



2/2-Wege-Ventil für Medien bis +140 °C

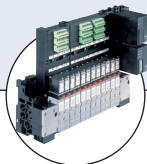
- Stromlos geschlossen oder geöffnet
- Gehäusewerkstoffe: Messing, Edelstahl
- Doppelte Spindelabdichtung
- Kompakte Bauweise

Typ 0262 kombinierbar mit



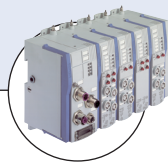
Typ 6012/6014P

Vorsteuerventil



Typ 8640/8644

Ventilinsel



Typ 8645

Ventilinsel



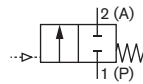
Typ 8311

Drucksensor/Schalter

Das fremdgesteuerte Durchgangsventil wird pneumatisch betätigt. Es besteht aus einem Membranantrieb und einem 2-Wege-Ventilgehäuse. Der Membranantrieb bewegt eine Spindel mit Ventilkegel gegen eine Feder und schaltet das Ventil. Die Spindel ist stopfbuchsenlos mit doppelter Abdichtung aufgebaut. Das Antriebsgehäuse besteht aus Epoxidharz.

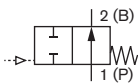
Wirkungsweise A

2/2-Wege Ventil fremdluftbetätigt in Ruhestellung geschlossen



Wirkungsweise B

2/2-Wege Ventil fremdluftbetätigt in Ruhestellung geöffnet



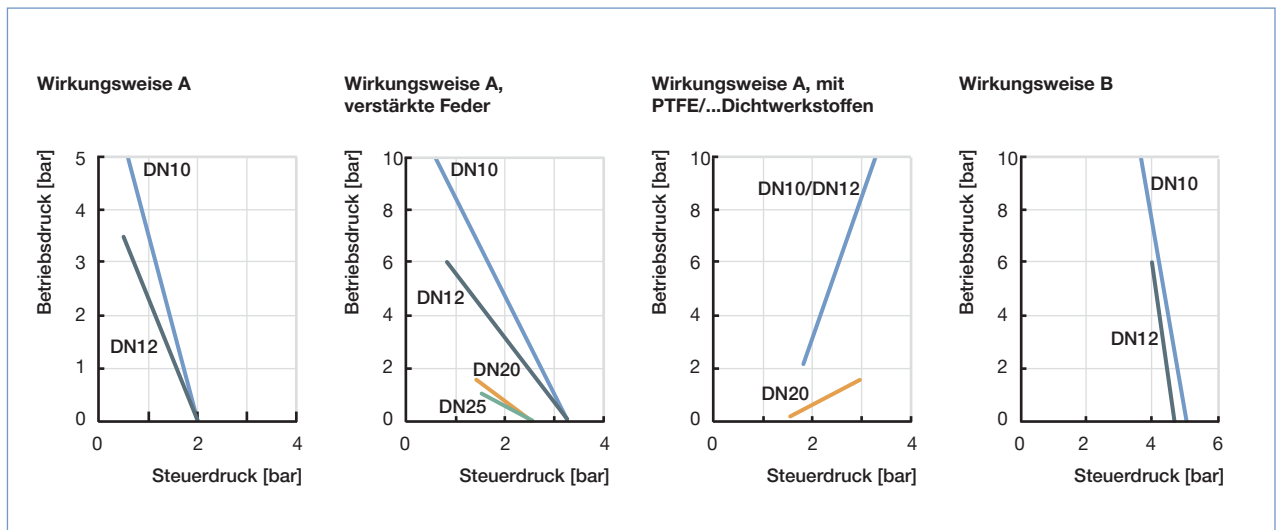
Technische Daten

Gehäusewerkstoffe	Messing, Edelstahl
Ventilinnenteile	Edelstahl
Antrieb	Epoxidharz
Dichtwerkstoff	NBR, FKM, PTFE/FKM, EPDM, PTFE/EPDM
Medien	bei NBR neutrale Medien wie z. B. Druckluft, Stadtgas, Wasser, Hydrauliköl Per-Lösungen, Sauerstoff, Heissluft öl- und fettfreie Medien, z. B. Heisswasser, alkalische Wasch- und Bleichlaugen öl- und fettfreie Medien, z. B. Heisswasser und Dampf bei FKM bei EPDM bei PTFE/EPDM (PTFE-Dichtung mit EPDM-O-Ring) bei PTFE/FKM (PTFE-Dichtung mit FKM-O-Ring) heisse Öle, Kohlenwasserstoffe, Aromate und Dampf
Viskosität	max. 100 mm ² /s
Medientemperatur	bei NBR -10 bis +90 °C bei FKM -10 bis +100 °C bei EPDM -10 bis +100 °C bei PTFE/EPDM -10 bis +140 °C bei PTFE/FKM -10 bis +140 °C
Steuermedium	neutrale Gase und Flüssigkeiten, insbesondere Luft, Wasser Hydraulikflüssigkeiten bis max. +90 °C
Steuerdruck	siehe Diagramme
Umgebungstemperatur	-10 bis +90 °C
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Durchfluss K _v -Wert Wasser [m ³ /h]:	Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
Druckangaben [bar]	Überdruck zum Atmosphärendruck
Schaltzeiten [ms] Öffnen Schließen	Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C Druckaufbau 0 bis 90 % Druckabbau 100 bis 10 %

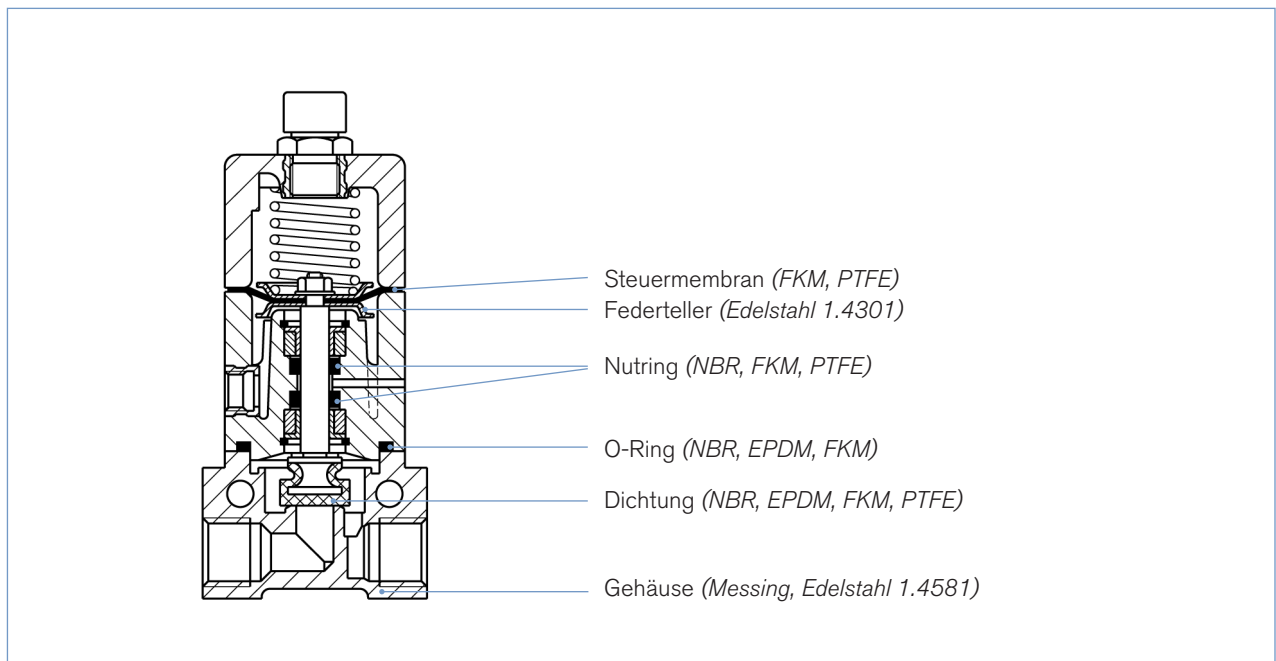
Technische Daten *fortgesetzt*

Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Leitungs- anschluss	Druckbereich bei Wirkungsweise			Masse [kg]
			A normale Feder [bar]	A verstärkte Feder [bar]	B normale Feder [bar]	
10	1,0	G 3/8	0-5	0-10	0-10	0,5
12	2,1	G 1/2	0-3,5	0-6	0-10	0,6
20	6,5	G 3/4	-	0-1,5	0-1,5	1,0
25	10,0	G 1	-	0-1	0-1	1,4

Diagramme Betriebsdruck - Steuerdruck



Material

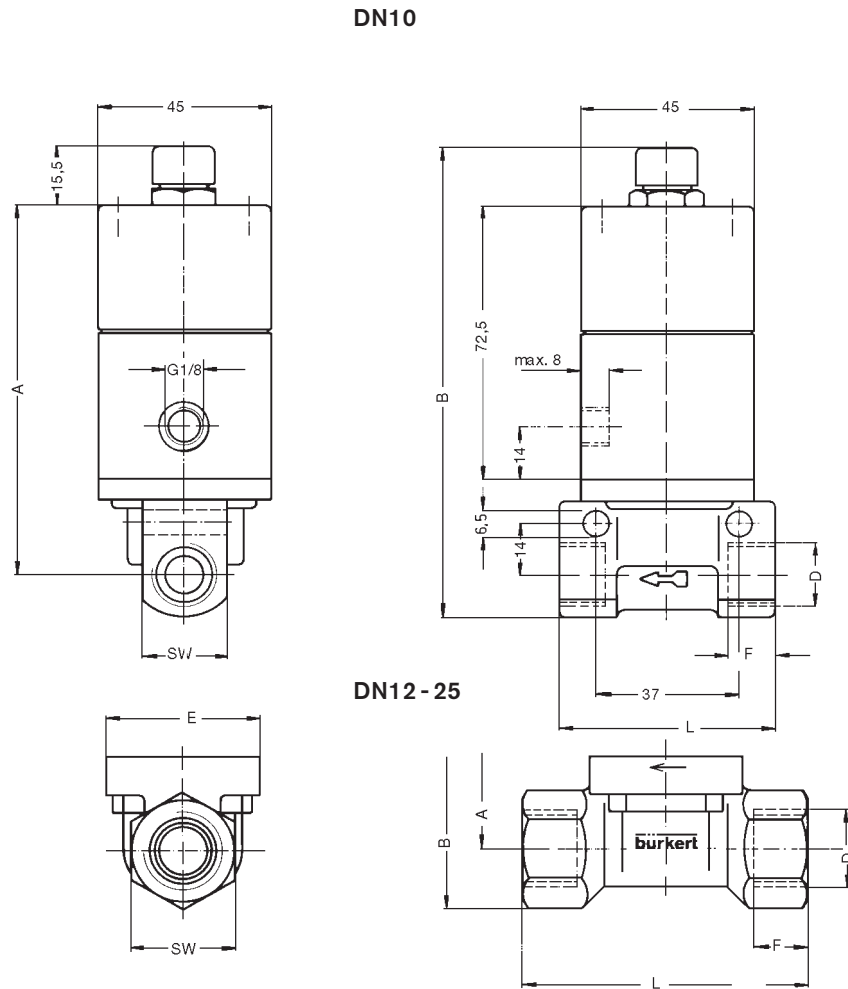


Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Ventile mit Muffenanschluss

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluss	K _v -Wert Wasser [m ³ /h]	Feder	Druck- bereich [bar]	Dichtwerk- stoff	Artikel-Nr.	
Messinggehäuse								
A	10	G ¾	1,0	normal	0-5	EPDM	026059	
						FKM	026257	
						NBR	026287	
				verstärkte	0-10	EPDM	027400	
						FKM	026459	
						NBR	027643	
	normal	0-3,5	2,1	normal	0-3,5	EPDM	027545	
						FKM	026088	
						NBR	027734	
	verstärkte	0-6	2,1	verstärkte	0-6	EPDM	026079	
						FKM	027926	
						NBR	027991	
	normal	0-1,5	G ¾	6,5	verstärkte	0-1,5	PTFE/EPDM	026200
							PTFE/FKM	028004
							EPDM	028211
verstärkte	0-1	G 1	10,0	verstärkte	0-1	FKM	028410	
						NBR	028071	
						EPDM	029106	
B	10	G ¾	1,0	normal	0-10	FKM	028410	
						NBR	028071	
						EPDM	026812	
	12	G ½	2,1	normal	0-10	0-10	FKM	027891
							NBR	026290
							EPDM	027988
	20	G ¾	6,5	normal	0-1,5	0-1,5	FKM	026715
							NBR	026298
							EPDM	028557
normal	0-1,5	G ¾	6,5	normal	0-1,5	FKM	027773	
						NBR	027773	
						EPDM	027639	
Edelstahlgehäuse								
A	12	G ½	2,1	verstärkte	0-6	EPDM	028080	
						PTFE/FKM	027557	

Abmessungen [mm]



Nennweite [mm]	D	A	B	E	F	L	SW
10	G 3/8	97,5	124	45	12	56	22
12	G 1/2	96,5	127,5	40	14	74,5	27
20	G 3/4	109,5	141	60	16	100	32
25	G 1	114	150	70	18	115	41

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.buerkert.com