

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), Schutzart: IP 65
Lieferumfang: Ventil inkl. Schalldämpfer in Abluftgewinde

Typ elektrisch betätigt	H	Typ pneumatisch betätigt (G 1/8")	H	Ge- winde	Durch- fluss 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

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: M CL 014 F **

Standardtyp

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 Absperrventil 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 bewegt haben, schaltet das Anfahrventil auf vollen 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.