

Ventile & Verteiler - Futura

Befüllereinheiten (Anfahrventile mit 3/2-Wege Ventil) - Futura

bis 9000 l/min

Eingangsdruck: 2,5 - 10 bar (pneumatisch betätigt: 2,5 - 16 bar, Baureihe 0 pneumatisch betätigt: 2,5 - 12 bar)

Steuerspannungen: Standard: 24V DC, 230V AC, auf Wunsch: 115V AC

Spannungstoleranz: ±10%

Leistungsaufnahme: 2,5 W / 3 VA (50Hz)

Schutzart: IP 65 (Steckergröße OC)

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 Ventil.

Lieferumfang: Befüllereinheit inkl. Schalldämpfer in Abluftgewinde

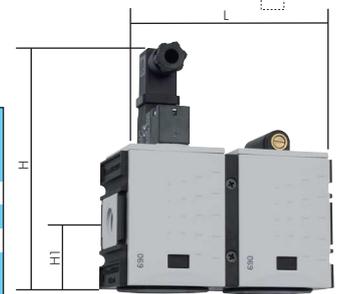
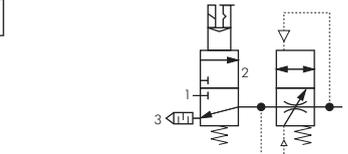
| Typ | H | Typ pneumatisch betätigt (G 1/8") | H | Ge- winde | Durch- fluss l/min | H1 | L |
|--|-----|-----------------------------------|-----|-----------|--------------------|-----|-----|
| Baureihe 0, Abluftgewinde: G 1/4" | | | | | | | |
| BEFULL 014 F ** | 138 | BEFULL 014 F P | 105 | G 1/4" | 1400 | 45 | 86 |
| Baureihe 1, Abluftgewinde: G 1/4" | | | | | | | |
| BEFULL 14 F ** | 118 | BEFULL 14 F P | 85 | G 1/4" | 1400 | 33 | 104 |
| BEFULL 38 F ** | 118 | BEFULL 38 F P | 85 | G 3/8" | 1400 | 33 | 104 |
| Baureihe 2, Abluftgewinde: G 1/2" | | | | | | | |
| BEFULL 382 F ** | 186 | BEFULL 382 F P | 153 | G 3/8" | 3400 | 92 | 126 |
| BEFULL 12 F ** | 186 | BEFULL 12 F P | 153 | G 1/2" | 3400 | 92 | 126 |
| Baureihe 4, Abluftgewinde: G 1/2" | | | | | | | |
| BEFULL 34 F ** | 213 | BEFULL 34 F P | 180 | G 3/4" | 9000 | 102 | 170 |
| BEFULL 10 F ** | 213 | BEFULL 10 F P | 180 | G 1" | 9000 | 102 | 170 |
| Ersatzvorsteuerventile für Baureihe 0 - 4 | | | | | | | |
| M CL F ** | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Bestellbeispiel: BEFULL 014 F **

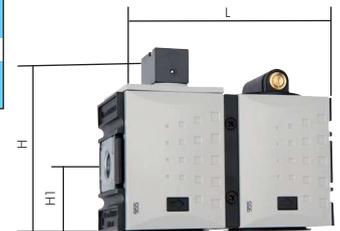
Standardtyp

Verfügbare Spannungsvarianten
 24V DC (Standard) -24V=
 230V AC (Standard) -230V
 115V AC -115V

| 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 |



elektrisch betätigt



pneumatisch betätigt

Rückschlagventile - Futura

bis 16000 l/min

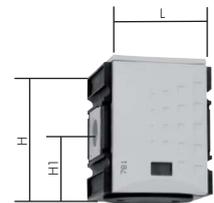
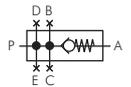
Eingangsdruck: 0 - 16 bar (Baureihe 0: 0 - 12 bar)

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- winde | Gewindeabgänge (G) | Durchfluss l/min | P-B | P-C | P-D | P-E |
|--|-----------|---------------------|------------------|-----|------|-----|-----|
| Baureihe 0 (Abmessungen: H = 66, H1 = 39, L = 43) | | | | | | | |
| R CL 014 F | G 1/4" | --- | 750 | --- | 1000 | --- | --- |
| Baureihe 1 (Abmessungen: H = 67, H1 = 33, L = 52) | | | | | | | |
| R CL 14 F | G 1/4" | --- | 1250 | --- | --- | --- | 700 |
| R CL 38 F | G 3/8" | --- | 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 | --- |
| Baureihe 4 (Abmessungen: H = 112, H1 = 54, L = 85) NEU | | | | | | | |
| R CL 34 F | G 3/4" | --- | 16000 | --- | --- | --- | --- |
| R CL 10 F | G 1" | --- | 16000 | --- | --- | --- | --- |

| 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 |



Verteiler & Verteiler mit Druckschalter - Futura

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 oder Verteiler mit Druckschalter)

Optional: an Anschluss B montierter Druckschalter (Einstellbereich: 0,2 - 16 bar, 1 x Wechsler, DC: 12 - 30V, max. 3 A/90 W, AC: 12 - 250V, max. 5 A/750 VA), IP65, Steckergröße 3 (4-polig) -PE

| Typ | Ge- winde | Gewindeabgänge (G) | Durchfluss l/min | 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 = 31, L = 52) | | | | | | | |
| VB CL 14 F | G 1/4" | 1/4" 1/4" | 2700 2000 | 2000 | 900 | --- | --- |
| VB CL 38 F | G 3/8" | 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 |



Bestellbeispiel: VB CL 014 F **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 montierter Druckschalter an Anschluss B. -PE

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

575