

Permet d'équilibrer de réguler et de gérer la distribution de l'eau en tous points dans des réseaux maillés.



Descriptif

- Sécurité de service : - Robinet vanne à obturateur à bride Longue PN64 et PN100 pour eau potable et liquides neutres.
- Revêtement en poudre époxy appliqué à l'intérieur et à l'extérieur avec une épaisseur de revêtement minimale de 250 µm Revêtement époxy lié par fusion conformément aux directives DIN 3476-1.
- Revêtement époxy, approuvé pour l'eau potable, appliqué électrostatiquement selon DIN 3476-1
- Conformité aux normes :
 - NF EN 1092-2 : 1997 : Brides et leurs assemblages.
 - Certification selon EN 1074-2 : AENOR certifié B18/000002
 - Partie 2 : Brides en fonte.
 - NF EN 1171 (catégorie 3).
 - NF EN 12266-1 100% testée conformément à la norme
 - NF EN 12266-1, DIN 3230
 - NF EN 1074 (résistance à l'endurance de 2 500 cycles).

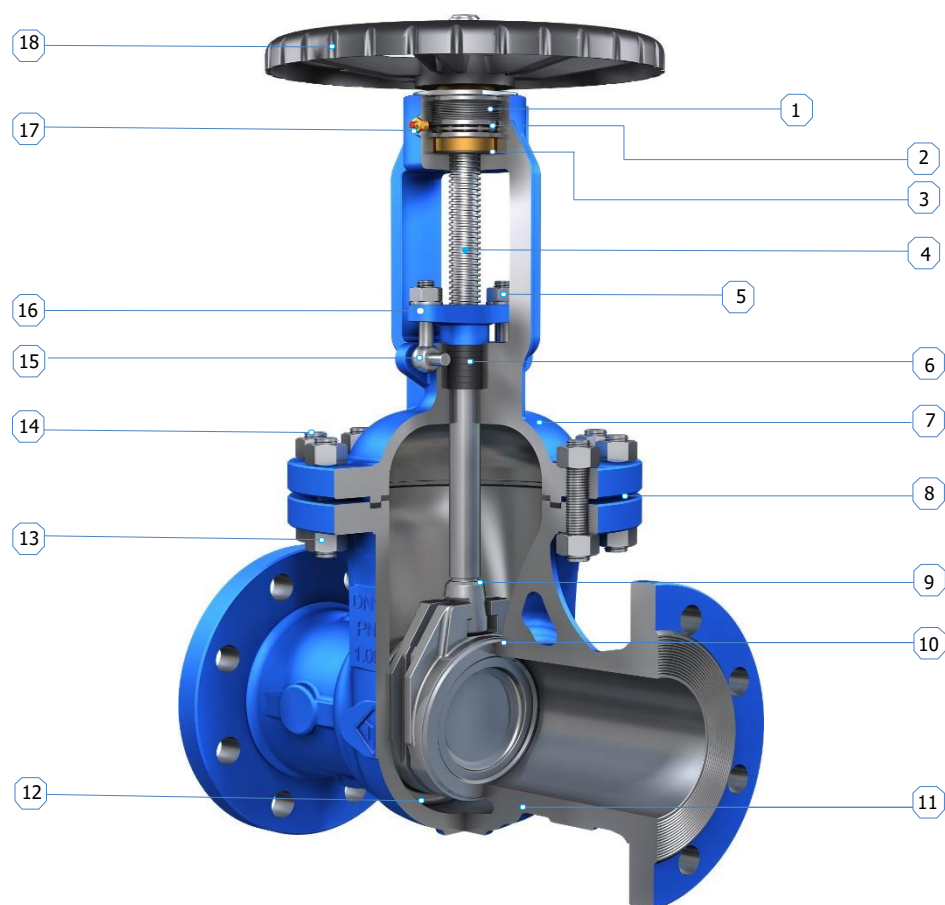
Caractéristiques

- Vanne d'isolement et ou régule de débit homologuée, l'opercule et le siège sont équipés de trous ou de rainures spéciaux qui se chevauchent pendant le processus d'ouverture de sorte que les caractéristiques de régulation sont garantie exactement selon les spécifications du client.
- Passage complet et direct, étanchéité métal/métal garantie dans les deux sens d'écoulement, faible perte de charge.
- Corps et siège de cale acier X20Cr13 bien calés et usinés pour obtenir un état de surface parfait, assurant une parfaite étanchéité.
- Les vannes du DN50 au DN 300 sont équipées d'un palier axial pour garantir des couples de manœuvre réduits
- Tige de manœuvre en acier X20Cr13 montante avec filetage obtenu par le procédé de laminage à froid, ce qui permet de maintenir la structure en acier et d'augmenter sa résistance mécanique.
- Système d'étanchéité de la tige avec joints Graphite, avec presse-étoupe réglable.
- Haut de la cale conçu avec un système "soft stop", qui agit comme une butée de fin de course, pour la vanne complètement ouverte
- Écrou de clavette en laiton, solidement ancré dans la clavette, évitant les vibrations et assurant une plus grande longévité
- Joint corps/couvercle graphite entièrement logé dans une cavité conçue pour le coupler, entourant les vis, assurant une étanchéité parfaite
- PFA 64 ou 100
- Perçage des brides :
 - ISO PN64 et PN100 du DN50 au 600
- Température d'utilisation : +0°C (Sans glace) à +80°C.

Applications

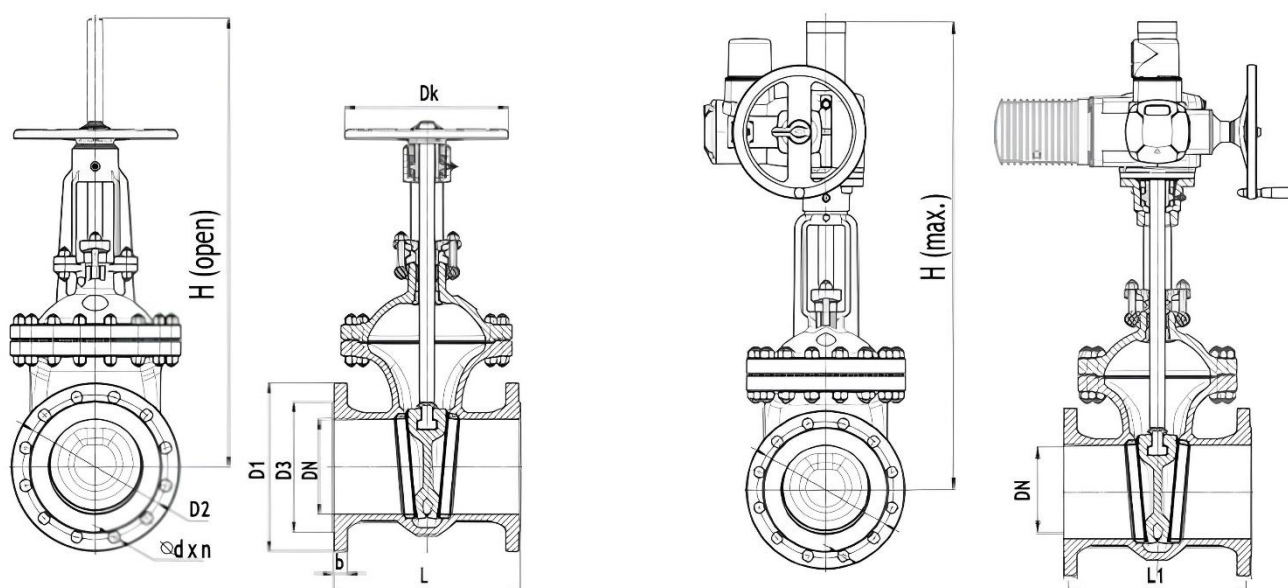
- Réseaux de distribution d'eau
- Réseaux de protection incendie
- Réseaux d'irrigation
- Barrage

4



Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Ecrou de tige	1	BRONZE	NF EN 1982
02	Roulement à billes	1	AISI 440C	NF EN 14125
03	Cale pour graissage	1	ACIER X20Cr13	NF EN 14021
04	Tige de Manoeuvre	1	ACIER X20Cr13	NF EN 14021
05	Ecrou de réglage presse étoupe	S/DN	ASTM A194 2H	EN 15048-1
06	Joint Presse étoupe	1	GRAPHITE	NF EN 580
07	Chapeau	1	ACIER MOULÉ	NF EN 10269
08	Joint chapeau	1	GRAPHITE	NF EN 580
09	Cale d'opercule	1	ACIER X20Cr13	NF EN 14021
10	Surface d'opercule	1	ACIER X20Cr13	NF EN 14021
11	Corps	1	ACIER MOULÉ	NF EN 10269
12	Siège d'opercule	1	ACIER X20Cr13	NF EN 14021
13	Ecrous	S/DN	ASTM A194 2H	EN 15048-1
14	Boulons	S/DN	ASTM A193 B7	EN 15048-1
15	Ecrou tige	S/DN	ASTM A193 B7	EN 15048-1
16	Presse étoupe	1	ACIER MOULÉ	NF EN 10269
17	Graisser	S/DN	BRONZE	NF EN 1982
17	Volant	1	ACIER CARBONE	NF EN 10149

PN64



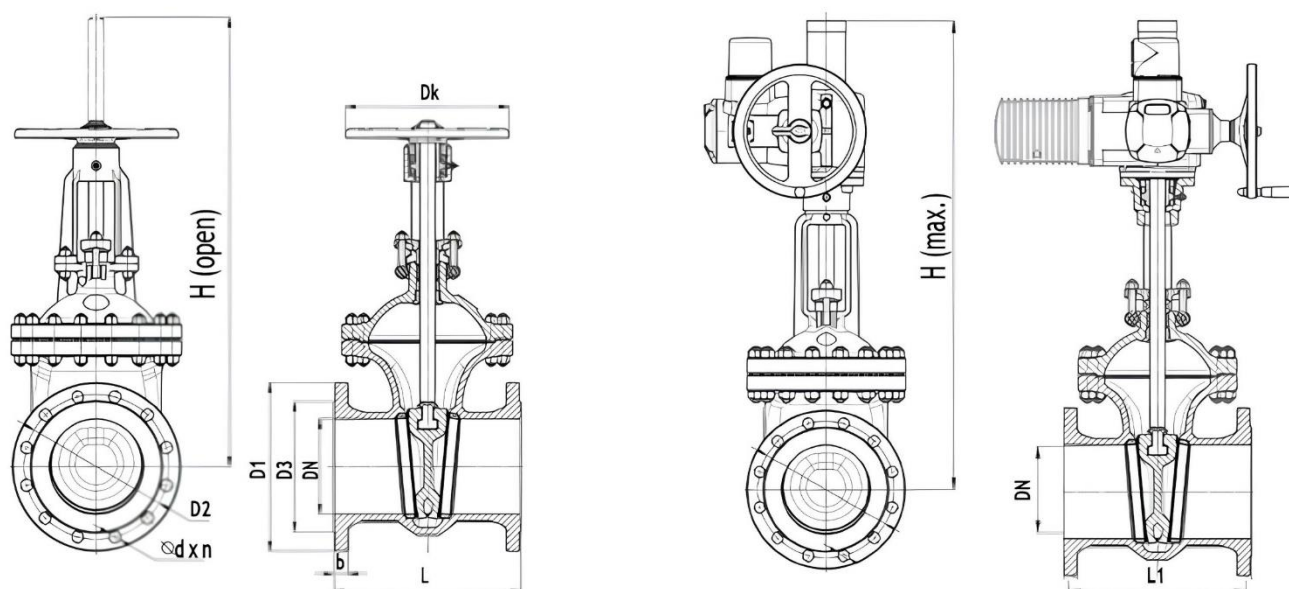
Robinet Vanne à obturateur PN64

DN	D1	D2	D3	L	H (ouvert)	H (max.)*	Dk	b	d x n	kg	BW**	
											L1	kg
50	180	135	102	250	420	655	280	26	22 x 4	37	292	28
65	205	160	122	290	470	735	280	26	22 x 8	46	330	37
80	215	170	138	310	525	770	300	28	22 x 8	49	356	38
100	250	200	162	350	620	835	350	30	26 x 8	86	432	75
125	295	240	188	400	715	910	350	34	30 x 8	129	508	113
150	345	280	218	450	815	980	400	36	33 x 8	150	559	132
200	415	345	285	550	1115	1205	500	42	36 x 12	360	660	320
250	470	400	345	650	1280	1360	640	46	36 x 12	570	787	500
300	530	460	410	750	1550	1570	680	52	36 x 16	815	838	720
350	600	525	465	850	1665	1680	-	56	39 x 16	1080	889	950
400	670	585	535	950	1820	1840	-	60	42 x 16	1460	991	1290
500	800	705	615	1150	2235	2250	-	68	48 x 20	2315	1194	2040
600	930	820	735	1350	2570	2590	-	76	56 x 20	3480	1397	3060

H (max.) - Hauteur maximale dans le design d'opération standard.

** Extrémités à souder avec mamelons forgés sur demande.

PN100



Robinet Vanne à obturateur PN100

DN	D1	D2	D3	L	H (Ouvert)	H (max.)*	Dk	b	d x n	kg	BW**	
											L1	kg
50	195	145	102	250	420	655	280	30	26 x 4	39	292	29
65	220	170	122	290	470	735	280	34	26 x 8	50	330	39
80	230	180	138	310	525	770	300	36	26 x 8	54	356	40
100	265	210	162	350	620	835	350	40	30 x 8	94	432	80
125	315	250	188	400	715	910	350	40	33 x 8	138	508	122
150	355	290	218	450	815	980	400	44	33 x 12	160	559	141
200	430	360	285	550	1115	1205	500	52	36 x 12	385	660	340
250	505	430	345	650	1280	1360	640	60	39 x 12	610	787	540
300	585	500	410	750	1550	1570	680	68	42 x 16	890	838	780
350	655	560	465	850	1665	1680	-	74	48 x 16	1190	889	1050
400	715	620	535	950	1820	1840	-	78	48 x 16	1570	991	1380
500	870	760	615	1150	2235	2250	-	90	56 x 20	2630	1194	2315
600	940	838	692	1350	2570	2590	-	105	52 x 24	3870	1397	3405

H (max.) - Hauteur maximale dans le design d'opération standard.

** Extrémités à souder avec mamelons forgés sur demande.