



2/2-Wege-Kompakt-Membranventil, Feingussgehäuse, Muffenanschluss, G 1/4 - 3/4

- Hermetische Trennung des Mediums vom Antrieb durch Membran
- Einsatz bei verunreinigten und zähflüssigen Medien

Typ 2031 Kompakt kombinierbar mit



Zubehör 1062
Elektrischer
Stellungsrückmelder



Zubehör
Hubbegrenzung



Typ 6012/6014P
Pilotventil



Typ 8631
TopControl On/Off



Typ 8640/8644
Ventilinsel



Typ 8311
Drucktransmitter/
Schalter

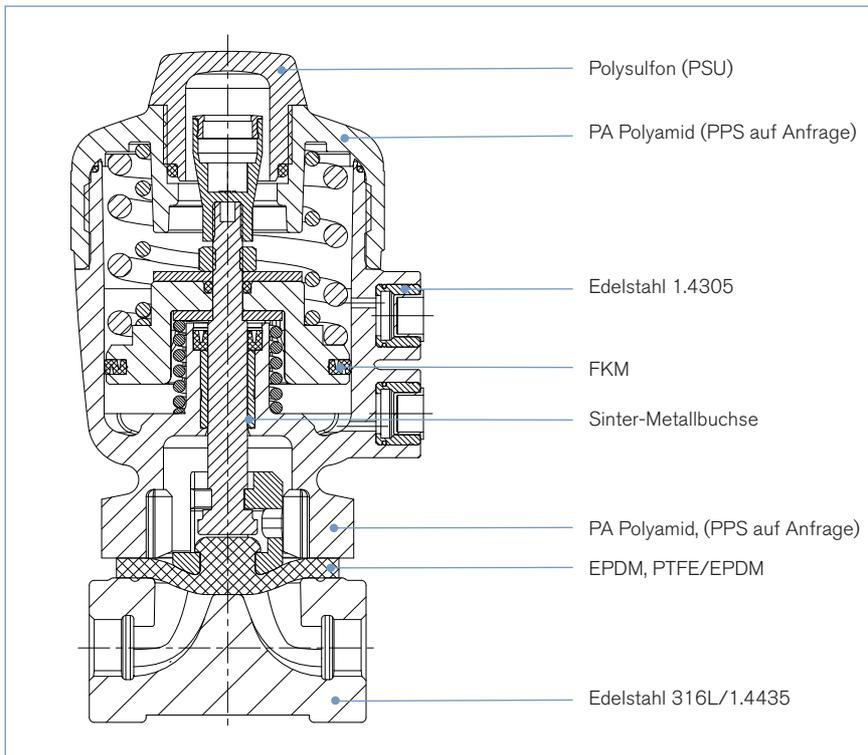
Das fremdgesteuertes Membranventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb, einem Membran und einem 2-Wege-Ventilgehäuse aus Feinguss Edelstahl.

Der Antrieb wird standardmäßig aus PA gefertigt. Die strömungsgünstigen Ventilgehäuse ermöglichen hohe Durchflusswerte und vielfältige Einsatzmöglichkeiten bei verunreinigten und zähflüssigen Medien.

Technische Daten

Leistungsanschluss	Muffe ISO 228, G 1/4 - 3/4
Nennweite	DN 15-20
Gehäusewerkstoff	Feinguss Edelstahl 316L/1.4435
Antriebswerkstoff	PA Polyamid
Steuerluftanschlüsse	Edelstahl 1.4305
Dichtwerkstoffe	EPDM, FKM, EPDM mit PTFE beschichtet
Medien	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, sterile, aggressive oder abrasive Medien
Viskosität	Bis zähflüssig
Mediumstemperaturen	
EPDM	-5 bis +130°C
FKM, EPDM mit PTFE beschichtet	für Dampfsterilisation kurzzeitig bis +150 °C -5 bis +130°C
Umgebungstemperatur	-5 bis +60°C
Steuermedien	Neutrale Gase; Luft
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Materialangaben



Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Gehäuse mit Muffenanschluss

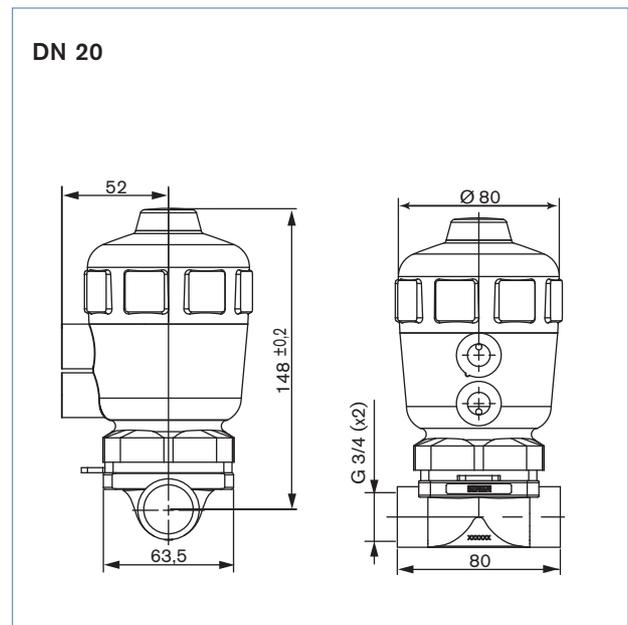
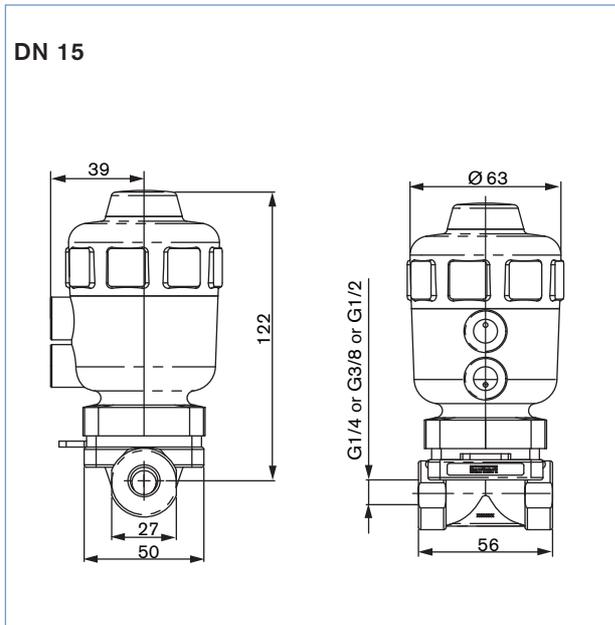
Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Leitungs-anschluss [inch]	Kv-Wert Wasser [m ³ /h]	Antriebsgröße Ø [mm]	Steuerdruck [bar]		Maximaler Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr.
					min.	max.		
	EPDM-Dichtung							
	15	G 1/4"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445 417
	15	G 3/8"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445 418
	15	G 1/2"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445 419
	20	G 3/4"	7,0	E-63	5,5	10	10,0	558 712
	FKM-Dichtung							
	15	G 1/4"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445 420
	15	G 3/8"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445 421
	15	G 1/2"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445 422
	20	G 3/4"	7,0	E-63	5,5	10	10,0	558 714
	EPDM mit PTFE beschichtet							
	15	G 1/4"	4,0	D-50	7,0	10	8,5	442 835
	15	G 3/8"	4,0	D-50	7,0	10	8,5	444 148
15	G 1/2"	4,0	D-50	7,0	10	8,5	442 834	
20	G 3/4"	7,0	E-63	8,5	10	10,0	558 713	

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Steuerfunktion
 Steuerfunktion B (durch Federkraft geöffnet) und I (doppeltwirkender Antrieb)

DTS 1000113797 DE Version: A Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 19.01.2015

Abmessungen [mm]



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

www.burkert.com