

GAINE ANACONDA MULTIFLEX TYPE FCEN



Flexibilité, simplicité et rapidité de mise en œuvre

FCEN est une gaine polyvalente très flexible en acier galvanisé. Ses domaines d'application sont vastes. Dans le matériel roulant, elles peuvent servir à protéger les câbles pour des applications sous plancher, dans le toit et dans les parois, la télésurveillance, les systèmes d'information des voyageurs, les systèmes de verrouillage des portes. Leur construction robuste la rend parfaitement adaptée à la protection des câbles dans les tunnels, aux équipements en tunnels et aux zones des gares exposées aux rongeurs et au vandalisme.



Simple agrafage

Construction: acier galvanisé simple agrafage.

Propriété à la flamme:

celle ci-répond aux aux normes feux-fumée suivantes avec les indices mentionnés :

- EN 45545-2 (2013) :
 - R22 (équipements intérieurs) catégories HL1, HL2 et HL3.
 - R23 (équipements extérieurs) catégories HL1, HL2 et HL3.
- BS 6853 (1999) Tableau 7 (Intérieur) Véhicules de catégories 1a, 1b et II
Tableau 8 (Extérieur) Véhicules de catégories 1a, 1b et II
- London Underground (métro de Londres) LUL 1-085 (2011)
Tableau 3 : utilisation à grande échelle et groupée
Tableau 4 : utilisation limitée et dispersée

Température d'utilisation: -55 °C à +300 °C.

Couleur: métal.



Classification selon norme NEN-EN-IEC 61386:

Résistance à l'écrasement: classe 4, forte (1250 N).

Résistance aux chocs: classe 4, forte (6 J).

Résistance à la traction: classe 4, forte (1000 N).

Indice de protection: IP 40.

FCEN	Diamètre		Rayon de courbure		Petit conditionnement		Conditionnem. Standard		Touret		Poids (Kg/m)
	Intérieur	Extérieur	Statique	Dynamique	Mètre	Réf. art.	Mètre	Réf. art.	Mètre	Réf. art.	
(DN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)							
10	7,0	9,0	20	30	-	-	-	-	50	370.010.5	0,10
12	10,0	13,0	30	45	-	-	25	370.012.2	50	370.012.5	0,15
16	13,0	16,0	45	60	10	370.016.1	25	370.016.2	50	370.016.5	0,20
20	17,0	20,5	50	70	10	370.020.1	25	370.020.2	50	370.020.5	0,26
25	21,2	25,0	60	80	10	370.025.1	25	370.025.2	50	370.025.5	0,30
32	28,1	32,0	70	90	10	370.032.1	25	370.032.2	-	-	0,42
40	37,7	43,0	90	120	10	370.040.1	25	370.040.2	-	-	0,60
50	48,4	54,0	110	140	10	370.050.1	25	370.050.2	-	-	0,90

Les raccords pour gaine FCEN figurent page 1-03 à 1-09.



FCEN	10	12	16	18	20	25	32	40	50	-	-	-
ISO	M10 / M12	M12 / M16	M16 / M20	M20	M20	M25	M32	M40	M50 / M63	-	-	-
Pg	7	9	11 / 13,5	13,5	16	21	29	36	48	-	-	-
NPT	-	-	1/2"	-	1/2"	3/4"	1"	-	-	-	-	-

RACCORD DEUX ÉLÉMENTS, IP 40, LAITON NICKELÉ, POUR FCEN



Raccords Anamet en laiton nickelé pour gaines Multiflex FCEN

Les raccords standards Anamet, en laiton nickelé, pour les gaines Multitite FCD/FCE sont utilisables également avec la gaine Anamet Multiflex FCEN. Ces raccords universels en deux parties allient finesse et excellente résistance à la corrosion. Outre le raccord droit mentionné ci-dessus, des solutions sur mesure peuvent être proposées.

Matériaux et construction:

Construction: raccord en laiton nickelé comprenant 2 éléments: embout et corps du raccord à visser.

Matériaux: embout et corps du raccord sont en laiton nickelé.

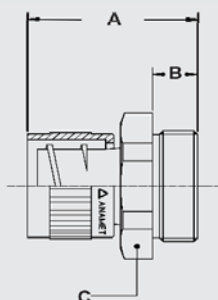
Température d'utilisation: -55 °C à +260 °C en continu.

Indice de protection: IP 40.

Couleur: métal.

Général
Indice

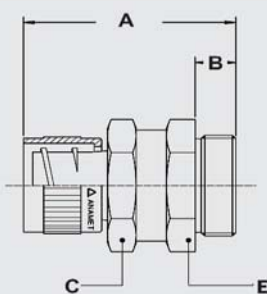
Anaconda
Multiflex



Raccord mâle droit ISO en laiton nickelé



Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M10 x 1,0	10	5,5	24	8	14	-	-	10	256.010.0	1,3
M12 x 1,5	10	5,5	24	8	14	-	-	10	256.011.0	1,4
M12 x 1,5	12	8,5	26	10	18	-	-	10	256.012.0	1,8
M16 x 1,5	12	8,5	26	10	18	-	-	10	256.015.0	2,0
M16 x 1,5	16	11,2	27	10	20	-	-	10	256.016.0	2,3
M20 x 1,5	16	11,2	27	10	22	-	-	10	256.017.0	2,6
M20 x 1,5	20	15,2	27	10	24	-	-	10	256.020.0	3,0
M25 x 1,5	25	19,2	32	12	30	-	-	5	256.025.0	5,4
M32 x 1,5	32	25,9	35	13	38	-	-	5	256.032.0	8,1
M40 x 1,5	40	34,8	41	14	48	-	-	1	256.040.0	15,0
M50 x 1,5	50	44,8	45	15	60	-	-	1	256.050.0	22,4
M63 x 1,5	50	44,8	46	16	70	-	-	1	256.060.0	28,6

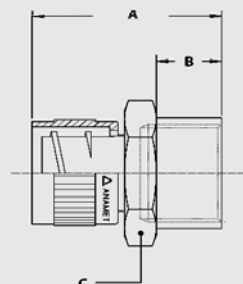


Raccord mâle droit tournant ISO en laiton nickelé



Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M10 x 1,0	10	5,5	30	8	14	-	14	10	256.110.0	1,7
M12 x 1,5	10	5,5	30	8	14	-	14	10	256.111.0	1,9
M12 x 1,5	12	8,5	34	10	18	-	18	10	256.112.0	2,4
M16 x 1,5	12	8,5	34	10	18	-	18	10	256.115.0	3,1
M16 x 1,5	16	11,2	36	10	20	-	20	10	256.116.0	3,9
M20 x 1,5	16	11,2	36	10	20	-	22	10	256.117.0	4,2
M20 x 1,5	20	15,2	37	10	24	-	24	10	256.120.0	4,9
M25 x 1,5	25	19,2	43	12	30	-	30	5	256.125.0	8,8
M32 x 1,5	32	25,9	47	13	38	-	38	5	256.132.0	13,3
M40 x 1,5	40	34,8	56	14	48	-	48	1	256.140.0	25,1
M50 x 1,5	50	44,8	60	15	60	-	60	1	256.150.0	36,7
M63 x 1,5	50	44,8	61	16	60	-	70	1	256.160.0	47,1

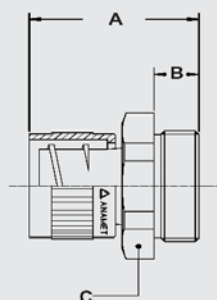
RACCORD DEUX ÉLÉMENTS, IP 40, LAITON NICKELÉ, POUR FCEN



Raccord femelle droit ISO en laiton nickelé



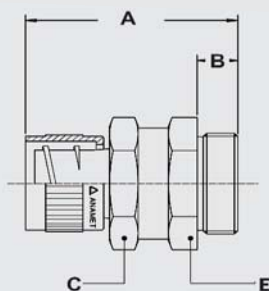
Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M12 x 1,5	12	8,5	26	11	18	-	-	10	256.312.0	1,9
M16 x 1,5	12	8,5	28	13	20	-	-	10	256.315.0	2,1
M16 x 1,5	16	11,2	29	13	20	-	-	10	256.316.0	2,4
M20 x 1,5	16	11,2	30	13	24	-	-	10	256.317.0	3,0
M20 x 1,5	20	15,2	30	13	24	-	-	10	256.320.0	3,2
M25 x 1,5	25	19,2	34	15	30	-	-	5	256.325.0	5,9
M32 x 1,5	32	25,9	38	16	38	-	-	5	256.332.0	8,5
M40 x 1,5	40	34,8	43	16	48	-	-	1	256.340.0	16,6
M50 x 1,5	50	44,8	47	17	60	-	-	1	256.350.0	24,5



Raccord mâle droit Pg en laiton nickelé



Filetage Pg	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 7	10	5,5	24	8	14	-	-	10	256.407.0	1,3
Pg 9	12	8,5	26	10	18	-	-	10	256.409.0	1,9
Pg 11	16	11,2	27	10	20	-	-	10	256.411.0	2,4
Pg 16	20	15,2	27	10	24	-	-	10	256.416.0	3,2
Pg 21	25	19,2	32	12	30	-	-	5	256.421.0	5,5
Pg 29	32	25,9	35	13	40	-	-	5	256.429.0	8,9
Pg 36	40	34,8	41	14	50	-	-	1	256.436.0	19,0
Pg 48	50	44,8	45	16	65	-	-	1	256.448.0	25,3

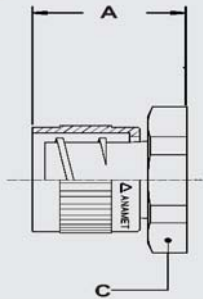


Raccord mâle droit tournant Pg en laiton nickelé



Filetage Pg	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 7	10	5,5	30	8	14	-	14	10	256.507.0	1,8
Pg 9	12	8,5	34	10	18	-	18	10	256.509.0	3,0
Pg 11	16	11,2	36	10	20	-	20	10	256.511.0	4,0
Pg 16	20	15,2	37	10	24	-	24	10	256.516.0	5,2
Pg 21	25	19,2	43	12	30	-	30	5	256.521.0	9,2
Pg 29	32	25,9	47	13	38	-	40	5	256.529.0	14,6
Pg 36	40	34,8	56	14	48	-	50	1	256.536.0	27,3
Pg 48	50	44,8	61	16	60	-	65	1	256.548.0	43,8

RACCORD DEUX ÉLÉMENTS, IP 40, LAITON NICKELÉ, POUR FCEN



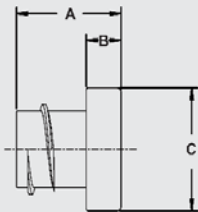
Embout en laiton nickelé



Filetage	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
-	10	5,5	16	-	14	-	-	10	256.610.0	1,0
-	12	8,5	16	-	18	-	-	10	256.612.0	1,4
-	16	11,2	17	-	20	-	-	10	256.616.0	1,7
-	20	15,2	17	-	24	-	-	10	256.620.0	2,5
-	25	19,2	20	-	30	-	-	5	256.625.0	4,0
-	32	25,9	22	-	38	-	-	5	256.632.0	6,1
-	40	34,8	27	-	48	-	-	1	256.640.0	11,6
-	50	44,8	30	-	60	-	-	1	256.650.0	18,0

Général
Indice

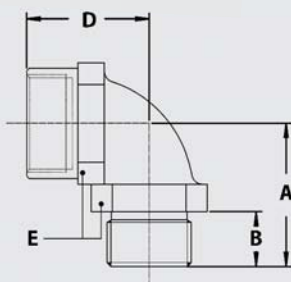
Anaconda
Multiflex



Embout en laiton nickelé



Filetage	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
-	10	5,5	18	6	13	-	-	10	264.110.0	0,4
-	12	8,5	18	6	17	-	-	10	264.112.0	0,4
-	16	11,2	18	6	20	-	-	10	264.116.0	0,8
-	20	15,2	19	6	24	-	-	10	264.120.0	1,2
-	25	19,2	21	7	30	-	-	5	264.125.0	1,8
-	32	25,9	22	8	38	-	-	5	264.132.0	2,9
-	40	34,8	24	8	49	-	-	2	264.140.0	5,2
-	50	44,8	25	8	60	-	-	2	264.150.0	7,6



Coude 90° mâle ISO en laiton nickelé



Filetage ISO	Filetage ISO	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	M16 x 1,5	-	26	10	-	24	22	10	783.016.0	6,0
M20 x 1,5	M20 x 1,5	-	26	10	-	25	24	10	783.020.0	10,0
M25 x 1,5	M25 x 1,5	-	32	10	-	34	33	5	783.025.0	16,0
M32 x 1,5	M32 x 1,5	-	40	12	-	40	42	5	783.032.0	26,0

RACCORDS COMPACT, IP 40, LAITON NICKELÉ, POUR FCEN



Raccords Anaconda type Compact en laiton nickelé pour gaines Multiflex FCEN

Les raccords en laiton nickelé Anaconda sont prévus pour toutes les gaines Anamet Multiflex, à l'exception des gaines RWS et RWA. Ces raccords universels sont les raccords standards les plus largement utilisés, alliant esthétique et remarquable résistance à la corrosion. L'emploi du kit de raccordement pour gaines FCEN, qui comprend une bague de serrage spécialement conçue, confère au raccord une résistance exceptionnelle à l'arrachement. Des raccords 90° sont également disponibles. Le kit de raccordement est livré séparément du raccord.



Matériaux et construction:

Construction: raccord en laiton nickelé comprenant quatre éléments; écrou, virole et corps du raccord.

Matériaux: écrou, corps du raccord, virole en laiton nickelé.

Température d'utilisation: -55 °C à +260 °C en continu.

Indice de protection: IP 40.

Couleur: métal.



Kit de raccordement en laiton nickelé pour montage des raccords sur les gaines FCEN



Filetage	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Filetage			Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			ISO	Pg	NPT			
-	12	8,3	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	817.112.0	1,8
-	16	11,2	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	817.116.0	2,2
-	20	15,2	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	10	817.120.0	2,6
-	25	19,2	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	5	817.125.0	3,8
-	32	25,9	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	5	817.132.0	4,2

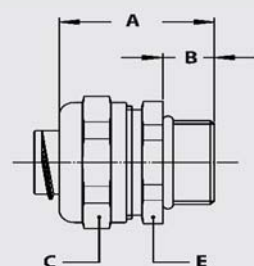
Le kit de raccordement mentionné ci-dessus pour les raccords pour FCEN peut être utilisé avec tous les types de raccords Compact, selon la description du chapitre 5



Raccord Compact mâle droit ISO en laiton nickelé (kit raccordement inclus)

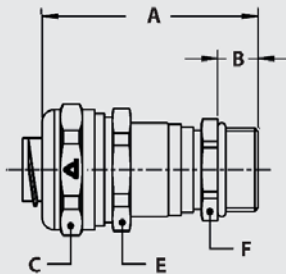


Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	31	10	26	-	24	10	712.015.3	5,7
M20 x 1,5	12	8,3	31	10	26	-	24	10	712.014.3	5,8
M16 x 1,5	16	11,2	31	10	26	-	24	10	712.016.3	6,1
M20 x 1,5	16	11,2	31	10	26	-	24	10	712.017.3	6,2
M20 x 1,5	20	15,2	32	10	29	-	27	10	712.020.3	7,0
M25 x 1,5	25	19,2	33	10	35	-	33	5	712.025.3	10,4
M32 x 1,5	32	25,9	36	12	45	-	42	5	712.032.3	15,9



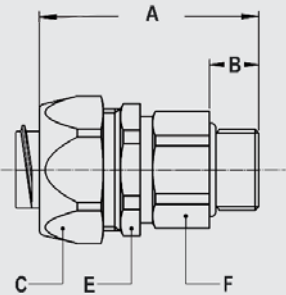
RACCORDS COMPACT, IP 40, LAITON NICKELÉ, POUR FCEN

Raccord presse-étoupe Compact mâle, ISO, double étanchéité, répondant à la norme EN 45545-2, HL1 / HL2 / HL 3, tableaux R22 et R23 (kit raccordement inclus)



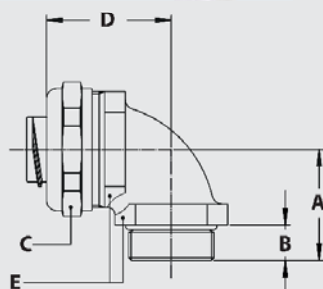
Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre de serrage (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	18	10	712.715.3	8,6
M20 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	22	10	712.714.3	9,2
M16 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	712.716.3	9,0
M20 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	712.717.3	9,6
M20 x 1,5	20	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	712.720.3	10,2
M25 x 1,5	20	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	712.722.3	11,6
M25 x 1,5	25	10,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	712.725.3	15,5
M32 x 1,5	25	10,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	712.728.3	18,8
M32 x 1,5	32	16,0 - 25,0	61	12	45	42	35	5	712.732.3	24,5
M40 x 1,5	32	16,0 - 25,0	63	13	45	42	43	2	712.735.3	28,7

Raccord mâle droit tournant ISO en laiton nickelé (kit raccordement inclus)



Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	48	10	26	24	21	10	813.015.3	9,9
M16 x 1,5	16	10,7	48	10	26	24	21	10	813.016.3	10,3
M20 x 1,5	20	13,9	49	10	29	27	25	10	813.020.3	12,8
M25 x 1,5	25	17,4	49	10	35	33	31	5	813.025.3	17,6
M32 x 1,5	32	23,4	55	12	45	42	38	5	813.032.3	36,7

Raccord Compact mâle 90° ISO en laiton nickelé (kit raccordement inclus)



Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
M16 x 1,5	12	8,3	26	10	26	31	22	10	712.915.3	8,4
M20 x 1,5	12	8,3	26	10	26	32	24	10	712.914.3	9,7
M16 x 1,5	16	11,2	26	10	26	31	22	10	712.916.3	8,8
M20 x 1,5	16	11,2	26	10	26	32	24	10	712.917.3	10,1
M20 x 1,5	20	15,2	28	10	29	34	27	10	712.920.3	11,8
M25 x 1,5	25	19,2	32	10	35	40	33	5	712.925.3	20,0
M32 x 1,5	32	25,9	40	12	45	49	42	5	712.932.3	32,0

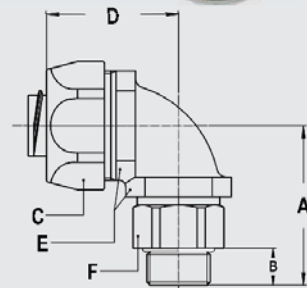
RACCORDS COMPACT, IP 40, LAITON NICKELÉ, POUR FCEN



Raccord mâle 90° tournant ISO en laiton nickelé
(kit raccordement inclus)



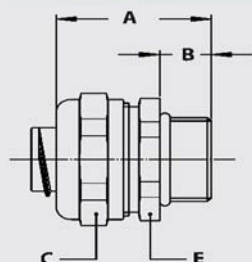
Filetage ISO	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm						Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E	F			
M16 x 1,5	12	8,3	39	10	26	35	22	21	10	813.915.3	12,6
M16 x 1,5	16	10,7	39	10	26	35	22	21	10	813.916.3	13,0
M20 x 1,5	20	13,9	39	10	29	37	27	25	10	813.920.3	15,8
M25 x 1,5	25	17,4	46	10	35	44	33	31	5	813.925.3	26,6
M32 x 1,5	32	23,4	55	12	45	55	42	38	5	813.932.3	45,6



Raccord Compact mâle droit Pg en laiton nickelé
(kit raccordement inclus)



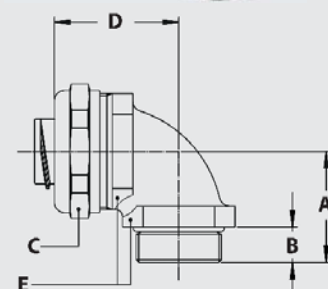
Filetage Pg	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	12	8,3	30	10	26	-	24	10	710.012.3	5,8
Pg 13,5	12	8,3	30	10	26	-	24	10	710.014.3	6,0
Pg 11	16	11,2	30	10	26	-	24	10	710.011.3	6,2
Pg 13,5	16	11,2	30	10	26	-	24	10	710.013.3	6,4
Pg 16	20	15,2	32	10	29	-	27	10	710.016.3	7,1
Pg 21	25	19,2	33	10	35	-	33	5	710.021.3	10,3
Pg 29	32	25,9	36	12	45	-	44	5	710.029.3	16,4



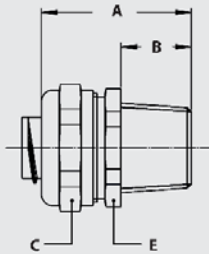
Raccord Compact mâle 90° Pg en laiton nickelé
(kit raccordement inclus)



Filetage Pg	FCEN DN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	12	8,3	26	10	26	32	24	10	710.912.3	9,5
Pg 13,5	12	8,3	26	10	26	32	24	10	710.914.3	9,8
Pg 11	16	11,2	26	10	26	32	24	10	710.911.3	9,9
Pg 13,5	16	11,2	26	10	26	32	24	10	710.913.3	10,2
Pg 16	20	15,2	28	10	29	34	27	10	710.916.3	11,8
Pg 21	25	19,2	32	10	35	40	33	5	710.921.3	19,5
Pg 29	32	25,9	40	12	45	49	42	5	710.929.3	32,8



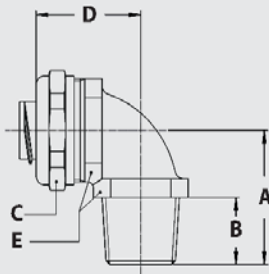
RACCORDS COMPACT, IP 40, LAITON NICKELÉ, POUR FCEN



Raccord Compact mâle droit NPT en laiton nickelé
(kit raccordement inclus)



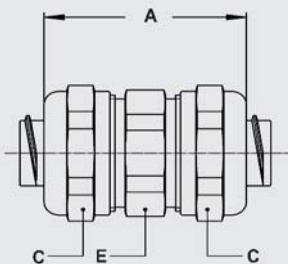
Filetage	FCEN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	16	11,2	35	14	26	-	24	10	714.012.3	6,6
NPT 1/2"	20	15,2	36	14	29	-	27	10	714.016.3	7,6
NPT 3/4"	25	19,2	37	14	35	-	33	5	714.020.3	10,8
NPT 1"	32	25,9	40	16	45	-	42	5	714.026.3	16,8



Raccord Compact mâle 90° NPT en laiton nickelé
(kit raccordement inclus)



Filetage	FCEN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	16	11,2	30	14	26	32	24	10	714.912.3	10,4
NPT 1/2"	20	15,2	32	14	29	34	27	10	714.916.3	12,2
NPT 3/4"	25	19,2	36	14	35	40	33	5	714.920.3	20,5
NPT 1"	32	25,9	44	16	45	49	42	5	714.926.3	32,5



Jonction de gaine en laiton nickelé
(kit de raccordement inclus)



Filetage	FCEN	Diamètre intérieur Min. (mm)	Dimensions en mm					Condition. Standard	Référence Article	Poids (Kg/100)
			A	B	C	D	E			
5/16"	12	8,3	41	-	26	-	24	10	784.010.3	11,0
3/8"	16	11,2	41	-	26	-	24	10	784.012.3	11,8
1/2"	20	15,2	45	-	29	-	24	10	784.016.3	14,0
3/4"	25	19,2	48	-	35	-	33	5	784.020.3	20,6
1"	32	25,9	53	-	45	-	44	5	784.026.3	33,6

Général
Indice

Anaconda
Multiflex