

COOL-FIT 2.0

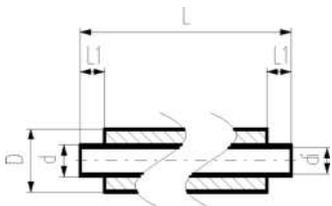
Liste de prix 2022



Sommaire

COOL-FIT 2.0 Tubes	2
COOL-FIT 2.0 Raccords	3
COOL-FIT 2.0 Raccords d'adaptation	10
COOL-FIT 2.0 Tuyaux flexibles	23
COOL-FIT 2.0 Vannes	24
COOL-FIT 2.0 Accessoires	30
Outils de positionnement et d'alignement	35
COOL-FIT 2.0 Pièces détachées	39

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	EUR / m	poids (kg/m)	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	pouce (inch)
32/75	25	16	738 174 108	36,92	1,140	26,2	5000	36	1
40/90	32	16	738 174 109	48,55	1,534	32,6	5000	40	1 ¼
50/90	40	16	738 174 110	54,85	1,722	40,8	5000	44	1 ½
63/110	50	16	738 174 111	73,48	2,711	51,4	5000	48	2
75/125	65	16	738 174 112	94,08	3,405	61,4	5000	55	2 ½
90/140	80	16	738 174 113	124,41	4,320	73,5	5000	62	3
110/160	100	16	738 174 114	162,39	5,692	90,0	5000	72	4
140/200	125	16	738 174 116	222,98	9,021	114,6	5000	84	5

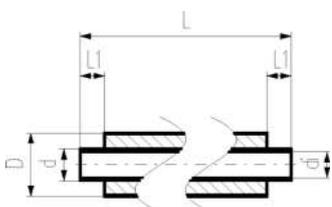
Tube COOL-FIT 2.0F retardant le feu

Exécution:

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

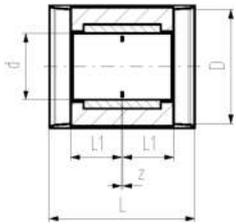
Remarque:

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



d/D (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	di (mm)	L (mm)	L1 (mm)	pouce (inch)
32/75	11	25	16	738 174 308	39,70	26,2	5000	36	1
40/90	11	32	16	738 174 309	52,24	32,6	5000	40	1 ¼
50/90	11	40	16	738 174 310	59,03	40,8	5000	44	1 ½
63/110	11	50	16	738 174 311	79,82	51,4	5000	48	2
75/125	11	65	16	738 174 312	102,16	61,4	5000	55	2 ½
90/140	11	80	16	738 174 313	135,01	73,6	5000	62	3
110/160	11	100	16	738 174 314	176,31	90,0	5000	72	4
140/200	11	125	16	738 174 316	242,11	114,6	5000	84	5

COOL-FIT 2.0 Raccords



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	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)
32/75	16	738 914 108	65,14	0,092	113	36	5	1
40/90	16	738 914 109	68,15	0,126	121	40	3	1 ¼
50/90	16	738 914 110	76,10	0,160	129	44	3	1 ½
63/110	16	738 914 111	81,28	0,237	137	48	3	2
75/125	16	738 914 112	99,84	0,339	152	55	3	2 ½
90/140	16	738 914 113	112,20	0,476	166	62	4	3
110/160	16	738 914 114	156,90	0,778	188	72	4	4
140/200	16	738 914 116	159,98	1,097	210	84	3	5



A



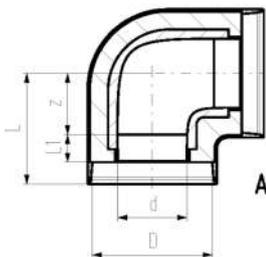
B

COOL-FIT 2.0 Coude 90°

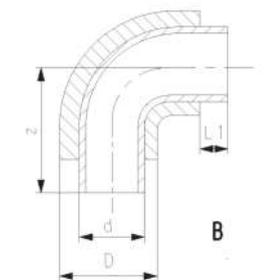
Exécution:

- 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	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)	Type
32/75	25	11	16	738 104 108	77,03	0,127	75	36	20	1	A
40/90	32	11	16	738 104 109	81,05	0,185	82	40	23	1 ¼	A
50/90	40	11	16	738 104 110	87,11	0,242	93	44	30	1 ½	A
63/110	50	11	16	738 104 111	93,92	0,384	101	48	34	2	A
75/125	65	11	16	738 104 112	130,68	0,510	114	55	40	2 ½	A
90/140	80	11	16	738 104 113	159,89	0,960	144	62	63	3	A
110/160	90	11	16	738 104 114	224,53	1,406	168	72	77	4	A
140/200	125	11	16	738 104 116	256,80	2,690		84	221	5	B



A



B

COOL-FIT 2.0 Coude 45°



A

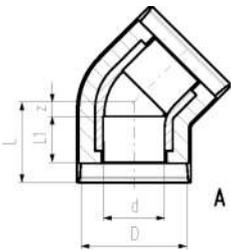


B

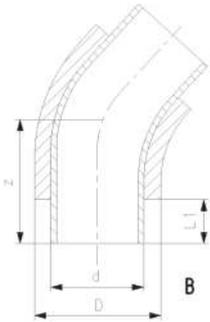
Exécution:

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

d/D (mm)	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)	Type
32/75	16	738 154 108	76,79	0,101	66	36	11	1	A
40/90	16	738 154 109	94,41	0,143	70	40	11	1 ¼	A
50/90	16	738 154 110	96,67	0,206	76	44	13	1 ½	A
63/110	16	738 154 111	95,67	0,307	83	48	16	2	A
75/125	16	738 154 112	124,30	0,407	92	55	18	2 ½	A
90/140	16	738 154 113	156,08	0,686	111	62	30	3	A
110/160	16	738 154 114	217,01	1,123	132	72	41	4	A
140/200	16	738 154 116	221,32	1,967		84	164	5	B



A



B

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 lèvres d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- B: Raccord à bout lisse (raccord électrosoudable nécessaire séparément)

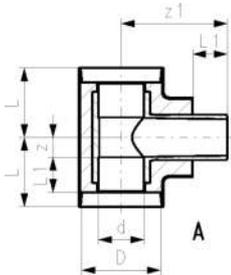


A

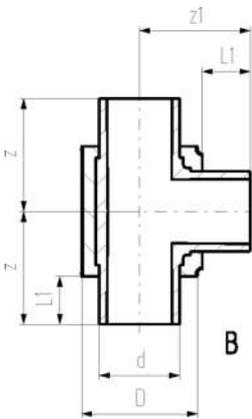


B

d/D (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	pouce (inch)	Type
32/75	25	11	16	738 204 108	90,42	0,154	73	36	18	98	1	A
40/90	32	11	16	738 204 109	100,21	0,230	81	40	22	112	1 ¼	A
50/90	40	11	16	738 204 110	112,28	0,306	88	44	25	125	1 ½	A
63/110	50	11	16	738 204 111	128,69	0,492	97	48	30	147	2	A
75/125	65	11	16	738 204 112	173,73	0,673	110	55	36	140	2 ½	A
90/140	80	11	16	738 204 113	205,19	1,022	124	62	43	161	3	A
110/160	100	11	16	738 204 114	307,63	1,751	148	72	57	184	4	A
140/200	125	11	16	738 204 116	319,25	3,317		84	198	193	5	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 séparement)

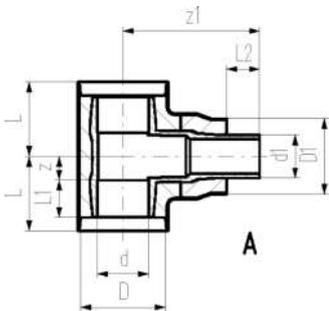


A

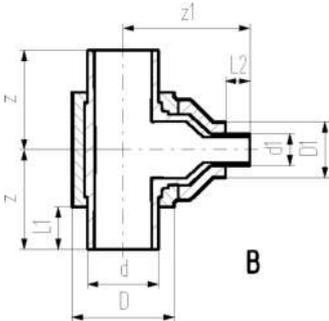


B

DN (mm)	d/D (mm)	SDR	d1/D1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)
65	75/125	11	63/110	16	738 204 218	359,88	0,746
80	90/140	11	63/110	16	738 204 222	425,27	1,096
80	90/140	11	75/125	16	738 204 223	439,59	1,133
100	110/160	11	63/110	16	738 204 227	638,12	1,746
100	110/160	11	75/125	16	738 204 228	651,18	1,782
100	110/160	11	90/140	16	738 204 229	675,36	1,848
125	140/200	11	63/110	16	738 204 340	713,45	3,441
125	140/200	11	75/125	16	738 204 341	726,54	3,504
125	140/200	11	90/140	16	738 204 342	739,97	3,569
125	140/200	11	110/160	16	738 204 343	750,55	3,620



A



B

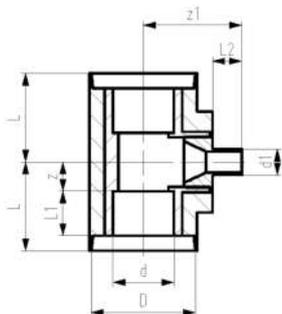
L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Closest inch (inch)	Type
110	55	48	36	200	2 ½ - 2	A
124	62	48	42	227	3 - 2	A
124	62	55	42	227	3 - 2 ½	A
148	72	48	57	245	4 - 2	A
148	72	55	57	245	4 - 2 ½	A
148	72	62	57	245	4 - 3	A
	84	48	198	250	5 - 2	B
	84	55	198	262	5 - 2 ½	B
	84	62	198	263	5 - 3	B
	84	72	198	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 lèvres d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- Branche optimisée en espace : lèvres 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	EUR
40/90	32	11	32	16	738 204 506	349,55
50/90	40	11	32	16	738 204 509	370,95
63/110	50	11	32	16	738 204 512	405,50
75/125	65	11	32	16	738 204 515	458,04
90/140	80	11	32	16	738 204 519	532,05
110/160	100	11	32	16	738 204 524	598,41

d/D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	Closest inch (inch)	Type
40/90	81	40	36	22	108	1 ¼ - 1	A
50/90	88	44	36	25	117	1 ½ - 1	A
63/110	97	48	36	30	135	2 - 1	A
75/125	110	55	36	36	121	2 ½ - 1	A
90/140	124	62	36	43	135	3 - 1	A
110/160	148	72	36	57	148	4 - 1	A



A

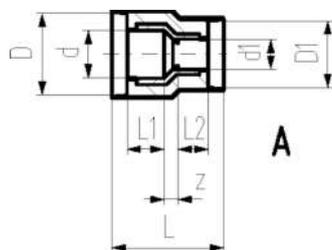


B

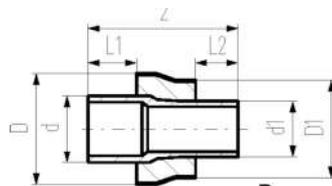
COOL-FIT 2.0 Réduction

Exécution:

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



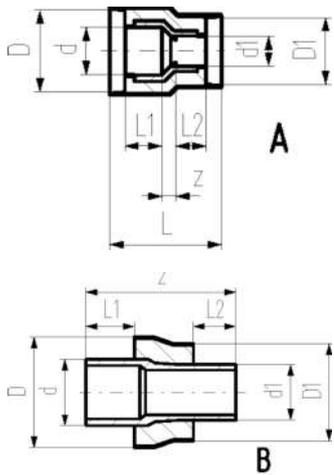
A



B

d/D (mm)	d1/D1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)
40/90	32/75	32	11	16	738 904 206	77,03	0,125
50/90	32/75	40	11	16	738 904 209	93,43	0,154
50/90	40/90	40	11	16	738 904 210	92,13	0,153
63/110	32/75	50	11	16	738 904 212	118,11	0,198
63/110	40/90	50	11	16	738 904 213	119,32	0,221
63/110	50/90	50	11	16	738 904 214	118,80	0,219
90/140	63/110	80	11	16	738 904 222	195,35	0,464
110/160	90/140	100	11	16	738 904 229	240,69	0,799
75/125	63/110	65	11	16	738 904 318	133,94	0,244
90/140	63/110	80	11	16	738 904 322	151,47	0,360
90/140	75/125	80	11	16	738 904 323	149,56	0,395
110/160	63/110	100	11	16	738 904 327	263,59	0,523
110/160	75/125	100	11	16	738 904 328	228,86	0,553
110/160	90/140	100	11	16	738 904 329	262,80	0,599
140/200	63/110	125	11	16	738 904 340	294,14	0,917
140/200	75/125	125	11	16	738 904 341	294,14	0,997
140/200	90/140	125	11	16	738 904 342	294,14	1,039
140/200	110/160	125	11	16	738 904 343	294,14	1,051

le tableau se poursuit à la page suivante



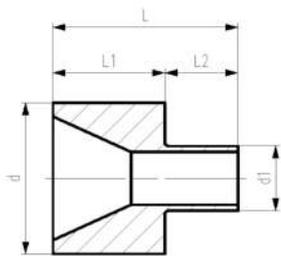
d/D (mm)	d1/D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	Closest inch (inch)	Type
40/90	32/75	131	40	36	17	1 ¼ - 1	A
50/90	32/75	139	44	36	21	1 ½ - 1	A
50/90	40/90	137	44	40	15	1 ½ - 1 ¼	A
63/110	32/75	148	48	36	26	2 - 1	A
63/110	40/90	147	48	40	21	2 - 1 ¼	A
63/110	50/90	147	48	44	17	2 - 1 ½	A
90/140	63/110	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		84	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 (mm)	SDR	d1/D1 (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
40	32	40/90		11	32/75	16	32	738 900 506	77,53	76	40	36
50	32	50/90		11	32/75	16	40	738 900 509	92,70	80	44	36
50	40	50/90		11	40/90	16	40	738 900 510	92,69	84	44	40
63	32	63/110		11	32/75	16	50	738 900 512	122,71	84	48	36
63	40	63/110		11	40/90	16	50	738 900 513	122,71	88	48	40
63	50	63/110		11	50/90	16	50	738 900 514	122,71	92	48	44
75	32	75/140		11	32/110	16	65	738 900 515	151,54	91	55	36
90	32	90/160		11	32/140	16	80	738 900 519	194,21	98	62	36
110	32	110/200		11	32/160	16	100	738 900 524	209,24	108	72	36

COOL-FIT 2.0 Raccord d'installation type 313

Exécution:

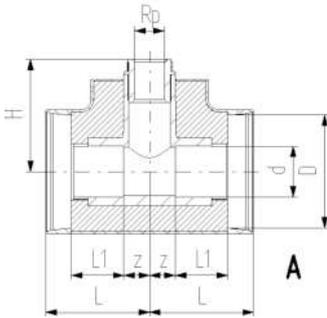
- PE100 SDR11 pré-isolé, métrique
- Isolation en mousse GF HE
- Résistant aux chocs. Couleur : Noir
- Avec départ fileté pour capteur (exemple température, pression)
- A: Raccord électrosoudable avec lèvre d'étanchéité intégrée pour un assemblage étanche à l'eau et à la vapeur
- B: Raccord à bout lisse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



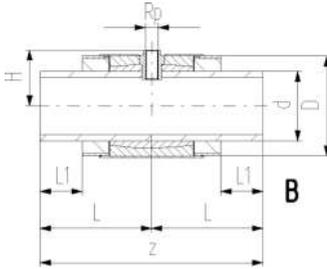
A



B



A



B

d/D (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)
32/75	Rp	½	25	11	16	738 313 408	389,22	0,138
40/90	Rp	½	32	11	16	738 313 409	408,09	0,216
40/90	Rp	¾	32	11	16	738 313 459	408,09	0,216
50/90	Rp	½	40	11	16	738 313 410	433,13	0,308
50/90	Rp	¾	40	11	16	738 313 460	433,13	0,307
63/110	Rp	½	50	11	16	738 313 411	473,51	0,493
63/110	Rp	¾	50	11	16	738 313 461	473,51	0,492
75/125	Rp	½	65	11	16	738 313 412	534,82	0,678
75/125	Rp	¾	65	11	16	738 313 462	534,82	0,677
90/140	Rp	½	80	11	16	738 313 413	621,20	1,025
90/140	Rp	¾	80	11	16	738 313 463	621,20	1,023
110/160	Rp	½	100	11	16	738 313 414	698,68	1,765
110/160	Rp	¾	100	11	16	738 313 464	698,68	1,763
140/200	Rp	½	125	11	16	738 313 416	740,14	3,406
140/200	Rp	¾	125	11	16	738 313 466	746,65	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

COOL-FIT 2.0 Raccords d'adaptation

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)

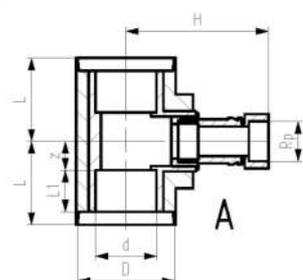


A



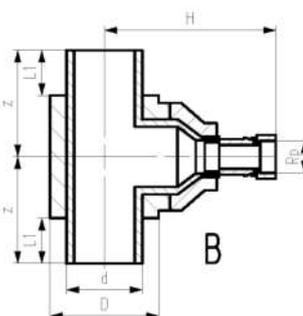
B

d (mm)	D (mm)	d/D (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR
63	110	63/110	Rp	2	50	11	16	738 954 061	558,33
75	125	75/125	Rp	2	65	11	16	738 954 062	603,48
90	140	90/140	Rp	2	80	11	16	738 954 063	784,05
110	160	110/160	Rp	2	100	11	16	738 954 064	981,60
140	200	140/200	Rp	2	125	11	16	738 954 066	1.352,02

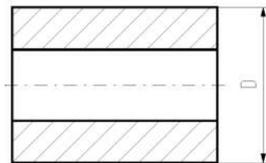
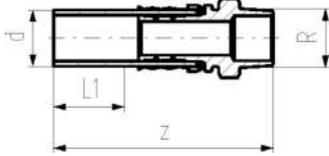


A

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



B

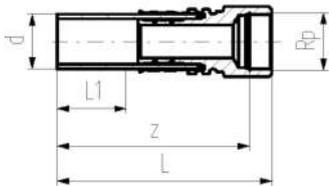


COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable avec filetage mâle R

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	EUR	poids (kg)	D (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	738 944 508	86,91	0,194	70	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 944 518	93,02	0,202	70	36	134
32	R	1	25	11	16	738 944 528	100,36	0,211	70	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 944 509	208,90	0,595	78	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 944 510	299,02	0,954	88	44	168
63	R	2	50	11	16	738 944 511	417,57	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	EUR	poids (kg)
32	Rp	½	25	16	11	738 944 008	86,17	0,201
32	Rp	¾	25	16	11	738 944 018	93,75	0,226
32	Rp	1	25	16	11	738 944 028	100,36	0,251
40	Rp	1 ¼	32	16	11	738 944 009	210,75	0,626
50	Rp	1 ½	40	16	11	738 944 010	299,02	0,670
63	Rp	2	50	16	11	738 944 011	414,26	1,170

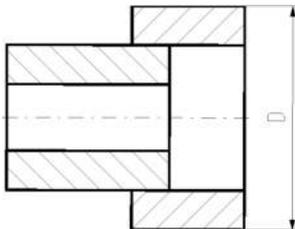
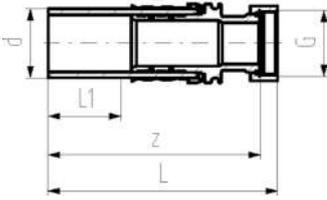
d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	132	36	118
32	70	132	36	116
32	70	132	36	115
40	78	157	40	141
50	88	150	44	128
63	101	164	48	140



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

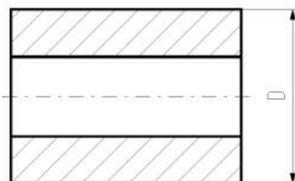
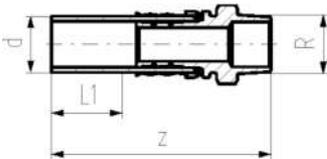


d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	½	25	11	738 944 308	108,58	0,204	70	135	36	126
32	G	¾	25	11	738 944 318	108,58	0,219	70	135	36	129
32	G	1	25	11	738 944 328	115,46	0,317	70	135	36	129
40	G	1 ¼	32	11	738 944 309	240,26	0,538	78	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	738 944 319	296,01	0,615	116	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	738 944 310	326,06	0,758	88	164	44	154
63	G	2	50	11	738 944 311	459,71	1,237	101	186	48	170

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



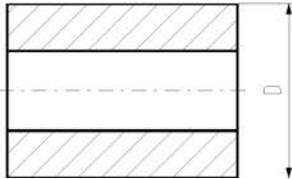
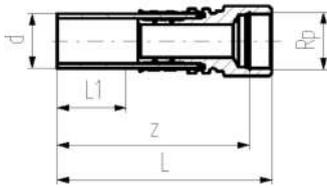
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	738 954 508	66,62	0,203	70	36	130
32	R	¾	25	11	738 954 518	68,46	0,211	70	36	134
32	R	1	25	11	738 954 528	71,63	0,221	70	36	134
40	R	1 ¼	32	11	738 954 509	127,26	0,631	78	40	156
50	R	1 ½	40	11	738 954 510	169,51	1,013	88	44	168
63	R	2	50	11	738 954 511	229,91	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 (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)
32	Rp	½	25	11	16	738 954 008	65,42	0,210
32	Rp	¾	25	11	16	738 954 018	69,11	0,237
32	Rp	1	25	11	16	738 954 028	72,29	0,264
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 954 009	127,26	0,667
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 954 010	169,51	0,713
63	Rp	2	50	11	16	738 954 011	229,91	1,246

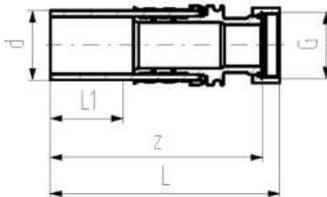
d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	132	36	118
32	70	132	36	116
32	70	132	36	115
40	78	157	40	141
50	88	150	44	128
63	101	164	48	140



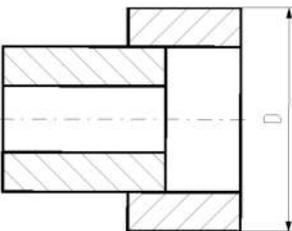
COOL-FIT 2.0 Raccord de transition PE/laiton avec écrou libre G

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 (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	¾	25	11	738 954 318	77,46	0,224	70	135	36	126
32	G	1	25	11	738 954 328	82,32	0,263	70	135	36	129
32	G	1 ¼	25	11	738 954 338	103,33	0,335	108	137	36	129
40	G	1 ¼	32	11	738 954 309	146,31	0,569	78	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	738 954 319	169,29	0,650	116	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	738 954 310	186,42	0,801	88	164	44	154
63	G	2	50	11	738 954 311	252,93	1,310	101	186	48	170

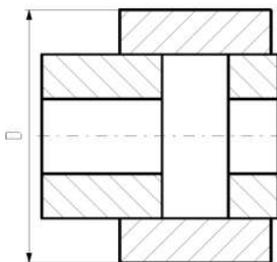
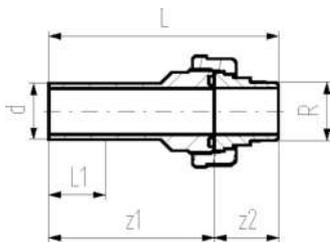




COOL-FIT 2.0 Manchon union d'adaptation PE/acier inoxydable avec filetage mâle R

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
- Ecrou: PEGF25
- Y compris isolation en mousse de NBR



d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	Code	EUR	poids (kg)
32	R	1	25	11	738 544 708	160,57	0,310
40	R	1 ¼	32	11	738 544 709	298,46	0,538
50	R	1 ½	40	11	738 544 710	313,97	0,660
63	R	2	50	11	738 544 711	434,94	1,073

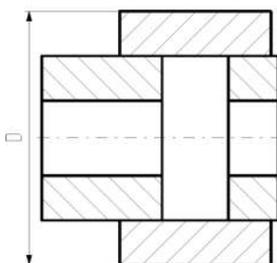
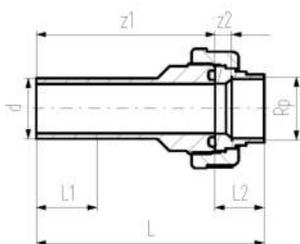
d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	147	36	107	40
40	116	163	40	117	46
50	126	172	44	124	48
63	139	191	48	136	55



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
- Ecrou: PEGF25
- Y compris isolation en mousse de NBR



d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	Code	EUR	poids (kg)
32	Rp	1	25	11	738 544 208	160,57	0,270
40	Rp	1 ¼	32	11	738 544 209	313,39	0,433
50	Rp	1 ½	40	11	738 544 210	311,25	0,587
63	Rp	2	50	11	738 544 211	434,94	0,883

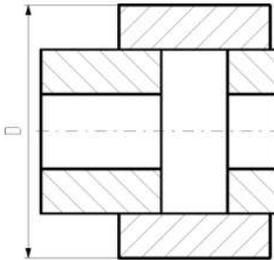
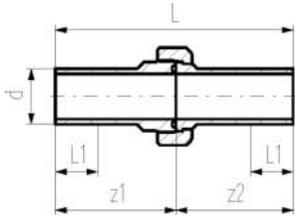
d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	136	36	29	107	10
40	116	150	40	33	118	11
50	126	158	44	34	124	13
63	139	175	48	39	136	14



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
- Ecrou: PEGF25
- Y compris isolation en mousse de NBR



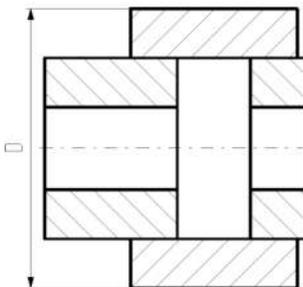
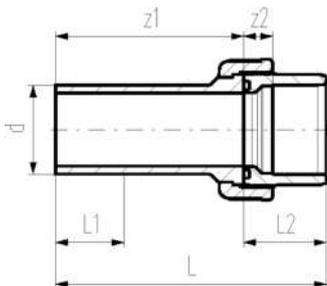
d (mm)	DN (mm)	SDR	Code	EUR	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	25	11	738 514 608	203,42	108	211	36	107	104
40	32	11	738 514 609	237,71	116	234	40	118	117
50	40	11	738 514 610	276,85	126	247	44	124	123
63	50	11	738 514 611	316,21	139	268	48	136	132
75	65	11	738 514 612	496,12	151	303	55	154	149
90	80	11	738 514 613	643,90	166	293	62	149	144
110	100	11	738 514 614	745,86	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
- Ecrou: ABS
- Y compris isolation en mousse de NBR



d (mm)	DN (mm)	SDR	Code	EUR	poids (kg)	Code	EUR
32	25	11	738 514 708	126,94	0,117		sur demande
40	32	11	738 514 709	147,77	0,196		sur demande
50	40	11	738 514 710	174,00	0,268		sur demande
63	50	11	738 514 711	200,74	0,427		sur demande
75	65	11	738 514 712	348,47	0,730		sur demande
90	80	11	738 514 713	534,74	0,974		sur demande
110	100	11	738 514 714	690,30	1,478		sur demande

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	108	137	36	33	104	11
40	116	156	40	39	117	13
50	126	169	44	46	123	15
63	139	190	48	58	132	21
75	151	211	55	62	149	18
90	166	215	62	69	146	19
110	186	235	72	72	163	11

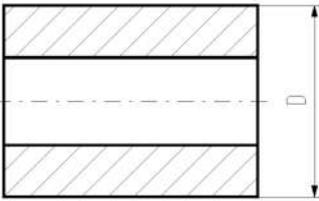
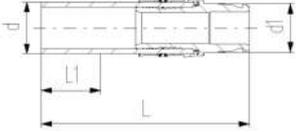
COOL-FIT 2.0 Adaptateur PE/iFIT



Exécution:

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

d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
25-32	25	11	10	738 944 108	318,92	0,229	70	132	36	80



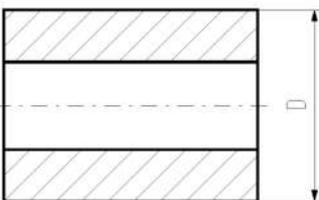
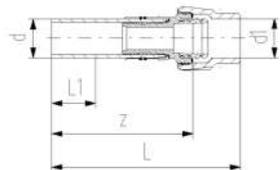
COOL-FIT 2.0 Raccord adaptateur PE/Sanipex MT



Exécution:

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

DN (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
25	32	11	10	738 954 118	255,39	0,441	86	174	36	101	135

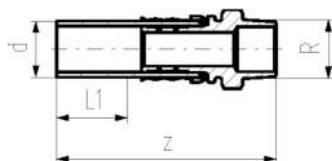


COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord de transition PE/acier inoxydable avec filetage mâle R



Exécution:

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



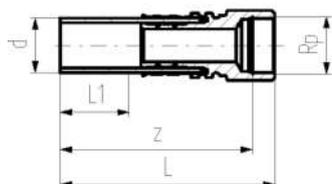
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	16	738 940 508	69,46	0,179	36	130
32	R	¾	25	11	16	738 940 518	74,94	0,187	36	134
32	R	1	25	11	16	738 940 528	80,92	0,196	36	134
40	R	1 ¼	32	11	16	738 940 509	168,41	0,572	40	156
50	R	1 ½	40	11	16	738 940 510	238,98	0,927	44	168
63	R	2	50	11	16	738 940 511	333,98	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



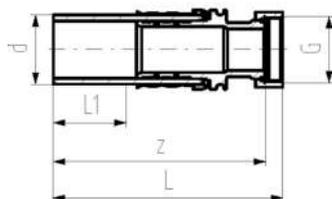
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 940 008	69,46	0,183	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 940 018	74,94	0,208	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 940 028	80,92	0,233	132	36	115
40	Rp	¾	32	11	16	738 940 009	168,41	0,600	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 940 010	238,98	0,641	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 940 011	333,98	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



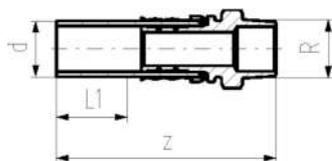
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	G	½	25	11	738 940 308	89,25	0,186	133	36	126
32	G	¾	25	11	738 940 318	89,25	0,201	135	36	129
32	G	1	25	11	738 940 328	93,08	0,232	135	36	129
40	G	1 ¼	32	11	738 940 309	193,67	0,512	155	40	148
40	G	1 ½	32	11	738 940 319	236,56	0,572	157	40	148
50	G	1 ½	40	11	738 940 310	262,87	0,726	164	44	154
63	G	2	50	11	738 940 311	367,38	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



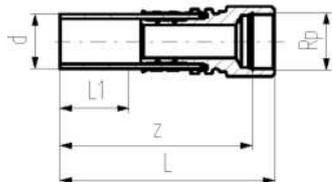
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	Code	EUR	poids (kg)	L1 (mm)	z (mm)
32	R	½	25	11	738 950 508	52,79	0,188	36	130
32	R	¾	25	11	738 950 518	55,21	0,196	36	134
32	R	1	25	11	738 950 528	57,73	0,206	36	134
40	R	1 ¼	32	11	738 950 519	102,62	0,608	40	156
50	R	1 ½	40	11	738 950 510	136,63	0,986	44	168
63	R	2	50	11	738 950 511	185,39	1,433	48	179

COOL-FIT 2.0/4.0 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



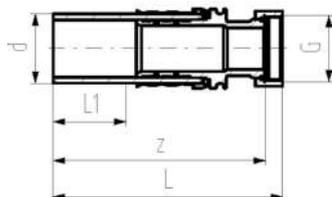
d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	Rp	½	25	11	16	738 950 008	52,79	0,192	132	36	118
32	Rp	¾	25	11	16	738 950 018	55,21	0,219	132	36	116
32	Rp	1	25	11	16	738 950 028	57,73	0,246	132	36	115
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 950 019	102,62	0,641	157	40	141
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 950 010	136,63	0,684	150	44	128
63	Rp	2	50	11	16	738 950 011	185,39	1,209	164	48	140

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



Exécution:

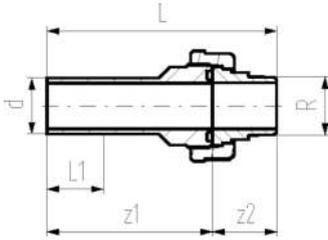
- Raccord avec bout lisse PE100 SDR11 métrique
- Laiton CuZn40Pb2 avec écrou union libre G
- Inclus joint plat EPDM



d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN	SDR	PN	Code	EUR	poids (kg)
32	G	¾	25	11	16	738 950 318	63,67	0,206
32	G	1	25	11	16	738 950 328	66,40	0,244
32	G	1 ¼	25	11	16	738 950 338	82,58	0,301
40	G	1 ¼	32	11	16	738 950 309	117,96	0,543
40	G	1 ½	32	11	16	738 950 319	135,29	0,607
50	G	1 ½	40	11	16	738 950 310	150,31	0,769
63	G	2	50	11	16	738 950 311	203,90	1,268

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
32	70	135	36	129
32	70	135	36	129
32	108	137	36	131
40	78	155	40	148
40	116	157	40	148
50	88	164	44	154
63	101	186	48	170

COOL-FIT 2.0/4.0 Manchon union d'adaptation PE/acier inoxydable avec filetage mâle R



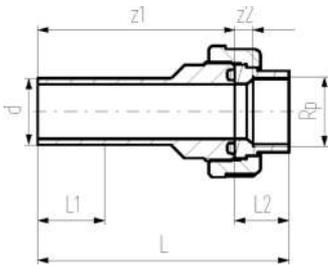
Exécution:

- 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
- Ecrou: PEGF25

d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN	Code	EUR	poids (kg)
32	R	1	25	11	16	738 540 708	129,46	0,276
40	R	1 ¼	32	11	16	738 540 709	252,63	0,495
50	R	1 ½	40	11	16	738 540 710	250,02	0,606
63	R	2	50	11	16	738 540 711	350,65	1,000

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	147	36	107	40
40	163	40	117	46
50	172	44	124	48
63	191	48	136	55

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



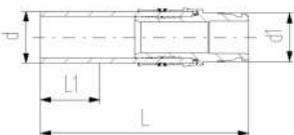
Exécution:

- 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
- Ecrou: PEGF25

d (mm)	Thread Type	Pouces (inch)	DN (mm)	SDR	PN	Code	EUR	poids (kg)
32	Rp	1	25	11	16	738 540 208	129,46	0,234
40	Rp	1 ¼	32	11	16	738 540 209	252,63	0,387
50	Rp	1 ½	40	11	16	738 540 210	250,90	0,530
63	Rp	2	50	11	16	738 540 211	350,65	0,807

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)
32	147	36	107	40
40	163	40	117	46
50	172	44	124	48
63	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	EUR	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
25	11	10	738 940 108	262,10	0,211	70	132	36	80

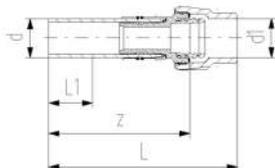
COOL-FIT 2.0/4.0 Raccord adaptateur PE/Sanipex MT



Exécution:

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

d	DN	d1	PN	SDR	Code	EUR	poids	D	L	L1	L2	z
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	32	10	11	738 950 118	209,92	0,412	86	174	36	101	135



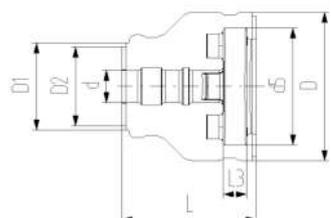
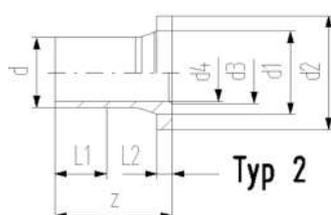
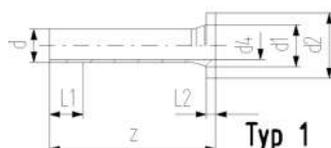
COOL-FIT 2.0/4.0 Adaptateur à bride

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:

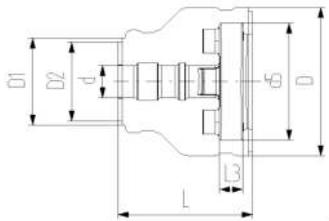
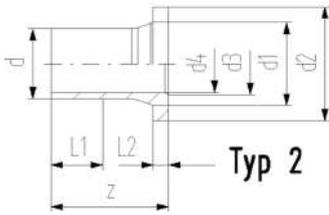
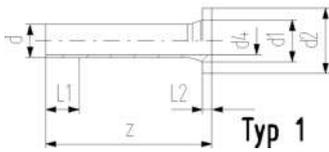
La bague d'appui et le joint ne sont pas inclus



d	SDR	DN	PN	Code	EUR	poids	ANSI	EUR
(mm)		(mm)				(kg)	Code	
32	11	25	16	738 710 008	199,60	0,051		sur demande
32	11	25	16	738 710 108	207,46	0,051		sur demande
40	11	32	16	738 710 009	225,25	0,075		sur demande
40	11	32	16	738 710 109	237,52	0,075		sur demande
50	11	40	16	738 710 010	243,88	0,630		sur demande
50	11	40	16	738 710 110	254,84	0,110		sur demande
63	11	50	16	738 710 011	270,01	0,173		sur demande
75	11	65	16	738 710 012	312,30	1,210		sur demande
90	11	80	16	738 710 013	342,89	1,193		sur demande
90	11	80	16	738 710 113	347,90	0,439		sur demande
110	11	100	16	738 710 014	476,67	1,574		sur demande
140	11	125	16	738 710 016	661,08	2,412		sur demande
160	11	150	16					sur demande
225	11	200	16					sur demande

d	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	z	d1	d2	d3	d4	d5	Type
(mm)														
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

le tableau se poursuit à la page suivante



d	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	z	d1	d2	d3	d4	d5	Type
(mm)														
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 Standard
(mm)

32	Métrique
32	ANSI
40	Métrique
40	ANSI
50	Métrique
50	ANSI
63	Métrique/ANSI
75	Métrique/ANSI
90	Métrique
90	ANSI
110	Métrique/ANSI
140	Métrique/ANSI
160	Métrique/ANSI
225	Métrique/ANSI



Brides tournantes PP acier métrique pour systèmes de soudage bout à bout métrique

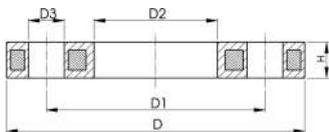
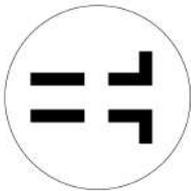
Exécution:

- Matériel: PP (renforcé de 30 % de fibre de verre) avec bague en acier
- Dimension ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Perçage PN 10**

AL : Nombre de trous

¹⁾ Pour la soudure dans l'emboîture et bout à bout

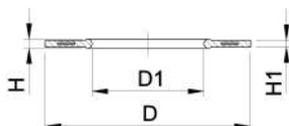
²⁾ Version combinée, perçage métrique - ANSI



	d	D	DN	PN	Code	EUR	poids	D1	D2	D3	H max.	AL	SC
	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
1	32	115	25	16	727 700 208	21,81	0,429	85	42	14	16	4	M12
1	40	140	32	16	727 700 209	25,86	0,621	100	51	18	16	4	M16
1	50	150	40	16	727 700 210	31,01	0,722	110	62	18	20	4	M16
1	63	165	50	16	727 700 211	39,07	0,900	125	78	18	20	4	M16
1	75	185	65	16	727 700 212	43,38	1,110	145	92	18	20	4	M16
	90	200	80	16	727 700 313	51,96	1,390	160	108	18	20	8	M16
	110	220	100	16	727 700 314	63,90	1,407	180	128	18	20	8	M16
	125	220	100	16	727 700 315	63,90	1,408	180	135	18	20	8	M16
	140	250	125	16	727 700 716	89,53	2,318	210	158	18	24	8	M16



Design 0710 - 01000



Jointés profilés 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)

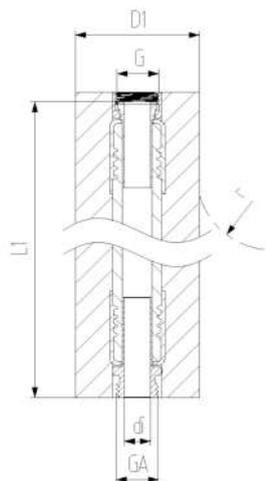
d1 collets, sont les diamètres internes appropriés des collets

d (mm)	D (mm)	di collets (mm)	D1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	pooids (kg)
32	71	18 - 28	28	25	16	748 440 708	32,89	749 440 708	121,44	0,019
40	82	30 - 40	40	32	16	748 440 709	33,65	749 440 709	126,42	0,026
50	92	36 - 46	46	40	16	748 440 710	35,02	749 440 710	130,86	0,039
63	107	48 - 58	58	50	16	748 440 711	36,41	749 440 711	135,27	0,050
75	127	59 - 69	69	65	16	748 440 712	37,19	749 440 712	137,51	0,082
90	142	73 - 84	84	80	16	748 440 713	38,92	749 440 713	144,65	0,083
110	162	94 - 104	104	100	16	748 440 714	44,47	749 440 714	165,10	0,127
140	192	127 - 137	137	125	16	748 440 716	50,23	749 440 716	181,69	0,173

d (mm)	H (mm)	H1 (mm)
32	4	3
40	4	3
50	4	3
63	5	4
75	5	4
90	5	4
110	6	5
140	6	5

COOL-FIT 2.0 Tuyaux flexibles

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	EUR
20	15	G/GA	1/2	1/2"	1/2"	1/2"	10	738 924 206	133,52
25	20	G/GA		3/4"	3/4"	3/4"	10	738 924 207	150,57
32	25	G/GA		1"	1"	1"	10	738 924 208	174,86
40	32	G/GA		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	8	738 924 209	293,28
50	40	G/GA		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	6	738 924 210	394,23
63	50	G/GA		2"	2"	2"	6	738 924 211	513,30

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

COOL-FIT 2.0 Vannes

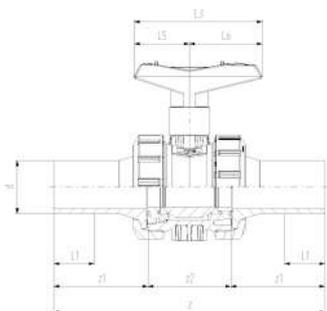
COOL-FIT 2.0 Vanne à bille manuelle

Exécution:

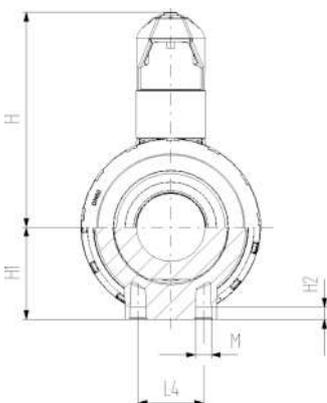
- Matériau : PVC-U avec pièces folles PE100 SDR11 métriques
- Joints de bille type 542-PE/ poignée bleue; type 546 PTFE/ poignée rouge
- Inserts de fixation en acier inoxydable pour type 546 intégrés
- Y compris demi-coquilles d'isolation



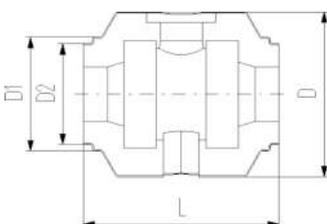
d (mm)	DN (mm)	PN	valeur kv ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	Code	EUR	poids (kg)
32	25	16	700	138 541 308	212,34	0,550
40	32	16	1000	138 541 309	310,67	0,892
50	40	16	1600	138 541 310	357,49	1,187
63	50	16	3100	138 541 311	498,23	2,153
75	65	16	5000	138 546 312	958,05	5,550
90	80	16	7000	138 546 313	1.154,76	8,150



d (mm)	DN (mm)	D	D1	D2	L	L1	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	z	z1
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

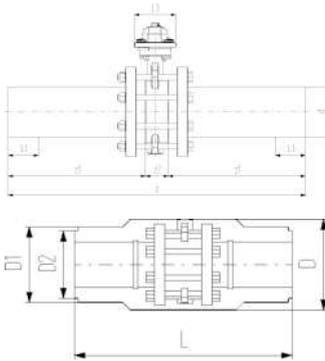
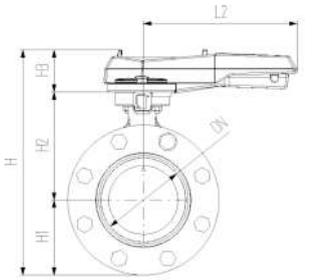




COOL-FIT 2.0 Kit de vanne papillon manuelle type 567

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	EUR	poids (kg)
110	100	10	6500	6500	138 567 314	1.693,63	3,500
140	125	10	11500	11500	138 567 316	1.932,73	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

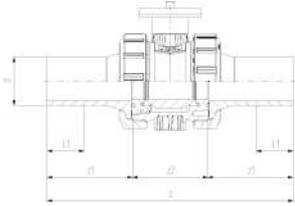
d (mm)	DN (mm)	pouce (inch)
110	100	4
140	125	5



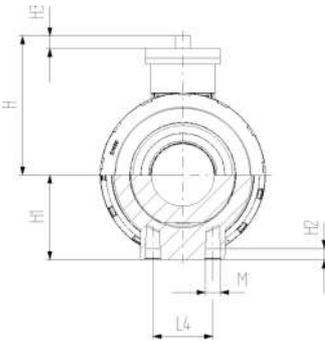
COOL-FIT 2.0 Vanne à bille manuelle avec axe libre type 546

Exécution:

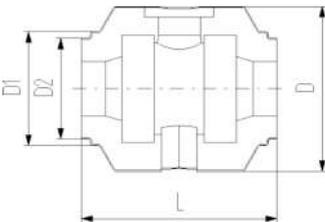
- Matériau : PVC-U avec pièces folles PE100 SDR11 métriques
- Joint de la bille en PTFE
- Inserts de fixation en acier inoxydable intégrés
- Interface selon DIN EN ISO 5211
- Y compris demi-coquilles d'isolation



d (mm)	DN (mm)	PN	kv-value (dp=1bar)	valeur kv (Δp=1 bar) (L/min)	SDR	EPDM Code	EUR	poids (kg)
32	25	16	700	700	11	138 546 408	298,85	0,560
40	32	16	1000	1000	11	138 546 409	369,33	0,900
50	40	16	1600	1600	11	138 546 410	416,14	1,190
63	50	16	3100	3100	11	138 546 411	550,81	0,100
75	65	16	5000	5000	11	138 546 412	1.136,89	5,550
90	80	16	7000	7000	11	138 546 413	1.229,60	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



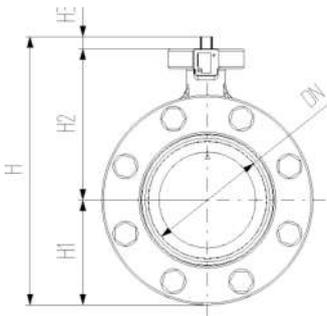
d (mm)	DN (mm)	Closest inch (inch)	Hole pattern
32	25	1	F05/F03
40	32	1 ¼	F05/F03
50	40	1 ½	F05/F03
63	50	2	F05/F03
75	65	2 ½	F07
90	80	3	F07



COOL-FIT 2.0 Set de vanne papillon avec axe libre type 567

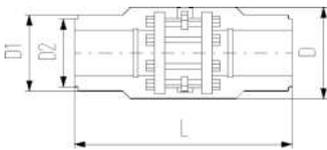
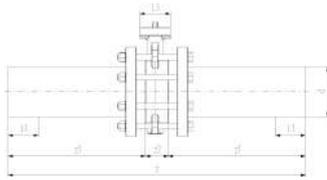
Exécution:

- 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	EUR
110	100	10	6500	138 567 414	1.517,29
140	125	10	11500	138 567 416	1.747,23

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





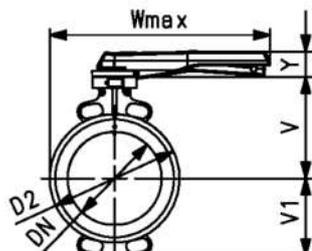
Vanne papillon manuelle type 565 PVDF/PA-GF
Poignée manuelle crantée
Montage entre-brides métrique/ANSI/BS/JIS
Adaptée pour systèmes ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT et PROGEF

Exécution:

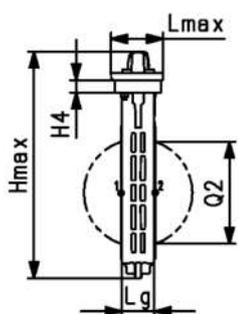
- Longueur d'installation : EN 558 séries 20, ISO 5752 série 20, API 609 table 2
- Normes de brides : ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560 : 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- Conçu pour un montage et démontage facile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

Option:

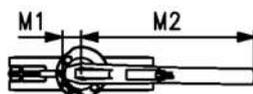
- Possibilité de configuration individuelle de la vanne
- Actionneur pneumatique ou électrique GF
- Indicateur électrique de position par LED



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Pouces (inch)	valeur kv (Δp=1 bar) (l/min)	Do2 (mm)	Pouces (inch)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	16	63	2	1445	63	2	199 565 000	227,32	1	1,3
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	199 565 001	241,89	1	1,5
80	16	90	3	4020	90	3	199 565 002	285,57	1	1,7
100	16	110	4	5850	110	4	199 565 003	332,78	1	2,5
125	16	140	5	11900	140	5	199 565 004	396,80	1	3,1
150	16	160	6	18050	160	6	199 565 005	571,93	1	4,0
200	10	225	8	43667	225	8	199 565 006	668,80	1	5,3



DN (mm)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	199 565 020	271,63	1	1,4
65	199 565 021	308,30	1	1,6
80	199 565 022	371,05	1	1,8
100	199 565 023	436,35	1	2,7
125	199 565 024	529,34	1	3,3
150	199 565 025	758,49	1	4,3
200	199 565 026	876,50	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

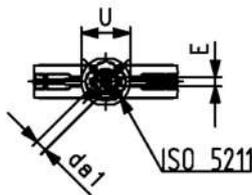
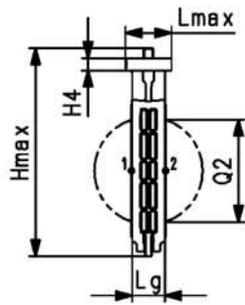
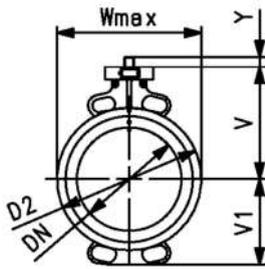
Montage entre-brides métrique/ANSI/BS/JIS Adaptée pour systèmes ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT et PROGEF

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
- 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
- Equipement 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	EUR	SP	poids (kg)	FKM Code	EUR	SP	poids (kg)
50	199 565 100	sur demande	1	0,9	199 565 120	sur demande	1	1,0
65	199 565 101	sur demande	1	1,1	199 565 121	sur demande	1	1,2
80	199 565 102	sur demande	1	1,3	199 565 122	sur demande	1	1,4
100	199 565 103	274,37	1	2,0	199 565 123	sur demande	1	2,2
125	199 565 104	sur demande	1	2,6	199 565 124	sur demande	1	2,9
150	199 565 105	sur demande	1	3,7	199 565 125	sur demande	1	3,8
200	199 565 106	sur demande	1	4,7	199 565 126	sur demande	1	5,2
250	199 565 107	1.383,05	1	8,8	199 565 127	sur demande	1	9,5
300	199 565 108	1.679,51	1	12,6	199 565 128	sur demande	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

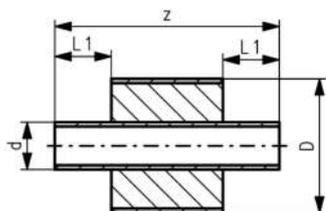
COOL-FIT 2.0 Accessoires



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	EUR	poids (kg)	L1 (mm)	z (mm)	pouce (inch)
32	32/75	16	11	738 914 408	96,33	0,072	36	121	1
40	40/90	16	11	738 914 409	103,10	0,104	40	125	1 ¼
50	50/90	16	11	738 914 410	119,65	0,136	44	133	1 ½
63	63/110	16	11	738 914 411	139,01	0,216	48	141	2
75	75/125	16	11	738 914 412	175,63	0,313	55	155	2 ½
90	90/140	16	11	738 914 413	212,71	0,459	62	169	3
110	110/160	16	11	738 914 414	254,93	0,712	72	189	4
140	140/200	16	11	738 914 416	299,02	1,226	90	213	6



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	EUR	poids (kg)
Câble de 4 fils avec fiches de soudure 2mm	790 156 032	sur demande	0,385

Grattoir manuel pour tubes

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



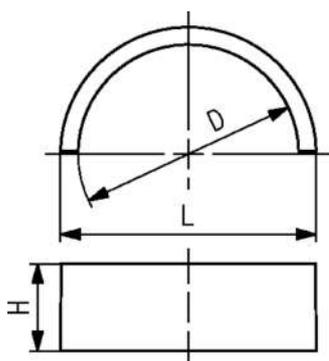
Code	EUR	poids (kg)	Désignation
799 198 094	47,70	0,143	Grattoir manuel avec poignée longue



COOL-FIT 2.0F Point fixe

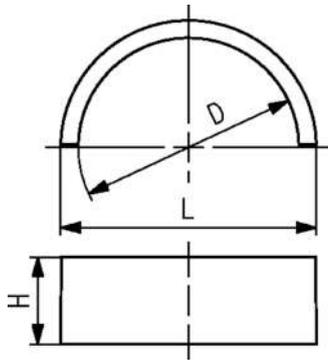
Exécution:

- 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	EUR	poids (kg)	L (mm)	H (mm)	max. Force (kN)	closest inch (inch)
75	32	738 912 312	39,09	0,750	87	30	2.0	1
90	40 - 50	738 912 313	40,81	0,895	105	35	3.0 / 5.0	1 ¼ / 1 ½
110	63	738 912 314	47,17	0,904	128	35	8.0	2

le tableau se poursuit à la page suivante



D (mm)	d (mm)	Code	EUR	poids (kg)	L (mm)	H (mm)	max. Force (kN)	closest inch (inch)
125	75	738 912 315	65,55	1,103	142	35	10.0	2 1/2
140	90	738 912 316	77,42	1,188	162	35	10.0	3
160	110	738 912 317	88,54	1,177	183	35	10.0	4
200	140	738 912 319	106,68	1,600	221	35	10.0	5



Kit de cartouche Tangit Rapid

- 2 composants adhésifs
- 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	EUR	poids (kg)
DE, FR	50 ml	799 302 005	242,30	0,566
FR, NL	50 ml	799 302 041	sur demande	0,566
DK, SE	50 ml	799 302 042	sur demande	0,566
GB, IT	50 ml	799 302 043	sur demande	0,566
FI, NO	50 ml	799 302 044	sur demande	0,566
DE, ES, FR, GB, IT, NL, PT	400 ml	799 302 007	953,48	3,700
DK, FI, NO, SE	400 ml	799 302 047	sur demande	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	EUR	SP	poids (kg)
50ml	799 302 032	49,47	1	0,160
400ml	799 302 033	sur demande	1	0,190



Tangit Rapid Pistolet

- Pour cartouches Tangit Rapid

d-d (mm)	Désignation	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 140	50ml	799 302 011	95,26	1	0,175
110 - 400	400ml	799 302 013	sur demande	1	1,100



COOL-FIT 2.0/4.0 Colle

Exécution:

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

Code	EUR	SP	poids (kg)
738 010 060	40,50	1	0,240

COOL-FIT 2.0/4.0 Bande autocollante

Exécution:

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

Code	EUR	SP	poids (kg)
738 010 065	43,66	1	0,400



Nettoyant tangit KS

- Agents nettoyant spécial pour le soudage du PP, PE, PVDF et PB
Approuvé DVGW, DW 5290 BR 0464

Code	EUR	SP	poids (kg)
799 298 023	58,14	8	0,872

Crayon de marquage



Type	Code	EUR	poids (kg)
silver	799 350 364	37,03	0,010

Outil d'ébavurage

- Lame remplaçable



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

Mètre ruban (circonférence et diamètre)



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

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

Colliers-clip Type 061, PP métrique

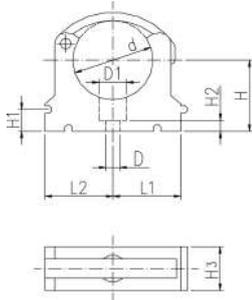


Exécution:

- 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 pcs)**



d (mm)	D Pouches (mm)	D1 (inch)	D1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
75	9	2 ½	17	167 061 012	13,00	10	0,057
90	9	3	17	167 061 013	15,97	10	0,092
110	9	4	17	167 061 014	18,95	10	0,117
125	9		17	167 061 015	25,52	10	0,180
140	9	5	17	167 061 016	29,23	10	0,224
160	9		17	167 061 017	36,55	10	0,242



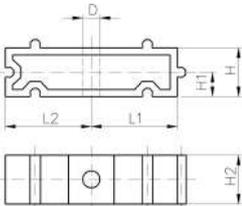
d (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	SC	pouce (inch)
75	58	10	10	25	52	52	M8	2 ½
90	65	10	10	28	65	65	M8	3
110	75	10	10	28	79	79	M8	4
125	90	10	10	32	88	88	M8	
140	110	10	10	32	98	98	M8	5
160	108	10	10	32	109	109	M8	6



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**



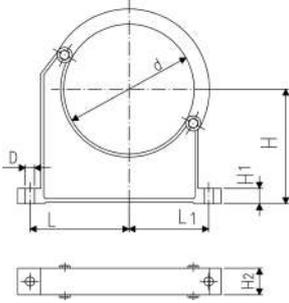
d Pouches (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC
75 2 ½	167 061 162	5,92	10	0,027	9	52	52	20	10	25	M8
90 3	167 061 163	7,40	10	0,039	9	65	65	20	10	28	M8
110 4	167 061 164	9,92	10	0,048	9	79	79	20	10	28	M8
125 4 ½	167 061 165	13,85	10	0,059	9	88	88	20	10	32	M8
140 5	167 061 166	15,33	10	0,065	9	98	98	20	10	32	M8
160 6	167 061 167	18,93	10	0,071	9	109	109	20	10	32	M8



Colliers-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 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	SC	pouce (inch)
90	167 060 038	18,02	10	0,144	9	89	71	105	15	33	M 8	3
110	167 060 039	20,75	10	0,158	9	94	80	115	15	33	M 8	4
125	167 060 040	27,12	10	0,249	11	116	91	130	20	35	M10	
140	167 060 041	33,21	10	0,260	11	121	99	130	20	35	M10	5
160	167 060 042	40,10	10	0,296	11	131	107	148	20	35	M10	6
180	167 060 043	42,83	10	0,327	11	143	115	163	20	35	M10	7
200	167 060 019	59,44	5	0,539	13	151	120	175	25	39	M12	8

Outils de positionnement et d'alignement



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	EUR	poids (kg)
32-90	799 738 001	10.650,72	10,500
110-225	799 738 003	14.030,21	16,500



COOL-FIT 2.0/4.0 Pièce pour outil de retrait de l'isolation et de grattage

Exécution:

- Pièce pour l'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	EUR	poids (kg)
140-225	799 738 013	sur demande	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

Scanner de codes barres, coffret de transport, livre de soudage

Scanner de codes barres, coffret de transport, livre de soudage, fiche CH

Lecteur de codes à barres, mallette de transport, mini Welding Book, câble de soudage de 8m

Code	EUR	poids (kg)
790 156 003	8.337,54	11,900
790 156 006	8.337,53	11,900
790 156 010	6.305,17	12,900



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	EUR	poids (kg)
40	200	799 301 490	1.261,14	4,200
160	630	799 301 496	3.031,81	14,100

le tableau se poursuit à la page suivante

Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
Contenu de la livraison: 2 x bloc V, 2 x barre droite, 1 x lien universel, sac de transport (600x380x250)	960	290	230
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	EUR	poids (kg)
40	200	799 301 489	1.905,99	8,300
160	630	799 301 495	4.252,73	23,300

Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
Contenu de la livraison: 4 x bloc V, 2 x barre droite, 1 x lien universel, sac de transport (600x380x250)	960	290	230
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	EUR	poids (kg)	Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 491	sur demande	0,610	Adaptateur T	600	50	40
160	630	799 301 497	sur demande	3,500	Adaptateur T	1070	75	60



Bloc V

- Convient pour outil de serrage (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
40	200	799 301 492	sur demande	1,000	Bloc V complet	290	230	65
160	630	799 301 498	sur demande	3,200	Bloc V complet	660	430	90



Extension de barre

- Convient pour outil de serrage (799301489 - 495)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	poids (kg)	Désignation	L (mm)	B (mm)	H (mm)
160	630	799 301 499	sur demande	1,000	Extension de barre	1000	40	40

COOL-FIT 2.0 Pièces détachées



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

d (mm)	Code	EUR	poids (kg)
32	738 990 308	106,99	0,160
40	738 990 309	131,62	0,228
50	738 990 310	139,81	0,282
63	738 990 311	209,57	0,498
75	738 990 312	286,44	0,935
90	738 990 313	306,12	1,033



COOL-FIT 2.0 Isolation pour vanne papillon type 567

Exécution:

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

d (mm)	Code	EUR	poids (kg)
110	738 990 324	528,72	2,054
140	738 990 326	742,58	2,947



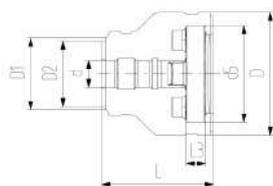
COOL-FIT 2.0/4.0 Isolation pour adaptateur à bride

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	EUR	poids (kg)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L3 (mm)	d5 (mm)
32	135	25	738 990 458	171,74	0,226	90	75	162	26	121
40	170	32	738 990 459	186,62	0,331	110	90	165	28	146
50	180	40	738 990 460	193,29	0,386	110	90	178	30	156
63	200	50	738 990 461	200,23	0,533	125	110	230	32	171
75	220	65	738 990 462	207,59	0,674	140	125	232	34	191
90	240	80	738 990 463	240,48	0,754	160	140	245	35	206
110	270	100	738 990 464	333,79	0,889	180	160	254	36	235
140	300	125	738 990 466	427,71	1,138	225	200	299	38	256



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

Exécution:

- Quantité de vente: Sachet de 20 pièces

Code	EUR	poids (kg)
738 010 051	45,60	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	EUR	poids (kg)
32	799 738 101	195,60	0,015
40	799 738 102	199,60	0,020
50	799 738 103	210,84	0,019
63	799 738 104	225,53	0,020
75	799 738 105	229,03	0,020
90	799 738 106	240,27	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	EUR	poids (kg)
110	799 738 107	345,76	0,100
140	799 738 108	384,16	0,100
160	799 738 109	391,84	0,100
225	799 738 110	399,71	0,100



Replacement blade foam separator

- 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	EUR	poids (kg)	Suitable for
799 738 117	sur demande	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	EUR	poids (kg)
32	799 738 050	2,65	0,003
110	799 738 051	1,24	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	EUR	poids (kg)	Colour
32	799 738 020	164,92	0,240	argent
40	799 738 021	130,61	0,090	rouge
50	799 738 022	159,89	0,210	anthracite
63	799 738 023	192,80	0,120	or
75	799 738 024	221,11	0,270	bleu
90	799 738 025	245,66	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	EUR	poids (kg)	Colour	Type
110	799 738 026	342,99	0,680	argent	
140	799 738 027	232,47	0,480	rouge	A
140	799 738 037	223,76	0,480	rouge	B
160	799 738 028	343,99	0,580	anthracite	A
160	799 738 038	343,99	0,580	anthracite	B
225	799 738 029	370,41	0,600	or	A
225	799 738 039	370,41	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	EUR	poids (kg)
799 738 040	204,31	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	EUR	poids (kg)
32 - 90	799 738 048	711,04	0,025
110 - 225	799 738 049	809,11	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	EUR	poids (kg)
140 - 225	799 738 060	221,15	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	EUR	poids (kg)
140 - 225	799 738 061	sur demande	0,029



Lames pour outil d'ébavurage

- 10 pièces

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

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
138 541 308	24	212,34	199 565 107	29	1.383,05	738 174 314	2	176,31
138 541 309	24	310,67	199 565 108	29	1.679,51	738 174 316	2	242,11
138 541 310	24	357,49			sur	738 204 108	5	90,42
138 541 311	24	498,23	199 565 120	29	demande	738 204 109	5	100,21
138 546 312	24	958,05			sur	738 204 110	5	112,28
138 546 313	24	1.154,76	199 565 121	29	demande	738 204 111	5	128,69
138 546 408	26	298,85			sur	738 204 112	5	173,73
138 546 409	26	369,33	199 565 122	29	demande	738 204 113	5	205,19
138 546 410	26	416,14			sur	738 204 114	5	307,63
138 546 411	26	550,81	199 565 123	29	demande	738 204 116	5	319,25
138 546 412	26	1.136,89			sur	738 204 218	6	359,88
138 546 413	26	1.229,60	199 565 124	29	demande	738 204 222	6	425,27
138 567 314	25	1.693,63			sur	738 204 223	6	439,59
138 567 316	25	1.932,73	199 565 125	29	demande	738 204 227	6	638,12
138 567 414	27	1.517,29			sur	738 204 228	6	651,18
138 567 416	27	1.747,23	199 565 126	29	demande	738 204 229	6	675,36
167 060 019	34	59,44			sur	738 204 340	6	713,45
167 060 038	34	18,02	199 565 127	29	demande	738 204 341	6	726,54
167 060 039	34	20,75			sur	738 204 342	6	739,97
167 060 040	34	27,12	199 565 128	29	demande	738 204 343	6	750,55
167 060 041	34	33,21				738 204 506	7	349,55
167 060 042	34	40,10	727 700 208	21	21,81	738 204 509	7	370,95
167 060 043	34	42,83	727 700 209	21	25,86	738 204 512	7	405,50
167 061 012	33	13,00	727 700 210	21	31,01	738 204 515	7	458,04
167 061 013	33	15,97	727 700 211	21	39,07	738 204 519	7	532,05
167 061 014	33	18,95	727 700 212	21	43,38	738 204 524	7	598,41
167 061 015	33	25,52	727 700 313	21	51,96	738 313 408	9	389,22
167 061 016	33	29,23	727 700 314	21	63,90	738 313 409	9	408,09
167 061 017	33	36,55	727 700 315	21	63,90	738 313 410	9	433,13
167 061 162	33	5,92	727 700 716	21	89,53	738 313 411	9	473,51
167 061 163	33	7,40	738 010 051	39	45,60	738 313 412	9	534,82
167 061 164	33	9,92	738 010 060	32	40,50	738 313 413	9	621,20
167 061 165	33	13,85	738 010 065	32	43,66	738 313 414	9	698,68
167 061 166	33	15,33	738 104 108	3	77,03	738 313 416	9	740,14
167 061 167	33	18,93	738 104 109	3	81,05	738 313 459	9	408,09
199 565 000	28	227,32	738 104 110	3	87,11	738 313 460	9	433,13
199 565 001	28	241,89	738 104 111	3	93,92	738 313 461	9	473,51
199 565 002	28	285,57	738 104 112	3	130,68	738 313 462	9	534,82
199 565 003	28	332,78	738 104 113	3	159,89	738 313 463	9	621,20
199 565 004	28	396,80	738 104 114	3	224,53	738 313 464	9	698,68
199 565 005	28	571,93	738 104 116	3	256,80	738 313 466	9	746,65
199 565 006	28	668,80	738 154 108	4	76,79	738 514 608	15	203,42
199 565 020	28	271,63	738 154 109	4	94,41	738 514 609	15	237,71
199 565 021	28	308,30	738 154 110	4	96,67	738 514 610	15	276,85
199 565 022	28	371,05	738 154 111	4	95,67	738 514 611	15	316,21
199 565 023	28	436,35	738 154 112	4	124,30	738 514 612	15	496,12
199 565 024	28	529,34	738 154 113	4	156,08	738 514 613	15	643,90
199 565 025	28	758,49	738 154 114	4	217,01	738 514 614	15	745,86
199 565 026	28	876,50	738 154 116	4	221,32	738 514 708	15	126,94
		sur	738 174 108	2	36,92	738 514 709	15	147,77
199 565 100	29	demande	738 174 109	2	48,55	738 514 710	15	174,00
		sur	738 174 110	2	54,85	738 514 711	15	200,74
199 565 101	29	demande	738 174 111	2	73,48	738 514 712	15	348,47
		sur	738 174 112	2	94,08	738 514 713	15	534,74
199 565 102	29	demande	738 174 113	2	124,41	738 514 714	15	690,30
		sur	738 174 114	2	162,39	738 540 208	19	129,46
199 565 103	29	274,37	738 174 116	2	222,98	738 540 209	19	252,63
		sur	738 174 308	2	39,70	738 540 210	19	250,90
199 565 104	29	demande	738 174 309	2	52,24	738 540 211	19	350,65
		sur	738 174 310	2	59,03	738 540 708	19	129,46
199 565 105	29	demande	738 174 311	2	79,82	738 540 709	19	252,63
		sur	738 174 312	2	102,16	738 540 710	19	250,02
199 565 106	29	demande	738 174 313	2	135,01			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
738 540 711	19	350,65	738 914 116	3	159,98	738 950 309	18	117,96
738 544 208	14	160,57	738 914 408	30	96,33	738 950 310	18	150,31
738 544 209	14	313,39	738 914 409	30	103,10	738 950 311	18	203,90
738 544 210	14	311,25	738 914 410	30	119,65	738 950 318	18	63,67
738 544 211	14	434,94	738 914 411	30	139,01	738 950 319	18	135,29
738 544 708	14	160,57	738 914 412	30	175,63	738 950 328	18	66,40
738 544 709	14	298,46	738 914 413	30	212,71	738 950 338	18	82,58
738 544 710	14	313,97	738 914 414	30	254,93	738 950 508	18	52,79
738 544 711	14	434,94	738 914 416	30	299,02	738 950 510	18	136,63
738 710 008	20	199,60	738 924 206	23	133,52	738 950 511	18	185,39
738 710 009	20	225,25	738 924 207	23	150,57	738 950 518	18	55,21
738 710 010	20	243,88	738 924 208	23	174,86	738 950 519	18	102,62
738 710 011	20	270,01	738 924 209	23	293,28	738 950 528	18	57,73
738 710 012	20	312,30	738 924 210	23	394,23	738 954 008	13	65,42
738 710 013	20	342,89	738 924 211	23	513,30	738 954 009	13	127,26
738 710 014	20	476,67	738 940 008	17	69,46	738 954 010	13	169,51
738 710 016	20	661,08	738 940 009	17	168,41	738 954 011	13	229,91
738 710 108	20	207,46	738 940 010	17	238,98	738 954 018	13	69,11
738 710 109	20	237,52	738 940 011	17	333,98	738 954 028	13	72,29
738 710 110	20	254,84	738 940 018	17	74,94	738 954 061	10	558,33
738 710 113	20	347,90	738 940 028	17	80,92	738 954 062	10	603,48
738 900 506	8	77,53	738 940 108	19	262,10	738 954 063	10	784,05
738 900 509	8	92,70	738 940 308	17	89,25	738 954 064	10	981,60
738 900 510	8	92,69	738 940 309	17	193,67	738 954 066	10	1.352,02
738 900 512	8	122,71	738 940 310	17	262,87	738 954 118	16	255,39
738 900 513	8	122,71	738 940 311	17	367,38	738 954 309	13	146,31
738 900 514	8	122,71	738 940 318	17	89,25	738 954 310	13	186,42
738 900 515	8	151,54	738 940 319	17	236,56	738 954 311	13	252,93
738 900 519	8	194,21	738 940 328	17	93,08	738 954 318	13	77,46
738 900 524	8	209,24	738 940 508	17	69,46	738 954 319	13	169,29
738 904 206	7	77,03	738 940 509	17	168,41	738 954 328	13	82,32
738 904 209	7	93,43	738 940 510	17	238,98	738 954 338	13	103,33
738 904 210	7	92,13	738 940 511	17	333,98	738 954 508	12	66,62
738 904 212	7	118,11	738 940 518	17	74,94	738 954 509	12	127,26
738 904 213	7	119,32	738 940 528	17	80,92	738 954 510	12	169,51
738 904 214	7	118,80	738 944 008	11	86,17	738 954 511	12	229,91
738 904 222	7	195,35	738 944 009	11	210,75	738 954 518	12	68,46
738 904 229	7	240,69	738 944 010	11	299,02	738 954 528	12	71,63
738 904 318	7	133,94	738 944 011	11	414,26	738 990 308	39	106,99
738 904 322	7	151,47	738 944 018	11	93,75	738 990 309	39	131,62
738 904 323	7	149,56	738 944 028	11	100,36	738 990 310	39	139,81
738 904 327	7	263,59	738 944 108	16	318,92	738 990 311	39	209,57
738 904 328	7	228,86	738 944 308	12	108,58	738 990 312	39	286,44
738 904 329	7	262,80	738 944 309	12	240,26	738 990 313	39	306,12
738 904 340	7	294,14	738 944 310	12	326,06	738 990 324	39	528,72
738 904 341	7	294,14	738 944 311	12	459,71	738 990 326	39	742,58
738 904 342	7	294,14	738 944 318	12	108,58	738 990 458	39	171,74
738 904 343	7	294,14	738 944 319	12	296,01	738 990 459	39	186,62
738 912 312	30	39,09	738 944 328	12	115,46	738 990 460	39	193,29
738 912 313	30	40,81	738 944 508	11	86,91	738 990 461	39	200,23
738 912 314	30	47,17	738 944 509	11	208,90	738 990 462	39	207,59
738 912 315	31	65,55	738 944 510	11	299,02	738 990 463	39	240,48
738 912 316	31	77,42	738 944 511	11	417,57	738 990 464	39	333,79
738 912 317	31	88,54	738 944 518	11	93,02	738 990 466	39	427,71
738 912 319	31	106,68	738 944 528	11	100,36	748 440 708	22	32,89
738 914 108	3	65,14	738 950 008	18	52,79	748 440 709	22	33,65
738 914 109	3	68,15	738 950 010	18	136,63	748 440 710	22	35,02
738 914 110	3	76,10	738 950 011	18	185,39	748 440 711	22	36,41
738 914 111	3	81,28	738 950 018	18	55,21	748 440 712	22	37,19
738 914 112	3	99,84	738 950 019	18	102,62	748 440 713	22	38,92
738 914 113	3	112,20	738 950 028	18	57,73	748 440 714	22	44,47
738 914 114	3	156,90	738 950 118	20	209,92	748 440 716	22	50,23

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR
749 440 708	22	121,44	799 738 024	40	221,11
749 440 709	22	126,42	799 738 025	40	245,66
749 440 710	22	130,86	799 738 026	41	342,99
749 440 711	22	135,27	799 738 027	41	232,47
749 440 712	22	137,51	799 738 028	41	343,99
749 440 713	22	144,65	799 738 029	41	370,41
749 440 714	22	165,10	799 738 037	41	223,76
749 440 716	22	181,69	799 738 038	41	343,99
790 156 003	36	8.337,54	799 738 039	41	370,41
790 156 006	36	8.337,53	799 738 040	41	204,31
790 156 010	36	6.305,17	799 738 048	41	711,04
790 156 032	30	sur demande	799 738 049	41	809,11
790 205 082	32	sur demande	799 738 050	40	2,65
790 205 083	42	sur demande	799 738 051	40	1,24
790 205 087	33	sur demande	799 738 060	41	221,15
799 198 094	30	47,70	799 738 061	41	sur demande
799 298 023	32	58,14	799 738 101	40	195,60
799 301 489	37	1.905,99	799 738 102	40	199,60
799 301 490	36	1.261,14	799 738 103	40	210,84
799 301 491	37	sur demande	799 738 104	40	225,53
799 301 492	37	sur demande	799 738 105	40	229,03
799 301 495	37	4.252,73	799 738 106	40	240,27
799 301 496	36	3.031,81	799 738 107	40	345,76
799 301 497	37	sur demande	799 738 108	40	384,16
799 301 498	37	sur demande	799 738 109	40	391,84
799 301 499	38	sur demande	799 738 110	40	399,71
799 302 005	31	242,30	799 738 117	40	sur demande
799 302 007	31	953,48			
799 302 011	31	95,26			
799 302 013	31	sur demande			
799 302 032	31	49,47			
799 302 033	31	sur demande			
799 302 041	31	sur demande			
799 302 042	31	sur demande			
799 302 043	31	sur demande			
799 302 044	31	sur demande			
799 302 047	31	sur demande			
799 350 364	32	37,03			
799 738 001	35	10.650,72			
799 738 003	35	14.030,21			
799 738 013	35	sur demande			
799 738 020	40	164,92			
799 738 021	40	130,61			
799 738 022	40	159,89			
799 738 023	40	192,80			

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

Les présentes Conditions Générales de Vente ont pour objet de régir les relations contractuelles entre la société GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS, société par actions simplifiée immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Bobigny sous le numéro 582 144 051, dont le siège social est situé 22, avenue des nations – 93420 Villepinte (ci-après désignée « GF ») dont l'activité consiste en la conception, la réalisation, l'usinage et la fabrication de systèmes de tuyauteries plastiques innovants pour le transport de liquide et de gaz, notamment dans les domaines de l'eau, du bâtiment, de l'industrie chimique et de la construction navale, ainsi que les prestations de services y afférentes, et ses clients, personnes morales du secteur privé ou du secteur public, situés en France ou hors de France, dans le cadre des Produits fournis par GF.

1. Définitions

CGV	désignent les présentes conditions générales de vente de GF, applicables à compter du DATE, à toute Commande acceptée par GF. Les CGV et toute Commande acceptée formant ensemble, le « Contrat ».
Client	désigne l'acquéreur d'un Produit.
Commande	désigne tout document écrit, quelle qu'en soit la forme (à l'exception de la télécopie), émis par le Client et adressé à GF, portant sur l'achat d'un Produit, et incluant notamment la désignation du Produit commandé, le prix, les délais, et les Spécifications, acceptée par GF dans un écrit visant les CGV.
Contrat	désigne toute Commande acceptée par GF et soumise aux présentes CGV.
Partie(s)	désignent GF et/ou le Client.
Prestation(s)	désigne les prestations de services (« Services ») réalisées par GF dans le cadre d'une Commande.
Produits	désignent l'ensemble des produits fournis par GF au Client, dont la gamme figurant au catalogue de GF peut être modifiée à tout moment par GF sans justification, ni préavis. Les Produits comprennent toutes les références du catalogue de GF, les produits non référencés et les produits fabriqués sur mesure pour les besoins spécifiques du Client.
Résultats	désigne tout élément objet de la Commande, de quelque nature que ce soit, quels qu'en soient le support et la forme, y compris les procédés, données, logiciels, moules, outillages, matériels, liasses, plans, notes techniques, dessins, maquettes, prototypes, jeux d'essais, ou tout autre élément objet de la Commande pouvant ou non faire l'objet de droits de propriété intellectuelle, et réalisé ou développé pour le Client sur la base des plans et/ou schémas et/ou autres Spécifications propres au Client dans le cadre de l'exécution d'une Commande. Les Résultats font partie de la Prestation.
Spécifications	désignent les caractéristiques et les exigences de haut niveau émises et communiquées par écrit par le Client à GF définissant les exigences propres du Client par rapport aux Produits présentés dans le catalogue de GF et auxquelles GF doit se conformer. Les besoins exprimés par le Client et son cahier des charges, font partie intégrante des Spécifications.

2. Documents contractuels

- 2.1 La passation d'une Commande par le Client auprès de GF implique l'acceptation préalable des CGV par le Client, ce qu'il reconnaît expressément.
- 2.2 Les CGV prévalent sur les conditions générales d'achat et/ou toutes Commandes émises par le Client, sauf acceptation formelle et écrite de GF.
- Toute condition contraire opposée par le Client sera inopposable à GF, quel que soit le moment où elle aurait pu être portée à sa connaissance.
- 2.3 Les CGV s'appliquent aux marchés publics passés par GF et constituent un élément de l'offre connu et accepté par le Client, en qualité de pouvoir adjudicateur du marché.
- 2.4 Le fait que GF ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une quelconque des stipulations des CGV ne peut être interprété, par le Client, comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites stipulations des CGV.
- De même, la nullité d'une clause des CGV ne saurait entraîner la nullité des CGV dans leur ensemble.
- 2.5 Les Produits seront fournis par GF conformément aux Spécifications mentionnées soit dans la Commande, soit stipulées dans un avenant au Contrat signé par les Parties.
- GF mettra en œuvre les moyens techniques et humains afin d'exécuter les Prestations prévues dans la Commande.
- Toute autre stipulation ne pourra s'appliquer au Contrat que si elle a été préalablement acceptée par écrit par chacune des Parties.

3. Conformité à la réglementation et aux normes

- 3.1 Le Client informera GF, concomitamment à la Commande et par écrit, de la réglementation et des normes applicables au Produit et à son utilisation dans le pays dans lequel il sera livré au Client, et dans tout autre pays dans lequel le Produit sera utilisé, notamment s'agissant des règles de sécurité locales et des procédures d'autorisation préalables.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

- 3.2. A défaut, GF garantit au Client la conformité des Produits à la réglementation et aux normes françaises en vigueur à la date de la Commande.
- 3.3. En cas de réexportation, le Client est responsable du respect des réglementations de contrôle des exportations.

4. Acomptes – Prix – Facturation – Modalités de paiement

- 4.1 GF peut exiger, à réception de la Commande et/ou en cours de Contrat à tout moment, un ou plusieurs acomptes ainsi que des garanties de la part du Client.
- 4.2 Sauf stipulations contraires convenues dans un document signé par les Parties, les prix figurant dans la Commande s'entendent fermes et non révisables, toutes taxes et droits compris, hors TVA. Ces prix comprennent l'intégralité des coûts et frais exposés par GF pour la réalisation du Produit.

Sauf accord contraire entre les Parties, les prix sont réputés être libellés en EUROS (€), net, EXW (Incoterms 2010 de l'ICC) au départ des magasins ou des sites de production de GF, en France ou à l'étranger, emballage standard inclus.

A défaut d'application de l'Incoterms 2010, tous les frais nés après la sortie du Produit de l'usine de production de GF, quels qu'ils soient, tels que les frais de transport, de fret, d'assurance, d'exportation, de transit et d'importation les licences etc., ainsi que tous les types de taxes, droits et autres frais liés au Contrat, sont à la charge de GF. Dans ce cas, GF se réserve le droit de refacturer le montant de ces frais au Client, en conséquence.

Si les Produits sont fournis avec un emballage supplémentaire en plus de l'emballage standard, cet emballage sera facturé au Client en supplément.

- 4.3 Les factures sont établies par GF conformément à l'article L.441-9 du Code de commerce et incluent :
- la référence de la Commande ;
 - la désignation du ou des Produit(s) ou de la ou des Prestation(s) telle que décrite dans la Commande ;
 - Quantités et prix unitaire
 - Lieu de livraison si différent de celui de facturation
 - Conditions d'escomptes en cas de paiement à date antérieure
 - Conditions de règlement
 - les coordonnées bancaires du compte de GF sur lequel doit être effectué le règlement.

Sauf accord contraire des Parties et sous réserve du respect des dispositions légales, le délai de paiement des factures ne pourra excéder soixante (60) jours à compter de la date d'émission de la facture.

Sauf accord contraire des Parties, le règlement des factures ne peut être différé et/ou échelonné.

La compensation de créances réciproques ne peut intervenir que dans les conditions visées par la loi, ou si elle a été prononcée par un juge compétent.

En cas de retard de paiement, les pénalités de retard sont exigibles à compter de la date de règlement qui figure sur la facture, sans qu'aucun rappel et/ou mise en demeure préalable soit nécessaire. Dans ce cas, le taux d'intérêt des pénalités de retard de paiement sera égal à 5 (cinq) pour cent calculé sur le montant TTC de la Commande. En outre, et conformément à la loi, en cas de retard de paiement, le Client est redevable de plein droit d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.

GF se réserve le droit de (i) suspendre le Contrat et/ou toute Commande, quels que soient sa nature et son niveau d'exécution, en cas de non-paiement à l'échéance de toute somme due par le Client ; ainsi que de (ii) solliciter des dommages et intérêts supplémentaires auprès des juridictions compétentes.

5. Réserve de propriété

- 5.1 GF se réserve la propriété des Produits livrés au Client jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et intérêts.

Il est spécifié que seul l'encaissement effectif et total du prix par GF sera considéré comme un paiement entraînant transfert de la propriété des Produits au profit du Client, y compris en cas de recours aux effets de commerce, tels que le chèque.

- 5.2 Jusqu'au complet paiement du prix, le Client s'engage à souscrire toutes les assurances nécessaires et à justifier auprès de GF, sur simple demande, d'une attestation d'assurance valable couvrant tous les dommages que pourraient subir les Produits en sa possession, y compris le risque de destruction, de perte et de vol.

S'il survient, un tel dommage n'exonère pas le Client, qui devra s'acquitter des factures correspondantes et des montants restants dus auprès de GF, même si ledit dommage ne lui est pas imputable.

- 5.3 Jusqu'à complet paiement du prix, sauf accord écrit préalable de GF, le Client s'interdit de disposer des Produits, et notamment de les donner en garantie, et s'engage à prendre toutes les mesures utiles pour conserver les Produits dans l'état dans lequel ils ont été livrés ou installés, afin qu'ils puissent être restitués le cas échéant.

- 5.4 En cas de saisie des Produits par un tiers, au préjudice des droits de GF, le Client est tenu d'en informer immédiatement GF.

- 5.5 En cas de non-paiement du tout ou partie du prix des Produits, principal et intérêts, GF peut exiger la restitution des Produits ou des produits identiques dont le Client serait en possession.

En cas de revente de toute ou partie des Produits à un tiers de bonne foi, GF pourra exercer son action en revendication sur le prix de revente. GF pourra également solliciter le remboursement de tous les frais extrajudiciaires engagés pour le recouvrement de sa créance.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

6. Livraison

6.1 Sauf convention contraire entre les Parties, comme indiqué en Article 4.2, les Produits seront livrés EXW (Incoterms 2010 de l'ICC) au départ des magasins ou des sites de production de GF, situés en France ou à l'étranger.

6.2 Le délai de livraison court dès la conclusion du Contrat, à condition que :

- toutes les Spécifications aient été adressées par le Client à GF ;
- toutes les formalités, démarches et autorisations aient été effectuées et obtenues par le Client, notamment les permis d'importation et de paiement.

Le délai de livraison et la date d'expédition des Produits sont considérés comme ayant été dûment respectés par GF lorsque, à leur échéance, les Produits sont prêts à être expédiés.

6.3. Les expéditions partielles sont autorisées et, GF est en droit de facturer ces livraisons partielles.

6.4. Le délai de livraison sera prolongé et par voie de conséquence, la date d'expédition reportée, dans les cas suivants :

6.4.a. Si les informations requises par GF, auprès du Client, pour l'exécution du Contrat ne sont pas reçues à temps, ou si le Client les modifie ultérieurement, entraînant ainsi un retard dans la livraison des Produits ;

6.4.b. Si GF est empêchée d'exécuter le Contrat en cas de Force Majeure, tel que défini ci-après à l'article 15.5.

6.4.c. Si le Client est en retard dans l'exécution de ses obligations au titre du Contrat, notamment, s'il n'a pas satisfait ses obligations de paiement ou s'il n'a pas fourni dans les délais les garanties exigées.

6.5. Les frais et tous les risques afférents à la livraison des Produits sont à la charge du Client et/ou du transporteur des Produits choisi par le Client. Les Produits voyagent aux risques et périls du Client à partir du moment où les Produits ont été remis au transporteur.

Sauf accord écrit préalable entre les Parties, si le Client ne prend pas possession de la livraison dans un délai de cinq (5) jours des Produits prêts à être expédiés, GF sera en droit de stocker les Produits aux frais et risques du Client et de les facturer comme s'ils avaient été effectivement livrés au Client. Si le Client n'effectue pas le paiement conformément aux stipulations des présentes CGV, GF sera en droit de disposer librement des Produits à l'expiration d'un délai de quinze (15) jours suivant la date d'expiration de la dernière facture émise par GF, demeurée impayée.

6.6. En cas de détérioration ou de perte des Produits pendant le transport, le Client émettra des réserves sur les documents de livraison, en conséquence et, fera immédiatement constater les dommages auprès du transporteur, dans les conditions du contrat conclu entre le Client et le transporteur

6.7. Si, contrairement aux conditions de livraison convenues ci-avant, GF ou le Client devait assumer des tâches (par exemple, transport, chargement ou déchargement des Produits, assurance, etc.), ces tâches seraient réputées avoir été effectuées au nom et pour le compte de la partie contractante respectivement responsable.

En ce sens, la personne exécutant l'ordre agit en tant qu'agent d'exécution pour le contractant responsable.

6.8. Si le Client demande à GF l'annulation d'une Commande de Produits figurant au catalogue de GF (i.e. des « Produits standards »), le Client s'engage à verser, à GF, une pénalité d'un montant de dix (10) pour cent du prix du montant total de la Commande visée, sans préjudice du droit de GF de solliciter des dommages et intérêts.

6.9. La Commande de Produits avec Spécification transmise par un Client à GF ne peut être annulée par le Client après son acceptation par GF : aussi, en cas d'annulation de celle-ci à la demande du Client, le Client reste débiteur de l'intégralité du montant de celle-ci.

7. Audit qualité, notification des défauts et des dommages

7.1. Les Produits feront l'objet, pendant leur fabrication, d'un contrôle de la conformité et de la qualité par GF.

Le Client peut solliciter, par écrit, la réalisation de tests supplémentaires. Le cas échéant, les frais y afférents seront refacturés au Client.

7.2. Le Client s'engage à informer GF, par écrit et sans délai, de tout défaut affectant les Produits.

Les défauts relatifs au poids, au nombre et les défauts apparents doivent être signalés à GF, par écrit, dans le délai de trente (30) jours à compter de la réception des Produits.

Pendant la période de garantie, tous les autres défauts devront être signalés à GF, par écrit, au plus tard dans les sept (7) jours ouvrables après qu'ils auront été découverts.

7.3. Le Client s'interdit de disposer des Produits prétendus défectueux jusqu'à ce que GF ait statué sur la réclamation du Client. Pour ce faire, et sur simple demande, les Produits défectueux doivent être mis à la disposition de GF.

7.4. Avant que des travaux de réparation soient entrepris, GF pourra inspecter les Produits, elle-même ou par l'intermédiaire d'un tiers qu'elle aura désigné, sur simple demande.

8. Retour des Produits

8.1. Les Produits ne peuvent être retournés que (i) s'ils ont été livrés au Client il y a moins d'un an (ii) dans leur état d'origine et sans dommage (iii) s'ils sont emballés dans leur emballage d'origine.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

8.2 Les Produits retournés feront l'objet d'une vérification par le service qualité de GF. Sous réserve et en fonction de l'état des Produits retournés, GF émettra une note de crédit au profit du Client de tout ou partie du prix des Produits.

Dans tous les cas, les retours de Produits sont soumis à l'accord écrit préalable de GF et s'effectuent aux frais exclusifs du Client.

8.3 Ne peuvent être retournés à GF les Produits suivants :

- toute référence ayant une valeur nette inférieure à 80 € H.T ;
- les tubes ;
- les joints ;
- les produits Haute Pureté (HP) ;
- les produits avec date de péremption (Colles et décapants, etc) ;
- produits déconditionnés ;
- les produits Tecno Plastic / Alprène ;
- les montages spéciaux et/ou les Produits fabriqués selon les Spécifications fournies par le Client.

9. Propriété Intellectuelle des Résultats développés sur la base des Spécifications du Client

9.1 Droit d'utilisation de GF sur les Spécifications fournies par le Client

Si les Spécifications du Client sont nécessaires à la réalisation de la Commande, le Client concède à GF, et le cas échéant le sous-traitant de GF, pour la durée de la Commande et aux seules fins de sa réalisation, un droit d'utilisation personnel, non exclusif et gratuit sur ces Spécifications, GF s'interdisant de les utiliser, copier ou reproduire en tout ou partie à d'autres fins.

9.2 Droit d'utilisation des Résultats par le Client

GF concède au Client une licence non-exclusive et non transférable d'utilisation des Résultats pour les Prestations identifiées dans la Commande, et seulement pour les propres besoins du Client permis par la loi, en conformité avec les Spécifications applicables et l'objet du Contrat.

Les droits sur les Résultats restent la propriété de GF. Le Client s'interdit : (i) de tenter par quelque moyen que ce soit de créer des œuvres dérivées ; (ii) de fournir, louer, prêter, ou par tout autre moyen d'utiliser, ou de permettre à quiconque d'utiliser les Résultats des Prestations au bénéfice de tiers sans l'accord de GF.

10. Garantie / Responsabilité du fait des Produits défectueux

L'application des garanties est conditionnée au respect, par le Client, des stipulations de l'article 10.2 ci-dessous.

10.1. Garantie

10.1.a. La garantie est, sauf convention contraire explicite, non transférable et limitée à la France. Les réclamations de garantie doivent être faites auprès de GF en France.

10.1.b. La garantie ou les réclamations pour dommages expirent douze (12) mois après l'expédition des Produits par GF.

10.1.c. Pour les pièces détachées ou réparées, la période de garantie est limitée à la période de garantie initiale de la pièce remplacée ou réparée, et ne saurait être prorogée.

10.1.d. Pour les Produits fabriqués selon les Spécifications exigées par le Client, la garantie de GF sera limitée aux matériaux des Produits et au respect des Spécifications.

10.1.e. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant d'une usure normale, d'un stockage et d'un entretien inadéquats, du non-respect des instructions d'utilisation, d'une contrainte ou d'une surcharge excessive, d'un fluide d'exploitation inapproprié, de travaux de construction inadaptés ou d'un terrain de construction inadapté, de réparations ou de modifications / altérations inappropriées par le Client, l'utilisation de pièces de rechange autres que celles d'origine fournies par GF et, d'autres raisons indépendantes de la volonté de GF.

10.1.f. Les réclamations liées à tous droits relatifs à tous produits et/ou services conçus et fabriqués par des tiers et distribués par GF dans le cadre de la Commande (notamment de propriété intellectuelle et/ou de titres de propriété) sont prescrites douze (12) mois à compter de la réception des Produits et/ou des Prestations par le Client.

10.2. Responsabilité pour défauts

10.2.a. À la demande écrite du Client, GF s'engage à réparer ou à remplacer à sa discrétion, dans les meilleurs délais et gratuitement, tous les Produits fournis qui souffrent manifestement de défauts de conception, de matériaux ou de fabrication ou qui sont devenus défectueux ou inutilisables en raison de conseils erronés fournis par GF.

Sauf instruction contraire de GF, les pièces remplacées sont restituées par le Client à GF.

Afin de protéger les employés contre les substances toxiques ou radioactives qui auraient pu être transportées dans les Produits concernés, les pièces défectueuses renvoyées à GF ou à ses filiales de vente doivent être accompagnées d'un formulaire de déclaration de sécurité matérielle. Le formulaire peut être obtenu auprès de la filiale de vente locale de GF.

10.2.b. Le Client a le droit de résilier le Contrat ou d'exiger une réduction du prix du Contrat si, après l'expiration d'un délai de dix (10) jours suivant notification écrite, :

- la réparation ou le remplacement du Produit défectueux est impossible,
- le Produit défectueux n'est pas réparé ou remplacé dans un délai raisonnable, ou
- si GF refuse la réparation ou le remplacement du Produit défectueux, ou si pour des raisons imputables à GF, la réparation ou le remplacement est retardé.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

10.3. En cas de Produits destinés à être utilisés dans des installations domestiques ou dans des services publics :

- GF prendra en charge, par dérogation à l'Article 11.3, les frais de démontage et d'installation pour la restauration de l'état d'origine du Produit défectueux jusqu'à un montant maximum de 1'000'000 EUR par occurrence.

- les réclamations de garantie et de dommages - contrairement à la clause 10.1.b - expirent cinq (5) ans après la date d'installation ou sept (7) ans après de la date de production, selon la première éventualité.

11. Responsabilité

11.1. Les droits et recours du Client sont exclusivement régis par les présentes CGV.

11.2. En aucun cas, le Client ne pourra prétendre à des dommages-intérêts autres que ceux visant à réparer le préjudice directement lié à un défaut des Produits et/ou des Prestations fournis par GF. Sont notamment exclues toutes demandes de dommages-intérêts relatifs à la perte de production, à la perte d'utilisation, à la perte de commandes, à la perte de chiffre d'affaires, aux demandes de recouvrement de tiers que pourraient subir le Client et à tous dommages directs ou indirects, ou consécutifs. La limitation spécifique de responsabilité est prise en compte pour la détermination du prix contractuel.

11.3. Dans tous les cas, le montant total des réclamations du Client ne saurait excéder, et est strictement limité au montant total de ladite Commande.

11.4. Cette limitation de responsabilité s'applique également dans la mesure où GF est responsable des actes ou omissions de personnes auxiliaires telles que ses employés ou des tiers engagés pour l'exécution de ses obligations. Elle ne s'applique pas en cas de faute grave ou de négligence grave de la part de GF.

12. Résiliation

12.1 En cas de manquement de l'une des Parties à ses obligations contractuelles, l'autre Partie peut, si elle le souhaite, mettre fin au Contrat de plein droit, trente (30) jours après l'envoi d'une lettre de mise en demeure par recommandée avec avis de réception, restée infructueuse. Cette résiliation prendra alors effet de plein droit. Ces dispositions ne concernent pas les cas de force majeure.

Les manquements suivants constituent des exemples de manquements autorisant GF à mettre fin au Contrat selon la procédure décrite ci-dessus :

- Non-paiement par le Client de tout ou partie des montants dus au titre des Commandes et/ou du Contrat aux dates convenues ;
- Si l'acompte ou les garanties contractuelles n'ont pas été effectués dans les délais par le Client.

12.2 GF est en droit d'accepter ou de résilier le Contrat et, dans les deux cas, est en droit de réclamer des dommages-intérêts. Cette liste est non limitative et non exclusive.

GF, sans être limité dans ses droits prévus par la loi, sera également en droit de refuser la poursuite de l'exécution du Contrat et de conserver les Produits prêts à être expédiés jusqu'à ce que de nouvelles conditions de paiement et de livraison aient été convenues et, jusqu'à ce que GF ait reçu des garanties satisfaisantes. Si un tel accord ne peut être conclu dans les 15 jours à compter de la notification par GF, ou si GF ne reçoit pas de garanties adéquates, GF est en droit de résilier le Contrat et de réclamer des dommages-intérêts.

La résiliation anticipée du Contrat ne dispense pas la Partie défaillante (a) de remplir les obligations contractées jusqu'à la date de prise d'effet de la résiliation et (b) d'indemniser l'autre Partie pour le préjudice subi par celle-ci du fait des manquements et de la fin anticipée du Contrat.

13. Données et documents des Produits figurant au catalogue de GF

13.1 Les documents techniques des Produits figurant au catalogue de Produits GF, pouvant être consultables sur le site internet de GF www.georgfischer.fr, tels que plans, descriptions, illustrations et données sur les dimensions, les performances et le poids ainsi que la référence aux normes sont fournis à titre informatif uniquement. Ces données ne constituent ni des caractéristiques expressément garanties, ni des propriétés garanties, ni une durabilité garantie. Elles sont sujettes à modification.

13.2 Tous les documents techniques restent la propriété exclusive de GF et ne peuvent être utilisés qu'aux fins convenues entre les Parties et/ou avec l'accord de GF.

14. Confidentialité, protection des données personnelles

14.1 Chaque Partie gardera dans la plus stricte confidentialité toutes les informations commerciales ou techniques relatives aux affaires de l'autre Partie, dont elle aura pris connaissance au cours de ses relations avec l'autre partie. Ces informations ne seront ni divulguées à des tiers ni utilisées à d'autres fins que celles convenues.

14.2 Dans le cadre des Commandes et/ou du Contrat, GF est conduit à recueillir auprès des Clients des données à caractère personnel et à les utiliser dans le cadre de différents traitements, à savoir toute opération ou groupe d'opérations appliqué à des informations se rapportant aux Clients identifiés ou identifiables, quel que soit le support en question et/ou le procédé utilisé.

14.2.1. Utilisation des données collectées

GF utilise les données à caractère personnel des Clients à des finalités exclusivement en lien avec les Commandes et le Contrat :

- dans la mesure où celles-ci sont nécessaires à leur exécution, c'est-à-dire en ce qui concerne la gestion et la réalisation des Commandes ;
- dans le cadre du respect des obligations légales ou réglementaires de GF ;
- lorsque ces données sont nécessaires aux fins des intérêts légitimes poursuivis par GF ou ses destinataires (comptable ; assurance).

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
GEORG FISCHER PIPING SYSTEMS FRANCE
(Nouvelle version applicable au 14/12/2020)

14.2.2. Destinataire des données

Les Clients sont informés que l'accès aux données personnelles les concernant sont strictement limités au personnel de GF, habilité à les traiter en raison de leurs fonctions.

14.2.3. Durée de conservation

GF ne conserve les données à caractère personnel des Clients que pour la durée nécessaire à l'exécution des Commandes, dans le respect de la législation en vigueur.

14.2.4. Droits des Clients sur leurs données

Conformément aux dispositions légales et réglementaires en vigueur, GF facilite l'exercice effectif des droits reconnus aux personnes dont les données font l'objet d'un traitement.

Les Clients disposent ainsi d'un droit d'accès, de rectification, de modification, d'effacement, de portabilité et d'opposition de leurs données à caractère personnel traitées par GF.

Dans le cadre de l'exercice de ses droits les Clients adressent leurs demandes à l'adresse suivante : en indiquant l'objet de leur requête (information, rectification, suppression...)

15. Clauses générales

15.1 Non-renonciation

Le fait pour une Partie de ne pas se prévaloir de l'un quelconque de ses droits issus du Contrat et/ou des Commandes, ne saurait être interprété comme une renonciation pour l'avenir aux dits droits.

15.2 Nullité

En cas de nullité d'une disposition du Contrat et/ou des Commandes les autres stipulations resteront en vigueur. Les Parties s'efforceront alors d'adopter une nouvelle stipulation pouvant se substituer à la stipulation concernée afin de conserver l'équilibre contractuel.

15.3 Indépendance

GF agit en son nom propre et pour son propre compte en qualité d'entrepreneur indépendant. Aucune stipulation du Contrat et/ou des Commandes ne pourra être interprétée comme créant entre GF et le Client un mandat, une quelconque entité commune ou une relation d'agent ou d'employé à employeur.

15.4 Sous-traitance

Le Client accepte que GF puisse recourir à la sous-traitance auprès d'un tiers quel qu'il soit.

15.5 Force Majeure

Dans le cas où l'exécution d'une plusieurs Commande(s) est rendue impossible par un cas de force majeure - défini notamment comme des approvisionnements retardés ou défectueux des sous-traitants, des conflits du travail, des ordonnances ou réglementations gouvernementales, des pénuries de matériaux ou d'énergie, la destruction totale ou partielle d'installations et d'équipements, ou la panne d'installations essentielles, de graves perturbations dans les installations de transport (par exemple routes impraticables) - aucune des Parties n'est considérée comme ayant violé ses obligations contractuelles.

L'exécution des obligations des Parties est suspendue pendant la durée du cas de force majeure, sans que cela ne donne lieu à une quelconque compensation.

La Partie dans l'impossibilité de remplir ses obligations du fait d'un cas de force majeure doit en informer l'autre immédiatement par courrier recommandé avec accusé de réception, en précisant la cause ou l'événement donnant lieu à invoquer la force majeure.

En cas de suspension d'une ou plusieurs Commandes pendant une période continue de six (6) mois due à un cas de force majeure, l'une ou l'autre des Parties sera en droit de résilier la Commande ou les Commandes concernées avec effet immédiat, par notification adressée par courrier recommandé avec accusé de réception, à cet effet à l'autre Partie.

16. Loi applicable et juridiction compétente

16.1. Le Contrat et/ou les Commandes sont régis par le droit français, à l'exclusion des dispositions de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).

16.2. Préalablement à tout recours judiciaire, les Parties s'obligent à négocier, dans un esprit de loyauté et de bonne foi, un accord amiable en cas de survenance de tout conflit relatif à l'interprétation et à l'exécution de la Commande, y compris portant sur sa validité.

La Partie souhaitant mettre en œuvre le processus de négociation devra en informer l'autre Partie par lettre recommandée avec avis de réception en indiquant les éléments du conflit. Si au terme d'un délai de trente (30) jours, les Parties ne parvenaient pas à s'entendre, le différend sera soumis à la juridiction compétente désignée ci-dessous. Durant tout le processus de négociation et jusqu'à son issue, les Parties s'interdisent d'exercer toute action en justice l'une contre l'autre et pour le conflit objet de la négociation.

En cas de contestation et/ou de difficultés nées de l'interprétation et/ou l'exécution des présentes, les Parties, à défaut d'accord amiable, font attribution de juridiction aux tribunaux compétents du ressort de la Cour d'appel de Paris.