

FLÖDE

Flödesgivare
Flödesvakter
Magnetventiler
Reglerventiler
Kulventiler
Zonventiler
Pumpar



FLÖDESSENSOR – FS5/FS5L, FS5LA SERIE FÖR GAS OCH VÄTSKOR

Flödessensorn består av två temperaturberoende platinaresistorer som ligger på samma chip och bygger på kalorimetrisk mätprincip. Sensorerna finns i olika utföranden där, FS5 används för mätning av all typ av gasflöde, medan FS5L och FS5LA används för mätning av flöden i alla slags vätskor. De mäter flöden upp till 100 m/s i gaser respektive upp till 10 m/s i vätskor. Temperaturområdet sträcker sig från -30...+150°C beroende på modell.

APPLIKATION

Några exempel på användningsområden är ventilation, automotive, medicin och livsmedel.

TEKNISK DATA

Mätprincip:	Kalorimetrisk
Mätområde:	0...100 m/s FS5 och 0...10 m/s FS5L, FS5LA
Känslighet:	0,01 m/s
Temperaturområde:	-20...+150°C FS5, -30...+100°C (150°C) FS5LA
Temperaturkänslighet:	<0,1% K (beroende på elektronik)



LUFTFLÖDEGIVARE

APPLIKATION

Elektronisk flödesgivare för mätning och reglering av luftflöde i kanaler enligt kalorimetrisk mätprincip. Sensorn är tålig mot dom flesta aggressiva medier. Levereras med fästfläns.

TEKNISK DATA

Montage:	Kanal
Reglerområde:	0,2...10 m/s
Utsignal:	0...10 V
Temperaturområde:	-5...60°C
Onoggrannhet:	±8%
Skyddsklass:	sensor IP20, hus IP65



Artikelnummer	Reglerområde	Anslutningsspänning
31N138	0,2...10 m/s	24 V AC

Går även att få med andra mätområden eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

LUFTFLÖDESVAKT

Elektronisk flödesvakt för kanalmontage, försedda med uppstartsfördröjning och diodindikering. Levereras med fästfläns.

TEKNISK DATA

Montage:	Kanal
Kopplingsdifferens:	0,5 m/s
Kontaktfunktion:	1-poliga växlande
Brytförmåga:	5(1)A 250 V AC
Temperaturområde:	-20...60°C
Onoggranhet:	≤±5%
Skyddsklass:	sensor IP20, hus IP65

Artikelnummer	Reglerområde	Anslutningsspänning
31N142	0,2...8 m/s	24 V AC
52N142	0,2...8 m/s	230 V AC



LUFTFLÖDESVAKT

Paddelvakt för luft med flänsanslutning i PVC och paddelblad i syrafast stål som kapas till efter behov.

TEKNISK DATA

Montage:	Röryta 160...1280 cm ²
Omgivningstemperatur:	Max 45°C
Max ökande flöde:	1,4...3 m/s beroende på röryta
Max minskande flöde:	0,6...1,7 m/s beroende på röryta
Temperaturområde:	-20...70°C
Brytförmåga:	10(3)A 250 V AC
Kontaktfunktioner:	1-poligt växlande
Skyddsklass:	IP54
Godkännande:	CEI EN 60730-1

Artikelnummer

* FF71A



FLÖDESVAKT, Vätska

Paddelvakt för rör 1...10" med utvändig anslutning G1" och paddel i syrafast stål som kapas till efter behov.

TEKNISK DATA

Montage:	G1" utv. för rördiameter 1...10"
Reglerområde:	Beror på rör-Ø
Kopplingsdifferens:	Beror på rör-Ø
Omgivningstemperatur:	Max 50°C
Max tryck:	10 bar
Temperaturområde:	-20...110°C
Brytförmåga:	10(3)A, 250 V AC
Kontaktfunktioner:	1-poligt växlande
Skyddsklass:	IP54



Artikelnummer

FF84

FLÖDESVAKT

Elektronisk flödesvakt med hus av förnicklad mässing och O-ring i EPDM gummi och packningar i PTFE. För användning med partikelfria vätskor.

APPLIKATION

Används för att kontrollera och övervaka vätskeflödet i process- och tillverkningsindustrin.

TEKNISK DATA

Montage:	Vertikalt och minst 50 mm från magnetfält
Reglerområde:	0,5...3,3 l/min
Onoggrannhet:	±0,25 l/min
Kopplingsdifferens:	0,17 l/min
Kontaktfunktion:	1-polig slutande
Anslutning:	3/8" in- och utvändig gänga
Sprängtryck:	200 bar
Tryckfall:	≤ 0,45 bar
Induktiv belastning:	15 VA
Resistans belastning:	50 W
Kontaktmotstånd:	0,1 Ω
Strömförbrukning:	3 A



Artikelnummer

FL2000

FLÖDESVAKT

Flödesvakt av mässing med membran av EPDM.

TEKNISK DATA

Anslutning:	R1/2" utv.
Tillslagspunkt:	1,5 l/m (fast)
Frånslagspunkt:	1,0 l/m (fast)
Tryckfall:	0,3 bar vid 9 l/m
Kontaktfunctio:	1-polig, växlande
Brytförmåga:	10(3) A, 250 V AC
Onoggrannhet:	± 0,2 l/m
Max.temperatur:	95°C
Kapslingsklass:	IP 40

Artikelnummer

SFPI-S-M1



Går även att få med annan anslutning packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

MAGNETVENTILER

2-vägs, energilöst stängd, direktverkande – 67-serien

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål.

Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard.

Magnetventilerna kräver inget differenstryck.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	NBR
Arbetstemperatur, media:	Max 90°C
Arbetstemperatur, ventil:	Max 80°C
Lägsta differenstryck:	0 bar
Högsta differenstryck:	10 bar
Elanslutningsdon:	3-polig enligt ISO 4400 (DIN 43650A)
Skyddsklass:	IP65



Artikelnummer	Anslutning	DN	Genomlopp	Flöde (Kvs) m³/h	Spole
6711N-B	G 1/8" inv.	6	Ø2,8 mm	0,264	B57

2-VÄGS, ENERGILÖST STÄNGD, DIREKTVERKANDE – 99-SERIEN

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål.
Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard.
Magnetventilerna kräver inget differenstryck.



TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	EPDM
Arbetstemperatur, media:	Max 155°C
Arbetstemperatur, ventil:	Max 80°C
Lägsta differenstryck:	0 bar
Högsta differenstryck:	10 bar
Elanslutningsdon:	3-polig enligt ISO 4400 (DIN 43650A)
Skyddsklass:	IP65

Artikelnummer	Gånganslutning	DN	Genomlopp	Flöde (Kvs m ³ /h)	Spole
9942E-C	G 1/4" inv.	8	Ø6,0 mm	0,650	C57
9913E-C	G 3/8" inv.	10	Ø5,5 mm	0,560	C57
9914E-C	G 1/2" inv.	15	Ø7,0 mm	0,730	C57

Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

MAGNETVENTILER – 2-vägs, energilöst stängd, servoverkande – 84-serien

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål.
Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard.
Magnetventilerna kräver inget differenstryck.



TEKNISK DATA

Lägsta differenstryck:	0 bar
Skyddsklass:	IP65

Artikelnummer	Anslutning	DN	Differenstryck bar (DC)	Tätningmaterial	Max temp °C	Flöde (Kvs) m ³ /h	Spole
8413N-012-B	G 3/8" inv.	10	0...5(5)	NBR	90	2,2	C57
8414N-012-B	G 1/2" inv.	15	0...5(5)	NBR	90	2,2	C57
8414E-012-B	G 1/2" inv.	15	0...5(5)	EPDM	130	2,2	C57
8414V-012-B	G 3/4" inv.	15	0...5(5)	FPM	150	2,2	C57
8415N-020-B	G 3/4" inv.	20	0...4(2)	NBR	90	5,5	C57
8415E-020-B	G 3/4" inv.	20	0...4(2)	EPDM	130	5,5	C57
8415V-020-B	G 1" inv.	20	0...4(2)	FPM	150	5,5	C57
8416N-025-B	G 1" inv.	25	0...4(2)	NBR	90	7,5	C57
8416E-025-B	G 1" inv.	25	0...4(2)	EPDM	130	7,5	C57
8416V-025-B	G 1/4" inv.	25	0...4(2)	FPM	150	7,5	C57
8417N-036-B	G 1 1/4" inv.	32	0...4(2)	NBR	90	17,5	F57
8418N-040-B	G 1 1/2" inv.	40	0...4(2)	NBR	90	19,0	F57
8419N-051-B	G 2" inv.	50	0...4(2)	NBR	90	32,4	F57

Finns även i utförande EPDM-KTW packning som är godkänt för kontakt med dricksvatten (DVGW-certifikat).

Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

MAGNETVENTILER – 2-vägs, energilöst stängd, servoverkande (pilot) – 85- och 86-serien

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål.

Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard.

OBS! Magnetventilerna kräver ett minsta differenstryck.

Serie-86 är försedd med en dämpning för att motverka tryckslag.



TEKNISK DATA

Lägsta differenstryck: 0,3 bar

Högsta differenstryck: 10 bar

Skyddsklass: IP65

Artikelnummer	Anslutning	DN	Tätningmaterial	Flöde (Kvs) m ³ /h	Max temp °C	Spole
8512N-010-A	G 1/4" inv.	8	NBR	1,86	90	A57
8513N-012-A	G 3/8" inv.	10	NBR	1,86	90	A57
8514N-012-A	G 1/2" inv.	15	NBR	2,1	90	A57
8514E-012-A	G 1/2" inv.	15	EPDM	2,1	130	A57
8514V-012-A	G 1/2" inv.	15	FPM	2,1	150	A57
8613N-010-B	G 3/4" inv.	10	NBR	1,86	90	B57
8614N-012-B	G 1/2" inv.	15	NBR	2,1	90	B57
8615N-020-B	G 3/4" inv.	20	NBR	5,7	90	B57
8615E-020-B	3/4" inv.	20	EPDM	5,7	130	B57
8616N-025-B	G 1" inv.	25	NBR	9,6	90	B57
8616E-025-B	G 1" inv.	25	EPDM	9,6	130	B57
8617N-32-B	G 1 1/4" inv.	32	NBR	22,0	90	B57
8618N-40-B	G 1 1/2" inv.	40	NBR	27,0	90	B57
8619N-50-B	G 2" inv.	50	NBR	35,0	90	B57

Finns i utförande EPDM-KTW packning som är godkänt för kontakt med dricksvatten (DVGW-certifikat).

Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

MAGNETVENTILER – 2-vägs, energilöst öppen, direktverkande – 65-serien

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål.

Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard.

Magnetventilerna kräver inget differenstryck.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial: FPM

Arbetstemperatur, media: 150°C

Lägsta differenstryck: 0 bar

Spole: B57

Elanslutningsdon: 3-polig ISO 4400 (DIN 43650A)

Skyddsklass: IP65

Artikelnummer	Anslutning	DN	Differenstryck bar (DC)	Flöde (Kvs) m ³ /h
6511V-2.0-B	G 1/8" inv.	6	0...20(10)	0,125
6512V-2.8-B	G 1/4" inv.	8	0...10(7)	0,265

Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!



MAGNETVENTILER – 2-vägs, energilöst öppen, servoverkande (pilot) – 87-serien

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål. Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard. OBS! Magnetventilerna kräver ett minsta differenstryck.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	NBR
Arbetstemperatur, media:	Max 90°C
Lägsta differenstryck:	0,3 bar
Högsta differenstryck:	10 bar
Spole:	B57
Elanslutningsdon:	3-polig ISO 4400 (DIN 43650A)
Skyddsklass:	IP65

Artikelnummer	Anslutning	DN	Flöde (Kvs) m ³ /h
8713N-10-B	G 3/8" inv.	10	1,9
8714N-12-B	G 1/2" inv.	15	2,1
8715N-20-B	G 3/4" inv.	20	5,7
8716N-25-B	G 1" inv.	25	9,6
8717N-32-B	G 1 1/4" inv.	32	22
8718N-39-B	G 1 1/2" inv.	40	27
8719N-51-B	G 2" inv.	50	35
8720N-65-B	G 2 1/2" inv.	65	63
8721N-75-B	G 3" inv.	80	83

Finns i utförande EPDM-KTW packning som är godkänt för kontakt med dricksvatten (DVGW-certifikat).
Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!



MAGNETVENTILER FÖR ÅNGA – 2-vägs, energilöst stängd, servoverkande (pilot) – 90-serien

Magnetventiler med hus av förnicklad mässing och invändiga delar av rostfritt stål. Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard.

OBS! Magnetventilerna kräver ett minsta differenstryck.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	PTFE
Arbetstemperatur, media:	Max 180°C
Lägsta differenstryck:	1 bar
Högsta differenstryck:	10 bar
Spole:	C57
Elanslutningsdon:	3-polig enligt ISO 4400 (DIN 43650A)
Skyddsklass:	IP65



Artikelnummer	Anslutning	DN	Flöde (Kvs) m ³ /h
9013T-8.0-C	G 3/8" inv.	10	1,1
9014T-8.0-C	G 1/2" inv.	15	1,1
9015T-021-C	G 3/4" inv.	20	6,3
9016T-021-C	G 1" inv.	25	6,3
9017T-038-C	G 1 1/4" inv.	32	20,4
9018T-038-C	G 1 1/2" inv.	40	20,4

Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

MAGNETVENTILER FÖR KYLA – 2-vägs, energilöst stängd – 68-serien

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål.

Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	PTFE
Arbetstemperatur, media:	-45...125°C
Elanslutningsdon:	3-polig enligt ISO 4400 (DIN 43650A)
Skyddsklass:	IP65



Artikelnummer	Anslutning	Differenstryck bar (DC)	Flöde (Kvs) m ³ /h	Spole
6806-2.5-B	ODF 6 mm	0...25(17)	0,17	B57
6807-2.5-B	ODF W"	0...25(17)	0,17	B57
6825-2.5-B	ODF 6 mm	0...25(17)	0,17	B57
6812-2.5-B	1/4" SAE-UNF 7/16"	0...25(17)	0,17	B57
6810-3.0-C	ODF 10 mm	0...25(17)	0,23	B57
6811-3.0-C	ODF 3/8"	0...25(17)	0,23	C57
6813-3.0-C	3/8" SAE-UNF 5/8"	0...25(17)	0,23	C57
6853-8.0-C	3/8" SAE-UNF 5/8"	0,1...28(17)	1,3	C57
6861-8.0-C	ODF 10 mm	0,1...28(17)	1,3	C57
6863-8.0-C	ODF 3/8"	0,1...28(17)	1,3	C57
6854-10-C	1/2" SAE-UNF 3/4"	0,1...28(17)	1,6	C57
6862-10-C	ODF 12 mm	0,1...28(17)	1,6	C57
6864-10-C	ODF 1/2"	0,1...28(17)	1,6	C57

REGLERBARA MAGNETVENTILER – 2-vägs, energilöst stängd, direktverkande – 99-serien

Magnetventiler med hus av mässing eller förnicklad mässning och invändiga delar av rostfritt stål. Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard. Magnetventilerna kräver inget differenstryck.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	EPDM
Arbetstemperatur, media:	155°C
Spole:	C57
Elanslutningsdon:	3-polig enligt ISO 4400 (DIN 43650A)
Skyddsklass:	IP65



Artikelnummer	Anslutning	DN	Differenstryck bar (DC)	Flöde (Kvs) m³/h	Material ventilhus
9922E-5.5-B	G 1/4" inv.	8	0...6(2)	0,51	Förnicklad mässing
9934E-2.8-B	G 1/4" inv.	8	0...25(8)	0,20	Mässing

Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

MAGNETVENTILER – 3-vägs, direktverkande – 53-, 61- och 62-serien

Magnetventiler med hus av mässing och invändiga delar av rostfritt stål. Samtliga magnetventiler levereras med 230 V AC spole som standard. Magnetventilerna kräver inget differenstryck.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	FPM
Arbetstemperatur, media:	140°C
Elanslutningsdon:	3-polig ISO 4400 (DIN 43650A)
Skyddsklass:	IP65



Artikelnummer	Anslutning	DN	Differenstryck bar (DC)	Flöde (Kvs) m³/h	Spole	Anmärkning
5311V-1.5-A	G 1/8" inv.	8	0...11(9)	0,08	A57	Energilöst stängt inlopp
6111V-1.5-B	G 3/8" inv.	10	0...15(10)	0,07	B57	Energilöst öppet inlopp
6212N-B	G 1/2" inv.	15	0...10(7)	0,12	B57	Energilöst stängt inlopp

Går även att få med annan anslutning, packning eller anslutningsspänning.

Kontakta oss för mer information!

TILLBEHÖR

SPOLAR



Artikelnummer	Anslutningsspänning	Serie												
		53	61	62	65	66	67	68	84	85	86	87	90	99
A01	12 V DC	•								•				
A02	24 V DC	•								•				
A52	24 V AC	•								•				
A53	48 V AC	•								•				
A65	110 V AC	•								•				
A57	230 V AC	•								•				
A59	380 V AC	•								•				
B01	12 V DC		•	•	•	•	•	•			•	•		
B02	24 V DC		•	•	•	•	•	•			•	•		
B52	24 V AC		•	•	•	•	•	•			•	•		
B53	48 V AC		•	•	•	•	•	•			•	•		
B65	110 V AC		•	•	•	•	•	•			•	•		
B57	230 V AC		•	•	•	•	•	•			•	•		
B59	380 V AC		•	•	•	•	•	•			•	•		
C01	12 V DC							•	•				•	•
C02	24 V DC							•	•				•	•
C52	24 V AC							•	•				•	•
C53	48 V AC							•	•				•	•
C65	110 V AC							•	•				•	•
C57	230 V AC							•	•				•	•
C59	380 V AC							•	•				•	•
F01	12 V DC								•					
F02	24 V DC								•					
F52	24 V AC								•					
F53	48 V AC								•					
F65	110 V AC								•					
F57	230 V AC								•					
F59	380 V AC								•					

Kontakta oss för mer information!

ELANSLUTNINGSDON

Artikelnummer	Passar till spole
KP7-9	A
KP3-11	B, C, F

REGLERVENTILER – 3-VÄGS REGLERVENTILER

VENTILHUS MK

Kägelventiler med ventilhuskägla av mässing och spindel av rostfritt stål.
Linjär karaktäristik. Kan t.ex användas som blandnings- eller fördelningsventiler
Obs! Ställdon beställs separat. Se AS ställdonen.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial: EPDM
Media temperatur: 4...110°C
Max lyfthöjd på spindeln: 15 mm
Tryckklass: PN16 (16 kg/cm³)

Artikelnummer	Anslutning	Kvs	Differenstryck
MK15	G 1/5" inv.	3	0...9 bar
MK20	G 3/4" inv.	6	0...5 bar
MK25	G 1" inv.	9	0...3 bar
MK32	G 1 1/4" inv.	14	0...2 bar
MK40	G 1 1/2" inv.	19	0...1,5 bar
MK50	G 2" inv.	25	0...1,5 bar



Finns även i 2-vägs utförande
Kontakta oss för mer information!

MKDN

Kägelventiler med ventilhus av gjutjärn, kägla av mässing och spindel av rostfritt stål. Linjär karaktäristisk. Kan t.ex. användas som blandnings- eller fördelningsventiler. Flänsanslutning.
Obs! Ställdon beställs separat, Se AS ställdonen

TEKNISK DATA

Packningsmaterial: EPDM/Viton
Media temperatur: 4...110°C
Tryckklass: PN16 (16 kg/cm³)

Artikelnummer	Anslutning nr	Kvs m ³ /h	Differenstryck
MKDN50	50	667 l/min	0...3,5 bar
MKDN65	65	1 050 l/min	0...2 bar
MKDN80	80	1 667 l/min	0...1 bar
MKDN100	100	2 667 l/min	0...1 bar



STÄLLDON – AS250

Motorställdon för kontinuerlig reglering av kugelventiler serie MK15-50.
Regleringång för späningspulser (3-punkt.) resp. kontinuerlig ström- eller späningsignal. Levereras med två potentialfria ändlägesbrytare.

TEKNISK DATA

Max.last:	250 N
Brytförmåga:	3 A, 250 V AC
Effektförbrukning:	4,2 VA
Max.temperatur:	+50 °C
Lyfthöjd:	17 mm
Skyddsklass:	IP44.

Artikelnummer	Anslutningsspänning	Regleringång	Gångtid s	Anmärkning
AS250/75/230/OO	230 V AC	puls 230 V AC	75	
AS250/75/24/OO	24 V AC	24 V AC	75	
AS250/75/24/MO	24 V AC	0...10 V/4...20 mA	75	Omkopplingsbar V/mA
AS250/180/230/MO	230 V AC	puls 230 V AC	180	
AS250/180/24/OO	24 V AC	24 V AC	180	
AS/250/180/24/MO	24 V AC	0...10 V/4...20 mA	180	Omkopplingsbar V/mA



AS800

Motorställdon för kontinuerlig reglering av kugelventiler serie MKDN50-65.
Regleringång för späningspulser (3-punkt.) resp. kontinuerlig ström- eller späningsignal. Levereras med två potentialfria ändlägesbrytare.

TEKNISK DATA

Max.last:	800 N
Brytförmåga:	3 A, 250 V AC
Effektförbrukning:	9,2 VA
Max.temperatur:	+50 °C
Lyfthöjd:	30 mm
Skyddsklass:	IP44

Artikelnummer	Anslutningsspänning	Regleringång	Gångtid s	Anmärkning
AS800/240/230/OO	230 V AC	puls 230 V AC	240	
AS800/240/24/OO	24 V AC	24 V AC	240	
AS800/240/24/MO	24 V AC	0...10 V/4...20 mA	240	Omkopplingsbar V/mA



AS1400

Motorställdon för kontinuerlig reglering av kugelventiler serie MKDN50-100. Regleringång för späningspulser (3-punkt.) resp. kontinuerlig ström – eller späningsignal. Levereras med två potentialfria ändlägesbrytare.

TEKNISK DATA

Max.last:	1400 N
Brytförmåga:	6,5 A, 250 V AC
Effektförbrukning:	6,8 VA
Max.temperatur:	+50 °C
Lyfthöjd:	36 mm
Skyddsklass:	IP44



Artikelnummer	Anslutningsspänning	Regleringång	Gångtid s	Anmärkning
AS1400/150/230/OO	230 V AC	puls 230 V AC	150	
AS1400/150/24/OO	24 V AC	24 V AC	150	
AS1400/150/24/MO	24 V AC	0...10 V/4...20 mA	150	Omkopplingsbar V/mA

KULVENTIL

Kulventil med ventilhus i förnicklad mässing (CW 617 N UNI EN 12165). Denna serie är försedd med mikrobrytare/relä för att kunna exempelvis koppla vidare till ett externt larm.

TEKNISK DATA

Media temperatur:	-15...90°C
Tryckklass:	PN10 (10 kg/cm ³)
Kabellängd:	1100 mm



Artikelnummer	Anslutningsspänning	Anslutning	Kvs vid 1 bar m ³ /h	Max tryck vid temperatur 40°C	Gångtid 90°C (s)
VS15/2 FF	230 V AC	G 1/2" inv.	39,2	45 bar	55 bar
VS20/2 FF	230 V AC	G 3/2" inv.	62	45 bar	55 bar
VS25/2 FF	230 V AC	G 1" inv.	85,2	40 bar	55 bar
VS32/2 FF	230 V AC	G 1 1/4" inv.	121	30 bar	120 bar
VS40/2 FF	230 V AC	G 1 1/2" inv.	292	30 bar	120 bar
VS15/2 FF-24V	24 V AC	G 1/2" inv.	39,2	45 bar	55 bar
VS20/2 FF-24V	24 V AC	G 3/2" inv.	62	45 bar	55 bar
VS25/2 FF-24V	24 V AC	G 1" inv.	85,2	40 bar	55 bar
VS32/2 FF-24V	24 V AC	G 1 1/4" inv.	121	30 bar	120 bar
VS40/2 FF-24V	24 V AC	G 1 1/2" inv.	292	30 bar	120 bar
VS15/2 FM	230 V AC	G 1/2" inv..	39,2	45 bar	55 bar
VS20/2 FM	230 V AC	G 3/2" inv.	62	45 bar	55 bar
VS25/2 FM	230 V AC	G 1" inv.	85,2	40 bar	55 bar
VS32/2 FM	230 V AC	G 1 1/4" inv.	121	30 bar	120 bar
VS15/2 FM-24V	24 V AC	G 1/2" inv.	39,2	30 bar	55 bar
VS20/2 FM-24V	24 V AC	G 3/2" inv.	62	30 bar	55 bar
VS25/2 FM-24V	24 V AC	G 1" inv.	85,2	45 bar	55 bar
KV32/2 FM-24V	24 V AC	G 1 1/4" inv.	121	45 bar	120 bar

Kontakta oss för mer information!

ZONVENTILER – 2/3/4-VÄGS ZONVENTILER

Zonventiler med ventilhus av mässing. 2-vägsventiler med rakt genomlopp, 3-vägsventiler med inlopp i botten och växlande utlopp samt 4-vägsventiler med inställbart förbigångsflöde. Ventilerna har en sfärisk tätning med fjäderåtergång. Levereras komplett med motorställdon, anslutningsspänning 24 V AC eller 230 V AC, och 0,5 m kabel.

TEKNISK DATA

Media temperatur:	5...110°C
Brytförmåga (mikroswitch):	3 A, 250 V AC
Kontaktfunktion (mikroswitch):	1-polig
Tryckklass:	PN10 (10 kg/cm ³)
Kabellängd:	0,5 m
Skyddsklass:	IP20



Artikelnummer	Antal portar	Anslutning	Kvs m ³ /h	Differenstryck bar	Anslutningsspänning
SF15-2	2	G 1/2" inv.	6,0	0...0,9	230 V AC
SF15-2/24	2	G 1/2" inv.	6,0	0...0,9	24 V AC
SF20-2	2	G X" inv.	7,0	0...0,9	230 V AC
SF20-2/24	2	G X" inv.	7,0	0...0,9	24 V AC
SF25-2	2	G 1" inv.	9,0	0...0,9	230 V AC
SF25-2/24	2	G 1" inv.	9,0	0...0,9	24 V AC
SF15	3	G 1/2" inv.	6,6	0...1,5	230 V AC
SF15/24	3	G 1/2" inv.	6,6	0...1,5	24 V AC
SF20	3	G 3/4" inv.	7,8	0...1,5	230 V AC
SF20/24	3	G 3/4" inv.	7,8	0...1,5	24 V AC
SF25	3	G 1" inv.	13	0...0,63	230 V AC
SF25/24	3	G 1" inv.	13	0...0,63	24 V AC
SF415	4	G 1/2" inv.	2,9	0...1,5	230 V AC
SF415/24	4	G 1/2" inv.	2,9	0...1,5	24 V AC

Ventilerna serie SF...-2 och SF... finns även i utföranden med utvändig rörgänga (R1/2", R3/4", R1"), klämringsskoppling (Ø15, 16, 22, 28 mm) eller flänsanslutning (1/2", 3/4", 1") Ventilerna går även att fås med slutande/brytande ändlägesbrytare och med högre arbetstemperatur.

Kontakta oss för mer information!

MOTORISERANDE ZONVENTIL motoriserade zonventiler

Motoriserade zonventiler med ventilhus av brons inklusive motorställdon. 2-vägsventiler med rakt genomlopp, 3-vägsventiler med inlopp i botten och växlande utlopp. Ventilerna har sfärisk tätning och är motorstyrda i bägge riktningarna. Handmanöver samt försedda med 6-polig moulexanslutning.

TEKNISK DATA

Media temperatur:	5...110°C
Omgivningstemperatur:	Max 60°C
Öppnings- och stängningstid:	6 s
Differenstryck:	0...4 bar
Tryckklass:	PN10 (10 kg/cm ³)
Skyddsklass:	IP40



Artikelnummer	Antal portar	Reglering	Anslutning	Kvs m ³ /h
VMR15-2 SPST CR	2	1 polig	G 1/2" inv	5
VMR15-2 SPDT CR	2	2 polig	G 1/2" inv	5
VMR20-2 SPST CR	2	1 polig	G 3/4" inv	5
VMR20-2 SPDT CR	2	2 polig	G 3/4" inv	5
VMR25-2 SPST CR	2	1 polig	G 1" inv	6
VMR25-2 SPDT CR	2	2 polig	G 1" inv	6
VMR22-2EB SPST CR	2	1 polig	Ø22 mm, klämring	6
VMR22-2EB SPDT CR	2	2 polig	Ø22 mm, klämring	6
VMR28-2B SPST CR	2	1 polig	Ø28 mm, klämring	6
VMR28-2B SPDT CR	2	2 polig	Ø28 mm, klämring	6
VMR15 SPST CR	3	1 polig	G 1/2" inv	3,5
VMR15 SPDT CR	3	2 polig	G 1/2" inv	3,5
VMR20 SPST CR	3	1 polig	G 3/4" inv	7
VMR20 SPDT CR	3	2 polig	G 3/4" inv	7
VMR25 SPST CR	3	1 polig	G 1" inv	8
VMR25 SPDT CR	3	2 polig	G 1" inv	8
VMR22EB SPST CR	3	1 polig	Ø22 mm, klämring	7
VMR22EB SPDT CR	3	2 polig	Ø22 mm, klämring	7
VMR28B SPST CR	3	1 polig	Ø28 mm, klämring	8
VMR28B SPDT CR	3	2 polig	Ø28 mm, klämring	8

M1S	Slutande/brytande ändlägesbrytare. Obs! fabriksmontering
VMRK-3	Kablage med molexkontakt till VMR ventill 1,5 m
VMRK-6	Kablage med molexkontakt till VMR ventill med ändlägesbrytare 1,5 m

Ventilerna går även att få med utv gänga samt i utförande som tål högre temperaturer för tex solvärme installationer.

Kontakta oss för mer information!

2-VÄGS, ELEKTROMAGNETISK PUMP MED PENDLANDE KOLVSTÅNG

Pump med hus av mässing och kolvstång samt fjäder i rostfritt stål.

Samtliga pumpar har anslutningsspänning 230 V/50 Hz.

APPLIKATION

Används till applikationer för att pumpa och transportera vatten och icke aggressiv media.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	Silikon
Arbetsstemperatur, media:	Max 35°C
Omgivningstemperatur, ventil:	Max 80°C
Godkännanden:	VDE, RU och CE

Serie	Anslutning Inlopp-utlopp	Kapacitet cm ³ /min	Max arbetstryck	Effekt
E201	Ø6,5-Ø5,2mm	0...35	1,0 bar	19 W
E202	Ø6,5-Ø5,2mm	0...63	1,0 bar	19 W
E210	Ø6,5-Ø5,2mm	0...220	1,1 bar	19 W
E211	Ø6,5-Ø5,2mm	0...200	2,5 bar	19 W
E212	Ø6,5-Ø5,2mm	0...180	3,4 bar	19 W
E213	Ø6,5-Ø5,2mm	0...150	2,5 bar	19 W
E214	Ø6,5-Ø5,2mm	0...53	2,5 bar	19 W
E215	Ø6,5-Ø5,3mm	0...70	1,0 bar	27 W

Kontakta oss för mer information!



2-VÄGS, ELEKTROMAGNETISK PUMP MED PENDLANDE KOLVSTÅNG

Pump med hus av mässing och kolvstång samt fjäder i rostfritt stål. Samtliga pumpar har anslutningsspänning 230 V/50 Hz.

APPLIKATION

Används till applikationer för att pumpa och transportera vatten och icke aggressiv media.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial:	NBR
Arbetsstemperatur, media:	Max 60°C
Omgivningstemperatur, ventil:	Max 70°C
Godkännanden:	VDE, RU och CE

Serie	Anslutning Inlopp-utlopp	Kapacitet l/h	Max arbetstryck	Effekt
E300	Ø7,7-Ø6,4mm	0...20	5,0 bar	20 W
E410	Ø8,0-Ø8,0mm	0...64	2,5 bar	27 W



2-VÄGS, ELEKTROMAGNETISK PUMP MED PENDLANDE KOLVSTÅNG

Pump med hus av mässing och kolvstång samt fjäder i rostfritt stål.
Spolen har en ficka för montering av värmeskydd för att förhindra överhettning (tillbehör).
Samtliga pumpar har anslutningsspänning 230 V/50 Hz.

APPLIKATION

Används till applikationer för att pumpa och transportera vatten och icke aggressiv media.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial: EPDM
Arbetstemperatur, media: Max 60°C
Omgivningstemperatur, ventil: Max 70°C
Godkännanden: VDE, RU och CE



Serie	Anslutning		Kapacitet l/h	Max arbetstryck	Packning	Effekt
	Inlopp	utlopp				
E503	Ø7,2 mm	1/8"	0...55	9,0 bar	EPDM	32 W
E504	Ø7,2 mm	1/8"	0...48	20,5 bar	EPDM	47 W
E505	Ø7,2 mm	1/8"	0...52	14,5 bar	EPDM	47 W
E507	Ø7,2 mm	1/8"	0...100	5,9 bar	EPDM	47 W
E512	Ø7,2 mm	1/8"	0...110	3,8 bar	EPDM	32 W
E513	Ø7,2 mm	1/8"	0...64	2,3 bar	EPDM	42 W
E514	Ø7,2 mm	1/8"	0-102	2,7 bar	NBR	32 W

Kontakta oss för mer information!

2-VÄGS, ELEKTROMAGNETISK PUMP MED PENDLANDE KOLVSTÅNG

Pump med hus av mässing och kolvstång samt fjäder i rostfritt stål. Spolen har en ficka för montering av värmeskydd för att förhindra överhettning (tillbehör).
Samtliga pumpar har anslutningsspänning 230 V/50 Hz.

APPLIKATION

Används till applikationer för att pumpa och transportera vatten och icke aggressiv media.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial: NBR
Godkännanden: CSv 3009 och CE



Serie	Anslutning		Kapacitet l/h	Max arbetstryck	Max mediatemperatur	Effekt
	Inlopp	utlopp				
ET3000	3/8"		0...60	20 bar	25°C	110 W
ET3009	3/8"		0...180	6 bar	60°C	60 W

2-VÄGS, DIREKTVERKANDE MOTORDRIVEN PUMP

Pump med hus av mässing och rotorskaft i rostfritt stål.
Samtliga pumpar har anslutningsspänning 230 V/50 Hz.

APPLIKATION

Används till applikationer för att pumpa och transportera vatten och icke aggressiv media.

TEKNISK DATA

Packningsmaterial: EPDM
Arbetstemperatur, media: Max 60°C
Godkännanden: CE
Vikt: 4 kg



Serie	Anslutning Inlopp-utlopp	Kapacitet l/h	Max arbetstryck	Effekt
MTP600	G 1/4"	540	3,5 bar	250 W