

Manatrol uzavírací a škrticí ventily se 2 stupňovitými jehlovými kužely. Jemné nastavení prvního stupně může být dosaženo třemi otočeními nastavovacího knoflíku. Druhého stupně s charakteristikami normálního škrticího ventilu dosáhnete dalšími třemi otočeními.

Pro snížení vlivu viskozity u velikostí 400 a 600 je k dispozici cylindrická jehla s pravouhlou drážkou. Průtok závisí na tlaku a viskozitě

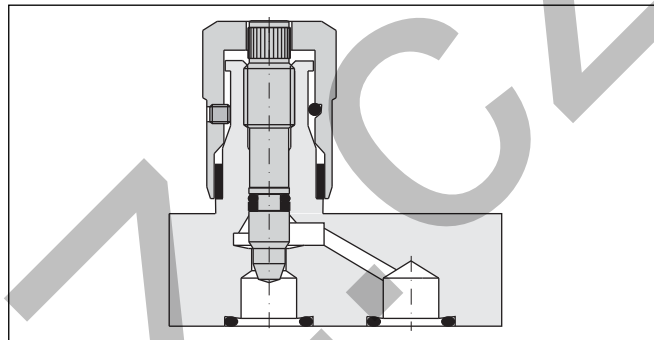
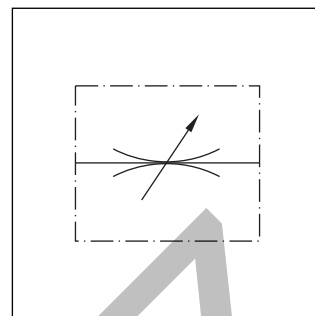
Charakteristické hodnoty

(jen pro standardní 2stupňové jehly)

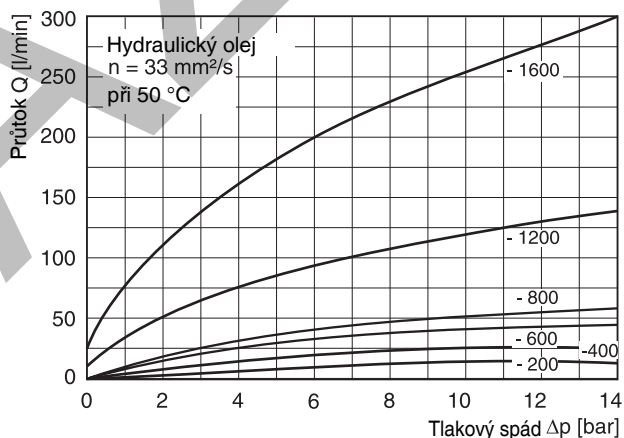
Velikost	Tlak [bar]		Průtok [l/min] Δp 10 bar	Max. průtočný průřez [cm²]	Kv faktor otevřeného ventilu	Hmotnost [kg]
	ocel	mosaz				
400	210	140	25	0,13	6,3	0,4
600	210	140	40	0,22	11,2	0,6
800	210	140	50	0,28	13,9	1,0
1200	210	140	120	0,70	35,4	2,0
1600	210	35	250	1,48	75	4,0

$$\text{Velikost průtoku } Q [\text{l/min}] = K_v \cdot \sqrt{\frac{\Delta p}{\gamma}}$$

K_v z tabulky
 Δp [bar]
 γ [kg/dm³] = měrná hmotnost média
 (γ pro miner. olej = 0,85 – 0,9)



Δgrafy p/Q



Objednací kód

N	S		S			
Jehlový ventil	Montáž na desku	Velikost	Ocelové těleso	Jehla	Svěrací šroub	Těsnění

Kód	Velikost
400	400
600	600
800	800
1200	1200
1600	1600

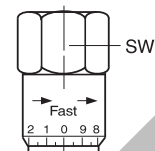
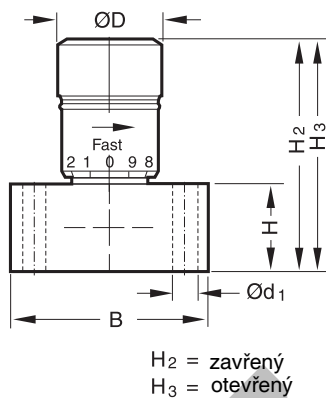
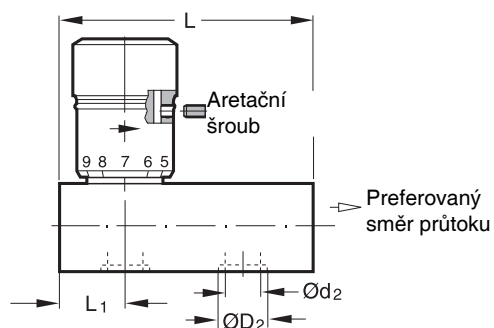
Kód	Jehla
bez	Standardní 2stupňová jehla
4*	Mikro-jemná, dutá jehla s zářezem

Kód	Těsnění
bez	NBR
V	FPM

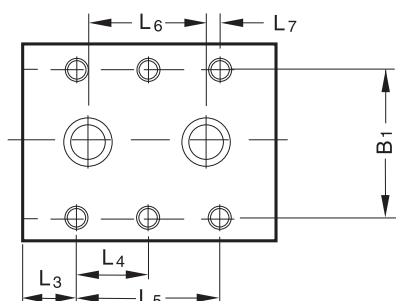
Kód	Svěrací šroub
bez	Šestihr. matice
F	S drážkovaným knoflíkem

Položky označené tučně jsou ihned k dodání.

* jen pro velikosti 400 až 600



Šestihr. nastavovací
knoflík, standardní
pro velikost 1600



Velikost	L	L ₅	L ₄	L ₃	L ₇	L ₆	ØD ₂	Ød ₂	B ₁	B	H ₃	H ₂	H	Ød ₁	ØD	SW	L ₁
400	47,5	34,8	-	6,4	4,5	25,4	13,3	7	33,5	44,5	55	50	21	6,8	21	-	11
600	51	33,3	-	8,6	4,1	25,4	16	10	38,1	51	67	61	25,4	7	25	-	13
800	75	38,1	-	18,5	4,1	30	19,1	13	44,5	57,5	77	70	25,4	7	30	-	23
1200	93,5	76,2	38,1	8,6	11,2	54,4	24	17	54	70	95	80	29	9,5	35	-	20
1600	111	95,3	47,5	7,9	19	57,2	32	22	60,2	76,5	140	123	45	9,5	-	47,8	27