

**Beschreibung:**

- vordruckunabhängig
- federbelastet
- Hinterdruck einstellbar
- Innen-Innen Gewinde nach ISO228
- weich dichtend am Kegel
- variabler Einstellbereich

Einsatzbereich:

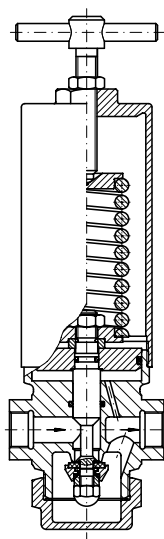
- Druckregelung
- Dämpfe, Gase, Flüssigkeiten
- Betriebstemperatur ist abhängig vom eingesetzten Dichtwerkstoff
FKM: -20°C bis +200°C
- empfohlenes Reduktionsverhältnis:
min: $P1/P2 = 1,1$ $P1 = \text{Vordruck}$
max: $P1/P2 = 40$ $P2 = \text{Hinterdruck}$

Erläuterungen:

Gewinde nach ISO 228: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.

Andere **Druckbereiche** auf Anfrage. **Flanschausführung** auf Anfrage.

Optional mit **Manometer** (Anschluss G1/4“, rückseitig) oder mit **Entwässerungsschraube**.



Pos.	Bauteil	Edelstahl V2A		Edelstahl V4A	Optionen	
1	Gehäuse	1.4301	P	1.4571 (0)	0	
2	Innentteile	Edelstahl		Edelstahl		
3	Kegel	PTFE		PTFE	PA	
4	Dichtung	FKM	V	FKM	V	

Optionen:

- -

Ersatzteile:

- 060: Satz Kegel komplett
- 081: Feder
- 350-352: Satz O-Ringe FKM
- 356, 264, 381: Dichtringe PTFE

Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.

DMG05	-	[X]V	[XX]	-	[X]	-	[XX]
1		2	3		4		5

Bestellhinweise:

1: Basistype: DMG05

2: Anschlussgröße (siehe Tabelle): 01-10

3: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff
P=Edelstahl V2A
O=Edelstahl V4A
- 2. Stelle: Dichtungen:
V=FKM

4. maximaler Vordruck:

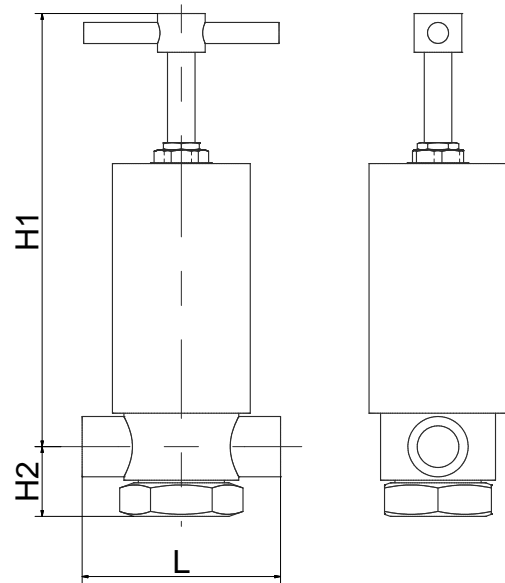
- 1: PN16
- 3: PN40
- 4: PN63
- 5: PN100

5: Optionen: keine

Bitte geben Sie bei Bestellung unbedingt den gewünschten Hinterdruck an!

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!



Matchcode	Anschluss- größe [inch]	Vordruck maximal [bar]	Hinterdruck Einstellbereich [bar]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Gewicht [kg]
DMG05-01xV-1*	1/8	16	1 - 7	58	149	36	1,1
DMG05-02xV-1*	1/4	16	1 - 7	58	149	36	1,1
DMG05-02xV-4***	1/4	63	0,35 - 17	70	205	48	1,8
DMG05-03xV-4	3/8	63	0,35 - 17	70	205	48	1,8
DMG05-04xV-4***	1/2	63	0,35 - 17	70	205	48	1,8
DMG05-04xV-5	1/2	100	0,35 - 73	90	275	58	3,7
DMG05-05xV-4	3/4	63	0,35 - 73	90	275	58	3,7
DMG05-06xV-4***	1	63	0,35 - 73	135	275	58	3,7
DMG05-06xV-4	1	63	0,25 - 23	105	300	68	5,2
DMG05-07xV-4	1 1/4	63	0,25 - 23	105	300	68	5,2
DMG05-08xV-4***	1 1/2	63	0,25 - 23	155	300	68	5,2
DMG05-08xV-4**	1 1/2	63	0,25 - 17	145	325	85	9,6
DMG05-09xV-3**	2	40	0,25 - 17	145	325	85	9,6
DMG05-10xV-3**/***	2 1/2	40	0,25 - 17	210	325	85	9,6
DMG05-09xV-3**	2	40	0,25 - 12	220	540	145	27
DMG05-10xV-3**	2 1/2	40	0,25 - 12	220	540	145	27

* nicht für Wasserdampf einsetzbar

** nur in Werkstoff 1.4571 (O) erhältlich

***Sondergröße

BEIBLATT: EINSTELLBEREICHE

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung für den jeweiligen Einstelldruck je Nennweite gemessen mit Wasser in kg/h für **Flüssigkeiten**.

Anmerkungen:

Die Ventildfeder kann unter den angegebenen minimalen Wert des Minderdruckbereichs hinaus weiter entspannt werden.

Allerdings ist zu beachten, dass sich bei kleineren Minderdrücken die prozentuale Regelabweichung erhöht!

Anschlussgröße	Standard	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2	2 1/2
[inch]	Sondergröße			1/4	1/2		1	1 1/2		2 1/2		
Kolbenplatte [mm]												
Ø119												0,25 - 0,45 0,46 - 0,75 0,76 - 1,00 1,10 - 1,60
Ø99										0,25 - 0,35 0,36 - 0,60 0,61 - 1,00		1,70 - 2,40 2,50 - 4,00
Ø84								0,25 - 0,35 0,36 - 0,65 0,66 - 1,00 1,10 - 1,50 1,60 - 2,00		1,10 - 1,40 1,50 - 2,00 2,10 - 2,50		4,10 - 5,50 5,60 - 7,50 7,60 - 9,00 9,10 - 12,00
Ø64				0,35 - 0,50 0,60 - 0,80 0,90 - 1,20 1,30 - 1,80 1,90 - 2,30	0,35 - 0,69 0,70 - 1,20 1,30 - 2,00 2,10 - 3,00 3,10 - 4,50		2,10 - 2,80 2,90 - 4,00		2,60 - 3,50 3,60 - 4,00			
Ø48				2,40 - 3,00 3,10 - 4,00	4,60 - 5,00 5,10 - 8,00		4,10 - 5,00 5,10 - 7,00		4,10 - 6,50 6,60 - 7,50 7,60 - 8,50 8,60 - 12,00 12,10 - 17,00			
Ø38		1,00 - 2,00 2,10 - 3,00 3,10 - 4,00 4,10 - 5,00 5,10 - 6,00 6,10 - 7,00		4,10 - 5,00 5,10 - 6,50	8,10 - 8,50 8,60 - 12,00		7,10 - 8,00 8,10 - 11,00 11,10 - 14,00 14,10 - 17,00 17,10 - 23,00					
Ø27				6,60 - 10,00 10,10 - 12,00 12,10 - 17,00	12,10 - 17,00 17,10 - 25,00 25,10 - 30,00 30,10 - 38,00 38,10 - 53,00 53,10 - 73,00							