

Typ DM 505



MANKENBERG

Druckminderer-Ventil für kleinen Durchsatz – Edelstahl

membrangesteuerter federbelasteter Proportionalregler, Kegel sitzgeführt, weichdichtend
Flansche gemäß DIN EN 1092-1, Innengewinde gemäß ISO 228-1

Varianten (auf Anfrage):

- Typ 505z, für Dampfanwendungen bis 200 °C
Zwischenstück mit Wasservorlage zwischen Gehäuse und Membran, Kegel metallisch dichtend
- Sonderanschlüsse (Aseptik-, ANSI-, JIS-Flansche, Schweißenden, ...)
- pneumatische Ansteuerung
- Manometeranschluss

Max. Reduktionsverhältnis (max. p_1/p_2)

Regelbereich [bar]	K _{vs} -Wert		
	0,2	0,5	0,9
0,005 - 0,12	1485	1000	750
0,1 - 0,5	405	280	210
0,2 - 1,1	185	125	100
0,8 - 2,5	105	70	50
1 - 20	39	27	20

Bei Bestellung angeben:

Sitz	1	2	3
K _{vs} -Wert [m³/h]	0,2	0,5	0,9

Bestellschlüssel

DRV-505- E
Gewinde: G
Flansch: F
Nennweite DN:
Dichtung EPDM: E
FPM: F
PTFE: P
Regelbereich (A - H):
Sitz (1 - 3):

Nennweite: DN15 – DN25

Druckstufe: PN40, auf Anfrage bis PN250

Gehäuse: CrNiMo-Stahl (316L, 1.4404)

Dichtung: EPDM, optional FPM, PTFE; Typ 505z metallisch dichtend

Regelbereich: Vordruck: bis 250 bar; Hinterdruck: 0,005 – 20 bar

K_{vs}-Wert 0,2 – 0,9 m³/h, auf Anfrage 1,4 m³/h

Temperatur: 130 °C; mit Zwischenstück (Typ 505z) bis 200 °C

Baulänge: Flansche gemäß EN 558-1 R28, Gewinde 100 mm

Medium: Flüssigkeiten und Gase; mit Zwischenstück (Typ 505z) für Dampf

Optional: Federhaube mit Leckleitungsanschluss und Stellschraubenabdichtung

Regelbereich		Gewinde (G)	Flansch (F)			Aufpreis Dichtsatz	
		DN15 / G 1/2"	DN15	DN20	DN25	FPM	PTFE
A	10 – 20	1.466,00 €	2.158,00 €	2.274,00 €	2.344,00 €	59,70 €	65,20 €
B	4 – 12	1.460,00 €	1.988,00 €	2.103,00 €	2.165,00 €	59,70 €	65,20 €
C	1 – 5	1.414,00 €	1.945,00 €	2.067,00 €	2.133,00 €	59,70 €	65,20 €
D	0,8 – 2,5	1.915,00 €	2.450,00 €	2.564,00 €	2.625,00 €	66,30 €	71,80 €
E	0,2 – 1,1	2.414,00 €	2.946,00 €	3.066,00 €	3.126,00 €	169,00 €	75,10 €
F	0,1 – 0,5	2.648,00 €	3.180,00 €	3.296,00 €	3.365,00 €	273,00 €	106,00 €
G	0,02 – 0,12	3.027,00 €	3.560,00 €	3.675,00 €	3.740,00 €	698,00 €	124,00 €
H	0,005 – 0,025	3.027,00 €	3.560,00 €	3.675,00 €	3.740,00 €	698,00 €	124,00 €

Preise nicht mehr gültig!