

## Tillbehör LC Rotormätare

---



Till LC Rotormätare finns det ett stort antal tillbehör såsom förinställningsräkneverk, ventiler, filter, räkneverk och kvittoskrivare.

För att förhindra flödesmätaren från att mäta luft finns luftavskiljare (LASK) till alla mätare. Med ventiler för kontroll av tryck och flöde anpassas mätarna till den aktuella applikationen.

- Originaltillbehör som passar alla LC Rotormätare
- Tillverkas i olika material för att passa LC Rotormätarens alla materialklasser
- Tillbehören kan även monteras och användas till andra typer av mätare
- De flesta tillbehören kan tillhandahållas i Ex-utförande

## Tillbehör LC Rotormätare

### Pulsgivare POD



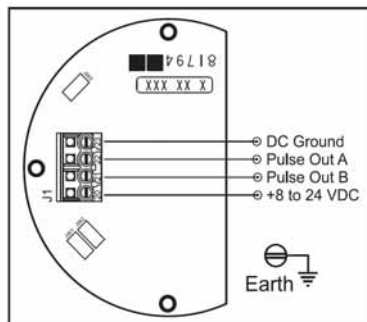
Magnetisk pulsgivare POD för montage på LC Rotormätare. Den används när mekaniskt räkneverk saknas.

Pulsutgången ger en oskalad digitalsignal för anslutning direkt till t ex en regulator, PLC eller annat styr- och reglersystem.

### Tekniska data

Matningsspänning:	8 - 24 VDC $\pm 5\%$
Pulser:	dubbla optiska pulser, 100 pulser per varv
Omgivningstemperatur:	-40...85 °C
Kabellängd:	Max 1 500 m
Klassning:	ATEX, EEx d IIB T6

### Elektrisk anslutning



### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-30002	Pulsgivare P.O.D GD PTFE

### Pulsgivare VR1871



Pulsgivare VR1871 används tillsammans med mekaniskt räkneverk.

Pulsutgången ger en oskalad digitalsignal för anslutning direkt till t ex en regulator, PLC eller annat styr- och reglersystem.

### Tekniska data

Matningsspänning:	Max 230 VAC eller 3 A
Pulser:	dubbla pulser, reed switch, 1 eller 10 pulser per liter
Omgivningstemperatur:	-40...70 °C
Klassning:	EEx d IIA T6

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-69019	Impulsgivare VR-1871/Ex/10 PPV
71-69018	Impulsgivare VR-1871/Ex/100 PPV
71-69030	Monteringssats /VR-1871/4K
71-69031	Förskruvning Ex /VR-1871

## Tillbehör LC Rotormätare

### Pulsgivare 4K



Pulsgivare 4K är en optisk pulsgivare för montage på mekaniskt räkneverk.

Pulsutgången ger en oskalad digitalsignal för anslutning direkt till t ex en regulator, PLC eller annat styr- och reglersystem.

### Tekniska data

Matning: 12 VDC alternativt 24 VDC  
Pulser: dubbla pulser, 1, 2, 5 eller 10 pulset per liter  
Omgivningstemperatur: -20...70 °C  
Klassning: ATEX, Ex dI G5

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-69026	Impulsgivare EX 24VDC 2x100PPV
71-69021	Impulsgivare EX/12VDC 2x100PPV
71-69030	Monteringssats /VR-1871/4K

### Räkneverk



5-siffrigt räkneverk med nollställning och 8-siffrigt totalräkneverk med visning i liter. Nollställning sker med ett enkelt vred.

Vid montering på LC Rotormätare krävs en bottenplatta. Dessa finns för alla mätarstorlekar.

### Tekniska data

Nollställbart räkneverk: 5-siffrigt, nollställning sker med vred  
Totalräkneverk: 8-siffrigt

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-60110	Räkneverk VR-7887
71-60232	LC-Bottenpl/M-5LT/KA NU
71-60236	LC-Bottenpl/M-7LT/KA
71-60240	LC-Bottenpl/M-15LT/KA
71-60246	LC-Bottenpl/M-30DK.LT/KA

## Tillbehör LC Rotormätare

### Räkneverk med kvittoskrivare



Räkneverk med inbyggd kvittoskrivare för stämpling av leveranskvitto. 5-siffrigt räkneverk med nollställning och 8-siffrigt totalräkneverk med visning i liter. Nollställning sker med ett enkelt vred.

Vid montering på LC Rotormätare krävs en bottenplatta, som finns för alla mätarstorlekar.

### Tekniska data

Nollställbart räkneverk: 5-siffrigt, nollställning sker med vred

Totalräkneverk: 8-siffrigt

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-60130	Stämpel-/Räkneverk BK-7545
71-60206	LC-Bottenpl/M-7LT/LA
71-60210	LC-Bottenpl/M-15LT/LA
71-60216	LC-Bottenpl/M-30DK.LT/LA

### Förinställningsverk



5-siffrigt förinställningsverk för dosering av liter eller decaliter. Kan monteras med en avstängningsventil typ V-7, V-15 eller V-30, alternativt styra en mikrobrytare.

För montering på LC Rotormätare krävs någon typ av avstängningsventil, antingen mekanisk eller elektronisk.

### Tekniska data

Räkneverk: 5-siffrigt förinställningsverk

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-60180	VR-Förinst/Verk 5-Siffror
71-60226	LC-Axelset till VR-FST
71-69010	Mikrobrytare 14CE1-3
71-69011	Mikrobrytare Ex 2961/3

## Tillbehör LC Rotormätare

### Filter typ F



### Filter F-7, F-15 och F-30

Filter typ F används för att skydda LC Rotormätare från att partiklar skall skada mätaren. Det monteras på inloppet till mätaren.

På filtret kan Luftavskiljare LASK monteras för att evakuera luft. Det går även att montera givare för temperaturkompensering på filtret.

### Tekniska data

Tryckfall:	Samma som mätaren (dubblar tryckfallet över mätaren)
Material:	Finns i samma materialklasser som LC Rotormätare

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-62340	LC-Filter F-7/AL-NBR/NU
71-63340	LC-Filter F-15/AL-NBR/NU
71-64340	LC-Filter F-30/AL-NBR/NU

### Luftavskiljare LASK



Genom att montera Luftavskiljare LASK på Filter typ F förhindras LC Rotormätare från att mäta luft. Luften evakueras i stället ur mätledningen. Om den används tillsammans med Luftstoppventil K stoppas flödesmätaren under evakueringen.

Luftavskiljare LASK kan monteras på alla filter från Liquid Controls (LC).

### Tekniska data

Flödeskapacitet:	Klarar att evakuera upp till 4 000 liter/minut
Material:	Finns i samma materialklasser som LC Rotormätare
Utförande:	Finns i utförande med eller utan styrstång

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-68184	LC-Luftavskiljare LASK NS/AL-FPM
71-63850	Montagesats LASK K-15/30

## Tillbehör LC Rotormätare

### Luftstoppventil typ K



### Luftstoppventil K-7, K-15 och K-30

Luftstoppventil typ K monteras tillsammans med Luftavskiljare LASK för att stoppa flödet under tiden när luft/gas evakueras.

Luftstoppventilen kan monteras direkt efter LC Rotormätare.

### Tekniska data

Anslutning:	Fyrkantsfläns
Tryck:	Min 1 bar
Montering:	Kan roteras 90° och 180°
Tryckfall:	Samma som mätaren (dubblar tryckfallet över mätaren)
Material:	Finns i samma materialklasser som LC Rotormätare

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-62817	LC-Luftstoppventil K-7
71-63845	LC-Luftstoppventil K-15
71-64845	LC-Luftstoppventil K-30
71-63850	Montagesats Lask K-15/30

### Differenstrycksventil



Differenstrycksventil används tillsammans med Luftavskiljare LASK för att stoppa mätningen under evakueringen. Den monteras på utloppet från LC Rotormätare.

### Tekniska data

Anslutning:	Fyrkantsfläns
Tryck:	Min 1 bar
Montering:	Kan roteras 90° och 180°
Tryckfall:	Samma som mätaren (dubblar tryckfallet över mätaren)
Material:	Finns i samma materialklasser som LC Rotormätare

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-62843	LC-Differentialventil 2" LPG

## Tillbehör LC Rotormätare

---

### Ventil typ V



### Ventil V-7, V-15 och V-30

Ventil typ V används tillsammans med ett Förinställningsverk för att mekaniskt stoppa flödet när rätt mängd passerat flödesmätaren.

### Tekniska data

Anslutning:	Fyrkantsfläns
Tryck:	Min 1 bar
Montering:	Kan roteras 90° och 180°
Tryckfall:	Samma som mätaren (dubblar tryckfallet över mätaren)
Material:	Finns i samma materialklasser som LC Rotormätare

### Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
71-62621	LC-Avstängningsventil V-7
71-63610	LC-Avstängningsventil V-15
71-64610	LC-Avstängningsventil V-30