

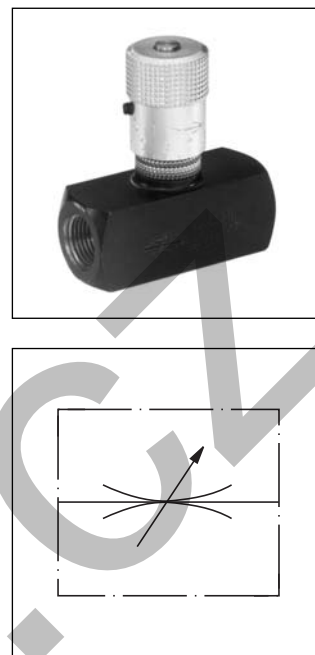
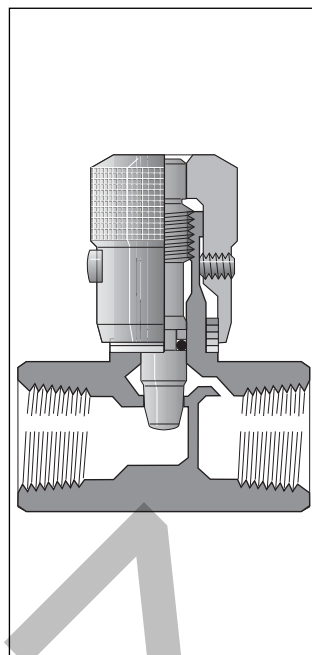
Škrťací a uzavírací ventily Manatrol se 2 stupňovou kuželovou jehlou. Jemné nastavení prvního stupně může být dosaženo třemi otočeními nastavovacího kolečka. Druhého stupně s charakteristikou normálního škrťacího ventilu dosáhnete dalšími třemi otočeními. Pro snížení efektu viskozity u velikostí 200 a 600 je k dispozici cylindrická jehla s pravoúhlou drážkou. Průtok závisí na tlaku a viskozitě.

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

$K_v$  z tabulky  
 $\Delta p$  [bar]  
 $\gamma$  [kg/dm<sup>3</sup>] = specifická hmotnost média  
 $(\gamma \text{ pro miner. olej} = 0,85 - 0,9)$

## Specifikace

Provozní teplota	-40 °C až +121 °C
------------------	-------------------



## Technické údaje (jen pro standardní 2polohové jehly)

Velikost	Ocel	Mosaz	Průtok [l/min]	Max. průřez	Kv faktor ventilu	Hmotnost [kg]
200	350	140	11	0,066	3,3	0,15
400	350	140	25	0,13	6,3	0,22
600	350	140	40	0,22	11,2	0,6
800	350	140	50	0,28	13,9	0,63
1200	350	140	120	0,70	35,4	1,04
1600	210	35	250	1,48	75	2,13

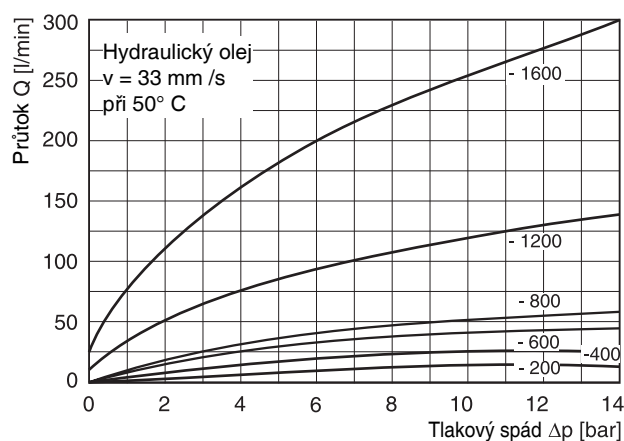
## Objednací kód

		<b>N</b>						
Typ závitu		Jehlový ventil	Velikost závitu	Těleso	Jehla	Nastavení	Těsnění	
Kód	Závít						Kód	Těsnění
bez	NPTF						bez	<b>NBR</b>
<b>9</b>	<b>BSPP</b>						V	FPM
Kód	Velikost						Kód	Nastavení
<b>200</b>	<b>1/8</b>						bez	<b>Šestihr. hlavou</b>
<b>400</b>	<b>1/4</b>						F	S drážkovaným kolečkem
<b>600</b>	<b>3/8</b>						T	Zajištěný
<b>800</b>	<b>1/2</b>							
<b>1200</b>	<b>3/4</b>							
<b>1600</b>	<b>1</b>							
Kód	Těleso						Kód	Jehla
<b>S</b>	<b>Ocel</b>						bez	<b>Standardní 2stupňová jehla</b>
<b>B</b>	<b>Mosaz</b>						4 <sup>2)</sup>	Mikro-jemná dutá jehla s drážkou

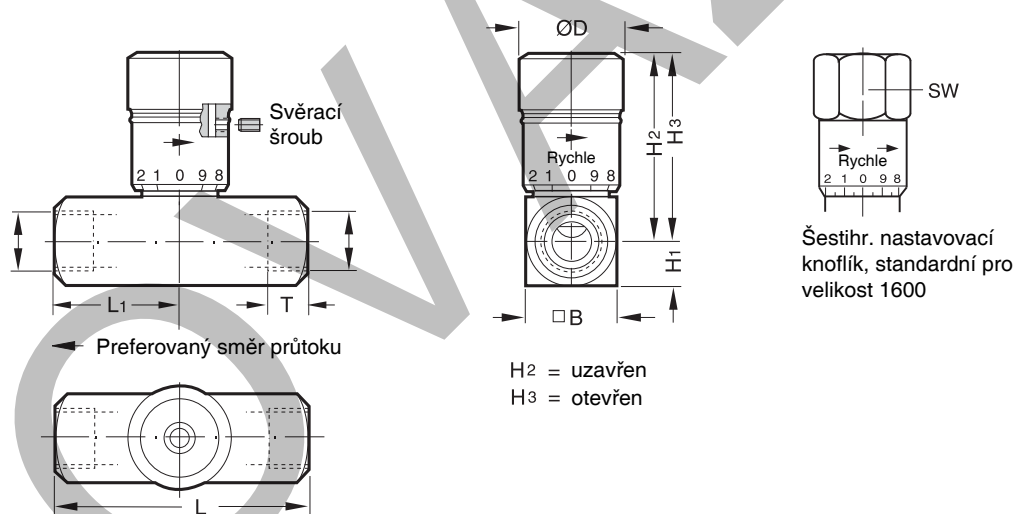
**Položky označené tučně jsou ihned k dodání.**

<sup>2)</sup> jen pro velikosti 200 až 600

## Grafy p/Q



## Rozměry



Velikost	R* Závity	H3	H2	H1	B	L1	L	ØD	SW
200	1/8	39	35	8	16	16	38	19	-
400	1/4	46	40	10,5	21	25	51	21	-
600	3/8	55	49	13	26	32	64	25	-
800	1/2	69	61	16	32	33	67	30	-
1200	3/4	86	71	19	38	41	83	35	-
1600	1	124	107	22,5	45	54	108	-	47,8

\* G nebo NPTF