

# B11 - Robinet à boisseau sphérique à brides pour applications exigeantes DN 15-150

## Description

Robinet à boisseau sphérique PN 16/40 avec raccordement à brides et corps en deux pièces, à passage intégral. Bride de montage pour actionneurs selon ISO 5211. Exécution antistatique et sécurité feu.

## Caractéristiques

- Raccordement bride DN 15-50 brides PN 10/16/25/40  
DN 65-150 brides PN 10/16
- Encombrement DN 15-100 DIN 3202-F4 (court),  
DN 125-150 DIN 3202-F5  
Autres encombrement disponibles sur demande.
- Construction Selon API 6D-1745
- Essai Selon EN-12266
- Pression max. de service 40 bar
- Tenue en température  $-50^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$ , versions pour températures inférieures sur demande
- Exécution sécurité feu Selon BS 6755-2 et ISO 10479
- Emissions fugitives Selon ISO 15848-1



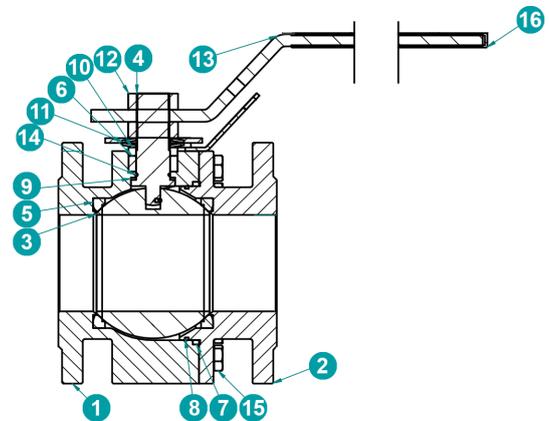
Les robinets à tournant sphérique B11 répondent aux exigences de sécurité de la directive sur les équipements sous pression 2014/68/UE (PED) annexe 1 pour les fluides des groupes 1 et 2.

- ATEX Certifié selon ATEX 2014/34/EU

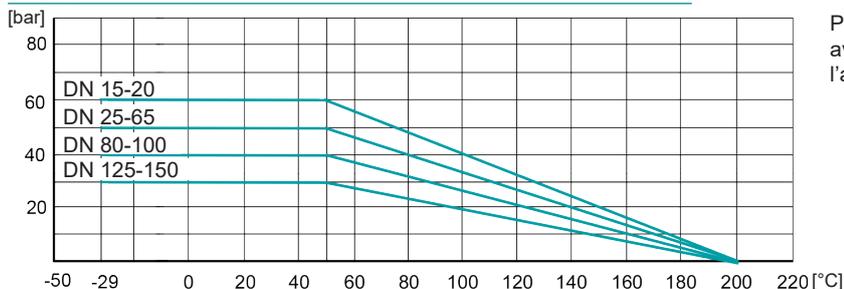


## Construction

1	Corps deux pièces	AISI 316 / A105N
2	Raccord	AISI 316 / A105N
3	Boule	AISI 316L
4	Axe	AISI 316L
5	Siège de la boule	PTFE
6	Joint vapeur	PTFE
7	Joint de corps	PTFE
8	Joint torique	FVMQ
9	Rondelle	PTFE
10	Bague de presse-étoupe	AISI 316
11	Rondelle ressort conique	AISI 316
12	Ecrou	AISI 316
13	Poignée	AISI 316
14	Joint torique	FVMQ
15	Boulon DIN 933	A4-70
16	Manchon de la poignée	PVC



## Diagramme pression / température



Pour températures  $>100^{\circ}\text{C}$  une arcade support avec adaptation est montée entre le robinet et l'actionneur.

# B11 - Robinet à boisseau sphérique à brides pour applications exigeantes DN 15-150

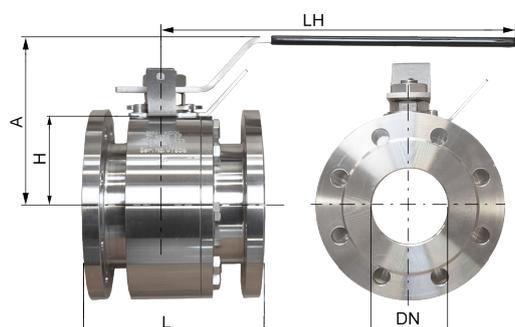
## Codification

<b>B11</b>	<b>22</b>	<b>F</b>	<b>K</b>	<b>. 025 .</b>	<b>SS</b>	<b>T</b>	<b>-</b>	<b>..</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>		<b>8</b>

<b>1</b> Type	<b>B11</b>	Robinet à boisseau sphérique à bride avec bride supérieure ISO	
<b>2</b> Construction	<b>22</b>	2/2 voies, corps deux pièces	
<b>3</b> Passage	<b>F</b>	Passage intégral	
<b>4</b> Dimension entre brides	<b>K</b>	F4 (court) standard DN 15-100, F5 DN 150	
	<b>F</b>	Sur demande	
<b>5</b> Diamètre	<b>015-150</b>	DN 15-150	
<b>6</b> Matériau corps / boule	<b>C</b>	Corps acier au carbone	ASTM A150N
	<b>S</b>	Corps acier inoxydable	AISI 316
	<b>S</b>	Boule acier inoxydable	AISI 316L
<b>7</b> Matériau siège	<b>T</b>	Joint siège	PTFE
<b>8</b> Exécutions spéciales	<b>+ MB</b>	Bracket + couplage	

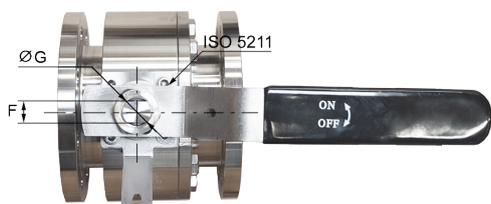
Autres matériaux sur demande.

## Dimensions



B1122FK encombrement DIN 3202 F4 (DN 15-100), F5 (DN 150)

	DN	L	A	H	LH	F	øG	ISO 5211	Couples (Nm)		[kg]
									PN16	PN40	
B1122FK.015.SST	15	115	92	35	160	8	12	F03	7	8	3,9
B1122FK.020.SST	20	120	104	41	160	8	12	F03	12	13	5,2
B1122FK.025.SST	25	125	118	50	175	10	16	F04	19	21	6,6
B1122FK.032.SST	32	130	122	59	210	10	16	F04	21	25	8,3
B1122FK.040.SST	40	140	127	61	210	10	16	F05	38	43	11,1
B1122FK.050.SST	50	150	156	72	275	14	22	F05	49	55	14,5
B1122FK.065.SST	65	170	165	86	275	14	22	F07	90	96	23,7
B1122FK.080.SST	80	180	190	93	370	19	27	F07	110	120	27,8
B1122FK.100.SST	100	190	200	105	370	19	27	F10	164	190	31
B1122FK.150.SST	150	350	287	158	700	30	42	F12	405	-	109



B1122FK avec arcade ISO 5211

	DN	X <sub>min</sub>	Y	□Z	ISO 5211
B1122FK.015.SST	15	16	40	9x9	F03
B1122FK.020.SST	20	16	40	9x9	F03
B1122FK.025.SST	25	16	60	11x11	F04
B1122FK.032.SST	32	16	60	11x11	F04
B1122FK.040.SST	40	16	60	14x14	F05
B1122FK.050.SST	50	16	60	14x14	F05
B1122FK.065.SST	65	19	60	17x17	F07
B1122FK.080.SST	80	19	60	17x17	F07
B1122FK.100.SST	100	19	60	17x17	F07
B1122FK.150.SST	150	29	80	27x27	F12

