

DRUCKMINDERER AUS KUNSTSTOFF

SERIE „PRA“

Dom-Druckminderer für Flüssigkeiten

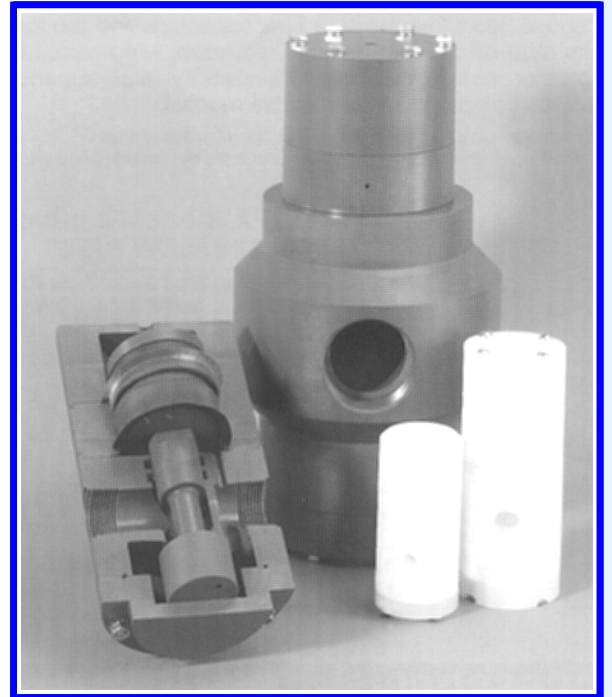
Die „PRA“ Serie von Plast-O-Matic ist ein pneumatisch angesteuerter Dom-Druckminderer. Sie zeichnet sich durch ein besseres Druck-/Durchflussverhalten als federbeaufschlagte Druckminderer aus und wird deshalb häufig bei stark schwankenden Durchflüssen verwendet. In Verbindung mit einem PID-Regler oder einem Pilot-Ventil lässt sich ein absolut stabiler Hinterdruck realisieren.

Die doppelte Rollmembrane der „PRA“ Serie gewährleistet durch seine große Oberfläche eine äußerst sensible und stabile Regelung. Die maximale Durchflusskapazität der „PRA“ Serie liegt bei 756 l/min.

Die verfügbaren Körpermaterialien sind PVC, Polypropylen und PVDF. Die Membrane und die Dichtungen sind aus Viton oder EPDM.

Der maximal zulässige Vordruck ist 10,3 bar. Der regelbare Hinterdruckbereich ist 0,35 bis 8,6 bar.

Die „PRA“ Serie ist erhältlich in den Größen ¼“, ½“, ¾“, 1“, 1 ½“, 2“ und 3“.



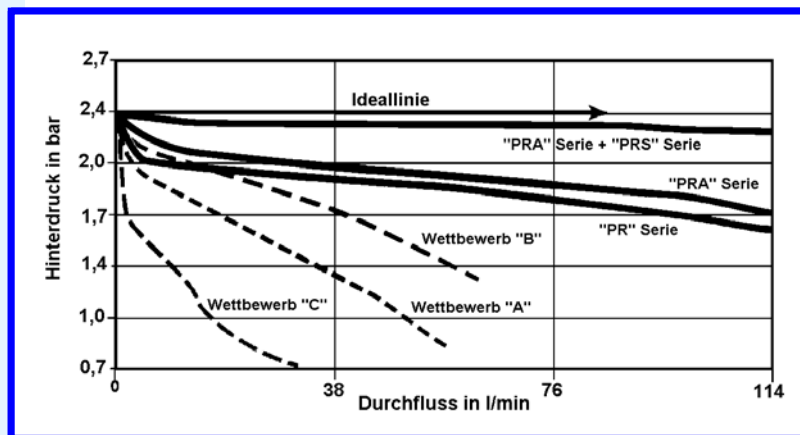
Merkmale

- Besseres Druck/Durchflussverhalten als bei federbeaufschlagten Druckminderern
- Kombinierbar mit PID-Reglern oder Pilot-Ventilen
- Rollmembrane für sensible und stabile Regelung
- Durchflusskapazität bis 756 l/min
- Vordruck bis 10,3 bar
- Hinterdruck bis 8,6 bar
- Keine metallischen Teile im Medienbereich
- Größen von ¼“ bis 3“
- Verschiedene Körper- und Dichtungsmaterialien

Technische Daten

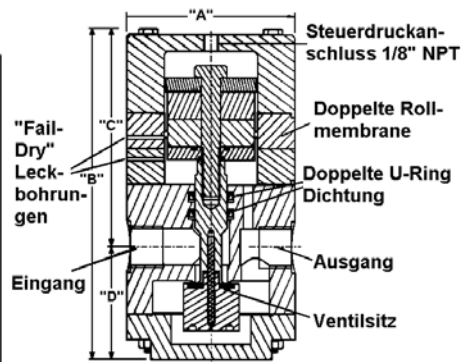
Max. Vordruck:	10,3 bar
Regelbarer Hinterdruck:	1 bis 8,6 bar (¼") 0,7 bis 8,6 bar (½") 0,3 bis 8,6 bar (¾" bis 3")
Körpermaterial:	PVC, Polypropylen oder PVDF
Membranmaterial:	Viton oder EPDM
Dichtungsmaterial:	Viton oder EPDM
Anschlussstyp:	NPT-Innengewinde
Anschlussgröße:	¼", ½", ¾", 1", 1 ½", 2" oder 3"
Durchflusskapazität:	max. 19 l/min (¼") max. 38 l/min (½") max. 130 l/min (¾") max. 190 l/min (1") max. 265 l/min (1 ½") max. 378 l/min (2") max. 756 l/min (3")

Durchflusskurve



ABMESSUNGEN

Anschlussgröße	"A"		"B"		"C"		"D"	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
1/4"	51	2,0	103	4,062	67	2,625	40	1,437
1/2"	64	2,5	157	6,187	106	4,187	51	2,0
3/4"	114	4,5	211	8,312	140	5,5	71	2,812
1"	114	4,5	213	8,375	140	5,5	73	2,875
1 1/2"	127	5,0	244	9,562	157	6,812	86	3,37
2"	178	7,0	324	12,75	187	7,375	136	5,375
3"	203	8,0	378	15,062	220	8,625	168	6,437



Bestellinformation

Beispiel:

Serie	PRA	100	V	-PP	Körpermaterial
	Anschlussgröße		Dichtungsmaterial		-PV= PVC
	025= ¼"	150= 1 ½"	V = Viton		-PP= Polypropylen
	050= ½"	200= 2"	EP = EPDM		-PF= PVDF
	075= ¾"	300= 3"			
	100= 1"				