

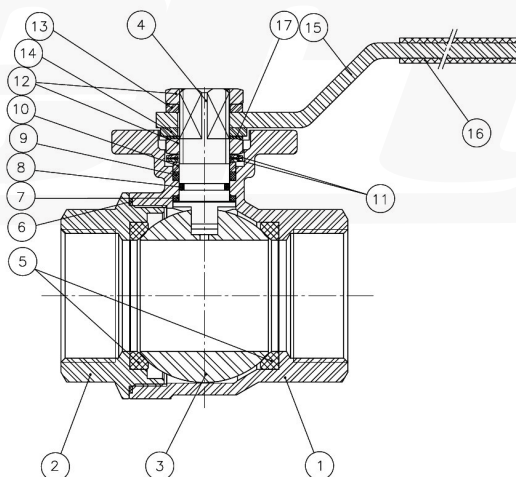
Caractéristiques/ Features

- Fr**
- Passage intégral
 - Construction : 2 pièces
 - Tige anti-éjection
 - Système de verrouillage
 - Montage d'entraînement direct selon ISO 5211
 - Température de service : -25 °C à +180 °C
 - Pression de service maximale : 63 bar
 - Filetage F-F selon :
 - » ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - » ASME B1.20.1 NPT
 - Également disponible avec bille en V

- E**
- Full port
 - Design: 2 piece
 - Blow-out proof stem
 - Locking system
 - Direct mounting acc. to ISO 5211
 - Working temperature: -25°C upto +180°C
 - Max. working pressure: 63 bar
 - Threaded F-F ends acc. to:
 - » ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - » ASME B1.20.1 NPT
 - Available with V-ball as well



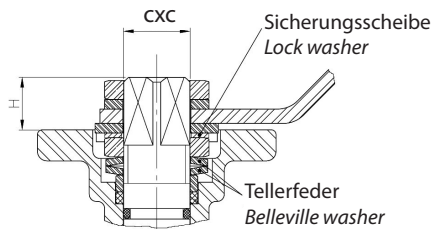
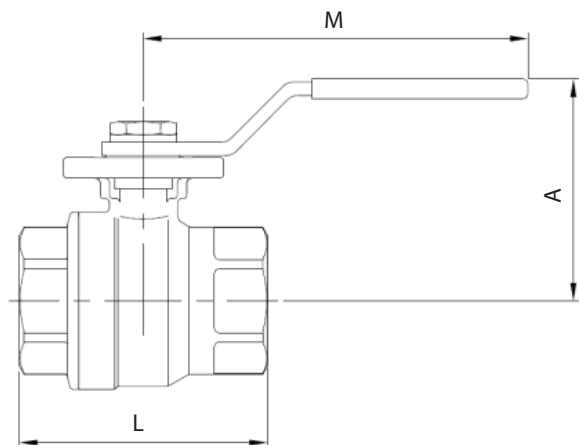
KH113



Matériels / Materials

Nr.	Composant/ Part	Matériel / Material	Traitement de surface / Surface Treatment
1	Corps / Body	1.4408	grenailé/ shot blasting
2	capuchon/ Cap	1.4408	grenailé / shot blasting
3*	Boisseau / Ball	1.4408	polie / polishing
4*	Tige / Stem	AISI 316	
5*	Siège de boisseau / Ball Seat	PTFE + 15% G.F.	
6*	Joint / Gasket	PTFE + 15% G.F.	
7*	bague de pression / Thrust washer	PTFE + graphite	
8*	O-Ring / O-ring	FPM	
9*	Emballage de tige / Stem packing	PTFE	
10	presse-étoupe / Gland	AISI 304	
11	Rondelle / Spring washer	AISI 301	
12	Ecrou / Nut	AISI 304	
13	Rondelle / Washer	AISI 304	
14	Butée / Stopper	AISI 304	
15	levier manuel / Handle	AISI 304	
16	revêtement / Handle sleeve	Vinyl	
17	rondelle ressort / Lock washer	AISI 304	

* Pièces de rechange disponibles / Spare parts available



La rondelle de sécurité:

La rondelle de sécurité protège l'écrou de la tige fileté contre le desserrage lors d'applications automatisées à haute fréquence de cycles.

Le ressort disque:

Le ressort disque assure une pression constante sur les joints de tige, garantissant ainsi une étanchéité fiable même lorsque les paramètres de fonctionnement varient.

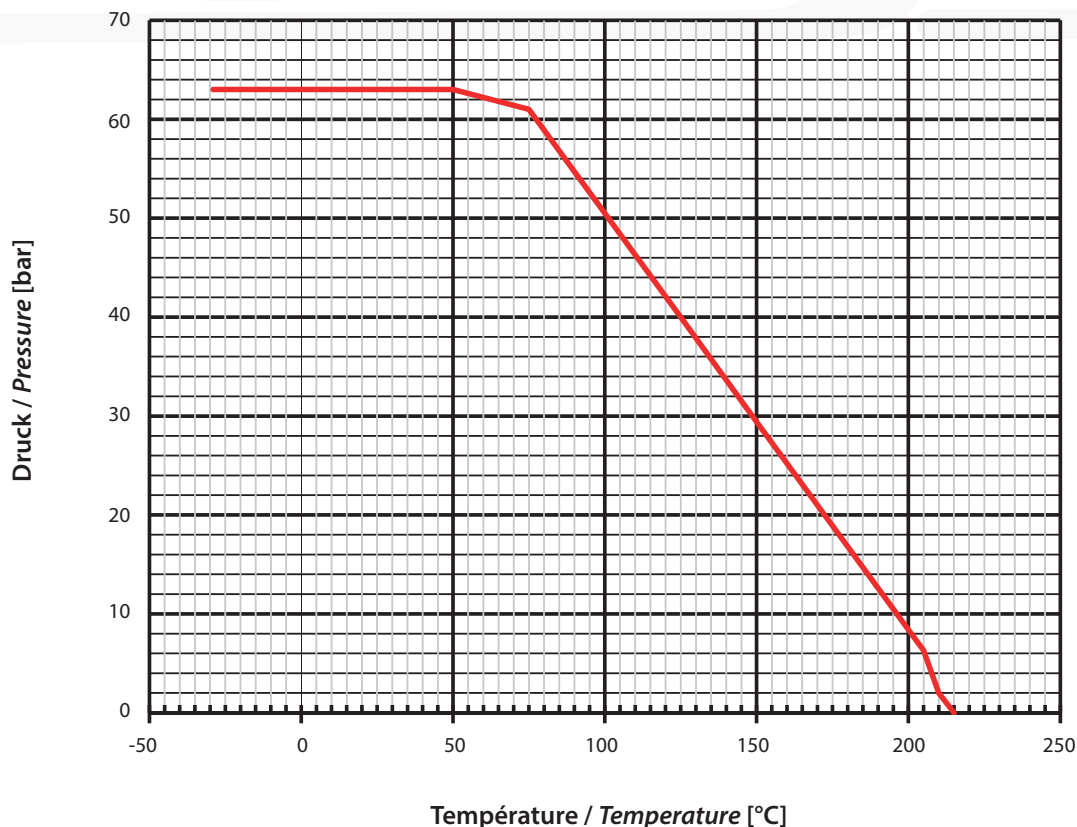
Lock washer prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.

Standard Belleville washer provides constant „live load“ on the stem seals, assuring a tight seal even varying service parameters.

Dimensions / Dimensions [mm]

DN	POUCE	PN	A	H	L	M	ISO 5211	CxC	POIDS [kg]
6	1/4"	63	62	10	50	112	F03	9x9	0,30
10	3/8"	63	62	10	50	112	F03	9x9	0,30
15	1/2"	63	63	11	55	112	F03/F04	9x9	0,35
20	3/4"	63	70	11	70,5	138	F04/F05	11x11	0,56
25	1"	63	70	11	83	138	F04/F05	11x11	0,78
32	1 1/4"	63	88	15	91	160	F05/F07	14x14	1,35
40	1 1/2"	63	94	15	103	205	F05/F07	14x14	1,90
50	2"	63	100	15	120	205	F05/F07	14x14	2,83

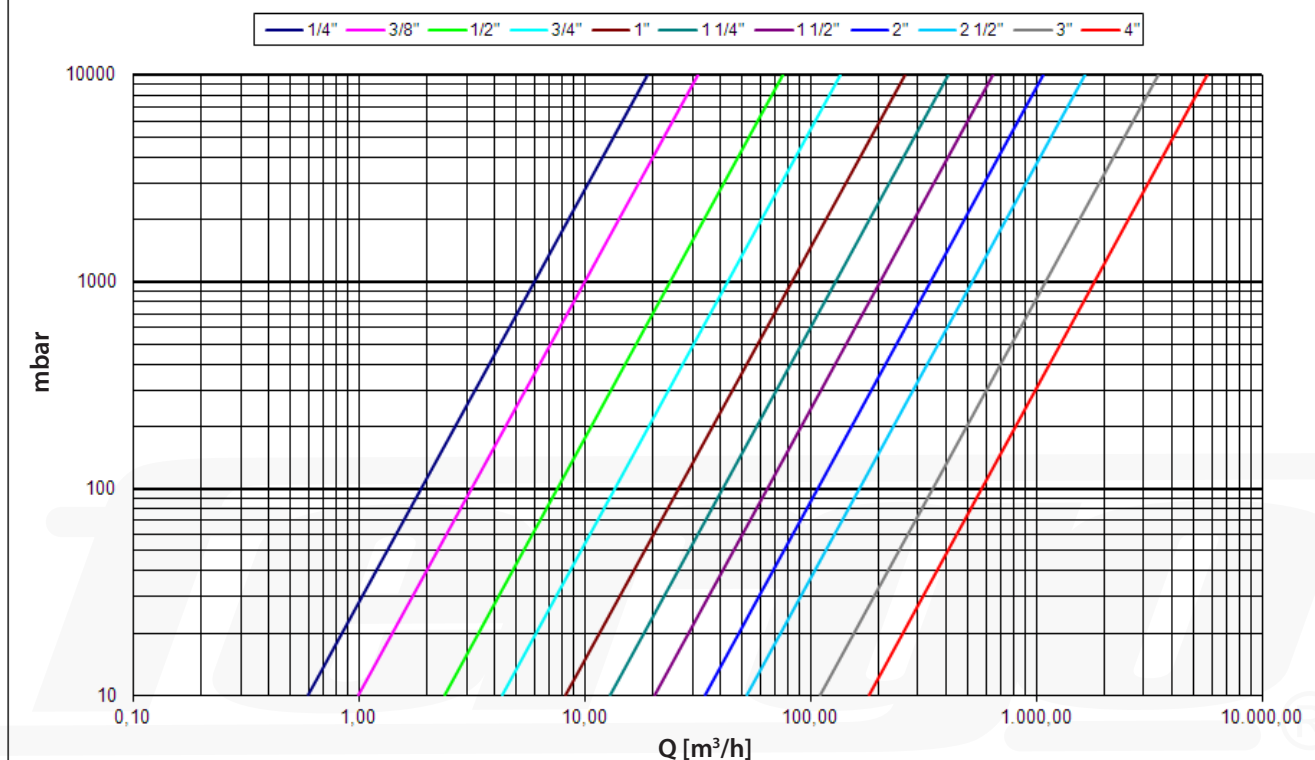
Diagramme pression-température / Pressure temperature diagram



Valeur Kv / Cv-values

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
6	10	24	43	83	130	205	340

Diagramme de perte de charge / Headloss chart



V-boisseau / V-ball

Configuration de la bille en V : 30°, 60° et 90° / Configuration of V-ball: 30°, 60° and 90°



Configuration de la bille en V / Configuration of V-ball

DN	POUCE	V-Port	Le pourcentage de rotation de la bille/ Percentage of ball rotation									
			10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	30°	0	0	0,08	0,24	0,51	0,87	1,26	1,85	2,44	3,29
		60°	0	0	0,12	0,39	0,83	1,33	2,16	3,27	4,68	7,18
		90°	0	0	0,16	0,53	0,98	1,82	2,96	4,79	8,19	10,81
20	3/4"	30°	0	0,01	0,18	0,48	0,97	1,75	2,61	3,66	4,83	6,20
		60°	0	0,01	0,27	0,79	1,55	2,63	4,13	6,27	9,13	13,69
		90°	0	0,02	0,33	0,98	2,01	3,44	5,53	8,92	14,74	22,3
25	1"	30°	0	0,13	0,47	1,02	1,75	2,67	3,86	5,58	6,55	9,25
		60°	0	0,15	0,64	1,51	2,71	4,42	6,57	9,54	13,44	20,4
		90°	0	0,22	1,01	2,07	3,76	5,90	8,89	14,2	23,8	34,50
32	1 1/4"	30°	0	0,25	0,78	1,65	2,87	4,40	6,29	7,94	10,63	13,75
		60°	0	0,31	1,16	2,54	4,55	7,12	10,40	15,30	20,3	31,8
		90°	0	0,36	1,88	3,38	5,84	9,85	14,89	21,4	32,6	52,9
40	1 1/2"	30°	0	0,32	0,95	2,15	3,42	5,79	8,65	11,12	14,58	20,1
		60°	0	0,46	1,70	3,80	6,90	10,85	15,23	21,9	30,5	45,4
		90°	0	0,55	2,56	4,93	8,36	14,46	21,1	30,3	51,4	95,3
50	2"	30°	0	0,62	2,07	4,21	6,94	10,29	14,52	19,28	24,9	31,6
		60°	0	0,89	3,22	6,43	10,91	16,69	24,7	31,5	49,6	68,4
		90°	0	1,23	4,32	8,69	13,96	21,6	33,6	45,4	74,5	131,5

Commander directement avec la référence (article) / *Order directly with our article*Structure du numéro d'article / *Article number structure*

Type de construction / <i>Design Type</i>	choix de produits / <i>Product selection</i>	Taille / <i>Size</i>
vanne boisseau / <i>Ball valve</i> Type KH113	Filetage ISO / <i>ISO thread</i> - 1020 Filetage NPT / <i>NPT thread</i> - 2020 Bille en V à 60° / <i>60° -V-ball</i> - 1170 Bille en V à 30° / 30° V-ball – 1171	DN 6 (1/4") - 02 DN 10 (3/8") - 03 DN 15 (1/2") - 04 DN 20 (3/4") - 05 DN 25 (1") - 06 DN 32 (1 1/4") - 07 DN 40 (1 1/2") - 08 DN 50 (2") - 09
Vanne Boisseau - 100		

Exemple de commande / *Order Example***100-1020-05**100: vanne boisseau KH113 / *Ball valve KH113*1020: Filetage selon ISO 7-1 / *Threaded ends acc. to ISO 7-1*

05: 3/4" (DN20)

