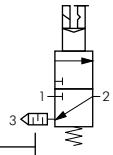
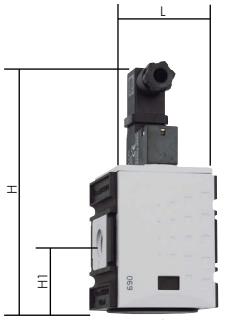


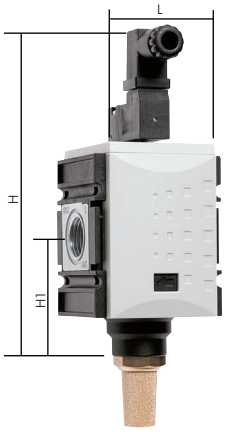
Ventile & Verteiler — Futura

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.
- Lieferung erfolgt einschließlich evtl. notwendigem Abluftschalldämpfer



Baureihe 1



Baureihe 0/2/4

3/2-Wege Ventile - Futura — bis 12500 l/min

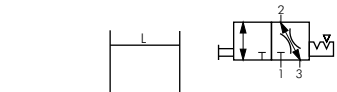
Eingangsdruck: 2 - 10 bar, (pneumatisch betätigt: 2 - 16 bar)
Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)
Leistungsaufnahme: 2,5W / 3 VA (50Hz), **Schutzart:** IP 65
Lieferumfang: Ventil inkl. Schalldämpfer in Abluftgewinde

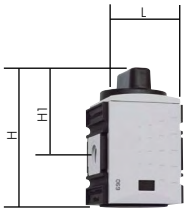
Typ elektrisch betätigt	H	Typ pneumatisch betätigt (G 1/8")	H	Gewinde	Durchfluss l/min	H1	L	Befest.-winkel	Koppelpaket
Baureihe 0, Abluftgewinde: G 1/4"									
M CL 014 F **	138	P CL 014 F	97	G 1/4"	2000	45	43	W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
Baureihe 1, Abluftgewinde: G 1/4"									
M CL 14 F **	118	P CL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





Baureihe 0/1

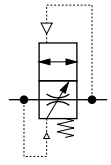
Baureihe 2

Baureihe 4

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)

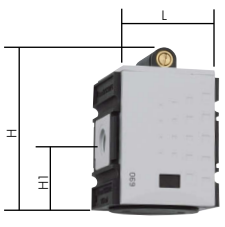
Typ	Gewinde	Durchfluss l/min	H	H1	L	Befest.-winkel	Koppelpaket
Baureihe 0, Abluftgewinde: G 1/4"							
K 014 F	G 1/4"	2300	76	51	43	W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
Baureihe 1, Abluftgewinde: G 1/4"							
K 14 F	G 1/4"	1900	88	55	52	W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
K 38 F	G 3/8"	1900	88	55	52	W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
Baureihe 2, Abluftgewinde: G 1/2"							
K 382 F	G 3/8"	11000	127	57	63	W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
K 12 F	G 1/2"	11000	127	57	63	W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
Baureihe 4, Abluftgewinde: G 3/4"							
K 34 F	G 3/4"	25000	145	51	85	W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F
K 10 F	G 1"	25000	145	51	85	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	Befest.-winkel	Koppelpaket
Baureihe 0							
BEFULL 014 F	G 1/4"	2000	81	28	43	W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
Baureihe 1							
BEFULL 14 F	G 1/4"	2000	78	33	52	W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
BEFULL 38 F	G 3/8"	2000	78	33	52	W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
Baureihe 2							
BEFULL 382 F	G 3/8"	4500	112	58	63	W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
BEFULL 12 F	G 1/2"	4500	112	58	63	W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
Baureihe 4							
BEFULL 34 F	G 3/4"	10000	112	54	85	W 4 F	KP 4 F od. KPW 4 F
BEFULL 10 F	G 1"	10000	112	54	85	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.

Airtec Pneumatic Engineering BV - Rutgershof 4 - NL 8161 TB Epe
Telefoon: (+31) 0578 - 62 78 66 - Fax: (+31) 0578 - 62 79 39 - Email: info@airtec.nl
airtec.nl