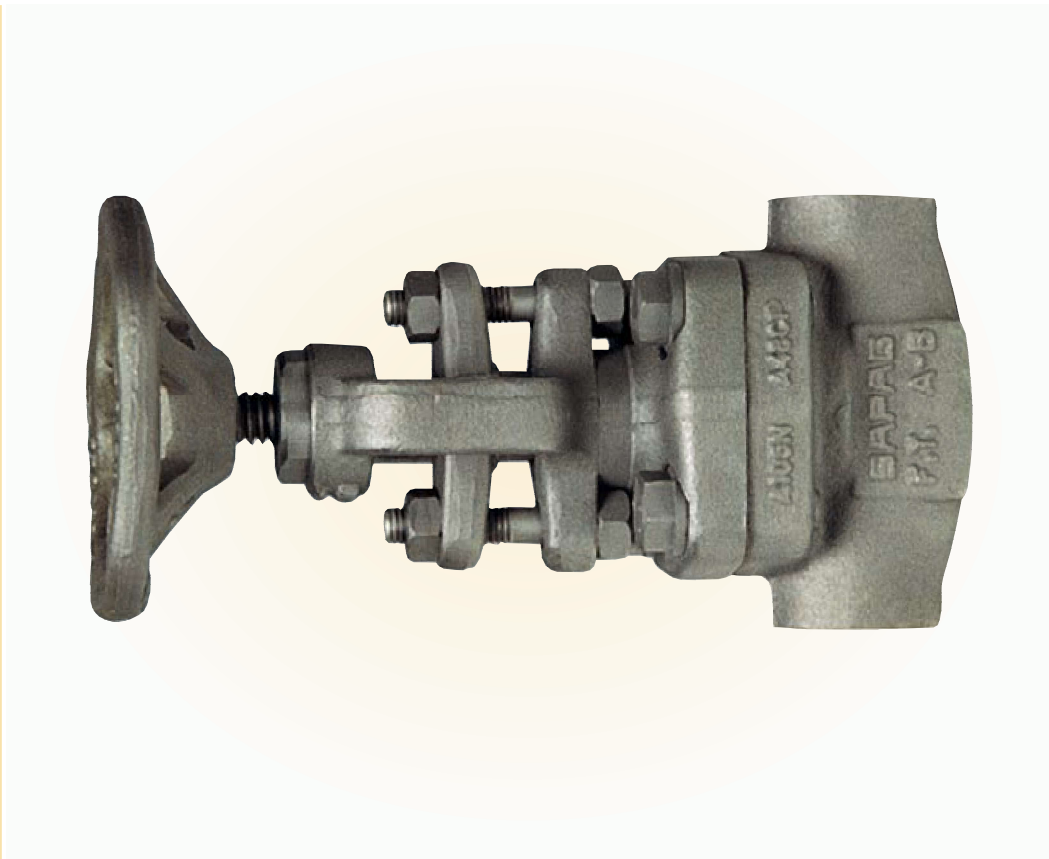


CLASS 800 – CLASS 3500 CWP



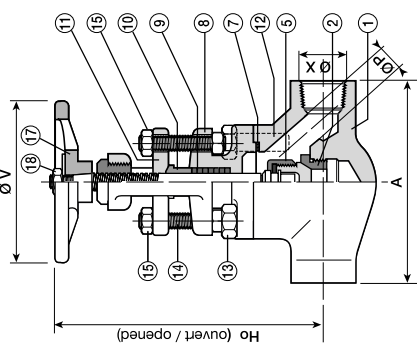
robinets à soupape siège amovible

globe valves renewable seat

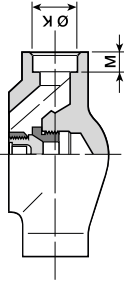
CLASS 800

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

Pressions et températures de service	Pressure temperature ratings	Item	Designation	Matière / Material
42 bar à 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	1	Corps / Body	A 48 CP / ASTM A 105 N
		2	Siège / Seat	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		3	Clapet / Disc	Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
		4	Tige / Stem	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		5	Écrou de clapet Disc nut	A 48 CP ASTM A 105 N
		6	Verrou de clapet Nut lock washer	Z 6 CN 18.09 ASTM A 276 Gr. 304
		7	Joint de chapeau Bonnet gasket	Inox et graphite S.S. and graphite
		8	Chapeau / Bonnet	A 48 CP / ASTM A 105 N
		9	Garniture / Packing	Graphite / Graphite
		10	Fouloir / Gland	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		11	Bride de fouloir Gland flange	A 48 CP ASTM A 105 N
		12	Goujon de chapeau ou vis Bonnet stud bolt or screw	42 CD 4 ASTM A 193 Gr. B 7
		13	Écrou de goujon Stud bolt nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H
		14	Tige filetée / Stud bolt	Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
		15	Écrou / Nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H
		16	Douille / Yoke bushing	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		17	Volant / Handwheel	Fonte malleable Malleable cast iron
		18	Écrou de volant Handwheel nut	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)

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

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

NPS	Ø X inches	A * mm	Ø V * inches	Ho * mm	Ø K mini mm	Ø P * inches	M mini mm	Masse/Weight* kg lbs
1/2	84	3.31	74	2.91	150	0.855	8	0.315 9.5 0.38 2 4.50
3/4	90.5	3.56	74	2.91	162	0.855	8	0.315 9.5 0.38 2 4.50
1	111	4.37	81	3.19	197	1.330	17.5	0.69 12.5 0.50 3.5 7.75
1 1/4	133.5	5.25	95	3.74	227	1.675	22.5	0.89 12.5 0.50 5.3 11.75
1 1/2	165	6.50	95	3.74	249	1.915	28.5	1.12 12.5 0.50 9.5 21.00
2	178	7.00	143	5.63	281	2.406	35	1.35 16.0 0.62 11.4 25.00

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



TROUVAY & CAUVIN – PIPING EQUIPMENT 2001

522



SOMMAIRE
CONTENTS

1

2

3

4

5

6

7

8



TRUY & CAUVIN

523

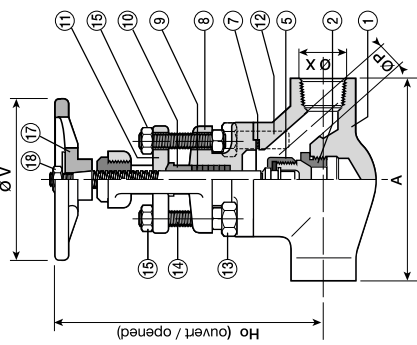
robinets à soupape siège amovible

globe valves renewable seat

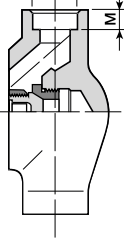
CLASS 800

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	Clapet / Disc	3		
Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416	Tige / Stem	4		
A 48 CP ASTM A 105 N	Écrou de clapet Disc nut	5		
Z 6 CN 18.09 ASTM A 276 Gr. 304	Verrou de clapet Nut lock washer	6		
Inox et graphite S.S. and graphite	Joint de chapeau Bonnet gasket	7		
A 48 CP / ASTM A 105 N	Chapeau / Bonnet	8		
Graphite / Graphite	Garniture / Packing	9		
Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416	Fouloir / Gland	10		
A 48 CP ASTM A 105 N	Bride de fouloir Gland flange	11		
42 CD 4 ASTM A 193 Gr. B 7	Goujon de chapeau ou vis Bonnet stud bolt or screw	12		
XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H	Écrou / Nut	13		
Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420	Tige filetée / Stud bolt	14		
XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H	Écrou / Nut	15		
Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416	Douille / Yoke bushing	16		
Fonte malleable Malleable cast iron	Volant / Handwheel	17		
XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H	Écrou de volant Handwheel nut	18		



Extrémités taraudées/Threaded ends (ASME B 1.20.1)



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

Vis de chapeau / Bonnet screw : 1/4" à/ou 1"

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

NPS	Ø X inches	A * mm	Ø V * inches	Ho * mm	Ø K mini mm	Ø P * inches	M mini mm	Masse/Weight* kg lbs
1/4	84	3.31	74	2.91	150	0.855	8	0.315 9.5 0.38 1.8 4.00
3/8	84	3.31	74	2.91	150	0.855	8	0.315 9.5 0.38 2 4.50
1/2	90.5	3.56	74	2.91	162	0.855	8	0.315 9.5 0.38 2 4.50
3/4	111	4.37	81	3.19	197	1.330	17.5	0.69 12.5 0.50 3.5 7.75
1	133.5	5.25	95	3.74	227	1.675	22.5	0.89 12.5 0.50 5.3 11.75
1 1/4	165	6.50	95	3.74	249	1.915	28.5	1.12 12.5 0.50 9.5 21.00
1 1/2	178	7.00	143	5.63	281	2.406	35	1.35 12.5 0.50 11.4 25.00
2	228.5	9.00	190	7.48	328.5	12.94	61.2	2.406 46 1.81 16.0 0.62 17.7 39.00

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

robinets à soupape

siège intégral stellié

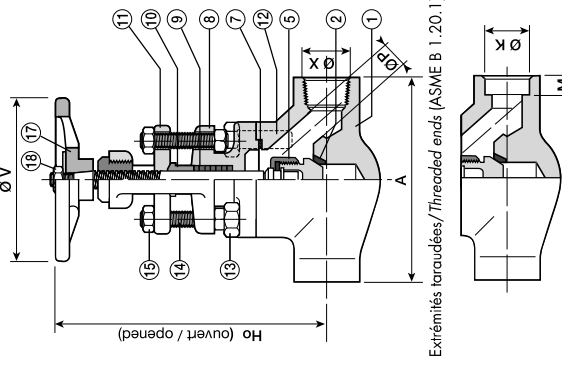
globe valves

integral hard-faced seat

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 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	1	Corps / Body	A 48 CP / ASTM A 105 N
		2	Siège / Seat	Stellite / Hard-faced
		3	Clapet / Disc	Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
		4	Tige / Stem	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		5	Écrou de clapet / Disc nut	A 48 CP ASTM A 105 N
		6	Verrou de clapet / Nut lock washer	Z 6 CN 18.09 ASTM A 276 Gr. 304
		7	Joint de chapeau / Bonnet gasket	Inox et graphite / S.S. and graphite
		8	Chapeau / Bonnet	A 48 CP / ASTM A 105 N
		9	Garniture / Packing	Graphite / Graphite
		10	Fouloir / Gland	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		11	Bride de fouloir / Gland flange	A 48 CP ASTM A 105 N
		12	Goujon de chapeau ou vis / Bonnet stud bolt or screw	42 CD 4 ASTM A 193 Gr. B 7
		13	Écrou de goujon / Stud bolt nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H
		14	Tige fileté / Stud bolt	Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
		15	Écrou / Nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H
		16	Douille / Yoke bushing	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		17	Volant / Handwheel	Fonte malléable / Malleable cast iron
		18	Écrou de volant / Handwheel nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H



Vis de chapeau / Bonnet screw : 1/2" à 1"
Goujon – écrou de chapeau / Bonnet stud – nut : > 1"

NPS	Ø X	A *	Ø V *	Ho *	Ø K mini	Ø P *	M mini	Masse/Weight*
	inches	mm	inches	inches	mm	inches	mm	kg lbs
1/2	84	3.31	74	2.91	150	5.90	21.8	0.855 8 0.315 9.5 0.38 2 4.50
3/4	90.5	3.56	74	2.91	162	6.38	27.2	1.065 12.7 0.50 12.5 0.50 2 4.50
1	111	4.37	81	3.19	197	7.75	33.9	1.330 17.5 0.69 12.5 0.50 3.5 7.75
1 1/4	133.5	5.25	95	3.74	227	8.94	42.7	1.675 22.5 0.89 12.5 0.50 5.3 11.75
1 1/2	165	6.50	95	3.74	249	9.80	48.8	1.915 28.5 1.12 12.5 0.50 9.5 21.00
2	178	7.00	143	5.63	281	11.06	61.2	2.406 35 1.35 16.0 0.62 11.4 25.00

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

robinets à soupape

siège intégral stellié

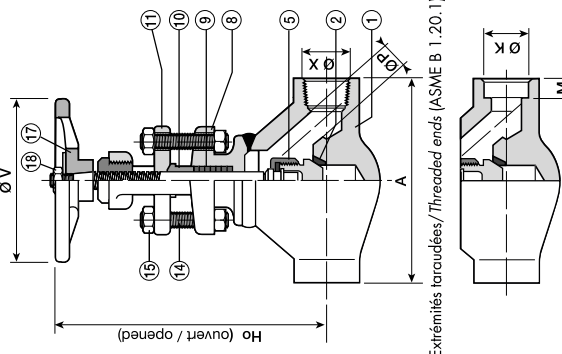
globe valves

integral hard-faced seat

CLASS 800

CHAPEAU SOUDÉ – PASSAGE INTÉGRAL
(PASSAGE STANDARD SUR DEMANDE)

Pressions et températures de service	Pressure temperature ratings	Item	Designation	Matière / Material
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	1	Corps / Body	A 48 CP / ASTM A 105 N
		2	Siège / Seat	Stellite / Hard-faced
		3	Clapet / Disc	Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
		4	Tige / Stem	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		5	Écrou de clapet / Disc nut	A 48 CP ASTM A 105 N
		6	Verrou de clapet / Nut lock washer	Z 6 CN 18.09 ASTM A 276 Gr. 304
		8	Chapeau / Bonnet	A 48 CP / ASTM A 105 N
		9	Garniture / Packing	Graphite / Graphite
		10	Fouloir / Gland	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		11	Bride de fouloir / Gland flange	A 48 CP ASTM A 105 N
		14	Tige fileté / Stud bolt	Z 20 C 13 ASTM A 276 Gr. 420
		15	Écrou / Nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H
		16	Douille / Thread bushing	Z 12 CF 13 ASTM A 582 Gr. 416
		17	Volant / Handwheel	Fonte malléable / Malleable cast iron
		18	Écrou de volant / Handwheel nut	XC 38 ASTM A 194 Gr. 2 H



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

NPS	Ø X	A *	Ø V *	Ho *	Ø K mini	Ø P *	M mini	Masse/Weight*
	inches	mm	inches	mm	mm	inches	mm	kg lbs
1/4	84	3.31	74	2.91	150	5.90	14.2	0.555 8 0.315 9.5 0.38 1.6 3.50
3/8	84	3.31	74	2.91	150	5.90	17.6	0.690 8 0.315 9.5 0.38 1.8 4.00
1/2	90.5	3.56	74	2.91	162	6.38	21.8	0.855 12.7 0.50 9.5 0.38 1.8 4.00
3/4	111	4.37	81	3.19	197	7.75	27.2	1.065 17.5 0.69 12.5 0.50 3.3 7.50
1	133.5	5.25	95	3.74	227	8.94	33.9	1.330 22.5 0.89 12.5 0.50 5 11.00
1 1/4	165	6.50	95	3.74	249	9.80	42.7	1.675 28.5 1.12 12.5 0.50 9.2 20.50
1 1/2	178	7.00	143	5.63	281	11.06	48.8	1.915 35 1.38 12.5 0.50 11 24.25
2	228.5	9.00	190	7.48	329	12.94	61.2	2.406 46 1.81 16.0 0.62 17 37.50

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