ZIER Pumpen und Anlagen AG
Hauptstrasse 18
CH-9323 Steinach
Tel. 071 446 00 00
Fax 071 446 00 05
www.zier-anlagenbau.ch

MB 1 24 01 / 1

Membran-Absperrventile

Allgemeines

Die Absperrventile dieser Serie sind konstruktiv von den Überström- und Druckhalteventilen nach MB 1 25 01 abgeleitet worden. Daraus resultiert eine kleinere Lagerhaltung für eine Reihe von Ersatzteilen und eine höhere Flexibilität für den Service.
Als Absperrorgan dient eine Flachmembrane, die über Handrad, Spindel und Membranteller auf den Sitz gedrückt wird. Naturgemäß sind diese Ventile völlig leckagefest.

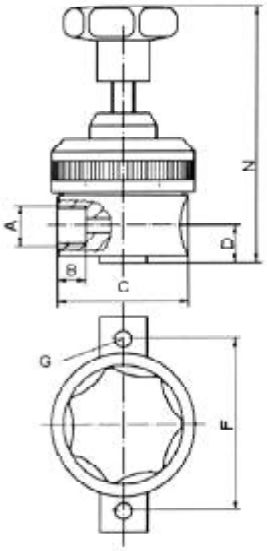
Auswahl

Die Auswahl richtet sich nach:
1. Durchflußleistung
2. Druck
3. zulässigem Druckabfall im Ventil
4. Aggressivität des Mediums
5. Temperatur des Mediums
6. Anschlußart

Durchflußleistung

Die in der Auswahltabelle ausgewiesene Durchflußleistung gilt für gleichförmige Strömung von Wasser und ähnlichen Flüssigkeiten bezüglich Viskosität und Dichte, wie sie bei Kreiselpumpen oder oszillierenden Dosierpumpen mit ausreichend bemessenem Pulsationsdämpfer auftritt.
Bei ungleichförmiger Strömung (Dosierpumpen ohne Pulsationsdämpfer) ist vor der Auswahl der Armatur die Förderleistung der Dosierpumpe mit 2 bis 3 zu multiplizieren.

Abmessungen



DN	A	B	C	D ca.	N	F	ø G
6	G1/4	10	40	23	102	46,5	4,5
10	G3/8	12	55	19	107	72	7
15	G1/2	16	75	22	102	92	7

Auswahltabelle Ventile PN 10

Q* l/h	DN	Werkstoffe Gehäuse/Membrane		
		PVC/ PTFE	PVDF/ PTFE	1.4571/ PTFE
75	6	12431985	12431986	12431987
200	10	12431988	12431989	12431990
500	15	12431991	12431992	12431993

*siehe Absatz Durchflußleistung

ZIER Pumpen und Anlagen AG
Hauptstrasse 18
CH-9323 Steinach
Tel. 071 446 00 00
Fax 071 446 00 05
www.zier-anlagenbau.ch

Membran-Absperrventile

Auswahltabelle Anschlüsse

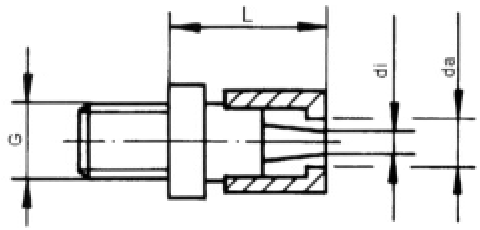


Abb. A
Schlauchklemmanschluß

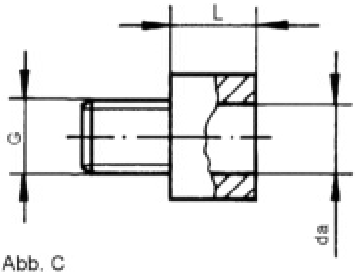


Abb. C
Rohreinklebeanschluß

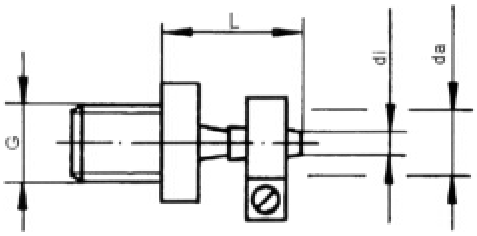


Abb. B
Schlauchschellenanschluß

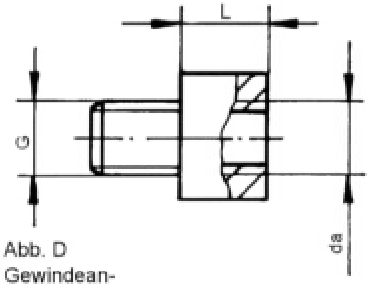


Abb. D
Gewindean-
schluß

Anschluß G	DN	Leitungsanschluß			PVC			Edelstahl	
		L	di	da	Abb. A	Abb. B	Abb. C	Abb. B	Abb. D
G 1/4	6	22	4	6	28125**	—	—	—	—
		35	6	8	26489	—	—	—	—
		24	6	8	—	—	—	26494	—
		44	6	12	26487*	—	—	—	—
		24	6	12	—	—	—	26495	—
		20	—	8	—	—	26497	—	—
		20	—	10	—	—	18995	—	—
		18	—	12	—	—	21839	—	—
G 3/8	10	35	9	15	—	32462	—	—	—
		32	9	15	—	—	—	26500	—
		18	—	12	—	—	82901	—	—
		18	—	16	—	—	82902	—	—
		18	—	20	—	—	82900	—	—
		28	—	G 1/2	—	—	—	—	82956
G 1/2	15	43	16	26	—	32461	—	—	—
		55	16	26	—	—	—	29376	—
		20	—	16	—	—	18932	—	—
		21	—	20	—	—	19143	—	—
		25	—	25	—	—	19581	—	—
		30	—	G 3/4	—	—	—	—	82135

* unter Artikelnummer 29796 auch in PVDF lieferbar
** Artikelnummer 28125 ist aus PPH gefertigt