

Catalogue 2023

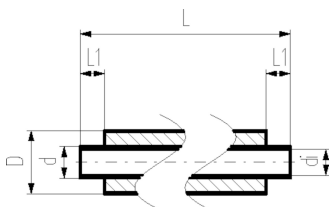


Sommaire

COOL-FIT 2.0	2
COOL-FIT 2.0 Push System	46
Index	55

COOL-FIT 2.0

Tubes

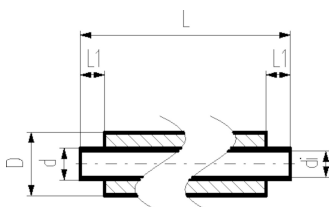
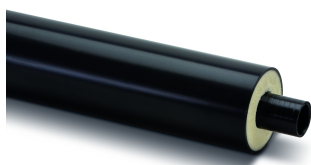


Tube COOL-FIT 2.0

Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- Avec bouts lisses pour l'électrosoudage

d/D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	poids (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	pouce (inch)
32/75	25	16	738 174 108	1,140	26,2	5000	36	1
40/90	32	16	738 174 109	1,534	32,6	5000	40	1 ¼
50/90	40	16	738 174 110	1,722	40,8	5000	44	1 ½
63/110	50	16	738 174 111	2,711	51,4	5000	48	2
75/125	65	16	738 174 112	3,405	61,4	5000	55	2 ½
90/140	80	16	738 174 113	4,320	73,5	5000	62	3
110/160	100	16	738 174 114	5,692	90,0	5000	72	4
140/200	125	16	738 174 116	9,021	114,6	5000	84	5



COOL-FIT 2.0F Tube Ignifuge

Exécution:

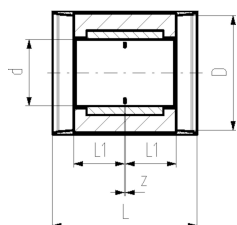
- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Revêtement ignifuge. Couleur: Noir
- Avec bouts lisses pour l'électrosoudage

Remarque:

De plus grandes dimensions sont disponibles dans la gamme de produits COOL-FIT 4.0

d/D (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	pouce (inch)
32/75	11	25	16	738 174 308	26,2	5000	36	1
40/90	11	32	16	738 174 309	32,6	5000	40	1 ¼
50/90	11	40	16	738 174 310	40,8	5000	44	1 ½
63/110	11	50	16	738 174 311	51,4	5000	48	2
75/125	11	65	16	738 174 312	61,4	5000	55	2 ½
90/140	11	80	16	738 174 313	73,6	5000	62	3
110/160	11	100	16	738 174 314	90,0	5000	72	4
140/200	11	125	16	738 174 316	114,6	5000	84	5

Manchons



COOL-FIT 2.0 Manchon

Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- Lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur

d/D (mm)	PN (bar)	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)
32/75	16	738 914 108	0,092	113	36	5	1
40/90	16	738 914 109	0,126	121	40	3	1 ¼
50/90	16	738 914 110	0,160	129	44	3	1 ½
63/110	16	738 914 111	0,237	137	48	3	2
75/125	16	738 914 112	0,339	152	55	3	2 ½
90/140	16	738 914 113	0,476	166	62	4	3
110/160	16	738 914 114	0,778	188	72	4	4
140/200	16	738 914 116	1,097	210	84	3	5

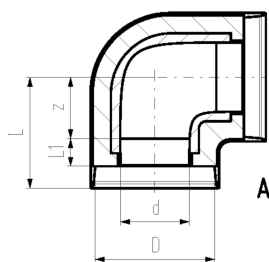
Coudes



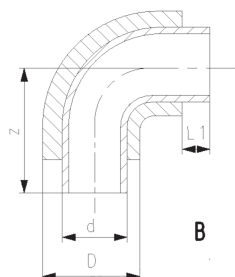
A



B



A



B

COOL-FIT 2.0 Coude 90°

Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- A: Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)

d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)	Type
32/75	25	11	16	738 104 108	0,127	75	36	20	1	A
40/90	32	11	16	738 104 109	0,185	82	40	23	1 ¼	A
50/90	40	11	16	738 104 110	0,242	93	44	30	1 ½	A
63/110	50	11	16	738 104 111	0,384	101	48	34	2	A
75/125	65	11	16	738 104 112	0,510	114	55	40	2 ½	A
90/140	80	11	16	738 104 113	0,960	144	62	63	3	A
110/160	90	11	16	738 104 114	1,406	168	72	77	4	A
140/200	125	11	16	738 104 116	2,690		84	221	5	B

COOL-FIT 2.0 Coude 45°

Exécution:

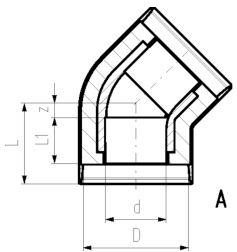
- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- A: Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)



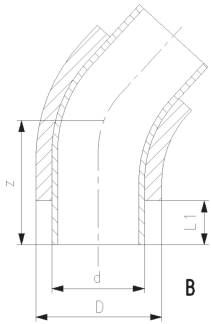
A



B



A



B

d/D (mm)	PN (bar)	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)	Type
32/75	16	738 154 108	0,101	66	36	11	1	A
40/90	16	738 154 109	0,143	70	40	11	1 ¼	A
50/90	16	738 154 110	0,206	76	44	13	1 ½	A
63/110	16	738 154 111	0,307	83	48	16	2	A
75/125	16	738 154 112	0,407	92	55	18	2 ½	A
90/140	16	738 154 113	0,686	111	62	30	3	A
110/160	16	738 154 114	1,123	132	72	41	4	A
140/200	16	738 154 116	1,967		84	164	5	B

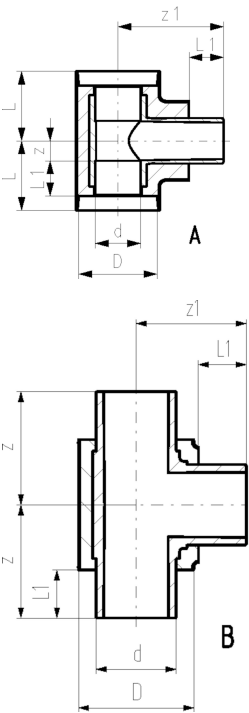
Tés



COOL-FIT 2.0 T90° égal

- Exécution:
- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
 - Isolation en mousse GF HE
 - Résistant aux chocs. Couleur : Noir
 - A: Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
 - B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)

d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	pouce (inch)	Type
32/75	25	11	16	738 204 108	0,154	73	36	18	98	1	A
40/90	32	11	16	738 204 109	0,230	81	40	22	112	1 ¼	A
50/90	40	11	16	738 204 110	0,306	88	44	25	125	1 ½	A
63/110	50	11	16	738 204 111	0,492	97	48	30	147	2	A
75/125	65	11	16	738 204 112	0,673	110	55	36	140	2 ½	A
90/140	80	11	16	738 204 113	1,022	124	62	43	161	3	A
110/160	100	11	16	738 204 114	1,751	148	72	57	184	4	A
140/200	125	11	16	738 204 116	3,317		84	198	193	5	B

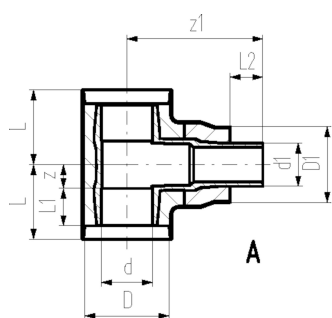




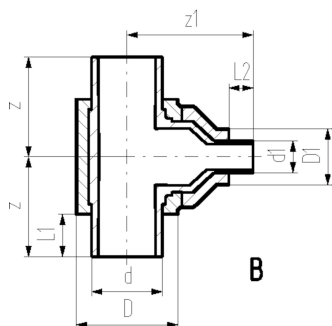
A



B



A



B

COOL-FIT 2.0 T90° réduit

Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- A: Electrofusion Fitting with integrated sealing lip, for a moisture-proof and vapour tight sealing. Branch with free pipe end.
- B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)

DN (mm)	d/D (mm)	SDR	d1/D1 (mm)	PN (bar)	Code	poids (kg)
65	75/125	11	63/110	16	738 204 218	0,746
80	90/140	11	63/110	16	738 204 222	1,096
80	90/140	11	75/125	16	738 204 223	1,133
100	110/160	11	63/110	16	738 204 227	1,746
100	110/160	11	75/125	16	738 204 228	1,782
100	110/160	11	90/140	16	738 204 229	1,848
125	140/200	11	63/110	16	738 204 340	3,441
125	140/200	11	75/125	16	738 204 341	3,504
125	140/200	11	90/140	16	738 204 342	3,569
125	140/200	11	110/160	16	738 204 343	3,620

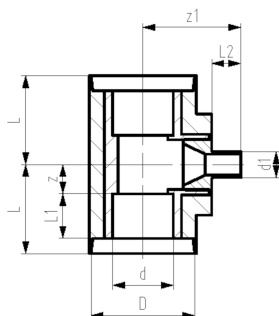
L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Closest inch (inch)	Type
110	55	48	36	200	2 ½ - 2	A
124	62	48	42	227	3 - 2	A
124	62	55	42	227	3 - 2 ½	A
148	72	48	57	245	4 - 2	A
148	72	55	57	245	4 - 2 ½	A
148	72	62	57	245	4 - 3	A
	84	48	198	250	5 - 2	B
	84	55	198	262	5 - 2 ½	B
	84	62	198	263	5 - 3	B
	84	72	198	258	5 - 4	B



COOL-FIT 2.0 Té 90° réduit, court

Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- A : Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- Branche optimisée en espace : lèvre d'étanchéité du raccord de type A qui se raccorde à la branche, doit être coupée et la bague adhésive doit être utilisée.



d/D (mm)	DN (mm)	SDR	d1 (mm)	PN (bar)	Code	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Closest inch (inch)	Type
40/90	32	11	32	16	738 204 506	81	40	36	22	108	1 ¼ - 1	A
50/90	40	11	32	16	738 204 509	88	44	36	25	117	1 ½ - 1	A
63/110	50	11	32	16	738 204 512	97	48	36	30	135	2 - 1	A
75/125	65	11	32	16	738 204 515	110	55	36	36	121	2 ½ - 1	A
90/140	80	11	32	16	738 204 519	124	62	36	43	135	3 - 1	A
110/160	100	11	32	16	738 204 524	148	72	36	57	148	4 - 1	A

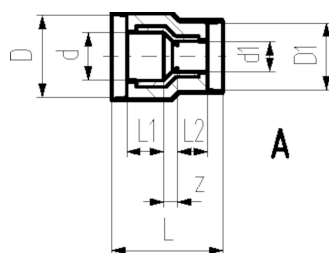
Réductions



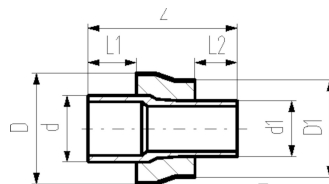
A



B



A



B

COOL-FIT 2.0 Réduction

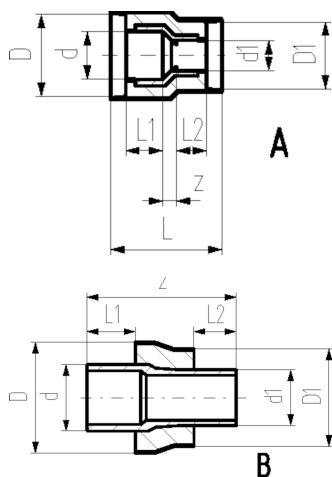
Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- A: Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)

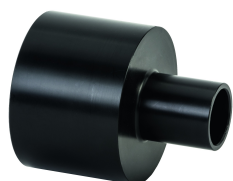
d/D (mm)	d1/D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)
40/90	32/75	32	11	16	738 904 206	0,125
50/90	32/75	40	11	16	738 904 209	0,154
50/90	40/90	40	11	16	738 904 210	0,153
63/110	32/75	50	11	16	738 904 212	0,198
63/110	40/90	50	11	16	738 904 213	0,221
63/110	50/90	50	11	16	738 904 214	0,219
90/140	63/110	80	11	16	738 904 222	0,464
110/160	90/140	100	11	16	738 904 229	0,799
75/125	63/110	65	11	16	738 904 318	0,244
90/140	63/110	80	11	16	738 904 322	0,360
90/140	75/125	80	11	16	738 904 323	0,395
110/160	63/110	100	11	16	738 904 327	0,523
110/160	75/125	100	11	16	738 904 328	0,553
110/160	90/140	100	11	16	738 904 329	0,599
140/200	63/110	125	11	16	738 904 340	0,917
140/200	75/125	125	11	16	738 904 341	0,997
140/200	90/140	125	11	16	738 904 342	1,039
140/200	110/160	125	11	16	738 904 343	1,051

d/D (mm)	d1/D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Closest inch (inch)	Type
40/90	32/75	131	40	36	17	1 ¼ - 1	A
50/90	32/75	139	44	36	21	1 ½ - 1	A
50/90	40/90	137	44	40	15	1 ½ - 1 ¼	A
63/110	32/75	148	48	36	26	2 - 1	A
63/110	40/90	147	48	40	21	2 - 1 ¼	A

le tableau se poursuit à la page suivante



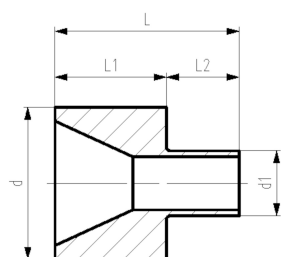
d/D (mm)	d1/D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Closest inch (inch)	Type
63/110	50/90	147	48	44	17	2 - 1 ½	A
90/140	63/110	187	62	48	39	3 - 2	A
110/160	90/140	214	72	62	42	4 - 3	A
75/125	63/110		55	48	170	2 ½ - 2	B
90/140	63/110		62	48	190	3 - 2	B
90/140	75/125		62	55	190	3 - 2 ½	B
110/160	63/110		72	48	205	4 - 2	B
110/160	75/125		72	55	205	4 - 2 ½	B
110/160	90/140		72	62	205	4 - 3	B
140/200	63/110		84	48	225	5 - 2	B
140/200	75/125		84	55	237	5 - 2 ½	B
140/200	90/140		84	62	238	5 - 3	B
140/200	110/160		84	72	233	5 - 4	B



COOL-FIT 2.0 Réduction courte

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Branche optimisée en espace : lèvre d'étanchéité du raccord de type A qui se raccorde à la branche, doit être coupée et la bague adhésive doit être utilisée.



d (mm)	d1 (mm)	d/D (mm)	d/D SDR (mm)	d1/D1 (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
40	32	40/90		11	32/75	16	32	738 900 506	76	40	36
50	32	50/90		11	32/75	16	40	738 900 509	80	44	36
50	40	50/90		11	40/90	16	40	738 900 510	84	44	40
63	32	63/110		11	32/75	16	50	738 900 512	84	48	36
63	40	63/110		11	40/90	16	50	738 900 513	88	48	40
63	50	63/110		11	50/90	16	50	738 900 514	92	48	44
75	32	75/140		11	32/110	16	65	738 900 515	91	55	36
90	32	90/160		11	32/140	16	80	738 900 519	98	62	36
110	32	110/200		11	32/160	16	100	738 900 524	108	72	36

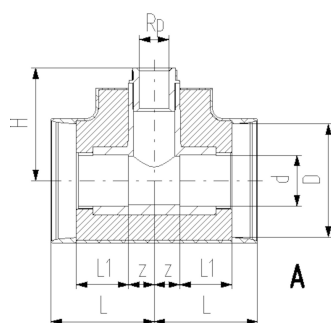
Raccords d'installation



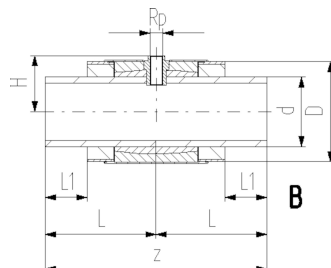
A



B



A



B

COOL-FIT 2.0 Raccord d'installation type 313 Rp

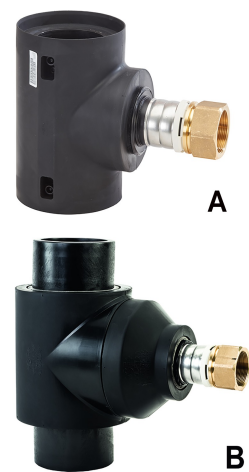
Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- Avec départ fileté pour capteur (exemple température, pression)
- A: Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)

d/D (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)
32/75	Rp	½	25	11	16	738 313 408	0,138
40/90	Rp	½	32	11	16	738 313 409	0,216
40/90	Rp	¾	32	11	16	738 313 459	0,216
50/90	Rp	½	40	11	16	738 313 410	0,308
50/90	Rp	¾	40	11	16	738 313 460	0,307
63/110	Rp	½	50	11	16	738 313 411	0,493
63/110	Rp	¾	50	11	16	738 313 461	0,492
75/125	Rp	½	65	11	16	738 313 412	0,678
75/125	Rp	¾	65	11	16	738 313 462	0,677
90/140	Rp	½	80	11	16	738 313 413	1,025
90/140	Rp	¾	80	11	16	738 313 463	1,023
110/160	Rp	½	100	11	16	738 313 414	1,765
110/160	Rp	¾	100	11	16	738 313 464	1,763
140/200	Rp	½	125	11	16	738 313 416	3,406
140/200	Rp	¾	125	11	16	738 313 466	3,401

L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	H (mm)	Closest inch (inch)	Type
73	36	16	75	1	A
81	40	21	85	1 ¼	A
81	40	21	88	1 ¼	A
88	44	24	94	1 ½	A
88	44	24	97	1 ½	A
97	48	29	113	2	A
97	48	29	116	2	A
110	55	35	99	2 ½	A
110	55	35	102	2 ½	A
123	62	42	113	3	A
123	62	42	116	3	A
148	72	56	128	4	A
148	72	56	131	4	A
224	84	447	110	5	B
224	84	447	113	5	B

Raccords de transition

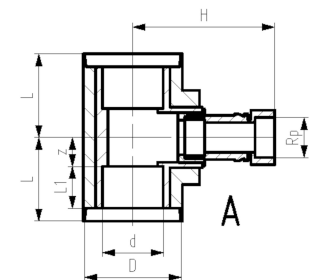


COOL-FIT 2.0 Té de transition 90° PE/laiton
Avec filetage femelle Rp

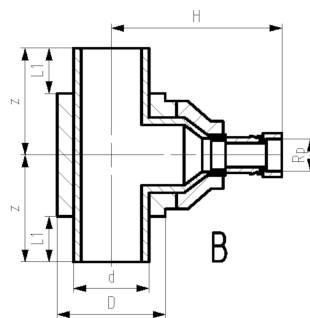
Exécution:

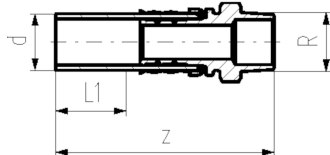
- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Filetage femelle G laiton CuZn40Pb2
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- A : Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)

d (mm)	D (mm)	d/D (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code
63	110	63/110	Rp	2	50	11	16	738 954 061
75	125	75/125	Rp	2	65	11	16	738 954 062
90	140	90/140	Rp	2	80	11	16	738 954 063
110	160	110/160	Rp	2	100	11	16	738 954 064
140	200	140/200	Rp	2	125	11	16	738 954 066



L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	H (mm)	pouce (inch)	Type
97	48	29	212	2	A
110	55	36	193	2 ½	A
124	62	43	210	3	A
148	72	57	223	4	A
	84	447	316	5	B



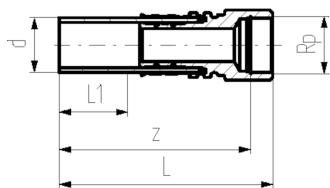


COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable Avec filetage mâle R

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage mâle R acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Joint : joint torique EPDM
- Y compris isolation en mousse de NBR

d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	D (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	738 944 508	0,194	70	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 944 518	0,202	70	36	134
32	R	1	25	11	16	738 944 528	0,211	70	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 944 509	0,595	78	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 944 510	0,954	88	44	168
63	R	2	50	11	16	738 944 511	1,381	101	48	179



COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable Avec filetage femelle Rp

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage femelle Rp acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Joint : joint torique EPDM
- Y compris isolation en mousse de NBR

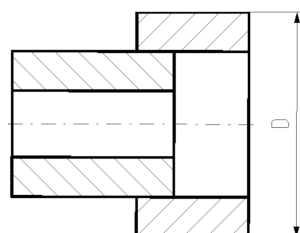
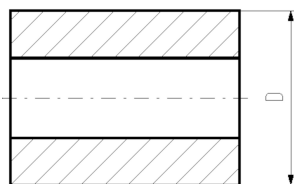
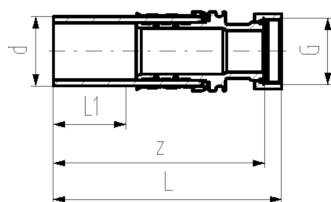
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	poids (kg)	D (mm)	L	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	16	11	738 944 008	0,201	70	132	36	118
32	Rp	¾	25	16	11	738 944 018	0,226	70	132	36	116
32	Rp	1	25	16	11	738 944 028	0,251	70	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	16	11	738 944 009	0,626	78	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	16	11	738 944 010	0,670	88	150	44	128
63	Rp	2	50	16	11	738 944 011	1,170	101	164	48	140



COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable Avec écrou libre G

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage femelle G acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Inclus joint plat EPDM
- Y compris isolation en mousse de NBR



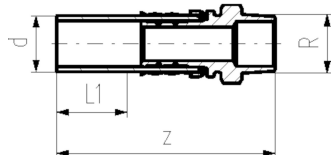
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	1/2	25	11	738 944 308	0,204	70	135	36	126
32	G	3/4	25	11	738 944 318	0,219	70	135	36	129
32	G	1	25	11	738 944 328	0,317	70	135	36	129
32	G	1 1/4	25	11	738 944 338	0,317	108	137	36	131
40	G	1 1/4	32	11	738 944 309	0,538	78	155	40	148
40	G	1 1/2	32	11	738 944 319	0,615	116	157	40	148
40	G	2	32	11	738 944 329	0,815	116	166	40	150
50	G	1 1/2	40	11	738 944 310	0,758	88	164	44	154
50	G	1 3/4	40	11	738 944 320	0,827	88	164	44	155
50	G	2	40	11	738 944 330	1,048	126	178	44	162
50	G	2 1/4	40	11	738 944 340	0,866	126	148	44	134
63	G	2	50	11	738 944 311	1,237	101	186	48	170
63	G	2 3/4	50	11	738 944 321	1,344	139	178	48	168
63	G	2 3/4	50	11	738 944 331	1,230	139	157	48	141



COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/laiton Avec filetage mâle R

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage mâle R laiton CuZn40Pb2
- Joint : joint torique EPDM
- Y compris isolation en mousse de NBR



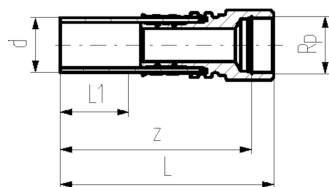
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	poids (kg)	D (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	1/2	25	11	738 954 508	0,203	70	36	130
32	R	3/4	25	11	738 954 518	0,211	70	36	134
32	R	1	25	11	738 954 528	0,221	70	36	134
40	R	1 1/4	32	11	738 954 509	0,631	78	40	156
50	R	1 1/2	40	11	738 954 510	1,013	88	44	168
63	R	2	50	11	738 954 511	1,467	101	48	179



COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/laiton Avec filetage femelle Rp

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage femelle Rp en laiton CuZn40Pb2
- Joint torique EPDM
- Y compris isolation en mousse de NBR



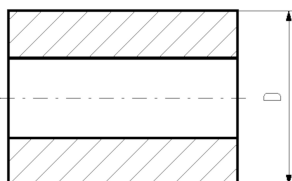
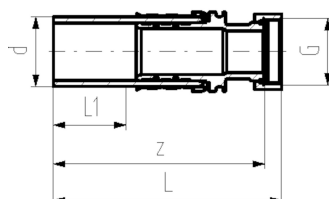
d	Thread Type	Pouces	DN	SDR	PN	Code	poids	D	L	L1	z
(mm)		(inch)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	Rp	1/2	25	11	16	738 954 008	0,210	70	132	36	118
32	Rp	3/4	25	11	16	738 954 018	0,237	70	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 954 028	0,264	70	132	36	115
40	Rp	1 1/4	32	11	16	738 954 009	0,667	78	157	40	141
50	Rp	1 1/2	40	11	16	738 954 010	0,713	88	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 954 011	1,246	101	164	48	140



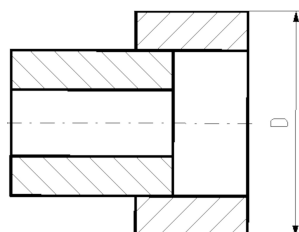
COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/laiton Avec écrou libre G

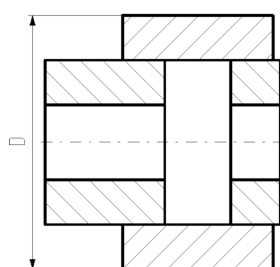
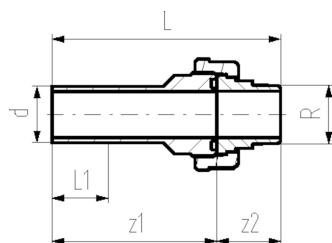
Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage femelle G laiton CuZn40Pb2
- Inclus joint plat EPDM
- Y compris isolation en mousse de NBR



d	Thread Type	Pouces	DN	SDR	Code	poids	D	L	L1	z
(mm)		(inch)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	G	3/4	25	11	738 954 318	0,224	70	135	36	126
32	G	1	25	11	738 954 328	0,263	70	135	36	129
32	G	1 1/4	25	11	738 954 338	0,335	108	137	36	129
40	G	1 1/4	32	11	738 954 309	0,569	78	155	40	148
40	G	1 1/2	32	11	738 954 319	0,650	116	157	40	148
40	G	2	32	11	738 954 329	0,864	116	166	40	150
50	G	1 1/2	40	11	738 954 310	0,801	88	164	44	154
50	G	1 3/4	40	11	738 954 320	0,874	88	164	44	155
50	G	2	40	11	738 954 330	1,111	126	178	44	162
50	G	2 1/4	40	11	738 954 340	0,915	126	148	44	134
63	G	2	50	11	738 954 311	1,310	101	186	48	170
63	G	2 3/4	50	11	738 954 321	1,422	139	178	48	168
63	G	2 3/4	50	11	738 954 331	1,300	139	157	48	141



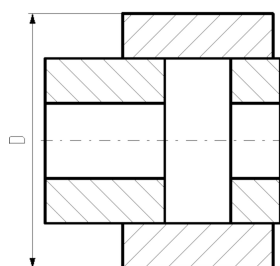
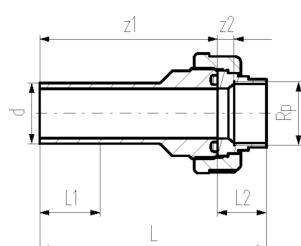


COOL-FIT 2.0 Manchon union d'adaptation PE/acier inoxydable Avec filetage mâle R

Exécution:

- Pièce fileté: raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Pièce folle: filetage mâle R acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Joint: joint torique EPDM N° 748 410 008-011
- Ecou: PEGF25
- Y compris isolation en mousse de NBR

d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	Code	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	R	1	25	11	738 544 708	0,310	108	147	36	107	40
40	R	1 ½	32	11	738 544 709	0,538	116	163	40	117	46
50	R	1 ½	40	11	738 544 710	0,660	126	172	44	124	48
63	R	2	50	11	738 544 711	1,073	139	191	48	136	55

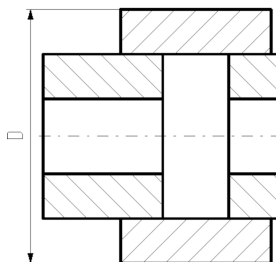
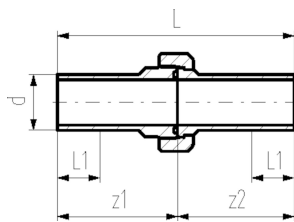


COOL-FIT 2.0 Manchon d'adaptation PE/acier inoxydable avec filetage femelle Rp

Exécution:

- Pièce fileté: raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Pièce folle: acier inoxydable 1.4404 / 316L avec filetage femelle Rp
- Joint: joint torique EPDM N° 748 410 008-011
- Ecou: PEGF25
- Y compris isolation en mousse de NBR

d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	Code	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	Rp	1	25	11	738 544 208	0,270	108	136	36	29	107	10
40	Rp	1 ½	32	11	738 544 209	0,433	116	150	40	33	118	11
50	Rp	1 ½	40	11	738 544 210	0,587	126	158	44	34	124	13
63	Rp	2	50	11	738 544 211	0,883	139	175	48	39	136	14

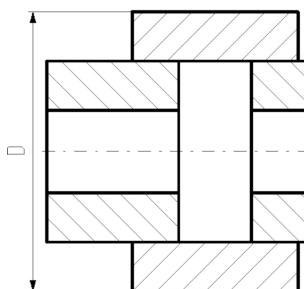
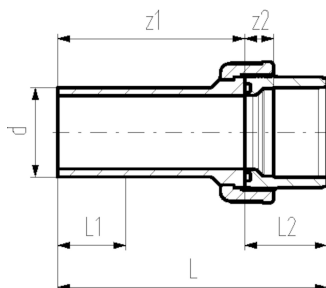


COOL-FIT 2.0 Manchon union PE/PE

Exécution:

- Pièce fileté: raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Pièce folle: raccord avec bouts lisses PE100 SDR11 métrique
- Joint: joint torique EPDM No 748 410 008-014
- Ecou: PEGF25
- Y compris isolation en mousse de NBR

d (mm)	DN (mm)	SDR	Code	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	25	11	738 514 608	108	211	36	107	104
40	32	11	738 514 609	116	234	40	118	117
50	40	11	738 514 610	126	247	44	124	123
63	50	11	738 514 611	139	268	48	136	132
75	65	11	738 514 612	151	303	55	154	149
90	80	11	738 514 613	166	293	62	149	144
110	100	11	738 514 614	186	321	72	162	159



COOL-FIT 2.0 Manchon union PE/ABS

Exécution:

- Pièce fileté: emboîture pour collage ABS
- Pièce folle: raccord avec bouts lisses PE100 SDR11 métrique
- Joint: joint torique EPDM No 748 410 008-014
- Ecou: ABS
- Y compris isolation en mousse de NBR

d (mm)	DN (mm)	SDR	Code	poids (kg)	Code	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	25	11	738 514 708	0,117		108	137	36	33	104	11
40	32	11	738 514 709	0,196		116	156	40	39	117	13
50	40	11	738 514 710	0,268		126	169	44	46	123	15
63	50	11	738 514 711	0,427		139	190	48	58	132	21
75	65	11	738 514 712	0,730		151	211	55	62	149	18
90	80	11	738 514 713	0,974		166	215	62	69	146	19
110	100	11	738 514 714	1,478		186	235	72	72	163	11

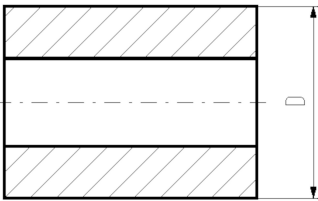
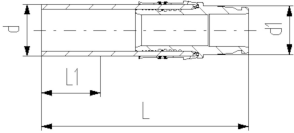
COOL-FIT 2.0 Adaptateur PE/iFIT



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Module iFIT acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Y compris demi-coquilles d'isolation

d1	DN	SDR	PN	Code	poids	D	L	L1	L2
(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25-32	25	11	10	738 944 108	0,229	70	132	36	80



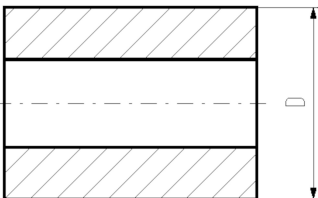
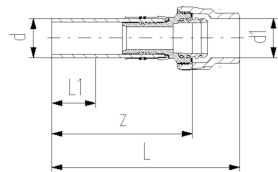
COOL-FIT 2.0 Raccord adaptateur PE/Sanipex MT



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Sanipex MT adaptateur en laiton CuZn40Pb2
- Y compris isolation en mousse de NBR

DN	d1	SDR	PN	Code	poids	D	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)		(bar)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	32	11	10	738 954 118	0,441	86	174	36	101	135

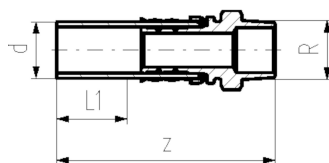


COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable
Avec filetage mâle R



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage mâle R acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Joint : joint torique EPDM



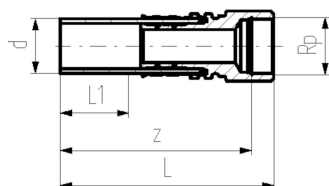
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	738 940 508	0,179	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 940 518	0,187	36	134
32	R	1	25	11	16	738 940 528	0,196	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 940 509	0,572	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 940 510	0,927	44	168
63	R	2	50	11	16	738 940 511	1,347	48	179

COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable
Avec filetage femelle Rp



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage femelle Rp acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Joint : joint torique EPDM



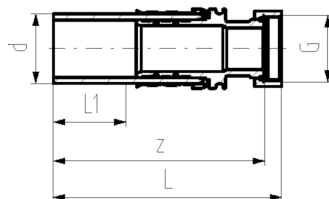
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 940 008	0,183	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 940 018	0,208	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 940 028	0,233	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 940 009	0,600	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 940 010	0,641	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 940 011	1,133	164	48	140

COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable
Avec écrou libre G



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Acier inoxydable 1.4404 / 316L avec écrou union desserré G
- Inclus joint plat EPDM



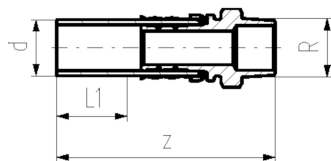
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	½	25	11	738 940 308	0,186	133	36	126
32	G	¾	25	11	738 940 318	0,201	135	36	129
32	G	1	25	11	738 940 328	0,232	135	36	129
40	G	1 ¼	32	11	738 940 309	0,512	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	738 940 319	0,572	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	738 940 310	0,726	164	44	154
63	G	2	50	11	738 940 311	1,195	186	48	170

COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord de transition PE/laiton Avec filetage mâle R



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage mâle R laiton CuZn40Pb2
- Joint : joint torique EPDM



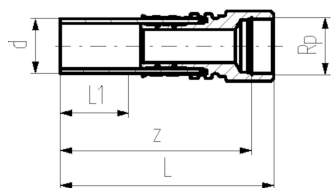
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	poids (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	738 950 508	0,188	36	130
32	R	¾	25	11	738 950 518	0,196	36	134
32	R	1	25	11	738 950 528	0,206	36	134
40	R	1 ¼	32	11	738 950 519	0,608	40	156
50	R	1 ½	40	11	738 950 510	0,986	44	168
63	R	2	50	11	738 950 511	1,433	48	179

COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/laiton Avec filetage femelle Rp



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage femelle Rp en laiton CuZn40Pb2
- Joint torique EPDM



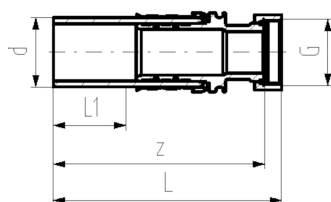
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 950 008	0,192	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 950 018	0,219	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 950 028	0,246	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 950 019	0,641	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 950 010	0,684	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 950 011	1,209	164	48	140

COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord de transition PE/laiton Avec écrou libre G



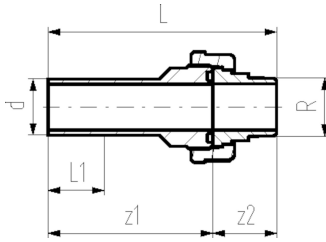
Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Laiton CuZn40Pb2 avec écrou union libre G
- Inclus joint plat EPDM



d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN	Code	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	¾	25	11	16	738 950 318	0,206	70	135	36	129
32	G	1	25	11	16	738 950 328	0,244	70	135	36	129
32	G	1 ¼	25	11	16	738 950 338	0,301	108	137	36	131
40	G	1 ¼	32	11	16	738 950 309	0,543	78	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	16	738 950 319	0,607	116	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	16	738 950 310	0,769	88	164	44	154
63	G	2	50	11	16	738 950 311	1,268	101	186	48	170

COOL-FIT 4.0 Manchon union d'adaptation PE/acier inoxydable Avec filetage mâle R

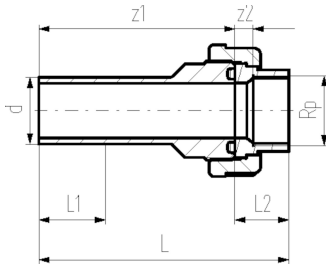


Exécution:

- Pièce filetée: raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Pièce folle: filetage mâle R acier inoxydable 1.4404 / 316L
- Joint: joint torique EPDM N° 748 410 008-011
- Ecrou: PEGF25

d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	R	1	25	11	16	738 540 708	0,276	147	36	107	40
40	R	1 ¼	32	11	16	738 540 709	0,495	163	40	117	46
50	R	1 ½	40	11	16	738 540 710	0,606	172	44	124	48
63	R	2	50	11	16	738 540 711	1,000	191	48	136	55

COOL-FIT 2.0/4.0 Manchon union d'adaptation PE/acier inoxydable Avec filetage femelle Rp

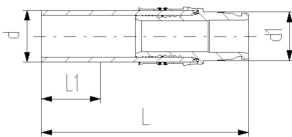


Exécution:

- Pièce filetée: raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Pièce folle: acier inoxydable 1.4404 / 316L avec filetage femelle Rp
- Joint: joint torique EPDM N° 748 410 008-011
- Ecrou: PEGF25

d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN	Code	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	Rp	1	25	11	16	738 540 208	0,234	147	36	107	40
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 540 209	0,387	163	40	117	46
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 540 210	0,530	172	44	124	48
63	Rp	2	50	11	16	738 540 211	0,807	191	48	136	55

COOL-FIT 2.0/4.0 Adaptateur PE/iFIT



Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Module iFIT acier inoxydable 1.4404 / 316L

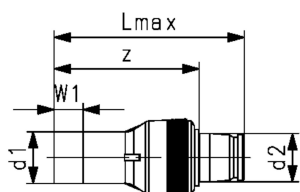
DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
25	11	10	738 940 108	0,211	70	132	36	80



COOL-FIT 2.0/4.0 Adaptateur PE/iFIT

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Push System Module laiton

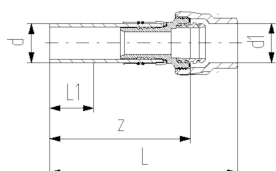


d1 (mm)	d2 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	W1 (mm)	z (mm)
32	25/32	25	11	16	738 950 058	1	0,219	115	36	87

COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord adaptateur PE/Sanipex MT

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Sanipex MT adaptateur en laiton CuZn40Pb2

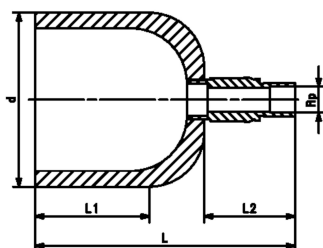


d (mm)	DN (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	SDR	Code	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
32	25	32	10	11	738 950 118	0,412	86	174	36	101	135

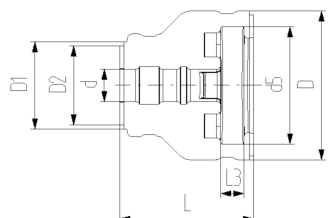
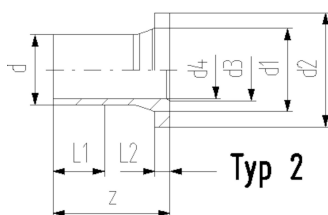
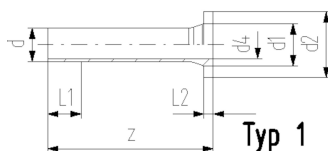
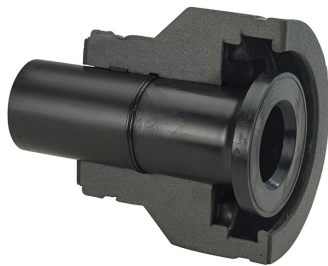
COOL-FIT 2.0/4.0 Bouchon de transition PE/laiton Avec filetage femelle Rp

Exécution:

- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Filetage femelle Rp en laiton CuZn40Pb2
- Joint torique EPDM



d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	Thread	Dimensions (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
32	25	11	16	738 960 008	0,192	Rp	1/2	107	36	69
40	32	11	16	738 960 009	0,210	Rp	1/2	113	40	73
50	40	11	16	738 960 010	0,250	Rp	1/2	117	44	73
63	50	11	16	738 960 011	0,300	Rp	1/2	121	48	73
75	65	11	16	738 960 012	0,400	Rp	1/2	128	55	73
90	80	11	16	738 960 013	0,476	Rp	1/2	135	62	73
110	100	11	16	738 960 014	0,695	Rp	1/2	145	72	73
140	125	11	16	738 960 016	0,954	Rp	1/2	209	84	73
160	150	11	16	738 960 017	1,300	Rp	1/2	193	90	73
225	200	11	16	738 960 020	2,532	Rp	1/2	221	110	73



COOL-FIT 2.0/4.0 Adaptateur à bride

Exécution:

- PE100, SDR11, métrique
- Compatible pour les assemblages à brides ANSI/ASME B 16.5
- Joint : Joints profilés NBR n° 45 44 07, EPDM n° 48 44 07
- Type 1 sans chanfrein, Type 2 avec chanfrein
- Des raccords séparés Type A sont nécessaires pour l'assemblage
- Y compris demi-coquilles d'isolation
- Compatible pour les assemblages à brides ANSI
- PE100 SDR11, ANSI
- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Joint: Joints profilés NBR n° 45 44 05, EPDM n° 48 44 05
- Compatible pour les assemblages à brides ANSI/ASME B 16.5

Remarque:

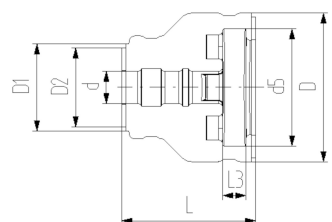
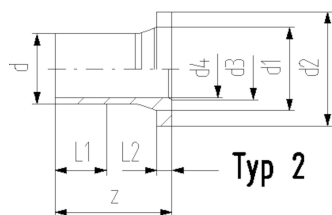
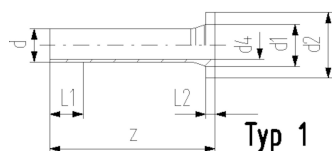
La bague d'appui et le joint ne sont pas inclus

d (mm)	SDR	DN (mm)	PN	Code	poids (kg)	ANSI Code
32	11	25	16	738 710 008	0,051	
32	11	25	16	738 710 108	0,051	
40	11	32	16	738 710 009	0,075	
40	11	32	16	738 710 109	0,075	
50	11	40	16	738 710 010	0,630	
50	11	40	16	738 710 110	0,110	
63	11	50	16	738 710 011	0,173	
75	11	65	16	738 710 012	1,210	
90	11	80	16	738 710 013	1,193	
90	11	80	16	738 710 113	0,439	
110	11	100	16	738 710 014	1,574	
140	11	125	16	738 710 016	2,412	
160	11	150	16	738 710 017	1,748	
225	11	200	16	738 710 020	10,440	

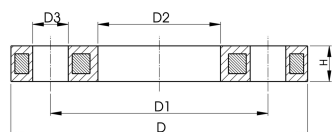
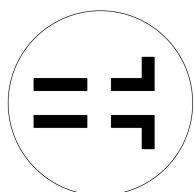
d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	Type
32	135	90		162	36	10	26	190	40	68		26	121	1
32	135	90	63	162	36	10	26	190	40	63		26	121	1
40	170	110	90	165	40	11	28	197	50	78		32	146	1
40	170	110	73	165	40	11	28	197	50	73		32	146	1
50	180	110	90	178	44	12	30	214	61	88		40	156	1
50	180	110	82	178	44	12	30	214	61	82		40	156	1
63	200	125	110	230	48	14	32	270	75	102		51	171	1
75	220	140	125	232	55	16	34	279	89	122		61	191	2
90	240	160	140	245	62	17	35	299	105	138	78	73	206	2
90	240	160	133	245	62	17	35	299	105	133	78	73	206	2
110	270	180	160	254	72	18	36	320	125	158	100	90	235	2
140	300	225	200	299	84	25	38	383	155	188	127	127	256	2
160	358	259	213	332	90	25	34	412	174	213	151	131	295	2
225	423	325	268	383	110	32	37	483	233	268	209	184	354	2

d (mm)	Standard
32	Métrique
32	ANSI
40	Métrique
40	ANSI
50	Métrique
50	ANSI
63	Métrique/ANSI
75	Métrique/ANSI
90	Métrique
90	ANSI

le tableau se poursuit à la page suivante



d (mm)	Standard
110	Métrique/ANSI
140	Métrique/ANSI
160	Métrique/ANSI
225	Métrique/ANSI



Brides PP-acier

Exécution:

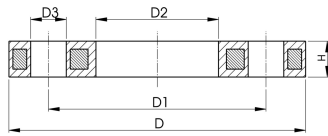
- Matériel: PP (renforcé de 30 % de fibre de verre) avec bague en acier
- Métrique: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME : ANSI/ASME B 16.5 classe 150, ASTM D2024, BS 1560, BS EN 1759
- Pour les d25 - d50 et d90 utiliser des collets spéciaux ANSI

AL : Nombre de trous

¹⁾ Approuvé FM 1613 – 15 bar

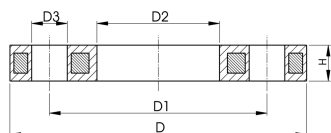
d (mm)	DN (mm)	D (mm)	PN (bar)	Standard	Bolt circle	Design	Code	poids (kg)
20	15	95	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout/emboiture	727 700 206	0,216
20	15	95	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout/emboiture	727 701 206	0,213
25	20	105	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout/emboiture	727 700 207	0,279
25	20	105	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout/emboiture	727 701 207	0,260
32	25	115	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout/emboiture	727 700 208	0,429
32	25	115	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout/emboiture	727 701 208	0,416
40	32	140	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout/emboiture	727 700 209	0,621
40	32	140	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout/emboiture	727 701 209	0,730
50	40	150	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout/emboiture	727 700 210	0,722
50	40	150	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout/emboiture	727 701 210	0,809
63	50	165	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout/emboiture	727 700 211	0,900
63	50	165	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout/emboiture	727 701 211	0,866
75	65	185	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout/emboiture	727 700 212	1,110
75	65	185	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout/emboiture	727 701 212	1,117
1	90	200	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 313	1,390
90	80	200	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 213	1,369
90	80	200	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 313	1,390
90	80	200	16	ASME	class 150	Manchon	727 701 213	1,492
90	80	200	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout	727 701 313	1,499

le tableau se poursuit à la page suivante



	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	PN (bar)	Standard	Bolt circle	Design	Code	poids (kg)
1	110	100	223	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 314	1,407
	110	100	220	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 214	1,522
	110	100	220	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 314	1,407
	110	100	229	16	ASME	class 150	Manchon	727 701 214	1,695
	110	100	229	16	ASME	class 150	Soudage bout à bout	727 701 314	1,739
1	125	125	223	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 315	1,408
	125	125	220	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 315	1,408
	125	125	250	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 815	2,475
1	140	125	250	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 316	2,300
	140	125	250	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 716	2,318
	140	125	250	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 816	2,033
1	160	150	285	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 317	3,500
	160	150	285	16	Métrique/ASME	PN10/ class 150	Soudage bout à bout	727 700 717	3,491
	160	150	285	16	Métrique/ASME	PN10/ class 150	Manchon	727 700 817	3,167
1	180	150	285	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 318	3,100
	180	150	285	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 718	3,108
1	200	200	344	16	Métrique	PN16	Soudage bout à bout	724 700 319	3,549
	200	200	340	16	Métrique/ASME	PN10/ class 150	Soudage bout à bout	727 700 719	5,600
	200	200	340	16	Métrique/ASME	PN10/ class 150	Manchon	727 700 819	6,143
1	225	200	344	16	Métrique	PN16	Soudage bout à bout	724 700 320	3,380
	225	200	340	16	Métrique/ASME	PN10/ class 150	Soudage bout à bout	727 700 720	5,533
	225	200	340	16	Métrique/ASME	PN10/ class 150	Manchon	727 700 820	4,448
1	250	250	410	16	Métrique	PN16	Soudage bout à bout	724 700 321	6,390
	250	225	395	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 031	8,340
	250	250	395	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 721	6,632
	250	250	395	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 821	7,179
1	280	250	410	16	Métrique	PN16	Soudage bout à bout	724 700 322	6,310
	280	250	395	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 722	6,573
	280	250	395	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 822	5,547
1	315	300	455	16	Métrique	PN16	Soudage bout à bout	724 700 323	9,740
	315	300	445	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 723	7,903
	315	300	445	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 823	6,980
	315	300	483	10	ASME	class 150	Soudage bout à bout	727 701 322	11,800
1	355	350	521	16	Métrique	PN16	Soudage bout à bout	724 700 324	15,203
	355	350	515	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 724	14,587
	355	350	515	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 824	12,465
	355	350	540	10	ASME	class 150	Soudage bout à bout	727 701 323	17,900
1	400	400	582	16	Métrique	PN16	Soudage bout à bout	724 700 325	20,600
	400	400	574	16	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	727 700 725	20,034
	400	400	574	16	Métrique	PN10	Manchon	727 700 825	17,607
	400	400	597	10	ASME	class 150	Soudage bout à bout	727 701 324	24,500
1	450	500	685	10	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 426	25,600
1	500	500	685	10	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 427	21,061
	560	600	796	10	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 428	35,000
	630	600	800	10	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 429	28,500

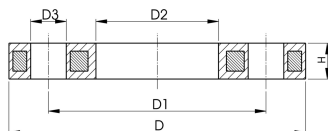
le tableau se poursuit à la page suivante



d (mm)	DN (mm)	D (mm)	PN (bar)	Standard	Bolt circle	Design	Code	poids (kg)
710	700	912	6	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 430	25,500
800	800	1026	6	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 431	39,300
900	900	1129	6	Métrique	PN10	Soudage bout à bout	724 700 432	48,500
250	250	406	10	ASME	class 150	Soudage bout à bout	727 701 321	6,000
450	500	712	10	ASME	class 150	Soudage bout à bout	727 701 325	33,600

d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
20	65	28	14	12	4	M12
20	60	28	16	12	4	M12
25	75	34	14	12	4	M12
25	70	34	16	12	4	M12
32	85	42	14	16	4	M12
32	79	42	16	16	4	M12
40	100	51	18	16	4	M16
40	89	51	16	16	4	M16
50	110	62	18	20	4	M16
50	98	62	16	18	4	M16
63	125	78	18	20	4	M16
63	121	78	19	18	4	M16
75	145	92	18	20	4	M16
75	140	92	19	18	4	M16
1	90	160	108	18	20	8 M16
90	160	110	18	20	8	M16
90	160	108	18	20	8	M16
90	152	110	19	20	4	M16
90	152	108	19	20	4	M16
1	110	180	128	18	20	8 M16
110	180	133	18	20	8	M16
110	180	128	18	20	8	M16
110	190	133	19	20	8	M16
110	190	128	19	20	8	M16
1	125	180	135	18	20	8 M16
125	180	135	18	20	8	M16
125	210	150	18	26	8	M16
1	140	210	158	18	24	8 M16
140	210	158	18	24	8	M16
140	210	167	18	26	8	M16
1	160	240	178	22	28	8 M20
160	240	178	22	24	8	M20
160	240	190	22	26	8	M20
1	180	240	188	22	28	8 M20
180	240	188	22	24	8	M20
1	200	295	235	22	31	12 M20
200	295	235	22	27	8	M20
200	295	226	22	29	8	M20
1	225	295	238	22	31	12 M20
225	295	238	22	27	8	M20
225	295	250	22	29	8	M20
1	250	355	288	26	35	12 M24
250	325	277	22	32	8	M20
250	350	288	22	30	12	M20
250	350	277	22	32	12	M20
1	280	355	294	26	36	12 M24
280	350	294	22	30	12	M20
280	350	310	22	32	12	M20
1	315	410	338	26	43	12 M24
315	400	338	22	34	12	M20
315	400	348	22	36	12	M20
315	432	338	25	34	12	M24

le tableau se poursuit à la page suivante



	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC
1	355	470	376	26	55	16	M24
	355	460	376	23	40	16	M20
	355	460	388	23	42	16	M20
	355	476	376	29	42	12	M27
1	400	525	430	30	56	28	M27
	400	515	430	26	40	16	M24
	400	515	442	26	42	16	M24
	400	539	429	29	44	16	M27
1	450	620	517	26	56	20	M24
1	500	620	533	26	56	20	M24
	560	725	618	30	68	20	M27
	630	725	645	30	68	20	M27
	710	840	740	30	49	24	M27
	800	950	843	33	58	24	M30
	900	1050	947	33	62	28	M30
	250	362	293	25	30	12	M24
	450	635	540	32	53	20	M30

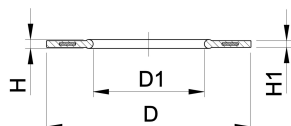


Jointes profilées métriques EPDM / FKM

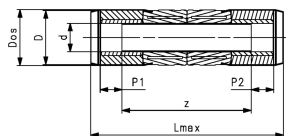
Exécution:

- Pour tous les collets GF métriques
- Dureté: 70° Shore EPDM, 75° Shore FKM
- EPDM: Approuvé selon DVGW eau W 270, recommandation KTW
- Centrage sur le diamètre intérieur de la vis
- Matériau : acier au carbone
- Joint en caoutchouc-acier combiné avec un bourrelet en caoutchouc jusqu'à d630
- Joint en caoutchouc-acier idéal pour les grandes dimensions (d710 - d1000)

d1 collets, sont les diamètres internes appropriés des collets



d (mm)	D (mm)	d1 collets (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	FKM Code	poids (kg)	H (mm)	H1 (mm)
16	46	6 - 16	16	10	16	748 440 705	749 440 705	0,012	4	3
20	51	10 - 20	20	15	16	748 440 706	749 440 706	0,013	4	3
25	61	12 - 22	22	20	16	748 440 707	749 440 707	0,014	4	3
32	71	18 - 28	28	25	16	748 440 708	749 440 708	0,019	4	3
40	82	30 - 40	40	32	16	748 440 709	749 440 709	0,026	4	3
50	92	36 - 46	46	40	16	748 440 710	749 440 710	0,039	4	3
63	107	48 - 58	58	50	16	748 440 711	749 440 711	0,050	5	4
75	127	59 - 69	69	65	16	748 440 712	749 440 712	0,082	5	4
90	142	73 - 84	84	80	16	748 440 713	749 440 713	0,083	5	4
110	162	94 - 104	104	100	16	748 440 714	749 440 714	0,127	6	5
125	162	113 - 123	123	100	16	748 440 715	749 440 715	0,105	6	5
140	192	127 - 137	137	125	16	748 440 716	749 440 716	0,173	6	5
160 - 180	218	150 - 160	160	150	16	748 440 717	749 440 717	0,207	8	6
200	273	192 - 203	203	200	16	748 440 719	749 440 719	0,263	8	6
225	273	207 - 220	220	200	16	748 440 720	749 440 720	0,255	8	6
250	328	238 - 252	252	250	16	748 440 721	749 440 721	0,462	8	6
280	328	264 - 274	274	250	16	748 440 722	749 440 722	0,323	8	6
315	378	296 - 306	306	300	16	748 440 723	749 440 723	0,549	8	6
355	438	340 - 355	355	350	16	748 440 724	749 440 724	0,870	10	7
400	489	385 - 400	400	400	16	748 440 725	749 440 725	1,088	10	7
450	594	393 - 403	403	500	10	748 440 726	749 440 726	0,718	10	7
500	594	437 - 447	447	500	10	748 440 727	749 440 727	0,718	10	7
560	695	484 - 494	494	600	10	748 440 728	749 440 728	0,923	10	7
630	695	545 - 555	555	600	10	748 440 729	749 440 729	0,923	10	7
710	810	562 - 712	712	700	6	748 440 730		0,890	6	3
800	917	663 - 813	813	800	6	748 440 731		1,340	6	3
900	1017	765 - 915	915	900	6	748 440 732		1,170	6	3
1000	1124	866 - 1016	1016	1000	6	748 440 733		1,360	6	3



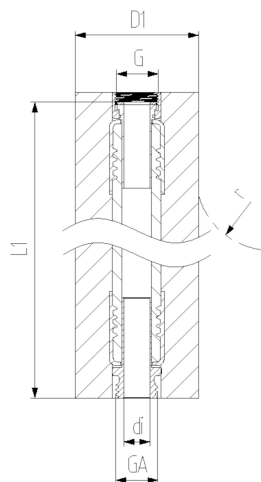
COOL-FIT 2.0 Kit manchon couissant

Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Enveloppe externe résistante au choc. Couleur: noir
- Lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- Inclus : deux manchons, section de tube et quatre demi-coquilles isolantes

d (mm)	d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	Dos (mm)
32	32/75	25	11	16	738 914 508	0,311	376	268	36	36	82
40	40/90	32	11	16	738 914 509	0,446	402	284	40	40	97
50	50/90	40	11	16	738 914 510	0,589	422	296	44	44	97
63	63/110	50	11	16	738 914 511	0,907	452	318	48	48	117
75	75/125	65	11	16	738 914 512	1,309	493	344	55	55	133
90	90/140	80	11	16	738 914 513	1,890	532	370	62	62	148
110	110/160	100	11	16	738 914 514	3,078	604	420	72	72	168
140	140/200	125	11	16	738 914 516	4,851	673	466	84	84	208

Tuyau flexible



COOL-FIT 2.0 Tuyau flexible

Exécution:

- Tuyau flexible EPDM avec protection en acier inoxydable
- Adaptateurs en laiton
- Pré-isolation en mousse de NBR, avec gaine extérieure résistante aux chocs et à l'humidité
- Avec union à écrou libre G d'un côté et filetage mâle GA de l'autre côté

d (mm)	DN (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	Size (inch)	Pouces (inch)	G/GA (inch)	PN (bar)	Code
20	15	G/GA	½	1/2"	1/2"	1/2"	10	738 924 206
25	20	G/GA		3/4"	3/4"	3/4"	10	738 924 207
32	25	G/GA		1"	1"	1"	10	738 924 208
40	32	G/GA		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	8	738 924 209
50	40	G/GA		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	6	738 924 210
63	50	G/GA		2"	2"	2"	6	738 924 211

d (mm)	L1 (mm)	di (mm)	D1 (mm)	r (mm)
20	1000	15	39	119
25	1000	19	44	156
32	1000	25	51	192
40	1500	32	59	252
50	2000	38	69	312
63	2000	52	82	372

Vannes



COOL-FIT 2.0 Vanne à bille A commande manuelle

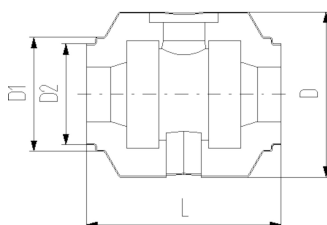
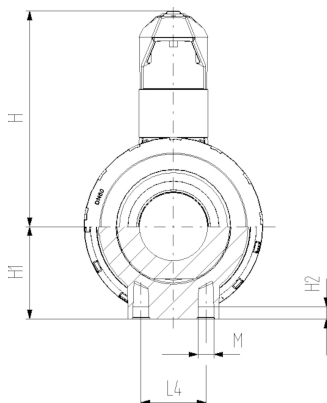
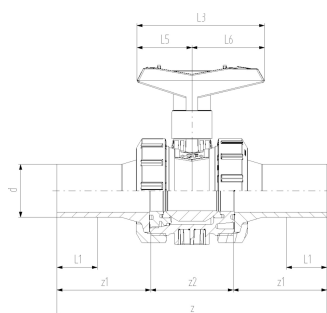
Exécution:

- Matériau : PVC-U avec pièces folles PE100 SDR11 métriques
- Joints de bille type 542-PE/ poignée bleue; type 546 PTFE/ poignée rouge
- Inserts de fixation en acier inoxydable pour type 546 intégrés
- Y compris demi-coquilles d'isolation

d (mm)	DN (mm)	PN	valeur kv (Δp=1 bar) (l/min)	Code	poids (kg)
32	25	16	700	138 541 308	0,550
40	32	16	1000	138 541 309	0,892
50	40	16	1600	138 541 310	1,187
63	50	16	3100	138 541 311	2,153
75	65	16	5000	138 546 312	5,550
90	80	16	7000	138 546 313	8,150

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)
32	25	135	97	82	152	36	93		34	59	97	34		223	76
40	32	157	117	97	170	40	110		41	69	114	42		249	82
50	40	169	117	97	184	44	180		41	69	120	49		271	91
63	50	204	132	117	227	48	128		49	79	141	62		321	110
75	65	235	147	132	276	55	270	70	64	206	194	85	15	386	125
90	80	255	168	147	297	62	270	70	64	206	200	105	15	421	140

d (mm)	DN (mm)	z2 (mm)	M	Closest inch (inch)	Type
32	25	71		1	542
40	32	85		1 ¼	542
50	40	89		1 ½	542
63	50	101		2	542
75	65	136	M8	2 ½	546
90	80	141	M8	3	546





COOL-FIT 2.0/4.0 Outil pour le retrait de l'isolation et le grattage

Exécution:

- Outil pour le retrait de l'isolation et le grattage des tubes COOL-FIT 2.0 et 4.0

d (mm)	Code	poids (kg)
32-90	799 738 001	10,500
110-225	799 738 003	16,500
250-450	799 738 004	71,000



Kit de mise à niveau COOL-FIT 2.0/4.0 pour outil de retrait de l'isolation et grattage d140-d225

Exécution:

- Mise à niveau pour outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 d110-d225 (799738003)
- Pour un retrait de l'isolation et le grattage des tubes COOL-FIT 2.0 et 4.0 d140-d225 en toute simplicité

Remarque:

La broche et les patins de serrage doivent être utilisés avec l'outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 799738003

d (mm)	Code	poids (kg)
140-225	799 738 013	50,000

MSA 2.1 Appareil d'électrosoudage automatique permettant d'établir des protocoles



L'appareil pour l'électrosoudage automatique MSA 2.1 combine légèreté et rendement élevé, grâce à sa technologie inverter et fournit en outre des protocoles de soudage au format PDF. L'appareil est extrêmement rapide et simple, avec trois opérations de base requises pour l'opérateur : connecter, scanner, démarrer la soudure.

Appareil robuste, sûr et ergonomique.

Tout est fait pour simplifier le travail : le scanner de code-barres avec fonctionnalité de lecture à longue distance, système actif de refroidissement sécurisant le soudage en série, utilisation de symboles facilitant l'interaction entre l'utilisateur et la machine.

Tout le processus de soudage est contrôlé et régulé par une compensation de l'énergie de sortie selon la température ambiante et le temps de refroidissement.

Le dispositif interne Bluetooth Low Energy offre la possibilité de surveiller la soudure à distance et de collecter les données enregistrées sans fil avec un smartphone grand public, même pour les envoyer au siège en temps réel.

L'appareil peut stocker 1000 protocoles en permanence dans sa mémoire interne. L'utilisateur peut copier les rapports de soudure sur une clé USB pour les imprimer au format PDF.

La livraison comprend : la boîte de transport, les adaptateurs d'angle (4,0 mm et 4,7 mm), le mode d'emploi, le badge START/STOP et la clé USB avec applications PC.

Données techniques :

- Plage de température : -20°C à +50°C
- Tension et fréquence d'alimentation : 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- Tension de soudage : 8-42 V (48 V)
- Entrées des données de soudage : code-barres, manuel
- Courant de soudage : 90A (maxi)
- Puissance de générateur recommandée : 3,5 kVA
- Interfaces USB : type A
- Indice de protection : classe 1 / IP 65
- Câble d'alimentation : 4 m / Câble de soudage : 4 m
- Poids : env. 11,9 kg
- Affichage : écran graphique LCD, contraste réglable
- Indépendant des langues
- Interface Bluetooth

Type	Code	poids (kg)
Scanner de codes barres, coffret de transport, livre de soudage	790 156 003	11,900
Scanner de codes barres, coffret de transport, livre de soudage, fiche CH	790 156 006	11,900
Lecteur de codes à barres, mallette de transport, mini Welding Book, câble de soudage de 8m	790 156 010	12,900
Lecteur de code-barres, coffret de transport, mini Welding Book, version en allemand	790 156 009	19,500



Positionneur double avec liaison universelle

- Recommandé pour l'installation de raccords COOL-FIT et ELGEF Plus
- Le serrage permet l'installation sans tension et évite le mouvement pendant le temps de fusion et de refroidissement
- La liaison universelle réglable centralisée permet l'installation de coupleurs, coudes et réducteurs d'électrosoudage
- Fonctionne au-dessus, en dessous et le long du joint
- Adaptateur pour utilisation avec pièces en T disponibles (voir accessoires)

d (mm)	d1 (mm)	Code	poids (kg)	Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 490	4,200	Contenu de la livraison: 2 x bloc V, 2 x barre droite, 1 x lien universel, sac de transport (600x380x250)	960	290	230
160	630	799 301 496	14,100	Contenu de la livraison: 2 x bloc V, 2 x barre droite, 1 x lien universel, sac de transport (780x780x580)	1300	670	550



Positionneur quadruple avec liaison universelle

- Recommandé pour l'installation de raccords COOL-FIT et ELGEF Plus
- Le serrage permet l'installation sans tension et évite le mouvement pendant le temps de fusion et de refroidissement
- La liaison universelle réglable centralisée permet l'installation de coupleurs, coudes et réducteurs d'électrosoudage
- Utilisation universelle; dessus, au-dessous et le long du joint
- Adaptateur pour utilisation avec pièces en T disponibles (voir accessoires)

d (mm)	d1 (mm)	Code	poids (kg)	Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 489	8,300	Contenu de la livraison: 4 x bloc V, 2 x barre droite, 1 x lien universel, sac de transport (600x380x250)	960	290	230
160	630	799 301 495	23,300	Contenu de la livraison: 4 x bloc V, 2 x barre droite, 1 x lien universel, sac de transport (780x780x580)	1300	670	550



Adaptateur T

- Convient pour outil de serrage (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	poids (kg)	Désignation	Longueur (mm)	Width (mm)	Height (mm)
40	200	799 301 491	0,610	Adaptateur T	600	50	40
160	630	799 301 497	3,500	Adaptateur T	1070	75	60



Bloc V

- Convient pour outil de serrage (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	poids (kg)	Désignation	Longueur (mm)	Width (mm)	Height (mm)
40	200	799 301 492	1,000	Bloc V complet	290	230	65
160	630	799 301 498	3,200	Bloc V complet	660	430	90



Extension de barre

- Convient pour outil de serrage (799301489 - 495)

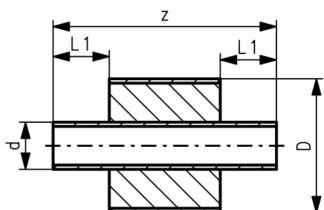
d (mm)	d1 (mm)	Code	poids (kg)	Désignation	Longueur (mm)	Width (mm)	Height (mm)
160	630	799 301 499	1,000	Extension de barre	1000	40	40



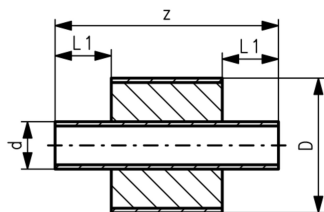
COOL-FIT 2.0 Mamelon court avec isolation, d32-d140

Exécution:

- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- Pour des connexions courtes entre les raccords COOL-FIT 2.0 Type A



d (mm)	d/D (mm)	PN (bar)	SDR	Code	poids (kg)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)
32	32/75	16	11	738 914 408	0,072	36	121	1
40	40/90	16	11	738 914 409	0,104	40	125	1 ¼
50	50/90	16	11	738 914 410	0,136	44	133	1 ½
63	63/110	16	11	738 914 411	0,216	48	141	2



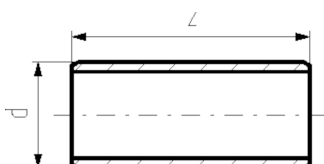
d (mm)	d/D (mm)	PN (bar)	SDR	Code	poids (kg)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)
75	75/125	16	11	738 914 412	0,313	55	155	2 ½
90	90/140	16	11	738 914 413	0,459	62	169	3
110	110/160	16	11	738 914 414	0,712	72	189	4
140	140/200	16	11	738 914 416	1,226	90	213	6



COOL-FIT 2.0/4.0 Mamelon

Exécution:

- PE100, SDR11/17, métrique
- Pour la connexion la plus courte possible entre deux raccords
- Pour des températures de fluide entre 0°C jusqu'à 60°C
- COOL-FIT 4.0 Besoin d'anneau autocollant pour la connexion



d (mm)	SDR	PN	Code	poids (kg)	z (mm)	pouce (inch)
32	11	16	738 910 408	0,020	72	1
40	11	16	738 910 409	0,034	80	1 ¼
50	11	16	738 910 410	0,059	88	1 ½
63	11	16	738 910 411	0,101	96	2
75	11	16	738 910 412	0,162	110	2 ½
90	11	16	738 910 413	0,264	124	3
110	11	16	738 910 414	0,454	144	4
140	11	16	738 910 416	0,855	168	5
160	17	10	738 910 417	0,798	180	6
225	17	10	738 910 420	1,885	220	8

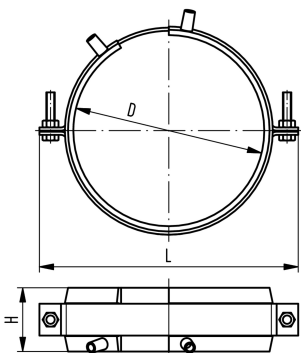


COOL-FIT 2.0/4.0 Anneau autocollant

Exécution:

- Adhésif sur deux faces, pour la connexion de raccords avec des mamelons

d (mm)	D (mm)	d COOL-FIT 4.0 (mm)	d COOL-FIT 2.0 (mm)	Code	poids (kg)
32	75		32	738 010 012	0,002
32 - 50	90	32	40 - 50	738 010 013	0,002
40 - 63	110	40 - 50	63	738 010 014	0,003
63 - 75	125	63	75	738 010 015	0,003
75 - 90	140	75	90	738 010 016	0,003
90 - 110	160	90	110	738 010 017	0,005
110	180	110		738 010 018	0,005
140	200		140	738 010 019	0,006
140	225	140		738 010 020	0,009
160	250	160		738 010 021	0,009
225	315	225		738 010 023	0,027



COOL-FIT 2.0/4.0 Point fixe

Exécution:

- Le produit se compose de deux composants, à savoir des rubans électrosoudables et des supports de tubes.
- L'électrosoudage soude la bande de façon permanente afin de transmettre les forces du tube vers le point fixe.
- Les colliers sont nécessaires pour distribuer les pressions de soudure durant l'installation et stabiliser l'opération.
- Pour souder, utiliser une MSA2.x, MSA4.x, MSA 250, 300, 350, 400 ou tout autre machine à souder 220V disponible dans le commerce.
- Si vous employez un MSA de GF Piping Systems, utilisez un adaptateur 799 350 339 ou un kit de câbles Y 790 156 032.
- Tenez compte des forces maximales autorisées reprises dans le tableau ci-dessous.
- Les colliers de point fixe et les traverses doivent être calculés et fournis par l'installateur. Ils ne sont pas inclus dans le point fixe fourni par GF.**

- Le produit se compose de deux parties, à savoir une bande de soudage et un support de tube.

La bande soudée par électrosoudage

sert de connexion permanente pour transmettre les forces produites par le tube au point fixe.

Les supports de tube fournis sont nécessaires pour fournir la pression de soudage pendant l'installation et assurer la stabilité pendant le fonctionnement.

Pour le soudage, utilisez un appareil pour l'électrosoudage MSA2.x, MSA4.x, MSA 250, 300, 350, 400 ou autre appareil 220 V disponible dans le commerce.

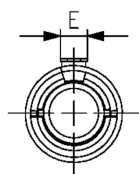
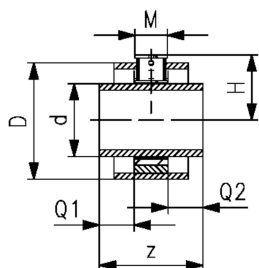
Si vous utilisez un appareil pour l'électrosoudage MSA de GF Piping Systems, utilisez l'adaptateur 799 350 339 ou le jeu de câbles en Y 790 156 032.

Veillez noter les forces maximales autorisées pour cette version dans le tableau ci-dessous.

Les supports point fixe et les croisillons doivent être calculés et fournis par l'installateur.

D (mm)	d COOL-FIT 4.0 (mm)	d COOL-FIT 2.0 (mm)	Code	SP	poids (kg)
75		32	738 912 012	1	0,750
90	32	40 - 50	738 912 013	1	0,895
110	40 - 50	63	738 912 014	1	0,904
125	63	75	738 912 015	1	1,103
140	75	90	738 912 016	1	1,188
160	90	110	738 912 017	1	1,177
180	110		738 912 018	1	1,530
200		140	738 912 019	1	1,600
225	140		738 912 020	1	1,813
250	160		738 912 021	1	1,957
315	225		738 912 023	1	2,388
355	250		738 912 024	1	2,388

D (mm)	L (mm)	H (mm)	max Force COOL-FIT 4.0 (kN)	max Force COOL-FIT 2.0 (kN)	Force max. (kN)	Closest inch (inch)
75	150	60		2.0		
90	170	60	2.0	3.0 / 5.0		
110	180	60	3.0 / 5.0	8.0		
125	215	60	8.0	10.0		
140	220	60	10.0	10.0		
160	255	60	10.0	10.0		
180	255	60	10.0			
200	310	60		10.0		
225	310	60	10.0		10	5
250	335	60	10.0			
315	400	60	10.0			
355	420	60	10.0			



COOL-FIT 2.0 Kit de point de fixation pour forces élevées

Exécution:

- Le produit se compose d'un point de fixation, d'une section de tube et d'un kit d'isolation
- Point fixe pour installation entre deux raccords à électrosoudage, transmet les forces du tube au point fixe
- Section de tube PE100 SDR11, métrique
- Point de fixation avec plaque de soudage en S235JR (1.0038). Avec revêtement anticorrosion.
- Isolation en mousse souple EPDM. Pour une application extérieure, utiliser une protection supplémentaire
- Tenez compte des forces maximales autorisées reprises dans le tableau ci-dessous.
- Un calcul de force de la pince et du point de fixation est nécessaire
- Pour le collage, le colle 738010060 est recommandée
- Disponibilité: Dès janvier 2023

d	D	DN	SDR	PN	Code	poids
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(kg)
140	200	125	11	16	738 914 816	7,950

z	Q1	Q2	Dos	H	M	E	Schlüsselweite	max. Force (kN)
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
268	84	84	244	137	100	100	24	35

COOL-FIT Y kit câbles



- Les câbles COOL-FIT Y sont utilisés pour accélérer l'installation des bandes d'électrofusion à points fixes. Les câbles Y permettent le soudage en parallèle de 2 bandes E, en réduisant de moitié la durée totale de la fusion.
- Compatible avec les toutes les machines à souder MSA.

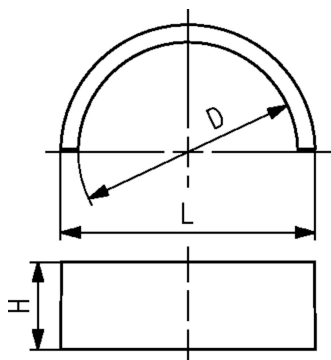
Type	Code	poids
		(kg)
Câble de 4 fils avec fiches de soudure 2mm	790 156 032	0,385

Grattoir manuel pour tubes



- Le grattoir manuel convient à la préparation de la zone de soudage des tubes en PE80.

Code	poids	Désignation
	(kg)	
799 198 094	0,143	Grattoir manuel avec poignée longue



COOL-FIT 2.0F Point fixe

Exécution:

- Quatre demi-coques en PVC-U comme connexion permanente pour transmettre au point fixe les forces qui se produisent dans le tube .
- Pour le collage, utilisez le mélangeur statique Tangit RAPID, Tangit RAPID et le distributeur Tangit RAPID
- Tenez compte des forces maximales autorisées reprises dans le tableau ci-dessous.
- **Les colliers de point fixe et les traverses doivent être calculés et fournis par l'installateur. Ils ne sont pas inclus dans le point fixe fournit par GF.**

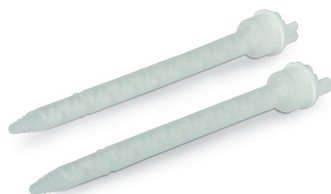
D (mm)	d (mm)	Code	poids (kg)	L (mm)	H (mm)	max. Force (kN)	closest inch (inch)
75	32	738 912 312	0,750	87	30	2.0	1
90	40 - 50	738 912 313	0,895	105	35	3.0 / 5.0	1 ¼ / 1 ½
110	63	738 912 314	0,904	128	35	8.0	2
125	75	738 912 315	1,103	142	35	10.0	2 1/2
140	90	738 912 316	1,188	162	35	10.0	3
160	110	738 912 317	1,177	183	35	10.0	4
200	140	738 912 319	1,600	221	35	10.0	5



Kit de cartouche Tangit Rapid

- 2 composants adhesifs
- pour PVC-U et PVC-C
- 6 cartouches avec 12 mélangeurs et 2 pinceau 1 "
- Outils nécessaires : Pinceaux et mélangeurs Tangit Rapid
- liste des produits chimiques résistants sur www.gfps.com

Language	Désignation	Code	poids (kg)
DE, FR	50 ml	799 302 005	0,566
FR, NL	50 ml	799 302 041	0,566
DK, SE	50 ml	799 302 042	0,566
GB, IT	50 ml	799 302 043	0,566
FI, NO	50 ml	799 302 044	0,566
DE, ES, FR, GB, IT, NL, PT	400 ml	799 302 007	3,700
DK, FI, NO, SE	400 ml	799 302 047	3,700



Tangit Rapid petit et grand outillage

- Pour cartouches Tangit Rapid
- Sac de 30 pièces pour 50ml et 15 pièces pour 400ml

Désignation	Code	SP	poids (kg)
50ml	799 302 032	1	0,160
400ml	799 302 033	1	0,190



Tangit Rapid Pistolet

- Pour cartouches Tangit Rapid

d-d (mm)	Désignation	Code	SP	poids (kg)
16 - 140	50ml	799 302 011	1	0,185
110 - 400	400ml	799 302 013	1	1,100



COOL-FIT 2.0/4.0 Colle

Exécution:

- Pour les raccords en isolation en mousse de NBR des tubes flexibles et des raccords d'adaptation

Code	SP	poids (kg)
738 010 060	1	0,240



COOL-FIT 2.0/4.0 Bande autocollante

Exécution:

- Pour les raccords en isolation en mousse de NBR des tubes flexibles et des raccords d'adaptation
- En rouleaux de 20 m

Code	SP	poids (kg)
738 010 065	1	0,400



Nettoyant Tangit KS Conditionnement : 8 pièces

- Agents nettoyant spécial pour le soudage du PP, PE, PVDF et PB
- Convient au Tangit Rapid. Ne doit pas être utilisé pour les collages au solvants
- DVGW approuver
- DW 5290 BR 0464

Size	Code	SP	poids (kg)
1 litre	799 298 023	8	0,872



Crayon de marquage

Type	Code	poids (kg)
silver	799 350 364	0,010



Outil d'ébavurage

- Lame remplaçable

Code	SP	poids (kg)
790 205 082	1	0,058

Mètre ruban (circonférence et diamètre)



- Circonférence: 2 m / 79 pouces
- Diamètre : 630 mm / 25 pouces

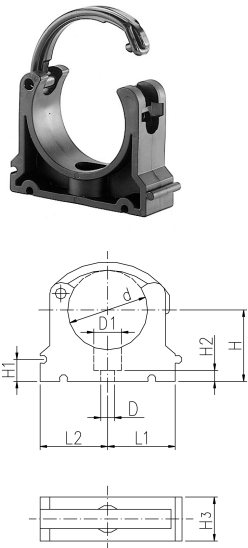
Code	SP	poids (kg)
790 205 087	1	0,045

Colliers-clip Type 061, PP métrique



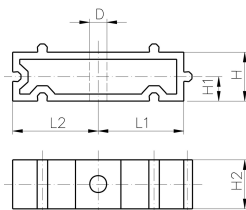
Exécution:

- Matériau PP noir, résistant aux UV
- d16 - d63: hauteur adaptée aux vannes à bille type 546 et 543
- **quantité minimale de commande: sachet standard "SP" (10 pces)**



	d (mm)	D Pouches (mm)	D1 (inch)		Code	SP	poids (kg)
*	10	5	8		167 061 003	10	0,003
*	12	5	8		167 061 004	10	0,003
*	16	6	11		167 061 035	10	0,007
*	20	6	11		167 061 036	10	0,007
*	25	6	11		167 061 037	10	0,009
*	32	6	11		167 061 038	10	0,012
	40	7	14		167 061 039	10	0,027
	50	7	14		167 061 040	10	0,031
	63	9	17		167 061 041	10	0,052
	75	9	2 ½		167 061 012	10	0,057
	90	9	3		167 061 013	10	0,092
	110	9	4		167 061 014	10	0,117
	125	9			167 061 015	10	0,180
	140	9	5		167 061 016	10	0,224
	160	9	17		167 061 017	10	0,242

	d (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	SC	pouce (inch)
*	10	20	10	6	12	11	14	M4	¼
*	12	21	10	6	12	11	14	M5	¼
*	16	27	10	6	16	14	17	M5	¾
*	20	27	10	6	16	17	19	M5	½
*	25	30	10	6	16	19	22	M5	¾
*	32	36	10	6	16	24	27	M5	1
	40	44	10	7	22	34	34	M6	1 ¼
	50	51	10	7	22	37	37	M6	1 ½
	63	64	10	10	25	45	45	M8	2
	75	58	10	10	25	52	52	M8	2 ½
	90	65	10	10	28	65	65	M8	3
	110	75	10	10	28	79	79	M8	4
	125	90	10	10	32	88	88	M8	
	140	110	10	10	32	98	98	M8	5
	160	108	10	10	32	109	109	M8	6

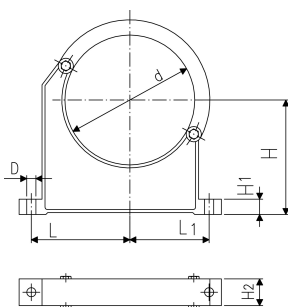


Entretoise type 061, PP

Exécution:

- pour colliers-clips Type 061 et 061H, PP noir, Résistant aux rayons UV
- **Quantité de commande minimale: Emballage standard SP**

d	Pouces	Code	SP	poids	D	L1	L2	H	H1	H2	SC
(mm)	(inch)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
10 - 12	1/8 - 1/4	167 061 153	10	0,003	5	11	14	20	10	12	M4
16	3/8	167 061 155	10	0,005	6	14	17	20	10	16	M5
20	1/2	167 061 156	10	0,005	6	17	19	20	10	16	M5
25	3/4	167 061 157	10	0,007	6	19	22	20	10	16	M5
32	1	167 061 158	10	0,006	6	24	27	20	10	16	M5
40	1 1/4	167 061 159	10	0,015	7	34	34	20	10	22	M6
50	1 1/2	167 061 160	10	0,017	7	37	37	20	10	22	M6
63	2	167 061 161	10	0,020	9	45	45	20	10	25	M8
75	2 1/2	167 061 162	10	0,027	9	52	52	20	10	25	M8
90	3	167 061 163	10	0,039	9	65	65	20	10	28	M8
110	4	167 061 164	10	0,048	9	79	79	20	10	28	M8
125	4 1/2	167 061 165	10	0,059	9	88	88	20	10	32	M8
140	5	167 061 166	10	0,065	9	98	98	20	10	32	M8
160	6	167 061 167	10	0,071	9	109	109	20	10	32	M8

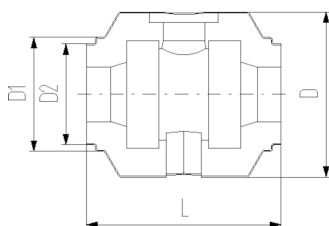
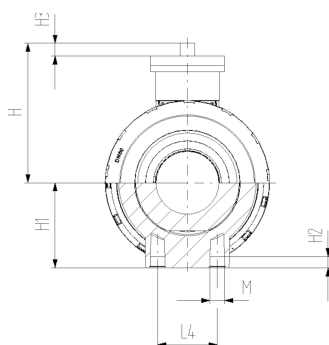
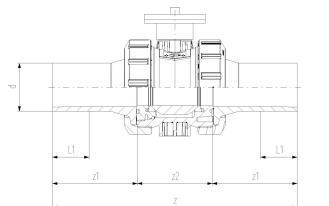


Collier clip type 060 PP métrique

Exécution:

- Matériau PP noir, résistant aux UV
- **Quantité de commande minimale: Emballage standard SP**
- Une ouverture accidentelle du clip de sécurité est impossible
- Collier et arceau vendus séparément
- Utilisable pour des conduites comprenant des assemblages à brides

d	Code	SP	poids	D	L	L1	H	H1	H2	SC	pouce
(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(inch)
90	167 060 038	10	0,144	9	89	71	105	15	33	M 8	3
110	167 060 039	10	0,158	9	94	80	115	15	33	M 8	4
125	167 060 040	10	0,249	11	116	91	130	20	35	M10	
140	167 060 041	10	0,260	11	121	99	130	20	35	M10	5
160	167 060 042	10	0,296	11	131	107	148	20	35	M10	6
180	167 060 043	10	0,327	11	143	115	163	20	35	M10	7
200	167 060 019	5	0,539	13	151	120	175	25	39	M12	8
225	167 060 020	5	0,612	13	164	132	175	25	39	M12	8
250	167 060 021	5	0,657	13	183	143	200	25	39	M12	9
280	167 060 022	5	0,722	13	197	156	200	25	39	M12	10
315	167 060 023	5	0,805	13	219	171	225	25	39	M12	12
355	167 060 024	5	1,251	17	275	209	258	30	50	M16	14
400	167 060 025	4	1,031	17	300	228	288	30	50	M16	16



COOL-FIT 2.0 Vanne à bille type 546 Pro Avec axe libre

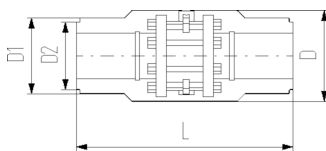
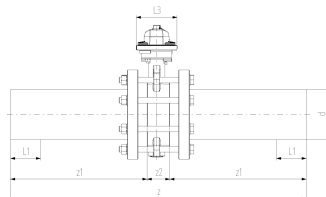
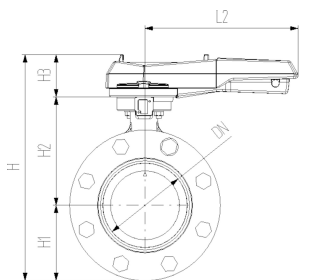
Exécution:

- Matériau : PVC-U avec pièces folles PE100 SDR11 métriques
- Joint de la bille en PTFE
- Inserts de fixation en acier inoxydable intégrés
- Interface selon DIN EN ISO 5211
- Y compris demi-coquilles d'isolation

d (mm)	DN (mm)	PN	kv-value (dp=1bar)	valeur kv (Δp=1 bar) (l/min)	SDR	EPDM Code	poids (kg)
32	25	16	700	700	11	138 546 408	0,560
40	32	16	1000	1000	11	138 546 409	0,900
50	40	16	1600	1600	11	138 546 410	1,190
63	50	16	3100	3100	11	138 546 411	0,100
75	65	16	5000	5000	11	138 546 412	5,550
90	80	16	7000	7000	11	138 546 413	8,150

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	M
32	25	135	97	82	152	36	72	36	12	11	223	76	71	M6
40	32	157	117	97	170	40	84	44	15	11	249	82	85	M8
50	40	169	117	97	184	44	90	51	15	11	271	91	89	M8
63	50	204	132	117	227	48	105	64	15	10	321	110	101	M8
75	65	235	147	132	276	55	177	85	15	21	386	125	136	M8
90	80	235	168	147	297	62	189	105	15	21	421	140	141	M8

d (mm)	DN (mm)	Closest inch (inch)	Hole pattern
32	25	1	F05/F03
40	32	1 ¼	F05/F03
50	40	1 ½	F05/F03
63	50	2	F05/F03
75	65	2 ½	F07
90	80	3	F07



COOL-FIT 2.0 Kit de vanne papillon à oreilles taraudées type 567 Levier manuel avec positions crantées

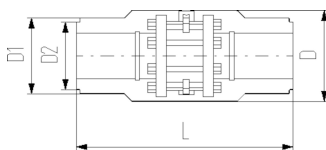
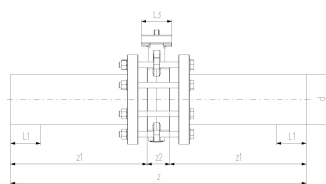
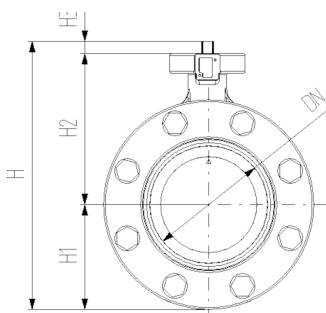
Exécution:

- Matériau : PVC-U avec pièces folles PE100 SDR11 métriques
- Y compris collets, brides PP-Acier, boulons et demi-coquilles d'isolation

d (mm)	DN (mm)	PN	valeur kv ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	kv-value ($\Delta p=1$ bar)	EPDM Code	poids (kg)
110	100	10	6500	6500	138 567 314	3,500
140	125	10	11500	11500	138 567 316	4,500

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)
110	100	260	188	168	552	72	255	106	696	320	56	325	104	167	55
140	125	287	233	208	662	84	255	106	830	383	64	352	117	181	55

d (mm)	DN (mm)	pouce (inch)
110	100	4
140	125	5



COOL-FIT 2.0 Set de vanne papillon type 567 PVC-U Avec axe libre

Exécution:

- Matériau : PVC-U avec pièces folles PE100 SDR11 métriques
- Interface de montage F07 selon DIN/ISO 5211
- Y compris collets, brides PP-Acier, boulons et demi-coquilles d'isolation

d (mm)	DN (mm)	PN	valeur kv ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code
110	100	10	6500	138 567 414
140	125	10	11500	138 567 416

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	pouce (inch)
110	100	260	188	168	552	72	106	696	320	56	104	167	55	4
140	125	287	233	208	662	84	106	830	383	64	117	181	55	5



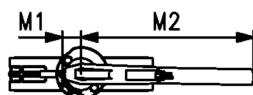
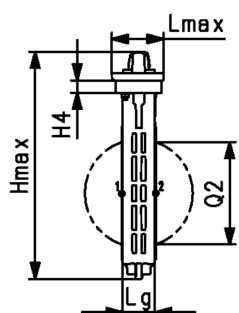
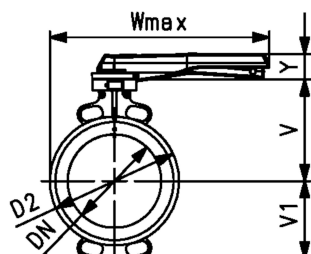
Vanne papillon à oreilles tauraudées type 565 PVDF/PA-GF
Avec levier manuel
Montage entre-brides métrique/ANSI/BS/JIS
Adaptée pour systèmes ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT et PROGEF

Exécution:

- Longueur d'installation : EN 558 séries 20, ISO 5752 série 20, API 609 table 2
- Normes de brides : ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560 : 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Poignée ergonomique verrouillable
- Convient aux applications d'eau et de traitement de l'eau (exemple : eau de mer, eau potable et eau industrielle)

Option:

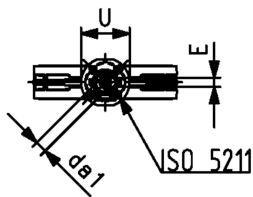
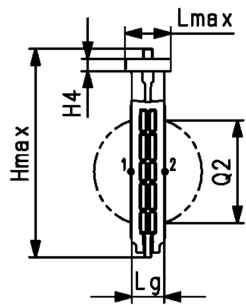
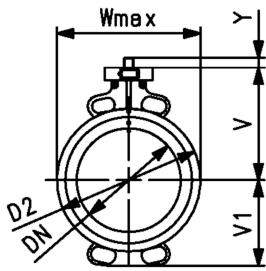
- Possibilité de configuration individuelle de la vanne
- Actionneur pneumatique ou électrique GF
- Indicateur électrique de position par LED



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Pouces (inch)	valeur kv (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	Pouces (inch)	EPDM Code	SP	poids (kg)
50	16	63	2	1445	63	2	199 565 000	1	1,3
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	199 565 001	1	1,5
80	16	90	3	4020	90	3	199 565 002	1	1,7
100	16	110	4	5850	110	4	199 565 003	1	2,5
125	16	140	5	11900	140	5	199 565 004	1	3,1
150	16	160	6	18050	160	6	199 565 005	1	4,0
200	10	225	8	43667	225	8	199 565 006	1	5,3

DN (mm)	FKM Code	SP	poids (kg)
50	199 565 020	1	1,4
65	199 565 021	1	1,6
80	199 565 022	1	1,8
100	199 565 023	1	2,7
125	199 565 024	1	3,3
150	199 565 025	1	4,3
200	199 565 026	1	5,7

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	264,0	249,5	96,0	23,0	133,5	63,0	43,0	35,5	204,5	53,0	28,5
65	121,0	271,0	275,5	96,0	23,0	140,0	82,0	46,0	35,5	204,5	53,0	44,0
80	138,0	273,5	288,0	96,0	23,0	146,0	89,0	46,0	35,5	204,5	53,0	63,5
100	158,5	334,0	324,0	96,0	23,0	166,5	104,0	52,0	35,5	254,5	53,0	84,0
125	187,0	348,0	351,0	96,0	23,0	180,0	118,0	56,0	35,5	254,5	53,0	110,5
150	213,0	426,0	372,5	96,0	23,0	189,0	130,5	56,0	35,5	319,5	53,0	137,5
200	267,0	453,0	422,0	96,0	23,0	209,5	159,0	60,0	35,5	319,5	53,0	190,5



Vanne papillon manuelle à oreilles taraudées type 565 PVDF/PA-GF

Axe nu

Montage entre-bridges métrique/ANSI/BS/JIS Adaptée pour systèmes ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT et PROGEF

Exécution:

- Longueur d'installation : EN 558 série 20, ISO 5752 série 20, API 609 table 2
- Normes de brides : ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560 : 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Conçu pour un montage et démontage facile
- Convient aux applications d'eau et de traitement de l'eau (exemple : eau de mer, eau potable et eau industrielle)

Option:

- Possibilité de configuration individuelle de la vanne
- Équipement possible avec les actionneurs manuels (verrouillables), pneumatiques ou électriques de GF
- Indicateur électrique de position par LED

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Pouces (inch)	valeur kv (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	Pouces (inch)	Acc.to ISO 5211
50	16	63	2	1445	63	2	F07
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	F07
80	16	90	3	4020	90	3	F07
100	16	110	4	5850	110	4	F07
125	16	140	5	11900	140	5	F07
150	16	160	6	18050	160	6	F07
200	10	225	8	43667	225	8	F07
250	10	280	10	62333	280	10	F10
300	6	315	12	94500	315	12	F10

DN (mm)	EPDM Code	SP	poids (kg)	FKM Code	SP	poids (kg)
50	199 565 100	1	0,9	199 565 120	1	1,0
65	199 565 101	1	1,1	199 565 121	1	1,2
80	199 565 102	1	1,3	199 565 122	1	1,4
100	199 565 103	1	2,0	199 565 123	1	2,2
125	199 565 104	1	2,6	199 565 124	1	2,9
150	199 565 105	1	3,7	199 565 125	1	3,8
200	199 565 106	1	4,7	199 565 126	1	5,2
250	199 565 107	1	8,8	199 565 127	1	9,5
300	199 565 108	1	12,6	199 565 128	1	13,7

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0	28,5
65	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	44,0
80	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	63,5
100	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0	84,0
125	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0	110,5
150	213,0	213,0	85,5	337,5	23,0	189,0	130,5	56,0	22,2	17,0	90,0	19,0	137,5
200	267,0	267,0	85,5	387,0	23,0	209,5	159,0	60,0	22,2	17,0	90,0	18,5	190,5
250	325,5	325,5	125,0	498,5	23,0	262,5	195,5	68,0	28,2	22,0	125,0	40,5	239,0
300	380,0	380,0	125,0	555,0	23,0	284,5	230,5	78,0	28,2	22,0	125,0	40,5	285,5

Pièces détachées et outils



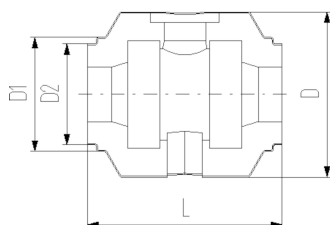
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation pour vanne à bille type 546 / 542

Exécution:

- Le set est constitué de demi-coquilles et de colliers de serrage

Remarque:

Convient uniquement aux vannes à bille COOL-FIT



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	Code	poids (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
32	135	25	738 990 308	0,160	97	82	152
40	157	32	738 990 309	0,228	117	97	170
50	169	40	738 990 310	0,282	117	97	184
63	204	50	738 990 311	0,498	132	117	227
75	235	65	738 990 312	0,935	147	132	276
90	255	80	738 990 313	1,033	168	147	297



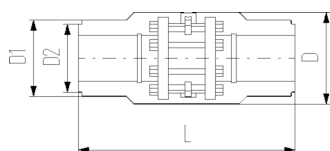
COOL-FIT 2.0 Isolation pour vanne papillon type 567

Exécution:

- Le set est constitué de demi-coquilles et de colliers de serrage

Remarque:

Convient uniquement pour les vannes papillon COOL-FIT



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	Code	poids (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
110	310	100	738 990 324	2,054	188	168	556
140	287	125	738 990 326	2,947	233	208	662
160	358	150	738 990 327	3,675	259		720
225	409	200	738 990 330	4,811	325		776

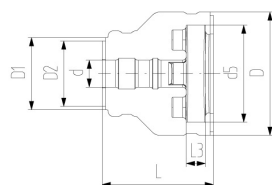
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation pour adaptateur à bride

Exécution:

- Le set est constitué de demi-coquilles et de colliers de serrage

Remarque:

Pour adaptateurs à brides COOL-FIT uniquement



d (mm)	D (mm)	DN (mm)	Code	poids (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L3 (mm)	d5 (mm)
32	135	25	738 990 458	0,226	90	75	162	26	121
40	170	32	738 990 459	0,331	110	90	165	28	146
50	180	40	738 990 460	0,386	110	90	178	30	156
63	200	50	738 990 461	0,533	125	110	230	32	171
75	220	65	738 990 462	0,674	140	125	232	34	191
90	240	80	738 990 463	0,754	160	140	245	35	206
110	270	100	738 990 464	0,889	180	160	254	36	235
140	300	125	738 990 466	1,138	225	200	299	38	256
160	358	150	738 990 467	2,820	259		332	34	295
225	423	200	738 990 470	3,710	325		383	37	354



COOL-FIT 2.0 Bouchons d'isolation pour les indicateurs de soudage

Exécution:

- Quantité de vente: Sachet de 20 pièces

Code	poids (kg)
738 010 051	0,055



Lame de rechange d32-d90

- Convient à l'outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 001)

d (mm)	Code	poids (kg)
32	799 738 101	0,015
40	799 738 102	0,020
50	799 738 103	0,019
63	799 738 104	0,020
75	799 738 105	0,020
90	799 738 106	0,030



Lame de rechange d110-d225

- Convient à l'outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 003)

d (mm)	Code	poids (kg)
110	799 738 107	0,100
140	799 738 108	0,100
160	799 738 109	0,100
225	799 738 110	0,100



Lame de rechange pour séparateur d'isolation

- Convient à l'outil COOL-FIT 2.0/4.0 pour le retrait de l'isolation et le raclage (799 738 004) et le kit d'upgrade d140-225mm (799 738 013)

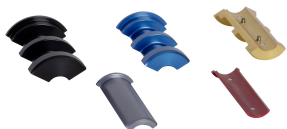
Code	poids (kg)	Suitable for
799 738 115	0,100	799 738 004
799 738 117	0,080	799 738 013



Joint torique pour bague de serrage

- Convient aux outils de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 001 et 799 738 003)

d (mm)	Code	poids (kg)
32	799 738 050	0,003
110	799 738 051	0,010



Bague de serrage d32-d90

- Convient à l'outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 001)

d (mm)	Code	poids (kg)	Colours
32	799 738 020	0,240	argent
40	799 738 021	0,090	rouge
50	799 738 022	0,210	anthracite
63	799 738 023	0,120	or
75	799 738 024	0,270	bleu
90	799 738 025	0,480	noir



Bague de serrage d110-d225

- Convient à l'outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 003)
- Type A : Tige de départ
- Type B : Avec arrêt de tube

d (mm)	Code	poids (kg)	Colours	Type
110	799 738 026	0,680	argent	
140	799 738 027	0,480	rouge	A
140	799 738 037	0,480	rouge	B
160	799 738 028	0,580	anthracite	A
160	799 738 038	0,580	anthracite	B
225	799 738 029	0,600	or	A
225	799 738 039	0,600	or	B



Lame circulaire

- Convient aux outils de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 001 et 799 738 003)

Code	poids (kg)
799 738 040	0,008



Jeu de lames circulaires

- Convient aux outils de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 001 et 799 738 003)
- Composé de : lame circulaire, support et vis

d (mm)	Code	poids (kg)
32 - 90	799 738 048	0,025
110 - 225	799 738 049	0,025



Scie

- Convient à l'outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 003)

d (mm)	Code	poids (kg)
140 - 225	799 738 060	1,000



Lame de scie

- Convient à l'outil de retrait de l'isolation et de grattage COOL-FIT 2.0/4.0 (799 738 003)

d (mm)	Code	poids (kg)
140 - 225	799 738 061	0,029



Lames pour outil d'égavurage

- 10 pièces

Code	SP	poids (kg)
790 205 083	1	0,031



Coupe-tube pour plastiques PEcut 1200

- **Coupe-tube en plastique pour une coupe précise et sûre des tubes en plastique**
- Scie à chaîne sans huile alimentée par batterie avec mécanisme de serrage et de guidage unique
- Large gamme d'applications de d250 à 1200 mm, 10" à 46"
- Large gamme d'applications COOL-FIT 160/250 mm (d/D) - 450/630 mm (d/D)
- Applicable pour une épaisseur de paroi de tube de 10 à 180 mm
- Recommandé pour les tuyaux PE à paroi pleine et les tuyaux COOL-FIT pré-isolés
- Recommandé pour les matériaux du tube : PE 100, PE 100-RC, PP
- Encombrement axial minimum = 37 cm
- Encombrement radial minimal = 35 cm
- **Contenu de la livraison :**
- Veuillez respecter la description pour sélectionner la variante spécifique au pays
- Tronçonneuse sans fil à accu
- Chariot de support
- 3 x chariot à roulettes, 2 x courroie de tension avec système d'enroulement, 2 x maillon rapide
- 2 x Pack d'accu CAS 5.5 Ah, 1 X chargeur LG 12/18 V
- Livraison dans un coffret de transport solide (L x L x H = 665 x 562 x 250 mm)

d (mm)	d1 (mm)	Code	poids (kg)	Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
250	1200	799 198 150	19,70	PEcut 1200-230V, Chargeur LG12/18V	665	562	250
250	1200	799 198 151	19,70	PEcut 1200-115V US, Chargeur LG12/18V US	665	562	250
250	1200	799 198 152	19,70	PEcut 1200-230V UK, Chargeur LG12/18V UK	665	562	250

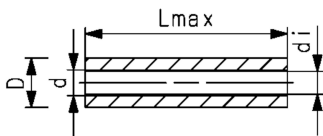
COOL-FIT 2.0 Push System



COOL-FIT 2.0 Push System, Tube en barre

Exécution:

- Tube multicouche pré-isolé (PE-RT/AL/PE-RT), métrique
- Isolation à cellules fermées EPDM avec treillis en polyester pour une protection mécanique
- Couleur : noir



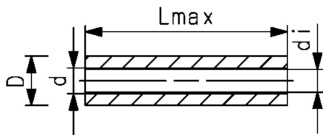
d	D	DN	PN	Code	SP	poids	di	L	pouce
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(inch)
16	44	12	16	738 174 005	8	0,299	12	5000	3/8
20	48	15	16	738 174 006	7	0,354	16	5000	1/2
25	54	20	16	738 174 007	7	0,521	20	5000	3/4
32	61	25	16	738 174 008	6	0,621	26	5000	1



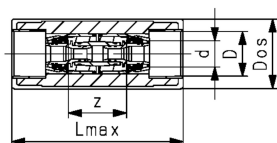
COOL-FIT 2.0 Push System, Tube en rouleau

Exécution:

- Tube multicouche pré-isolé (PE-RT/AL/PE-RT), métrique
- Isolation à cellules fermées EPDM avec treillis en polyester pour une protection mécanique
- Couleur : noir



d	D	DN	PN	Code	SP	poids	di	L	pouce
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(inch)
16	44	12	16	738 174 055	1	0,299	12	25000	3/8
20	48	15	16	738 174 056	1	0,354	16	25000	1/2
25	54	20	16	738 174 057	1	0,521	20	25000	3/4

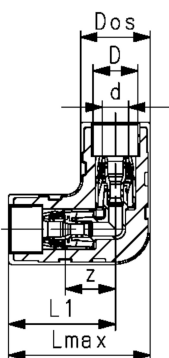


COOL-FIT 2.0 Push System, Manchon

Exécution:

- Raccord poussoir en plastique haute performance PPSU
- Enveloppe isolante en EPP avec gaine TPE
- Couleur : noir
- Contenu : 1 module, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante

d	D	DN	PN	Code	SP	poids	Lmax	z	Dos
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
16	44	12	16	738 914 005	1	0,266	190	53	69
20	48	15	16	738 914 006	1	0,254	190	53	69
25	54	20	16	738 914 007	1	0,456	212	72	86
32	61	25	16	738 914 008	1	0,446	212	72	86

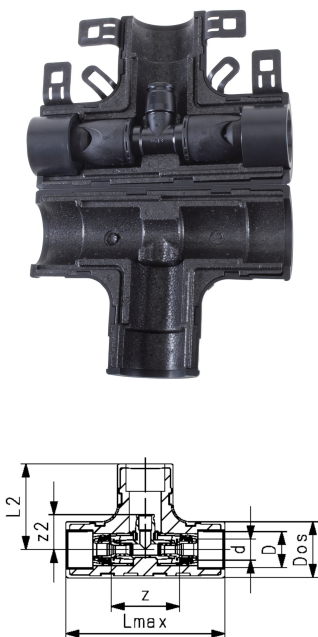


COOL-FIT 2.0 Push System, Coude 90°

Exécution:

- Raccord poussoir en plastique haute performance PPSU
- Enveloppe isolante en EPP avec gaine TPE
- Couleur : noir
- Contenu : 1 module, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante

d	D	DN	PN	Code	SP	poids	Lmax	L1	z	Dos
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	44	12	16	738 104 005	1	0,294	145	110	41	69
20	48	15	16	738 104 006	1	0,282	145	110	41	69
25	54	20	16	738 104 007	1	0,550	175	132	62	86
32	61	25	16	738 104 008	1	0,540	175	132	62	86



COOL-FIT 2.0 Push System, T90° égal

Exécution:

- Raccord poussoir en plastique haute performance PPSU
- Enveloppe isolante en EPP avec gaine TPE
- Couleur : noir
- Contenu : 1 module, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante

Remarque:

Kit d'adaptateur COOL-FIT 2.0 Push System supplémentaire nécessaire pour d16 et d20 738904055 ou 73890456 pour d25 et d32 738904057 ou 73890458

d (mm)	d2 (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	L2 (mm)	z2 (mm)	Dos (mm)
16	16/20	44	12	16	738 204 005	1	0,344	207	72	110	37	69
20	16/20	48	15	16	738 204 006	1	0,332	207	72	110	37	69
25	25/32	54	20	16	738 204 007	1	0,648	246	106	132	54	86
32	25/32	61	25	16	738 204 008	1	0,638	246	106	132	54	86



COOL-FIT 2.0 Push System, T90° réduit

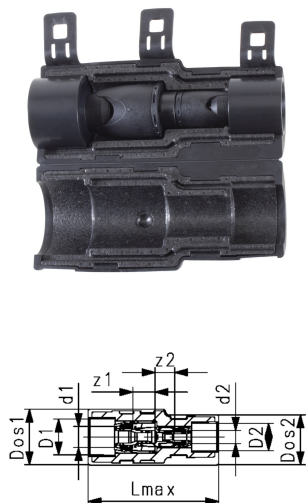
Exécution:

- Raccord poussoir en plastique haute performance PPSU
- Enveloppe isolante en EPP avec gaine TPE
- Couleur : noir
- Contenu : 1 module, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante

Remarque:

Kit d'adaptateur COOL-FIT 2.0 Push System supplémentaire nécessaire 738904055 et 73890456

d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	L2 (mm)	z2 (mm)	Dos1 (mm)	Dos2 (mm)
25	16/20	54	20	16	738 204 017	1	0,597	246	106	121	48	86	69
32	16/20	61	25	16	738 204 018	1	0,587	246	106	121	48	86	69



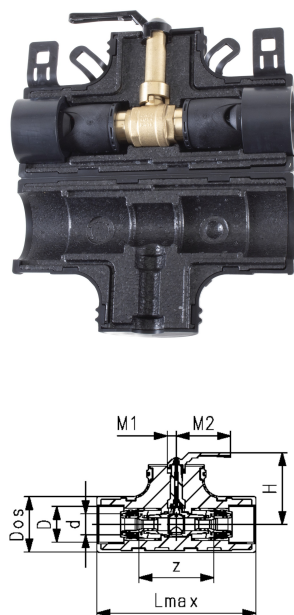
COOL-FIT 2.0 Push System, Réduction

Exécution:

- Raccord poussoir en plastique haute performance PPSU
- Enveloppe isolante en EPP avec gaine TPE
- Couleur : noir
- Contenu : 1 module, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante

d1 (mm)	d2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	Dos1 (mm)	Dos2 (mm)
25	16	54	44	20	16	738 904 015	1	0,395	203	34	31	86	69
25	20	54	48	20	16	738 904 016	1	0,389	203	34	31	86	69
32	16	61	44	25	16	738 904 017	1	0,390	203	34	31	86	69
32	20	61	48	25	16	738 904 018	1	0,384	203	34	31	86	69

COOL-Fit 2.0 Push System Vannes

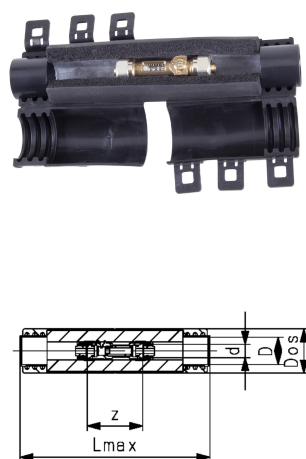


COOL-FIT 2.0 Push System, Vanne à bille

Exécution:

- Vanne à bille avec tige rallongée
- Enveloppe isolante en EPP avec gaine TPE
- Couleur : noir
- Contenu : 1 vanne à bille, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	H (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Dos (mm)
16	44	12	16	138 984 005	1	0,739	232	97	108	14	84	69
20	48	15	16	138 984 006	1	0,732	232	97	108	14	84	69
25	54	20	16	138 984 007	1	1,155	246	116	111	14	84	86
32	61	25	16	138 984 008	1	1,145	246	116	111	14	84	86



COOL-FIT 2.0 Push System, vanne de régulation de débit Connexion des deux côtés avec Eurocone

Exécution:

- Vanne de régulation de débit en laiton, plastique résistant aux chocs et joints EPDM
- Connection des deux côtés à COOL-FIT 2.0 Push System
- Précision de mesure : 10 % de la valeur affichée
- Isolation en NBR et enveloppes en TPE
- Contenu : 1 vanne, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante

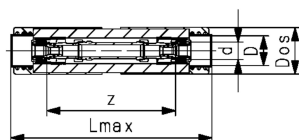
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	Dos (mm)
16	44	12	10	138 984 025	1	0,625	252	82	69
20	48	15	10	138 984 026	1	0,669	252	86	69



COOL-FIT 2.0 Push System, vanne de régulation de débit Connexion des deux côtés avec iFIT

Exécution:

- Vanne de régulation de débit en laiton, plastique résistant aux chocs et joints EPDM
- Connection des deux côtés à COOL-FIT 2.0 Push System
- Précision de mesure : 10 % de la valeur affichée
- Isolation en NBR et enveloppes en TPE
- Contenu : 1 vanne, 2 adaptateurs, 2 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante



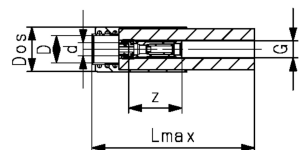
d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	Dos (mm)
25	54	20	10	138 984 027	1	1,338	332	238	86
32	61	25	10	138 984 028	1	1,328	332	238	86



COOL-FIT 2.0 Push System, vanne de régulation de débit avec Eurocone et filetage en G

Exécution:

- Vanne de régulation de débit en laiton, plastique résistant aux chocs et joints EPDM
- Connection d'un côté à COOL-FIT 2.0 Push System
- Connexion d'un côté avec filetage
- Précision de mesure : 10 % de la valeur affichée
- Isolation en NBR et enveloppes en TPE
- Contenu : 1 vanne, 1 adaptateurs, 1 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante



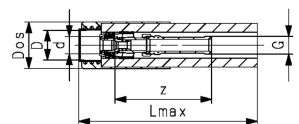
d (mm)	D (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	Dos (mm)
16	44	G	3/4	12	10	138 984 015	1	0,426	252	72	69
20	48	G	3/4	15	10	138 984 016	1	0,448	252	83	69



COOL-FIT 2.0 Push System, vanne de régulation de débit avec iFIT et filetage en G

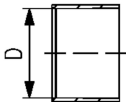
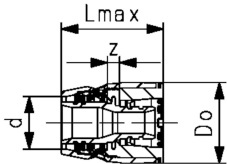
Exécution:

- Vanne de régulation de débit en laiton, plastique résistant aux chocs et joints EPDM
- Connection d'un côté à COOL-FIT 2.0 Push System
- Connexion d'un côté avec filetage
- Précision de mesure : 10 % de la valeur affichée
- Isolation en NBR et enveloppes en TPE
- Contenu : 1 vanne, 1 adaptateurs, 1 anneaux de compression, 1 enveloppe isolante



d (mm)	D (mm)	Thread Type	Size (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	Dos (mm)
25	54	G	1	20	10	138 984 017	1	0,887	332	179	86
32	61	G	1	25	10	138 984 018	1	0,882	332	179	86

Accessoires



COOL-FIT 2.0 Push System, Kit d'adaptation

Exécution:

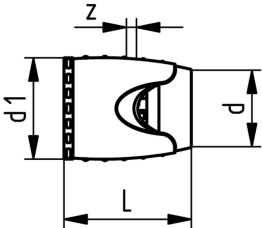
- Adaptateur en plastique haute performance PPSU
- Raccord de compression en PP-H
- Contenu : 1 adaptateur, 1 anneau de compression

Remarque:

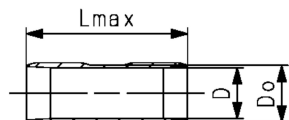
T90° égal et T90° réduit nécessaires en supplément pour COOL-FIT 2.0 Push System

d (mm)	D (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)	z (mm)	Do (mm)
16	44	12	16	738 904 055	1	0,045	48	4,5	29
20	48	15	16	738 904 056	1	0,039	49	4,5	33
25	54	20	16	738 904 057	1	0,104	62	7,5	44
32	61	25	16	738 904 058	1	0,099	63	7,5	50

Adaptateur



d (mm)	d1 (mm)	Code	SP	poids (kg)	L (mm)	z (mm)
16	30	762 101 030	10	0,024	48	5
20	34	762 101 031	10	0,028	49	5
25	45	762 101 034	5	0,070	62	8
32	52	762 101 035	5	0,085	63	8

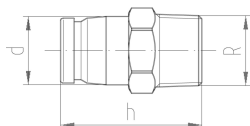


COOL-FIT 2.0 Push System, Enveloppe de tube

Exécution:

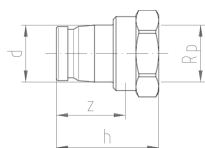
- Coque pour une installation facile dans les colliers de serrage standard

d (mm)	D (mm)	Do (mm)	Code	SP	poids (kg)	Lmax (mm)
16	44	52	738 014 005	50	0,080	200
20	48	56	738 014 006	40	0,086	200
25	54	62	738 014 007	30	0,096	200
32	61	69	738 014 008	30	0,107	200



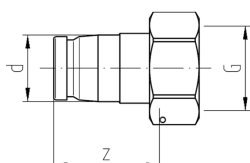
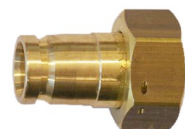
iFIT module pièce intermédiaire laiton

d (mm)	R (inch)	Code	SP	poids (kg)	h (mm)
16 - 20	½	762 101 038	10	0,061	42
16 - 20	¾	762 101 039	10	0,078	43
25 - 32	¾	762 101 091	2	0,144	51
25 - 32	1	762 101 092	2	0,189	55
16 - 20	½	762 101 265	10	0,060	42
16 - 20	¾	762 101 266	10	0,071	43
25 - 32	¾	762 101 277	2	0,135	51
25 - 32	1	762 101 278	2	0,175	55



iFIT Module transition avec filetage femelle, Laiton

d (mm)	Rp (inch)	Code	SP	poids (kg)	h (mm)	z (mm)
16 - 20	½	762 101 040	10	0,067	36	23
16 - 20	¾	762 101 041	10	0,087	39	24
25 - 32	¾	762 101 093	2	0,131	45	31
25 - 32	1	762 101 094	2	0,163	49	32
16 - 20	½	762 101 267	10	0,065	36	23
16 - 20	¾	762 101 268	10	0,085	39	24
25 - 32	¾	762 101 279	2	0,127	45	31
25 - 32	1	762 101 280	2	0,175	49	32



iFIT module manchon union laiton à joint plat

- Matériel: laiton, résistant à la dézincification
- Joint compris

d (mm)	Thread	Type	Pouces (inch)	Code	SP	poids (kg)	z (mm)
16 - 20			G ½	762 101 276	2	0,070	41
16 - 20			G ¾	762 101 273	5	0,064	35
25 - 32			G ¾	762 101 281	2	0,155	48
25 - 32			G 1	762 101 282	1	0,179	55
25 - 32			G 1 ¼	762 101 283	1	0,251	48
25 - 32			G 1 ½	762 101 284	1	0,357	50

Outils



Set d'outils pour tubes multicouches et PB

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16 / 20	762 101 122	1	1,163
25 / 32	762 101 133	1	1,371



Outil à chanfreiner pour tubes multicouches et PB

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16	762 101 116	1	0,188
20	762 101 120	1	0,205
25	762 101 125	1	0,252
32	762 101 132	1	0,323



Coupe tube d16-d32 pour tubes multicouches et PB

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16 - 32	762 101 117	1	0,386
Lames substitut	762 101 118	1	0,005



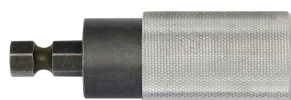
iFIT Outil à chanfreiner pour visseuse, Métal

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16	762 101 351	1	0,188
20	762 101 352	1	0,205
25	762 101 353	1	0,252
32	762 101 354	1	0,323



iFIT Poignée à main pour têtes interchangeables, Métal

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16 - 32	762 101 361	1	0,050



iFIT Embout pour visseuse avec changement rapide de tête, Métal

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16 - 32	762 101 362	1	0,039



iFIT Coffret d'outils à chanfreiner vide, Plastique

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16 - 32	762 101 363	1	2,000



Ressort extérieur pour tubes multicouches

d (mm)	Code	SP	poids (kg)
16	762 101 112	1	0,442
20	762 101 113	1	0,541
25	762 101 114	1	0,636
32	762 101 115	1	0,798

Index

Code	page	Code	page	Code	page	Code	page
138 541 308	27	167 061 160	37	727 700 207	22	738 014 006	52
138 541 309	27	167 061 161	37	727 700 208	22	738 014 007	52
138 541 310	27	167 061 162	37	727 700 209	22	738 014 008	52
138 541 311	27	167 061 163	37	727 700 210	22	738 104 005	47
138 546 312	27	167 061 164	37	727 700 211	22	738 104 006	47
138 546 313	27	167 061 165	37	727 700 212	22	738 104 007	47
138 546 408	38	167 061 166	37	727 700 213	22	738 104 008	47
138 546 409	38	167 061 167	37	727 700 214	23	738 104 108	3
138 546 410	38	199 565 000	40	727 700 313	22	738 104 109	3
138 546 411	38	199 565 001	40	727 700 314	23	738 104 110	3
138 546 412	38	199 565 002	40	727 700 315	23	738 104 111	3
138 546 413	38	199 565 003	40	727 700 716	23	738 104 112	3
138 567 314	39	199 565 004	40	727 700 717	23	738 104 113	3
138 567 316	39	199 565 005	40	727 700 718	23	738 104 114	3
138 567 414	39	199 565 006	40	727 700 719	23	738 104 116	3
138 567 416	39	199 565 020	40	727 700 720	23	738 154 108	4
138 984 005	49	199 565 021	40	727 700 721	23	738 154 109	4
138 984 006	49	199 565 022	40	727 700 722	23	738 154 110	4
138 984 007	49	199 565 023	40	727 700 723	23	738 154 111	4
138 984 008	49	199 565 024	40	727 700 724	23	738 154 112	4
138 984 015	50	199 565 025	40	727 700 725	23	738 154 113	4
138 984 016	50	199 565 026	40	727 700 815	23	738 154 114	4
138 984 017	50	199 565 100	41	727 700 816	23	738 154 116	4
138 984 018	50	199 565 101	41	727 700 817	23	738 174 005	46
138 984 025	49	199 565 102	41	727 700 819	23	738 174 006	46
138 984 026	49	199 565 103	41	727 700 820	23	738 174 007	46
138 984 027	50	199 565 104	41	727 700 821	23	738 174 008	46
138 984 028	50	199 565 105	41	727 700 822	23	738 174 055	46
167 060 019	37	199 565 106	41	727 700 823	23	738 174 056	46
167 060 020	37	199 565 107	41	727 700 824	23	738 174 057	46
167 060 021	37	199 565 108	41	727 700 825	23	738 174 108	2
167 060 022	37	199 565 120	41	727 701 206	22	738 174 109	2
167 060 023	37	199 565 121	41	727 701 207	22	738 174 110	2
167 060 024	37	199 565 122	41	727 701 208	22	738 174 111	2
167 060 025	37	199 565 123	41	727 701 209	22	738 174 112	2
167 060 038	37	199 565 124	41	727 701 210	22	738 174 113	2
167 060 039	37	199 565 125	41	727 701 211	22	738 174 114	2
167 060 040	37	199 565 126	41	727 701 212	22	738 174 116	2
167 060 041	37	199 565 127	41	727 701 213	22	738 174 308	2
167 060 042	37	199 565 128	41	727 701 214	23	738 174 309	2
167 060 043	37	724 700 313	22	727 701 313	22	738 174 310	2
167 061 003	36	724 700 314	23	727 701 314	23	738 174 311	2
167 061 004	36	724 700 315	23	727 701 321	24	738 174 312	2
167 061 012	36	724 700 316	23	727 701 322	23	738 174 313	2
167 061 013	36	724 700 317	23	727 701 323	23	738 174 314	2
167 061 014	36	724 700 318	23	727 701 324	23	738 174 316	2
167 061 015	36	724 700 319	23	727 701 325	24	738 204 005	48
167 061 016	36	724 700 320	23	738 010 012	31	738 204 006	48
167 061 017	36	724 700 321	23	738 010 013	31	738 204 007	48
167 061 035	36	724 700 322	23	738 010 014	31	738 204 008	48
167 061 036	36	724 700 323	23	738 010 015	31	738 204 017	48
167 061 037	36	724 700 324	23	738 010 016	31	738 204 018	48
167 061 038	36	724 700 325	23	738 010 017	31	738 204 108	5
167 061 039	36	724 700 426	23	738 010 018	31	738 204 109	5
167 061 040	36	724 700 427	23	738 010 019	31	738 204 110	5
167 061 041	36	724 700 428	23	738 010 020	31	738 204 111	5
167 061 153	37	724 700 429	23	738 010 021	31	738 204 112	5
167 061 155	37	724 700 430	24	738 010 023	31	738 204 113	5
167 061 156	37	724 700 431	24	738 010 051	43	738 204 114	5
167 061 157	37	724 700 432	24	738 010 060	35	738 204 116	5
167 061 158	37	727 700 031	23	738 010 065	35	738 204 218	6
167 061 159	37	727 700 206	22	738 014 005	52	738 204 222	6

Index

Code	page	Code	page	Code	page	Code	page
738 204 223	6	738 710 011	21	738 912 018	32	738 940 508	17
738 204 227	6	738 710 012	21	738 912 019	32	738 940 509	17
738 204 228	6	738 710 013	21	738 912 020	32	738 940 510	17
738 204 229	6	738 710 014	21	738 912 021	32	738 940 511	17
738 204 340	6	738 710 016	21	738 912 023	32	738 940 518	17
738 204 341	6	738 710 017	21	738 912 024	32	738 940 528	17
738 204 342	6	738 710 020	21	738 912 312	34	738 944 008	11
738 204 343	6	738 710 108	21	738 912 313	34	738 944 009	11
738 204 506	7	738 710 109	21	738 912 314	34	738 944 010	11
738 204 509	7	738 710 110	21	738 912 315	34	738 944 011	11
738 204 512	7	738 710 113	21	738 912 316	34	738 944 018	11
738 204 515	7	738 900 506	8	738 912 317	34	738 944 028	11
738 204 519	7	738 900 509	8	738 912 319	34	738 944 108	16
738 204 524	7	738 900 510	8	738 914 005	47	738 944 308	12
738 313 408	9	738 900 512	8	738 914 006	47	738 944 309	12
738 313 409	9	738 900 513	8	738 914 007	47	738 944 310	12
738 313 410	9	738 900 514	8	738 914 008	47	738 944 311	12
738 313 411	9	738 900 515	8	738 914 108	3	738 944 318	12
738 313 412	9	738 900 519	8	738 914 109	3	738 944 319	12
738 313 413	9	738 900 524	8	738 914 110	3	738 944 320	12
738 313 414	9	738 904 015	49	738 914 111	3	738 944 321	12
738 313 416	9	738 904 016	49	738 914 112	3	738 944 328	12
738 313 459	9	738 904 017	49	738 914 113	3	738 944 329	12
738 313 460	9	738 904 018	49	738 914 114	3	738 944 330	12
738 313 461	9	738 904 055	51	738 914 116	3	738 944 331	12
738 313 462	9	738 904 056	51	738 914 408	30	738 944 338	12
738 313 463	9	738 904 057	51	738 914 409	30	738 944 340	12
738 313 464	9	738 904 058	51	738 914 410	30	738 944 508	11
738 313 466	9	738 904 206	7	738 914 411	30	738 944 509	11
738 514 608	15	738 904 209	7	738 914 412	31	738 944 510	11
738 514 609	15	738 904 210	7	738 914 413	31	738 944 511	11
738 514 610	15	738 904 212	7	738 914 414	31	738 944 518	11
738 514 611	15	738 904 213	7	738 914 416	31	738 944 528	11
738 514 612	15	738 904 214	7	738 914 508	26	738 950 008	18
738 514 613	15	738 904 222	7	738 914 509	26	738 950 010	18
738 514 614	15	738 904 229	7	738 914 510	26	738 950 011	18
738 514 708	15	738 904 318	7	738 914 511	26	738 950 018	18
738 514 709	15	738 904 322	7	738 914 512	26	738 950 019	18
738 514 710	15	738 904 323	7	738 914 513	26	738 950 028	18
738 514 711	15	738 904 327	7	738 914 514	26	738 950 058	20
738 514 712	15	738 904 328	7	738 914 516	26	738 950 118	20
738 514 713	15	738 904 329	7	738 914 816	33	738 950 309	18
738 514 714	15	738 904 340	7	738 924 206	26	738 950 310	18
738 540 208	19	738 904 341	7	738 924 207	26	738 950 311	18
738 540 209	19	738 904 342	7	738 924 208	26	738 950 318	18
738 540 210	19	738 904 343	7	738 924 209	26	738 950 319	18
738 540 211	19	738 910 408	31	738 924 210	26	738 950 328	18
738 540 708	19	738 910 409	31	738 924 211	26	738 950 338	18
738 540 709	19	738 910 410	31	738 940 008	17	738 950 508	18
738 540 710	19	738 910 411	31	738 940 009	17	738 950 510	18
738 540 711	19	738 910 412	31	738 940 010	17	738 950 511	18
738 544 208	14	738 910 413	31	738 940 011	17	738 950 518	18
738 544 209	14	738 910 414	31	738 940 018	17	738 950 519	18
738 544 210	14	738 910 416	31	738 940 028	17	738 950 528	18
738 544 211	14	738 910 417	31	738 940 108	19	738 954 008	13
738 544 708	14	738 910 420	31	738 940 308	17	738 954 009	13
738 544 709	14	738 912 012	32	738 940 309	17	738 954 010	13
738 544 710	14	738 912 013	32	738 940 310	17	738 954 011	13
738 544 711	14	738 912 014	32	738 940 311	17	738 954 018	13
738 710 008	21	738 912 015	32	738 940 318	17	738 954 028	13
738 710 009	21	738 912 016	32	738 940 319	17	738 954 061	10
738 710 010	21	738 912 017	32	738 940 328	17	738 954 062	10

Index

Code	page	Code	page	Code	page	Code	page
738 954 063	10	748 440 714	25	762 101 120	53	799 738 004	28
738 954 064	10	748 440 715	25	762 101 122	53	799 738 013	28
738 954 066	10	748 440 716	25	762 101 125	53	799 738 020	44
738 954 118	16	748 440 717	25	762 101 132	53	799 738 021	44
738 954 309	13	748 440 719	25	762 101 133	53	799 738 022	44
738 954 310	13	748 440 720	25	762 101 265	52	799 738 023	44
738 954 311	13	748 440 721	25	762 101 266	52	799 738 024	44
738 954 318	13	748 440 722	25	762 101 267	52	799 738 025	44
738 954 319	13	748 440 723	25	762 101 268	52	799 738 026	44
738 954 320	13	748 440 724	25	762 101 273	52	799 738 027	44
738 954 321	13	748 440 725	25	762 101 276	52	799 738 028	44
738 954 328	13	748 440 726	25	762 101 277	52	799 738 029	44
738 954 329	13	748 440 727	25	762 101 278	52	799 738 037	44
738 954 330	13	748 440 728	25	762 101 279	52	799 738 038	44
738 954 331	13	748 440 729	25	762 101 280	52	799 738 039	44
738 954 338	13	748 440 730	25	762 101 281	52	799 738 040	44
738 954 340	13	748 440 731	25	762 101 282	52	799 738 048	44
738 954 508	12	748 440 732	25	762 101 283	52	799 738 049	44
738 954 509	12	748 440 733	25	762 101 284	52	799 738 050	43
738 954 510	12	749 440 705	25	762 101 351	53	799 738 051	43
738 954 511	12	749 440 706	25	762 101 352	53	799 738 060	44
738 954 518	12	749 440 707	25	762 101 353	53	799 738 061	45
738 954 528	12	749 440 708	25	762 101 354	53	799 738 101	43
738 960 008	20	749 440 709	25	762 101 361	53	799 738 102	43
738 960 009	20	749 440 710	25	762 101 362	53	799 738 103	43
738 960 010	20	749 440 711	25	762 101 363	54	799 738 104	43
738 960 011	20	749 440 712	25	790 156 003	29	799 738 105	43
738 960 012	20	749 440 713	25	790 156 006	29	799 738 106	43
738 960 013	20	749 440 714	25	790 156 009	29	799 738 107	43
738 960 014	20	749 440 715	25	790 156 010	29	799 738 108	43
738 960 016	20	749 440 716	25	790 156 032	33	799 738 109	43
738 960 017	20	749 440 717	25	790 205 082	35	799 738 110	43
738 960 020	20	749 440 719	25	790 205 083	45	799 738 115	43
738 990 308	42	749 440 720	25	790 205 087	36	799 738 117	43
738 990 309	42	749 440 721	25	799 198 094	33		
738 990 310	42	749 440 722	25	799 198 150	45		
738 990 311	42	749 440 723	25	799 198 151	45		
738 990 312	42	749 440 724	25	799 198 152	45		
738 990 313	42	749 440 725	25	799 298 023	35		
738 990 324	42	749 440 726	25	799 301 489	30		
738 990 326	42	749 440 727	25	799 301 490	29		
738 990 327	42	749 440 728	25	799 301 491	30		
738 990 330	42	749 440 729	25	799 301 492	30		
738 990 458	42	762 101 030	51	799 301 495	30		
738 990 459	42	762 101 031	51	799 301 496	29		
738 990 460	42	762 101 034	51	799 301 497	30		
738 990 461	42	762 101 035	51	799 301 498	30		
738 990 462	42	762 101 038	52	799 301 499	30		
738 990 463	42	762 101 039	52	799 302 005	34		
738 990 464	42	762 101 040	52	799 302 007	34		
738 990 466	42	762 101 041	52	799 302 011	34		
738 990 467	42	762 101 091	52	799 302 013	34		
738 990 470	42	762 101 092	52	799 302 032	34		
748 440 705	25	762 101 093	52	799 302 033	34		
748 440 706	25	762 101 094	52	799 302 041	34		
748 440 707	25	762 101 112	54	799 302 042	34		
748 440 708	25	762 101 113	54	799 302 043	34		
748 440 709	25	762 101 114	54	799 302 044	34		
748 440 710	25	762 101 115	54	799 302 047	34		
748 440 711	25	762 101 116	53	799 350 364	35		
748 440 712	25	762 101 117	53	799 738 001	28		
748 440 713	25	762 101 118	53	799 738 003	28		