

Accessoires de raccordement en laiton nickelé



Matériaux et composants

Les accessoires de raccordement sont en laiton nickelé.

Tous les filetages femelles sont : - cylindriques BSP

Les filetages mâles sont soit : - coniques BSP
soit : - cylindriques BSP



Champ d'application :
pression maximale d'exercice :

air comprimé, huile, eau
60 BAR pour accessoires filetés,
sauf indication contraire

température de travail :

-10°C / +80°C

Expert en solutions de raccordement pour l'industrie pneumatique

Alpha Automatismes conçoit et fournit une gamme complète de raccords pneumatiques, adaptateurs et coupleurs rapides adaptés aux exigences des secteurs de l'automatisme, de la pneumatique, et des réseaux d'air comprimé.

Nos solutions garantissent étanchéité, durabilité et résistance aux pressions élevées.

Gamme complète de raccords et adaptateurs :

Raccords instantanés

- Série technopolymère : résistance chimique et facilité d'installation.
- Série miniature 4600 : compacité et fiabilité.
- Série métallique SISTEM : robustesse du laiton pour les applications industrielles.
- Série 4200 pour liquides alimentaires : conformité aux normes sanitaires.
- Série 1900 laiton qualité alimentaire : pour les circuits de distribution de fluides alimentaires.
- Série 5800X acier inoxydable : haute résistance à la corrosion.
- Série miniature 5950 acier inoxydable : précision et longévité.
- Série 400 pour brumisation : idéale pour les applications de pulvérisation fine.
- Série 700 haute pression : pour des pressions de service élevées.
- Série 7000 pour systèmes de freinage : conformité aux normes de freinage pneumatique.

Raccords à coiffe

- Raccords en laiton nickelé : solution polyvalente
- Raccords en acier inoxydable : robustesse, longévité et résistante à la corrosion.
- Raccords express : connexion rapide et sécurisée.

Raccords universels à bague

- Bague bicône - laiton brut : idéale pour des connexions rapides et fiables.
- Norme DIN - laiton nickelé : compatibilité avec les circuits standards.
- Norme DIN 2353 - acier inoxydable : haute résistance mécanique et chimique.

Raccords pour systèmes de lubrification centralisée

Fiabilité dans les applications d'entretien industriel.

Raccords à fonctions pneumatiques

Raccords tournants : évite les torsions et prolongent la durée de vie des installations.

Raccords avec électropilotes : pour le contrôle automatisé des flux.



Coupleurs rapides

- Coupleurs de sécurité : assurent un verrouillage sécurisé et une déconnexion sans à-coups.
- Coupleurs à bague : simplicité et rapidité d'utilisation.
- Coupleurs pour moules d'injection plastique : spécialité pour l'industrie du moulage.

Accessoires de raccordement

- Blocs de raccordement aluminium : légèreté et robustesse.
- Blocs de raccordement INOX 316L : résistance à la corrosion et compatibilité alimentaire.
- Silencieux d'échappement : réduction du bruit dans les systèmes pneumatiques.
- Colliers de serrage : maintien efficace des tuyauteries.

Vannes et régulation

- Vannes à boisseau sphérique : haute pression et manipulation aisée.
- Vannes à pointeau : réglage fin du débit de fluide.
- Vannes en technopolymère : légèreté et résistance chimique.
- Vannes de blocage : isolation des circuits pour la maintenance.

Réseaux d'air comprimé et tuyauterie

- Réseau d'air comprimé en aluminium Ø 63 : légèreté, durabilité et montage rapide.
- Soupapes de sécurité et de retenue pour compresseur
- Tubes et tuyaux pneumatiques : matériaux variés adaptés à tous types d'environnements.

Pourquoi choisir Alpha Automatismes ?

Gamme complète et adaptée aux exigences industrielles.

Normes ISO et DIN pour garantir la qualité et la compatibilité.

Solutions haute pression et alimentaires pour répondre aux besoins spécifiques.

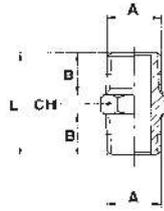
Installation rapide et sans outils complexes grâce aux systèmes instantanés.

Expertise reconnue en raccords pneumatiques et hydrauliques.

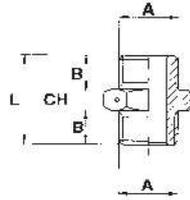
Besoin d'un devis ou d'un conseil technique ?

Contactez nos experts pour une solution sur-mesure !

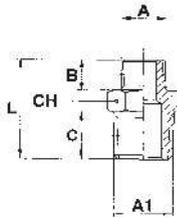
Découvrez notre catalogue complet sur : www.alpha-automatismes.com

200**mamelon égal mâle / mâle BSP conique**

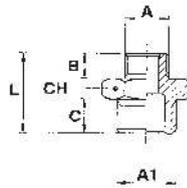
CODE	A	B	L	CH
200 088	1/8	8	20,5	12
200 044	1/4	11	27	14
200 033	3/8	11,5	28	17
200 022	1/2	14	33,5	22
200 011	3/4	16,5	39,5	27
200 000	1"	16	39	34
200 014	1"1/4	21	50	49
200 012	1"1/2	24	57	54

201**mamelon égal mâle / mâle BSP cylindrique**

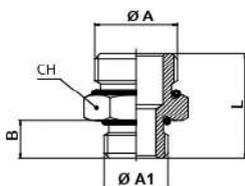
CODE	A	B	L	CH
201 055	M5	4	11,5	8
201 088	1/8	6	16,5	14
201 044	1/4	8	21	17
201 033	3/8	9	23	19
201 022	1/2	10	25,5	24
201 011	3/4	11	28,5	30
201 000	1"	13	33	36

202**mamelon inégal mâle / mâle BSP conique**

CODE	A	A1	B	C	L	CH
202 084	1/8	1/4	8	11	24	14
202 083	1/8	3/8	8	11,5	24,5	17
202 082	1/8	1/2	7,5	14	27	22
202 043	1/4	3/8	11	11,5	27,5	17
202 042	1/4	1/2	11	14	30,5	22
202 032	3/8	1/2	11,5	14	31	22
202 021	1/2	3/4	14	16,5	37	27
202 010	3/4	1"	16,5	19	43	34
202 014	1"	1"1/4	19	21	49	48

203**mamelon inégal mâle / mâle BSP cylindrique**

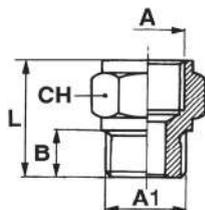
CODE	A	A1	B	C	L	CH
203 085	M5	1/8	4	6	14,5	14
203 084	1/8	1/4	6	8	19	17
203 083	1/8	3/8	6	9	20	19
203 043	1/4	3/8	8	9	22	19
203 042	1/4	1/2	8	10	23,5	24
203 032	3/8	1/2	9	10	24,5	24
203 031	3/8	3/4	9	11	27	30
203 021	1/2	3/4	10	11	27,5	30

213**mamelon mâle / mâle BSP cylindrique avec joints toriques**

CODE	A	A1	B	L	CH
213 088	1/8	1/8	6,5	17,5	14
213 084	1/8	1/4	6,5/8	19,5	17
213 044	1/4	1/4	8	21	17
213 043	1/4	3/8	8/9	22	20
213 033	3/8	3/8	9	23	20
213 032	3/8	1/2	9/10	25	24
213 022	1/2	1/2	10	26	24

204

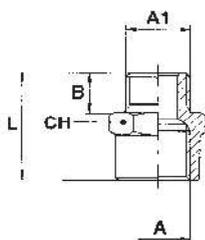
réduction et adaptateur femelle BSP / mâle conique BSP ou NPT



CODE	A	A1	B	L	CH
204 088	1/8	1/8	8	18	14
204 988	1/8	1/8 NPT	8,5	19	18
204 048	1/4	1/8	8	21,5	17
204 038	3/8	1/8	8	22,5	22
204 044	1/4	1/4	11	24,5	17
204 944	1/4	1/4 NPT	13	27	18
204 034	3/8	1/4	11	25,5	22
204 024	1/2	1/4	11	29	24
204 033	3/8	3/8	11,5	26	22
204 933	3/8	3/8 NPT	13	27	22
204 023	1/2	3/8	11,5	29,5	24
204 013	3/4	3/8	11	28	32
204 022	1/2	1/2	14	32	26
204 922	1/2	1/2 NPT	17	34	27
204 012	3/4	1/2	14	35	32
204 002	1"	1/2	13	30	38
204 011	3/4	3/4	14	31	32
204 001	1"	3/4	16	35	38
204 000	1"	1"	15	33	38

205

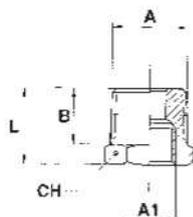
réduction et adaptateur femelle BSP ou NPT / mâle BSP cylindrique



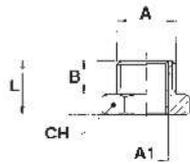
CODE	A	A1	B	L	CH
205 085	1/8	M5	4	14,5	14
205 088	1/8	1/8	6	17	14
205 988	1/8 NPT	1/8	6	18	14
205 048	1/4	1/8	6	20,5	17
205 038	3/8	1/8	6	20,5	22
205 084	1/8	1/4	7,5	21	17
205 044	1/4	1/4	8	22,5	17
205 944	1/4 NPT	1/4	8	24	18
205 034	3/8	1/4	8	22,5	22
205 024	1/2	1/4	8	26	24
205 043	1/4	3/8	8	24	22
205 033	3/8	3/8	9	23,5	22
205 933	3/8 NPT	3/8	9	25	22
205 023	1/2	3/8	9	27	24
205 013	3/4	3/8	9	27	32
205 022	1/2	1/2	10	28,5	26
205 922	1/2 NPT	1/2	10	30	24
205 012	3/4	1/2	10	27	32

208

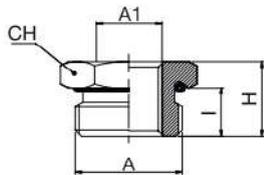
réduction mâle conique BSP / femelle BSP



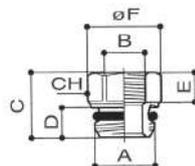
CODE	A	A1	B	L	CH
208 048	1/4	1/8	11	16	14
208 038	3/8	1/8	11,5	16,5	17
208 028	1/2	1/8	14	19,5	22
208 034	3/8	1/4	11,5	16,5	17
208 024	1/2	1/4	14	19,5	22
208 014	3/4	1/4	14	20,5	27
208 023	1/2	3/8	14	19,5	22
208 013	3/4	3/8	16,5	23,5	27
208 003	1"	3/8	13	21,2	34
208 012	3/4	1/2	16,5	23	27
208 002	1"	1/2	19	26,5	34
208 001	1"	3/4	19	26,5	34
208 140	1"1/4	1"	22	31	45
208 121	1"1/2	1"	22	33	50
208 200	2"	1"	24	36	60
208 114	1"1/2	1" 1/4	21	31	52
208 212	2"	1" 1/2	26	36	65

209**réduction mâle cylindrique BSP / femelle BSP**

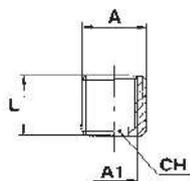
CODE	A	A1	B	L	CH
209 085	1/8	M5	6	10,5	14
209 048	1/4	1/8	8	13	17
209 038	3/8	1/8	9	14	19
209 028	1/2	1/8	10	15,5	24
209 034	3/8	1/4	9	14	19
209 024	1/2	1/4	10	15,5	24
209 014	3/4	1/4	11	17	30
209 023	1/2	3/8	10	15,5	24
209 013	3/4	3/8	11	17	30
209 012	3/4	1/2	11	17	30
209 002	1"	1/2	11,5	18,5	36
209 001	1"	3/4	11,5	18,5	36

210**réduction mâle BSP cylindrique / femelle BSP avec joint incorporé**

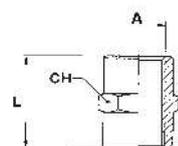
CODE	A	A1	I	H	CH
210 085	1/8	M5	6,5	11	14
210 048	1/4	1/8	8	13	19
210 038	3/8	1/8	9	14	20
210 034	3/8	1/4	9	14	22
210 028	1/2	1/8	10	15,5	24
210 024	1/2	1/4	10	15,5	24
210 023	1/2	3/8	10	15,5	26

219**réduction longue, mâle BSP cylindrique / femelle avec joint incorporé**

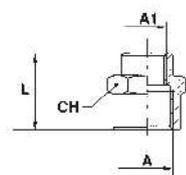
CODE	A	B	C	D	E	F	CH
219 048	1/4	1/8	13,5	6	6	15,7	14
219 034	3/8	1/4	20	8	8,5	20	18
219 024	1/2	1/4	16,5	9	16,5	24	22
219 023	1/2	3/8	23,5	9	10	24	22

171**réduction mâle BSP cylindrique / femelle BSP, sans tête**

CODE	A	A1	L	CH
171 048	1/4	1/8	9	6
171 034	3/8	1/4	9	8
171 024	1/2	1/4	10	8
171 023	1/2	3/8	10	10
171 012	3/4	1/2	12	14
171 001	1"	3/4	15	17

300**manchon égal BSP, femelle / femelle**

CODE	A	L	CH
300 055	M5	11	8
300 088	1/8	15	14
300 044	1/4	22	17
300 033	3/8	23	22
300 022	1/2	28	26
300 011	3/4	29	32
300 000	1"	31	38

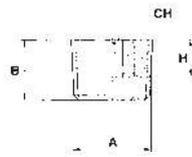
301**manchon inégal BSP, femelle / femelle**

CODE	A	A1	L	CH
301 085	1/8	M5	13	14
301 048	1/4	1/8	19	17
301 038	3/8	1/8	20	22
301 028	1/2	1/8	24	24
301 034	3/8	1/4	22,5	22
301 024	1/2	1/4	25	24
301 023	1/2	3/8	26	24
301 013	3/4	3/8	25	32
301 012	3/4	1/2	30	32
301 001	1"	3/4	34	38

Bouchons en laiton nickelé

182

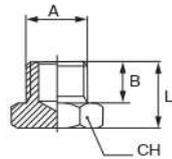
bouchon mâle BSP conique, 6 pans creux, sans tête



CODE	A	B	H	CH
182 088	1/8	7,5	5	5
182 044	1/4	10	7	6
182 033	3/8	11	7	8
182 022	1/2	13	8	10
182 011	3/4	15,5	9	14
182 000	1"	17,5	10	17

302

bouchon mâle BSP cylindrique à tête hexagonale

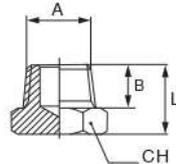


CODE	A	B	L	CH
302 055	M5	4	7	8
302 088	1/8	6	10	14
302 044	1/4	8	12,5	17
302 033	3/8	9	13,5	19
302 022	1/2	10	15,5	24
302 011	3/4	11	16	30
302 000	1"	12	17	40
302 014*	1" 1/4	13	24	19
302 012*	1" 1/2	15	26	21

* laiton brut

316

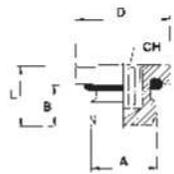
bouchon mâle BSP conique à tête hexagonale



CODE	A	B	L	CH
316 088	1/8	7,5	11,5	10
316 044	1/4	10	15,5	14
316 033	3/8	11	16	17
316 022	1/2	13	18	22
316 011	3/4	15	21	27
316 000	1"	15,5	22	34
316 088 PT	1/8 NPT	8,5	12,5	12
316 044 PT	1/4 NPT	13	18	14

452

bouchon mâle BSP cylind., 6 pans creux, avec tête et joint incorporé



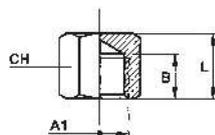
joint monté

CODE	A	B	D	L	CH
452 055	M5	4,5	8	7	2,5
452 088	1/8	6,5	14	9,5	5
452 - M12x1.25LB*	M12/1,25	8	17	11,5	6
452 044	1/4	8	17	11	6
452 033	3/8	9	20	12,5	8
452 022	1/2	10	25	13,5	10

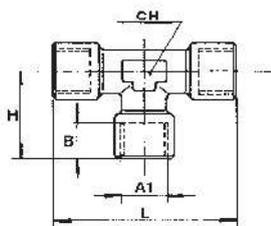
* laiton brut

303

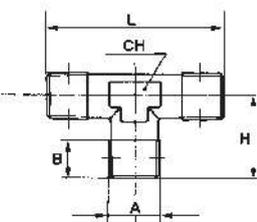
bouchon femelle BSP



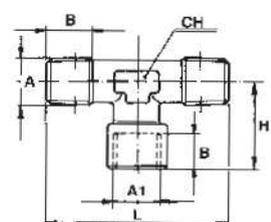
CODE	A1	B	L	CH
303 088	1/8	8	12	13
303 044	1/4	10	13	17
303 033	3/8	11	16	21
303 022	1/2	13	18	26
303 011	3/4	14	16	30
303 000	1"	16,5	20	38

400**Té femelle BSP**

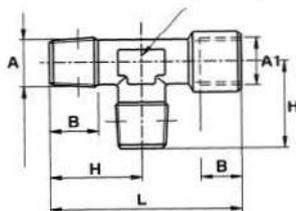
CODE	A1	B	H	L	CH
400 055	M5	5	11	22	9
400 088	1/8	8	21	42	10
400 044	1/4	11	25,5	51	13
400 033	3/8	11,5	28	56	17
400 022	1/2	14	33,5	67	21
400 011	3/4	16,5	36,5	73	27
400 000	1"	19	45	90	30

401**Té mâle BSP conique**

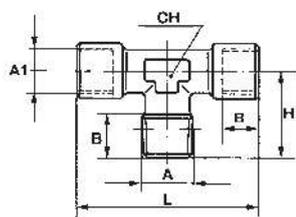
CODE	A	B	H	L	CH
401 088	1/8	8	18,5	37	10
401 044	1/4	11	23,5	47	13
401 033	3/8	11,5	26	52	17
401 022	1/2	14	31	62	21
401 011	3/4	16	33	66	25
401 000	1"	17	39	78	30

402**Té mâle BSP conique, femelle BSP au centre**

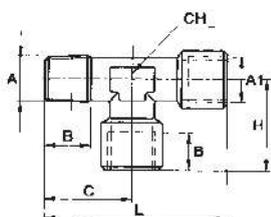
CODE	A	A1	B	H	L	CH
402 088	1/8	1/8	8	21	37	10
402 044	1/4	1/4	11	25,5	47	13
402 033	3/8	3/8	11,5	28	52	17
402 022	1/2	1/2	14	33,5	62	21
402 011	3/4	3/4	16,5	36,5	66	25

403**Té mâle BSP conique, femelle BSP à une extrémité**

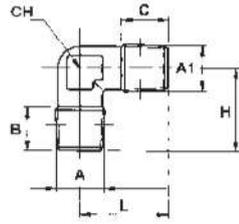
CODE	A	A1	B	H	L	CH
403 088	1/8	1/8	8	18,5	39,5	10
403 044	1/4	1/4	11	23,5	49	13
403 033	3/8	3/8	11,5	26	54	17
403 022	1/2	1/2	14	31	64,5	21
403 011	3/4	3/4	16,5	33	69,5	25

404**Té femelle BSP, mâle BSP conique au centre**

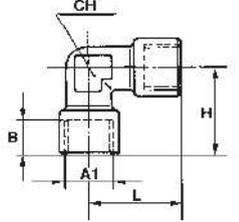
CODE	A	A1	B	H	L	CH
404 088	1/8	1/8	8	18,5	42	10
404 044	1/4	1/4	11	23,5	51	13
404 033	3/8	3/8	11,5	26	56	17
404 022	1/2	1/2	14	31	67	21
404 011	3/4	3/4	16,5	33	73	25
404 000	1"	1"	19	39	90	30

405**Té femelle BSP, mâle BSP conique à une extrémité**

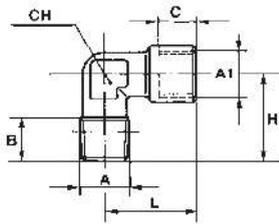
CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
405 088	1/8	1/8	8	18,5	21	39,5	10
405 044	1/4	1/4	11	23,5	25,5	49	13
405 033	3/8	3/8	11,5	26	28	54	17
405 022	1/2	1/2	14	31	33,5	64,5	21
405 011	3/4	3/4	16,5	33	36,5	69,5	25
405 000	1"	1"	19	39	45	84	30

500**union coudée mâle conique BSP**

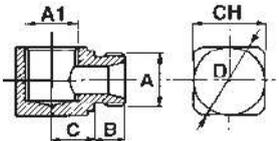
CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
500 088	1/8	1/8	8	8	18,5	18,5	10
500 048	1/4	1/8	11	8	21,5	19	10
500 044	1/4	1/4	11	11	23,5	23,5	13
500 033	3/8	3/8	11,5	11,5	26	26	17
500 022	1/2	1/2	14	14	31	31	21
500 011	3/4	3/4	16	16	33	33	25

501**union coudée femelle BSP**

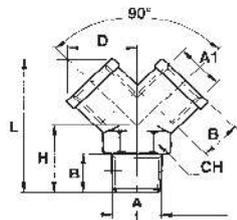
CODE	A1	B	H	L	CH
501 088	1/8	8	21	21	10
501 044	1/4	11	25,5	25,5	13
501 033	3/8	11,5	28	28	17
501 022	1/2	14	33,5	33,5	21
501 011	3/4	16,5	36,5	36,5	25
501 000	1"	19	45	45	30

502**union coudée mâle conique BSP / femelle BSP**

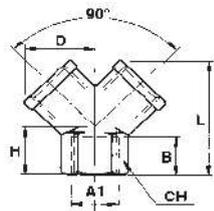
CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
502 055	M5	M5	4	5	11,5	11	9
502 088	1/8	1/8	8	8	18,5	21	10
502 048	1/4	1/8	11	8	21,5	21	10
502 044	1/4	1/4	11	11	23,5	25,5	13
502 033	3/8	3/8	11,5	11,5	26	28	17
502 022	1/2	1/2	14	14	31	33,5	21
502 011	3/4	3/4	16	16,5	33	36,5	25
502 000	1"	1"	17	19	39	45	30

180**union coudée mâle BSP / femelle BSP, à encombrement réduit**

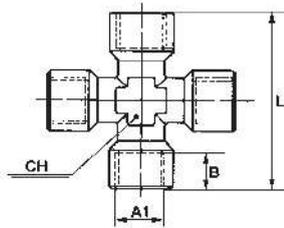
CODE	A	A1	B	C	D	CH
180 088	1/8	1/8	6	9	19,5	13
180 044	1/4	1/4	8	11	25	18

600**Y femelle BSP, mâle BSP conique au centre**

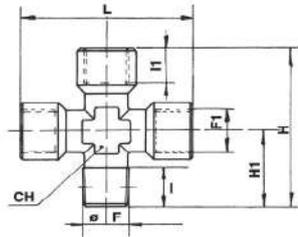
CODE	A	A1	B	D	H	L	CH
600 088	1/8	1/8	8	14,5	16	32	13
600 044	1/4	1/4	11	18	20	38	17
600 033	3/8	3/8	11,5	20,5	22	42,5	20
600 022	1/2	1/2	14	26,5	27	53	25

601**Y femelle BSP**

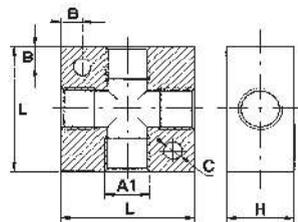
CODE	A1	B	D	H	L	CH
601 088	1/8	8	14,5	12	26,5	13
601 044	1/4	11	18	14	32	17
601 033	3/8	11,5	20,5	16	37	20
601 022	1/2	14	26,5	19	45	25

602**croix femelle BSP**

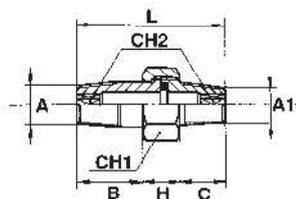
CODE	A1	B	L	CH
602 088	1/8	8	42	10
602 044	1/4	11	51	13
602 033	3/8	11,5	56	17
602 022	1/2	14	67	21

603**croix femelle BSP, mâle conique BSP sur une branche**

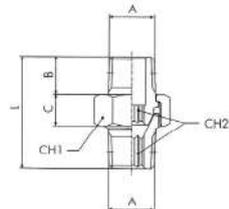
CODE	F	F1	I	I1	H	H1	L	CH
603 088	1/8	1/8	8	8	39,5	18,5	42	10
603 044	1/4	1/4	11	11	49	23,5	51	13
603 033	3/8	3/8	11,5	11,5	54	26	56	17
603 022	1/2	1/2	14	14	64,5	31	67	21

604**bloc de raccordement femelle BSP**

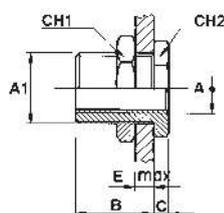
CODE	A1	B	C	H	L
604 088	1/8	4	4,5	16	25
604 044	1/4	4,5	4,5	18	30
604 033	3/8	5	5,5	20	40
604 022	1/2	7	5,5	30	50

135**union mâle / mâle BSP conique, 3 pièces**

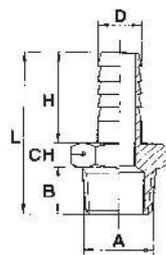
CODE	A	A1	B	C	H	L	CH1	CH2
135 088	1/8	1/8	15	9,5	8,5	33	15	5
135 084	1/8	1/4	15	10,5	8,5	34	15	5
135 044	1/4	1/4	17	11	10	38	19	6
135 043	1/4	3/8	17	13	10	40	19	6
135 033	3/8	3/8	23	13	16	52	26	10
135 032	3/8	1/2	23	14	16	53	26	10
135 022	1/2	1/2	24	14	16	54	30	12

206**union mâle / mâle BSP conique, 3 pièces**

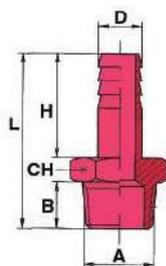
CODE	A	B	C	L	CH1	CH2
206 088	1/8	7,5	8,5	27	15	5
206 044	1/4	11	9,5	33,5	19	6
206 033	3/8	11,5	10	36,5	22	8
206 022	1/2	14	12	45	27	12
206 011	3/4	16,5	17	52,5	36	14
206 000	1"	19	20	63,5	46	19

168**Traversée de cloison BSP**

CODE	A	A1	B	C	E _{max}	CH1	CH2
168 055	M5	M10x1	10,5	3,5	7	14	14
168 088	1/8	M16x1,5	14	4	10	22	19
168 044	1/4	M20x1,5	21	4	16	27	24
168 033	3/8	M26x1,5	21	5	15	32	30
168 022	1/2	M28x1,5	27	6	21	36	32
168 011	3/4	M33x1,5	30	6	22	41	41

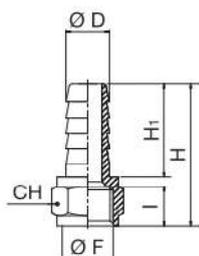


série standard

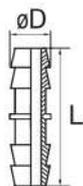


série longue

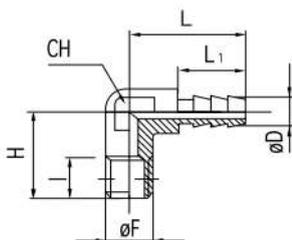
CODE	A	D	B	H	L	CH
304 083	1/8	4	7,5	19	32	12
304 085	1/8	6	7,5	19	32	12
304 086	1/8	7	7,5	19	32	12
304 087	1/8	8	7,5	19	32	12
304 088	1/8	9	7,5	19	32	12
304 089	1/8	9	8	25	38	12
304 081	1/8	10	7,5	19	32	12
304 045	1/4	6	11	19	35	14
304 046	1/4	7	11	19	35,5	14
304 047	1/4	8	11	19	35,5	14
304 048	1/4	9	11	19	35,5	14
304 049	1/4	9	11	26	41,5	14
304 041	1/4	10	11	20	35,5	14
304 043	1/4	11,5	11	26	42	14
304 042	1/4	12	11	20	35,5	14
304 044	1/4	13,5	11	28	43,5	15
304 038	3/8	9	11,5	19	35,5	17
304 039	3/8	9	11,5	25	41,5	17
304 031	3/8	10	11,5	20	36,5	17
304 036	3/8	11,5	11,5	26	42,5	17
304 033	3/8	12	11,5	20	36,5	17
304 034	3/8	13,5	11,5	28	44,5	19
304 032	3/8	14	11,5	22	38,5	17
304 035	3/8	17	11,5	24	40,5	18
304 030	3/8	20	11,5	24	41	21
304 028	1/2	9	14	19	38,5	22
304 020	1/2	10	14	20	39,5	22
304 023	1/2	11,5	14	26	45,5	22
304 021	1/2	12	14	20	39,5	22
304 024	1/2	13,5	14	28	47,5	22
304 022	1/2	14	14	22	41,5	22
304 025	1/2	17	14	24	43,5	22
304 026	1/2	18	14	32	51,5	22
304 027	1/2	20	14	24	43,5	22
304 029	1/2	21	14	34	53,5	22
304 015	3/4	16	16	22	45	27
304 018	3/4	18	16	32	54	27
304 017	3/4	20	16	30	52	30
304 012	3/4	21	16	34	56	27
304 013	3/4	25	16	30	52	27
304 019	3/4	27	16	38	60	32
304 001	1"	21	18	34	59	34
304 005	1"	25	18	30	55	34
304 009	1"	27	18	38	63	34



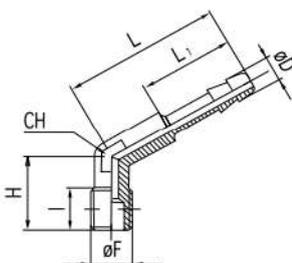
CODE	F	D	I	H1	H	CH
305 085	1/8	6	8	19	28,5	12
305 086	1/8	7	8	19	28,5	12
305 046	1/4	7	11	19	31,5	15
305 048	1/4	9	11	19	31,5	15
305 036	3/8	7	11,5	19	38	19
305 038	3/8	9	11,5	19	32	19
305 031	3/8	10	11,5	20	33	19
305 034	3/8	11	11,5	25	38	19
305 033	3/8	12	11,5	20	33	19
305 032	3/8	13	11,5	25	38	19
305 020	1/2	10	14	20	36	24
305 021	1/2	12	14	20	36	24
305 022	1/2	14	14	22	38	24
305 025	1/2	17	14	24	40	24
305 018	3/4	18	15	24	41,5	29
305 017	3/4	20	15	24	41,5	29
305 013	3/4	25	15	30	47,5	29

307**union cannelée pour tuyau souple**

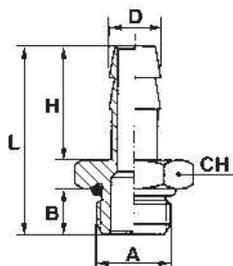
CODE	D	L
307 066	7	42
307 088	9	42
307 110	11	42
307 112	13,2	51
307 114	15,2	62
307 120	21	63

308**douille cannelée pour tuyau souple, mâle BSP conique, coudée à 90°**

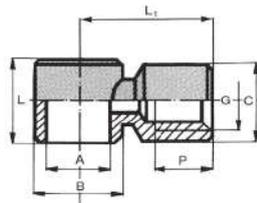
CODE	D	F	I	H	L	L1	CH
308 086	6	1/8	8	18,5	22,5	14	8
308 046	6	1/4	11	23	23	14	9
308 087	7	1/8	8	18,5	22,5	14	8
308 047	7	1/4	11	23	23	14	9
308 049	9	1/4	11	22	23	14	11

309**douille cannelée pour tuyau souple, mâle BSP conique, coudée à 120°**

CODE	D	F	I	H	L	L1	CH
309 086	6	1/8	8	18,5	38	23	8
309 087	7	1/8	8	18,5	38	23	8

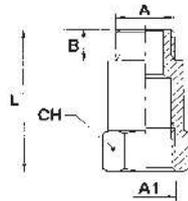
454**douille cannelée pour tuyau souple, mâle BSP cylindrique avec joint**

CODE	A	D	B	H	L	CH
454 054	M5	4,5	4	15	23	8
454 085	1/8	6	6,5	19	30	14
454 086	1/8	7	6,5	19	30	14
454 087	1/8	8	6,5	19	30	14
454 088	1/8	9	6,5	19	30	14
454 045	1/4	6	8	19	32	17
454 046	1/4	7	8	19	32	17
454 047	1/4	8	8	19	32	17
454 048	1/4	9	8	19	32	17
454 042	1/4	12	8	20	33	17
454 038	3/8	9	9	19	33	20
454 032	3/8	12	9	20	34	20
454 037	3/8	17	9	24	38	20
454 022	1/2	12	10	20	36	24
454 025	1/2	17	10	24	39,5	24

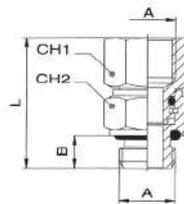
610**banjo simple femelle**

CODE	A	G	B	C	L	L1	P
610 088	1/8	1/8	14	13,5	15	21,5	7
610 044	1/4	1/4	18	17	17	25,5	8
610 033	3/8	3/8	21	20,5	20	31	10,3

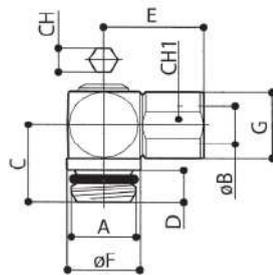
NB: pour les vis, voir page C9

207**prolongateur mâle cylindrique / femelle**

CODE	A	A1	B	L	CH
207 588	1/8	1/8	6	22	14
207 544	1/4	1/4	8	35	17
207 088	1/8	1/8	6	42	14
207 044	1/4	1/4	8	51	17

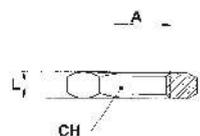
211.5**mamelon mâle / femelle, orientable cylindrique**

CODE	A	B	CH1	CH2	L
211 588	1/8	6	13	13	24,5
211 544	1/4	8	16	16	31
211 533	3/8	9	20	18	34,5

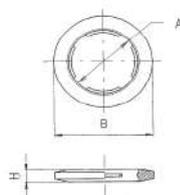
512**équerre orientable mâle / femelle cylindrique**

CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
512 055	M5	M5	11,5	4	13	9	10	2,5	10
512 088	1/8	1/8	13,5	5	16,5	11	14	4	14
512 084	1/8	1/4	13,5	5	21	11	16	4	16
512 044	1/4	1/4	15	6	21	14,3	16	4	16
512 048	1/4	1/8	15	6	16,5	14,3	14	4	14

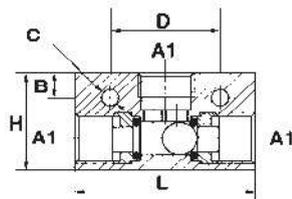
pression maxi 16 BAR

209.6**209.7****écrou BSP**

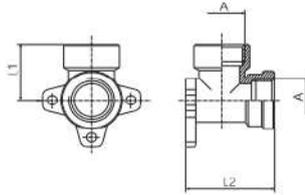
CODE	A	L	CH
209 688	1/8	4,5	14
209 644	1/4	5	17
209 633	3/8	5,5	19
209 622	1/2	6	24
209 611	3/4	6	32
209 600	1"	8	38
209 716	M16x1,5	5	22
209 720	M20x1,5	6	27
209 726	M26x1,5	7	32

371**rondelle BSP dentellée en nylon**

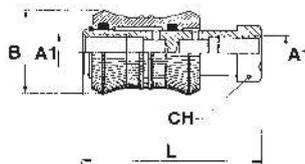
CODE	A	B	H
371 055	M5	8	1,3
371 088	1/8	14	1,5
371 044	1/4	18	1,5
371 033	3/8	21	1,5
371 022	1/2	26	2
371 011	3/4	32	2,5

VS**sélecteur de circuit en aluminium**

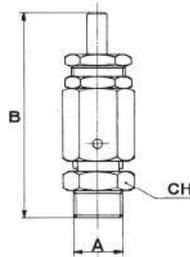
CODE	A1	B	C	D	H	L
VS 8	1/8	4	4,5	25	20	36
VS 4	1/4	6,5	4,5	25	25	43

505**raccord en L femelle avec bride de fixation**

CODE	A	L1	L2
505 022	1/2	27	40,5

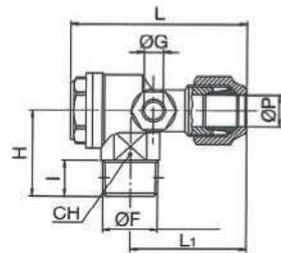
606**vanne 3/2 à tiroir coulissant en aluminium, corps en laiton nickelé**

CODE	A1	B	L	CH
606 055	M5	15	33	10
606 088	1/8	25	48	14
606 044	1/4	30	58	17
606 033	3/8	35	70	22
606 022	1/2	40	80	26

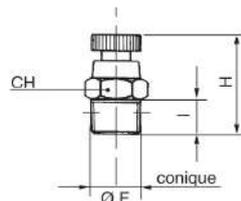
607**soupapes de sécurité à ressort réglable et tarées**

CODE	A	B	CH	DN	Plage de travail
					BAR
607 802	1/8	47	14	5	00-02
607 406	1/4	47	14	5	02-06
607 410	1/4	47	14	5	06-10
607 308	3/8	71	21	10,1	02-08
607 316	3/8	71	21	10,1	08-16
607 216	1/2	71	21	10,1	08-16
607 298	1/2	71	21	10,1	tarée 8 bar
607 290	1/2	71	21	10,1	tarée 10 bar
607 291	1/2	71	21	10,1	tarée 11 bar

sur demande : soupapes de sécurité étalonnées et/ou avec anneau de décharge manuelle.

1220**soupape de retenue horizontale**

CODE	F	P	I	G	H	L	L1	CH
1220 22 00	3/8	8	11	6	26,5	58	40	19
1220 22 10	3/8	10	11	6	26,5	55	37	19
1220 22 70	1/2	10	12,5	6	30	57	36	22
1220 22 81	1/2	12	12,5	6	30	59,5	38,5	22
1220 22 90	1/2	14	12,5	6	31	68,5	46	22
1220 23 00	1/2	15	12,5	6	31	71	48,5	22
1220 23 60	3/4	12	12	6	32	69	44	28
1220 23 70	3/4	14	12	6	32	69,5	44,5	28
1220 23 80	3/4	15	12	6	32	70,5	45,5	28

608**robinet de purge**

CODE	F	I	H	CH
608 088	1/8	8	28	14
608 044	1/4	9	27	14
608 033	3/8	9	24	17

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