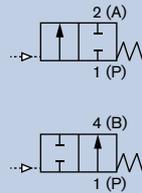


2/2-Wege-Membranventil Classic, pneumatisch betätigt, Kunststoffgehäuse

2030

DN15-50 mm

- Einsatz bei aggressiven Medien
- Strömungsgünstiges Gehäuse
- Selbstentleerend bei entsprechender Einbaulage
- Totraumfrei



Fremdgesteuertes Membranventil mit Kolbenantrieb und Membran-Abdichtung. Der Antrieb wird standardmäßig aus PA gefertigt. Die strömungsgünstigen und tottraumfreien Ventilgehäuse ermöglichen hohe Durchflusswerte.

Technische Daten

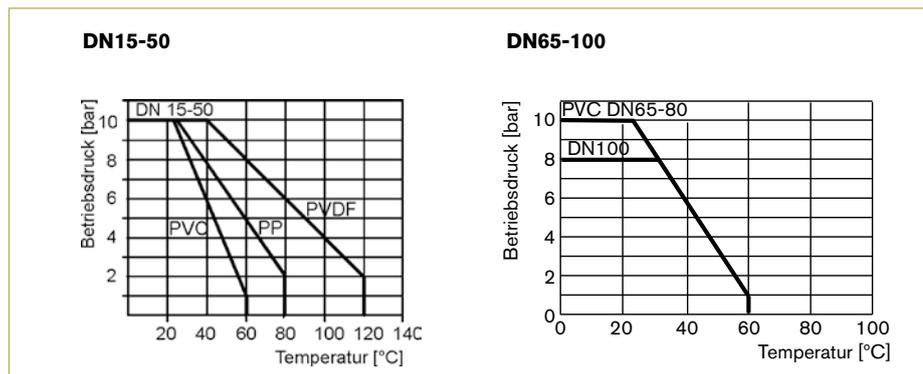
Druckbereich	siehe Bestelltabelle
Mediumtemperatur	-10 °C bis +60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Viskosität	bis zähflüssig
Gehäusewerkstoff	PVC-U
Dichtwerkstoff	EPDM, PTFE/EPDM (FKM auf Anfrage)
Antriebswerkstoff	Polyamid
Steuermedien	Neutrale Gase, Druckluft
Durchflussrichtung	Bidirektional
Steuerfunktion	Federkraft geschlossen oder Federkraft geöffnet

Optionen/Zubehör

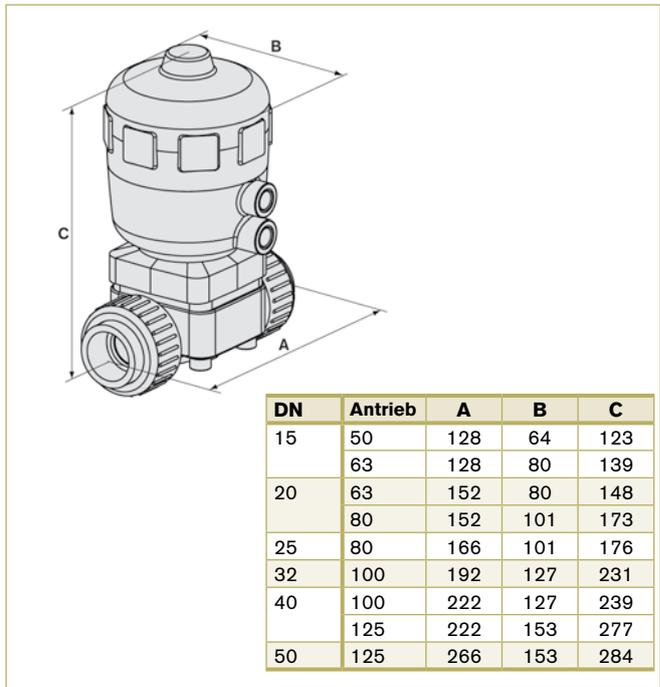
- Gehäuse PVDF, PP
- Antrieb aus PPS
- Doppelwirkender Antrieb
- Rückmelder 1062
- Hubbegrenzung
- FDA/KTW-Zulassungen

Medientemperatur

Druck-Temperatur-Verträglichkeit

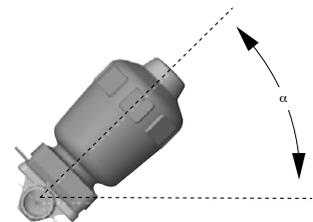


Abmessungen [mm] (siehe Datenblatt für weitere Details)



Einbaulage bei Selbstentleerung

$\alpha = 15^\circ$ bis 30° plus 3° bis 5° Neigung zur Rohrachse



Wichtig für Werkstoffauswahl!

Zulässigen Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Medientemperatur beachten.

Steuerdiagramme bei Ruhestellung geöffnet

Dichtwerkstoff EPDM

Diagramm 1 – Nennweite 15-25

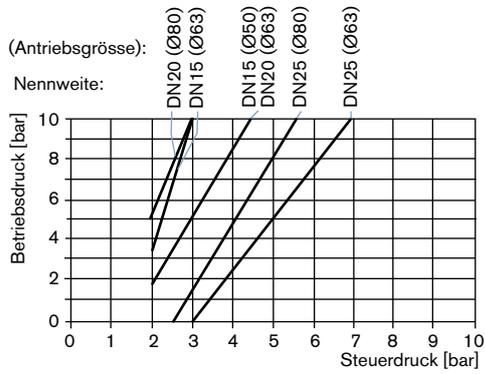
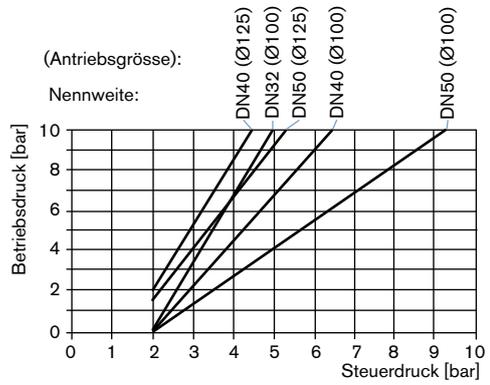


Diagramm 2 – Nennweite 32-50



Dichtwerkstoff PTFE/EPDM

Diagramm 3 – Nennweite 15-25

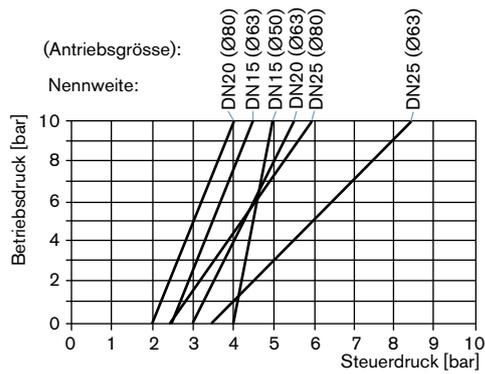
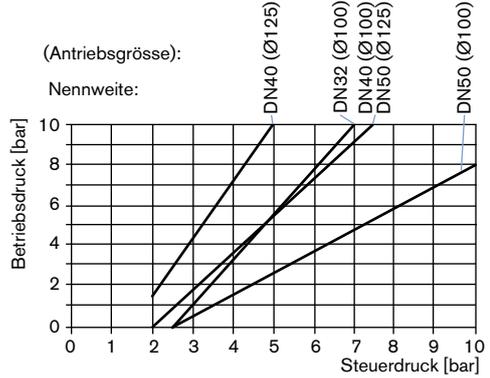


Diagramm 4 – Nennweite 32-50



Bestelltabelle

2030

Nennweite [mm]	Leitungsanschluss [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kv-Wert [m³/h]	Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	Dichtwerkstoff EPDM		Dichtwerkstoff PTFE / EPDM	
						Bestell-Nr. Klebemuffe	Bestell-Nr. Stutzen	Bestell-Nr. Klebemuffe	Bestell-Nr. Stutzen
In Ruhestellung geschlossen									
15	20	50	3	5	8,5	262 212	141 451	262 237	144 294
		63	3,5	5	10	262 231	141 452	262 245	141 456
20	25	63	7	5,5	10	262 740	141 461	262 760	144 298
		80	7	5,5	10	262 741	–	262 742	141 466
25	32	80	11	5,5	10	262 743	141 469	262 744	141 473
32	40	100	18	5,5	10	262 745	141 860	262 746	
40	50	100	24	5,5	6,5	262 747	141 861	262 761	144 302
		125	26	5,5	10	262 748	141 484	262 749	141 488
50	63	125	43	5,5	8	262 750	141 862	–	–
50	63	125	43	5,5	7	–	–	262 751	141 494
In Ruhestellung geöffnet									
15	20	50	3	siehe Steuerdiagramme	10	262 252	141 499	262 306	141 504
20	25	63	7		10	262 752	141 509	262 753	141 515
25	32	80	11		10	262 754	141 518	262 755	141 522
32	40	100	18	siehe Steuerdiagramme	10	262 756	–	–	–
40	50	100	24		10	262 757	141 865	262 758	141 537
50	63	125	43		10	262 759	141 866	–	141 543