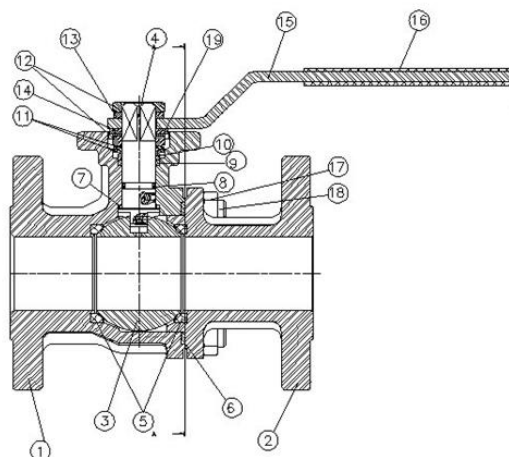
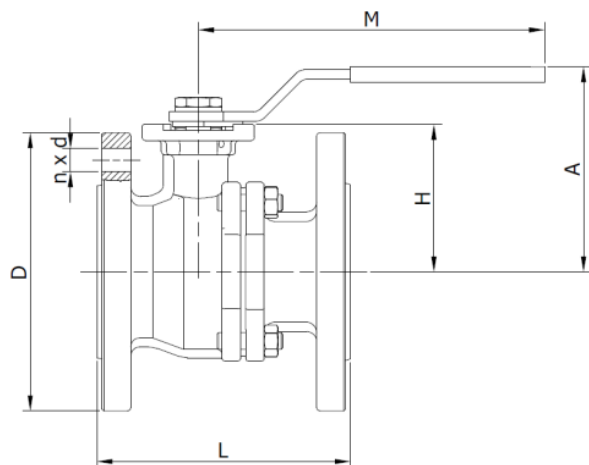
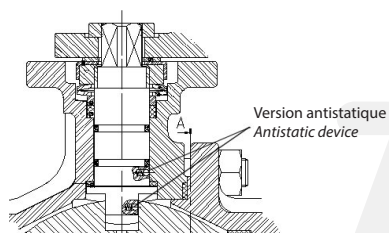




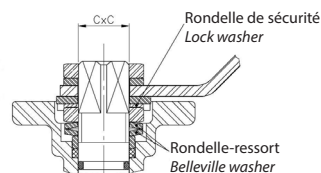
Le DN 200 peut également être utilisé comme poignée en T.
 DN 200 can be operated as T-Handle as well.



Version antistatique
 Antistatic device

Cette version garantit le flux électrique entre la bille - la tige - le boîtier, ce qui est absolument nécessaire pour les fluides inflammables.

This device guarantees us the electric continuity between [ball - stem - body], this is of special necessity in inflammable fluids.



La rondelle de sécurité protège le filetage de l'écrou de la tige - dans les applications automatisées avec des cycles de commutation très élevés - contre l'usure. Les ressorts à disques Belleville montés en standard assurent une suspension durable des joints de tige et garantissent ainsi une étanchéité fiable, même en cas de paramètres de service différents.

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.

F • KH115 selon DIN:

Raccord à bride EN 1092-1
 DN 15 - DN 50 : PN40, DN 65 - DN 200 : PN16
 Longueur de construction selon EN 558 série 27
 Pression de service max. : 40/16 bar

- Passage intégral, en 2 parties
- Tige protégée contre l'éjection
- Conception antistatique et système de bloc
- Conception à l'épreuve d'incendie
- Temp. (min./max.) : -30°C ... +180 °C
- Structure d'entraînement direct selon ISO 5211

E • KH115 acc. to DIN:

Flanged ends acc. to EN 1092-1
 DN 15 - DN 50: PN40, DN 65 - DN 200: PN16
 Face to face acc. to EN 558 Series 27
 Max. working pressure: 40/16 bar

- Full port, 2 pieces
- Blow-out proof stem
- Antistatic device & block system included
- Fire-safe design
- Temp. (min./max.): -30°C ... +180°C
- Direct mounting actuator acc. to ISO 5211



KH115-SSTLF

Matériaux/ Materials

Nr.	Partie / Part	Matériel / Material	Traitement de surface / Surface treatment
1	Coprs (boîtier) / Body	1.4408 / CF8M	grenailage / shot blasting
2	Capuchon / Cap	1.4408 / CF8M	grenailage / shot blasting
3	bille (boisseau) / Ball	AISI 316	polissage / polishing
4	Tige / Stem	AISI 316	
5	Siège de la bille / Ball seat	PTFE + 15% G.F.	
6	Joint d'étanchéité / Gasket	PTFE + Graphite (bis DN 32) SS + Graphite (ab DN 40)	
7	Rondelle de pression / Thrust Washer	PTFE + Graphite	
8	O-Anneau / O-Ring	Viton	
9	Emballage des tiges/ Stem packing	PTFE	
10	Glande / Gland	AISI 304	
11	Rondelle à ressort / Spring washer	AISI 301	
12	Ecrou / Nut	AISI 304	
13	Rondelle / Washer	AISI 304	
14	Bouchon / Stopper	AISI 304	
15	Poignée / Handle	AISI 304	
16	Manchon de poignée / Handle sleeve	Vinyl	
17	Ecrou / Nut	AISI 304	
18	Stud bolt (boulon) / Stud bolt	AISI 304	
19	Rondelle de sécurité / Lock washer	AISI 304	
Nr.	Partie / Part	Matériel / Material	Traitement de surface / Surface treatment
14	Poignée du corps / Body handle	1.4408	grenailage / shot blasting
19	Ecrou / Nut	AISI 304	
20	Bouchon / Stopper	AISI 304	
21	Rondelle de sécurité / Lock washer	AISI 304	

Dimensions / Dimensions [mm]

DN	Pouce	PN	D	A	L	M	nxd	ISO 5211	H	h	CxC	Poids [kg]
15	1/2"	40	95	85	115	170	4x14	F04	46	9,5	9x9	2,2
20	3/4"	40	105	85	120	170	4x14	F04/F05	51	10	9x9	3,05
25	1"	40	116	95	125	170	4x14	F04/F05	57	11	11x11	3,75
32	1 1/4"	40	140	106	130	200	4x18	F05/F07	71	15,5	14x14	5,75
40	1 1/2"	40	150	110	140	200	4x18	F05/F07	76	15,5	14x14	7,0
50	2"	40	165	118	150	200	4x18	F05/F07	83	15,5	14x14	9,5
65	2 1/2"	16	185	170	170	380	4x18	F07/F10	119	21	17x17	14,75
80	3"	16	200	170	180	380	8x18	F07/F10	130	21	17x17	18,85
100	4"	16	220	170	190	380	8x18	F07/F10	145	21	17x17	26,25
125	5"	16	250	200	325	520	8x18	F10/F12	163	34	27x27	38,0
150	6"	16	285	220	350	620	8x22	F10/F12	180	34	27x27	51,0
200	8"	16	340	345	400	800	12x22	F12/F14	253	26	27x27	115,5

KV-valeur / Kv Values*

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
19	40	65	110	180	365	495	970	1620	2530	4050	8650

* Le débit d'eau en mètre cube par heure qui génère une chute de pression de 1 bar à travers la vanne.

* The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

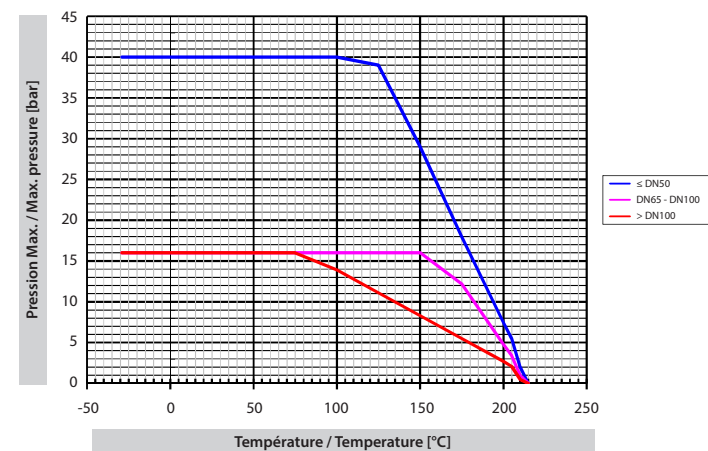
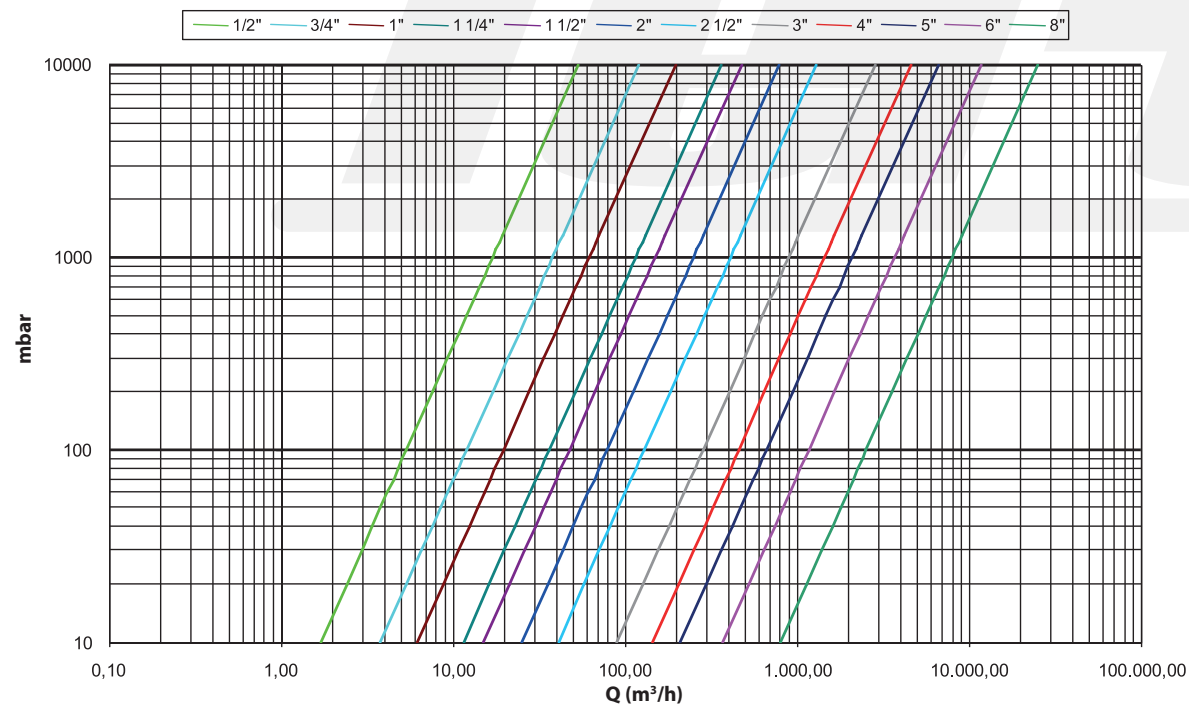
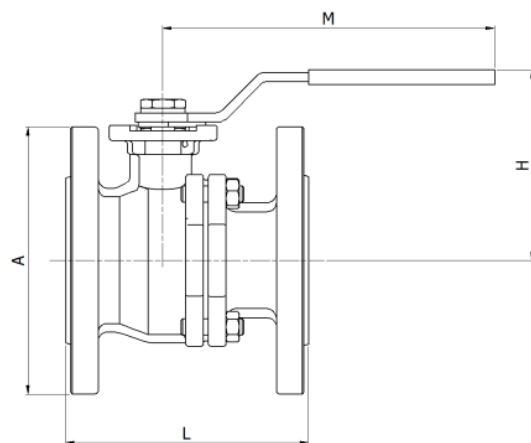
Diagramme pression-température pour vannes à boisseau sphérique KH115, PN16/40
Pressure temperature diagram for ball valves KH115, PN16/40

Diagramme de la perte de pression/ Head loss chart

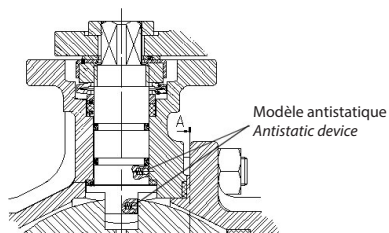
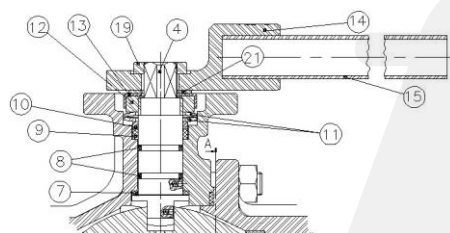


KH115 DIN

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbHBlindeisenweg 31
D-41468 NeussTel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu



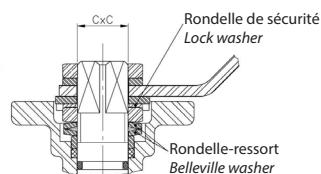
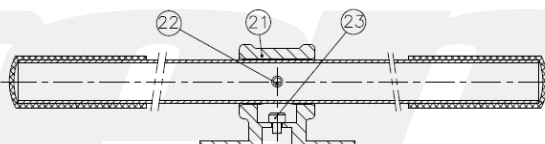
Pour 2 1/2" - 6"
For 2 1/2" - 6"



Cette version garantit le flux électrique entre la bille - la tige - le boîtier, ce qui est absolument nécessaire pour les fluides inflammables.

This device guarantees us the electric continuity between [ball - stem - body], this is of special necessity in inflammable fluids.

Pour 8"
For 8"



La rondelle de sécurité protège le filetage de l'écrou de la tige - dans les applications automatisées avec des cycles de commutation très élevés - contre l'usure. Les ressorts à disques Belleville montés en standard assurent une suspension durable des joints de tige et garantissent ainsi une étanchéité fiable, même en cas de paramètres de service différents.

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.

F • KH115 selon ANSI:

Raccordement à bride selon ASME B 16.5, Class150
Conception selon ASME B 16.34
Longueur totale selon ANSI B16.10
Pression de fonctionnement maximale : 19 bar (275psi)

- Passage intégral, en 2 parties
- Tige anti-éruption
- Conception antistatique et système de blocage
- Conception résistante au feu
- Température (min./max.) : -30°C ... +180 °C
- Conception à entraînement direct selon ISO 5211

E • KH115 acc. to ANSI:

Flanges acc. to ASME B 16.5, Class150
Design acc. to ASME B 16.34
Face to face acc. to ANSI B16.10
Max. working pressure: 19 bar (275 psi)

- Full port, 2 pieces
- Blow-out proof stem
- Antistatic device & block system included
- Fire-safe design
- Temp. (min./max.): -30°C ... +180°C
- Direct mounting actuator acc. to ISO 5211



KH115-SSTLF

Matériaux / Materials

Nr.	Partie / Part	Matériel / Material	Traitement de surface / Surface treatment
1	Corps (boîtier) / Body	SS CF8M (AISI 316)	grenailage / shot blasting
2	Capuchon / Cap	SS CF8M (AISI 316)	grenailage / shot blasting
3	Bill (boisseau) / Ball	SS CF8M (AISI 316)	
4	Tige / Stem	SS 316	
5	Siège à bille / Ball seat	PTFE + 15% G.F.	
6	Joint d'étanchéité / Gasket	PTFE + Graphite SS + Graphite	
7	Rondelle de pression / Thrust Washer	PTFE + Graphite	
8	O-Anneau / O-Ring	Viton	
9	Emballage de Tige / Stem packing	PTFE	
10	Anneau de Tige / Stem Ring	AISI 304	
11	Rondelle à ressort / Spring Washer	AISI 301	
12	Ecrou / Nut	AISI 304	
13	Rondelle / Washer	AISI 304	
14	Bouchon / Stopper	AISI 304	
15	Poignée / Handle	AISI 304	
16	Manchon de poignée / Handle sleeve	Vinyl	
17	Ecrou / Nut	AISI 304	
18	Stud bolt (boulon) / Stud bolt	A193-B8	
19	Rondelle de sécurité / Lock washer	AISI 304	

Nr.	Partie / Part	Matériel / Material	Traitement de surface / Surface treatment
14	Poignée du corps / Body handle	CF8	grenailage / shot blasting
19	Ecrou / Nut	AISI 304	
20	Bouchon / Stopper	AISI 304	
21	Rondelle de sécurité / Lock washer	AISI 304	

Nr.	Partie / Part	Matériel / Material	Traitement de surface / Surface treatment
21	Poignée de corps / Body handle	CF8	grenailage / shot blasting
22	vis sans tête / Grub Screw	AISI 304	
23	Vis / Screw	AISI 304	

Dimensions / Dimensions [mm]

Pouce	Class	A	H	L	M	ISO 5211	CxC	Poids [kg]
1/2"	150	89	85	108	170	F04	9x9	1,5
3/4"	150	98,6	85	117	170	F04/F05	9x9	2,15
1"	150	108	95	127	170	F04/F05	11x11	2,87
1 1/4"	150	117	106	140	200	F05/F07	14x14	3,95
1 1/2"	150	127	110	165	200	F05/F07	14x14	5,8
2"	150	152,5	118	178	200	F05/F07	14x14	8,4
2 1/2"	150	177,8	170	190	380	F07/F10	17x17	13,5
3"	150	190,5	170	203	380	F07/F10	17x17	17,8
4"	150	228,6	170	229	380	F07/F10	17x17	30,5
6"	150	279,4	225	394	620	F10/F12	27x27	56,0
8"	150	342,9	340	457	800	F12/F14	27x27	127,0

KV-Valeur / Kv Values*

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"
17	38	62	115	150	250	410	900	1450	3700	8000

* La valeur Kv correspond au débit d'eau (m³/h) traversant une vanne à une différence de pression d'environ 1 bar.

* The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

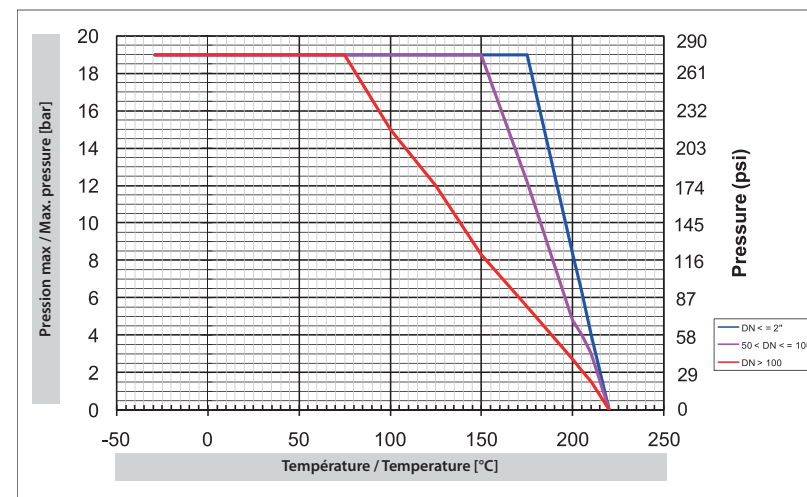
Diagramme pression-température pour vanes à bille KH115, ANSI Classe 150
Pressure temperature diagram for ball valves KH115, ANSI Class 150

Diagramme de la perte de pression / Head loss chart

