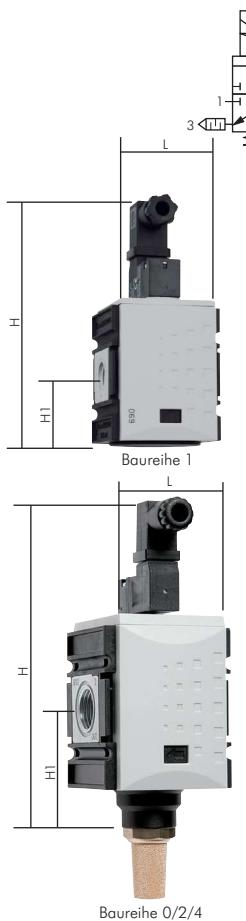


Ventile & Verteiler - Futura



Ventile & Verteiler

Futura

Werkstoffe: Körper: PA 66 GF60, Deckel: POM, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase

✓ **Vorteile:** • Einfacher Zusammenbau von Einzelkomponenten durch Koppelpakete innerhalb einer Baureihe.

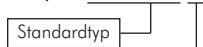
3/2-Wege Ventile - Futura

bis 12500 l/min

Eingangsdruck: 2 - 10 bar, (pneumatisch betätigt: 2 - 16 bar)
Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)
Leistungsaufnahme: 2,5W / 3 VA (50Hz), **Schutztarif:** IP 65
Lieferumfang: Ventil inkl. Schalldämpfer in Abluftgewinde

| Typ elektrisch betätigt | Typ pneumatisch betätigt (G 1/8") | Gewinde | Durchfluss l/min | H1 | L |
|--|-----------------------------------|---------|------------------|-------|-------|
| Baureihe 0, Abluftgewinde: G 1/4" | | | | | |
| M CL 014 F ** | 138 P CL 014 F | 97 | G 1/4" | 2000 | 45 43 |
| Baureihe 1, Abluftgewinde: G 1/4" | | | | | |
| M CL 14 F ** | 118 P CL 14 F | 70 | G 1/4" | 2000 | 33 52 |
| M CL 38 F ** | 118 P CL 38 F | 70 | G 3/8" | 2000 | 33 52 |
| Baureihe 2, Abluftgewinde: G 1/2" | | | | | |
| M CL 382 F ** | 150 P CL 382 F | 118 | G 3/8" | 4300 | 57 63 |
| M CL 12 F ** | 150 P CL 12 F | 118 | G 1/2" | 4300 | 57 63 |
| Baureihe 4, Abluftgewinde: G 1/2" | | | | | |
| M CL 34 F ** | 178 P CL 34 F | 150 | G 3/4" | 12500 | 67 85 |
| M CL 10 F ** | 178 P CL 10 F | 150 | G 1" | 12500 | 67 85 |

☞ Bestellbeispiel: M CL 014 F **



Verfügbare Spannungsvarianten

| | |
|--------------------|--------|
| 24V= (Standard) | -24V= |
| 230V AC (Standard) | -230V |
| 24V AC | -24VAC |
| 115V AC | -115V |

Kugelhähne mit Entlüftung - Futura

bis 25000 l/min

Eingangsdruck: 0 - 16 bar (Baureihe 0: 0 - 12 bar)
Funktion: 3/2-Wege Absperrvventil mit gefasster Abluft. Im geschlossenen Zustand mit Vorhangschloss VHS 20 (Seite 1169) abschließbar.

Lieferumfang: Kugelhahn inkl. Schalldämpfer in Abluftgewinde

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

| Typ | Gewinde | Durchfluss l/min | H | H1 | L |
|--|---------|------------------|-----|----|----|
| Baureihe 0, Abluftgewinde: G 1/4" | | | | | |
| K 014 F | G 1/4" | 2300 | 76 | 51 | 43 |
| Baureihe 1, Abluftgewinde: G 1/4" | | | | | |
| K 14 F | G 1/4" | 1900 | 88 | 55 | 52 |
| K 38 F | G 3/8" | 1900 | 88 | 55 | 52 |
| Baureihe 2, Abluftgewinde: G 1/2" | | | | | |
| K 382 F | G 3/8" | 11000 | 127 | 57 | 63 |
| K 12 F | G 1/2" | 11000 | 127 | 57 | 63 |
| Baureihe 4, Abluftgewinde: G 3/4" | | | | | |
| K 34 F | G 3/4" | 25000 | 145 | 51 | 85 |
| K 10 F | G 1" | 25000 | 145 | 51 | 85 |

| 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 |

Befüllventile (Anfahrventile) - Futura

bis 10000 l/min

Eingangsdruck: 2,5 - 16 bar (Baureihe 0: 2,5 - 12 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 bewegen haben, schaltet das Anfahrventil auf vollem Durchgang. Die Geschwindigkeit des Druckaufbaus ist über eine Einstellschraube regelbar.

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

| Typ | Gewinde | Durchfluss l/min | H | H1 | L |
|-------------------|---------|------------------|-----|----|----|
| Baureihe 0 | | | | | |
| BEFULL 014 F | G 1/4" | 2000 | 81 | 28 | 43 |
| Baureihe 1 | | | | | |
| BEFULL 14 F | G 1/4" | 2000 | 78 | 33 | 52 |
| BEFULL 38 F | G 3/8" | 2000 | 78 | 33 | 52 |
| Baureihe 2 | | | | | |
| BEFULL 382 F | G 3/8" | 4500 | 112 | 58 | 63 |
| BEFULL 12 F | G 1/2" | 4500 | 112 | 58 | 63 |
| Baureihe 4 | | | | | |
| BEFULL 34 F | G 3/4" | 10000 | 112 | 54 | 85 |
| BEFULL 10 F | G 1" | 10000 | 112 | 54 | 85 |

| 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 |

⚠ Absperrventile (z.B. Kugelhähne) sind vor dem Befüllventil zu installieren!

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.

