

Befülleinheiten (Anfahrventile mit Magnetventil) Futura-Baureihe bis 8750 l/min

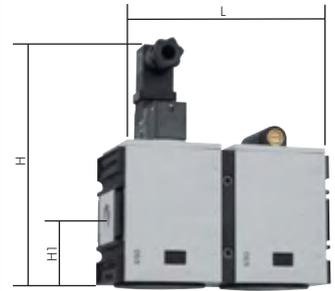
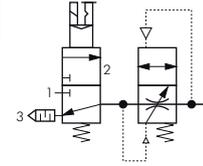
Eingangsdruck: 2,5 - 10 bar

Funktion: Die Maschinen werden über eine Drosselblende langsam belüftet. Wenn der Druck ca. 50% des Eingangsdrucks erreicht hat und die Zylinder sich langsam in Ihre Grundstellung bewegt haben, schaltet das Anfahrventil auf vollen Durchgang. Die Geschwindigkeit des Druckaufbaus ist über eine Einstellschraube regelbar. Das Einschalten erfolgt über ein 3/2-Wege Magnetventil.

Lieferumfang: Befülleinheit inkl. Schalldämpfer

Typ	Typ	Durchfluss				
24V DC	230V AC	Gewinde	l/min	H	H1	L
Baureihe 0						
BEFULL 014 F 24V=	BEFULL 014 F 230V	G 1/4"	1300	138	45	86
Baureihe 1						
BEFULL 14 F 24V=	BEFULL 14 F 230V	G 1/4"	1300	118	33	104
BEFULL 38 F 24V=	BEFULL 38 F 230V	G 3/8"	1300	118	33	104
Baureihe 2						
BEFULL 382 F 24V=	BEFULL 382 F 230V	G 3/8"	3400	150	57	126
BEFULL 12 F 24V=	BEFULL 12 F 230V	G 1/2"	3400	150	57	126
Baureihe 4						
BEFULL 34 F 24V=	BEFULL 34 F 230V	G 3/4"	8750	178	67	170
BEFULL 10 F 24V=	BEFULL 10 F 230V	G 1"	8750	178	67	170

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F
W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F



Rückschlagventile Futura-Baureihe bis 4500 l/min

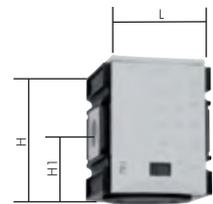
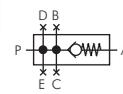
Eingangsdruck: 0 - 16 bar (Baureihe 0: 0 - 12 bar)

Anschlüsse: A = Ausgang, B = oben, C = unten, D = vorne, E = hinten

ATEX: Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht Baureihe 0)

Typ	Ge- Gewindeabgänge (G)					Durchfluss l/min				
	winde	B	C	D	E	P-A	P-B	P-C	P-D	P-E
Baureihe 0 (Abmessungen: H = 66, H1 = 39, L = 43)										
R CL 014 F	G 1/4"	---	1/4"	---	---	750	---	1000	---	---
Baureihe 1 (Abmessungen: H = 67, H1 = 33, L = 52)										
R CL 14 F	G 1/4"	---	---	---	1/4"	1250	---	---	---	700
R CL 38 F	G 3/8"	---	---	---	1/4"	1250	---	---	---	700
Baureihe 2 (Abmessungen: H = 81, H1 = 38, L = 63)										
R CL 382 F	G 3/8"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	4500	830	830	1100	830
R CL 12 F	G 1/2"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	4500	830	830	1100	830

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F



Verteiler Futura-Baureihe bis 18000 l/min

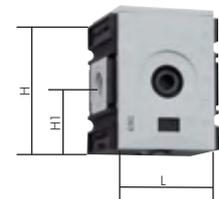
Eingangsdruck: 0 - 16 bar (Baureihe 0: 0 - 12 bar)

Anschlüsse: A = Ausgang, B = oben, C = unten, D = vorne, E = hinten

ATEX: Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht Baureihe 0)

Typ	Ge- Gewindeabgänge (G)					Durchfluss l/min				
	winde	B	C	D	E	P-A	P-B	P-C	P-D	P-E
Baureihe 0 (Abmessungen: H = 57, H1 = 28, L = 43)										
VB CL 014 F	G 1/4"	1/4"	1/4"	---	---	2700	2000	950	---	---
Baureihe 1 (Abmessungen: H = 66, H1 = 33, L = 52)										
VB CL 14 F	G 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	---	2700	2000	2000	900	---
VB CL 38 F	G 3/8"	1/4"	1/4"	1/4"	---	3600	2000	2000	900	---
Baureihe 2 (Abmessungen: H = 81, H1 = 38, L = 63)										
VB CL 382 F	G 3/8"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	7250	2250	5500	2250	2250
VB CL 12 F	G 1/2"	1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	7250	2250	5500	2250	2250
Baureihe 4 (Abmessungen: H = 110, H1 = 51, L = 85)										
VB CL 34 F	G 3/4"	3/4"	3/4"	---	---	18000	8500	12000	---	---
VB CL 10 F	G 1"	3/4"	3/4"	---	---	18000	8500	12000	---	---

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F
W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F



Durchflussmesser Futura-Baureihe 2 bis 5000 l/min

Anwendung: zur Bestimmung von Durchflussmengen und präzisen Verbrauchsmessung. Angezeigt werden Maximalwert, Durchschnittswert und Summenfunktion pro Zeiteinheit. Das Gerät besitzt 2 Schaltausgänge und einen Analogausgang.

Für die beiden Schaltausgänge lassen sich Schaltepunkte bezogen auf Durchfluss, Volumen oder Druck programmieren. Der Analogausgang liefert den Durchflusswert.

Medien: gefilterte, trockene Druckluft, Stickstoff

Eingangsdruck: 0 - 16 bar

Ausgangssignal: 0 - 10 V oder 4 - 20 mA

Versorgungsspannung: 15 - 30 V DC (100 mA), **Schutzart:** IP 65, **Elektrische Schaltleistung:** 2,5 W

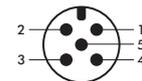
Schaltausgänge: PNP oder NPN

Elektrischer Anschluss: M 12 x 1 (5-polig)

Genauigkeit: ± 3% bei 7 bar

! Der Durchflussmesser wird mit beidseitigem Flanschanschluss geliefert. Um beidseitig Gewinde zu erhalten, verwenden Sie bitte Anschlussplatte mit Wandkonsole Typ DDM AP 12.

Typ	Typ	Messbereich
0-10 V (Standard)	4-20 mA	
DDM 2000 F	DDM 2000-E20 F	150 - 2000 l/min
DDM 5000 F	DDM 5000-E20 F	200 - 5000 l/min
Zubehör		
DDM KABEL	5 mtr. Kabel (5-adrig) mit Winkelstecker M12	
DDM AP 12	Anschlussplatte G 1/2" mit Wandkonsole (Paar)	
KP 2 F	Koppelpaket für Montage zwischen 2 Geräte der FUTURA Baureihe 2	
DDM NETZ	Netzteil für DDM (Kabel bitte separat bestellen: Typ DDM KABEL)	
DDM ANALYSE	Analysepaket zur Auswertung und Dokumentation der Messdaten inkl. Software	



M 12 x 1 - Stecker

