1
204 02 74	5	Valve complete Valve spring Valve body Plunger O-ring O-ring O-ring	Ventil komplett Ventilfjäder Ventil Kolv O-ring O-ring O-ring	1 1 1 1 3 1
204 02 75	6	Seal kit O-ring O-ring O-ring O-ring 23,47x2,62 NBR 70 Bonded seal	Tätningssats O-ring O-ring O-ring O-ring 23,47x2,62 NBR 70 Gummistålbricka	1 3 1 1
204 02 76	7	Control valve body	Ventilhus	1
204 02 77	8	Outlet hose with semiautomatic non-drip tip	Utlöppssläng med halvautomatisk non-drip	1
214 60 10	9	30° rigid curved extension with semiautomatic non-drip tip	30° böjt utloppsrör med halvautomatisk non-drip	1



EN SE

PART NO	POS	CONSIST OF	BESTÅR AV	QUANTITY / ANTAL
250 55 01	1	Meter chamber cover including 8 screws	Täcklock inkl skruvar 8st	1
250 55 02	2	Oval gears and O-rings	Ovala kugghjul inkl o-ring	1
204 07 00	3	Cover and circuit board	Kåpa med kretskort	1

CALIBRATION / KALIBRERING

GENERAL

EN

SE

The calibration process is semi-automatic. To start the process, the meter must be in partial meter mode (fig. 14) and is accessed by simultaneously pressing the buttons RESET and TOTAL/TRIP for 3 seconds (fig. 15). After releasing the buttons the current calibration factor is shown on the meter (fig. 16).



Fig. 14

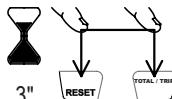


Fig. 15



Fig. 16

If the screen does not show the correct measuring unit (fig. 16) press the TOTAL/TRIP button (fig. 17) successively until displaying the required unit (fig. 18). Press RESET (fig. 19) to start the calibration process (fig. 20).



Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20

It now starts to release the desired volume into the container. Remember that you must release at least 2 litres to perform a good calibration. In the example shown in the figures it is assumed that 2 litres are released according to the reading on the calibrated container and that the meter records 2.1 litres (fig. 21).



Fig. 21

To administer the real quantity released (which is that measured in the calibrated container or scales), press the RESET button for 1 second (fig. 22). The digits start to flash (fig. 23) indicating that the value shown can be modified. Each press of the RESET button increases the value by 0.1 litres and each press of the TOTAL/ TRIP button (fig. 24) reduces this value by 0.1 litres (fig. 25).



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24

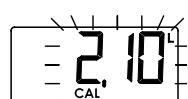


Fig. 25

Once the real value released is set (fig. 25) press the RESET button for 1 second (fig. 26). The meter shows the new stored calibration factor (fig. 27) and then exits the calibration process. The screen shows the partial meter with the units set during the calibration process (fig. 28). If, during any phase of the calibration process, you wish to exit without saving the changes made you must press the TOTAL/TRIP button for 1 second. Likewise, if 30 seconds of inactivity elapse during the process, the meter switches off automatically and exits the calibration process without storing the data.

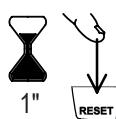


Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28

ALLMÄNT

Kalibreringsproceduren är halvautomatisk. För att starta kalibreringen måste mätaren stå i normal läge (fig. 14). Tryck och håll in TOTAL/TRIP samt RESET knappen i tre sekunder. När knapparna släpps kommer kalibreringsfaktorn visas i fönstret (fig. 16).



Fig. 14

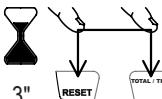


Fig. 15



Fig. 16

Om fel enhet visas i fönstret (fig. 16) tryck på TOTAL/TRIP tills önskad enhet visas. Tryck på RESET (fig. 19) för att starta kalibreringsprocessen (fig 20).



Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20

Fortsätt genom att tappa upp minst två liter i mätcylindern. I följande exempel antas att 2 liter är tappat enligt mätcylindern och att mätaren har registrerat 2,1 liter (fig. 21).



Fig. 21

För att mata in det faktiska värde som är uppmätt i mätcylindern (eller våg) Tryck och håll in RESET i en sekund. Siffrorna i displayen kommer att börja blinka för att visa att de går att ändra. Varje intryckning av RESET kommer att öka värdet med 0,1 liter, varje tryck på TOTAL/TRIP kommer minska värdet med 0,1 liter.



Fig. 22



Fig. 23



Fig. 24

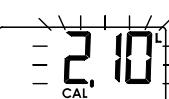


Fig. 25

När det önskade värdet visas i fönstret (i detta fall 2,00), tryck och håll in RESET i en sekund (fig 26). Mätaren kommer nu att visa den nya kalibreringsfaktorn, och sedan återgå till normalläge. Vill man i något steg avbryta kalibreringsproceduren utan att spara några ändringar, görs detta genom att hålla in TOTAL/TRIP knappen i en sekund. Om trettio sekunders inaktivitet inträffar kommer mätaren stängas av och återgå till normalläge utan att spara ändringar.

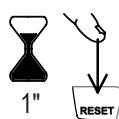


Fig. 26



Fig. 27

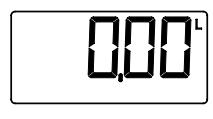


Fig. 28

EC CONFORMITY DECLARATION / KONFORMITETSDEKLARATION

EN

Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sweden, declares by the present certificate that the mentioned machinery is in conformity with the following standards or other normative documents (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) and has been declared in conformity with the EC Directive (**2006/42/EEC**).

SE

Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sverige, deklarerar genom detta certifikat att de omnämnda utrustningarna är i överensstämmelse med följande standarder eller normerande dokument (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) och har blivit deklarerade i enlighet med EC Direktiv (**2006/42/EEC**).



Krister Tynhage
Managing Director



Benny Carlsson
Product Director