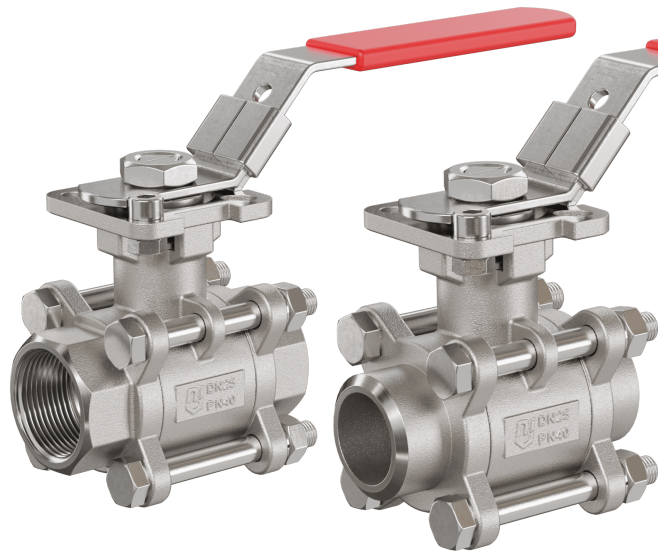


Robinet à B.S. en acier inoxydable en trois parties – Modèle GK20



Description :

Robinet à boisseau sphérique en trois parties à raccord fileté ou à embout à souder en acier inoxydable à passage intégral. Bille et poignée en acier inoxydable pour isoler les systèmes.

Caractéristiques du produit :

- convient pour **les fluides** neutres et non neutres **liquides et gazeux**
- Version antistatique
- Tige de commutation protégée contre l'éjection
- Dispositif de cadénassage
- Bride ISO 5211 pour le montage de l'actionneur

Raccordement :

1/4" - DN8, 3/8" - DN10, 1/2" - DN15, 3/4" - DN20, 1" - DN25, 1 1/4" - DN32, 1 1/2" - DN40, 2" - DN50

Construction :

passage intégral

Pression :

max. 63 bar (voir diagramme Pression-Température)

Type de construction :

Raccordement :

Matériau du corps :

Matériau de la sphère :

Siège :

Joint d'étanchéité de la tige :

Poignée:

Bride de montage :

Température :

Pression max :

Corps en trois parties avec passage intégral & bride de montage selon ISO5211

Taraudage BSP 228-1 | Taraudage intérieur NPT | Embouts à souder BW

Acier inoxydable 1.4408 / ASTM A351 CF8M

Acier inoxydable 1.4401 / AISI 316

PTFE avec 15% de fibre de verre

PTFE + FKM

Acier inoxydable 1.4301 / AISI 304 avec revêtement plastique

Selon ISO 5211

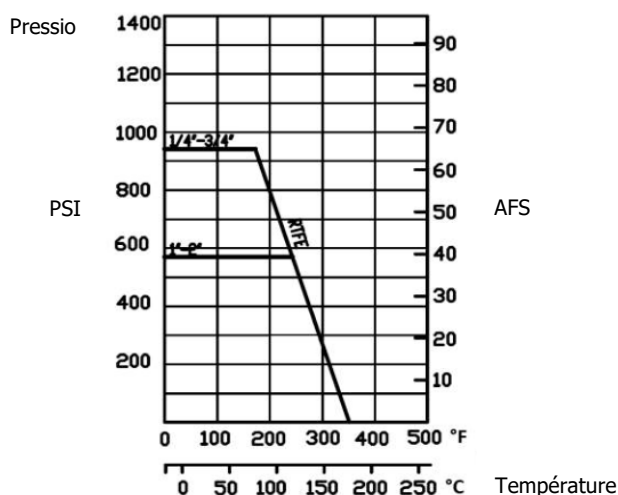
-20°C à +180°C - en fonction de la pression de service

max. 63 bar pour 1/4" (DN8) à 3/4" (DN20)

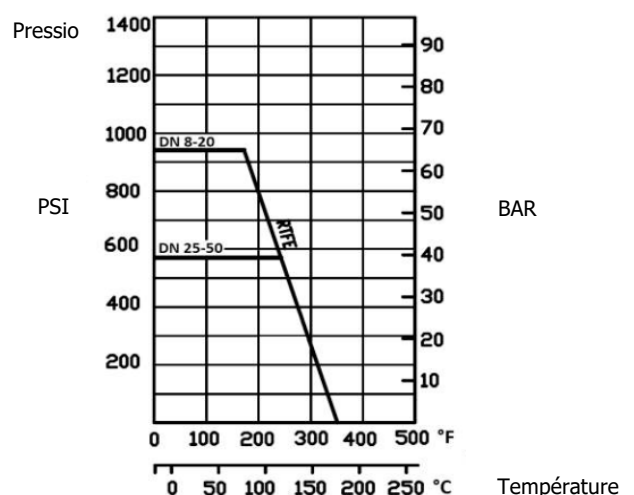
max. 40 bar pour 1" (DN25) à 2" (DN50)

Diagramme Pression-Température (vapeur et air comprimé exclus) :

Pour les Raccordements avec Filetage



Pour les Raccords avec embouts à

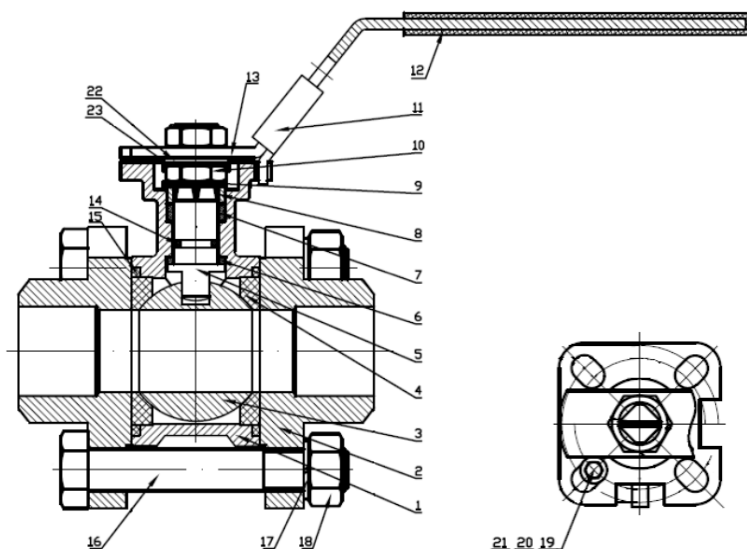
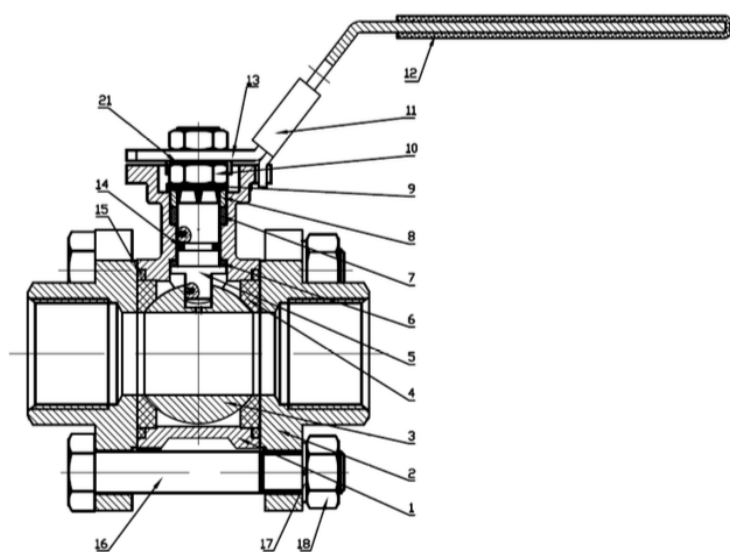


Fiche technique

Matériaux :

Pour les raccords avec taraudage BSP &

Pour les raccords avec embouts à souder :



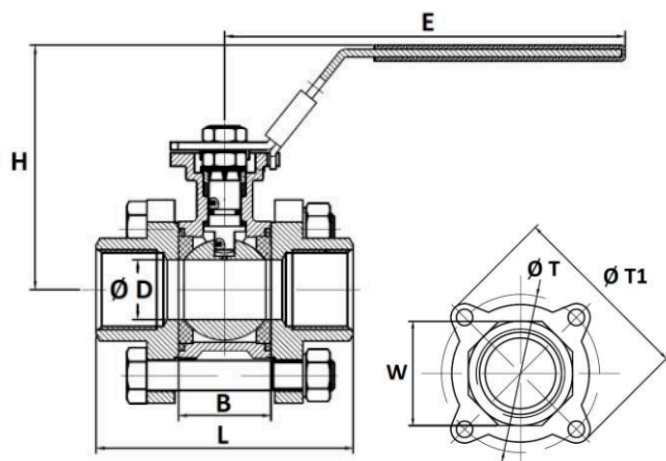
No.	Désignation	Matériau
1	Corps	1.4408 / ASTM A351
2	Capuchon de fermeture	1.4408 / ASTM A351
3	Sphère	1.4401 / AISI 316
4	Siège	PTFE + 15% FV
5	Tige	1.4401 / AISI 316
6	Joint de tige	PTFE
7	Garniture	PTFE
8	Rondelle de butée	1.4301 / AISI 304
9	Anneau élastique	1.4301 / AISI 304
10	Écrou de presse-étoupe	1.4301 / AISI 304
11	Dispositif de cadenassage	1.4301 / AISI 304
12	Revêtement de la poignée	Plastique
13	Poignée	1.4301 / AISI 304
14	Joint torique	FKM
15	Joint du boîtier	PTFE
16	Vis	1.4301 / AISI 304
17	Rondelle	1.4301 / AISI 304
18	Écrou	1.4301 / AISI 304
21	Rondelle	1.4301 / AISI 304

No.	Désignation	Matériau
1	Corps	1.4408 / ASTM A351
2	Capuchon de fermeture	1.4408 / ASTM A351
3	Sphère	1.4401 / AISI 316
4	Siège	PTFE + 15% FV
5	Tige	1.4401 / AISI 316
6	Joint de tige	PTFE
7	Garniture	PTFE
8	Rondelle de butée	1.4301 / AISI 304
9	Anneau élastique	1.4301 / AISI 304
10	Écrou de presse-étoupe	1.4301 / AISI 304
11	Dispositif de cadenassage	1.4301 / AISI 304
12	Revêtement de la poignée	Plastique
13	Poignée	1.4301 / AISI 304
14	Joint torique	FKM
15	Joint du corps	PTFE
16	Vis	1.4301 / AISI 304
17	Rondelle	1.4301 / AISI 304
18	Écrou	1.4301 / AISI 304
19	Stop	1.4301 / AISI 304
20	Rondelle	1.4301 / AISI 304
21	Écrou	1.4301 / AISI 304
22	Rondelle	1.4301 / AISI 304
23	Anneau	1.4301 / AISI 304

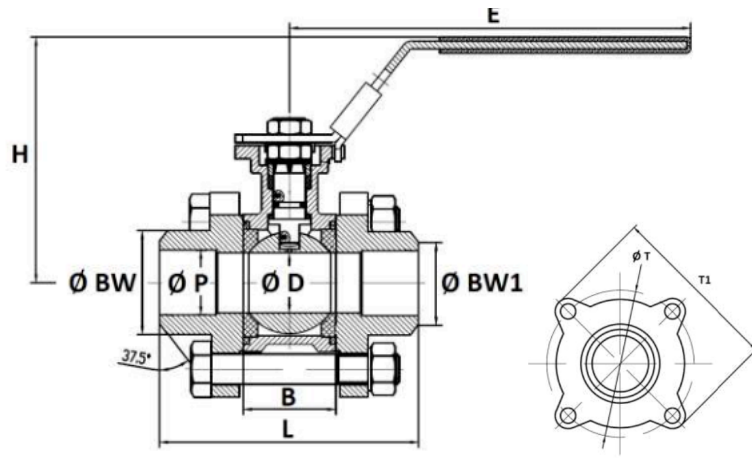
Fiche technique

Dimensions :

Pour les raccords avec taraudage BSP & NPT :



Pour les raccords avec embouts à souder :



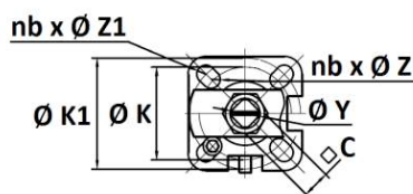
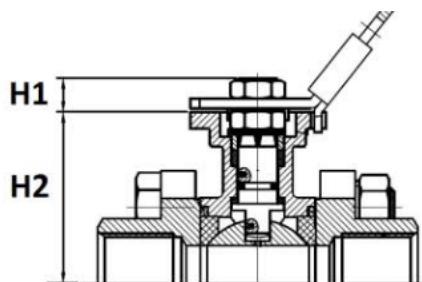
DN	1/4" / DN8	3/8" / DN10	1/2" / DN15	3/4" / DN20	1" / DN25	1 1/4" / DN32	1 1/2" / DN40	2" / DN50
Ø D	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50
L	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6
B	26	26	26	28,6	34	44	51	62,8
E	141	141	141	141	162	162	188	188
H	75	75	75	81	93	98	109	124
Ø T	47,5	47,5	47,5	51,5	58	70	81,5	101
T1	62	62	62	66	74,5	86,5	100,5	121,5

Pour les raccords avec taraudage BSP & NPT

W	18	21	26	32	39	48	55	67
---	----	----	----	----	----	----	----	----

Pour les raccords avec embouts à souder

Ø BW	-	-	22	27,3	34	42,7	48,7	61
Ø BW 1	-	-	17	22,5	28,6	36	43	54
Ø P	-	-	15	20	25	32	39,8	50,0
Poids (kg)	0,61	0,61	0,65	0,75	1,08	1,55	2,43	3,70



DN	1/4" / DN8	3/8" / DN10	1/2" / DN15	3/4" / DN20	1" / DN25	1 1/4" / DN32	1 1/2" / DN40	2" / DN50
C	9	9	9	9	11	11	14	14
Ø Y	M12x1.5	M12x1.5	M12x1.5	M12x1.5	M14x1.5	M14x1.5	M18x1.5	M18x1.5
H1	9	9	9	9	11	11	15	15
H2	42	42	42	48	55	60	70	85
Ø K	36	36	36	36	42	42	50	50
ISO	F03	F03	F03	F03	F04	F04	F05	F05
nb x Ø Z	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7
Ø K1	42	42	42	42	50	50	70	70
ISO 1	F04	F04	F04	F04	F05	F05	F07	F07
N x Ø Z1	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9

Débit (valeurs Kvs en m³/h) :

DN	1/4" / DN8	3/8" / DN10	1/2" / DN15	3/4" / DN20	1" / DN25	1 1/4" / DN32	1 1/2" / DN40	2" / DN50
Kvs	5,2	5,2	20,7	30,2	40,6	70	90,8	208,4

Couple (en Nm sans facteur de sécurité)

DN	1/4" / DN8	3/8" / DN10	1/2" / DN15	3/4" / DN20	1" / DN25	1 1/4" / DN32	1 1/2" / DN40	2" / DN50
Combinais	2	2	2,5	3,5	6	7	12	16

Cotes max. Couples de serrage (en Nm) :

DN	1/4" / DN8	3/8" / DN10	1/2" / DN15	3/4" / DN20	1" / DN25	1 1/4" / DN32	1 1/2" / DN40	2" / DN50
Combinais	4	4	8	8	10	13	20	20

Les normes :

- DIRECTIVE 2014/68/UE : Pour les liquides et les gaz du groupe 1
 - DN 1/4" (DN8) - 1" (DN25) : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN 1 1/4" (DN32) - 2" (DN50) : Risk Category II, CE0038 ou CE0343
- Construction selon EN 12516-2
- Tests de pression selon API 598
- Taraudage BSP selon ISO 228-1
- Taraudage NPT selon ANSI B1.20.1
- Bride de montage selon ISO 5211

Options (sur demande) :

- ATEX

Référence de l'article :

Modèle	Raccordement	Version	Taille
GK20	00 - taraudage intérieur BSP 01 - embouts à souder* 02 - taraudage femelle NPT*	00 - ISO 5211 Bride de montage	01 - 1/4" / DN8 02 - 3/8" / DN10 03 - 1/2" / DN15 04 - 3/4" / DN20 05 - 1" / DN25 06 - 1 1/4" / DN32 07 - 1 1/2" / DN40 08 - 2" / DN50

Exemple n° GK20000004

GK20	00	00	04
------	----	----	----

Robinet à boisseau sphérique en trois parties en acier inoxydable

Raccordement : Taraudage BSP
 Version : Standard
 Taille : 3/4" / DN20

*Modèles 01 - embout à souder et 02 - taraudage NPT disponibles uniquement à partir du diamètre nominal 1/2" / DN15

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.