

S10 Vanne à boule - Entre brides



Description

Le robinet à boisseau sphérique monobloc en inox a été conçu pour être utilisé comme vanne d'isolement et non comme vanne de régulation. Il peut être utilisé avec la majorité des fluides industriels pour des services allant du vide aux basses températures et pressions. Il a un petit face à face (corps plat) qui permet une installation facile de la vanne.

La vanne peut être équipée d'un levier manuel, d'un actionneur pneumatique ou électrique.

Normes

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de La Directive sur les équipements sous pression (PED) et porte le marquage CE si nécessaire.

Construction selon EN 12516.2 and ASME B16.34.

Bride supérieure conforme à DIN-ISO 5211. Brides PN16 selon UNI EN 1092-1.

Design: ASME B16.34, EN 12516.2, ISO 14313.

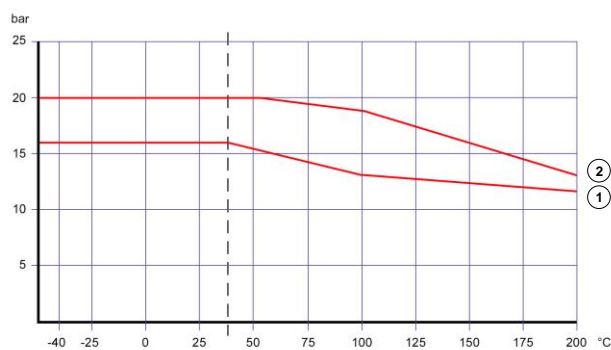
Certificats

Cet appareil est disponible avec la certification EN 10204 3.1. Remarque : Toutes les demandes en matière de certification et inspection doivent être indiqués lors de la commande.

Données techniques

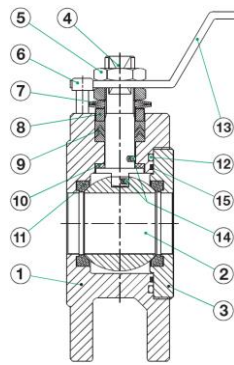
Caractéristique de débit	approximativement linéaires
Taille	DN15 jusqu'à DN150
Passage	Passage intégral
Type	Wafer
Perçage de bride	PN16, ANSI class 150
Température d'exploitation	min : -20°C max : +200°C
Étanchéité	Classe 'A' – aucune fuite – selon la norme EN 12266-1

Limites de pression et température

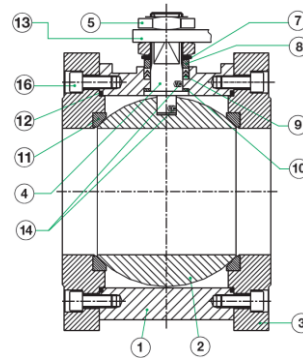


1 = corps de la vanne PN16
2 = corps de la vanne ANSI150

Construction



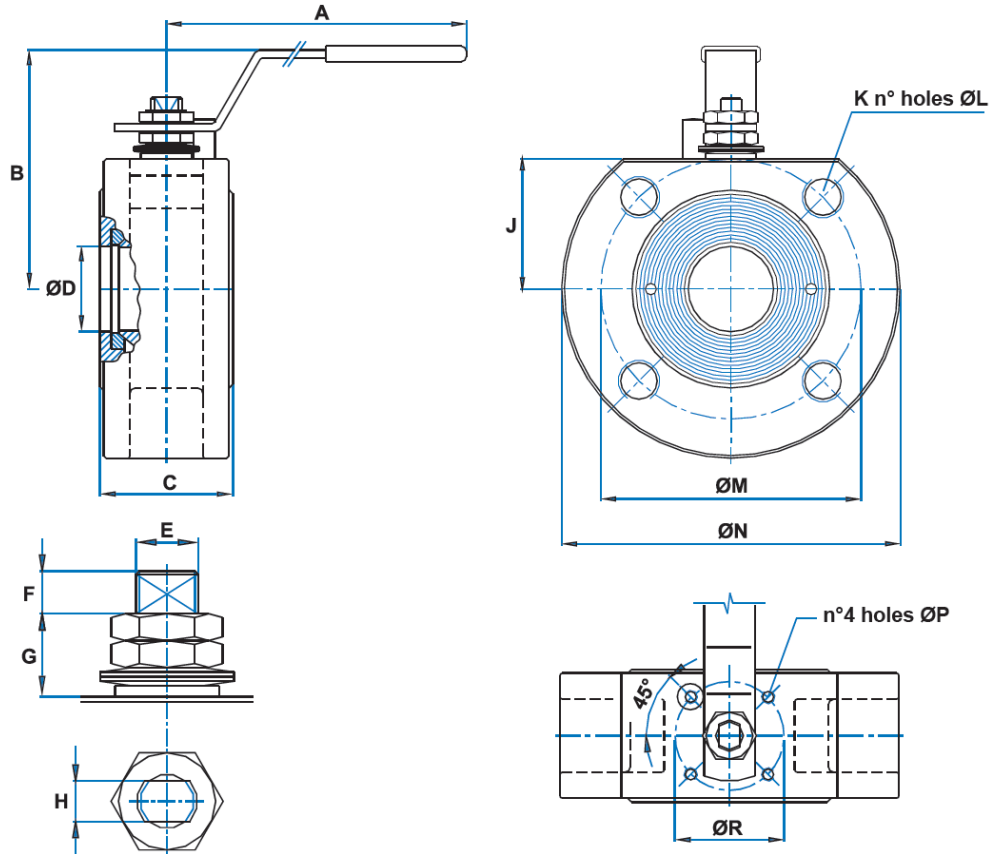
DN15-1/2" ÷ DN100-4"



DN125-5" et DN150-6"

N°	Matériaux		
1	Corps	Acier inox	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
2	Sphère	Acier inox	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
3	Anneau métallique fileté / Bride	Acier inox	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
4	Tige	Acier inox	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
5	Écrou	Acier inox	A2
6	Goupille d'arrêt	Acier inox	AISI 303
7	Rondelle de sécurité type S	Acier carbon E.N.P.	Acier carbon E.N.P.
8	Entretoise	Acier inox	AISI 303
9	Tresse pour presse-étoupe		PTFE + 25% carbographe
10	Rondelle d'étanchéité de tige		PTFE + 25% carbographe
11	Siège	TFE renforcé de carbone/graphite	PTFE
12	Joint torique		VITON
13	Levier manuel	Acier inox	AISI 304
14	Dispositif antistatique	Acier inox	AISI 316
15	Rondelle d'étanchéité		PTFE
16	Vis	Acier inox	A2
17	Joint torique		VITON
18	Anneau supérieur	Acier inox	AISI 304

Avec levier manuel



Dimensions (approximatives) en mm

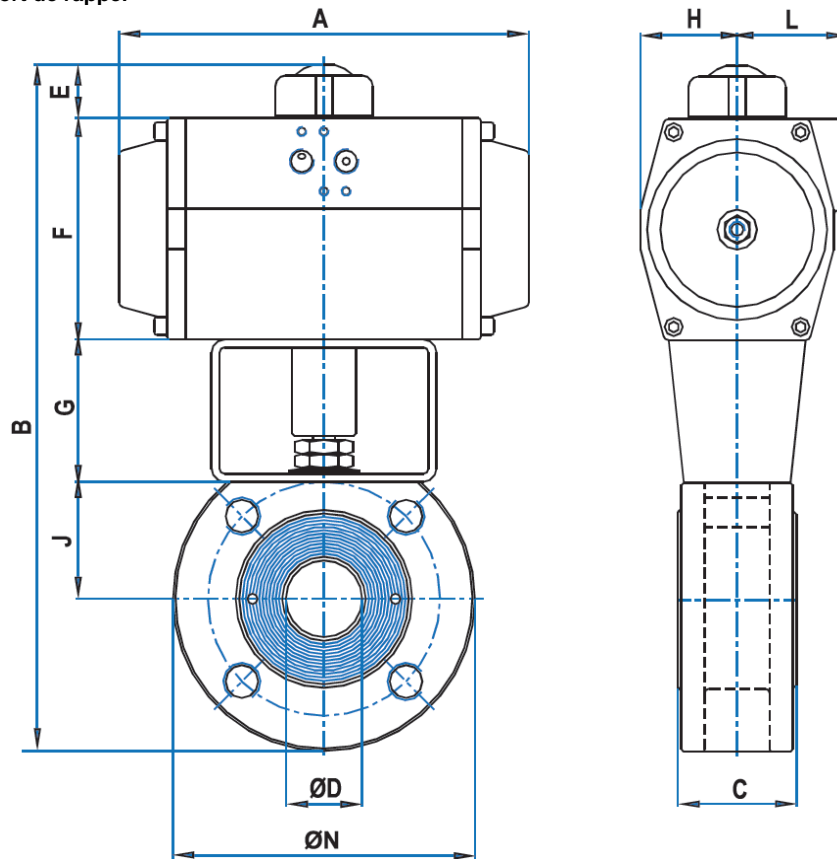
taille		A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	ØN	ØP	ØR	ISO
mm	inch													
15	½	150	58	35	15	10	7	8	6	33	91,5	M5	36	F03
20	¾	150	63	39	19	10	7	8	6	38	97,5	M5	36	F03
25	1	210	87	43	24	12	8	13	8	45	112	M5	42	F04
32	1 ¼	210	87	51,5	31	12	10	16	8	50	128	M5	42	F04
40	1 ½	270	102	64	38	16	10	20	10	55	139	M6	50	F05
50	2	270	112	83	49	16	10	20	10	64	161	M6	50	F05
65	2 ½	380	138	105	64	22	14	28	14	79	177	M8	70	F07
80	3	380	147	120	75	22	14	28	14	89	195	M8	70	F07
100	4	476	147	152	93	30	18	30	18	98	224	M8	70	F07
125	5	476	184	196	118	30	18	30	18	112	255	M10	102	F10
150	6	476	253	236	151	30	20	42	18	142	290	M12	125	F12

taille		K	PN16 ØL	ØM	K	ANSI150 ØL	ØM	poids (kg)	
mm	inch							tige	moulage
15	½	4	M12	65	4	½" UNC	60,3	1,44	1,13
20	¾	4	M12	75	4	½" UNC	69,8	1,68	1,5
25	1	4	M12	85	4	½" UNC	79,4	2,8	2,2
32	1 ¼	4	M16	100	4	½" UNC	88,9	4,14	2,71
40	1 ½	4	M16	110	4	½" UNC	98,4	6,2	4
50	2	4	M16	125	4	5/8" UNC	121	10,6	6,3
65	2 ½	8	M16	145	4	5/8" UNC	140	14,77	11,1
80	3	8	M16	160	4	5/8" UNC	152	21	14,7
100	4	8	M16	180	8	5/8" UNC	191	35,5	29,5
125	5	8	M16	210	8	¾" UNC	216	50,5	50,5
150	6	8	M20	240	8	¾" UNC	241	80,5	80,5

Dimensions ØP, ØR selon ISO5211.

Dimensions K, ØL, ØM, ØN selon UNI EN1092-1 (PN16) et ASME B16.5 (ANSI 150)

Avec actionneur à ressort de rappel



NORMALEMENT FERMÉE

Dimensions (approximatives) en mm

taille		model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	L	ØN		WP _{max} bar	poids (kg)	
mm	inch												PN16	ANSI 150		tige	moulage
15	½	AP3 S6	213	249	35	15	20	100	50	42	33	49,5	91	86	17,5	5,10	4,83
20	¾	AP3 S6	213	257	39	19	20	100	50	42	38	44,5	97	97	17,5	5,34	5,16
25	1	AP3 S6	213	271	43	24	20	100	50	42	45	49,5	112	106	17,5	6,66	6,06
32	1 ¼	AP3,5 S6	236	294	51,5	31	20	110	50	49	50	53	128	116	17,5	9,55	8,12
40	1 ½	AP3,5 S6	236	315	64	38	20	110	60	49	55	53	139	126	17,5	11,61	9,41
50	2	AP4 S6	276	350	83	49	20	125	60	55	64	58	161	149	17,5	18,02	13,72
65	2 ½	AP4,5 S6	310	400	105	64	30	142	60	64	79	69	177	177	17,5	25,99	22,32
80	3	AP4,5 S6	310	419	120	75	30	142	60	64	89	69	195	189	17,5	32,22	28,55
100	4	AP5,5 S6	388	516	152	93	30	176	100	80	98	-	224	224	17,5	54,35	48,35
125	5	AP6 S6	468	562	196	118	30	200	100	87,5	112	-	240	240	17,5	78,4	78,4
150	6	AP6 S6	468	617	236	151	30	200	100	87,5	142	-	290	290	17,5	108,4	108,4

Valeurs Kv

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Cv	24	71	116	150	230	326	594	900	1402	1814	2080
Kv	21	61	100	129	198	281	512	776	1208	1564	1793

Moment de manœuvre (Nm)

DN	Pression (bar)			
	0	6	10	16
15	6	8	10	12
20	8	10	12	14
25	10	15	18	20
32	15	20	22	23
40	25	28	30	32
50	35	42	45	48
65	50	55	58	60
80	70	76	85	90
100	90	102	115	120
125	125	144	158	170
150	160	175	202	225

Les valeurs de couple indiquées ne comprennent pas le facteur de sécurité.

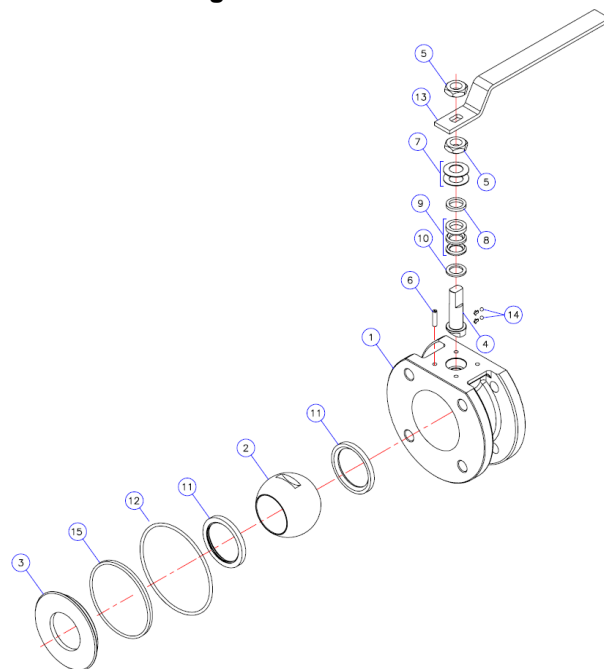
Les vannes qui sont soumises à de longues périodes statiques peuvent nécessiter un couple d'ouverture plus important.

Sécurité, montage et entretien

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices fournies avec l'appareil.

Specification

Exemple : S10 Vanne à boule entre-bridés DN15 PN16
S10AP Vanne à boule automatique entre-bridés DN15 PN16

Pièces de rechange

Tresse pour presse-étoupe	9
Siège	11
Joint torique	12, 17
Rondelle d'étanchéité	15

Commandez toujours les pièces de rechange en utilisant la description donnée et indiquez la taille et le type de vanne à boisseau sphérique.

Exemple : 1 Siège pour vanne à boule S10 DN15 PN16
1 Siège pour vanne à boule automatique entre-bridés S10AP DN15 PN16

