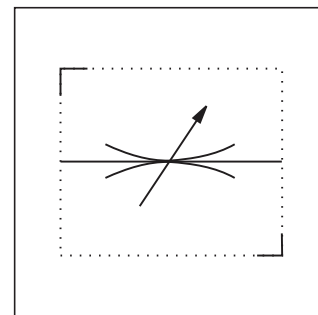
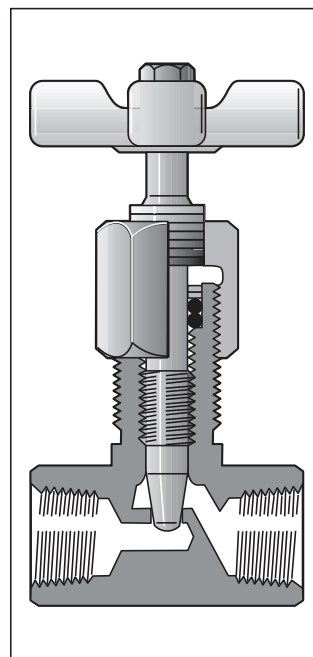


Valve à pointeau Manatrol à clapet 30° en option, fente en V, ou fente de forme rectangulaire. La forme de l'ouverture d'étranglement a une incidence sur la précision de réglage du débit, lequel dépend de la pression et de la viscosité du fluide. Le pointeau en acier inoxydable pénètre dans un orifice annulaire à l'intérieur de la cartouche.

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

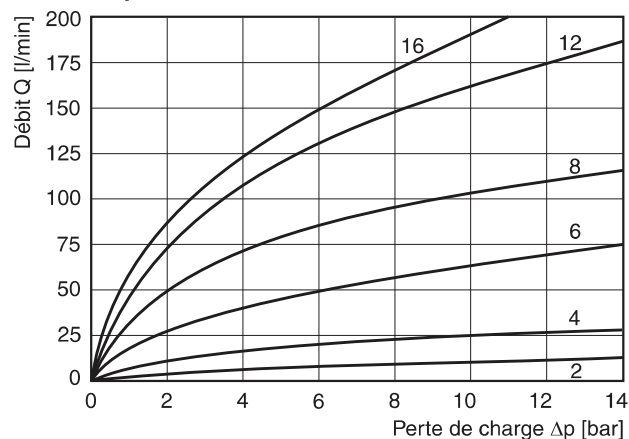
K_v pris dans le tableau
 Δp [bar]
 γ [kg/dm³] = poids spécifique du média
 (γ pour huile minérale = 0,85 - 0,9)



Caractéristiques techniques

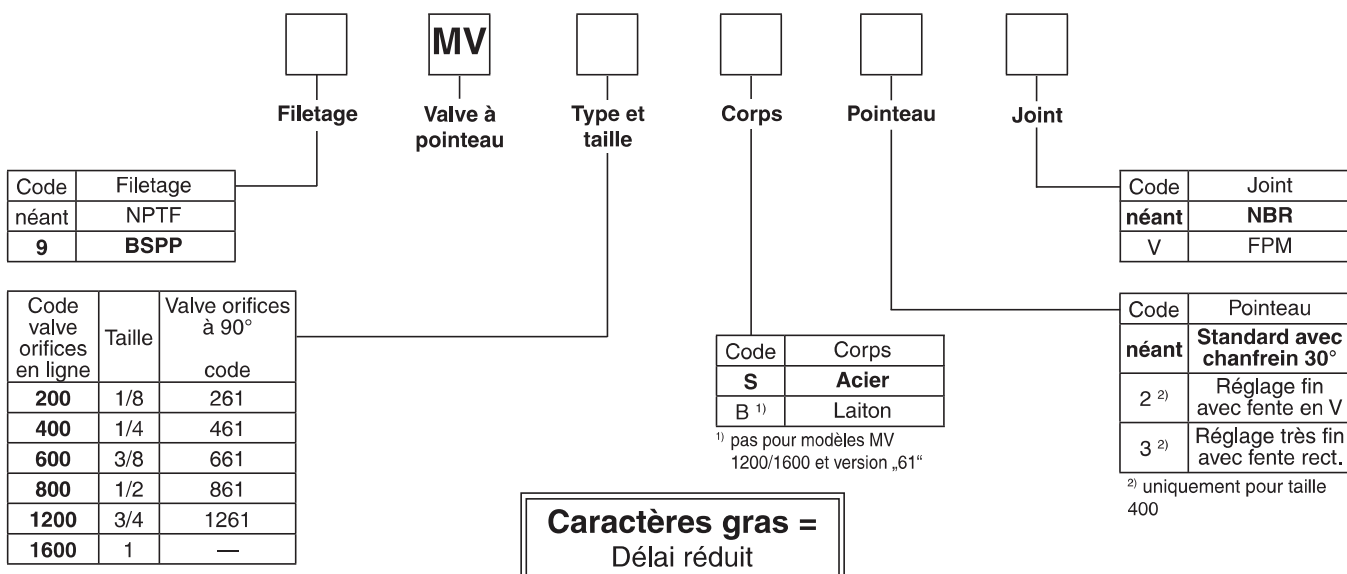
Taille	Pression max. [bar]		Débit [l/min] Δp 10 bar	Section transv. sect. [cm ²] Δp 10 bar	Facteur Kv valve ouverte	Poids [kg]
	acier	laiton				
200	350	140	11	0,07	3,5	0,13
400	350	140	25	0,14	6,3	0,31
600	350	140	65	0,37	18,5	0,54
800	350	140	105	0,55	27,5	0,95
1200	350	-	160	0,90	45,7	1,58
1600	210	-	190	1,10	54,6	1,9
Type et taille du pointeau						
200-2			7			
200-3			2			
400-2			11			

Courbes Δp/Q

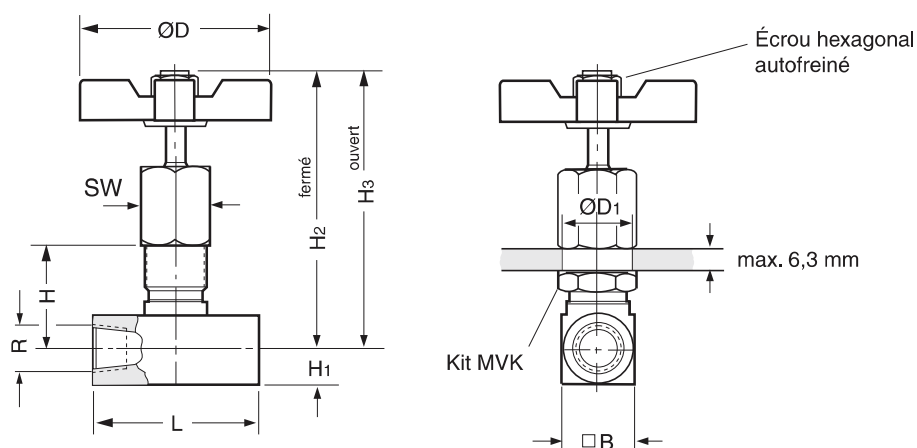


Codification

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



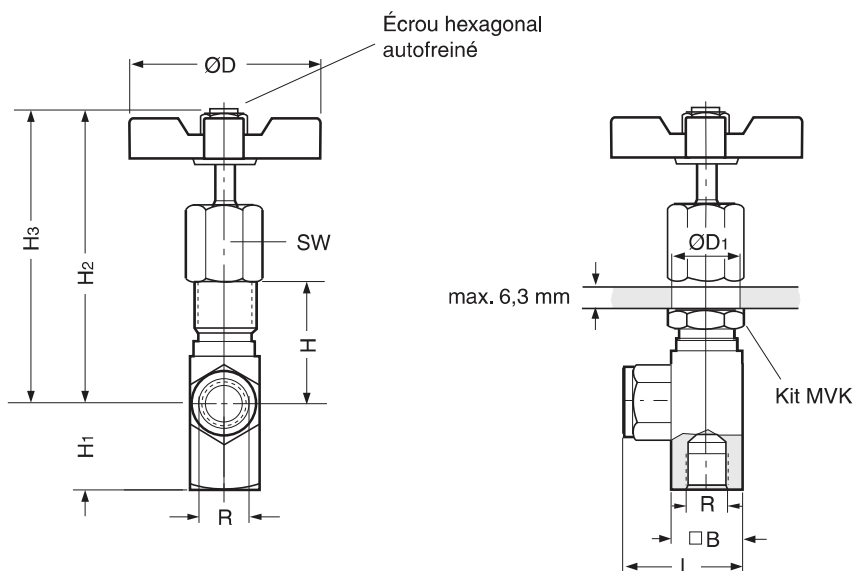
Valve de série MV*00 avec filetage de raccord droit



Taille	R*	H	H3	H2	H1	B	ØD1	L	ØD	SW	Lots MVK
2	1/8	24	69	64	8	16	15	38	45	15,7	MVK 2
4	1/4	33	86	81	10,5	21	20	51	51	22,1	MVK 4
6	3/8	38	108	100	13	26	23	64	64	25,4	MVK 6
8	1/2	51	130	117	16	32	29	67	83	31,8	MVK 8
12	3/4	54	142	128	19	38	36	83	98	41,2	MVK 12
16	1	60	147	133	22,5	45	36	108	98	41,2	MVK 16

* Filetage tube G ou NPTF

Valve d'équerre MV*61 avec raccords à 90°



Taille	R*	H	H3	H2	H1	B	ØD1	L	ØD	SW
2	1/8	27	72	67	20,6	16	15	27	45	15,7
4	1/4	36	90	85	27,7	21	20	38	51	22,1
6	3/8	42	111	103	34,8	26	23	45	64	25,4
8	1/2	55	134	121	42,7	32	29	53	83	31,8
12	3/4	59	147	133	41,1	38	36	64	98	41,2

* Filetage tube G ou NPTF