

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



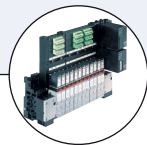
- Hermetische Trennung des Mediums vom Antrieb durch Membran
- Einsatz bei verunreinigten und zähflüssigen Medien

Typ 2031 Kompakt kombinierbar mit



**Typ 8697**

Elektrischer  
Stellungsrückmelder



**Typ 8640/8644**

Ventilinsel



**Typ 6012/6014 P**

Vorsteuerventil



**Typ 8311**

Drucksensor/  
Schalter

Für Prozessventile  
mit dezentraler  
Automatisierung siehe  
ELEMENT Typ 2103

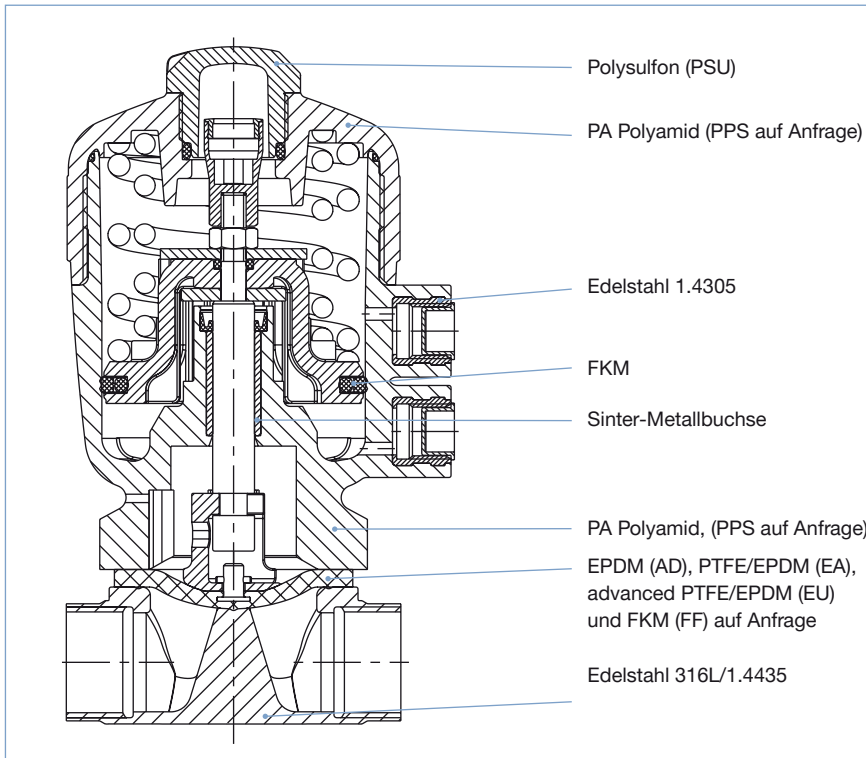


Das fremdgesteuertes Membranventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb, einem Membran und einem 2-Wege-Ventilgehäuse aus Feinguss Edelstahl.

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

Technische Daten	
<b>Leitungsanschluss</b>	Muffe ISO 228, G 1/4 - 3/4
<b>Nennweite</b>	DN15 - 20
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Feinguss Edelstahl 316L/1.4435
<b>Antriebswerkstoff</b>	PA Polyamid
<b>Steuerluftanschlüsse</b>	Edelstahl 1.4305
<b>Membranwerkstoffe</b>	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF) auf Anfrage
<b>Medien</b>	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, sterile, aggressive oder abrasive Medien
<b>Viskosität</b>	Bis zähflüssig
<b>Mediumstemperatur</b>	PTFE/EPDM (EA) -10 bis +130 °C (Dampfsterilisation +140 °C für 60 min) EPDM (AD), -10 bis +143 °C (Dampfsterilisation +150 °C für 60 min) advanced PTFE/EPDM (EU) -5 bis +143 °C (Dampfsterilisation +150 °C für 60 min) FKM (FF) 0 bis +130 °C (nicht für Dampf empfohlen)
<b>Umgebungstemperatur</b>	-5 bis +60 °C
<b>Steuermedien</b>	Neutrale Gase; Luft
<b>Einbaulage</b>	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Materialangaben



Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Gehäuse mit Muffenanschluss

Steuerfunktion	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss [inch]	K <sub>v</sub> -Wert Wasser [m³/h]	Antriebsgröße Ø [mm]	Steuerdruck [bar]		Maximaler Betriebsdruck [bar]	Artikel-Nr.
					min.	max.		
<b>A</b> pneumatisch betätigtes Auf/Zu Ventil, bidirectional, durch Federkraft geschlossen 	<b>Membranwerkstoff EPDM (AB)</b>							
	15	G ¼"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	321001
	15	G ⅜"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	321002
	15	G ½"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	291123
	20	G ¾"	7,0	E-63	5,5	10	10,0	318520
	<b>Membranwerkstoff FKM (FF)</b>							
	15	G ¼"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445420
	15	G ⅜"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445421
	15	G ½"	4,0	D-50	5,0	10	8,5	445422
	20	G ¾"	7,0	E-63	5,5	10	10,0	558714
	<b>Membranwerkstoff PTFE/EPDM (EA)</b>							
	15	G ¼"	4,0	D-50	7,0	10	8,5	442835
	15	G ⅜"	4,0	D-50	7,0	10	8,5	444148
	15	G ½"	4,0	D-50	7,0	10	8,5	442834
	20	G ¾"	7,0	E-63	8,5	10	10,0	558713

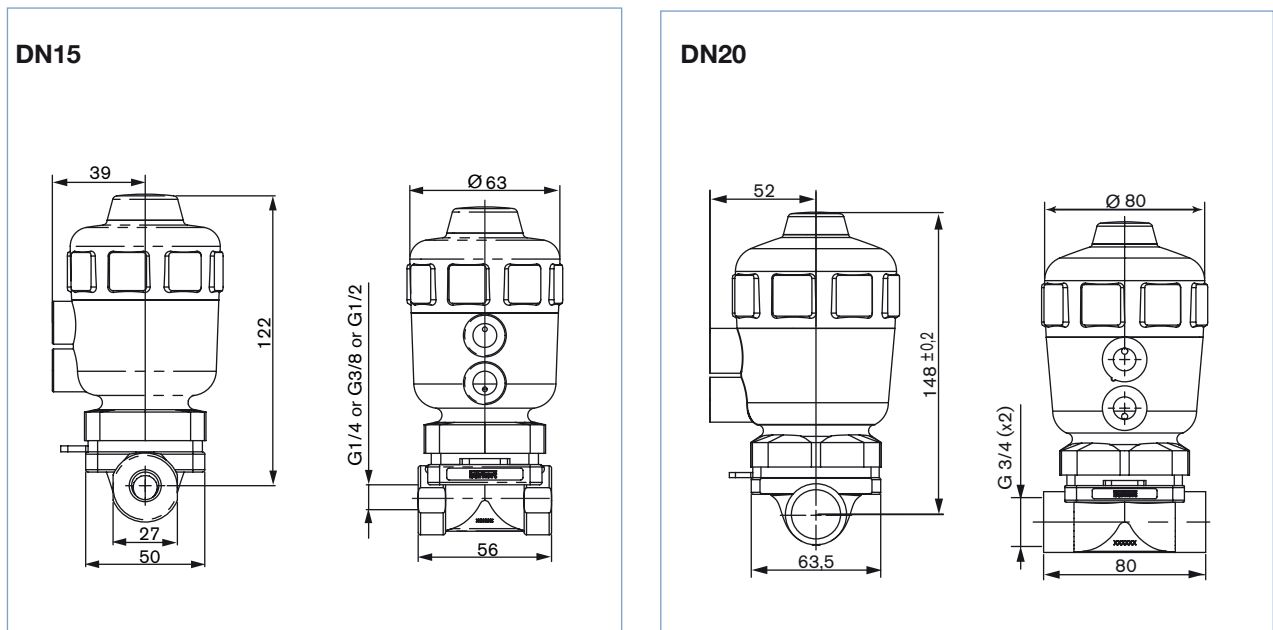
**i** Weitere Ausführungen auf Anfrage

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

**Werkstoff**  
Membranen für Dampfsterilisation advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF)

DTS 1000113797 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 11.02.2020

## Abmessungen [mm]



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

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