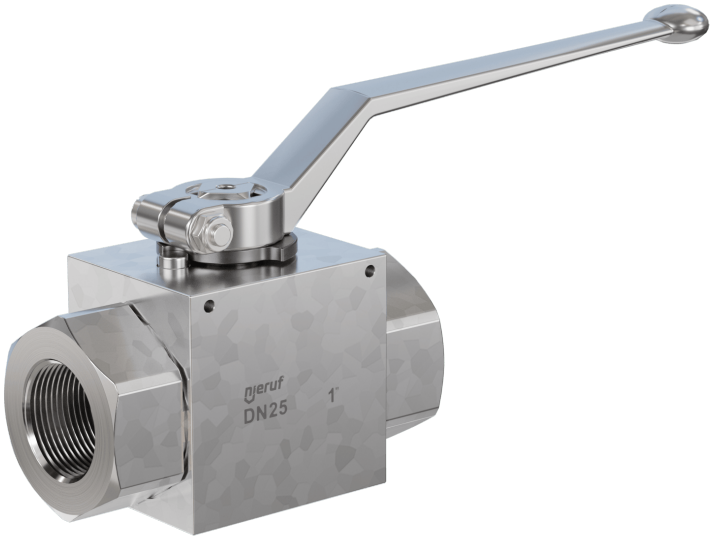
Robinet à boisseau sphérique haute pression MODÈLE GK21



Description:

Robinet à boisseau sphérique haute pression à raccord fileté, en acier galvanisé, à passage réduit. Avec boisseau sphérique et poignée pour la fermeture des circuits.

Caractéristiques du produit:

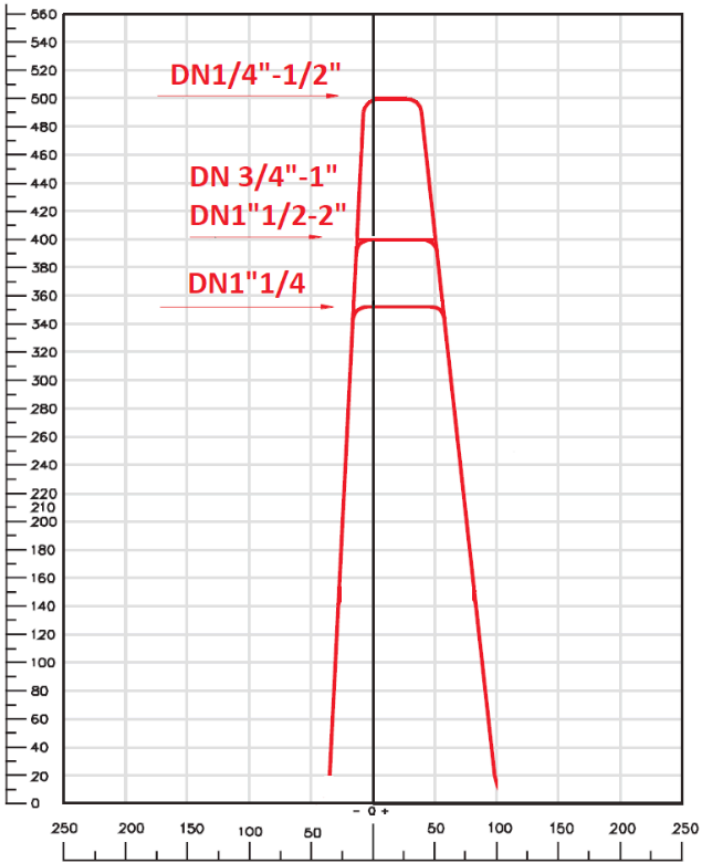
- adaptée aux **fluides liquides**
- Application pour installations hydrauliques

Tailles :	**Construction :**	**Pression:**
1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	passage réduit	max. 500 bar (voir diagramme de pression-Température)

Type de construction:	Robinet à boisseau sphérique à passage réduit
Raccordement:	taraudage intérieur BSP ISO 228-1
Matériau du corps :	1/4" à 1 1/4" : acier galvanisé 1.0737 de 1 1/2" à 2" : acier galvanisé 1.0570
Matériau de la sphère :	Acier chromé 1.0737
Siège :	POM
Matériau de la tige :	Acier 1.0737
Joint de tige :	POM
Poignée à levier :	de 1/4" à 1 1/4" : aluminium de 1 1/2" à 2" : acier 1.0116
Température:	1/4" – 1 1/4" : de -20 °C à +100 °C – en fonction de la pression de service 1 1/2" – 2" : de -30 °C à +100 °C – en fonction de la pression de service
Pression max. :	max. 500 bars pour 1/4" à 1/2" – en fonction de la température max. 400 bars pour 3/4" à 1" – en fonction de la température max. 350 bars pour 1 1/4" – en fonction de la température max. 400 bars pour 1 1/2" à 2" – en fonction de la température

Diagrammes de pression-température (à l'exception de la vapeur) :

Pression (bar)



Température (°C)

Débit (valeurs Kvs en m³/h) :

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs	4,2	6,0	30,2	53,7	90,6	90,6	245,2	364,5

Couple (en Nm, sans coefficient de sécurité)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Couple	16	18	25	45	72	90	160	250

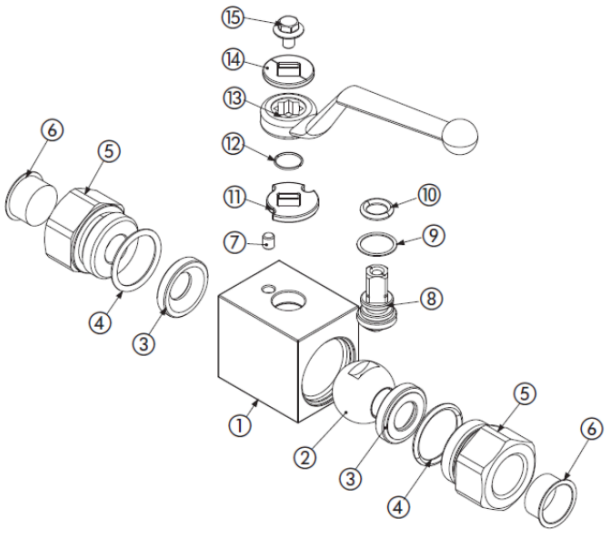
Normes :

- DIRECTIVE 2014/68/UE :
  - DN 1/4" – 1" : article 4, paragraphe 3, pas de marquage CE
  - DN 1 1/4" – 2" : catégorie de risque II, module A2, CE0948
- Essais de pression conformes à la norme API 598
- Filetage BSP conforme à la norme ISO 228-1

Fiche technique

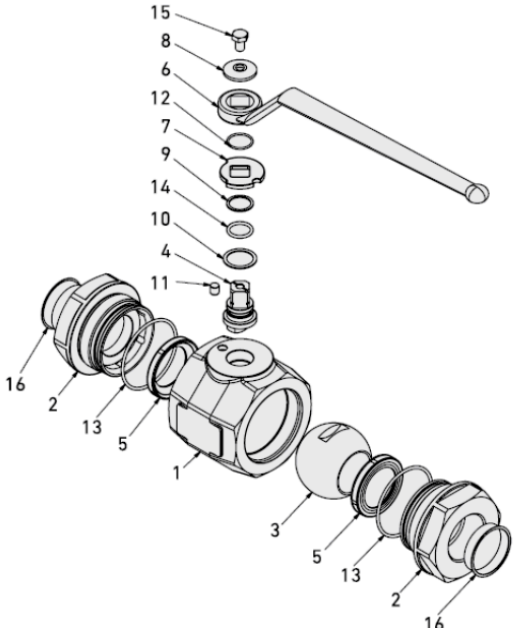
Matériaux :

Pour les diamètres nominaux de 1/4" à 1



N°	Désignation	Matériau
1	Corps	Acier galvanisé 1.0737
2	Sphère	Acier chromé 1.0737
3	Siège	POM
4	Joint torique	NBR
5	Capuchon de	Acier galvanisé 1.0737
6	Capuchon de	PVC
7	Butée	Acier 1.0737
8	Broche	Acier 1.0737
9	Joint de tige de	POM
10	Joint torique	NBR
11	Rondelle	Acier 1.0116
12	Bague	Acier 1.4301
13	Poignée	Aluminium
14	Rondelle de poignée	Acier 1.0116
15	Vis de poignée	Acier DIN 6921 8.8

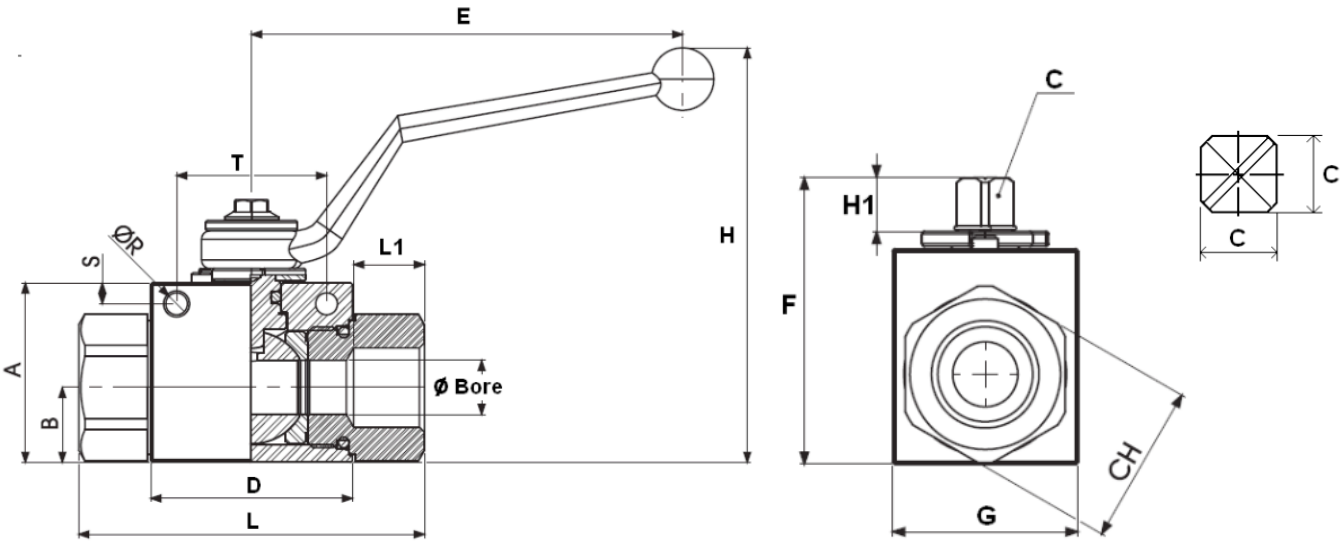
Pour les diamètres nominaux de 1 1/2" à 2" :



N°	Désignation	Matériau
1	Corps	Acier galvanisé 1.0570
2	Capuchon de	Acier galvanisé 1.0570
3	Sphère	Acier chromé 1.0737
4	Tige	Acier 1.0737
5	Siège	POM
6	Poignée	Acier 1.0116
7	Rondelle	Acier 1.0116
8	Rondelle de poignée	Acier 1.0737
9	Bague	PTFE
10	Joint de tige	POM
11	Butée	Acier 1.0737
12	Rondelle	Acier inoxydable 1.4301
13	Joint torique du corps	NBR
14	Joint torique de la	NBR
15	Vis	Acier ISO 4017 8.8
16	Capuchon de	PVC

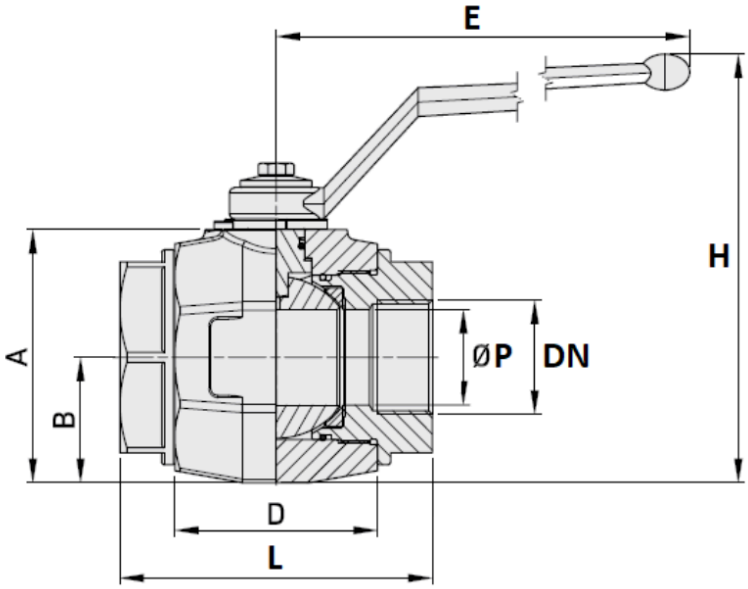
Dimensions:

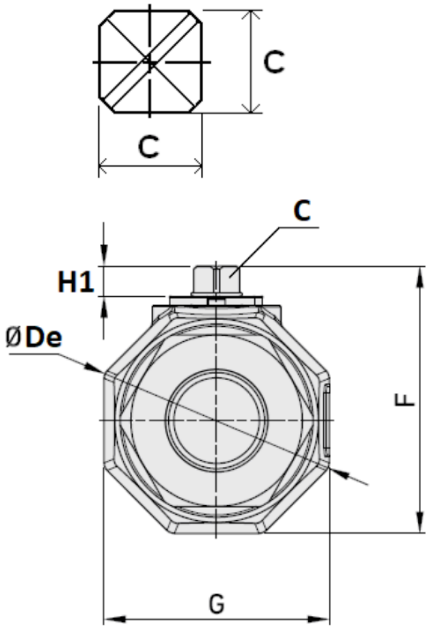
Pour les diamètres nominaux de 1/4" à 1



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Ø Alésage	6	10	13	20	25	25
L	71	73	83	95	112	120
L1	15,5	15,5	17	21	24	24
E	110	110	110	180	180	180
H	91,5	96,5	99,5	106,5	116,5	116,5
H1	11	11	11	14	14	14
A	35	40	43	55	65	65
B	14,5	17,4	18,0	23,4	29,5	29,5
C	9	9	9	14	14	14
CH	24	30	32	41	50	55
D	42,4	44,4	48,4	62,5	66,5	66,5
F	49	54,25	57	73,5	83,5	83,5
G	30	35	37	45	55	55
Ø R	5,25	5,25	5,25	6,25	6,25	6,25
S	4,5	4,5	5	6	6	6
T	34	34	36	50	50	50
Poids (kg)	0,49	0,64	0,76	1,44	2,22	2,27

Pour les diamètres nominaux compris





DN	1 1/2"	2"
Ø P	40	50
L	131	140
L1	25	27
E	310	310
H	179,5	189
H1	14	14
A	106	115,5
B	52,5	58,5
C	17	17
CH	75	85
D	85	98
F	124,5	134
G	105	117
Ø De	113	126
Poids (kg)	6,75	8,71

Options (sur demande) :

- ATEX

Structure du numéro d'article :

Modèle	Raccordement	Version	Taille
GK21	**00 – Taraudage intérieur BSP**	**00 – Standard**	01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" **04 – 3/4"** 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2" 08 – 2"

Exemple n° GK21000004

GK21	**00**	**00**	**04**

Robinet à boisseau sphérique en acier galvanisé

Raccordement: Taraudage intérieur BSP
Modèle : Standard
Taille : 3/4"

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.