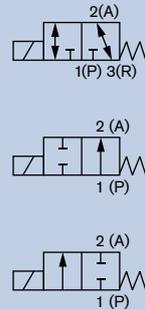


2/2- und 3/2-Wege-Wippen-Magnetventil für Analysetechnik

6606

DN1,5 mm oder DN1,6 mm

- Mediengetrenntes Wippenventil
- Für aggressive Medien
- Totraumarm
- Auch für Vakuum einsetzbar
- 16 mm Baubreite
- Hohe Rückdruckdichtheit



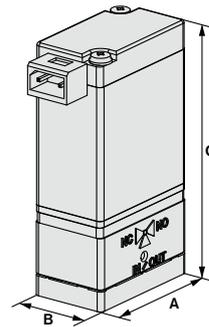
Das direktwirkende Wippen-Magnetventil Typ 6606 (2/2- und 3/2-Wege) besitzt ein minimales Totvolumen und eine spaltarme, leicht zu spülende Innenkontur. Das Medium kommt ausschließlich mit dem Gehäusewerkstoff und der Dichtung in Berührung. Der Wärmeeintrag ins Medium ist minimal, da das Gehäuse von der Spule zusätzlich durch eine Edelstahlplatte abgetrennt ist. Das Ventil ist insbesondere zum Dosieren, Füllen, Mischen und Verteilen kleiner Mengen aggressiver Medien optimal.

Technische Daten

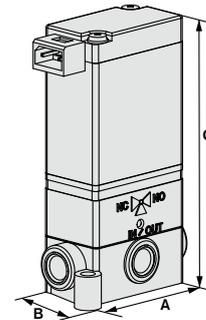
Druckbereich	Vak – 2 bar
Mediumtemperatur	0 °C bis +50 °C
Umgebungstemperatur	Max. +55 °C
Spannungstoleranz	± 10%
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Gehäusewerkstoff	PEEK, PVDF, ETFE
Dichtwerkstoff	FFKM
Elektrische Leistungsaufnahme	3,4 W
Schutzart	IP 65 (mit Litzen oder mit Gerätesteckdose) IP 40 (mit Rechteckstecker)
Elektrischer Anschluss	- Rechtecksteckverbinder Typ 2505 - Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650) für Gerätesteckdose Form C - 2 FEP-Litzen, AWG24, 500mm lang - Rundstecker und Steckerfahnen seitlich auf Anfrage
Schaltzeiten	nach ISO 12238:2001; Messung am Ventilausgang bei 2 bar und +20 °C Öffnen ca. 25 ms (Druckaufbau 0 bis 10%) Schließen ca. 25 ms (Druckabbau 100 bis 90%)
Internes Volumen	je nach Gehäuse bei G/NPT 1/8 85 µl bei Flansch 68 µl bei UNF-Gehäuse 30 µl (2/2), 55 µl (3/2) auf Anfrage < 10 µl

Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)

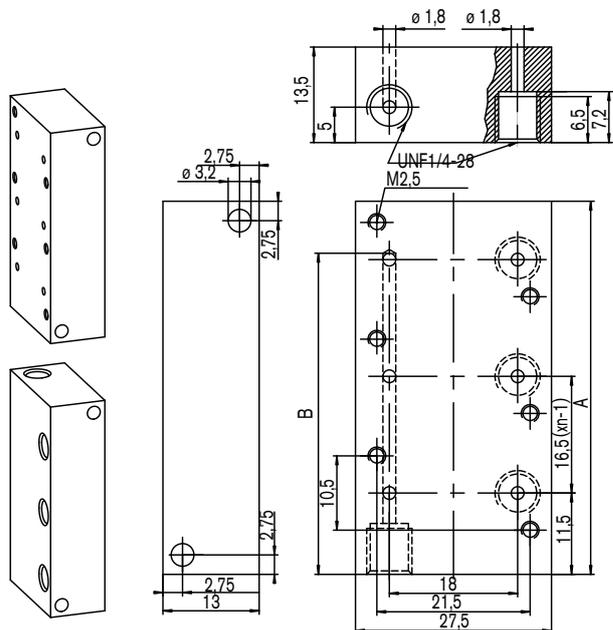
Flanschanschluss



UNF-Anschluss

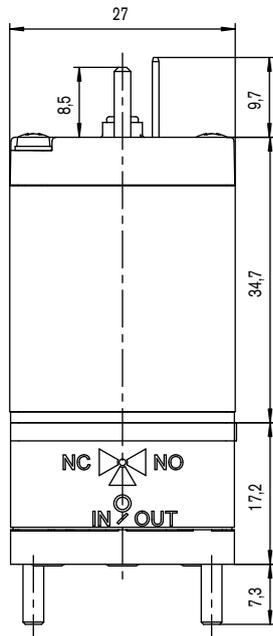


Größe	A	B	C
G 1/8"	45	21,8	61,1
UNF 1/4-28	37,8	23,8	60,1
Schlauch	39	16	54,8
Flansch	27	16	51,9

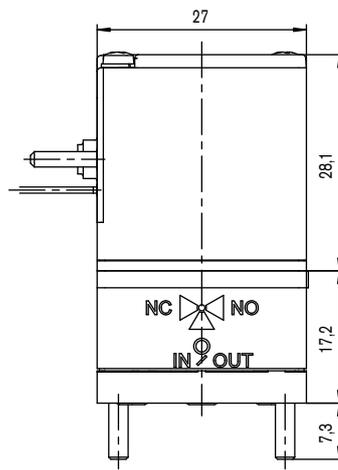


Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)

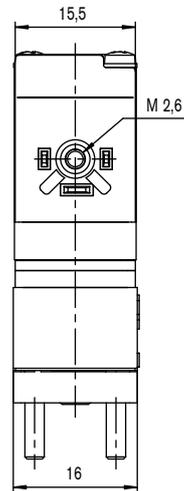
Ventile mit Bürkert-Flansch



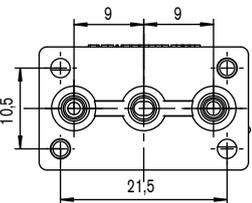
Steckerfahnen oben



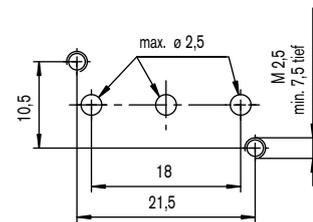
Steckerfahnen seitlich



Ansicht von unten

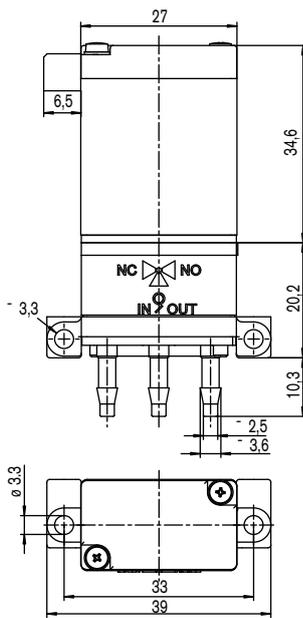


Flanschbild für Anschlussplatte



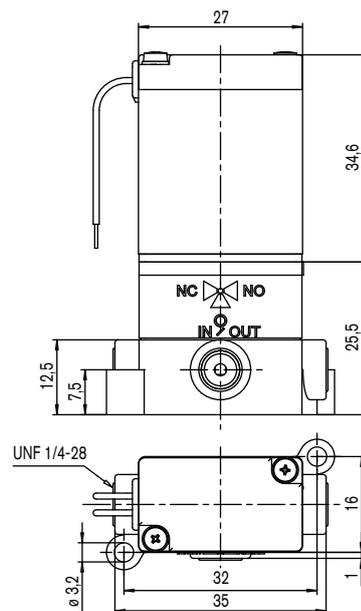
Der mittlere Anschluss entfällt bei der 2/2-Wege-Funktion

Ventil mit Schlauchstutzen und Rechteckstecker



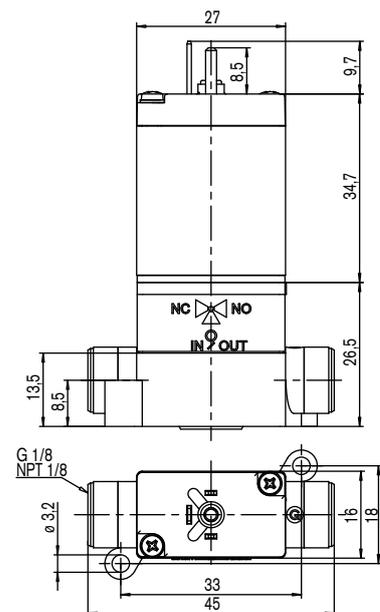
Der NO-Anschluß entfällt bei der 2/2-Wege-Funktion

Ventil mit UNF 1/4-28 und Litze



Der NO-Anschluß entfällt bei der 2/2-Wege-Funktion

Ventil mit G 1/8 oder NPT 1/8 und Steckerfahnen oben



Der mittlere Anschluss entfällt bei der 2/2-Wege-Funktion

Bestelltabelle

6606

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h] ¹⁾	Kv-Wert Wasser [l/min]	QNm-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar] ²⁾	Gehäusewerkstoff	Elektrischer Anschluss	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
A 2/2-Wege-Ventil; in Ruhestellung geschlossen	UNF 1/4-28	1,5	0,039	0,66	42	Vak. - 2	ETFE	Litzen, 500 mm	024/DC	137 759
	G 1/8"	1,6	0,06	1,02	65	Vak. - 2	PVDF	Rechteckstecker	024/DC	139 146
								Steckerfahnen seitlich	024/DC	137 746
	Schlauchstutzen	1,6	0,039	0,66	42	Vak. - 2	PVDF	Litzen, 500 mm	024/DC	137 764
								Rechteckstecker	024/DC	139 147
	Bürkert Flanschanschluss	1,6	0,039	0,66	42	Vak. - 2	PEEK	Litzen, 500 mm	012/DC	137 744
									024/DC	137 745
Steckerfahnen seitlich								024/DC	137 741	
B 2/2-Wege-Ventil; in Ruhestellung geöffnet	G 1/8"	1,6	0,06	1,02	65	Vak. - 2	PVDF	Steckerfahnen seitlich	024/DC	137 747
T 3/2-Wege-Ventil Universalausführung	UNF 1/4-28	1,5	0,025	0,43	27	Vak. - 2	ETFE	Litzen, 500 mm	024/DC	137 779
	G 1/8"	1,6	0,047	0,8	51	Vak. - 2	PVDF	Litzen, 500 mm	024/DC	137 771
								Rechteckstecker	024/DC	139 149
								Steckerfahnen seitlich	024/DC	137 769
	Schlauchstutzen	1,6	0,025	0,43	27	Vak. - 2	PVDF	Litzen, 500 mm	012/DC	137 782
									024/DC	137 783
								Rechteckstecker	024/DC	139 150
								Steckerfahnen seitlich	012/DC	137 781
	Bürkert Flanschanschluss	1,6	0,032	0,54	35	Vak. - 2	PEEK	Litzen, 500 mm	024/DC	137 768
								Rechteckstecker	024/DC	139 148
Steckerfahnen seitlich								012/DC	137 766	
								024/DC	137 765	

¹⁾ Messung bei +20 °C, 2 bar Druck am Ventileingang und 1 bar am Ausgang.

²⁾ Gemessen als Überdruck zum Atmosphärendruck

Anzahl Ventilplätze	Abmessung A [mm]	Bestell-Nr.
Anschlussplatten		
2	37,5	651 506
3	53,75	651 510
4	70,25	651 507
5	86,75	651 508
6	103,3	651 509
7	119,8	651 521
8	163,3	651 522

Standard Verteiler/Sammler: ein gemeinsamer Ein-/Ausgang, individuelle Aus-/Eingänge (alle UNF1/4-28) Lieferung ohne Ventile; Werkstoff PEEK