CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux et composants

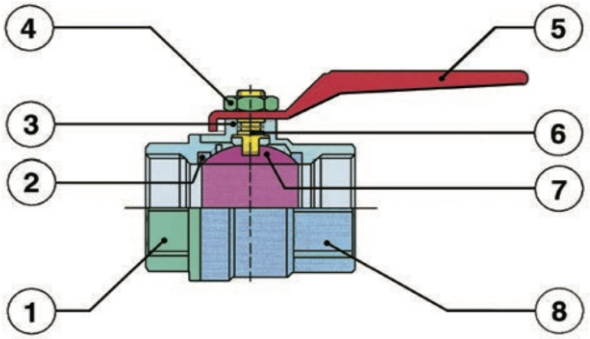
Les vannes à boisseau sphérique série standard sont en laiton nickelé.

1 - corps du raccord en laiton nickelé
2 - garniture de la bille en PTFE (Téflon)
3 - joint anti-huile NBR
4 - écrou
5 - levier en alu rouge recouvert de résine époxy
6 - axe de manoeuvre
7 - boisseau sphérique en laiton chromé
8 - manchon en laiton

Les filetages femelles sont cylindriques BSP.

Passage intégral.

PN : Pression normale d'utilisation donnée pour 1" à une température de 25°C.



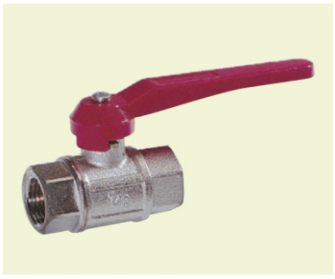
Champ d'application : air comprimé, huile, eau

Résistance des matériaux aux fluides utilisés : voir tableau en page M2

pression maximale d'exercice : 20 BAR à 80°C max. pour PN 20
40 BAR à 80°C max. pour PN 40

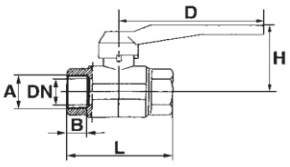
température de travail: -10°C / +120°C selon fluide et pression

106



femelle / femelle, BSP cylindrique, série standard - PN 20

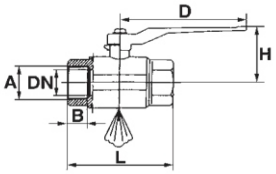
Il existe une série forte - PN 40 en série standard : ajouter SF au code ci-dessous.



CODE	A	DN	B	D	H	L	PN
106 044	1/4	10	10	90	40	42	20
106 033	3/8	10	10	90	40	42	20
106 022	1/2	14	12	90	45	49	20
106 011	3/4	19	13	90	50	58	20
106 000	1"	25	14	115	58	68	20
106 014	1"1/4	31	16	115	65	82	16
106 012	1"1/2	39	16	150	80	89	16
106 020	2"	45	17	150	87	99	16

101.0

femelle / femelle, BSP cylindrique, à décompression - PN 40*



CODE	A	DN	B	D	H	L	PN
101 088	1/8	6	12	92	47	46	40
101 044	1/4	10	12	92	47	46	40
101 033	3/8	10	12	92	47	46	40
101 022	1/2	15	12	92	50	56	40
101 011	3/4	20	16	92	55	66	40
101 000	1"	25	16	117	61	76	40
101 014	1"1/4	32	17	150	78	86	40
101 012	1"1/2	39	20	150	82	97	40
101 020	2"	48	20	150	88	112	40

(*) : PN10 si utilisation avec air comprimé

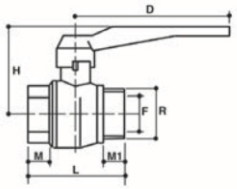
ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

Vannes à boisseau sphérique

105.0

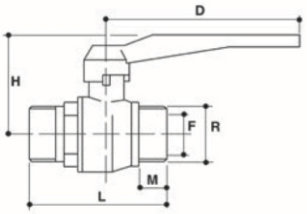
mâle / femelle, BSP cylindrique - PN 20



CODE	R	D	D1	H	L	M	M1	F	PN
105 044	1/4	90	45	40	42	10	9	10	20
105 033	3/8	90	45	40	42	10	10	10	20
105 022	1/2	90	60	45	50	12	13	14	20
105 011	3/4	90	60	50	59	13	14	19	20
105 000	1"	115	70	58	68	14	16	25	20

100.0

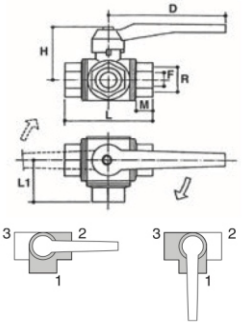
mâle / mâle, BSP cylindrique - PN 20



CODE	R	D	D1	H	L	M	F	PN
100 033	3/8	90	45	40	49	10	10	20
100 022	1/2	90	60	45	63	13	14	20
100 011	3/4	90	60	50	69	14	19	20
100 000	1"	115	70	58	80	16	25	20

103.1

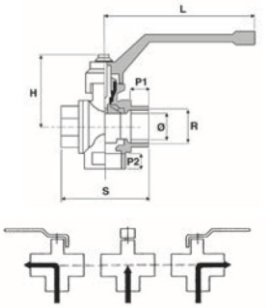
à 3 voies femelle à plat, lumière en L, BSP cylindrique - PN 40



CODE	R	L	L1	H	D	M	F	PN
103 144	1/4	78	37	53	117	18	10	40
103 133	3/8	79	38	53	117	18	10	40
103 122	1/2	83	40	53	117	18	10	40
103 111	3/4	91	44	57	117	19	15	40
103 100	1"	107	53	71	150	22	20	40

103.3

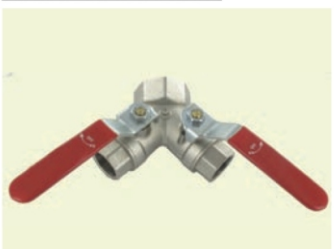
à 3 voies déviatrices, lumière en L, BSP cylindrique - PN 25

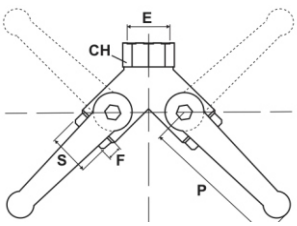


CODE	R	Ø	S	P1	P2	L	H	PN
103 344	1/4	10	46	11,5	11,5	91	47	25
103 333	3/8	10	46	11,5	11,5	91	47	25
103 322	1/2	15	55,5	14	14	91	47	25
103 311	3/4	20	66	16	16	91	47	25
103 300	1"	25	75	17	17	91	52	25

101.3

à 2 voies femelle en Y, BSP cylindrique - PN 16





CODE	E	S	F	CH	P	PN
101 323	1/2	3/8	12	31	115	16
101 312	3/4	1/2	14	31	115	16
101 301	1"	3/4	16	47	115	16
101 314	1"1/4	1"	19	47	115	16

ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

Vannes à boisseau sphérique et vannes cadenassables à décompression

Matériaux et composants

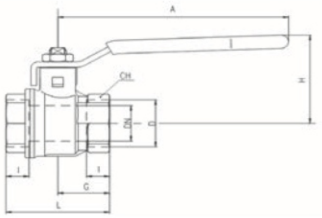
- corps en laiton nickelé
- levier plat en acier plastifié
- sphère en laiton chromé
- joints anti-huile NBR
- siège de la bille : PTFE

Champ d'application : air comprimé, huile, eau

- pression maximale d'exercice : 40 BAR
- température de travail : -40°C / +170°C

107

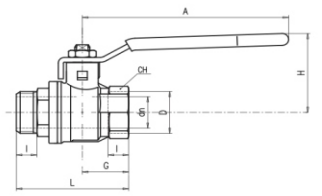
vanne femelle / femelle BSP cylindrique



CODE	D	DN	A	I	G	H	L	CH
107 244	1/4	8	82	9	19,5	38	39	20
107 233	3/8	10	82	9	19,5	38	39	20
107 222	1/2	15	100	11	25	43	50	25
107 211	3/4	20	120	12	27	50	54	31
107 200	1"	25	120	14	33,5	54	67	38
107 214	1"1/4	32	158	15	38,5	73	77	48
107 212	1"1/2	40	158	17	45	79	90	54
107 220	2"	50	158	19	53	86	106	66

108

vanne mâle / femelle BSP cylindrique



CODE	D	DN	A	I	G	H	L	CH
108 244	1/4	8	82	9	19,5	38	49	20
108 233	3/8	10	82	9	19,5	38	49	20
108 222	1/2	15	100	11	25	43	60	25
108 211	3/4	20	120	12	27	50	65,5	31
108 200	1"	25	120	14	33,5	54	77,5	38
108 214	1"1/4	32	158	15	38,5	73	89	48
108 212	1"1/2	40	158	17	45	79	100	54
108 220	2"	50	158	19	53	86	117	66

vannes cadenassables à décompression

Matériaux et composants

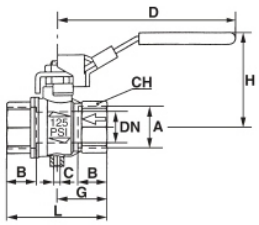
- corps en laiton nickelé
- levier plat en acier plastifié
- garniture de la bille en PTFE
- sphère en laiton chromé
- joints en FPM
- siège de la bille : PTFE

Champ d'application : air comprimé

- pression maximale d'exercice : 14 BAR (0°C ÷ 30°C)
- température de travail : -10°C / +100°C

609

femelle / femelle, BSP cylindrique



CODE	A	DN	B	C	D	G	H	L	CH
609 044	1/4	8	12	M5	96	22,5	48,5	45	20
609 033	3/8	10	12	M5	96	22,5	48,5	45	20
609 022	1/2	15	15,5	M5	96	29,5	51	59	25
609 011	3/4	20	17	M5	117	32	60	64	31
609 000	1"	25	21	M5	117	40,5	64	81	40
609 014	1"1/4	32	23	1/4"	156,5	46,5	80	93	49
609 012	1"1/2	40	23	1/4"	156,5	51	86	102	54
609 020	2"	50	26,5	1/4"	156,5	60,5	93	121	68,5

ATTENTION : Les vannes cadenassables sont livrées sans cadenas. Ce dernier est à commander en plus.

CODE	H	
CADENAS	35	20

Verrouillage de la vanne en position fermée, avec décompression aval.
Passage intégral. Sens du fluide unidirectionnel.

ALPHA AUTOMATISMES
ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com