

Typ Standard



Typ für hohe Durchflusswerte

Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

3/2-Wege Vakuumventile - direktgesteuert ohne Fremdluft

4 - 130 m³/h

501

Ansteuerung: Direktgesteuert, stromlos geschlossen
Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Innenteile: 1.4104, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C, Umgebung: +35°C
Schutzart: IP 65
Medien: Neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Durchflussrichtung: Von A nach P
 Die Belüftung beim Standardtyp erfolgt über den Anker (G 1/8" Innengewinde).

Typ 24 V=	Typ 230 V 50 Hz	Gewinde	DN	Saugleistung (m ³ /h)	Druckbereich	Einbaulage	L
Standard							
H304.0679	H304.0678	G 1/4"	3	4	-1 bis 6 bar	beliebig	40
H304.0685	H304.0684	G 3/8"	3	5	-1 bis 6 bar	beliebig	50
H304.0675	H304.0674	G 1/2"	3	5	-1 bis 5 bar	beliebig	60
für hohe Durchflusswerte							
H304.0681	H304.0680	G 1/4"	6	13	-1 bis 8 bar	stehender Magnet	55
H304.0687	H304.0686	G 3/8"	11	26	-1 bis 10 bar	stehender Magnet	70
H304.0677	H304.0676	G 1/2"	11	30	-1 bis 10 bar	stehender Magnet	70
H304.0682	H304.0682	G 3/4"	21	130	-1 bis 1 bar	stehender Magnet	95
H304.0673	H304.0672	G 1"	21	130	-1 bis 1 bar	stehender Magnet	95

Vakuumregler mit Fremdleckage

4 - 70 m³/h

501

Verwendung: Dieses Ventil belüftet durch atmosphärische Luft bei einem voreingestellten Vakuumgrad und verhindert somit ein Überschreiten des gewünschten Vakuumwertes. Es findet Einsatz zur Regulierung eines Vakuumkreises mit gleichem Betriebsvakuum. Die Einstellung erfolgt über ein Feingewinde am Ventil, die mechanische Öffnung durch Federbelastung.

Typ	Gewinde	Vakuum Regulierung (mbar)	Saugleistung (m ³ /h)	L	SW
MS vernickelt					
H304.0696	G 1/8"	-330 bis -999	4	45	12
H304.0693	G 1/2"	-330 bis -999	20	57	24
Auf Anfrage	G 3/4"	-330 bis -999	40	60	30
H304.0689	G 1"	-330 bis -999	70	65	35

Es ist auch möglich ein Vakuum zu steuern, indem eine permanente Leckage in das Vakuumsystem gegeben wird. Dies können Sie mit einem unserer Nadelventile (siehe Seite 710) realisieren!

Vakuumregler ohne Fremdleckage

6 - 160 m³/h

501

Verwendung: Mit diesen Vakuumreglern können Sie gezielt Vakuum regulieren, ohne dass Fremdleckagen erforderlich sind. Sie werden bei Vakuumkreisen eingesetzt, bei denen einzelne Verbraucher mit unterschiedlichem Vakuum versorgt werden müssen.

Einstellung: Die Einstellung erfolgt über eine Rändelschraube oder über einen Pilotregler (Option -P).

Einbaulage: Beliebig

Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Optional: Einstellung über pneumatisches Stellsignal -P

Typ	Gewinde	Saugleistung (m ³ /h)	Manometer- anschluss	Vakuum Einstell- bereich (mbar)	Steuerluft bei Typ -P
H304.0695	G 1/4"	6	G 1/8"	-200 bis -999	0 bis 3 bar
H304.0699	G 3/8"	10	G 1/8"	-200 bis -999	0 bis 3 bar
H304.0692	G 1/2"	20	G 1/4"	-200 bis -999	0 bis 3 bar
H304.0697	G 3/4"	40	G 1/4"	-200 bis -999	0 bis 3 bar
H304.0688	G 1"	80	G 1/4"	-200 bis -999	0 bis 3 bar
H304.0691	G 1 1/2"	160	G 1/4"	-200 bis -999	0 bis 3 bar
Regelbereich -20 bis -999 mbar					
H304.0694	G 1/2"	20	G 1/4"	-20 bis -999	0 bis 7 bar
H304.0690	G 1"	80	G 1/4"	-20 bis -999	0 bis 7 bar

Vakuumregler - Präzisionsausführung

4 - 48 m³/h

501

Verwendung: Diese Vakuumregler erlauben im Vakuum- und Überdruckbereich eine präzise Druckregelung.

Werkstoffe: Körper: Aluminiumdruckguss, Innenteile: Edelstahl / Messing, Membrane: NBR und Dacron

Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C

Diese Vakuumregler bieten die Möglichkeit das Vakuum als Bypass oder in Absperrtechnik zu regeln.

1. Bypass Regelung*: Diese Regelung sollte verwendet werden wenn Sie ein bestehendes Vakuum durch Zuführung von Druckluft reduzieren möchten. Empfehlenswert bei der Regelung großer Vakuummengen.
2. Absperr-Regelung*: Das Vakuum wird durch den Regler gezogen und geregelt. Ist der gewünschte Wert erreicht schließt der Regler. Empfehlenswert um Vakuumenergie zu sparen.

Typ	Gewinde	Saugleistung (m ³ /h)	Manometer- anschluss	Vakuum Einstell- bereich (bar)	Höhe	Breite	Tiefe
H304.0701	G 1/4"	4 m ³ /h	G 1/4"	-1 bis +0,14	184	76	76
H304.0702	G 3/4"	48 m ³ /h	G 1/4"	-1 bis +0,7	238	87	87

**Befesti-
gungswinkel**
 H341.3264

* Bitte separate Bedienungsanleitung anfordern.



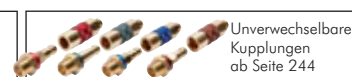
Steckanschlüsse
 Ø 4 - 32 mm
 ab Seite 46



Gewindefittings
 ab Seite 176



Schläuche
 ab Seite 314



Unverwechselbare
 Kupplungen
 ab Seite 244

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.