5/2- und 5/3-Wege-Schieberventile für Pneumatik

Elektromagnetisch betätigt; QNn 1200 l/min; Flansch und Namurflansch

Typ 0450 Flansch

TECHNISCHE DATEN

Gehäusewerkstoff	Aluminium
Ventilinnenteile	Al, Edelstahl
Dichtwerkstoffe	POM/NBR
Medien	Druckluft geölt und ungeölt
Medientemperatur	-10 bis +70 °C
Umgebungstemp.	-10 bis +55 °C
Leitungsanschluß	Flansch und Namurflansch
Rückstellung	• Feder • Luftfeder • Impuls

Betriebsspannung	24-30 V/DC 24-28/110-127 V/50-60 Hz 220-250 V/ 50-60 Hz
Spannungstoleranz	±10 %
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100% ED)
Elektr. Anschluß	Gerätesteckdose für Kabel Ø 6-7 mm (im Lieferumfang)
Schutzart	IP 65 (mit Gerätesteckdose)
Zündschutzart	auf Anfrage
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Durchfluß: QNn-Wert Luft [l/min]
Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz

Druckangaben [bar]
Überdruck zum Atmosphärendruck

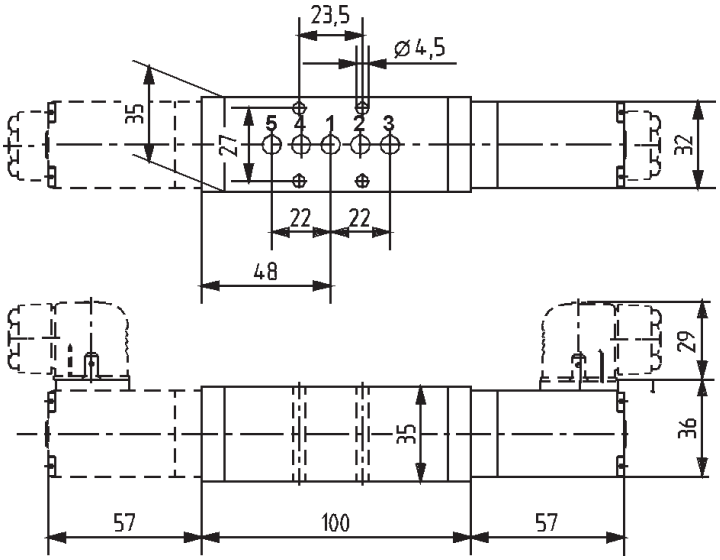
Schaltzeiten [ms]
Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C

Öffnen Druckaufbau 0 bis 90%
Schließen Druckabbau 100 bis 10%

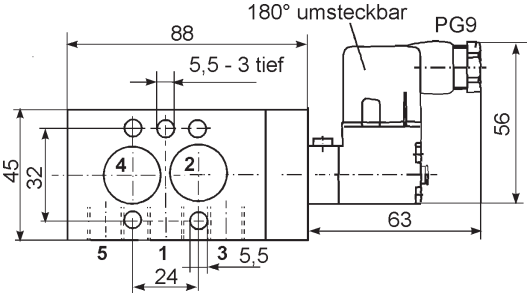
Wirkungsweise	Leitungsanschluß	Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Nennleistung [W]	Masse [kg]
H Feder	Flansch	7,0	1200	3 - 10	2 - 4	0,5
H Luftfeder		7,0	1200	2 - 10	2 - 4	0,5
H Impuls		7,0	1200	2 - 10	2 - 4	0,8
L, N		7,0	1200	3 - 10	2 - 4	0,8
H Feder	Namur-Flansch	6,0	750	2 - 8	2,5 - 4	0,32
H Impuls		6,0	750	2 - 8	2,5 - 4	0,62

ABMESSUNGEN [mm]

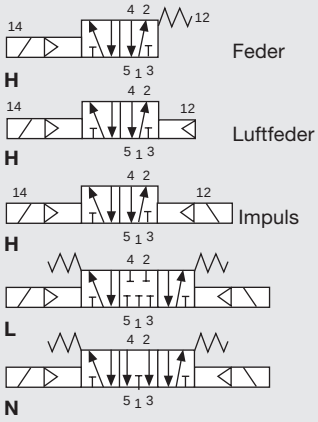
Ventile mit Flansch, 2 Spulen bei Impulsbetrieb sowie bei 5/3-Wege-Ventilen



Ventile mit Namur-Flansch, Ventilbreite 25 mm, Leitungsanschluß G 1/4 für die Versorgungsanschlüsse 1, 3 und 5





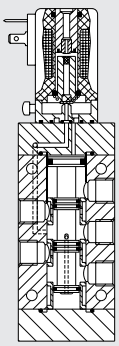


WIRKUNGSWEISEN

H 5/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 druckbeaufschlagt, Ausgang 4 entlüftet, verschiedene Rückstellarten
L 5/3-Wege-Ventil, vorgesteuert, in Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt
N 5/3-Wege-Ventil, vorgesteuert, in Mittelstellung Ausgänge 2 und 4 entlüftet.

BESCHREIBUNG

Typ 450 ist ein hochwertiges Schieberventil. Seine Bauart verbindet die Vorteile von elastomergedichteten Schiebern mit denen von Stahlschiebern. Das Ventil arbeitet ausdauernd und zuverlässig mit trockener und geölter Luft; auch nach längerem Stillstand. Die Dichtung ist selbstreinigend und damit unempfindlich gegen Schmutzpartikel in der Druckluft. Typ 450 ist anreihbar und kann auf Anschlußplatten zu Blöcken montiert werden. Die Ausführung mit Namurflansch ermöglicht eine einfache Feldmontage direkt am pneumatischen Antrieb.



bürkert
Fluid Control Systems

BESTELL-TABELLE VENTILE (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Elektromagnetisch betätigte 5/2- und 5/3-Wege-Ventile **mit Flanschanschluß**, Gehäusewerkstoff Aluminium, mit Handbetätigung, **mit Gerätesteckdose**

Wirkungs-weise	Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Leitungs-anschluß	Druckbereich [bar]	Rückstellung	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	**Bestell-Nr.**
H	7,0	1200	Flansch	3 - 10	Feder	24-30 V/DC	**031 533 A**
						24-28/50-60	**031 532 H**
						110-127/50-60	**031 534 B**
						220-250/50-60	**031 535 C**
			Flansch	2 - 10	Luftfeder	24-30 V/DC	**031 406 L**
						24-28/50-60	**031 407 M**
						110-127/50-60	**031 408 W**
						220-250/50-60	**031 409 X**
			Flansch	2 - 10	Impuls	24-30 V/DC	**031 411 G**
						24-28/50-60	**031 410 K**
						110-127/50-60	**031 412 H**
						220-250/50-60	**031 413 A**
L	7,0	1200	Flansch	3 - 10		24-30 V/DC	**031 536 D**
						220-250/50-60	**031 539 Q**
N	7,0	1200	Flansch	3 - 10		24-30 V/DC	**077 129 T**

■ Explosionsgeschützte Ausführungen auf Anfrage.

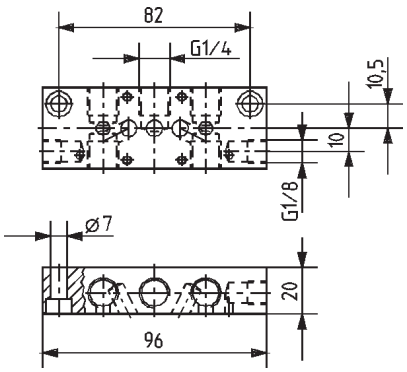
Elektromagnetisch betätigte 5/2-Wege Ventile **mit Namur-Flanschanschluß,** Gehäusewerkstoff Aluminium, mit Handbetätigung, **mit Gerätesteckdose**

Wirkungs-weise	Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Rückstellung	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	**Bestell-Nr.**
H	6,0	750	2 - 8	Feder	24-30/DC	**031 455 L**
H	6,0	750	2 - 8	Feder	24-28/50-60	**031 456 M**
H	6,0	750	2 - 8	Feder	220-250/50-60	**031 458 X**
H	6,0	750	2 - 8	Impuls	24-30/DC	**031 771 Y**

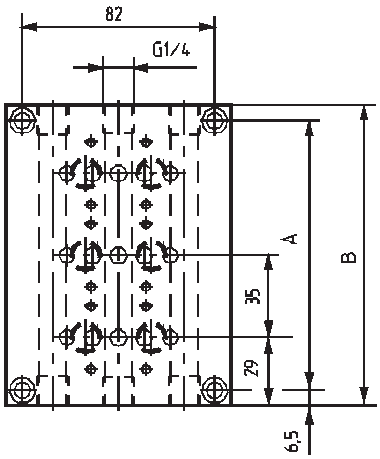
■ Explosionsgeschützte Ausführungen auf Anfrage.

ABMESSUNGEN [mm]

Einzelanschlußplatte



Mehrfachanschlußplatten



Draufsicht wie bei Einzelanschlußplatte

BESTELL-TABELLEN Zubehör

Gummiplatte zum Umbau des Namur-Ventiles von 5/2- auf 3/2-Wege	**Bestell-Nr.**
	015 411 G

Einzelanschlußplatten aus Aluminium für Flanschanschluß	
Bezeichnung	**Bestell-Nr.**
34 mm breit	**005 110 V**
55 mm breit nach DIN 24 341	**005 224 T**

Mehrfachanschlußplatten aus Aluminium für Flanschanschluß			
Ausführung	Maß A [mm]	Maß B [mm]	**Bestell-Nr.**
1fach	45	58	**005 112 K**
2fach	80	90	**005 114 M**
3fach	115	128	**005 116 P**
4fach	150	163	**005 118 Z**
5fach	185	198	**005 120 X**
6fach	220	233	**005 123 N**