

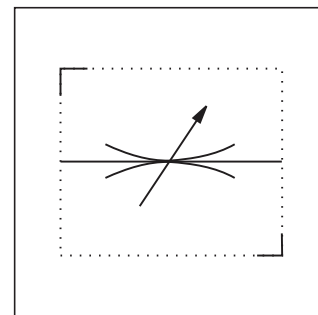
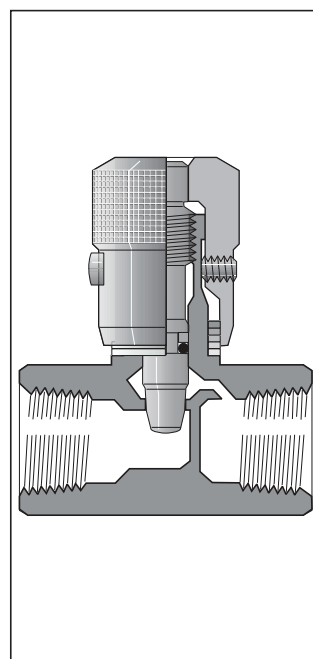
Valves d'arrêt et d'étranglement Manatrol avec pointeau de type à cône, à 2 étages. Le tarage précis du premier étage est réalisé dès les 3 premiers tours du bouton de réglage rotatif. Trois tours de bouton supplémentaires permettent de régler le second étage dont les caractéristiques d'étranglement sont normales. Un pointeau cylindrique et une fente rectangulaire permettent de réduire l'effet de la viscosité pour les tailles 200 à 600. Le débit est dépendant de la pression et de la viscosité.

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

K_v pris dans le tableau
 Δp [bar]
 γ [kg/dm³] = poids spécifique du média
 (γ pour huile minérale = 0,85 - 0,9)

Caractéristiques

Pression de début d'ouverture nominal du clapet anti-retour	0,4 bar
Températures de service	-40°C à +121°C



Caractéristiques techniques (uniquement pour pointeau 2 étages standard)

Taille	Pression [bar]		Sens [l/min]	Section transv. max.	Facteur Kv valve	Poids [kg]
	Acier	Laiton				
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

Codification

Code	Filetage	Code	Joint
néant	NPTF	néant	NBR
9	BSPP	V	FPM

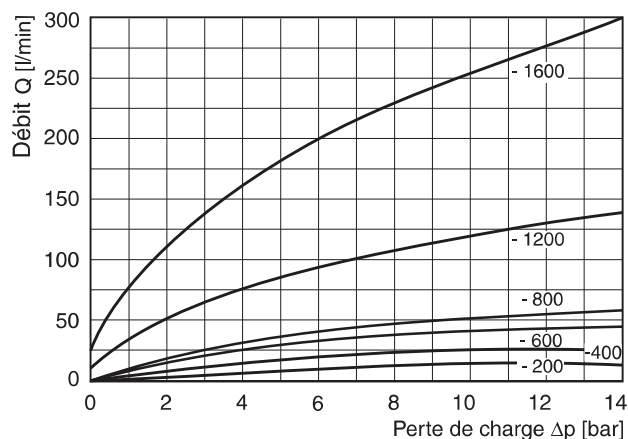
Code	Taille	Code	Vis de blocage
200	1/8	néant	Six pans
400	1/4	F	Avec molette
600	3/8	T	Inviolable
800	1/2		
1200	3/4		
1600	1		

Code	Corps	Code	Pointeau
S	Acier	néant	Pointeau à 2 étages standard
B	Laiton	4 ¹⁾	Pointeau creux à fente pour réglage très fin

Caractères gras =
Délai réduit

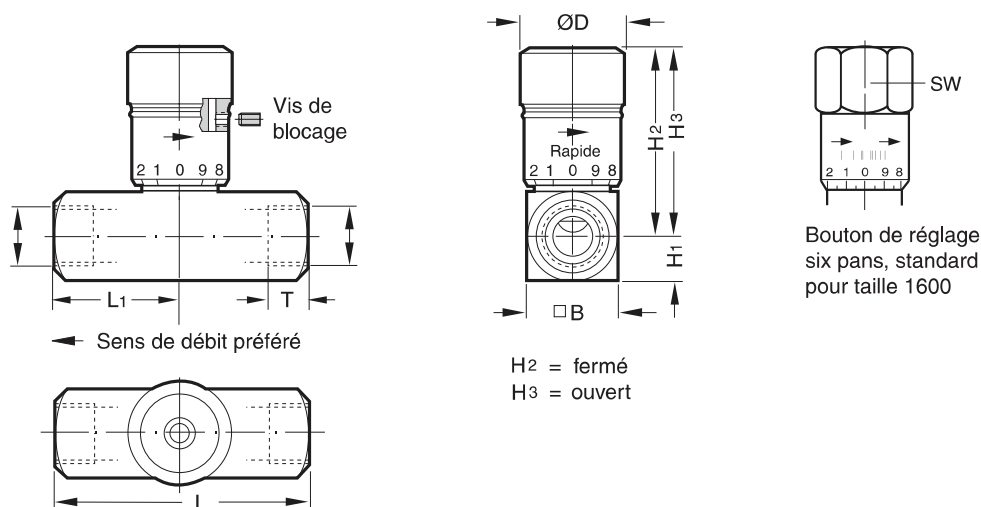
¹⁾ uniquement pour tailles 200 à 600

Courbes p/Q



Toutes les courbes caractéristiques sont mesurées avec HLP46 à 50 °C.

Dimensions



H2 = fermé
H3 = ouvert



Taille	Filetages R*	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 ou NPTF