

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											-
égalép.											1