

SNV01

Nadelventile aus Messing oder Stahl

- Druckstufen PN 100 und PN 200
- Medientemperaturen bis 350 °C
- Prozessanschluss von G 1/8 bis G 2
- medienberührte Teile aus Messing oder Stahl, Packung aus Kunststoff oder Graphit



Beschreibung:

PKP-Nadelventile der Typenreihe SNV01 dienen der genauen Mengenregelung von in Rohrleitungen strömenden Flüssigkeiten.

Die Geräte sind zweiteilig konstruiert, das Oberteil ist in den Grundkörper eingeschraubt und mittels einer Packung aus Kunststoff oder Graphit abgedichtet.

Einsatzbereiche:

PKP-Nadelventile werden überall dort eingesetzt, wo in industriellen Anlagen strömende Flüssigkeiten abgesperrt, reduziert und geregelt werden müssen.

Sie eignen sich insbesondere als Absperrorgane bei Messaufgaben in den Bereichen Füllstand und Durchfluss.

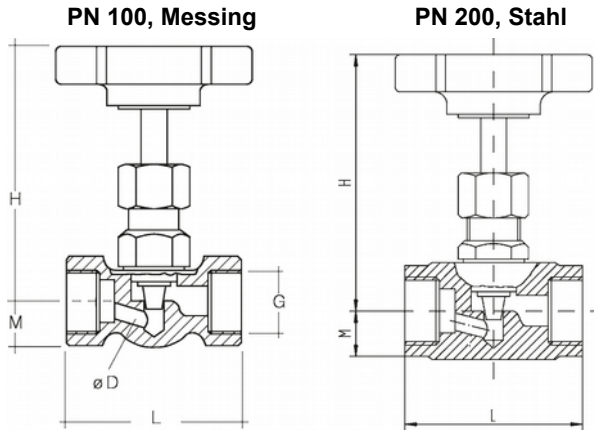
Ausführungen:

SNV01.G: Gewindeanschluss G, nach DIN / ISO 228

Druckstufen:

SNV01.x.x.1: PN 100 (nur Messing-Ausführung)
SNV01.x.x.2: PN 200 (nur Stahl-Ausführung)

Abmessungen:



Typenschlüssel:

Bestellnummer: SNV01. G. 1. 1. 15. 0

Nadelventil

Ausführung:
G = G-Gewinde

Prozessanschluss:
1 = beidseitig Innengewinde

Werkstoff:
1 = Messing, PN 100
2 = Stahl, PN 200

Rohrnenntweite:

06 = 1/8"
08 = 1/4"
10 = 3/8"
15 = 1/2"
20 = 3/4"
25 = 1"
32 = 1 1/4"
40 = 1 1/2"
50 = 2"

Optionen:

0 = ohne
9 = Sonderausführung, bitte im Klartext angeben

Prozess-anschluss G	Abmessungen [mm]				
	L	H	M	D	kv* [m³/h]
Messing, PN 100					
1/8	50	70	12,5	4	0,24
1/4	50	78	12,5	5	0,48
3/8	50	78	12,5	6	0,6
1/2	55	78	14	6,5	0,66
3/4	67	90	18	9	1,08
1	75	95	22,5	11	1,62
1 1/4	110	105	30	13	3,0
1 1/2	110	110	32,5	15	3,6
2	110	110	32,5	15	3,6
Stahl, PN 200					
1/8	50	72	12	4	0,24
1/4	50	72	12	5	0,48
3/8	55	72	12	6	0,6
1/2	60	77	14	7	0,74
3/4	75	97	17	9	1,35
1	100	110	22	12	1,66
1 1/4	110	145	28	15	3,10
1 1/2	130	145	33	22	5,56
2	130	145	33	25	5,56

*Δp = 1 bar

Technische Daten:

Werkstoffe:

SNV01.G.1.1: Körper aus Messing
Packung aus Perbunan (G 1/8 bis G1/2), bzw. PTFE (G 3/4 bis G2)

SNV01.G.1.2: Körper aus Stahl 9 S 20 K
Spindel aus Edelstahl 1.4104
Packung aus Graphit

max. Druck:

SNV01.G.1.1: 100 bar

SNV01.G.1.2: 200 bar

max. Medium-Temperatur:

SNV01.G.1.1: 100 °C

SNV01.G.1.2: 350 °C