

Druckminderventil SDD 911



- Kunststoffausführung DN15 bis DN25
- Schutz von Pumpen und Prozessleitungen
- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polypropylen
- Membran: PTFE-beschichtetes EPDM
- Einstellbereich: 0,5...10bar

ANWENDUNGEN

- Wasseraufbereitungsanlagen (neutrale und aggressive Medien)

BESCHREIBUNG

SDD 911 wird eingesetzt, um bei Druckschwankungen, die über dem eingestellten Betriebsdruck liegen, stromaufwärts einen konstanten Druck aufrechtzuerhalten.

Alle medienberührenden Teile bestehen aus Kunststoff. Die PTFE-beschichtete EPDM-Membran trennt die mechanischen Teile vom Flüssigkeitskreislauf. O-Ringe und Dichtungen bestehen je nach Anwendung aus EPDM oder FPM. Die Vollkunststoffausführung ohne äußere Metallteile ermöglicht den Einsatz in besonders aggressiven und korrosiven Umgebungen.

SDD 911 kann als Überdruckventil oder Halteventil verwendet werden. Es kann je nach Anwendungsfall in Reihe oder im Bypass an jeder Position montiert werden.

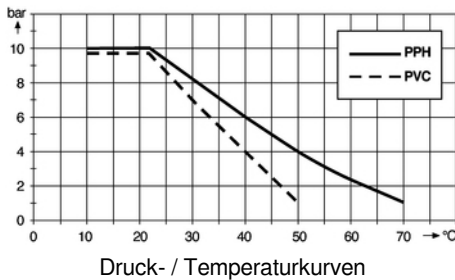
Achtung: Nicht als Gerät mit Sicherheitsfunktion im Sinne der Druckgeräterichtlinie geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich 0,5...10bar; in 0,5bar-Schritten
Hysterese ca. 0,3bar

Werkstoffe:

Gehäuse PP glasfaserverstärkt
Membrane EPDM, PTFE-beschichtet
Dichtung EPDM oder FPM
Schrauben und Feder Edelstahl
Prozessanschlüsse PVC zum Kleben oder PP zum Schweißen
Betriebsüberdruck 10bar (bei 20°C)
Siehe Druck- / Temperaturdiagramm



Maximale Durchflussgeschwindigkeit

DN	Durchfluss [l/h]	Kv [l/h]**
15	2000	2380
20	3500	6160
25	5500	7870

* Diese Durchflussobergrenzen entsprechen einer Geschwindigkeit von 3m/s Diese Geschwindigkeit darf nicht überschritten werden. Darüber verschlechtert sich die Leistungsfähigkeit der Ventile stark.

** Werte für Wasser bei 20°C

In der Bedienungsanleitung finden Sie alle Betriebskurven der Ventile in Abhängigkeit vom Nenndurchmesser.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Druckminderventil
SDD 911

10-06-2021

D-911.03-DE-ABb

911-03/1

BESTELLINFORMATIONEN

PVC-Verschraubungen zum Kleben - Dichtungen EPDM oder FPM

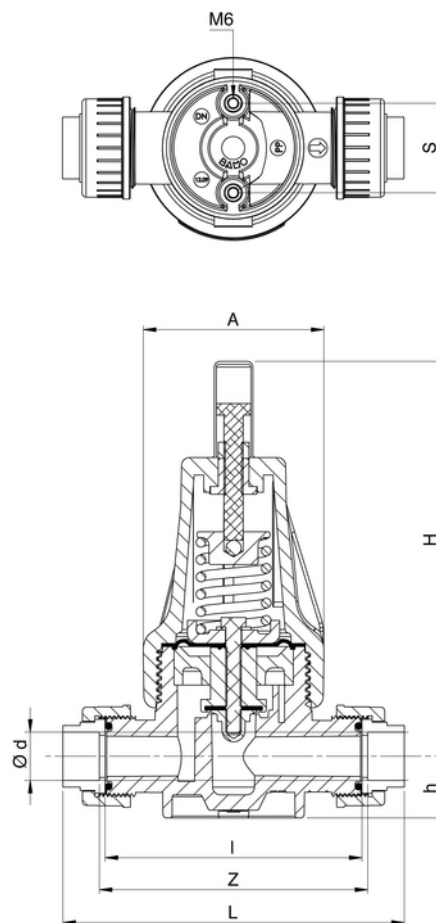
	EPDM-Dichtung	FPM-Dichtung
DN15	911 002	911 012
DN20	911 003	911 013
DN25	911 004	911 014

PP-Verschraubungen zum Schweißen - Dichtungen EPDM oder FPM

	EPDM-Dichtung	FPM-Dichtung
DN15	911 102	911 112
DN20	911 103	911 113
DN25	911 104	911 114

Weitere Materialien und Prozessanschlüsse auf Anfrage

ABMESSUNGEN



DN	d	A	H	h	I	S	Z – PVC / PPH	L – PVC / PPH	Gewicht [kg]
15	20	80	186	24	112	40	118 / 118	152 / 151	0,53
20	25	94	210	32	132	46,5	138 / 138	176 / 175	0,93
25	32	94	210	32	132	46,5	138 / 138	176 / 175	0,96



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Druckminderventil
SDD 911

10-06-2021

D-911.03-DE-ABb

911-03/2