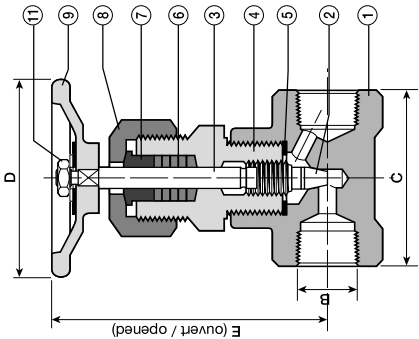


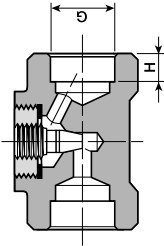
CLASS 3500 CWP

CLASS 800

CHAPEAU VISSÉ / SCREWED BONNET			
Pressions et températures de service	Pressure temperature ratings	Item	Designation
250 bar à -38 °C 100 bar à 300 °C	3500 psi – 100 °F 1500 psi – 570 °F	1	Corps / Body
		2	Pointeau / Needle
		3	Tige / Stem
		4	Chapeau / Bonnet
		5	Joint / Gasket
		6	Garniture / Packing
		7	Fouloir / Gland
		8	Écrou de fouloir Gland nut
		9	Volant / Handwheel
		11	Écrou de volant Handwheel nut
			Matière / Material
			A 48 CP ASTM A 105 N
			Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
			Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
			A 48 CP ASTM A 105 N
			Graphite / Graphite
			Graphite / Graphite
			Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
			XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H
			Fonte malléable Malleable cast iron
			XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H



Extrémités taraudées/Threaded ends (ASME B 1.20.1)



Extrémités à emmancher et à souder /Socket-welding ends (ASME B 16.11)

NPS	B inches	C * mm inches	D * mm inches	E * mm inches	G mini mm inches	H mini mm inches	Masse/Weight* kg lbs
1/4	1/4	49 1.93	70 2.75	86 3.39	14.2 0.555	9.5 0.38	0.8 1.75
3/8	3/8	49 1.93	70 2.75	86 3.39	17.6 0.690	9.5 0.38	0.8 1.75
1/2	1/2	57 2.25	70 2.75	94.5 3.72	21.8 0.855	9.5 0.38	1 2.2
3/4	3/4	75 2.95	91 3.58	156 6.14	27.2 1.065	12.5 0.50	1.4 3.1
1	1	88 3.46	91 3.58	166 6.54	33.9 1.330	12.5 0.50	2 4.4

NOTA : Les dimensions non normalisées (*) peuvent varier selon les fabricants / Non standardised dimensions (*) may vary according to manufacturer.





clapets de non-retour
horizontaux

Type à piston ou à bille

horizontal
check valves

Piston or ball type



clapets de non-retour
horizontaux

Type à piston ou à bille

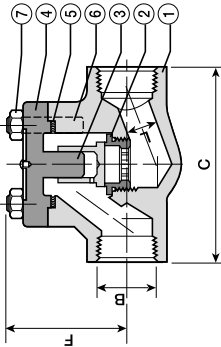
horizontal
check valves

Piston or ball type

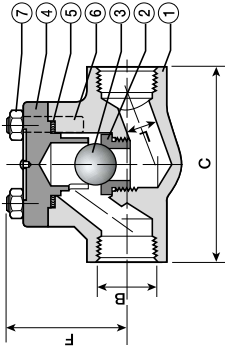
CLASS 800

CHAPEAU BOULONNÉ – PASSAGE STANDARD / BOLTED BONNET – STANDARD FLOW PORT

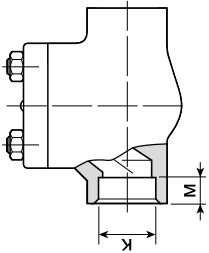
Pressions et températures de service	Pressure temperature ratings	Item	Designation	Matière / Material
42 bar à 448 °C 56 bar à 449 °C 136,2 bar à 38 °C	600 psi – 875 °F 800 psi – 840 °F 1975 psi – 100 °F	1	Corps / Body	A 48 CP ASTM A 105 N
		2	Siège / Seat	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		3	Piston ou bille Piston or ball	Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
		4	Couvercle / Cover	A 48 CP ASTM A 105 N
		5	Joint de chapeau (Type Flex) Cover gasket	Inox et graphite S.S. and graphite
		6	Goujon de chapeau Cover stud bolt	42 CD 4 ASTM A 193 Gr. B 7
		7	Écrou / Nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H



Type à piston – Extrémités taraudées
Piston type – Threaded ends (ASME B 1.20.1)



Type à bille – Extrémités taraudées



Extrémités à emmancher et à souder

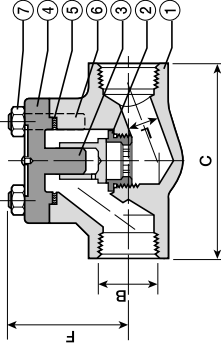
Vis de chapeau / Bonnet screw: 1/2" à 10 1"

Goujon – écrou de chapeau / Bonnet stud – nut: > 1"

CLASS 800

CHAPEAU BOULONNÉ – PASSAGE INTÉGRAL / BOLTED BONNET – FULL FLOW PORT

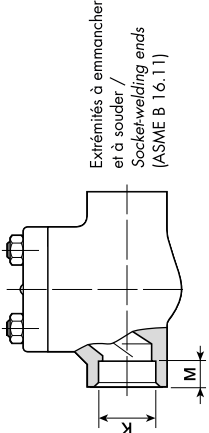
Matière / Material	Designation	Item	Pressions et températures de service	Pressure temperature ratings
A 48 CP ASTM A 105 N	Corps / Body	1	42 bar à 468 °C 56 bar à 449 °C 136,2 bar à 38 °C	600 psi – 875 °F 800 psi – 840 °F 1975 psi – 100 °F
Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416	Siège / Seat	2		
Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420	Piston ou bille Piston or ball	3		
A 48 CP ASTM A 105 N	Couvercle / Cover	4		
Inox et graphite S.S. and graphite	Joint de chapeau (Type Flex) Cover gasket	5		
42 CD 4 ASTM A 193 Gr. B 7	Goujon de chapeau Cover stud bolt	6		
XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H	Écrou / Nut	7		



Type à piston – Extrémités taraudées
Piston type – Threaded ends (ASME B 1.20.1)

Vis de chapeau / Bonnet screw: 1/2" à 10 1"

Goujon – écrou de chapeau / Bonnet stud – nut: > 1"



Extrémités à emmancher
et à souder /
Socket-welding ends
(ASME B 16.11)

Type à bille – Extrémités taraudées

NPS	B inches	C *	F *	K mini	L *	M mini	Masse/Weight*
1/4	1/4	84	3.31	47	1.85	14.2	0.555
3/8	3/8	84	3.31	47	1.85	17.6	0.690
1/2	1/2	90.5	3.56	53	2.09	21.8	0.855
3/4	3/4	111	4.37	69	2.72	27.2	1.065
1	1	133.5	5.25	85	3.35	33.9	1.330
1 1/4	1 1/4	165	6.50	105	4.13	42.7	1.675
1 1/2	1 1/2	178	7.00	131	5.16	48.8	1.915
2	2	228.5	9.00	150	5.90	61.2	2.406

NOTA : Les dimensions non normalisées (*) peuvent varier selon les fabricants / Non standardised dimensions (*) may vary according to manufacturer.

