

Vanne GS

DN 15 à DN 250

Valeur Kv

Codification	-	A	1	B	6	2	7	C	3	4	8	5	9	
DN	Courbe car.	100 %	63 %	40 %	25 %	20%	16 %	12 %	10 %	6,3 %	2,5 %	2 %	1 %	0,4%
15	linéaire (mod.)	4	2,6	1,7	1,4	-	0,71	0,49	0,44	0,26	0,14	0,08	0,04	0,018
	égal %	1,7	-	1,1	-	0,35	-	-	-	0,1	-	-	-	-
20	linéaire (mod.)	6,4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,13	-	-
	égal %	3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	linéaire (mod.)	11	6,4	4	-	-	1,6	-	0,93	0,62	0,26	-	0,14	0,04
	égal %	5	-	2,4	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
32	linéaire (mod.)	16	10	-	-	-								
	égal %	8	-	-	-	-								
40	linéaire (mod.)	26	16	11	7	-								
	égal %	11	8,5	-	2,75	-								
50	linéaire (mod.)	45	28	20	12	10								
	égal %	19	12	-	-	-								
65	linéaire (mod.)	52	35	-	15									
	égal %	30	-	-	8									
80	linéaire (mod.)	92	58	40										
	égal %	48	35	-										
100	linéaire (mod.)	154	95	62										
	égal %	77	48	-										
125	linéaire (mod.)	237	-	95										
	égal %	116	-	-										
150	linéaire (mod.)	338	212	-										
	égal %	147	90	-										
200	linéaire (mod.)	560	352	-										
	égal %	-	-	-										
250	linéaire (mod.)	910												
	égal %	-												

Valeur Cv:
Voir page 2

Définition de la valeur Kv:

La valeur Kv est définie par la quantité d'eau (m³/h) qui s'écoule à travers la vanne avec une pression différentielle de 1 bar. Le Kvs désigne la valeur Kv quand l'ouverture de la vanne est maximum, comme c'est normalement le cas en série (cf. DIN IEC 534).

Vanne GS

DN 15 à DN 250

Valeur Cv

Codification	-	A	1	B	6	2	7	C	3	4	8	5	9	
DN	Courbe car.	100 %	63 %	40 %	25 %	20%	16 %	12 %	10 %	6,3 %	2,5 %	2 %	1 %	0,4%
15	linéaire (mod.)	4.6	3	2	1.6	-	0.82	0.57	0.51	0.3	0.16	0.09	0.05	0.021
	égal %	2	-	1.3	-	0.4	-	-	-	0.12	-	-	-	-
20	linéaire (mod.)	7.4	-	-	-	-	1.16	-	-	-	-	0.15	-	-
	égal %	3.5	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	linéaire (mod.)	13	7.4	4.6	-	-	1.9	-	1.08	0.72	0.3	-	0.16	0.05
	égal %	5.8	-	2.8	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
32	linéaire (mod.)	19	12	-	-	-								
	égal %	9.3	-	-	-	-								
40	linéaire (mod.)	30	19	13	8.1	-								
	égal %	13	9.9	-	3.2	-								
50	linéaire (mod.)	52	32	23	14	12								
	égal %	22	14	-	-	-								
65	linéaire (mod.)	60	41	-	17									
	égal %	35	-	-	9.3									
80	linéaire (mod.)	107	67	46										
	égal %	56	41	-										
100	linéaire (mod.)	179	110	72										
	égal %	89	56	-										
125	linéaire (mod.)	275	-	110										
	égal %	135	-	-										
150	linéaire (mod.)	392	246	-										
	égal %	171	104	-										
200	linéaire (mod.)	650	408	-										
	égal %	-	-	-										
250	linéaire (mod.)	1056												
	égal %	-												

$$Kv = Cv / 1.16$$

Vanne GS

DN 15 à DN 250

Codification de couple glissière (extrait)

	Numero d'article									
	8001/								M	S ...
Diamètre nominal										
DN 15	015									
DN 20	020									
DN 25	025									
DN 32	032									
DN 40	040									
DN 50	050									
DN 65	065									
DN 80	080									
DN 100	100									
DN 125	125									
DN 150	150									
DN 200	200									
DN 250	250									
Article:										
couple glissière complet		F								
Type de construction										
serie GS1			0							
serie GS2			C							
serie GS3			G							
matériau de la pièce d'entraînement										
standard (inox 1.4581)				1						
Hastelloy C				8						
position de montage										
version A								A		
version B								B		
Glissière (mobile)										
Carbon								-		
STN2/STN3								9		
Carbon renforcé FUY								B		
SFC								S		
Version spéciale								X		
Glissière (fixe)										
Standard, inox 1.4571								-		
STN2								1		
STN3								3		
Hastelloy								8		
carbure								H		
Version spéciale								X		
Valeur KV										
100% (Stand.)									-	
réd. à 40%									1	
réd. à 16%									2	
réd. à 6,3%									3	
réd. à 2,5 %									4	
réd. à 1%									5	
réd. à 20%									6	
réd. à 12 %									7	
réd. à 2 %									8	
réd. à 0,4 %									9	
red. à 63%									A	
red. à 25%									B	
red. à 10%									C	
valeur Kvs spécial									S	
Caractéristiques										
linéaire										-
égalep.										1