



## 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



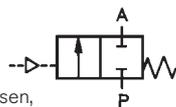
**Typ 8311**

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.

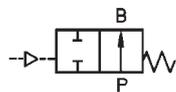
### Wirkungsweise A

2/2-Wege-Ventil, fremdgesteuert, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen, Betätigung mit Pilotventil



### Wirkungsweise B

2/2-Wege-Ventil, fremdgesteuert, in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet, Betätigung mit Pilotventil

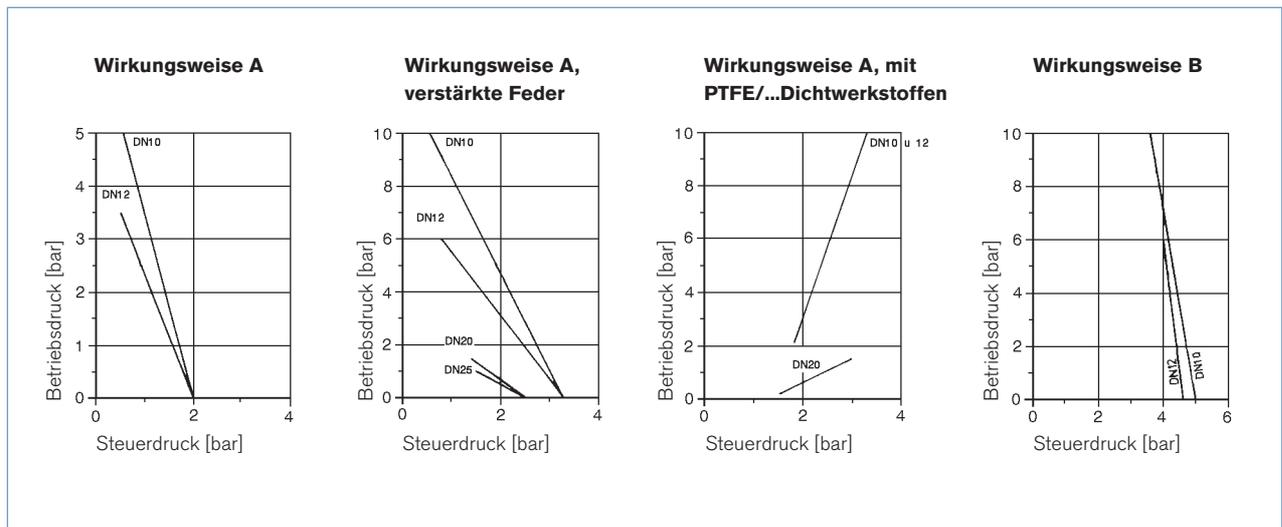


Technische Daten	
<b>Gehäusewerkstoffe</b>	Messing, Edelstahl
<b>Ventilinnenteile</b>	Edelstahl
<b>Antrieb</b>	Epoxidharz
<b>Dichtwerkstoff</b>	NBR, FKM, PTFE/FKM, EPDM, PTFE/EPDM
<b>Medien</b>	bei NBR neutrale Medien wie z.B. Druckluft, Stadtgas, Wasser, Hydrauliköl bei FKM Per-Lösungen, Sauerstoff,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

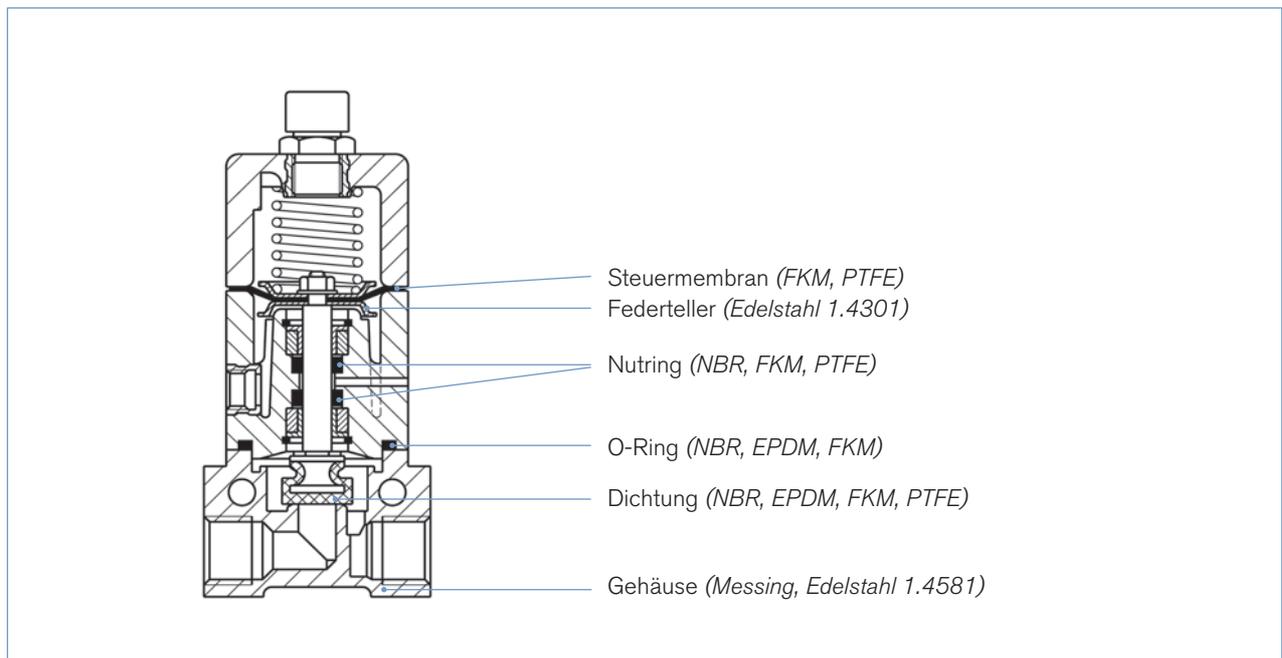
Technische Daten *fortgesetzt*

Nennweite [mm]	Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /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

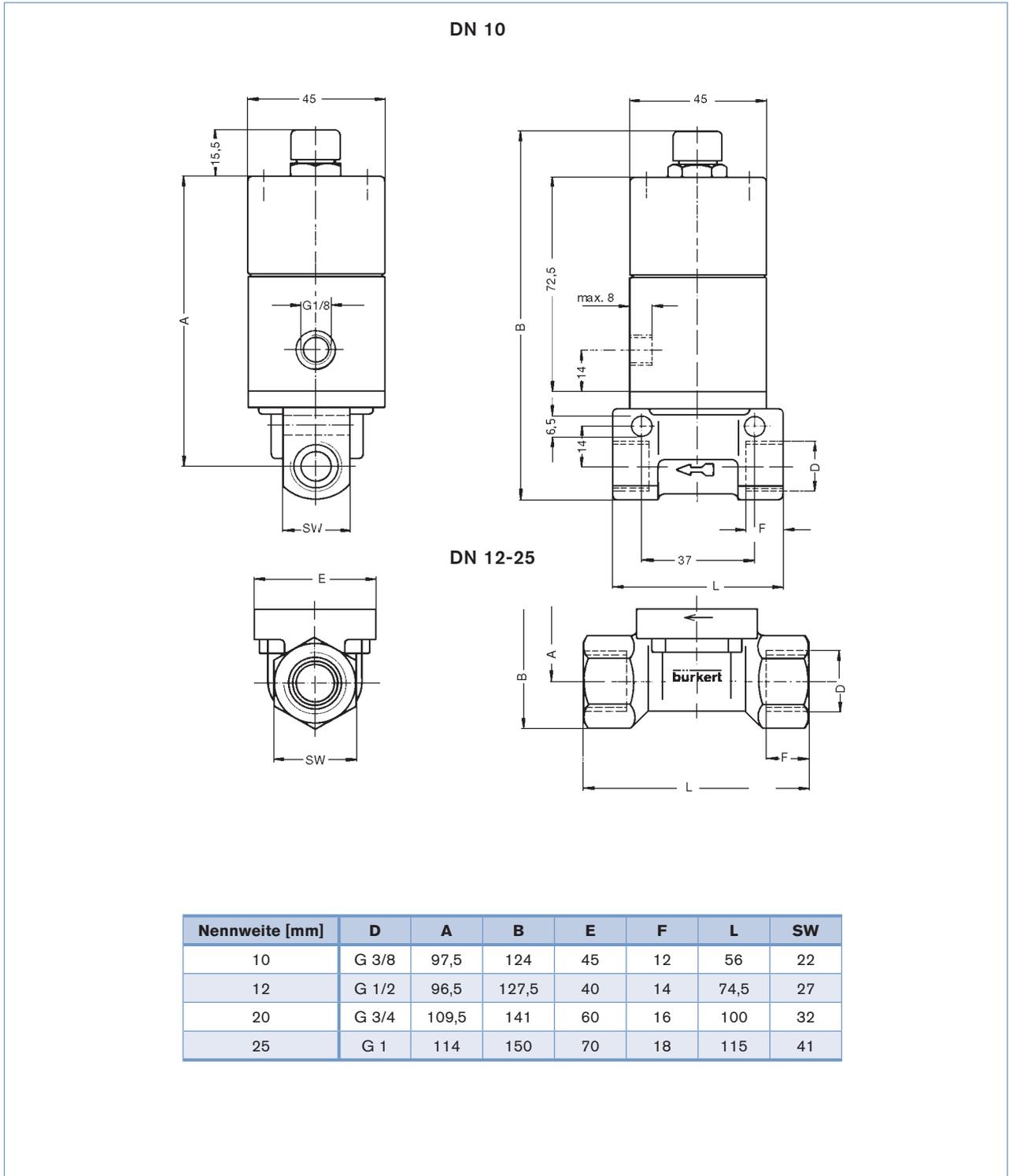


## Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

## Ventile mit Muffenanschluss

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leistungsanschluss	Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Feder	Druckbereich [bar]	Dichtwerkstoff	Bestell-Nr.
<b>Messinggehäuse</b>							
<b>A</b>	10	G 3/8	1,0	normal	0-5	EPDM	026 059
						FKM	026 257
						NBR	026 287
				verstärkte	0-10	EPDM	027 400
						FKM	026 459
						NBR	027 643
	12	G 1/2	2,1	normal	0-3,5	PTFE/FKM	026 457
						EPDM	027 545
						FKM	026 088
				verstärkte	0-6	NBR	027 734
						EPDM	026 079
						FKM	027 926
	20	G 3/4	6,5	verstärkte	0-1,5	NBR	027 991
						PTFE/EPDM	026 200
						PTFE/FKM	028 004
25	G 1	10,0	verstärkte	0-1	EPDM	028 211	
					FKM	028 046	
					NBR	028 072	
<b>B</b>	10	G 3/8	1,0	normal	0-10	EPDM	029 106
						FKM	028 410
						NBR	028 071
	12	G 1/2	2,1	normal	0-10	EPDM	028 812
						FKM	027 891
						NBR	026 290
	20	G 3/4	6,5	normal	0-1,5	EPDM	027 988
						FKM	026 715
						NBR	026 298
	25	G 1	10,0	verstärkte	0-1	EPDM	028 557
						FKM	027 773
						NBR	027 639
<b>Edelstahlgehäuse</b>							
<b>A</b>	12	G 1/2	2,1	verstärkte	0-6	EPDM	028 080
						PTFE/FKM	027 557

## Abmessungen [mm]



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

[www.buerkert.com](http://www.buerkert.com)