

## Description

Robinet à boisseau en acier inoxydable avec embouts à souder, 3 pièces, disponible avec tige libre, levier manuel ou actionneur pneumatique. Pour application pharmaceutique, alimentaire et biotech.

## Caractéristiques

Raccordements	Embouts à souder DN 8-100 (1/4" - 4") suivant EN ISO 1127, longueur des embouts permet la soudure orbitale" Autres normes de raccordements (ASME BPE, DIN 11850 R2 / DIN EN 10357 - Serie A) sur demande
Matériau et surface	Acier inox 1.4435 / interne mécaniquement poli 0,8 µm, extérieurement électro-poli.
Matériau	PTFE FDA (GGF) PTFE+SS (métal renforcé)-FDA (GGD)
Pression max. de service	Selon la norme des embouts à souder (pression de corps max. 63 bar). Pour la vapeur 6 bar à 160°C
Tenue température	-10°C + 200°C. Pour la vapeur 6 bar à 160°C
TA-Luft	TA-Luft conforme à la norme EN ISO 15848-1 pour certains matériaux.



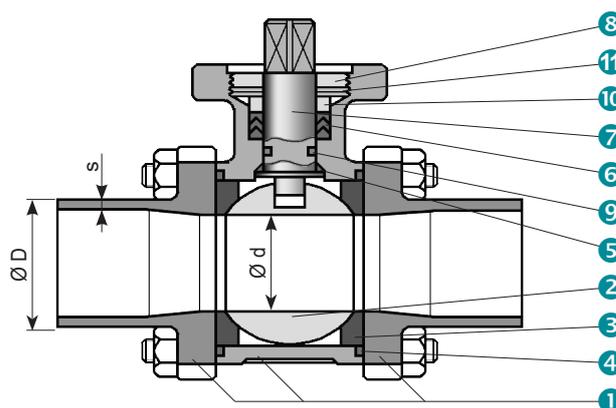
Les robinet à boule BVP sont conformes aux exigences de sécurité de l'annexe I de la Directive Equipements Sous Pression 2014/68 (DESP) pour les fluides des groupes 1 et 2



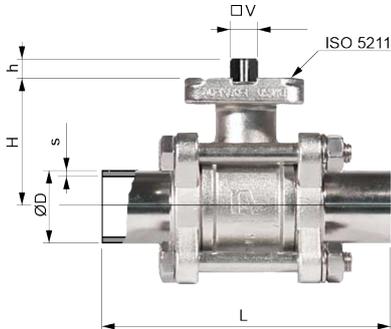
## Construction

1	Corps en 3 pièces	1.4435 ΔFe < 1%
2	Boule	1.4435 ΔFe < 1%
3	Siège	PTFE FDA (GGF) ou PTFE-SS FDA (GGD) (pour vapeur)
4	Joint torique	PTFE FDA
5	Rondelle	PTFE FDA
6	Étanchéité d'axe auto-ajustables	PTFE FDA
7	Axe	1.4435 ΔFe < 1%
8	Ecrou presse-étoupe	AISI 316 (1.4401)
9	Joint torique	Silicone - FDA
10	Bague de pression	AISI 316 (1.4401)
11	Rondelles ressort	Acier à ressort

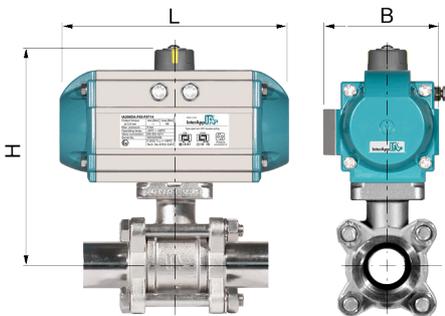
Option sièges à volume mort réduit (très faible volume mort)



## Enobremments



	Size	DN	H	h	□ V	ISO	kv [m³/h]	[kg]	L	s	Ø D	Ø d
BVP23FG.014.GGD	1/4	8	40	9	9	F03+04	8,6	0,8	100	1,6	13,5	10
BVP23FG.038.GGD	3/8	10	40	9	9	F03+04	21	0,8	100	1,6	17,2	14
BVP23FG.012.GGD	1/2	15	40	9	9	F03+04	35	0,8	100	1,6	21,3	16
BVP23FG.034.GGD	3/4	20	44	9	9	F03+04	46	1,0	105	1,6	26,9	20
BVP23FG.100.GGD	1	25	52	12	11	F04+05	72	1,4	115	2	33,7	25
BVP23FG.114.GGD	1 1/4	32	58	12	11	F04+05	105	2,2	140	2	42,4	32
BVP23FG.112.GGD	1 1/2	40	68	12	14	F05+07	170	3,2	150	2	48,3	38
BVP23FG.200.GGD	2	50	77	16	14	F05+07	275	4,8	170	2	60,3	50
BVP23FG.212.GGD	2 1/2	65	98	19	17	F07+10	507	9,9	220	2	76,1	65
BVP23FG.300.GGD	3	80	110	19	17	F07+10	905	15,1	300	2,3	88,9	80
BVP23FG.400.GGD	4	100	138	24	22	F10	1414	23,4	325	2,3	114,3	100



### BVP + IA...D (Actionneur pneumatiques double effort)

	Size	DN	L	B	H	[kg]
BVP23FG.014.GGD + IA045D.F0309	1/4	8	118	62	126	1,6
BVP23FG.038.GGD + IA045D.F0309	3/8	10	118	62	126	1,6
BVP23FG.012.GGD + IA050D.F0411 (R09)	1/2	15	137	79	129	2,0
BVP23FG.034.GGD + IA050D.F0411 (R09)	3/4	20	137	79	133	2,2
BVP23FG.100.GGD + IA050D.F03-F0511	1	25	137	79	141	2,6
BVP23FG.114.GGD + IA100D.F05-F0711	1 1/4	32	154	92	163	3,9
BVP23FG.112.GGD + IA100D.F05-F0714	1 1/2	40	154	92	173	4,9
BVP23FG.200.GGD + IA200D.F05-F0714	2	50	204	105	199	7,8
BVP23FG.212.GGD + IA250D.F05-F0714	2 1/2	65	241	119	233	14,1
BVP23FG.300.GGD + IA300D.F07-F1017	3	80	259	127	257	20,8
BVP23FG.400.GGD + IA300D.F07-F1022	4	100	259	127	285	29,1

### Selection des actionneurs pour

- Siège standard PTFE,
- Pression de service 16 bar,
- Pression d'alimentation 6 bar.

Pour autres sièges ou conditions de service contactez notre département technique.

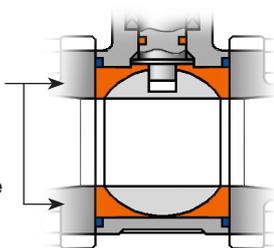
### BVP + IA...S (Actionneur pneumatiques simple effort)

	Size	DN	L	B	H	[kg]
BVP23FG.014.GGD + IA050S12.F0411 (R09)	1/4	8	118	79	129	1,7
BVP23FG.038.GGD + IA050S12.F0411 (R09)	3/8	10	118	79	129	2,1
BVP23FG.012.GGD + IA050S12.F0411 (R09)	1/2	15	118	79	129	2,1
BVP23FG.034.GGD + IA100S12.F0411 (R09)	3/4	20	154	92	149	2,9
BVP23FG.100.GGD + IA100S12.F05-F0711	1	25	154	92	157	3,3
BVP23FG.114.GGD + IA200S12.F05-F0711	1 1/4	32	204	105	180	5,6
BVP23FG.112.GGD + IA200S12.F05-F0714	1 1/2	40	204	105	190	6,6
BVP23FG.200.GGD + IA250S12.F05-F0714	2	50	241	119	212	9,6
BVP23FG.212.GGD + IA300S12.F05-F07-F1017	2 1/2	65	259	131	245	16,5
BVP23FG.300.GGD + IA350S12.F07-F1017	3	80	304	149	285	25,3
BVP23FG.400.GGD + IA400S12.F07-F1022	4	100	333	159	325	36,0

### Options:

Siège version zone mortes minimisée

**Ne convient pas aux applications de vapeur**

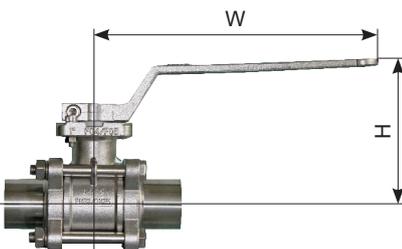


Pour températures constantes >100°C une arcade entre robinet à boule et actionneur est nécessaire, laquelle augmente la dimension H comme suit:

- DN 8-20 +50mm
- DN 25-50 +60mm
- DN 65-100 +80mm

De plus, jusqu'à 150 °C, une version haute température de l'IA Motion peut être utilisée sans arcade de montage.

### BVP + HL (Poignée 1.4401)



	Size	DN	W	H
BVP23FG.014.GGD + HLS	1/4	8	124	64
BVP23FG.038.GGD + HLS	3/8	10	124	64
BVP23FG.012.GGD + HLS	1/2	15	124	64
BVP23FG.034.GGD + HLS	3/4	20	124	68
BVP23FG.100.GGD + HLS	1	25	189	91
BVP23FG.114.GGD + HLS	1 1/4	32	189	97
BVP23FG.112.GGD + HLS	1 1/2	40	222	107
BVP23FG.200.GGD + HLS	2	50	222	117
BVP23FG.212.GGD + HLS	2 1/2	65	350	155
BVP23FG.300.GGD + HLS	3	80	350	167
BVP23FG.400.GGD + HLS	4	100	350	220