

2030 mit
Muffeanschluss2030 mit
Flansanschluss

2/2-Wege-Membranventil mit Kunststoffgehäuse, pneumatisch betätigt, DN 15-100

- Einsatz bei aggressiven Medien
- Strömungsgünstige und tottraumfreie Gehäuse
- Einbau selbstentleerend möglich
- Muffe radial ausbaubar, Stutzen und Flanschsanschlüsse

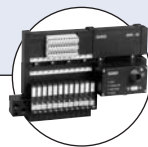
Typ 2030 kombinierbar mit...

**Typ 6012/6014 P**

Pilotventil

**Typ 8631**

TopControl On/Off

**Typ 8640/8644**

Ventilinsel

**Typ 3233**

Handventil

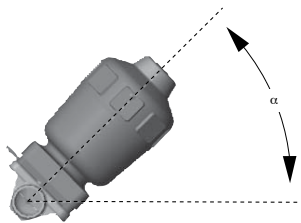
**Type 6519 NAMUR**

Magnetventil

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

Einbaulage bei Selbstentleerung

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

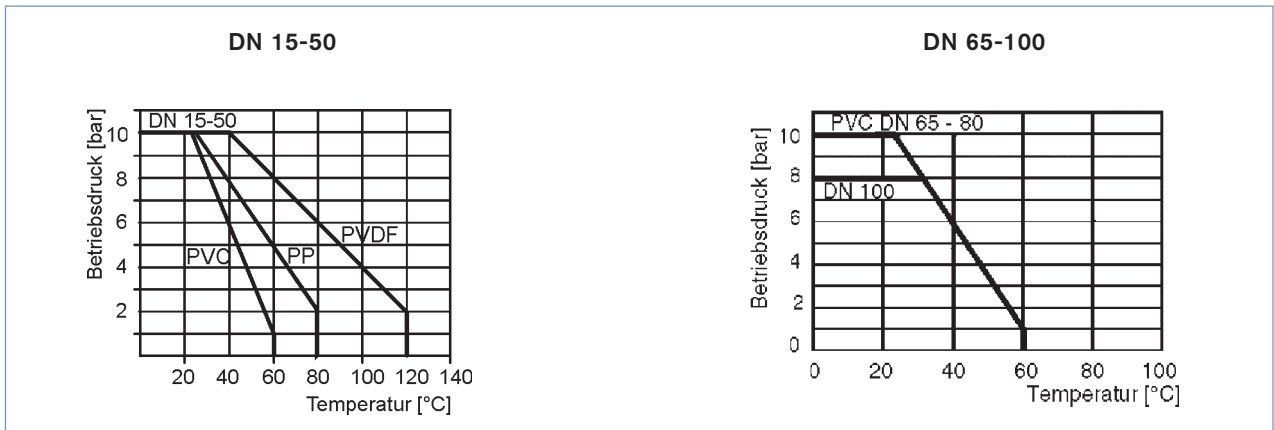


Technische Daten

Nennweite (Membrangröße)	DN 15-100
Gehäusewerkstoffe	PVC-U, PP, PVDF
Antriebsmaterial	PA Polyamid (PPS auf Anfrage)
Dichtwerkstoffe	EPDM, PTFE/EPDM
Medium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, aggressive oder abrasive Medien
Viskosität	bis zähflüssig
Medientemperatur	siehe Diagramm auf S. 2
Umgebungstemperatur	-10 bis +60°C (PA) Antriebsgröße ≥ 175 mm: -10 bis +50°C
Steuermedien	Neutrale Gase, Luft
Anschlussgröße	DN 15-50: Muffe und Stutzen DN 65: Losflansch DN 80-100: Flansch
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Medientemperatur

Druck-Temperatur-Verträglichkeit

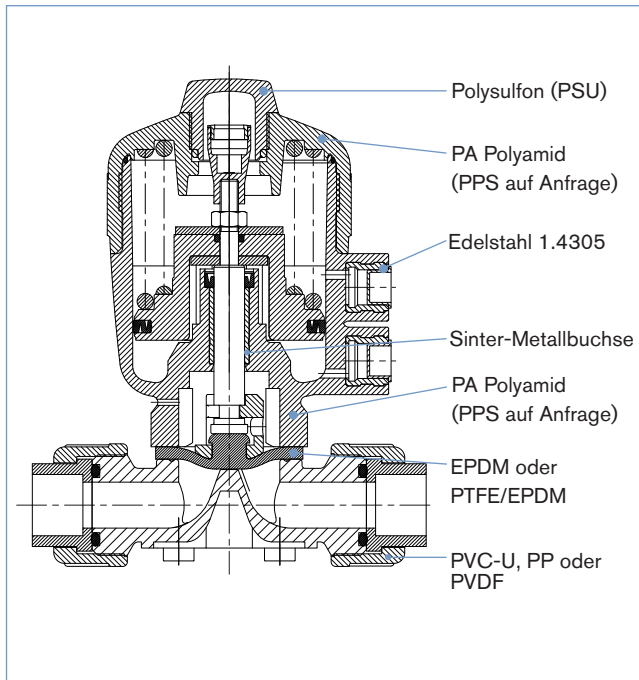


Wichtig für Werkstoffauswahl!

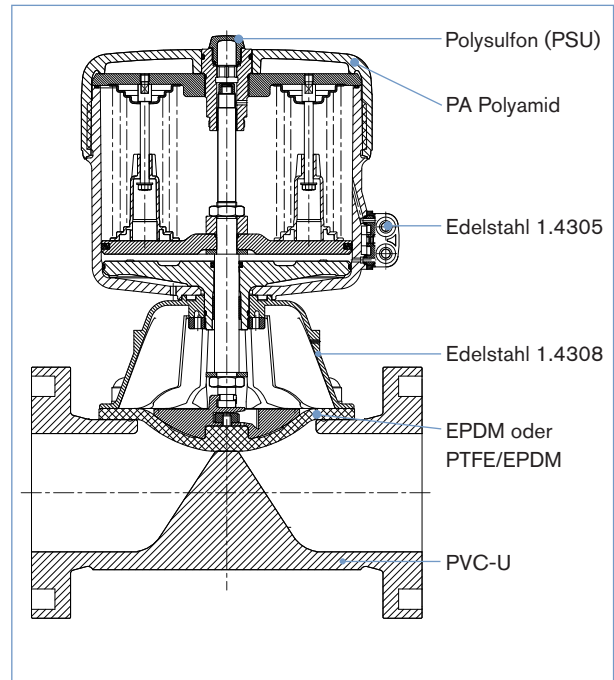
Zulässigen Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Medientemperatur beachten.

Materialangaben

DN 15-50



DN 65-100



Zulassungen

Eignung für Lebensmittel/Sterilanwendungen

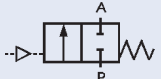
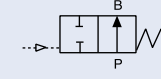
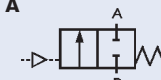
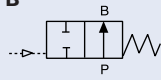


- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM und PTFE/EPDM entsprechen in Ihrer Zusammensetzung dem *Code of Federal Regulations*, veröffentlicht durch die *FDA* (Food and Drug Administration, USA).

Bestell-Tabelle für Membranventile mit Kolbenantrieb (weitere Ausführungen auf Anfrage)

PVC-U-Gehäuse mit Muffe oder Stutzenanschluss,
DN 15-50



Steuerfunktion	Anschlussgröße [mm]	Nennweite Membrangeöße [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kv-Werte Wasser [m³/h]	Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. Muffe
Dichtwerkstoff EPDM							
A  2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geschlossen	20	15	50	3,0	5,0	8,5	262 212
			63	3,5	5,0	10	262 231
	25	20	63	7,0	5,5	10	262 740
			80	11,0	5,5	10	262 743
			100	18,0	5,5	10	262 745
			100	24,0	5,5	6,5	262 747
			125	26,0	5,5	10	262 748
63	50	125	43,0	5,5	8	262 750	
B  2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geöffnet	20	15	50	3,0	siehe Diagramm 1 auf S. 5	10	262 252
			63	7,0	10	262 752	
			80	11,0	10	262 754	
	25	20	100	18,0	siehe Diagramm 2 auf S. 5	10	262 756
			100	24,0	10	262 757	
			125	43,0	10	262 759	
			125	43,0	10	262 759	
Dichtwerkstoff PTFE/EPDM							
A  2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geschlossen	20	15	50	3,0	5,0	5	262 237
			63	3,5	5,0	10	262 245
	25	20	63	7,0	5,5	5	262 760
			80	7,0	5,0	10	262 742
			100	18,0	5,5	7,5	262 744
			100	24,0	5,5	8	262 746
			125	26,0	5,5	6,0	262 761
63	50	125	43,0	5,5	10	262 749	
B  2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geöffnet	20	15	63	3,5	siehe Diagramm 3 auf S. 5	10	262 306
			80	7,0	10	262 753	
			80	11,0	10	262 755	
	25	20	100	18,0	siehe Diagramm 4 auf S. 5	10	auf Anfrage
			125	26,0	10	262 758	
			125	34,0	10	auf Anfrage	
			125	34,0	10	auf Anfrage	

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Werkstoff
Antrieb: PPS



Steuerfunktion
I doppeltwirkender Antrieb



Leistungsanschluss
Stutzen

Bestell-Tabelle für Membranventile mit Kolbenantrieb (weitere Ausführungen auf Anfrage)

PP-Gehäuse mit Muffe oder Stutzenanschluss
DN 15-50


Steuerfunktion	Anschlussgröße [mm]	Nennweite Membrangröße [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. Muffe	Bestell-Nr. Stutzen
Dichtwerkstoff EPDM								
A 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geschlossen	20	15	50	3,0	5,0	8,5	154 768	141 447
			63	3,5	5,0	10	154 769	141 448
	25	20	63	7,0	5,5	10	154 782	141 859
	32	25	80	11,0	5,5	10	154 786	141 467
	40	32	100	18,0	5,5	10	154 788	141 474
	50	40	100	24,0	5,5	6,5	154 790	141 480
			125	26,0	5,5	10	154 791	141 481
	63	50	125	43,0	5,5	8	154 794	141 489
B 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geöffnet	20	15	50	3,0	siehe Diagramm 1 auf s. 5	10	154 805	141 495
	25	20	63	7,0		10	154 808	141 505
	32	25	80	11,0		10	154 811	141 863
	40	32	100	18,0	siehe Diagramm 2 auf S. 5	10	154 813	141 523
	50	40	100	24,0		10	154 815	141 529
	63	50	125	43,0		10	154 818	141 538
	Dichtwerkstoff PTFE/EPDM							
A 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geschlossen	20	15	50	3,0	5,0	5	154 770	144 295
			63	3,5	5,0	10	154 781	141 454
	25	20	63	7,0	5,5	5	154 784	144 299
			80	7,0	5,0	10	154 785	141 464
	32	25	80	11,0	5,5	7,5	154 787	141 471
	40	32	100	18,0	5,5	8	154 789	141 477
	50	40	100	24,0	5,5	6,0	154 792	144 303
		125	26,0	5,5	10	154 793	141 486	
	63	50	125	43,0	5,5	7	154 795	141 492
B 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geöffnet	20	15	63	3,5	siehe Diagramm 3 auf s. 5	10	154 807	141 502
	25	20	80	7,0		10	154 810	141 513
	32	25	80	11,0		10	154 812	141 520
	40	32	100	18,0	siehe Diagramm 4 auf s. 5	10	154 814	141 526
	50	40	125	26,0		10	154 817	141 535
	63	50	125	43,0		10	154 819	141 541

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff

Antrieb: PPS


Steuerfunktion

I doppelwirkender Antrieb

Bestell-Tabelle für Membranventile mit Kolbenantrieb (weitere Ausführungen auf Anfrage)

PVDF-Gehäuse, Muffe oder Stutzenanschluss
DN 15-50



Steuerfunktion	Anschlussgröße [mm]	Nennweite Membrangröße [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. Muffe	Bestell-Nr. Stutzen
Dichtwerkstoff PTFE/EPDM								
A 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geschlossen	20	15	50	3,0	5,0	5	154 796	144 296
			63	3,5	5,0	10	154 797	141 453
	25	20	63	7,0	5,5	5	154 798	144 300
			80	7,0	5,0	10	154 799	141 463
	32	25	80	11,0	5,5	7,5	154 800	141 470
	40	32	100	18,0	5,5	8	154 801	141 476
	50	40	100	24,0	5,5	6,0	154 802	144 337
		125	26,0	5,5	10	154 803	141 485	
	63	50	125	43,0	5,5	7	154 804	141 491
B 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geöffnet	20	15	63	3,5	siehe Diagramm 3 unten	10	154 820	141 501
	25	20	80	7,0	siehe Diagramm 3 unten	10	154 821	141 512
	32	25	80	11,0	siehe Diagramm 3 unten	10	154 822	141 519
	40	32	100	18,0	siehe Diagramm 4 unten	10	154 823	141 525
	50	40	125	24,0	siehe Diagramm 4 unten	10	154 824	141 534
	63	50	125	43,0	siehe Diagramm 4 unten	10	154 825	141 540

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Werkstoff

Antrieb: PPS



Steuerfunktion

I doppeltwirkender Antrieb

PVC-U-Gehäuse mit Flanschanschluss,
DN 65-100



Steuerfunktion	Anschlussgröße [mm]	Nennweite Membrangröße [mm]	Antriebsgröße Ø [mm]	Kv-Werte Wasser [m³/h]	Mindeststeuerdruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. Flansch
Dichtwerkstoff EPDM							
A 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geschlossen	Losflansch	65	125	55,0	5,5	7	149 295
			175	60	4,5	8	147 838
	Festflansch	80	175	100	5,0	5	147 840
			225	100	5,0	10	147 842
			225	160	5,0	8	147 843
Dichtwerkstoff PTFE/EPDM							
A 2/2-Wege-Ventil, durch Federkraft geschlossen	Losflansch	65	125	55	5,5	4,5	149 296
			175	60	4,5	5	147 845
	Festflansch	80	175	100	5,0	4,5	147 847
			225	100	5,0	10	147 849
			225	160	5,0	4	147 850

Steuerdiagramme bei Steuerfunktion B

Dichtwerkstoff EPDM

Diagramm 1 – Nennweite 15-25

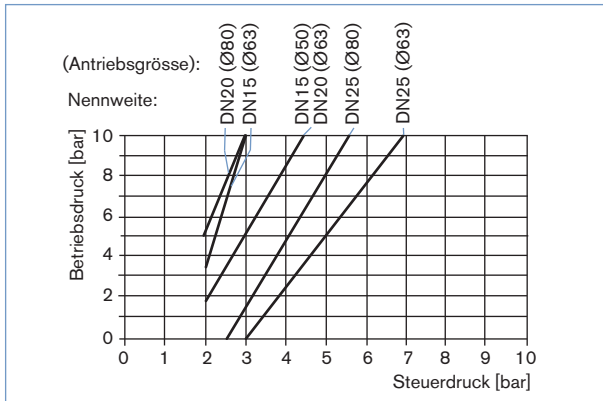
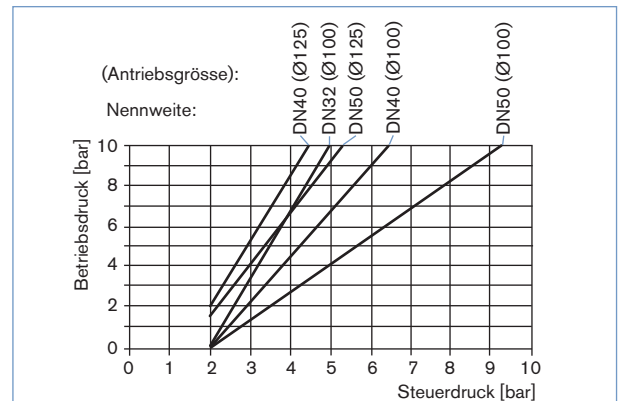


Diagramm 2 – Nennweite 32-50



Dichtwerkstoff PTFE/EPDM

Diagramm 3 – Nennweite 15-25

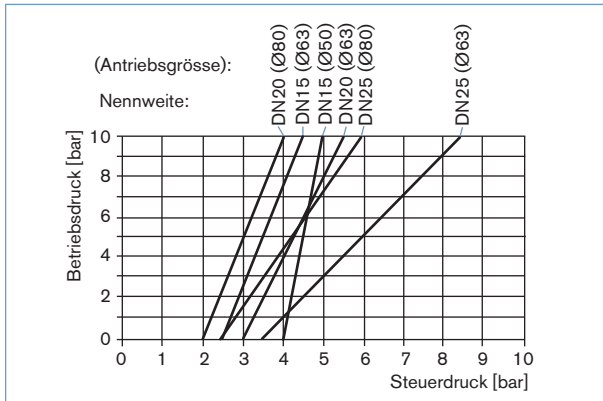
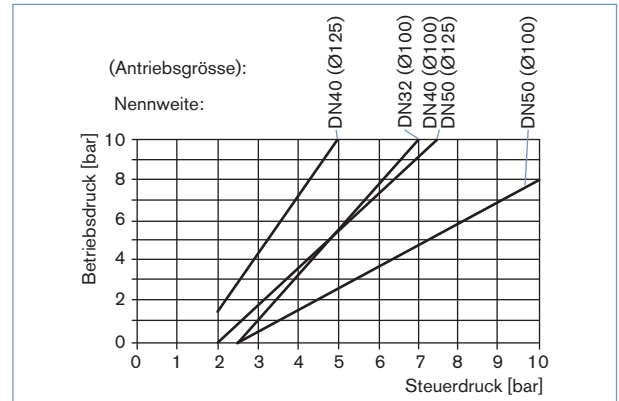


Diagramm 4 – Nennweite 32-50



Bestelltablelle Zubehör

3/2-Wege-Pilotventile mit Hohl-schraube

Dichtwerkstoff Ventil FKM, Dichtwerkstoff Hohl-schraube NBR

Ventil für Antriebsgröße [Ø mm]	Typ	Druck-Eingang P (Ventilgehäuse)	Arbeitsanschluss A (Hohl-schraube)	Nennweite [mm]	QNN-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Elektrische Spulen-Verbindung Ind. Std.	Elektrische Leistungsaufnahme [W]	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]	
									024/DC	230/50
50	6012P	G 1/4	G 1/8	1,2	48	0-10	Form B	4	552 295	552 298
63	6012P	Schlauchsteck-Verbindung ø6 mm	G 1/4	1,2	48	0-10	Form B	4	552 283	552 286
63-125	6014P	G 1/4	G 1/4	2	120	0-10	Form A	8	424 103	424 107
175-225	6014P	G 1/8	G 1/4	2,5	174	0-6	Form A	8	786 014	786 015
175-225	0331P	G 1/4	G 1/4	3	194	0-10	Form A	8	-	041 233

Gerätesteckdose Typ 2507, Form B oder Typ 2508, Form A

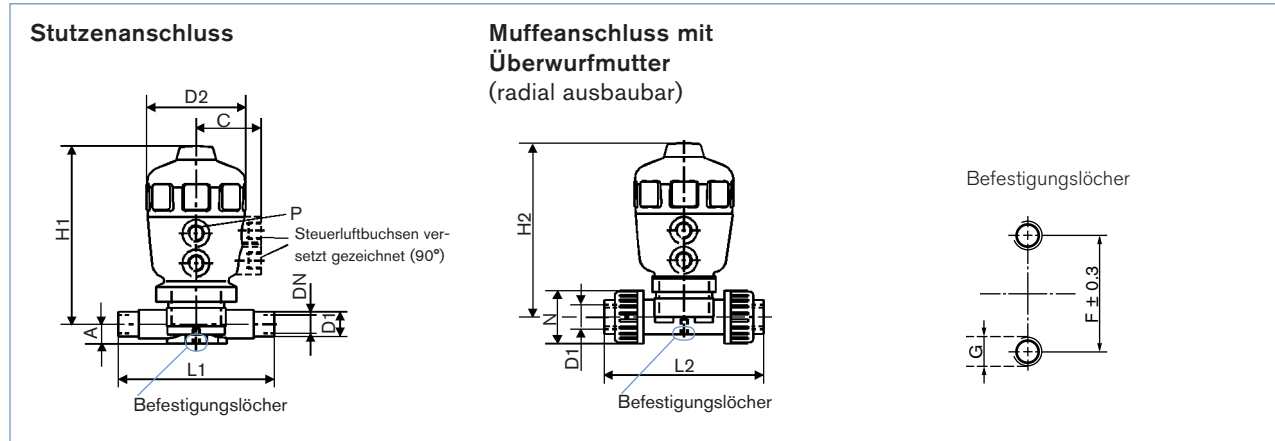
	Bestell-Nr.
Typ 2507, Form B Industriestandard, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (Typ 6012 P)	423 845
Typ 2508, Form A nach DIN EN 175301-803, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (Typ 6014 P, Typ 0331P)	008 376

Für weiteres Zubehör siehe Typ 1062, oder Datenblatt Zubehör Typ 2XXX für das komplette Zubehörprogramm.

Hinweis: Aus konstruktiven Gründen sind Teile des Zubehörs nicht für die Antriebsgrößen Ø 40, 175 und 225 mm lieferbar. Bitte Datenblatt Zubehör Typ 2XXX anfordern.

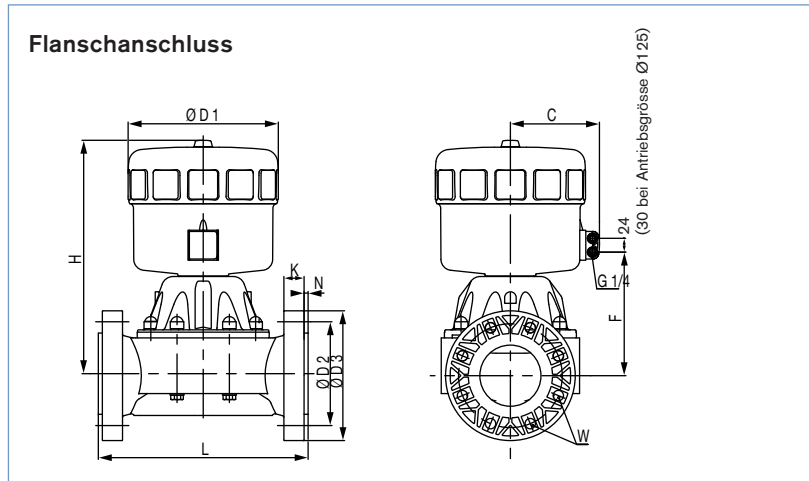
Abmessungen [mm]

DN 15-50



Nennweite [mm] (Membrangröße)	alle Gehäuse							Stutzenanschluss			Muffenanschluss		
	Antriebsgrösse Ø	C	D1	D2	P	F ±0,3	G	A	H1	L1	L2	H2	N
15	50	39	20	64	G 1/8	25	M6	14	121	124	128	123	43
	63	52	20	80	G 1/4	25	M6	14	137	124	128	139	43
20	63	52	25	80	G 1/4	25	M6	18	146	144	152	148	53
	80	60	25	101	G 1/4	25	M6	18	172	144	152	173	53
25	80	60	32	101	G 1/4	25	M6	21	175	154	166	176	60
32	100	73	40	127	G 1/4	45	M8	26	229	174	192	231	74
40	100	73	50	127	G 1/4	45	M8	33	236	194	222	239	83
	125	86	50	153	G 1/4	45	M8	33	276	194	222	277	83
50	125	86	63	153	G 1/4	45	M8	39	283	224	266	284	103

DN 65-100



Nennweite [mm] (Membrangröße)	Antriebsgrösse	Anschlussgrösse	C	D1	D2	D3	F	H	K	L	W
65	125	Losflansch	86	158	145	185	129	295	29	290	4 x 90°
	175	Losflansch	130	211	145	185	180	387	29	290	4 x 90°
80	175	Festflansch	130	211	160	200	197	398	36	310	8 x 45°
	225	Festflansch	155	261	160	200	198	393	36	310	8 x 45°
100	225	Festflansch	155	261	180	225	210	410	36	350	8 x 45°

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

www.buerkert.com

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Technische Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1403/9_DE-de_00890498