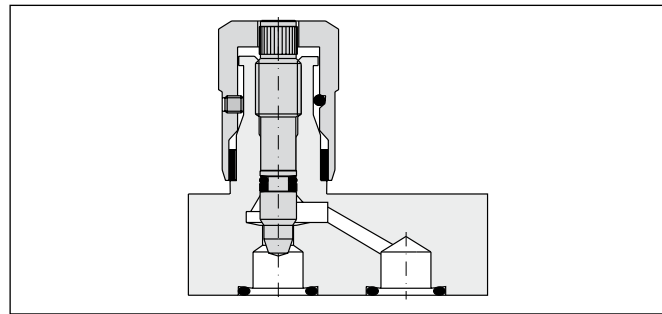
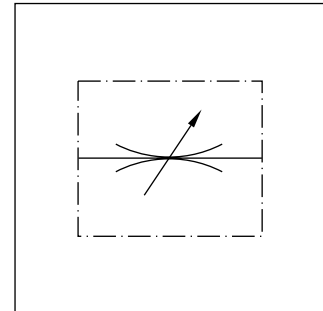


**Kenndaten / Bestellschlüssel**

Absperr- und Drosselventile mit 2-stufigem Nadelkonus. Nach 3 Umdrehungen des Stellknopfes wird in der 1. Stufe eine feinfühligere Einstellung ermöglicht. Mit 3 weiteren Umdrehungen ist die 2. Stufe mit normaler Drosselcharakteristik wirksam.

Zur Reduzierung des Viskositätseinflusses ist für die Baugrößen 400 und 600 eine zylindrische Nadel mit Rechteckschlitz erhältlich.



5

**Kenngößen**

(nur für Standard 2-Stufennadel)

Baugröße	Druck [bar]		Durchfl. [l/min] Δp 10 bar	Max. Querschnitt [cm²]	Kv-Faktor Ventil offen	Gewicht [kg]
	Stahl	Messing				
400	210	140	25	0,13	6,3	0,4
600	210	140	40	0,22	11,2	0,6
800	210	140	50	0,28	13,9	1,0
1200	210	140	120	0,70	35,4	2,0
1600	210	35	250	1,48	75	4,0

Volumenstrom Q [l/min] = Kv ·  $\sqrt{\frac{\Delta p}{\gamma}}$

Kv siehe Tabelle  
 Δp [bar]  
 γ [kg/dm³] = spezifisches Gewicht des Mediums  
 (γ für Mineralöl = 0,85 – 0,9)

**Bestellschlüssel**

<b>N</b>	<b>S</b>		<b>S</b>			
Nadelventil	Plattenmontage	Baugröße	Stahlgehäuse	Nadel	Klemmschraube	Dichtung

Code	Baugröße
400	400
600	600
800	800
1200	1200
1600	1600

Code	Dichtung
ohne	<b>NBR</b>
V	FPM

Code	Klemmschraube
ohne	<b>Innensechskant</b>
F	mit Rändelschraube

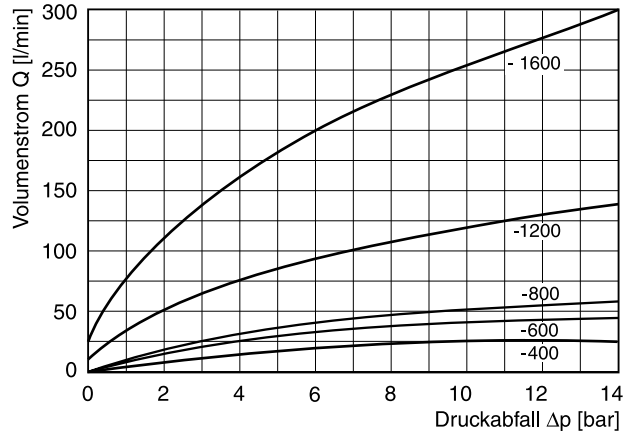
Code	Nadel
ohne	<b>Standard 2-Stufen-Nadel</b>
4 <sup>1)</sup>	mikrofeine Hohl-nadel mit Schlitz

**Fettdruck = kurze Lieferzeit**

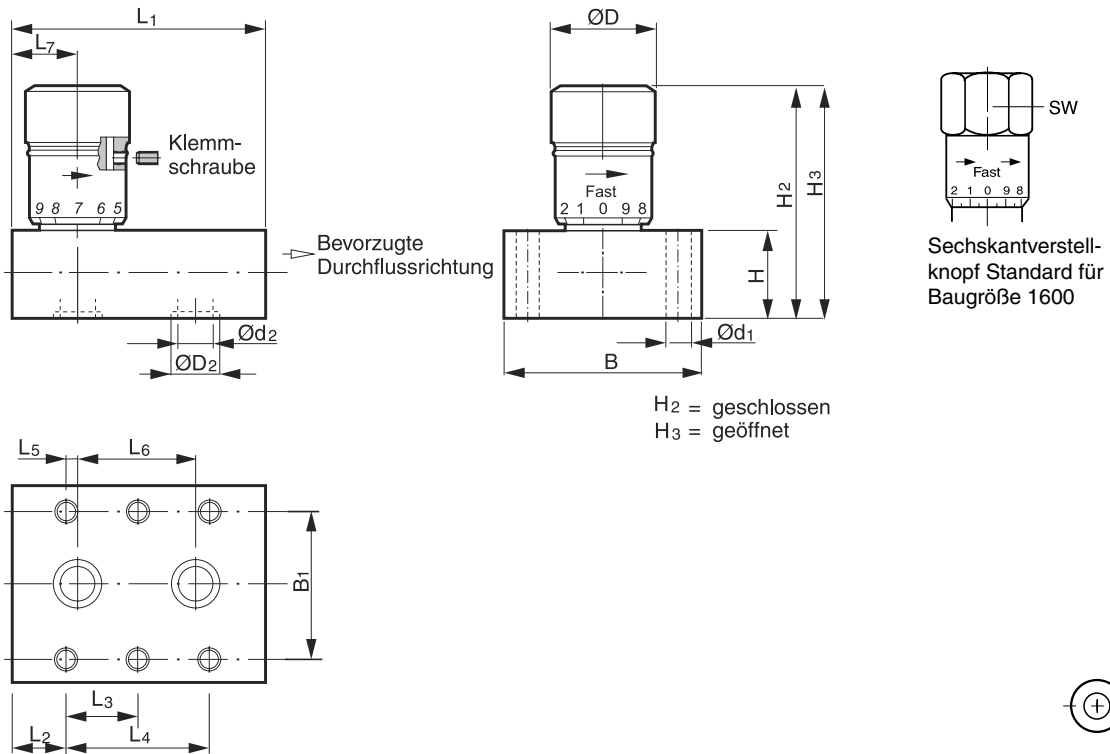
<sup>1)</sup> Nur für Größen 400 bis 600

**$\Delta p/Q$ -Kennlinie**



Gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

**Abmessungen**



Größe	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	H	H2	H3	Ød1	Ød2	ØD2	ØD	SW
NS400	47,8	6,4	–	34,7	4,8	25,4	11,2	44,5	33,3	22,4	49,5	54,6	6,8	7,1	13,3	20,6	–
NS600	50,8	8,6	–	33,6	4,1	25,4	12,7	50,8	38,1	25,4	61,0	67,3	7,0	8,6	16,0	25,4	–
NS800	75,4	18,5	–	38,1	4,1	30,2	22,6	57,2	44,4	25,4	70,0	77,2	7,0	11,9	19,1	30,0	–
NS1200	93,7	8,6	38,1	76,2	11,2	54,4	19,8	69,9	54,1	28,4	79,3	94,5	9,5	16,8	24	34,8	–
NS1600	111,3	7,9	47,8	92,2	19	57,2	26,9	76,2	60,4	44,5	123,2	140,0	9,5	22,4	32	–	47,5