

Vanne d'arrêt en acier moulé

Série GL146



Type de construction	Vanne d'arrêt en exécution en ligne avec joint d'étanchéité arrière et Garniture de presse-étoupe, étanchéité métal sur métal, tige non montante, filetage de tige extérieur, avec soufflet de protection
Actionnement	par volant en acier
Raccordement	Brides DN15...DN250 selon EN1092-1 PN40
Longueur de construction	conforme à EN558-1R1
Matériaux	Boîtier GP240GH+N, Siège Acier inoxydable 1.4370, Cône et Tige filetée Acier inoxydable 1.4021, Volant Acier, Emballage Graphite
Domaine d'application	Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, n'attaquant pas les matériaux utilisés.
Température du fluide	-10...+400°C
Pression de service	Pression de service selon le tableau, Facteurs de réduction de pression voir tableau
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix
Homologations	Air TA
Versions spéciales	Cône de régulation, Clapet con joint souple, clapet à cône décompressé, ATEX sur demande

Facteurs de réduction de pression

Plage de température	-10...+50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Pression de service	40	38,2	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8

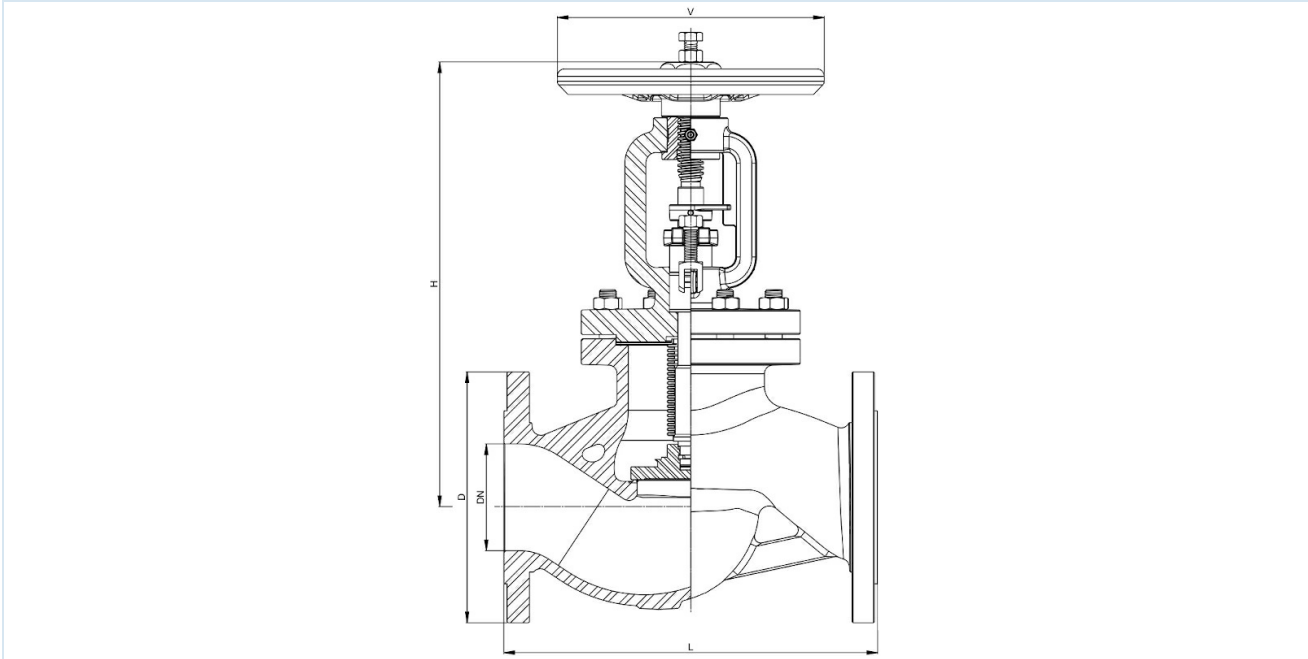
Les valeurs intermédiaires des pressions de service maximales peuvent être calculées par interpolation linéaire entre les valeurs de température immédiatement inférieure et supérieure les plus proches..

Valeur KV en fonction de l'ouverture de la vanne pour Cône de régulation [m³/h]

DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
20%	0,34	0,87	1,35	2,29	3,87	8,57	9,27	16,7	21,9	37,3	53,1	74,9	328,6
40%	1,03	1,84	2,92	4,71	7,53	14,8	18,7	32,1	42	63,3	113,4	148,7	576,2
60%	2,26	3,66	5,17	8,63	14	23,1	35,6	57,4	77,6	107,1	197,6	268,3	722,8
80%	3,4	5,69	7,95	13	20,6	32	56	83,6	121,7	160,2	262,1	392,1	807
100%	4,36	7,04	9,59	16	25,5	38	66,7	95,4	143,5	189,3	297,4	463,8	925,6



Dimensions



DN [mm]	PN [bar]	ØD	H	L	ØV	Valeur Kv [m³/h]	Poids [env. kg]	Type
15	40	95	235	130	125	4,8	4,4	GL146-15-W
20	40	105	235	150	125	7,6	5,3	GL146-20-W
25	40	115	245	160	125	12,2	6,7	GL146-25-W
32	40	140	245	180	125	17,5	8,8	GL146-32-W
40	40	150	275	200	150	27,8	11	GL146-40-W
50	40	165	275	230	150	44,3	13,5	GL146-50-W
65	40	185	375	290	200	81	26,5	GL146-65-W
80	40	200	375	310	200	115	31	GL146-80-W
100	40	235	410	350	250	184	46	GL146-100-W
125	30*	270	460	400	300	272	66	GL146-125-W
150	21*	300	520	480	350	383	98,5	GL146-150-W
200	14*	375	635	600	400	691	182	GL146-200-W
250	9*	450	785	730	500	1066	296,5	GL146-250-W

* pour des pressions de service plus élevées, utiliser la version spéciale à clapet conique décompressé

Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

[Robinetterie](#) /
 [Vannes, clapets et vannes-vanne - manuels](#) /
 [Autre assortiment - A04](#) /
 [Vanne d'arrêt Série GL146](#)