

PRV V82 Druckminderer V82

PVDF - HP / PP - HP

Besondere Merkmale:

- Gehäuse aus hochreinen AGRU Halbzeugen
- Erhältlich in PP und PVDF
- Kolbenabdichtung mit FFKM-O-Ring
- Sitzdichtung in PTFE
- HP gereinigt und doppelt verpackt
- Membrane aus EPDM mit TFM Beschichtung und Dichtwulst
- Wartungsfrei
- Wahlweise Kunststoff- oder verstärkte Edelstahlmanometer
- Alle Medium berührten Teile sind aus hochbeständigen Kunststoffen
- Der Stellmechanismus ist vom Medium hermetisch dicht getrennt
- Druckfeder korrosionssicher beschichtet
- Ventileinstellung auch unter Arbeitsdruck möglich



Die Druckminderer V82/V182 reduzieren den Anlagendruck auf einen vorgegebenen Wert. Unter Ausnutzung des Differenzdruckes stellt sich die Armatur auf den eingestellten Arbeitsdruck ein. Der Abgangsdruck steht nicht im direkten Verhältnis zum Eingangsdruck.

Der Ausgangsdruck wirkt über eine Steuerbohrung auf die Membranfläche und drückt gegen die eingestellte Federkraft. Bei Erreichen des Kräftegleichgewichts schließt die Armatur und hält somit den Arbeitsdruck konstant. Sinkt der Druck auf der Ausgangsseite, so ist die eingestellte Federkraft größer und das Ventil öffnet sich bis das Kräftegleichgewicht wiederhergestellt ist.

WERKSTOFFE

Gehäuse	Membrane	Dichtung/Kolben	Sitzdichtung
PVDF	EPDM/TFM beschichtet	FFKM weiß	PTFE
PP	EPDM/TFM beschichtet	FFKM weiß	PTFE

TECHNISCHE DATEN

Typ	Größe	PN	Einstellbereich in bar
V 82	DN 15-50	10	1,5 - 9 bar
V 82	DN 65	6	1,5 - 5 bar

