

TP

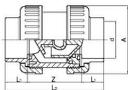
Liste de prix 2022



Sommaire

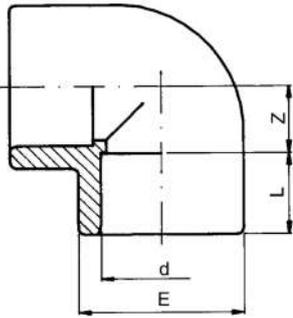
Série métrique	2
Accessoires pour PVC	46
Tubes PVC-U transparents	47
Index	48

Série métrique

	PVC-U Série métrique à coller	4
	PVC-U Série Filetée - taraudée Gaz cylindrique	15
	PVC-U Série d'adaptation	24
	PVC-U Raccords d'adaptation avec renfort métallique	29
	PVC-U Vannes à bille série eau support à visser	31
	PVC-U Vannes à bille série eau support libre	34
	PVC-U Vannes à bille noires pour irrigation	35
	Pièces détachées	37
	PVC-U Clapets de retenue	39
	Pièces détachées	41
	Clapet à battant PVC-U	41
	PVC-U Vannes papillon	42
	Kits pour vannes papillon	43
	Pièces détachées pour vannes papillon	43
	Systemes de fixation	44

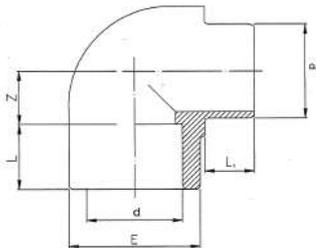
PVC-U Série métrique à coller

RVØGOI Coude 90° à coller



PN (bar)	Pouces (inch)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	Z (mm)	E (mm)
16		16	RVØGOI160	1,14	10	0,010	14	9	22
16		20	RVØGOI200	1,47	10	0,015	16	11	26
16		25	RVØGOI250	1,66	10	0,024	19	14	32
16		32	RVØGOI320	2,30	10	0,040	22	17	40
16		40	RVØGOI400	3,75	65	0,093	26	21	51
16		50	RVØGOI500	4,43	80	0,121	31	26	61
16		63	RVØGOI630	6,63	40	0,205	38	33	75
16	2 ½	75	RVØGOI750	17,28	50	0,383	44	39	89
16		90	RVØGOI900	25,16	30	0,609	51	47	106
16		110	RVØGOI910	41,34	17	1,078	61	57	129
16		125	RVØGOI920	76,16	12	1,518	69	66	145
16	5	140	RVØGOI930	87,03	8	2,009	76	72	163
16		160	RVØGOI940	129,35	5	3,050	86	82	190
16		200	RVØGOI960	213,14	28	4,973	106	102	228
10		225	RVØGOI970	338,25	18	6,600	119	115	255
10		250	RVØGOI980	619,64	10	12,077	131	188	286
10		315	RVØGOI991	1.110,62	5	19,017	164	239	358

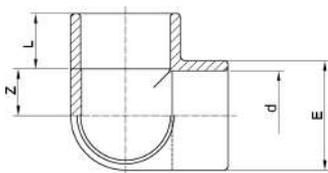
RVØGPI Coude 90° à coller M/F



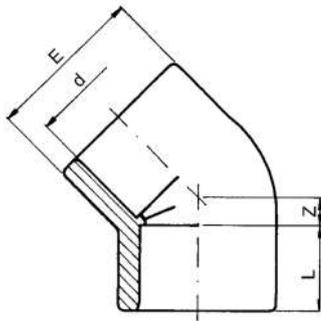
PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	E (mm)	L (mm)	Z (mm)
16	50	RVØGPI500	7,41	75	0,155	31	61	31	26
16	63	RVØGPI630	11,10	40	0,236	38	75	38	33



RVØGTI Coude 90° à 3 voies



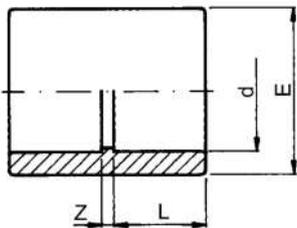
PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	L (mm)	E (mm)
16	50	RVØGTI500	10,85	50	0,171	26	31	61
16	63	RVØGTI630	15,65	25	0,250	33	38	75



RVØGYI Coude 45° à coller

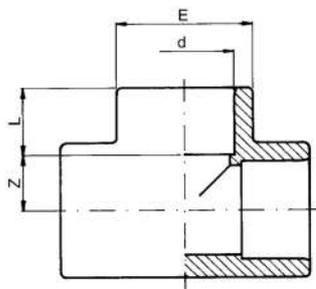
d (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	Z (mm)	E (mm)	L (mm)
16		16	RVØGYI160	1,72	10	400	0,011	5	23	14
20		16	RVØGYI200	1,93	10	300	0,017	5	28	16
25		16	RVØGYI250	2,39	10	200	0,029	6	34	19
32		16	RVØGYI320	3,14	10	100	0,045	8	42	22
40		16	RVØGYI400	3,88	80		0,076	10	51	26
50		16	RVØGYI500	4,98	100		0,110	12	61	31
63		16	RVØGYI630	7,66	50		0,193	14	75	38
75	2 ½	16	RVØGYI750	16,19	65		0,312	17	89	44
90		16	RVØGYI900	23,08	40		0,485	20	106	51
110		16	RVØGYI910	40,95	22		0,846	24	129	61
125		16	RVØGYI920	64,13	14		1,095	27	145	69
140	5	16	RVØGYI930	91,03	8		1,570	31	163	76
160		16	RVØGYI940	118,07	6		2,216	35	185	86
200		16	RVØGYI960	182,06	30		3,780	43	228	106
225		10	RVØGYI970	221,40	24		5,030	49	255	119
250		10	RVØGYI980	498,18	16		7,685	58	287	131
315		10	RVØGYI991	946,70	8		14,474	66	360	164

RVØMAI Manchon à coller



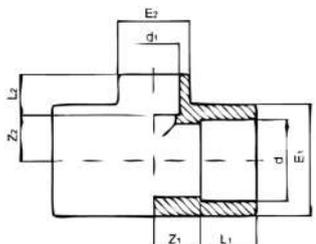
d (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	Z (mm)	L (mm)	E (mm)
16		16	RVØMAI160	0,84	10	500	0,006	3	14	22
20		16	RVØMAI200	1,11	10	300	0,010	3	16	26
25		16	RVØMAI250	1,29	10	200	0,016	3	19	32
32		16	RVØMAI320	1,82	10	130	0,026	3	22	40
40		16	RVØMAI400	3,05	100		0,056	3	26	48
50		16	RVØMAI500	3,21	60		0,075	3	31	60
63		16	RVØMAI630	4,81	70		0,121	3	38	74
75	2 ½	16	RVØMAI750	11,04	48		0,213	4	44	89
90		16	RVØMAI900	16,95	50		0,361	5	51	106
110		16	RVØMAI910	24,60	36		0,584	6	61	129
125		16	RVØMAI920	40,38	24		0,840	7	69	145
140	5	16	RVØMAI930	45,71	14		1,100	8	76	162
160		16	RVØMAI940	57,15	9		1,380	8	86	184
200		16	RVØMAI960	115,23	4		2,560	10	106	227
225		10	RVØMAI970	133,97	2		3,540	10	119	252
250		10	RVØMAI980	390,25	22		5,250	10	131	287
315		10	RVØMAI991	476,17	12		9,760	12	164	355

RVØ TII Té égal 90° à coller



d (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	L (mm)	E (mm)	Z (mm)
16		16	RVØTII160	1,72	10	300	0,014	14	22	9
20		16	RVØTII200	1,93	10	200	0,029	16	26	11
25		16	RVØTII250	2,33	10	100	0,032	19	32	14
32		16	RVØTII320	3,29	10	130	0,051	22	40	17
40		16	RVØTII400	5,14	45		0,127	26	51	21
50		16	RVØTII500	5,83	50		0,176	31	61	26
63		16	RVØTII630	9,10	25		0,344	38	75	33
75	2 ½	16	RVØTII750	21,37	35		0,523	44	89	39
90		16	RVØTII900	33,58	20		0,830	51	106	47
110		16	RVØTII910	51,13	14		1,419	61	129	57
125		16	RVØTII920	89,93	8		1,960	69	148	66
140	5	16	RVØTII930	113,74	6		2,650	76	163	72
160		16	RVØTII940	159,98	4		4,192	86	190	82
200		16	RVØTII960	257,52	20		6,540	106	228	102
225		10	RVØTII970	352,97	15		8,752	119	255	115
250		10	RVØTII980	719,72	10		12,600	131	286	128
315		10	RVØTII991	1.328,31	4		23,400	161	360	162

RVØTRI Té 90° réduit à coller



d - d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	E2 (mm)	E1 (mm)
20 - 16	16	RVØTRI20A	2,53	10	200	0,024	11	11	16	14	23	28
25 - 16	16	RVØTRI25A	2,83	10	120	0,039	14	14	19	14	23	34
25 - 20	16	RVØTRI25B	2,83	10	120	0,040	14	14	19	16	28	34
32 - 16	16	RVØTRI32A	3,75	10	140	0,063	17	17	22	14	23	42
32 - 20	16	RVØTRI32B	3,75	10	140	0,068	17	17	22	16	28	42
32 - 25	16	RVØTRI32C	3,75	10	140	0,068	17	17	22	19	34	42
40 - 20	16	RVØTRI40B	5,69	100		0,107	21	21	26	16	28	51
40 - 25	16	RVØTRI40C	5,69	100		0,108	21	21	26	19	34	51
40 - 32	16	RVØTRI40D	5,69	100		0,112	21	21	26	22	42	51
50 - 20	16	RVØTRI50B	8,46	50		0,155	26	26	31	16	28	61
50 - 25	16	RVØTRI50C	8,46	50		0,160	26	26	31	19	34	61
50 - 32	16	RVØTRI50D	8,46	50		0,161	26	26	31	22	42	61
50 - 40	16	RVØTRI50E	8,46	50		0,173	26	26	31	26	51	61
63 - 20	16	RVØTRI63B	13,52	30		0,257	33	33	38	16	28	75
63 - 25	16	RVØTRI63C	13,52	30		0,262	33	33	38	19	34	75
63 - 32	16	RVØTRI63D	13,52	30		0,274	33	33	38	22	42	75
63 - 40	16	RVØTRI63E	13,52	30		0,270	33	33	38	26	51	75
63 - 50	16	RVØTRI63F	13,52	30		0,278	33	33	38	31	61	75
75 - 32	16	RVØTRI75D	24,88	18		0,455	39	39	44	22	42	89
75 - 40	16	RVØTRI75E	24,88	45		0,460	39	39	44	26	51	89
75 - 50	16	RVØTRI75F	24,88	18		0,458	39	39	44	31	61	89
75 - 63	16	RVØTRI75G	24,88	30		0,471	39	39	44	38	75	89
90 - 40	16	RVØTRI90E	34,74	30		0,692	47	47	51	26	61	106
90 - 50	16	RVØTRI90F	34,74	28		0,703	47	47	51	31	61	106
90 - 63	16	RVØTRI90G	34,74	24		0,707	47	47	51	38	75	106
90 - 75	16	RVØTRI90H	34,74	24		0,731	47	47	51	44	89	106
110 - 50	16	RVØTRI91F	56,78	16		1,228	57	57	61	31	61	129
110 - 63	16	RVØTRI91G	56,78	16		1,231	57	57	61	38	75	129
110 - 75	16	RVØTRI91H	56,78	16		1,245	57	57	61	44	89	129
110 - 90	16	RVØTRI91I	56,78	14		1,302	57	57	61	51	106	129
125 - 63	16	RVØTRI92G	83,79	9		1,955	66	66	69	38	75	148
125 - 90	16	RVØTRI92I	83,79	9		1,737	66	66	69	51	106	148
125 - 110	16	RVØTRI92L	83,79	8		1,827	66	66	69	61	129	148
160 - 90	16	RVØTRI94I	181,79	4		3,771	82	82	86	51	106	190
160 - 110	16	RVØTRI94L	181,79	4		3,819	82	82	86	61	129	190

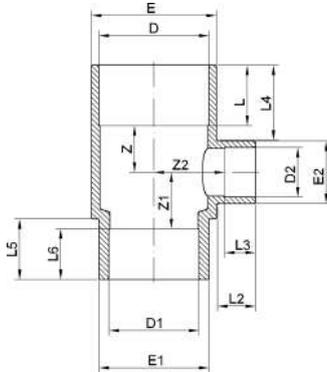


RVØTDI Té pour collecteur

E x D1 x D2 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
90 - 63 - 40	16	RVØTDI900	33,73	18	0,494
140 - 110 - 50	16	RVØTDI930	122,80	6	1,000

E x D1 x D2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	E2 (mm)	E1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D (mm)	L (mm)	L6 (mm)	E (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
90 - 63 - 40	63	40	58	51	50	75	31	26	75	44	38	90	46	44
140 - 110 - 50	110	50	47	79	63	125	38	31	125	61	61	140	75	61

E x D1 x D2 (mm)	Z (mm)
90 - 63 - 40	39
140 - 110 - 50	47

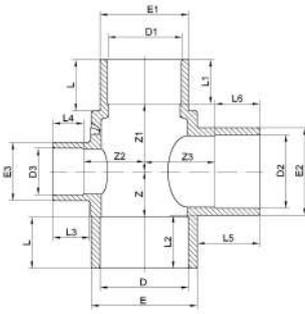


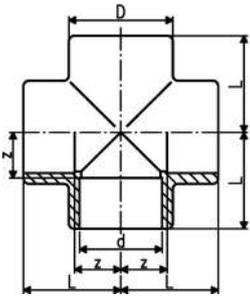
RVØTCI Double Té pour collecteur

E x D2 x D3 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
90 - 63 - 40	16	RVØTCI900	43,33	12	0,570

E x D2 x D3 (mm)	E (mm)	Z1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	z3 (mm)	L1 (mm)	E3 (mm)
90 - 63 - 40	90	58	63	63	31	26	53	38	75	44	46	60	38	50

E x D2 x D3 (mm)	Z (mm)	z2 (mm)	D3 (mm)	E2 (mm)	E1 (mm)
90 - 63 - 40	39	52	40	75	75

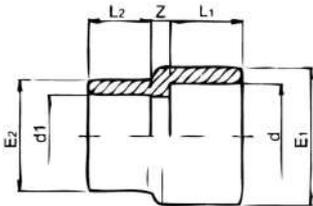




RVØCRI Croix à 90°

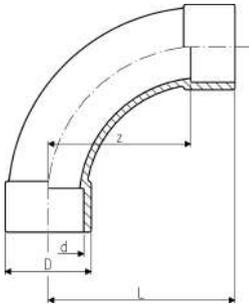
d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)
20	16	RVØCRI200	9,70	10	0,036	27,5	11	16
25	16	RVØCRI250	12,86	10	0,049	33,5	14	19
32	16	RVØCRI320	14,64	10	0,087	42,0	17	22
40	16	RVØCRI400	21,44	35	0,142	51,0	21	26
50	16	RVØCRI500	24,01	35	0,259	61,0	26	31
63	16	RVØCRI630	30,62	18	0,505	75,0	33	38
75	10	RVØCRI750	54,08	24	0,567	91,0	40	44
90	10	RVØCRI900	96,39	18	1,180	106,0	46	51
110	10	RVØCRI910	150,50	9	1,609	129,5	56	61

RVØMRI Manchon réduit à coller



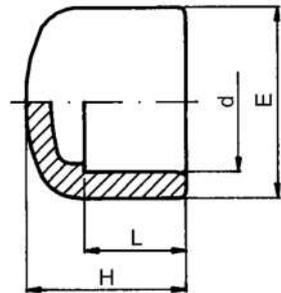
PN (bar)	d - d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	E2 (mm)	E1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)
16	20 - 16	RVØMRI20A	1,99	270	0,010	6	23	28	14	16
16	25 - 20	RVØMRI25B	2,31	200	0,016	6	28	34	16	19
16	32 - 25	RVØMRI32C	2,64	150	0,026	6	34	42	19	22
16	40 - 32	RVØMRI40D	3,85	100	0,053	6	42	51	22	26
16	50 - 40	RVØMRI50E	4,92	60	0,080	6	51	61	26	31
16	63 - 50	RVØMRI63F	6,57	70	0,100	6	61	75	31	38
16	75 - 63	RVØMRI75G	13,53	50	0,216	4	75	89	38	44
16	90 - 75	RVØMRI90H	22,30	40	0,347	5	89	106	44	51
16	110 - 90	RVØMRI91I	20,94	48	0,563	6	106	129	51	61
16	125 - 110	RVØMRI92L	58,70	22	0,736	24	129	145	61	69
16	140 - 110	RVØMRI93L	72,30	18	0,982	25	129	160	61	76
16	140 - 125	RVØMRI93M	72,30	16	1,022	19	145	160	69	76
16	160 - 110	RVØMRI94L	96,49	12	1,200	24	130	181	61	86
16	160 - 140	RVØMRI94N	96,49	9	1,300	8	170	180	76	86
16	200 - 160	RVØMRI96O	139,33	6	2,333	24	184	227	86	106
10	225 - 200	RVØMRI97Q	200,98	4	6,459	10	227	255	106	119

RVØCUI Coude 90°



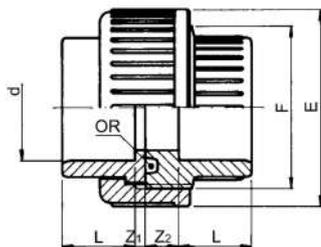
d (mm)	PN (bar)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	L (mm)	D (mm)	z (mm)
20	16		RVØCUI200	12,72	10		0,041	56	27	40
25	16		RVØCUI250	15,37	10		0,051	69	33	50
32	16		RVØCUI320	18,90	10		0,073	86	38	64
40	16		RVØCUI400	25,40	60		0,131	106	47	80
50	16		RVØCUI500	38,30	60		0,298	131	61	100
63	16		RVØCUI630	48,42	30		0,516	164	76	126
75	16	2 ½	RVØCUI750	100,80	20		0,797	194	90	150
90	16		RVØCUI900	126,96	12		1,334	231	108	180
110	16		RVØCUI910	201,18	6		2,728	281	137	220

RVØCAI Bouchon à coller



d (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	H (mm)	E (mm)	L (mm)
16		16	RVØCAI160	0,98	10	600	0,004	22	22	14
20		16	RVØCAI200	1,09	10	500	0,008	26	26	16
25		16	RVØCAI250	1,31	10	400	0,013	30	32	19
32		16	RVØCAI320	2,01	10	200	0,022	33	40	22
40		16	RVØCAI400	2,64	100		0,046	41	51	26
50		16	RVØCAI500	3,55	80		0,068	46	61	31
63		16	RVØCAI630	4,81	50		0,126	55	75	38
75	2 ½	16	RVØCAI750	12,02	25		0,180	64	89	44
90		16	RVØCAI900	18,51	20		0,295	73	106	51
110		16	RVØCAI910	29,78	25		0,510	87	129	61
125		16	RVØCAI920	42,58	36		0,642	98	145	69
140	5	16	RVØCAI930	59,59	12		0,866	108	162	76
160		16	RVØCAI940	75,53	18		1,170	123	182	86
200		16	RVØCAI960	130,56	8		2,141	149	228	106
225		10	RVØCAI970	209,79	6		2,845	165	256	119

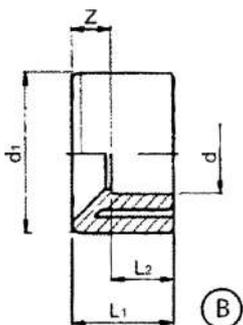
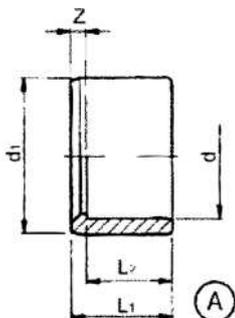
RVØBOI Manchon union à coller avec joint torique



d (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	Z1 (mm)	E (mm)	Z2 (mm)	L (mm)	F (inch)
16		16	RVØBOI160	4,87	10	300	0,025	3	34	10	14	¾
20		16	RVØBOI200	5,74	10	200	0,040	3	42	10	16	1
25		16	RVØBOI250	6,63	10	100	0,066	3	52	10	19	1 ¼
32		16	RVØBOI320	8,37	10	60	0,090	3	59	10	22	1 ½
40		16	RVØBOI400	11,04	100		0,160	3	73	12	26	2
50		16	RVØBOI500	12,74	60		0,198	3	82	14	31	2 ½
63		16	RVØBOI630	18,47	36		0,347	3	100	18	38	2 ¾
75	2 ½	10	RVØBOI750	72,99	10		0,575	3	119	18	44	3 ½
90		10	RVØBOI900	84,49	15		0,765	5	134	18	51	4
110		10	RVØBOI910	97,98	18		1,293	5	163	18	61	5

RVØRCI Réduction simple à coller M/F

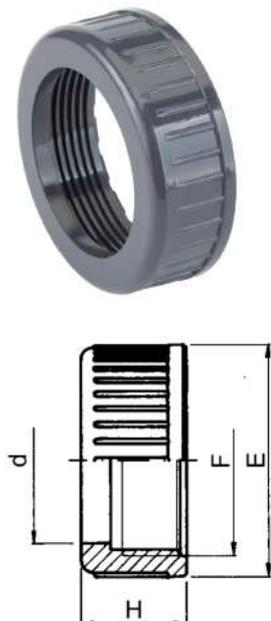
• (*) Sur commande



	d1-d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z (mm)
A	20-16	16	RVØRCI20A	1,14	10	800	0,002	14	16	2
B	25-16	16	RVØRCI25A	1,14	10	600	0,009	14	19	5
A	25-20	16	RVØRCI25B	1,14	10	600	0,005	16	19	3
B	32-16	16	RVØRCI32A	1,36	10	400	0,014	14	22	8
B	32-20	16	RVØRCI32B	1,36	10	400	0,016	16	22	6
A	32-25	16	RVØRCI32C	1,36	10	400	0,010	19	22	3
B	40-20	16	RVØRCI40B	1,54	10	200	0,025	16	26	10
B	40-25	16	RVØRCI40C	1,54	10	200	0,026	19	26	7
A	40-32	16	RVØRCI40D	1,54	10	200	0,016	22	26	4
B	50-25	16	RVØRCI50C	1,98	180		0,043	19	31	12
B	50-32	16	RVØRCI50D	1,98	180		0,042	22	31	9
A	50-40	16	RVØRCI50E	1,87	180		0,030	26	31	5
B	63-32	16	RVØRCI63D	2,63	100		0,082	22	38	16
B	63-40	16	RVØRCI63E	2,59	100		0,081	26	38	12
A	63-50	16	RVØRCI63F	2,63	100		0,061	31	38	7
B	75-40	16	RVØRCI75E	6,02	60		0,118	26	44	18
B	75-50	16	RVØRCI75F	6,02	60		0,121	31	44	13
A	75-63	16	RVØRCI75G	5,48	60		0,079	38	44	6
B	90-50	16	RVØRCI90F	11,51	30		0,210	31	51	20
B	90-63	16	RVØRCI90G	11,51	30		0,195	38	51	13
A	90-75	16	RVØRCI90H	9,13	30		0,137	44	51	7
B	110-63	16	RVØRCI91G	18,26	20		0,364	38	61	23
B	110-75	16	RVØRCI91H	18,26	20		0,362	44	61	17
A	110-90	16	RVØRCI91I	13,74	20		0,270	51	61	10
B	125-75	16	RVØRCI92H	22,47	30		0,405	44	69	25
B	125-90	16	RVØRCI92I	22,47	30		0,454	51	69	18
A	125-110	16	RVØRCI92L	19,02	30		0,276	61	69	8
B	140-90	16	RVØRCI93I	33,79	22		0,571	51	76	25
B	140-110	16	RVØRCI93L	33,79	22		0,475	61	76	15
A	140-125	16	RVØRCI93M	27,87	22		0,338	69	76	7
B	160-110	16	RVØRCI94L	48,19	13		0,795	61	86	25
B	160-125	16	RVØRCI94M	48,19	13		0,700	69	86	17
A	160-140	16	RVØRCI94N	33,51	13		0,559	76	86	10
A	180-160	16	RVØRCI95O	63,58	20		0,702	86	96	10
A	200-160	16	RVØRCI96O	71,51	15		1,645	86	106	10
A	200-180	16	RVØRCI96P	58,97	15		0,889	96	106	10
B	225-160	10	RVØRCI97O	85,75	9		2,288	86	119	33
A	225-200	10	RVØRCI97Q	85,38	9		1,385	106	119	13
B (*)	250-160	10	RVØRCI98O	283,38	8		3,300	87	134	47
B (*)	250-200	10	RVØRCI98Q	283,38	8		2,732	107	134	27
A	250-225	10	RVØRCI98R	283,38	8		1,700	120	132	12
B	315-200	10	RVØRCI991Q	379,76	3		5,000	107	165	58
B	315-225	10	RVØRCI991R	379,76	3		4,500	132	165	33
B	315-250	10	RVØRCI991S	379,76	3		4,100	132	165	33

RVØBGO Écrou pour BOI/BOF/BOP

Suitable for BOI/BOF/BOP



PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	F (inch)	E (mm)	H (mm)
16	RVØBGO160	1,54	450	0,013	¾	34	21
16	RVØBGO200	1,66	400	0,017	1	42	23
16	RVØBGO250	1,72	170	0,024	1 ¼	52	25
16	RVØBGO320	2,50	180	0,035	1 ½	59	27
16	RVØBGO400	3,29	100	0,057	2	72	30
16	RVØBGO500	4,44	125	0,079	2 ¼	79	34
16	RVØBGO630	8,10	80	0,130	2 ¾	96	38
10	RVØBGO750	34,91	50	0,200	3 ½	119	45
10	RVØBGO900	41,81	35	0,279	4	134	52
10	RVØBGO910	46,85	20	0,455	5	163	60

RVØBFI Pièce fixe pour BOI

pour BOI



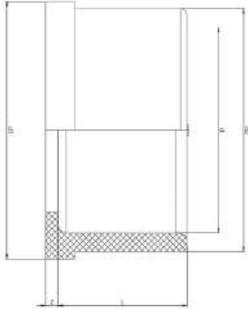
Pouces (inch)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	F (inch)	Z (mm)	L (mm)
	16	16	RVØBFI160	3,10	600	0,008	¾	10	14
	16	20	RVØBFI200	3,69	350	0,015	1	10	16
	16	25	RVØBFI250	4,81	250	0,015	1 ¼	10	19
	16	32	RVØBFI320	5,51	160	0,035	1 ½	10	22
	16	40	RVØBFI400	6,91	75	0,057	2	12	26
	16	50	RVØBFI500	7,39	50	0,073	2 ¼	14	31
	16	63	RVØBFI630	9,65	60	0,141	2 ¾	18	38
2 ½	10	75	RVØBFI750	23,49	125	0,205	3 ½	18	44
	10	90	RVØBFI900	26,15	80	0,300	4	18	51
	10	110	RVØBFI910	31,15	48	0,479	5	18	61



RVØBLI Pièces folles pour BOI/BOP

Pour BOI/BOP

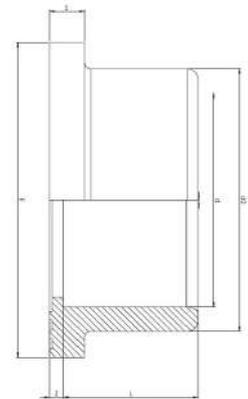
d (mm)	d2 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	d1 (mm)	L (mm)
16	22	16	RVØBLI160	1,40	10	0,005	3	24,0	14
20	27,5	16	RVØBLI200	1,87	10	0,008	3	30,1	16
25	36	16	RVØBLI250	2,12	10	0,016	3	38,8	19
32	41,5	16	RVØBLI320	2,68	215	0,022	3	44,7	22
40	53	16	RVØBLI400	3,36	120	0,040	3	56,5	26
50	59	16	RVØBLI500	3,69	110	0,042	3	62,6	31
63	74	16	RVØBLI630	4,39	130	0,076	3	78,4	38
75	92,5	10	RVØBLI750	14,27	165	0,148	3	97,2	44
90	105	10	RVØBLI900	16,17	100	0,190	5	110,0	51
110	129	10	RVØBLI910	19,24	50	0,350	5	135,4	61



RVØQRI Collet strié pour bride

• DN indique le diamètre nominal du tuyau en PVC

d (mm)	d2 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	Z (mm)	L (mm)	E (mm)	S (mm)
20	27	15	16	RVØQRI200	1,08	10	360	0,011	3	16	34	6
25	33,2	20	16	RVØQRI250	1,67	10	300	0,017	3	19	41	7
32	41	25	16	RVØQRI320	1,95	10	200	0,026	3	22	50	7
40	50,5	32	16	RVØQRI400	2,92	140		0,038	3	26	61	8
50	61,5	40	16	RVØQRI500	4,38	140		0,059	3	31	73	8
63	76,5	50	16	RVØQRI630	5,83	90		0,104	3	38	90	9
75	90,5	65	16	RVØQRI750	11,28	50		0,167	3	44	106	10
90	108,5	80	16	RVØQRI900	13,17	38		0,274	5	51	125	11
110	131,5	100	16	RVØQRI910	16,64	24		0,440	5	61	150	12
125	146,5	110	16	RVØQRI920	32,98	25		0,560	5	69	168	13
140	164,5	125	16	RVØQRI930	34,33	20		0,793	5	76	188	14
160	187	150	16	RVØQRI940	44,23	15		1,035	5	86	213	16
200	229	200	16	RVØQRI960	88,25	8		1,823	7	106	254	18
225	248	200	10	RVØQRI970	96,49	6		1,762	7	119	274	19
250	273,5	250	10	RVØQRI980	196,89	4		2,326	10	131	307	20
315	344	300	10	RVØQRI991	305,51	3		4,834	11	164	379	27



2GRN Joint plat pour QRI

• (*) Sur commande
Pour brides RVØQRI

	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
*	16	2GRNPD160	1,06	10	0,005
*	20	2GRNPD200	1,06	10	0,010
*	25	2GRNPD250	1,14	10	0,020
*	32	2GRNPD320	1,40	10	0,025
*	40	2GRNPD400	2,12	10	0,030
*	50	2GRNPD500	2,83	10	0,035
*	63	2GRNPD630	3,21	10	0,040

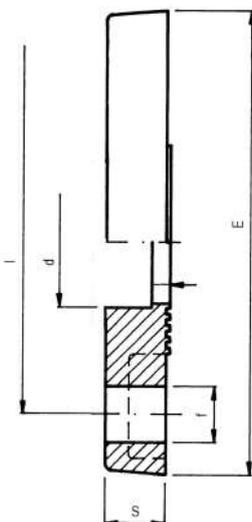
le tableau se poursuit à la page suivante

	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
*	75	2GRNPD750	3,93	10	0,045
*	90	2GRNPD900	4,51	10	0,050
*	110	2GRNPD910	8,61	10	0,055
*	125	2GRNPD920	10,11	10	0,060
*	140	2GRNPD930	12,06	10	0,065
*	160	2GRNPD940	15,80	10	0,070
*	200	2GRNPD960	47,44	10	0,075
*	225	2GRNPD970	56,54	6	0,080
*	250	2GRNPD980	47,64	1	0,115

RVØFLI Bride libre PN 10-16



- (**) Bride spéciale avec des trous pour DN 140
- **DN** indique le diamètre nominal du tuyau en PVC
- Trous de boulons PN10
- Maximum medium- or ambient temperature 45°

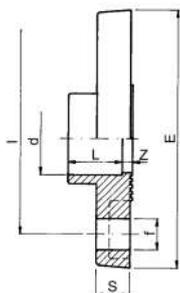


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	E (mm)	I (mm)	S (mm)	f (mm)
20	15	10	RVØFLI200	7,19	120	0,070	95	65	11	14
25	20	10	RVØFLI250	7,62	100	0,090	105	75	12	14
32	25	10	RVØFLI320	8,80	50	0,120	115	85	14	14
40	32	10	RVØFLI400	10,51	35	0,180	140	100	15	18
50	40	10	RVØFLI500	11,37	70	0,210	150	110	16	18
63	50	10	RVØFLI630	13,71	45	0,270	165	125	18	18
75	65	10	RVØFLI750	16,34	50	0,350	185	145	19	18
90	80	10	RVØFLI900	17,61	38	0,430	200	160	20	18
110	100	10	RVØFLI910	21,25	24	0,512	220	180	22	18
125	110	10	RVØFLI920	28,41	25	0,570	230	190	24	18
**	125	125	RVØFAI920	40,19	20	0,819	250	210	26	18
140	125	10	RVØFLI930	30,46	20	0,676	250	210	26	18
160	150	10	RVØFLI940	38,37	15	0,950	285	240	28	22
200	200	10	RVØFLI960	73,51	8	1,400	340	295	30	22
225	200	10	RVØFLI970	82,52	6	1,280	340	295	30	22
250	250	6	RVØFLI980	174,27	8	1,800	395	350	34	22
315	300	6	RVØFLI991	239,88	4	3,180	445	400	31	22

RVØFFI Bride fixe PN 10-16



- **DN** indique le diamètre nominal du tuyau en PVC
- Trous de boulons PN10



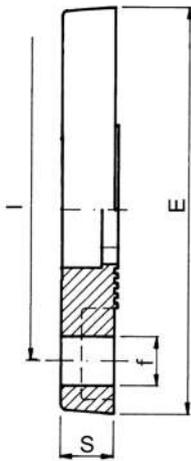
PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	S (mm)	f (mm)	E (mm)	I (mm)	Z (mm)
16	15	20		RVØFFI200	6,92	100	0,077	16	11	14	95	65	4,5
16	20	25		RVØFFI250	9,06	70	0,103	19	12	14	105	75	4,5
16	25	32		RVØFFI320	10,95	120	0,142	22	14	14	115	85	4,5
16	32	40		RVØFFI400	14,05	60	0,223	26	15	18	140	100	4,5
16	40	50		RVØFFI500	16,58	50	0,265	31	16	18	150	110	4,5
16	50	63		RVØFFI630	21,77	40	0,368	38	18	18	165	125	4,5
16	65	75	2 ½	RVØFFI750	28,30	20	0,501	44	19	18	185	145	6,0
16	80	90		RVØFFI900	32,91	15	0,687	51	20	18	200	160	7,0
16	100	110		RVØFFI910	42,53	10	0,940	61	22	18	220	180	8,0
10	110	125		RVØFFI920	69,75	6	1,032	69	24	18	230	190	7,0
10	125	140	5	RVØFFI930	80,87	6	1,335	76	26	18	250	210	7,0
10	140	160		RVØFFI940	93,05	5	1,835	86	28	18	285	240	7,0



RVØFCI Bride pleine PN 10-16

Trous de boulons PN10

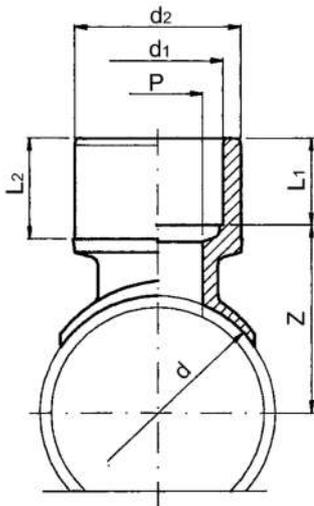
- **DN** indique le diamètre nominal du tuyau en PVC



PN (bar)	d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	f (mm)	S (mm)	I (mm)	E (mm)
16	25	20	RVØFCI250	9,76	100	0,100	14	12	75	105
16	32	25	RVØFCI320	10,95	140	0,139	14	14	85	115
16	20	15	RVØFCI200	8,58	120	0,076	14	11	65	95
16	40	32	RVØFCI400	14,49	100	0,212	18	15	100	140
16	50	40	RVØFCI500	16,92	70	0,257	18	16	110	150
16	63	50	RVØFCI630	19,99	50	0,348	18	18	125	165
16	75	65	RVØFCI750	25,58	45	0,503	18	19	145	185
16	90	80	RVØFCI900	30,23	38	0,625	18	20	160	200
16	110	100	RVØFCI910	38,54	25	0,828	18	22	180	220
16	125	110	RVØFCI920	66,24	20	0,940	18	24	190	230
16	140	125	RVØFCI930	78,95	18	1,173	18	26	210	250
16	160	150	RVØFCI940	88,22	14	1,609	22	28	240	285
10	200	200	RVØFCI960	148,32	8	2,480	22	30	295	340
10	225	200	RVØFCI970	148,32	8	2,430	22	30	295	340

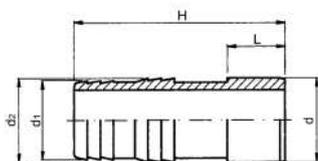


DVØDEI Collier de prise PVC-U avec sortie à coller M/F



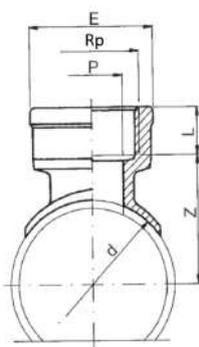
PN (bar)	d2 (mm)	d1 (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	L2 (mm)	P (mm)	L1 (mm)
10	25	20	50	DVØDEI50B	7,29	15	0,012	43	19	14	16
10	40	32	50	DVØDEI50D	7,43	10	0,035	45	26	24	22
10	25	20	63	DVØDEI63B	8,15	15	0,040	49	19	14	16
10	32	25	63	DVØDEI63C	8,24	10	0,050	50	22	19	19
10	40	32	63	DVØDEI63D	8,62	10	0,040	51	26	24	22
10	63	50	75	DVØDEI75F	10,27	12	0,101	63	38	38	31
10	63	50	90	DVØDEI90F	11,28	12	0,108	71	38	38	31
10	75	63	90	DVØDEI90G	11,37	12	0,140	70	44	48	38
10	50	40	110	DVØDEI91E	12,23	30	0,058	78	31	30	26
10	63	50	110	DVØDEI91F	12,40	12	0,105	81	38	38	31
10	75	63	110	DVØDEI91G	12,58	12	0,136	80	44	48	38
10	63	50	125	DVØDEI92F	13,24	12	0,105	88	38	38	31
10	50	40	140	DVØDEI93E	14,38	30	0,059	93	31	30	26
10	75	63	140	DVØDEI93G	14,58	12	0,136	95	44	48	38
10	75	63	160	DVØDEI94G	15,90	12	0,133	105	44	48	38
10	75	63	200	DVØDEI96G	16,84	12	0,133	125	44	48	38
10	75	63	225	DVØDEI97G	17,57	12	0,137	138	44	48	38

RVØPGI Douille cannelée



PN (bar)	d-d2-d1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d2 (mm)	d1 (mm)	H (mm)	L (mm)
16	16 - 18 - 16	RVØPGI160	1,98	10	0,007	18	16	60	14
16	20 - 22 - 20	RVØPGI200	2,01	10	0,013	22	20	67	16
16	25 - 27 - 25	RVØPGI250	2,40	10	0,020	27	25	74	19
16	32 - 32 - 30	RVØPGI320	2,87	10	0,029	32	30	80	22
16	40 - 42 - 40	RVØPGI400	3,84	100	0,049	42	40	92	26
16	50 - 52 - 50	RVØPGI500	5,36	100	0,079	52	50	101	31
16	63 - 64 - 60	RVØPGI630	8,58	60	0,138	64	60	111	38

PVC-U Série Filetée - taraudée Gaz cylindrique



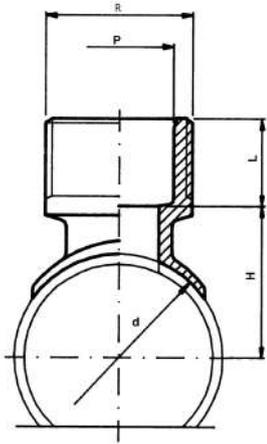
Collier de prise avec sortie taraudée femelle Rp PVC-U

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	P (mm)	E (mm)	L (mm)	Z (mm)
32	10	DVØDEF32Z	3,48	15	150	0,010	11	24,2	12,9	28,9
40	10	DVØDEF40A	3,65	15	150	0,009	11	24,2	14,0	32,0
50	10	DVØDEF50Z	3,77	15	150	0,011	11	24,2	12,9	37,9
50	10	DVØDEF50A	3,77	15	150	0,010	11	24,2	14,0	37,0
50	10	DVØDEF50B	4,65	15	150	0,015	14	30,0	15,0	42,0
50	10	DVØDEF50C	4,98	10	100	0,023	19	36,0	16,3	43,0
63	10	DVØDEF63A	4,58	15	150	0,009	11	24,2	14,0	43,5
63	10	DVØDEF63B	5,51	10	150	0,015	14	30,0	15,0	48,0
63	10	DVØDEF63C	5,78	10	100	0,020	19	36,0	16,3	49,0
75	10	DVØDEF75A	5,59	15	150	0,009	11	24,2	14,0	49,5
75	10	DVØDEF75C	6,62	10	100	0,022	19	36,0	16,3	55,0
75	10	DVØDEF75D	6,78	10	50	0,039	24	45,0	19,1	56,0
90	10	DVØDEF90B	7,29	15	150	0,015	14	30,0	15,0	62,0
90	10	DVØDEF90D	7,62	10	50	0,036	24	45,0	19,1	64,0
90	10	DVØDEF90F	7,96	24		0,090	38	64,0	21,4	66,0
110	10	DVØDEF91B	8,16	15	150	0,015	14	30,0	15,0	72,0



Collier de prise avec sortie fileté mâle R PVC-U

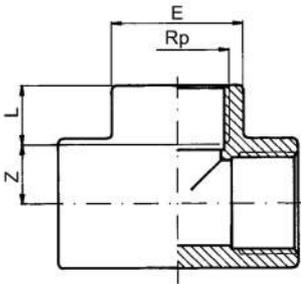
R (inch)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	L (mm)	P (mm)	H (mm)
½	50	10	DV0DMF50B	3,75	15	150	0,010	15,0	14	42
1 ½	90	10	DV0DMF90F	6,96	12		0,063	21,4	38	66
1	110	10	DV0DMF91D	7,43	10	50	0,026	19,1	24	74
1 ½	140	10	DV0DMF93F	9,63	12		0,061	21,4	38	91

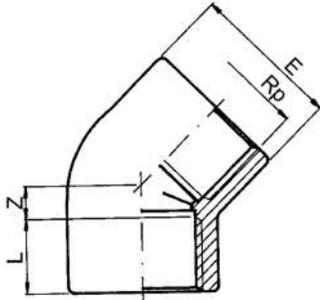


RVØTIF Té égal 90° taraudé



Rp (inch)	G (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	Z (mm)	E (mm)
¾	¾	16	RV0TIF160	4,36	10	0,018	11,4	11,6	23
½	½	16	RV0TIF200	4,51	10	0,028	15,0	12,0	28
¾	¾	16	RV0TIF250	5,58	10	0,046	16,3	16,7	34
1	1	16	RV0TIF320	6,88	10	0,078	19,1	19,9	42
1 ¼	1 ¼	16	RV0TIF400	9,50	90	0,125	21,4	25,6	51
1 ½	1 ½	16	RV0TIF500	13,71	50	0,236	21,4	35,6	61
2	2	16	RV0TIF630	23,49	25	0,411	25,7	45,3	75
1 ½	1 ½	16	RV0TIF750	41,81	35	0,549	30,2	52,8	89
3	3	16	RV0TIF900	57,73	24	0,934	33,3	64,7	106
4	4	16	RV0TIF910	85,06	14	1,384	39,3	75,7	129

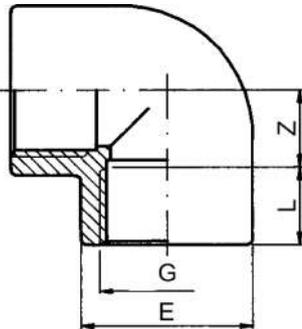




RVØGYF Coude 45° taraudé

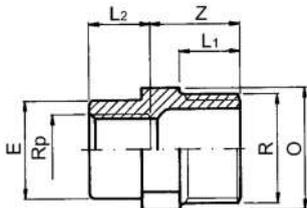
PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	L (mm)	E (mm)
16	¾	¾	RVØGYF160	5,51	10	0,011	11,6	11,4	23
16	½	½	RVØGYF200	5,51	10	0,018	12,0	15,0	28
16	¾	¾	RVØGYF250	6,25	10	0,027	16,7	16,3	34
16	1	1	RVØGYF320	7,76	10	0,046	19,9	19,1	42
16	1 ¼	1 ¼	RVØGYF400	10,21	80	0,074	25,6	21,4	51
16	1 ½	1 ½	RVØGYF500	13,57	100	0,142	35,6	21,4	61
16	2	2	RVØGYF630	19,88	50	0,248	45,3	25,7	75
16	1 ½	1 ½	RVØGYF750	34,33	65	0,338	52,8	30,2	89
16	3	3	RVØGYF900	50,53	40	0,582	64,7	33,3	106
16	4	4	RVØGYF910	75,77	22	0,796	78,7	39,3	129

RVØGOF Coude 90° taraudé



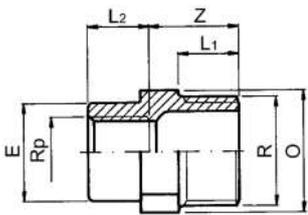
PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	E (mm)	Z (mm)	L (mm)
16	¾	¾	RVØGOF160	3,45	10	0,013	23	44,6	11,4
16	½	½	RVØGOF200	3,45	10	0,021	28	12,0	15,0
16	¾	¾	RVØGOF250	4,74	10	0,034	34	16,7	16,3
16	1	1	RVØGOF320	5,54	10	0,058	42	19,9	19,1
16	1 ¼	1 ¼	RVØGOF400	9,08	130	0,090	51	25,6	21,4
16	1 ½	1 ½	RVØGOF500	12,94	80	0,180	61	35,6	21,4
16	2	2	RVØGOF630	19,57	40	0,312	75	45,3	25,7
16	2 ½	2 ½	RVØGOF750	34,21	50	0,431	89	52,8	30,2
16	3	3	RVØGOF900	48,92	30	0,741	106	64,7	33,3
16	4	4	RVØGOF910	70,81	17	1,050	129	78,7	39,3

RVØRIF Réduction mâle/femelle



PN (bar)	R (inch)	G (inch)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	O (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	E (mm)
16	½	½	¾	RVØRIF20A	3,29	10	0,012	24	24	15,0	11,4	32
16	¾	¾	¾	RVØRIF25A	3,49	10	0,016	30	25	16,3	11,4	23
16	¾	¾	½	RVØRIF25B	3,49	10	0,018	30	26	16,3	15,0	28
16	1	1	¾	RVØRIF32A	4,29	10	0,024	36	28	19,1	11,4	23
16	1	1	½	RVØRIF32B	4,29	10	0,025	36	29	19,1	15,0	28
16	1	1	¾	RVØRIF32C	4,29	10	0,026	36	30	19,1	16,3	34
16	1 ¼	1 ¼	½	RVØRIF40B	5,19	150	0,041	46	33	21,4	15,0	28
16	1 ¼	1 ¼	¾	RVØRIF40C	5,19	150	0,044	46	33	21,4	16,3	34
16	1 ¼	1 ¼	1	RVØRIF40D	5,19	150	0,045	46	33	21,4	19,1	42
16	1 ½	1 ½	¾	RVØRIF50C	7,19	120	0,047	50	34	21,4	16,3	34
16	1 ½	1 ½	1	RVØRIF50D	7,19	100	0,049	50	34	21,4	19,1	42
16	1 ½	1 ½	1 ¼	RVØRIF50E	7,19	100	0,056	55	34	21,4	21,4	51
16	2	2	1	RVØRIF63D	9,20	140	0,084	65	37	25,7	19,1	42
16	2	2	1 ¼	RVØRIF63E	9,20	140	0,083	65	37	25,7	21,4	51
16	2	2	1 ½	RVØRIF63F	9,20	130	0,091	65	37	25,7	21,4	58
16	2 ½	2 ½	1 ¼	RVØRIF75E	19,03	170	0,137	80	43	30,2	21,4	51

le tableau se poursuit à la page suivante



PN (bar)	R (inch)	G (inch)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	O (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	E (mm)
16	2 ½	2 ½	1 ½	RV0RIF75F	19,03	170	0,136	80	43	30,2	21,4	58
16	2 ½	2 ½	2	RV0RIF75G	19,03	150	0,140	80	43	30,2	25,7	72
16	3	3	1 ½	RV0RIF90F	23,24	150	0,203	95	47	33,3	21,4	58
16	3	3	2	RV0RIF90G	23,24	125	0,206	95	47	33,3	25,7	72
16	3	3	2 ½	RV0RIF90H	23,24	115	0,216	95	47	33,3	30,2	89
16	4	4	2	RV0RIF91G	47,61	85	0,325	120	53	39,3	25,7	72
16	4	4	2 ½	RV0RIF91H	47,61	42	0,331	120	53	39,3	30,2	89
16	4	4	3	RV0RIF91I	47,61	60	0,342	120	53	39,3	33,3	103

RVØMAF Manchon taraudé



PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	L (mm)	E (mm)
16	¾	¾	RVØMAF160	2,30	10	0,009	6	11,4	23
16	½	½	RVØMAF200	2,50	10	0,018	7	15,0	28
16	¾	¾	RVØMAF250	2,87	10	0,023	7	16,3	34
16	1	1	RVØMAF320	3,87	10	0,041	8	19,1	42
16	1 ¼	1 ¼	RVØMAF400	5,18	220	0,058	8	21,4	51
16	1 ½	1 ½	RVØMAF500	8,28	180	0,067	8	21,4	58
16	2	2	RVØMAF630	10,97	100	0,114	8	25,7	72
16	2 ½	2 ½	RVØMAF750	25,93	120	0,191	9	30,2	89
16	3	3	RVØMAF900	35,22	84	0,274	10	33,3	103
16	4	4	RVØMAF910	48,92	44	0,432	11	39,3	130
16	6	6	RVØMAF940	157,52	9	1,400	84	48,0	182

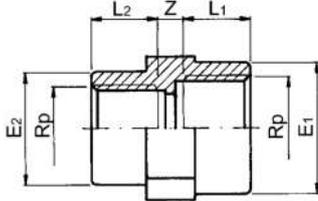
RVØDAF Écrou

- (*) Sur commande



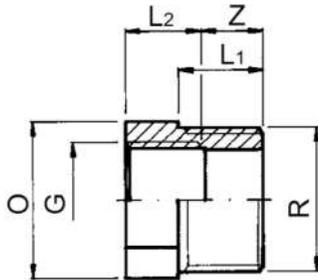
	G (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	d (mm)	L (mm)	E (mm)
*	½	16	RVØDAF200	3,11	10	800	0,010	38	13	29
*	¾	16	RVØDAF250	3,69	10	1250	0,012	43	14	34
*	1	16	RVØDAF320	4,87	10	600	0,027	56	16	46
*	1 ¼	16	RVØDAF400	7,01	450		0,029	65	18	50
*	1 ½	16	RVØDAF500	7,98	300		0,044	72	19	60
*	2	16	RVØDAF630	11,66	150		0,087	94	21	80
*	2 ½	16	RVØDAF750	20,94	120		0,095	115	24	94
*	3	16	RVØDAF900	28,66	80		0,138	130	27	108
*	4	16	RVØDAF910	38,80	45		0,201	162	30	135

RVØMRF Manchon réduit taraudé



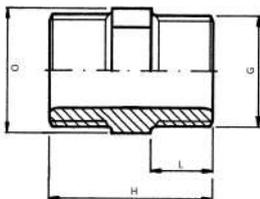
Rp (inch)	G (inch)	PN (bar)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L2 (mm)	L1 (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	Z (mm)
½	½	16	¾	RVØMRF20A	4,36	10	0,015	11,4	15,0	28,0	23,0	6
¾	¾	16	1	RVØMRF25B	4,65	10	0,024	15,0	16,3	34,0	28,0	7
1	1	16	1 ¼	RVØMRF32C	5,86	10	0,038	16,3	19,1	42,0	34,0	7
1 ¼	1 ¼	16	1 ½	RVØMRF40D	7,25	190	0,059	19,1	21,4	51,0	42,0	8
1 ½	1 ½	16	2	RVØMRF50E	10,63	165	0,050	21,4	21,4	58,0	51,0	8
2	2	16	2 ½	RVØMRF63F	14,80	80	0,116	21,4	25,7	72,0	58,0	8
2 ½	2 ½	16	3	RVØMRF75G	31,78	130	0,200	25,7	30,2	89,0	72,0	8
3	3	16	3 ½	RVØMRF90H	37,92	80	0,265	30,2	33,3	103,0	89,0	9
4	4	16	4	RVØMRF91I	54,74	54	0,426	33,3	39,3	130,0	103,0	10

RVØRCF Réduction courte M/F à souder



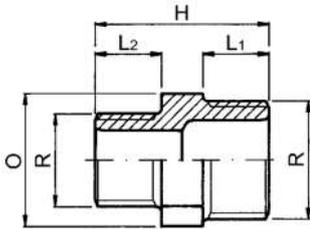
Rp (inch)	R (inch)	G (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	O (mm)	L1' (mm)	L2 (mm)	Z (mm)
½	¾	½	16	RVØRCF25B	3,39	10	0,012	30	16,3	15,0	13,3
¾	1	¾	16	RVØRCF32C	4,16	10	0,018	36	19,1	16,3	14,8
1	1 ¼	1	16	RVØRCF40D	5,70	200	0,031	46	21,4	19,1	16,3
1 ¼	1 ½	1 ¼	16	RVØRCF50E	7,39	160	0,028	50	21,4	21,4	14,0
1 ½	2	1 ½	16	RVØRCF63F	10,02	200	0,064	65	25,7	21,4	18,3
2	2 ½	2	16	RVØRCF75G	21,14	200	0,112	80	30,2	25,7	20,5
2 ½	3	2 ½	16	RVØRCF90H	25,80	165	0,148	95	33,3	30,2	20,1
3	4	3	16	RVØRCF91I	52,62	90	0,289	120	39,3	33,3	24,0

Mamelon fileté G PVC-U



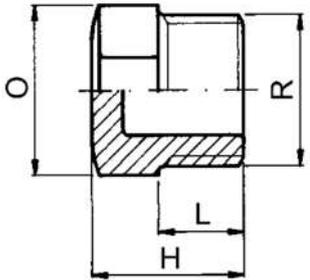
PN (bar)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	L (mm)	O (mm)
16	¾	RVØNIF160	2,12	10	0,007	33	11,4	22
16	1	RVØNIF200	2,12	10	0,011	42	15,0	24
16	1 ¼	RVØNIF250	2,64	10	0,018	44	16,3	30
16	1 ½	RVØNIF320	3,36	10	0,027	50	19,1	36
16	2	RVØNIF400	4,60	130	0,045	58	21,4	46
16	2 ½	RVØNIF500	5,14	90	0,050	58	21,4	50
16	3	RVØNIF630	6,83	125	0,091	66	25,7	65
16	3 ½	RVØNIF750	18,14	140	0,142	76	30,2	80
16	4	RVØNIF900	23,97	90	0,223	85	33,3	95
16	4 ½	RVØNIF910	31,99	45	0,346	96	39,3	120

Mamelon de réduction fileté G PVC-U



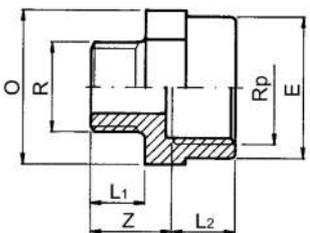
R-R (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	O (mm)
½ - ¾	16	RV0NRF20A	2,33	10	0,010	15,0	11,4	38	24
¾ - 1	16	RV0NRF25B	2,33	10	0,017	16,3	15,0	43	30
1 - ¾	16	RV0NRF32C	2,95	10	0,025	19,1	16,3	47	36
1 ¼ - 1	16	RV0NRF40D	3,85	150	0,044	21,4	19,1	56	46
1 ½ - 1 ¼	16	RV0NRF50E	5,14	100	0,049	21,4	21,4	58	50
2 - 1 ½	16	RV0NRF63F	6,83	130	0,081	25,7	21,4	62	65
2 ½ - 2	16	RV0NRF75G	15,48	110	0,137	30,2	25,7	73	80
3 - 2 ½	16	RV0NRF90H	19,39	50	0,207	33,3	30,2	82	95
4 - 3	16	RV0NRF91I	30,46	36	0,338	39,3	33,3	90	120

Bouchon fileté R PVC-U



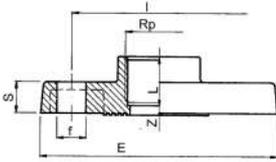
PN (bar)	R (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	O (mm)	L (mm)
16	¾	¾	RV0TAF160	1,40	10	0,007	24	22	11,4
16	½	½	RV0TAF200	1,79	10	0,010	29	24	15,0
16	¾	¾	RV0TAF250	2,30	10	0,015	30	30	16,3
16	1	1	RV0TAF320	2,72	10	0,022	33	36	19,1
16	1 ¼	1 ¼	RV0TAF400	3,93	200	0,039	39	46	21,4
16	1 ½	1 ½	RV0TAF500	4,91	150	0,042	39	50	21,4
16	2	2	RV0TAF630	6,88	180	0,079	43	65	25,7
16	2 ½	2 ½	RV0TAF750	15,16	100	0,140	51	80	30,2
16	3	3	RV0TAF900	24,45	65	0,213	55	95	33,3
16	4	4	RV0TAF910	34,21	40	0,355	61	120	39,3

RVØMGF Augmentation M/F avec filetage



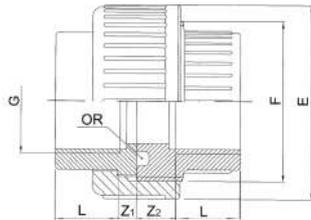
R (inch)	PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	O (mm)	Z (mm)	E (mm)
¾	16	½	½	RV0MGF16B	4,79	500	0,015	11,4	15,0	30	22	28
½	16	¾	¾	RV0MGF20C	5,14	300	0,020	15,0	16,3	36	24	34
¾	16	1	1	RV0MGF25D	5,51	350	0,038	16,3	19,1	46	26	42
1	16	1 ¼	1 ¼	RV0MGF32E	6,02	250	0,058	19,1	21,4	55	30	51
1 ¼	16	1 ½	1 ½	RV0MGF40F	6,91	180	0,071	21,4	21,4	60	33	58
1 ½	16	2	2	RV0MGF50G	9,01	100	0,107	21,4	25,7	75	34	72
2	16	2 ½	2 ½	RV0MGF63H	19,09	60	0,185	25,7	30,2	90	38	89
2 ½	16	3	3	RV0MGF75I	21,64	54	0,258	30,2	33,3	105	44	103
3	16	4	4	RV0MGF90L	27,83	34	0,409	33,3	39,3	130	48	128

RVØFFF Bride fixe PN 10-16 taraudée



DN (mm)	Rp (inch)	G (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	E (mm)	I (mm)	S (mm)	f (mm)	L (mm)
15	½	½	16	RVØFFF200	14,37	100	0,077	5,5	95	65	11	14	15,0
20	¾	¾	16	RVØFFF250	16,09	70	0,101	7,5	105	75	12	14	16,3
25	1	1	16	RVØFFF320	16,83	120	0,142	7,5	115	85	14	14	19,1
32	1 ¼	1 ¼	16	RVØFFF400	23,24	60	0,223	9,0	140	100	15	18	21,4
40	1 ½	1 ½	16	RVØFFF500	34,19	50	0,281	14,0	150	110	16	18	21,4
50	2	2	16	RVØFFF630	41,92	40	0,420	17,0	165	125	18	18	25,7
65	2 ½	2 ½	16	RVØFFF750	57,39	20	0,516	20,0	185	145	19	18	30,2
80	3	3	16	RVØFFF900	70,58	15	0,708	25,0	200	160	20	18	30,3
100	4	4	16	RVØFFF910	88,22	10	0,890	30,0	220	180	22	18	39,9

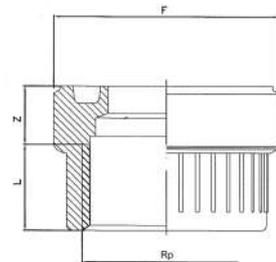
RVØBOF Manchon taraudé avec joint torique



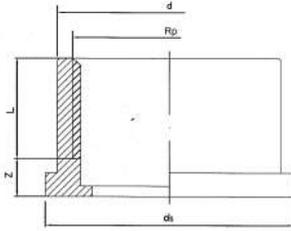
G (inch)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	E (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L (mm)	F (inch)
¾	16	RVØBOF160	7,49	10	250	0,024	34,0	5,6	13,6	11	¾
½	16	RVØBOF200	7,63	10	150	0,040	42,0	4,0	11,0	15	1
¾	16	RVØBOF250	9,24	10	100	0,065	52,0	5,7	12,7	16	1 ¼
1	16	RVØBOF320	12,06	10	60	0,095	59,0	5,9	12,9	19	1 ½
1 ¼	16	RVØBOF400	15,16	90		0,155	72,0	7,6	16,6	21	2
1 ½	16	RVØBOF500	21,07	60		0,230	79,0	12,6	23,6	21	2 ¼
2	16	RVØBOF630	31,64	36		0,400	96,0	15,3	30,3	26	2 ¾
2 ½	10	RVØBOF750	97,78	20		0,583	119,0	16,8	31,8	30	3 ½
3	10	RVØBOF900	106,61	15		0,842	134,0	22,7	35,7	33	4
4	10	RVØBOF910	120,31	18		1,229	163,0	26,7	39,7	39	5

RVØBFF Pièce fixe pour BOF/BOP

Pour BOF/BOP



PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	F (inch)	Z (mm)	L (mm)
16	¾	¾	RVØBFF160	4,03	600	0,010	¾	13,6	11,4
16	½	½	RVØBFF200	4,40	300	0,015	1	11,0	15,0
16	¾	¾	RVØBFF250	5,83	180	0,027	1 ¼	12,7	16,3
16	1	1	RVØBFF320	6,29	500	0,036	1 ½	12,9	19,1
16	1 ¼	1 ¼	RVØBFF400	8,37	160	0,058	2	16,6	21,4
16	1 ½	1 ½	RVØBFF500	12,42	50	0,104	2 ¼	23,6	21,4
16	2	2	RVØBFF630	16,19	60	0,168	2 ¾	30,3	25,7
16	2 ½	2 ½	RVØBFF750	39,51	125	0,235	3 ½	31,8	30,2
16	3	3	RVØBFF900	46,04	80	0,335	4	35,7	33,3
16	4	4	RVØBFF910	51,92	48	0,462	5	39,7	39,3

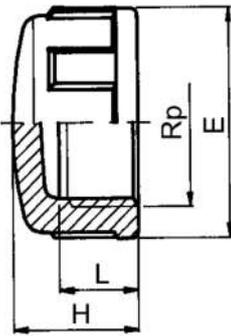


RVØBLF Pièce folle pour BOF

pour BOF

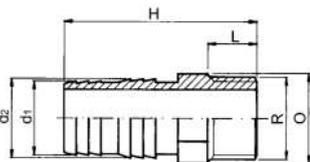
Rp (inch)	G (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	d (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Z (mm)
3/8	3/8	16	RVØBLF160	2,92	1000	0,007	22,0	11,4	24,0	5,6
1/2	1/2	16	RVØBLF200	3,69	600	0,008	27,5	15,0	30,1	4,0
3/4	3/4	16	RVØBLF250	3,67	300	0,017	36,0	16,3	38,8	5,7
1	1	16	RVØBLF320	4,36	650	0,021	41,5	19,1	44,7	5,9
1 1/4	1 1/4	16	RVØBLF400	5,76	125	0,038	53,0	21,4	56,5	7,6
1 1/2	1 1/2	16	RVØBLF500	7,39	85	0,054	59,0	21,4	62,6	12,6
2	2	16	RVØBLF630	12,16	45	0,102	74,0	25,7	78,4	15,3
2 1/2	2 1/2	16	RVØBLF750	31,71	165	0,160	92,5	30,2	97,2	16,8
3	3	16	RVØBLF900	34,01	100	0,235	105,0	33,3	110,0	22,7
4	4	16	RVØBLF910	46,66	66	0,334	129,0	39,3	135,4	26,7

RVØCAF Bouchon taraudé femelle



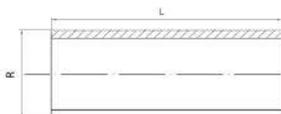
PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	H (mm)	E (mm)
16	3/8	3/8	RVØCAF160	1,72	10	0,008	11,4	22,0	23
16	1/2	1/2	RVØCAF200	2,33	10	0,008	15,0	21,0	28
16	3/4	3/4	RVØCAF250	2,50	10	0,010	16,3	23,0	34
16	1	1	RVØCAF320	2,83	10	0,020	19,1	26,0	42
16	1 1/4	1 1/4	RVØCAF400	3,22	160	0,036	21,4	29,0	51
16	1 1/2	1 1/2	RVØCAF500	3,84	80	0,047	21,4	32,0	61
16	2	2	RVØCAF630	6,78	50	0,080	25,7	37,0	75
16	2 1/2	2 1/2	RVØCAF750	19,57	90	0,188	30,2	50,0	89
16	3	3	RVØCAF900	26,59	60	0,269	33,3	53,0	103
16	4	4	RVØCAF910	40,11	34	0,424	39,3	59,0	130

Adaptateur de tuyau fileté R PVC-U



PN (bar)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	O (mm)	L (mm)	H (mm)	d2 (mm)	d1 (mm)
16	3/8	RVØPGF160	1,98	10	0,008	22	11,4	56,0	18	16
16	1/2	RVØPGF200	2,11	10	0,016	24	15,0	66,0	22	20
16	3/4	RVØPGF250	2,50	10	0,024	30	16,3	71,3	27	25
16	1	RVØPGF320	3,05	10	0,035	36	19,1	77,1	32	30
16	1 1/4	RVØPGF400	4,36	85	0,059	46	21,4	87,4	42	40
16	1 1/2	RVØPGF500	6,88	130	0,074	50	21,4	91,4	52	50
16	2	RVØPGF630	8,82	70	0,124	65	25,7	98,7	64	60

Barre filetée



R (inch)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	H (mm)
½	RV0BAF200	sur demande	10	320	0,012	60	39	25	21
¾	RV0BAF250	sur demande	10	240	0,018	60	30	40	40
1	RV0BAF320	sur demande	10	260	0,036	80	30	40	40
1 ¼	RV0BAF400	sur demande	160		0,053	80	30	40	40
1 ½	RV0BAF500	sur demande	100		0,071	80	30	40	40
2	RV0BAF630	sur demande	60		0,125	100	30	40	40
2 ½	RV0BAF750	sur demande	40		0,153	150	30	40	40
3	RV0BAF900	sur demande	60		0,295	150	40	40	60
4	RV0BAF910	sur demande	30		0,455	150	40	40	60

Manchon union fileté d'adaptation

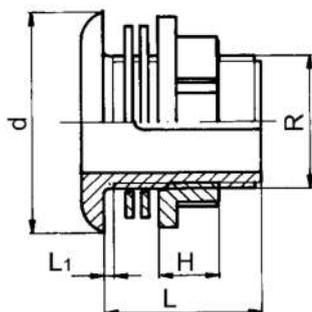


R (inch)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	L (mm)
½	RV0TAK200	sur demande	1	150	0,033	60
¾	RV0TAK250	sur demande	1	100	0,045	60
1	RV0TAK320	sur demande	1	60	0,093	80
1 ¼	RV0TAK400	sur demande	1	50	0,119	80
1 ½	RV0TAK500	sur demande	1	40	0,163	80
2	RV0TAK630	sur demande	1	30	0,311	100
2 ½	RV0TAK750	sur demande	1	20	0,361	150
3	RV0TAK900	sur demande	1	16	0,671	150
4	RV0TAK910	sur demande	1	12	0,975	150

Connecteur de réservoir R PP

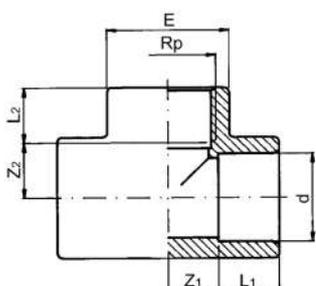


PN (bar)	R (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	L1 (mm)	D (mm)	L (mm)
10	½	RP0ATS200	7,05	10	0,020	18	4	41,0	47
10	¾	RP0ATS250	8,05	10	0,030	18	4	49,0	47
10	1	RP0ATS320	9,35	10	0,040	18	5	58,0	49
10	1 ¼	RP0ATS400	10,53	10	0,055	18	5	70,0	49
10	1 ½	RP0ATS500	12,39	10	0,082	25	9	79,5	49



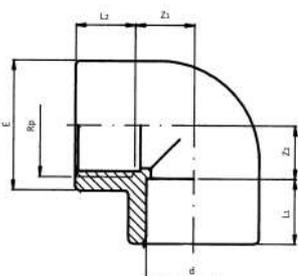
PVC-U Série d'adaptation

RVØTIP Té 90° sortie centrale taraudée



Pouces (inch)	PN (bar)	d (mm)	Rp (inch)	G (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L2 (mm)	Z2 (mm)	E (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)
16	16	16	3/8	3/8	RVØTIP16A	3,87	10	0,017	11,4	11,6	23	9	14
16	20	20	1/2	1/2	RVØTIP20B	4,13	10	0,028	15,0	12,0	28	11	16
16	25	25	3/4	3/4	RVØTIP25C	4,74	10	0,044	16,3	16,7	34	14	19
16	32	32	1	1	RVØTIP32D	6,83	10	0,073	19,1	19,9	42	17	22
16	40	40	1 1/4	1 1/4	RVØTIP40E	9,30	90	0,125	21,4	25,6	51	21	26
16	50	50	1 1/2	1 1/2	RVØTIP50F	13,01	50	0,198	21,4	35,6	61	26	31
16	63	63	2	2	RVØTIP63G	19,29	25	0,337	25,7	45,3	75	33	38
2 1/2	16	75	2 1/2	2 1/2	RVØTIP75H	34,19	35	0,537	30,2	52,8	89	39	44
16	90	90	3	3	RVØTIP90I	47,95	24	0,825	33,3	64,7	106	47	51
16	110	110	4	4	RVØTIP91L	77,95	14	1,395	39,3	78,7	129	57	61

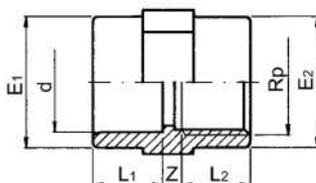
RVØGOP Coude 90° à coller taraudé



d (mm)	Pouces (inch)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	E (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Z1 (mm)
16		3/8	16	RVØGOP16A	3,39	10	360	0,013	23	12	14	11,4	9
20		1/2	16	RVØGOP20B	3,39	10	200	0,020	28	12	16	15,0	11
25		3/4	16	RVØGOP25C	4,51	10	160	0,034	34	17	19	16,3	14
32		1	16	RVØGOP32D	5,20	10	80	0,056	42	20	22	19,1	17
40		1 1/4	16	RVØGOP40E	7,79	130		0,093	51	26	26	21,4	21
50		1 1/2	16	RVØGOP50F	12,55	80		0,162	61	36	31	21,4	26
63		2	16	RVØGOP63G	16,70	40		0,255	75	45	38	25,7	33
75	2 1/2	2 1/2	16	RVØGOP75H	33,79	50		0,404	89	53	44	30,2	39
90		3	16	RVØGOP90I	48,02	30		0,701	106	65	51	33,3	47
110		4	16	RVØGOP91L	69,14	17		1,051	129	79	61	39,3	57

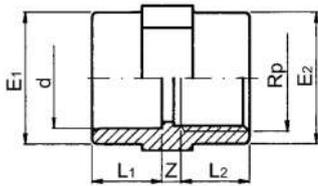
RVØMAP Manchon à coller taraudé

• (*) Sans octogon



d (mm)	Pouces (inch)	PN (bar)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16		16	3/8	RVØMAP16A	2,63	10	0,009
20		16	1/2	RVØMAP20B	2,83	10	0,017
25		16	3/4	RVØMAP25C	3,10	10	0,024
32		16	1	RVØMAP32D	3,96	10	0,042
40		16	1 1/4	RVØMAP40E	5,36	100	0,059
50		16	1 1/2	RVØMAP50F	7,49	60	0,093
63		16	2	RVØMAP63G	11,58	80	0,128
75	2 1/2	16	2 1/2	RVØMAP75H	21,14	110	0,215
90		16	3	RVØMAP90I	34,19	64	0,337

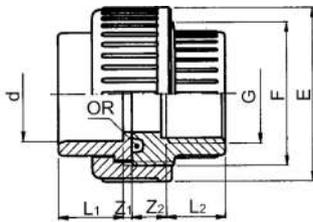
le tableau se poursuit à la page suivante



	d	Pouces	PN	Rp	Code	EUR	SP	poids
	(mm)	(inch)	(bar)	(inch)				(kg)
	110		16	4	RV0MAP91L	51,92	35	0,535
*	125		16	5	RV0MAP92N	84,49	16	1,111
*	140	5	16	5	RV0MAP93N	sur demande	9	1,185
*	160		16	6	RV0MAP94O	104,39	9	1,390

d	E2	E1	L1	L2	Z1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	23	23	14	11,4	6
20	28	28	16	15,0	6
25	34	34	19	16,3	6
32	42	42	22	19,1	6
40	51	51	26	21,4	4
50	58	61	31	21,4	7
63	72	75	38	25,7	7
75	89	89	44	30,2	8
90	103	106	51	33,3	9
110	130	129	61	39,3	10
*	125		69	43,6	51
*	140		76	43,6	40
*	160		86	48,0	46

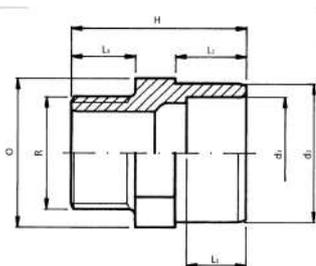
RVØBOP Manchon unique à coller taraudé avec joint torique



d	Pouces	G	PN	EPDM	EUR	SP	GP	poids
(mm)	(inch)	(inch)	(bar)	Code				(kg)
16		3/8	16	RV0BOP16A	7,49	10	250	0,024
20		1/2	16	RV0BOP20B	7,63	10	150	0,040
25		3/4	16	RV0BOP25C	9,24	10	100	0,065
32		1	16	RV0BOP32D	12,06	10	60	0,090
40		1 1/4	16	RV0BOP40E	15,16	90		0,157
50		1 1/2	16	RV0BOP50F	21,07	60		0,209
63		2	16	RV0BOP63G	29,81	36		0,374
75	2 1/2	2 1/2	10	RV0BOP75H	97,78	20		0,625
90		3	10	RV0BOP90I	106,61	15		0,801
110		4	10	RV0BOP91L	120,31	18		1,271

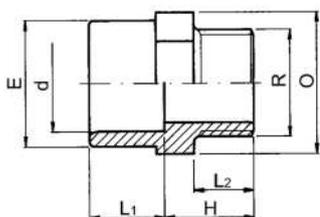
d	E	F	Z2	L1	L2	Z1
(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	34	3/8	13,6	14	11,4	3
20	42	1	11,0	16	15,0	3
25	52	1 1/4	12,7	19	16,3	3
32	59	1 1/2	12,9	22	19,1	3
40	72	2	16,6	26	21,4	3
50	79	2 1/4	23,6	31	21,4	3
63	96	2 3/4	30,3	38	25,7	3
75	119	3 1/2	31,8	44	30,2	3
90	134	4	35,7	51	33,3	5
110	163	5	39,7	61	39,3	5

Embout d'adaptation fileté R PVC-U 3 diamètres



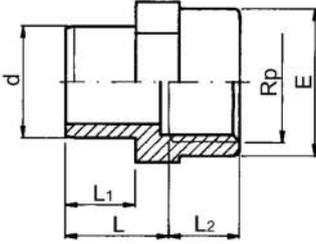
d1-d2 (mm)	R (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	O (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	H (mm)	L2 (mm)
12 - 16	3/8	16	RVOAMP12A	1,79	10	600	0,008	22	11,4		36	14
16 - 20	3/8	16	RVOAMP16A	1,87	10	500	0,010	24	11,4	14	40	16
16 - 20	1/2	16	RVOAMP16B	1,87	10	400	0,011	24	15,0	14	43	16
20 - 25	3/8	16	RVOAMP20A	1,93	10	300	0,013	30	11,4	16	43	19
20 - 25	1/2	16	RVOAMP20B	1,93	10	300	0,014	30	15,0	16	46	19
20 - 25	3/4	16	RVOAMP20C	1,93	10	300	0,015	30	16,3	16	47	19
25 - 32	1/2	16	RVOAMP25B	2,12	10	200	0,025	36	15,0	19	49	22
25 - 32	3/4	16	RVOAMP25C	2,12	10	200	0,026	36	16,3	19	50	22
25 - 32	1	16	RVOAMP25D	2,12	10	200	0,029	36	19,1	19	53	22
32 - 40	3/4	16	RVOAMP32C	2,87	10	140	0,037	42	16,3	22	54	26
32 - 40	1	16	RVOAMP32D	2,87	10	120	0,038	42	19,1	22	57	26
32 - 40	1 1/4	16	RVOAMP32E	2,87	10	100	0,048	46	21,4	22	60	26
40 - 50	1	16	RVOAMP40D	4,03	90		0,068	55	19,1	26	64	31
40 - 50	1 1/4	16	RVOAMP40E	4,03	50		0,072	55	21,4	26	67	31
40 - 50	1 1/2	16	RVOAMP40F	4,03	80		0,071	55	21,4	26	67	31
50 - 63	1 1/4	16	RVOAMP50E	4,36	50		0,114	65	21,4	31	74	38
50 - 63	1 1/2	16	RVOAMP50F	4,54	110		0,113	65	21,4	31	74	38
50 - 63	2	16	RVOAMP50G	4,54	100		0,122	65	25,7	31	78	38
63 - 75	1 1/2	16	RVOAMP63F	5,42	35		0,139	80	21,4	38	80	44
63 - 75	2	16	RVOAMP63G	6,42	70		0,150	80	25,7	38	84	44
63 - 75	2 1/2	16	RVOAMP63H	6,72	50		0,170	80	30,2	38	91	44
75 - 90	2	16	RVOAMP75G	15,32	54		0,266	95	25,7	44	94	51
75 - 90	2 1/2	16	RVOAMP75H	16,12	60		0,270	95	30,2	44	99	51
75 - 90	3	16	RVOAMP75I	15,32	36		0,281	95	33,3	44	102	51
90 - 110	2 1/2	16	RVOAMP90H	19,39	25		0,465	115	30,2	51	110	61
90 - 110	3	16	RVOAMP90I	19,33	25		0,486	115	33,3	51	113	61
90 - 110	4	16	RVOAMP90L	19,07	16		0,487	115	39,3	51	118	61
110 - 125	3	10	RVOAMP91I	34,21	40		0,480	130	33,3	61	115	66
110 - 125	4	10	RVOAMP91L	34,21	32		0,480	130	39,3	61	120	66
110 - 125	5	10	RVOAMP91N	34,21	32		0,533	130	40,0	61	120	66
125 - 140	5	10	RVOAMP92N	71,26	24		0,609		74,0	69	145	71

Embout d'adaptation fileté R PVC-U 2 diamètres



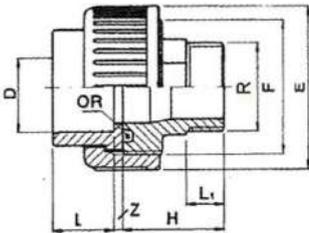
Pouces (inch)	R (inch)	PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L2 (mm)	O (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L (mm)
2 1/2	2 1/2	16	75	RVOADP75H	15,22	72	0,208	30,2	90	89	44	42
	3	16	90	RVOADP90I	18,11	40	0,333	33,3	110	106	51	46
	4	16	110	RVOADP91L	33,36	35	0,518	39,3	130	129	61	51

RVØAFP Mamelon d'adaptation taraudé femelle 2 diamètres



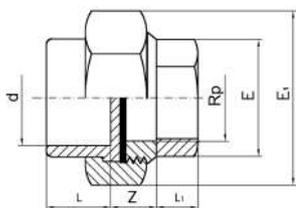
PN (bar)	Rp (inch)	d (mm)	Pouces (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L (mm)	L1 (mm)	E (mm)	L2 (mm)
16	3/8	16		RVØAFP16A	3,14	10	0,009	22	14	23	11,4
16	1/2	20		RVØAFP20B	3,29	10	0,017	24	16	28	15,0
16	3/4	20		RVØAFP20C	5,42	10	0,022	24	16	34	16,3
16	1/2	25		RVØAFP25B	5,83	10	0,019	27	19	28	15,0
16	3/4	25		RVØAFP25C	5,83	10	0,023	27	19	34	16,3
16	1	25		RVØAFP25D	5,83	10	0,040	27	19	42	19,1
16	3/4	32		RVØAFP32C	6,36	10	0,028	30	22	34	16,3
16	1	32		RVØAFP32D	6,36	10	0,042	30	22	42	19,1
16	1	40		RVØAFP40D	6,36	100	0,049	36	26	42	19,1
16	1 1/4	40		RVØAFP40E	7,49	90	0,060	36	26	51	21,4
16	1 1/4	50		RVØAFP50E	7,55	70	0,075	41	31	51	21,4
16	1 1/2	50		RVØAFP50F	7,72	60	0,075	41	31	58	21,4
16	2	50		RVØAFP50G	14,37	100	0,119	41	31	72	25,7
16	2	63		RVØAFP63G	14,80	80	0,131	48	38	72	25,7
16	2	75		RVØAFP75G	15,48	72	0,170	53	44	72	25,7
16	2 1/2	75	2 1/2	RVØAFP75H	19,24	90	0,221	58	44	89	30,2
16	3	75		RVØAFP75I	22,12	100	0,293	58	44	103	33,3
16	2 1/2	90		RVØAFP90H	24,82	90	0,279	65	51	89	30,2
16	3	90		RVØAFP90I	24,82	60	0,308	65	51	103	33,3
16	4	90		RVØAFP90L	40,11	52	0,446	65	51	130	39,3
16	3	110		RVØAFP91I	40,11	45	0,376	76	61	103	33,3
16	4	110		RVØAFP91L	41,14	45	0,471	76	61	130	39,3

Union fileté R PVC-U



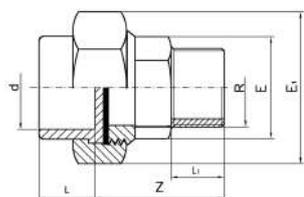
d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Z (mm)	F (inch)
25	3/4	16	RVØBMP25C	7,58	10	0,069	16,3	44	19	52	3	1 1/4
32	1	16	RVØBMP32D	8,89	40	0,098	19,1	48	22	59	3	1 1/2
40	1 1/4	16	RVØBMP40E	11,74	40	0,164	21,4	54	26	72	3	2
50	1 1/2	16	RVØBMP50F	14,05	60	0,211	22,0	58	31	79	3	2 1/4
50	2	16	RVØBMP50G	14,05	60	0,255	26,0	58	31	79	3	2 1/4
63	2	16	RVØBMP63G	17,36	36	0,364	26,0	66	38	96	3	2 3/4

RVØBMF Union PVC F à coller/laiton F taraudé



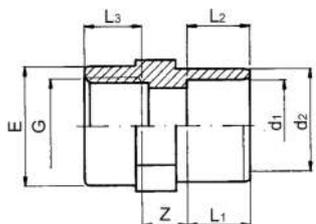
d (mm)	PN (bar)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	E1 (mm)
16	16	3/8	RVØBMF16A	18,67	170	0,082	20	14	11	10	30
20	16	1/2	RVØBMF20B	22,28	70	0,149	25	16	15	11	38
25	16	3/4	RVØBMF25C	27,92	50	0,215	32	19	15	14	47
32	16	1	RVØBMF32D	37,47	40	0,280	38	22	16	12	55
40	16	1 1/4	RVØBMF40E	53,85	25	0,391	48	26	19	13	65
50	16	1 1/2	RVØBMF50F	73,90	25	0,513	54	31	21	13	72
63	16	2	RVØBMF63G	97,78	15	0,797	66	38	25	14	88

Union PVC-U / laiton fileté G



d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	E1 (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	E (mm)
16	3/8	16	RVØBMM16A	22,90	115	0,107	30	35	11	14	20
20	1/2	16	RVØBMM20B	27,76	95	0,173	38	41	12	16	25
25	3/4	16	RVØBMM25C	34,85	50	0,246	47	45	15	19	32
32	1	16	RVØBMM32D	46,84	40	0,325	55	47	19	22	38
40	1 1/4	16	RVØBMM40E	66,84	25	0,470	65	55	21	26	48
50	1 1/2	16	RVØBMM50F	91,95	24	0,639	72	57	21	31	54
63	2	16	RVØBMM63G	121,45	15	0,941	88	68	25	38	66

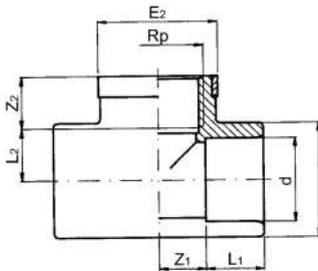
Mamelon de réduction Rp PVC-U 3 diamètres



d1-d2 (mm)	G (inch)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L3 (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	E (mm)
20 - 25	1/2	1/2	16	RVØMFP25B	6,02	10	0,016	16	15,0	12	19	28
25 - 32	3/4	3/4	16	RVØMFP32C	6,83	10	0,027	19	16,3	13	22	34
32 - 40	1	1	16	RVØMFP40D	7,88	130	0,045	22	19,1	14	26	42
40 - 50	1 1/4	1 1/4	16	RVØMFP50E	5,71	110	0,072	26	21,4	16	31	51
50 - 63	1 1/2	1 1/2	16	RVØMFP63F	7,43	80	0,120	31	21,4	18	38	58
63 - 75	2	2	16	RVØMFP75G	23,09	70	0,250	38	25,7	18	44	72
75 - 90	2 1/2	2 1/2	16	RVØMFP90H	33,39	90	0,277	44	30,2	21	51	89
90 - 110	3	3	16	RVØMFP91I	40,59	50	0,480	51	33,3	25	61	103

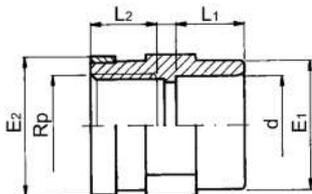
PVC-U Raccords d'adaptation avec renfort métallique

RVØTTP Té 90° sortie centrale taraudée



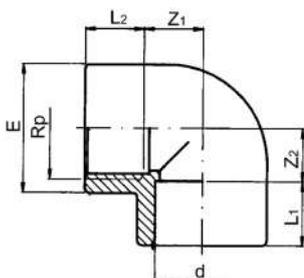
PN (bar)	Rp (inch)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)	Z1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Z2 (mm)	E2 (mm)	E1 (mm)
16	3/8	16	RVØTTP16A	5,74	10	0,018	9	14	11,4	11,6	25	23
16	1/2	20	RVØTTP20B	5,90	10	0,030	11	16	15,0	12,0	30	28
16	3/4	25	RVØTTP25C	6,91	10	0,047	14	19	13,3	16,7	35	34
16	1	32	RVØTTP32D	8,18	10	0,079	17	22	19,1	19,9	45	42
16	1 1/4	40	RVØTTP40E	13,52	80	0,133	21	26	21,4	25,6	55	51
16	1 1/2	50	RVØTTP50F	22,47	50	0,205	26	31	21,4	35,6	65	61
16	2	63	RVØTTP63G	34,01	20	0,354	33	38	25,7	45,3	75	75

RVØMMP Manchon taraudé à coller



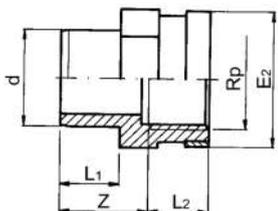
Rp (inch)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	E2 (mm)	E1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)
3/8	16	16	RVØMMP16A	4,99	10	0,010	25	23	11,4	14
1/2	20	16	RVØMMP20B	5,13	10	0,019	30	28	15,0	16
3/4	25	16	RVØMMP25C	6,02	10	0,027	35	34	16,3	19
1	32	16	RVØMMP32D	6,29	10	0,047	45	42	19,1	22
1 1/4	40	16	RVØMMP40E	8,75	100	0,065	55	51	21,4	26
1 1/2	50	16	RVØMMP50F	11,99	60	0,104	65	61	21,4	31
2	63	16	RVØMMP63G	15,62	80	0,143	75	75	25,7	38

RVØGGP Coude 90° taraudé à coller



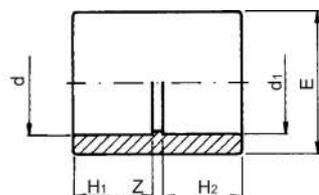
d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)	E2 (mm)	E1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	Z1 (mm)	L2 (mm)
16	3/8	16	RVØGGP16A	5,42	10	0,015	25	23	11,6	14	9	11,4
20	1/2	16	RVØGGP20B	5,54	10	0,024	30	28	12,0	16	11	15,0
25	3/4	16	RVØGGP25C	6,36	10	0,038	35	34	16,7	19	14	16,3
32	1	16	RVØGGP32D	8,10	10	0,062	45	42	19,9	22	17	19,1
40	1 1/4	16	RVØGGP40E	12,67	130	0,100	55	51	25,6	26	21	21,4
50	1 1/2	16	RVØGGP50F	20,36	70	0,169	65	61	35,6	31	26	21,4
63	2	16	RVØGGP63G	29,39	40	0,288	75	75	45,3	38	33	25,7

RVØAAP Mamelon d'adaptation taraudé



d (mm)	PN (bar)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)	L2 (mm)	E2 (mm)	Z (mm)	L1 (mm)
16	16	3/8	RVØAAP16A	4,62	10	0,011	11,4	25	22	14
20	16	1/2	RVØAAP20B	4,62	10	0,020	15,0	30	22	14
20	16	3/4	RVØAAP20C	7,55	10	0,027	15,0	30	24	16
25	16	1/2	RVØAAP25B	8,04	10	0,021	16,3	35	24	16
25	16	3/4	RVØAAP25C	8,04	10	0,028	15,0	30	27	19
25	16	1	RVØAAP25D	8,04	10	0,045	16,3	35	27	19
32	16	3/4	RVØAAP32C	8,58	10	0,032	19,1	45	27	19
32	16	1	RVØAAP32D	8,58	10	0,047	16,3	35	30	22
40	16	1	RVØAAP40D	8,58	100	0,053	19,1	45	30	22
40	16	1 1/4	RVØAAP40E	10,21	90	0,066	19,1	45	36	26
50	16	1 1/4	RVØAAP50E	10,21	70	0,084	21,4	55	36	26
50	16	1 1/2	RVØAAP50F	11,02	60	0,104	21,4	55	41	31
50	16	2	RVØAAP50G	17,52	90	0,133	21,4	60	41	31
63	16	2	RVØAAP63G	18,34	80	0,146	25,7	75	41	31
75	16	2	RVØAAP75G	24,45	160	0,180	25,7	75	48	38

Manchon à souder pouce BS/métrique



d (mm)	d1 (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	GP	poids (kg)	Z (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	E (mm)
16	3/8	16	RVØMAT16A	0,88	10	500	0,006	3	15	14	22
20	1/2	16	RVØMAT20B	1,11	10	300	0,014	3	17	16	26
25	3/4	16	RVØMAT25C	1,29	10	200	0,022	3	20	19	32
32	1	16	RVØMAT32D	1,87	10	130	0,035	3	23	22	40
40	1 1/4	16	RVØMAT40E	3,05	100		0,052	2	27	26	51
50	1 1/2	16	RVØMAT50F	3,84	60		0,091	4	30	31	61
63	2	16	RVØMAT63G	5,24	70		0,154	6	36	38	75
75	2 1/2	16	RVØMAI750	11,04	48		0,213	4	44	44	89
90	3	16	RVØMAT90I	16,92	60		0,368	6	51	51	106
110	4	16	RVØMAT91L	24,54	32		0,550	4	63	61	129
140	5	16	RVØMAI930	45,71	14		1,100	8	76	76	162
160	6	16	RVØMAT940	57,06	9		1,572	8	90	86	190

1ORD Joints toriques pour BOI/BOF/BOP/BOM

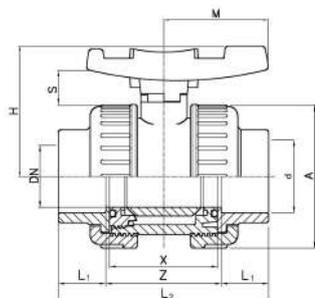


Pour raccords unions

- (*) Sur commande

d (mm)	EPDM Code	EUR	SP
*	16 1ORD03062	0,98	10
*	20 1ORD04081P	sur demande	10
*	25 1ORD04112P	sur demande	10
*	32 1ORD04131P	sur demande	10
*	40 1ORD06162P	sur demande	10
*	50 1ORD06187P	sur demande	10
*	63 1ORD06237P	sur demande	10
*	75 1ORD06312	4,79	10
*	90 1ORD06362	4,99	10
*	110 1ORD06450	10,11	10

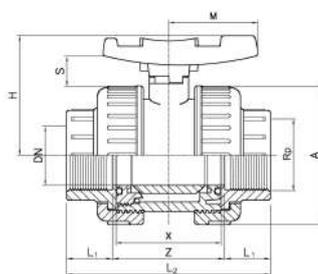
PVC-U Vannes à bille série eau support à visser



VSA22I Vanne double union ISO F/F à coller avec support vissé, joints en EPDM

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Pouces (inch)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	10	16		VSA22I160	21,44	50	0,125
20	15	16		VSA22I200	21,44	50	0,130
25	20	16		VSA22I250	22,66	45	0,205
32	25	16		VSA22I320	29,82	50	0,295
40	32	16		VSA22I400	39,19	36	0,435
50	40	16		VSA22I500	43,26	24	0,690
63	50	16		VSA22I630	67,17	13	1,160
75	65	10	2 ½	VSA22I750	199,38	8	2,200
90	80	10		VSA22I900	289,10	4	3,310
110	100	10		VSA22I910	453,44	2	5,925

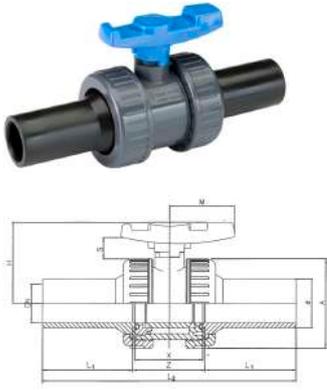
d (mm)	L1 (mm)	H (mm)	L2 (mm)	A (mm)	S (mm)	Z (mm)	X (mm)	M (mm)
16	14	53	76	50	19	48	42	40
20	16	53	80	50	19	48	41	40
25	19	60	91	59	19	53	48	45
32	22	67	102	68	21	58	54	51
40	26	79	120	80	25	68	62	59
50	31	90	140	94	27	78	72	70
63	38	107	169	115	29	93	86	84
75	44	129	206	145	32	118	110	103
90	51	143	242	168	36	140	128	120
110	61	169	282	210	43	160	150	141



VSA22F Vanne double union taraudée B.S.P. F/F avec support vissé, joints en EPDM

PN (bar)	DN (mm)	Rp (inch)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	10	¾	VSA22F160	25,48	150	0,127
16	15	½	VSA22F200	25,48	150	0,127
16	20	¾	VSA22F250	26,10	100	0,202
16	25	1	VSA22F320	30,77	60	0,292
16	32	1 ¼	VSA22F400	41,00	36	0,439
16	40	1 ½	VSA22F500	50,11	24	0,685
16	50	2	VSA22F630	81,13	16	1,160
10	65	2 ½	VSA22F750	223,81	8	2,141
10	80	3	VSA22F900	323,36	4	3,220
10	100	4	VSA22F910	521,46	2	5,764

Z (mm)	X (mm)	M (mm)	S (mm)	A (mm)	L2 (mm)	H (mm)	L1 (mm)
48	42	40	19	50	76	53	14
48	42	40	19	50	80	53	16
53	48	45	19	59	91	60	19
58	54	51	21	68	102	67	22
68	62	59	25	80	120	79	26
78	72	70	27	94	140	90	31
93	86	84	29	115	169	107	38
118	110	103	32	145	206	129	44
140	128	120	36	168	242	143	51
160	150	141	43	210	282	169	61



Double union avec support vissé PVC-U
Vanne à bille avec embouts PE100 SDR11

d	DN	PN	EPDM	EUR	SP	poids	L2	L	L3	L1	H	D	e
(mm)	(mm)	(bar)	Code			(kg)	(mm)						
20	15	16	VSA22B200	46,53	30	0,140	42	175	40	67	53	95	1,8
25	20	16	VSA22B250	50,86	20	0,210	48	195	45	77	60	105	2,3
32	25	16	VSA22B320	62,50	10	0,310	54	147	51	87	67	115	2,9
40	32	16	VSA22B400	65,09	10	0,475	62	233	59	102	79	140	3,6
50	40	16	VSA22B500	86,32	6	0,760	72	265	70	119	90	150	4,5
63	50	16	VSA22B630	112,50	3	1,255	86	278	84	146	107	165	5,7
75	65	10	VSA22B750	186,02	1	2,390	110	348	103	179	129	185	6,8
90	80	10	VSA22B900	247,30	1	3,525	128	350	120	209	143	200	8,2
110	100	10	VSA22B910	377,65	1	6,100	150	412	141	250	169	220	10,0



VSA18I Vanne simple union ISO F/F à coller avec support vissé, joints en EPDM

d	Pouces	DN	PN	EPDM	EUR	SP	poids
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)	Code			(kg)
16		10	16	VSA18I160	17,71	180	0,095
20		15	16	VSA18I200	17,71	180	0,099
25		20	16	VSA18I250	18,14	120	0,155
32		25	16	VSA18I320	24,67	75	0,234
40		32	16	VSA18I400	32,79	45	0,350
50		40	16	VSA18I500	39,03	30	0,534
63		50	16	VSA18I630	60,96	16	0,893
75	2 ½	65	10	VSA18I750	159,51	8	1,640
90		80	10	VSA18I900	247,73	5	2,576
110		100	10	VSA18I910	362,80	2	4,772

d	L1	M	A	S	H	L2	Z
(mm)							
16	14	40	50	19	53	76	48
20	16	40	50	19	53	80	48
25	19	45	59	19	60	91	53
32	22	51	68	21	67	102	58
40	26	59	80	25	79	120	68
50	31	70	94	28	90	140	78
63	38	84	115	29	107	169	93
75	44	103	145	32	129	206	118
90	51	120	168	36	143	242	140
110	61	141	210	43	169	282	160



VSA18F Vanne simple union taraudée Gaz cylindrique F/F avec support vissé, joints en EPDM

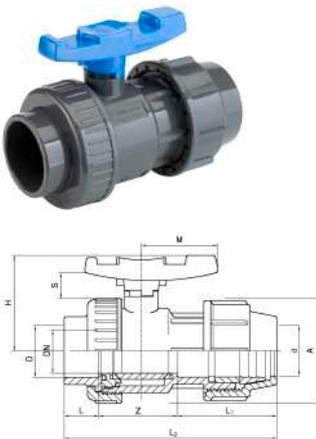
Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	A (mm)	S (mm)	M (mm)	Z (mm)
3/8	10	16	VSA18F160	20,37	180	0,094	53	76	14	50	19	40	48
1/2	15	16	VSA18F200	20,37	180	0,097	53	80	16	50	19	40	48
3/4	20	16	VSA18F250	20,82	120	0,160	60	91	19	59	19	45	53
1	25	16	VSA18F320	28,33	75	0,230	67	102	22	68	21	51	58
1 1/4	32	16	VSA18F400	37,74	45	0,335	79	120	26	80	25	59	68
1 1/2	40	16	VSA18F500	40,10	30	0,515	90	140	31	94	27	70	78
2	50	16	VSA18F630	70,05	18	0,890	107	169	38	115	29	84	93
2 1/2	65	10	VSA18F750	183,47	8	1,616	129	206	44	145	32	103	118
3	80	10	VSA18F900	300,39	5	2,420	143	242	51	168	36	120	140
4	100	10	VSA18F910	417,19	2	4,559	169	282	61	210	43	141	160



VSA18S Vanne simple union taraudée Gaz F/M avec support vissé, joints en EPDM

R / Rp (inch)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
3/8	16	VSA18S160	11,31	180	0,096
1/2	16	VSA18S200	11,31	180	0,096
3/4	16	VSA18S250	12,62	120	0,152
1	16	VSA18S320	16,53	75	0,225
1 1/4	16	VSA18S400	18,20	45	0,340
1 1/2	16	VSA18S500	sur demande	30	0,500
2	16	VSA18S630	44,46	18	0,845

R / Rp (inch)	A (mm)	S (mm)	Z (mm)	M (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)
3/8	50	19	53	40	12,0	67	14	53
1/2	50	19	55	40	15,0	71	16	53
3/4	59	19	61	45	16,5	80	19	60
1	68	21	68	51	19,5	90	22	67
1 1/4	80	25	84	59	21,5	110	26	79
1 1/2	94	27	97	70	21,5	128	31	90
2	115	29	119	84	25,5	157	38	107

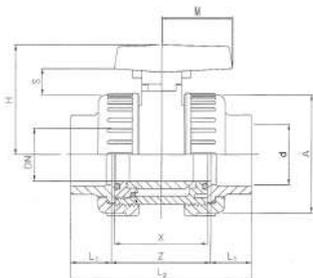


VSA18P Vanne double union avec un côté raccord pression, joints en EPDM

DN (mm)	PN (bar)	d-d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
40	16	50 - 50	VSA18P500	52,93	18	0,764

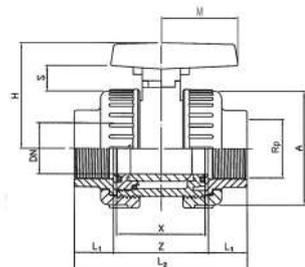
M (mm)	Z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	A (mm)	L2 (mm)	S (mm)
70	63	88	31	90	94	182	27

PVC-U Vannes à bille série eau support libre



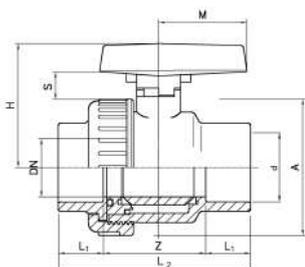
VSA21I Vanne double union ISO F/F à coller, joints en EPDM

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	A (mm)	S (mm)	H (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	X (mm)	M (mm)
16	15	20	VSA21I200	15,57	150	0,128	50	12	51	80	16	48	42	36
16	20	25	VSA21I250	16,45	100	0,204	59	15	58	91	19	53	48	39
16	25	32	VSA21I320	21,12	60	0,294	68	16	65	102	22	58	54	45
16	32	40	VSA21I400	25,85	38	0,431	80	18	76	120	26	68	62	51
16	40	50	VSA21I500	32,42	24	0,670	94	21	88	140	31	78	72	57
16	50	63	VSA21I630	44,10	13	1,123	115	23	103	169	38	93	86	66



VSA21F Vanne double union taraudée Gaz cylindrique, joints en EPDM

Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	H (mm)	L1 (mm)	A (mm)	L2 (mm)	S (mm)	M (mm)	X (mm)	Z (mm)
½	15	16	VSA21F200	17,30	150	0,130	51	16	50	80	12	36	42	48
¾	20	16	VSA21F250	17,55	100	0,205	58	19	59	91	15	39	48	53
1	25	16	VSA21F320	22,21	60	0,296	65	22	68	102	16	45	54	58
1 ¼	32	16	VSA21F400	27,13	38	0,412	76	26	80	120	18	51	62	68
1 ½	40	16	VSA21F500	34,34	24	0,665	88	31	94	140	21	57	72	78
2	50	16	VSA21F630	45,45	16	1,104	103	38	115	169	23	66	86	93

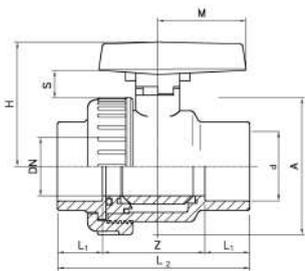


VSA11I Vanne simple union ISO F/F à coller, joints en EPDM

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	15	20	VSA11I200	13,29	180	0,099
16	20	25	VSA11I250	13,64	120	0,155
16	25	32	VSA11I320	18,47	75	0,229
16	32	40	VSA11I400	24,65	48	0,338
16	40	50	VSA11I500	29,27	30	0,525
16	50	63	VSA11I630	43,25	16	0,890
10	65	75	VSA11I750	119,39	8	1,598
10	80	90	VSA11I900	200,18	5	2,450
10	100	110	VSA11I910	272,10	2	4,684

S (mm)	A (mm)	L2 (mm)	H (mm)	M (mm)	Z (mm)	X (mm)	L1 (mm)
12	50	80	51	36	48	42	16
15	59	91	58	39	53	48	19
16	68	102	65	45	58	54	22
18	80	120	76	51	68	62	26

le tableau se poursuit à la page suivante

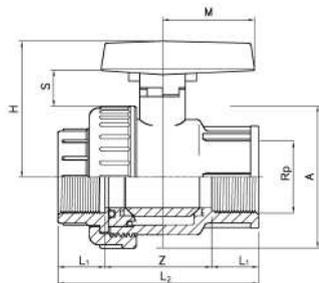


S	A	L2	H	M	Z	X	L1
(mm)							
21	94	140	88	57	78	72	31
23	115	169	103	66	93	86	38
24	145	206	124	78	118	110	44
26	168	242	137	84	140	128	51
28	210	282	162	96	160	150	61



VSA11F Vanne simple union taraudée Gaz cylindrique, joints en EPDM

PN	Rp	DN	EPDM	EUR	SP	poids
(bar)	(inch)	(mm)	Code			(kg)
16	½	15	VSA11F200	15,31	180	0,101
16	¾	20	VSA11F250	15,69	120	0,157
16	1	25	VSA11F320	21,21	75	0,233
16	1 ¼	32	VSA11F400	28,33	48	0,333
16	1 ½	40	VSA11F500	30,06	30	0,518
16	2	50	VSA11F630	44,42	18	0,869



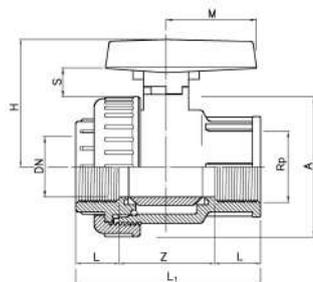
Z	X	M	A	S	H	L2	L1
(mm)							
48	42	36	50	12	51	80	16
53	48	39	59	15	58	91	19
58	54	45	68	16	65	102	22
68	62	51	80	18	76	120	26
78	72	57	94	21	88	140	31
93	86	66	115	23	103	169	38

PVC-U Vannes à bille noires pour irrigation



VSI12F Vannes B.S.P. F/F avec embout fileté, joints en EPDM

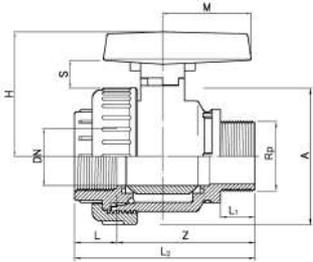
Rp	PN	EPDM	EUR	SP	poids	A	L	S	M	Z	L1	H
(inch)	(bar)	Code			(kg)	(mm)						
½	16	VSI12F200	11,28	200	0,095	50	16	12	36	36	68	51
¾	16	VSI12F250	11,51	120	0,152	59	19	15	39	42	80	58
1	16	VSI12F320	14,20	75	0,214	68	22	16	45	46	90	65
1 ¼	16	VSI12F400	21,07	50	0,316	80	24	18	51	53	101	76
1 ½	16	VSI12F500	26,59	30	0,499	94	24	21	57	63	111	88
2	16	VSI12F630	41,95	18	0,830	115	28	23	66	78	134	103
2 ½	10	VSI12F750	107,58	10	1,525	145	33	24	78	96	162	124
3	10	VSI12F900	140,55	6	2,260	168	36	26	84	108	180	137
4	10	VSI12F910	240,97	2	4,347	210	42	28	96	139	223	162





VSI13F Vannes B.S.P. M/F avec embout fileté, joints en EPDM

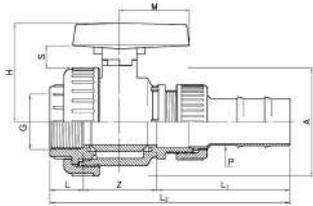
R/Rp (inch)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	Z (mm)	M (mm)	S (mm)	A (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)
½	16	VSI13F200	11,28	200	0,095	15	55	36	12	50	71	16	51
¾	16	VSI13F250	11,51	120	0,144	17	61	39	15	59	80	19	58
1	16	VSI13F320	14,20	75	0,210	20	68	45	16	68	90	22	65
1 ¼	16	VSI13F400	21,07	50	0,320	22	84	51	18	80	108	24	76
1 ½	16	VSI13F500	27,87	30	0,495	22	97	57	21	94	121	24	88
2	16	VSI13F630	44,03	18	0,845	26	119	66	23	115	147	28	103



VSI14P Vanne avec adaptateur d'écrou et de tuyau, joints en EPDM

PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	1	1	32	VSI14P32D	19,90	50	0,213

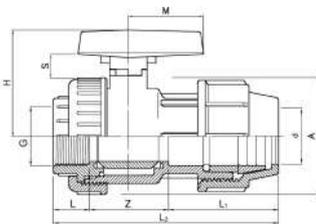
M (mm)	Z (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	S (mm)	A (mm)
66	68	103	75	165	22	23	115



VSI16P Vanne avec raccord à compression, joints en EPDM

PN (bar)	Rp (inch)	G (inch)	d (mm)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
16	½	½	20	VSI16P200	18,32	130	0,132
16	¾	¾	25	VSI16P250	20,53	90	0,200
16	1	1	32	VSI16P320	22,67	50	0,300
16	1 ¼	1 ¼	40	VSI16P400	40,99	10	0,458
16	1 ½	1 ½	50	VSI16P500	53,77	20	0,730
16	2	2	63	VSI16P630	80,50	12	1,187

L1 (mm)	H (mm)	M (mm)	S (mm)	A (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Z (mm)
50	52	36	12	50	102	16	36
57	58	39	15	59	118	19	42
64	65	45	16	68	132	22	46
76	76	51	18	80	153	24	53
88	88	57	21	94	175	24	63
100	103	66	23	115	206	28	78



Pièces détachées



Poignée bleue

Adaptable sur VSA22 - VSA18

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
16 - 20	15	3VMNG1D20	sur demande
25	20	3VMNG1D25	sur demande
32	25	3VMNG1D32	sur demande
40	32	3VMNG1D40	sur demande
50	40	3VMNG1D50	sur demande
63	50	3VMNG1D63	sur demande
75	65	3VMNG1D75	sur demande
90	80	3VMNG1D90	sur demande
110	100	3VMNG1D91	sur demande



Kit de disques colorés pour poignée VSA

Adaptable sur VSA22 - VSA18

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
16 - 20	15	AK00MNG20	sur demande
25	20	AK00MNG25	sur demande
32	25	AK00MNG32	sur demande
40	32	AK00MNG40	sur demande
50	40	AK00MNG50	sur demande
63	50	AK00MNG63	sur demande
75	65	AK00MNG75	sur demande
90	80	AK00MNG90	sur demande
110	100	AK00MNG91	sur demande



3VCLV11 Collet pour VSA ISO à coller

Adaptable pour AVS

PN (bar)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16	16	3VCLV1116	2,11	1	0,011
16	20	3VCLV1120	2,11	1	0,011
16	25	3VCLV1125	2,52	1	0,017
16	32	3VCLV1132	3,10	1	0,025
16	40	3VCLV1140	5,01	1	0,042
16	50	RV0CLVI500	sur demande	1	0,064
16	63	RV0CLVI630	sur demande	1	0,100
10	75	3VCLV1175	22,46	1	0,180
10	90	3VCLV1190	26,63	1	0,280
10	110	3VCLV1191	33,61	1	0,450



XSASED Set de joints pour VSA en EPDM + PTFE/PE

Pour VSA

d (mm)	EPDM/ PTFE/PE Code	EUR	SP	poids (kg)
20	XSASED200	7,03	1	0,010
25	XSASED250	7,88	1	0,010
32	XSASED320	10,93	1	0,010

le tableau se poursuit à la page suivante

d (mm)	EPDM/ PTFE/PE Code	EUR	SP	poids (kg)
40	XSASED400	16,14	1	0,015
50	XSASED500	17,14	1	0,025
63	XSASED630	26,55	1	0,035
75	XSASED750	43,69	1	0,045
90	XSASED900	46,13	1	0,070
110	XSASED910	67,39	1	0,080



Ecrou PVC-U

Pour VSA-VSI-VRO-VRI

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
16 - 20	10 - 15	3VGHR0A20	1,31		0,019
25	20	3VGHR0A25	2,29		0,034
32	25	3VGHR0A32	3,38	90	0,042
40	32	3VGHR0A40	3,85	1	0,065
50	40	RV0GHR500	sur demande	1	0,105
63	50	RV0GHR630	sur demande	1	0,175
75	65	3VGHR0A75	17,53	1	0,333
90	80	3VGHR0A90	21,20		0,530
110	100	3VGHR0A91	28,07		0,960



3VCLV1F Collet pour VSA taraudée B.S.P.

Adaptable pour AVS

G (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
3/8	16	3VCLV1F16	4,10	1	0,010
1/2	16	3VCLV1F20	4,10	180	0,010
3/4	16	3VCLV1F25	5,06		0,017
1	16	3VCLV1F32	5,74		0,027
1 1/4	16	3VCLV1F40	8,40		0,040
1 1/2	16	3VCLV1F50	10,79		0,062
2	16	3VCLV1F63	15,42		0,102
2 1/2	10	3VCLV1F75	30,83		0,159
3	10	3VCLV1F90	39,22	6	0,259
4	10	3VCLV1F91	48,96		0,400

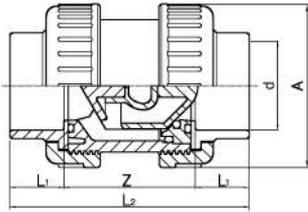


3ECLV Collet en PE 100 pour VSA-VRO-VRV-VRI

• (*) Sur commande
Pour VSA-VRO-VRV-VRI

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	poids (kg)
*	20	15	3ECLV200	21,56	0,020
*	25	20	3ECLV250	22,37	0,025
*	32	25	3ECLV320	26,83	0,040
*	40	32	3ECLV400	29,39	0,060
*	50	40	3ECLV500	34,38	0,090
*	63	50	3ECLV630	42,70	0,100
*	75	65	3ECLV750	66,29	0,110
*	90	80	3ECLV900	70,15	0,120
*	110	100	3ECLV910	80,83	0,150

PVC-U Clapets de retenue

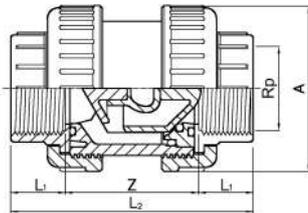


VR021I Clapet de retenue avec ressort EPDM à coller ISO F/F

Exécution:

- Ressort en caoutchouc
- Normes: ISO 727, EN 1452, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1
- (*) Corps et dimensions = 3"

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	Pouces (inch)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	X (mm)	Z (mm)
10	16	16		VR021I160	37,43	1	0,133	14	76	50	42	48
15	16	20		VR021I200	37,43	1	0,125	16	80	50	42	48
20	16	25		VR021I250	38,72	1	0,196	19	91	59	48	53
25	16	32		VR021I320	48,44	1	0,245	22	102	68	54	58
32	16	40		VR021I400	61,62	1	0,375	26	120	80	62	68
40	16	50		VR021I500	75,44	1	0,610	31	140	94	72	78
50	16	63		VR021I630	100,47	1	1,030	38	169	115	86	93
*	65	75	2 ½	VR021I750	216,94	1	3,028	44	206	168	110	118
80	10	90		VR021I900	273,26	1	3,054	51	242	168	128	140



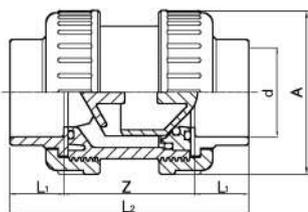
VR021F Clapet de retenue avec ressort EPDM taraudé GAZ F/F

- Normes: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS21
- (*) Corps et dimensions = 3"

Exécution:

- Ressort en caoutchouc

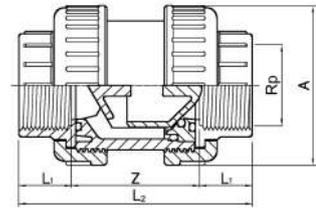
Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L2 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	X (mm)	Z (mm)
¾	10	16	VR021F160	39,60	1	0,136	76	50	14	42	48
½	15	16	VR021F200	39,60	1	0,125	80	50	16	42	48
¾	20	16	VR021F250	43,14	1	0,193	91	59	19	48	53
1	25	16	VR021F320	50,64	1	0,273	102	68	22	54	58
1 ¼	32	16	VR021F400	65,14	1	0,392	116	80	24	62	68
1 ½	40	16	VR021F500	84,49	1	0,605	126	94	24	72	78
2	50	16	VR021F630	112,26	1	1,023	149	115	28	86	93
*	2 ½	65	VR021F750	224,43	1	2,977	184	168	33	128	118
3	80	10	VR021F900	281,20	1	3,051	212	168	36	128	140



VRV21I Ventouse / Clapet de fond ISO à coller F/F, joints en EPDM

- (*) Corps et dimensions = 3"
- Normes: ISO 727, EN 1452, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1

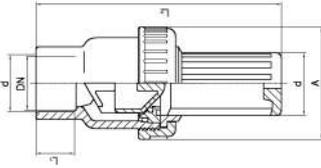
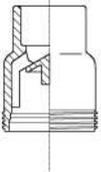
Pouces (inch)	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	16	10	16	VRV21I160	29,98	1	0,132	48	50	14	76
	20	15	16	VRV21I200	29,98	1	0,125	48	50	16	80
	25	20	16	VRV21I250	33,70	1	0,197	53	59	19	91
	32	25	16	VRV21I320	40,54	1	0,273	58	68	22	102
	40	32	16	VRV21I400	52,87	1	0,398	68	80	26	120
	50	40	16	VRV21I500	66,20	1	0,597	78	94	31	140
	63	50	16	VRV21I630	86,63	1	1,016	93	115	38	169
*	2 ½	75	65	VRV21I750	199,79	1	2,985	118	168	44	206
	90	80	10	VRV21I900	249,11	1	3,050	140	168	51	242



VRV21F Ventouse / Clapet de fond tarudée GAZ F/F, joints en EPDM

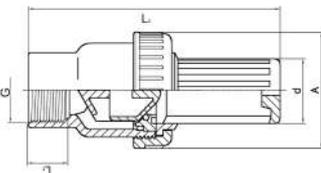
- Normes: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS21
- (*) Corps et dimensions = 3"

	PN (bar)	DN (mm)	Rp (inch)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	Z (mm)	L1 (mm)	A (mm)	L2 (mm)
	16	10	3/8	VRV21F160	30,67	1	0,110	48	14	50	76
	16	15	1/2	VRV21F200	30,67	1	0,110	48	16	50	80
	16	20	3/4	VRV21F250	34,52	1	0,197	53	19	59	91
	16	25	1	VRV21F320	44,03	1	0,268	58	22	68	102
	16	32	1 1/4	VRV21F400	56,35	1	0,386	68	24	80	116
	16	40	1 1/2	VRV21F500	73,95	1	0,555	78	24	94	126
	16	50	2	VRV21F630	97,19	1	1,002	93	28	115	149
*	10	65	2 1/2	VRV21F750	207,28	1	2,900	118	33	168	184
	10	80	3	VRV21F900	256,56	1	3,002	140	36	168	212



VRF11I Clapet de fond à coller avec crépine PP, joints en EPDM

DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L2 (mm)	A (mm)	L1 (mm)
15	16	VRF11I200	14,95	200	0,074	110	50	16
20	16	VRF11I250	17,35	120	0,120	130	59	19
25	16	VRF11I320	18,82	60	0,171	145	68	22
32	16	VRF11I400	27,74	40	0,256	162	80	26
40	16	VRF11I500	43,08	21	0,397	187	94	31
50	16	VRF11I630	58,69	15	0,698	215	115	38
80	10	VRF11I900	120,16	5	2,045	275	168	51



VRF11F Clapet de fond avec crépine PP, joints en EPDM

G (inch)	Rp (inch)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	A (mm)
1/2	1/2	16	VRF11F200	16,98	200	0,074	16	110	23	50
3/4	3/4	16	VRF11F250	19,73	120	0,120	19	130	30	59
1	1	16	VRF11F320	21,38	60	0,173	22	145	38	68
1 1/4	1 1/4	16	VRF11F400	31,44	40	0,259	24	160	48	80
1 1/2	1 1/2	16	VRF11F500	41,95	21	0,399	24	180	57	94
2	2	16	VRF11F630	68,94	15	0,690	28	205	71	115
3	3	10	VRF11F900	142,76	5	2,042	36	260	110	168

Pièces détachées



2MLL Ressort caoutchouc EDPM

Pour VRO

d (mm)	EPDM Code	EUR
20	2MLL01D20	9,92
25	2MLL01D25	10,13
32	2MLL01D32	10,51
40	2MLL01D40	10,90
50	2MLL01D50	11,75
63	2MLL01D63	13,57
75 - 90	2MLL01D90	36,30



SCP Crépine PP pour clapet VRF

Pour VRF

G (inch)	PN (bar)	Rp (inch)	d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
½	16	½	20	ARVSCPF20	4,79	150	0,010
¾	16	¾	25	ARVSCPF25	4,96	90	0,012
1	16	1	32	ARVSCPF32	5,20	50	0,019
1 ¼	16	1 ¼	40	ARVSCPF40	5,58	30	0,030
1 ½	16	1 ½	50	ARVSCPF50	5,96	20	0,045
2	16	2	63	ARVSCPF63	6,23	12	0,072
3	16	3	90	ARVSCPF90	24,68	4	0,165

Clapet à battant PVC-U



VVCLP Clapet à battant standard PVC/EPDM, sans ressort acier

- Autres diamètres sont disponibles sur demande
- (*) Sur commande

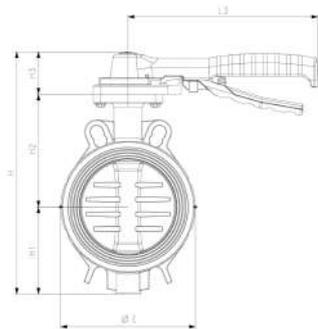
	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	poids (kg)
*	75	65	6	VVCLP750	107,94	24	0,310
*	90	80	6	VVCLP900	131,93	20	0,397
*	110	100	6	VVCLP910	160,72	12	0,559
*	125	125	6	VVCLP920	177,51	10	0,624
*	140	125	6	VVCLP930	sur demande	4	0,780
*	160	150	6	VVCLP940	211,09	4	1,102
*	200	200	6	VVCLP960	239,88	3	1,433

PVC-U Vannes papillon

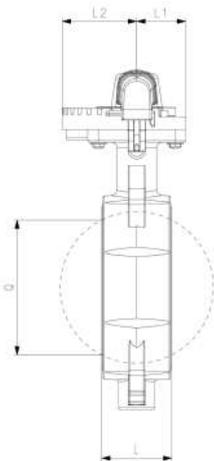


VFA02D Vanne papillon actionnement à levier, joints en EPDM/SANTOPRENE™

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	DN (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
75	65	10	2 ½	VFA02D750	181,47	1	1,189
90	80	10	3	VFA02D900	201,74	1	1,292
110	100	10	4	VFA02D910	226,95	1	1,723
125 - 140	125	10	5	VFA02D920	252,16	1	2,328
160	150	10	6	VFA02D940	301,52	1	3,350
200 - 225	200	6	8	VFA02D960	449,80	1	5,482



d (mm)	H3 (mm)	L3 (mm)	Q (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	H (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H4 (mm)
75	55	220	46	115	46	70	46	246	112	76	43
90	55	220	64	120	48	70	46	267	128	92	43
110	55	220	84	130	54	70	46	291	152	106	43
125 - 140	55	250	108	150	63	70	46	321	177	116	43
160	55	250	133	169	63	70	46	356	212	131	43
200 - 225	61	282	180	209	74	70	46	433	260	163	43



VFA02D..K Vanne papillon actionnement à levier avec kit brides libres, joints EPDM/SANTOPRENE™

DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	DN (inch)	Code	EUR	SP	poids (kg)
65	10	75	2 ½	VFA02D75K	265,96	1	3,281
80	10	90	3	VFA02D90K	302,16	1	4,799
100	10	110	4	VFA02D91K	350,86	1	6,020
125	10	125	5	VFA02D92K	433,66	1	7,025
125	10	140	5	VFA02D93K	438,80	1	7,720
150	10	160	6	VFA02D94K	513,57	1	11,989
200	6	200	8	VFA02D96K	754,77	1	16,711
200	6	225	8	VFA02D97K	763,81	1	17,117

Kits pour vannes papillon



XVFFLI Kit de brides libres collets PVC avec boulons acier galvanisé

d (mm)	DN (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	poids (kg)
75	2 ½	65	10	XVFFLIZ75	83,96	1	2,083
90	3	80	10	XVFFLIZ90	116,31	1	3,534
110	4	100	10	XVFFLIZ91	149,77	1	4,260
125	5	125	10	XVFFLIZ92	223,94	1	4,800
140	5	125	10	XVFFLIZ93	232,93	1	5,500
160	6	150	10	XVFFLIZ94	242,83	1	8,639
200	8	200	6	XVFFLIZ96	299,88	1	11,350
225	8	200	6	XVFFLIZ97	308,70	1	10,985

Pièces détachées pour vannes papillon



VFA02D Poignée couleur

Suitable for VFA02D

DN-DN (mm)	DN-DN (inch)	d-d (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
65 - 100	2 ½ - 4	75 - 110	3V0VFM04	35,21	1	0,230
125 - 150	5 - 6	125 - 160	3V0VFM05	25,43	1	0,250
200 - 200	8 - 8	200 - 225	3V0VFM06	41,40	1	0,330

Joint en EPDM pour VFA02D et VFA11



- suitable for VFA02D
- (*) Sur commande

	d (mm)	DN (mm)	DN (inch)	EPDM Code	EUR
*	75	65	2 ½	2G0VF10D75	sur demande
*	90	80	3	2G0VF10D90	sur demande
*	110	100	4	2G0VF10D91	sur demande
*	125 - 140	125	5	2G0VF10D92	sur demande
*	160	150	6	2G0VF10D94	sur demande
*	200 - 225	200	8	2G0VF10D96	sur demande

Joint extérieur en SANTOPRENE™ pour VFA02D et VFA11



- suitable for VFA02D
- (*) Sur commande

	d (mm)	DN (inch)	DN (mm)	Code	EUR
*	75	2 ½	65	2G0VF1ED75	sur demande
*	90	3	80	2G0VF1ED90	sur demande
*	110	4	100	2G0VF1ED91	sur demande
*	125 - 140	5	125	2G0VF1ED92	sur demande
*	160	6	150	2G0VF1ED94	sur demande
*	200 - 225	8	200	2G0VF1ED96	sur demande



Module de fixation pour motorisation VFA

Suitable for VFA

DN (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
65 - 150	3V0VFSG01	24,88	1	0,120
200	3V0VFSG02	28,04	1	0,120

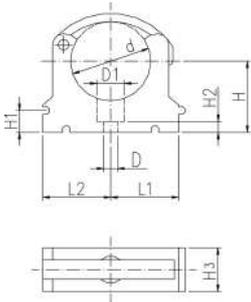
Systemes de fixation

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 (mm)	Pouces (inch)	D1 (mm)	Code	EUR	SP	poids (kg)
*	10	5	8	167 061 003	1,60	10	0,003
*	12	5	8	167 061 004	1,60	10	0,003
*	16	6	11	167 061 035	1,60	10	0,007
*	20	6	11	167 061 036	1,80	10	0,007
*	25	6	11	167 061 037	2,27	10	0,009
*	32	6	11	167 061 038	2,64	10	0,012
	40	7	14	167 061 039	4,43	10	0,027
	50	7	14	167 061 040	4,72	10	0,031
	63	9	17	167 061 041	5,57	10	0,052
	75	9	2 ½	167 061 012	13,00	10	0,057
	90	9	3	167 061 013	15,97	10	0,092
	110	9	4	167 061 014	18,95	10	0,117
	125	9	17	167 061 015	25,52	10	0,180
	140	9	5	167 061 016	29,23	10	0,224
	160	9	17	167 061 017	36,55	10	0,242

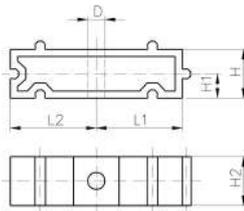
d (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	SC	pouce (inch)
*	10	20	10	6	12	11	M4	¼
*	12	21	10	6	12	11	M5	¼
*	16	27	10	6	16	14	M5	⅜
*	20	27	10	6	16	17	M5	½
*	25	30	10	6	16	19	M5	⅝
*	32	36	10	6	16	24	M5	1
	40	44	10	7	22	34	M6	1 ¼
	50	51	10	7	22	37	M6	1 ½
	63	64	10	10	25	45	M8	2
	75	58	10	10	25	52	M8	2 ½
	90	65	10	10	28	65	M8	3
	110	75	10	10	28	79	M8	4
	125	90	10	10	32	88	M8	
	140	110	10	10	32	98	M8	5
	160	108	10	10	32	109	M8	6



Entretoise type 061, PP

Exécution:

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



d	Pouces	Code	EUR	SP	poids	D	L1	L2	H	H1	H2	SC
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
10 - 12	⅜ - ¼	167 061 153	1,19	10	0,003	5	11	14	20	10	12	M4
16	⅜	167 061 155	1,19	10	0,005	6	14	17	20	10	16	M5
20	½	167 061 156	1,32	10	0,005	6	17	19	20	10	16	M5
25	¾	167 061 157	1,50	10	0,007	6	19	22	20	10	16	M5
32	1	167 061 158	1,87	10	0,006	6	24	27	20	10	16	M5
40	1 ¼	167 061 159	2,28	10	0,015	7	34	34	20	10	22	M6
50	1 ½	167 061 160	3,00	10	0,017	7	37	37	20	10	22	M6
63	2	167 061 161	4,08	10	0,020	9	45	45	20	10	25	M8
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

Accessoires pour PVC

Colles et solvants



Colle PVC rigide

- Pot de 0.250 et 1 kg (net) - avec pinceau
- Tube de 0.125 kg

Code	EUR	SP	poids (kg)	Désignation
799 298 000	sur demande	12	0,125	tube : 0.125 kg
200 080 555	13,84	12	0,250	pot : 0.250 kg (avec pinceau)
200 080 554	34,20	6	1,000	pot : 1.000 kg (avec pinceau)



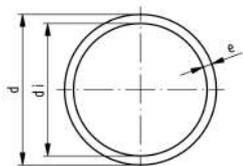
Décapant Tangit

Exécution:

- Pour PVC-U, PVC-C, ABS
- 1 litre

Code	EUR	SP	poids (kg)
799 298 010	21,62	12	0,900

Tubes PVC-U transparents

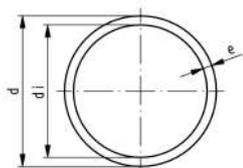


Tubes PVC-U, transparents Série S 6.25, SDR 13.5, pression nominale PN 16

Exécution:

- Matériel : PVC-U, Polychlorure de vinyle non plastifié
- Couleur: transparent
- Dimension: DIN EN ISO 15493, DIN 8062
- Longueur de tube : 5 m, à bouts lisses
- Longueur de tube: 5m, aux extrémités lisses
- Quantité minimum de commande : 1 longueur

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
12	16	192 017 104	10,24	0,062	1,0	10,0
16	16	192 017 105	13,02	0,091	1,2	13,6
20	16	192 017 106	31,07	0,139	1,5	17,0



Tubes PVC-U, transparents Série S 10, SDR 21, pression nominale PN 10

Exécution:

- Matériel : PVC-U, Polychlorure de vinyle non plastifié
- Couleur: transparent
- Dimension: DIN EN ISO 15493, DIN 8062
- Longueur de tube : 5 m, à bouts lisses
- Quantité minimum de commande : 1 longueur

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	poids (kg/m)	e (mm)	di (mm)
25	10	192 017 082	14,39	0,177	1,5	22,0
32	10	192 017 083	16,55	0,280	1,8	28,4
40	10	192 017 084	41,62	0,355	1,9	36,2
50	10	192 017 085	42,24	0,560	2,4	45,2
63	10	192 017 086	81,98	0,866	3,0	57,0
75	10	192 017 087	141,74	1,240	3,6	67,8
90	10	192 017 088	240,10	1,770	4,3	81,4
110	10	192 017 089	349,90	2,650	5,3	99,4

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
167 061 003	44	1,60	2G0VF1ED91	43	sur demande	3VCLV1F50	38	10,79
167 061 004	44	1,60	2G0VF1ED92	43	sur demande	3VCLV1F63	38	15,42
167 061 012	44	13,00	2G0VF1ED94	43	sur demande	3VCLV1F75	38	30,83
167 061 013	44	15,97	2G0VF1ED96	43	sur demande	3VCLV1F90	38	39,22
167 061 014	44	18,95	2G0VF1OD75	43	sur demande	3VCLV1F91	38	48,96
167 061 015	44	25,52	2G0VF1OD90	43	sur demande	3VCLV1I16	37	2,11
167 061 016	44	29,23	2G0VF1OD91	43	sur demande	3VCLV1I20	37	2,11
167 061 017	44	36,55	2G0VF1OD92	43	sur demande	3VCLV1I25	37	2,52
167 061 035	44	1,60	2G0VF1OD94	43	sur demande	3VCLV1I32	37	3,10
167 061 036	44	1,80	2G0VF1OD96	43	sur demande	3VCLV1I40	37	5,01
167 061 037	44	2,27	2GRNPD160	12	1,06	3VCLV1I75	37	22,46
167 061 038	44	2,64	2GRNPD200	12	1,06	3VCLV1I90	37	26,63
167 061 039	44	4,43	2GRNPD250	12	1,14	3VCLV1I91	37	33,61
167 061 040	44	4,72	2GRNPD320	12	1,40	3VGHROA20	38	1,31
167 061 041	44	5,57	2GRNPD400	12	2,12	3VGHROA25	38	2,29
167 061 153	45	1,19	2GRNPD500	12	2,83	3VGHROA32	38	3,38
167 061 155	45	1,19	2GRNPD630	12	3,21	3VGHROA40	38	3,85
167 061 156	45	1,32	2GRNPD750	13	3,93	3VGHROA75	38	17,53
167 061 157	45	1,50	2GRNPD900	13	4,51	3VGHROA90	38	21,20
167 061 158	45	1,87	2GRNPD910	13	8,61	3VGHROA91	38	28,07
167 061 159	45	2,28	2GRNPD920	13	10,11	3VMNG1D20	37	sur demande
167 061 160	45	3,00	2GRNPD930	13	12,06	3VMNG1D25	37	sur demande
167 061 161	45	4,08	2GRNPD940	13	15,80	3VMNG1D32	37	sur demande
167 061 162	45	5,92	2GRNPD960	13	47,44	3VMNG1D40	37	sur demande
167 061 163	45	7,40	2GRNPD970	13	56,54	3VMNG1D50	37	sur demande
167 061 164	45	9,92	2GRNPD980	13	47,64	3VMNG1D63	37	sur demande
167 061 165	45	13,85	2MLL01D20	41	9,92	3VMNG1D75	37	sur demande
167 061 166	45	15,33	2MLL01D25	41	10,13	3VMNG1D90	37	sur demande
167 061 167	45	18,93	2MLL01D32	41	10,51	3VMNG1D91	37	sur demande
192 017 082	47	14,39	2MLL01D40	41	10,90	799 298 000	46	sur demande
192 017 083	47	16,55	2MLL01D50	41	11,75	799 298 010	46	21,62
192 017 084	47	41,62	2MLL01D63	41	13,57	AK00MNG20	37	sur demande
192 017 085	47	42,24	2MLL01D90	41	36,30	AK00MNG25	37	sur demande
192 017 086	47	81,98	3ECLV200	38	21,56	AK00MNG32	37	sur demande
192 017 087	47	141,74	3ECLV250	38	22,37	AK00MNG40	37	sur demande
192 017 088	47	240,10	3ECLV320	38	26,83	AK00MNG50	37	sur demande
192 017 089	47	349,90	3ECLV400	38	29,39	AK00MNG63	37	sur demande
192 017 104	47	10,24	3ECLV500	38	34,38	AK00MNG75	37	sur demande
192 017 105	47	13,02	3ECLV630	38	42,70	AK00MNG90	37	sur demande
192 017 106	47	31,07	3ECLV750	38	66,29	AK00MNG91	37	sur demande
1ORD03062	30	0,98	3ECLV900	38	70,15	ARVSCPF20	41	4,79
1ORD04081P	30	sur demande	3ECLV910	38	80,83	ARVSCPF25	41	4,96
1ORD04112P	30	sur demande	3V0VFM04	43	35,21	ARVSCPF32	41	5,20
1ORD04131P	30	sur demande	3V0VFM05	43	25,43			
1ORD06162P	30	sur demande	3V0VFM06	43	41,40			
1ORD06187P	30	sur demande	3V0VFSG01	44	24,88			
1ORD06237P	30	sur demande	3V0VFSG02	44	28,04			
1ORD06312	30	4,79	3VCLV1F16	38	4,10			
1ORD06362	30	4,99	3VCLV1F20	38	4,10			
1ORD06450	30	10,11	3VCLV1F25	38	5,06			
200 080 554	46	34,20	3VCLV1F32	38	5,74			
200 080 555	46	13,84	3VCLV1F40	38	8,40			

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
ARVSCPF40	41	5,58	RV0ADP90I	26	18,11	RV0BAF400	23	sur demande
ARVSCPF50	41	5,96	RV0ADP91L	26	33,36	RV0BAF500	23	sur demande
ARVSCPF63	41	6,23	RV0AFP16A	27	3,14	RV0BAF630	23	sur demande
ARVSCPF90	41	24,68	RV0AFP20B	27	3,29	RV0BAF750	23	sur demande
DV0DEF32Z	15	3,48	RV0AFP20C	27	5,42	RV0BAF900	23	sur demande
DV0DEF40A	15	3,65	RV0AFP25B	27	5,83	RV0BAF910	23	sur demande
DV0DEF50A	15	3,77	RV0AFP25C	27	5,83	RV0BFF160	21	4,03
DV0DEF50B	15	4,65	RV0AFP25D	27	5,83	RV0BFF200	21	4,40
DV0DEF50C	15	4,98	RV0AFP32C	27	6,36	RV0BFF250	21	5,83
DV0DEF50Z	15	3,77	RV0AFP32D	27	6,36	RV0BFF320	21	6,29
DV0DEF63A	15	4,58	RV0AFP40D	27	6,36	RV0BFF400	21	8,37
DV0DEF63B	15	5,51	RV0AFP40E	27	7,49	RV0BFF500	21	12,42
DV0DEF63C	15	5,78	RV0AFP50E	27	7,55	RV0BFF630	21	16,19
DV0DEF75A	15	5,59	RV0AFP50F	27	7,72	RV0BFF750	21	39,51
DV0DEF75C	15	6,62	RV0AFP50G	27	14,37	RV0BFF900	21	46,04
DV0DEF75D	15	6,78	RV0AFP63G	27	14,80	RV0BFF910	21	51,92
DV0DEF90B	15	7,29	RV0AFP75G	27	15,48	RV0BFI160	11	3,10
DV0DEF90D	15	7,62	RV0AFP75H	27	19,24	RV0BFI200	11	3,69
DV0DEF90F	15	7,96	RV0AFP75I	27	22,12	RV0BFI250	11	4,81
DV0DEF91B	15	8,16	RV0AFP90H	27	24,82	RV0BFI320	11	5,51
DV0DEI50B	14	7,29	RV0AFP90I	27	24,82	RV0BFI400	11	6,91
DV0DEI50D	14	7,43	RV0AFP90L	27	40,11	RV0BFI500	11	7,39
DV0DEI63B	14	8,15	RV0AFP91I	27	40,11	RV0BFI630	11	9,65
DV0DEI63C	14	8,24	RV0AFP91L	27	41,14	RV0BFI750	11	23,49
DV0DEI63D	14	8,62	RV0AMP12A	26	1,79	RV0BFI900	11	26,15
DV0DEI75F	14	10,27	RV0AMP16A	26	1,87	RV0BFI910	11	31,15
DV0DEI90F	14	11,28	RV0AMP16B	26	1,87	RV0BGO160	11	1,54
DV0DEI90G	14	11,37	RV0AMP20A	26	1,93	RV0BGO200	11	1,66
DV0DEI91E	14	12,23	RV0AMP20B	26	1,93	RV0BGO250	11	1,72
DV0DEI91F	14	12,40	RV0AMP20C	26	1,93	RV0BGO320	11	2,50
DV0DEI91G	14	12,58	RV0AMP25B	26	2,12	RV0BGO400	11	3,29
DV0DEI92F	14	13,24	RV0AMP25C	26	2,12	RV0BGO500	11	4,44
DV0DEI93E	14	14,38	RV0AMP25D	26	2,12	RV0BGO630	11	8,10
DV0DEI93G	14	14,58	RV0AMP32C	26	2,87	RV0BGO750	11	34,91
DV0DEI94G	14	15,90	RV0AMP32D	26	2,87	RV0BGO900	11	41,81
DV0DEI96G	14	16,84	RV0AMP32E	26	2,87	RV0BGO910	11	46,85
DV0DEI97G	14	17,57	RV0AMP40D	26	4,03	RV0BLF160	22	2,92
DV0DMF50B	16	3,75	RV0AMP40E	26	4,03	RV0BLF200	22	3,69
DV0DMF90F	16	6,96	RV0AMP40F	26	4,03	RV0BLF250	22	3,67
DV0DMF91D	16	7,43	RV0AMP50E	26	4,36	RV0BLF320	22	4,36
DV0DMF93F	16	9,63	RV0AMP50F	26	4,54	RV0BLF400	22	5,76
RP0ATS200	23	7,05	RV0AMP50G	26	4,54	RV0BLF500	22	7,39
RP0ATS250	23	8,05	RV0AMP63F	26	5,42	RV0BLF630	22	12,16
RP0ATS320	23	9,35	RV0AMP63G	26	6,42	RV0BLF750	22	31,71
RP0ATS400	23	10,53	RV0AMP63H	26	6,72	RV0BLF900	22	34,01
RP0ATS500	23	12,39	RV0AMP75G	26	15,32	RV0BLF910	22	46,66
RV0AAP16A	30	4,62	RV0AMP75H	26	16,12	RV0BLI160	12	1,40
RV0AAP20B	30	4,62	RV0AMP75I	26	15,32	RV0BLI200	12	1,87
RV0AAP20C	30	7,55	RV0AMP90H	26	19,39	RV0BLI250	12	2,12
RV0AAP25B	30	8,04	RV0AMP90I	26	19,33	RV0BLI320	12	2,68
RV0AAP25C	30	8,04	RV0AMP90L	26	19,07	RV0BLI400	12	3,36
RV0AAP25D	30	8,04	RV0AMP91I	26	34,21	RV0BLI500	12	3,69
RV0AAP32C	30	8,58	RV0AMP91L	26	34,21	RV0BLI630	12	4,39
RV0AAP32D	30	8,58	RV0AMP91N	26	34,21	RV0BLI750	12	14,27
RV0AAP40D	30	8,58	RV0AMP92N	26	71,26	RV0BLI900	12	16,17
RV0AAP40E	30	10,21	RV0BAF200	23	sur demande	RV0BLI910	12	19,24
RV0AAP50E	30	10,21	RV0BAF250	23	sur demande			
RV0AAP50F	30	11,02	RV0BAF320	23	sur demande			
RV0AAP50G	30	17,52						
RV0AAP63G	30	18,34						
RV0AAP75G	30	24,45						
RV0ADP75H	26	15,22						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
RV0BMF16A	28	18,67	RV0CAI250	9	1,31	RV0FFF400	21	23,24
RV0BMF20B	28	22,28	RV0CAI320	9	2,01	RV0FFF500	21	34,19
RV0BMF25C	28	27,92	RV0CAI400	9	2,64	RV0FFF630	21	41,92
RV0BMF32D	28	37,47	RV0CAI500	9	3,55	RV0FFF750	21	57,39
RV0BMF40E	28	53,85	RV0CAI630	9	4,81	RV0FFF900	21	70,58
RV0BMF50F	28	73,90	RV0CAI750	9	12,02	RV0FFI200	13	6,92
RV0BMF63G	28	97,78	RV0CAI900	9	18,51	RV0FFI250	13	9,06
RV0BMM16A	28	22,90	RV0CAI910	9	29,78	RV0FFI320	13	10,95
RV0BMM20B	28	27,76	RV0CAI920	9	42,58	RV0FFI400	13	14,05
RV0BMM25C	28	34,85	RV0CAI930	9	59,59	RV0FFI500	13	16,58
RV0BMM32D	28	46,84	RV0CAI940	9	75,53	RV0FFI630	13	21,77
RV0BMM40E	28	66,84	RV0CAI960	9	130,56	RV0FFI750	13	28,30
RV0BMM50F	28	91,95	RV0CAI970	9	209,79	RV0FFI900	13	32,91
RV0BMM63G	28	121,45	RV0CLVI500	37	sur demande	RV0FFI910	13	42,53
RV0BMP25C	27	7,58	RV0CLVI630	37	sur demande	RV0FFI920	13	69,75
RV0BMP32D	27	8,89	RV0CRI200	8	9,70	RV0FFI930	13	80,87
RV0BMP40E	27	11,74	RV0CRI250	8	12,86	RV0FFI940	13	93,05
RV0BMP50F	27	14,05	RV0CRI320	8	14,64	RV0FLI200	13	7,19
RV0BMP50G	27	14,05	RV0CRI400	8	21,44	RV0FLI250	13	7,62
RV0BMP63G	27	17,36	RV0CRI500	8	24,01	RV0FLI320	13	8,80
RV0BOF160	21	7,49	RV0CRI630	8	30,62	RV0FLI400	13	10,51
RV0BOF200	21	7,63	RV0CRI750	8	54,08	RV0FLI500	13	11,37
RV0BOF250	21	9,24	RV0CRI900	8	96,39	RV0FLI630	13	13,71
RV0BOF320	21	12,06	RV0CRI910	8	150,50	RV0FLI750	13	16,34
RV0BOF400	21	15,16	RV0CUI200	9	12,72	RV0FLI900	13	17,61
RV0BOF500	21	21,07	RV0CUI250	9	15,37	RV0FLI910	13	21,25
RV0BOF630	21	31,64	RV0CUI320	9	18,90	RV0FLI920	13	28,41
RV0BOF750	21	97,78	RV0CUI400	9	25,40	RV0FLI930	13	30,46
RV0BOF900	21	106,61	RV0CUI500	9	38,30	RV0FLI940	13	38,37
RV0BOF910	21	120,31	RV0CUI630	9	48,42	RV0FLI960	13	73,51
RV0BOI160	9	4,87	RV0CUI750	9	100,80	RV0FLI970	13	82,52
RV0BOI200	9	5,74	RV0CUI900	9	126,96	RV0FLI980	13	174,27
RV0BOI250	9	6,63	RV0CUI910	9	201,18	RV0FLI991	13	239,88
RV0BOI320	9	8,37	RV0DAF200	18	3,11	RV0GGP16A	29	5,42
RV0BOI400	9	11,04	RV0DAF250	18	3,69	RV0GGP20B	29	5,54
RV0BOI500	9	12,74	RV0DAF320	18	4,87	RV0GGP25C	29	6,36
RV0BOI630	9	18,47	RV0DAF400	18	7,01	RV0GGP32D	29	8,10
RV0BOI750	9	72,99	RV0DAF500	18	7,98	RV0GGP40E	29	12,67
RV0BOI900	9	84,49	RV0DAF630	18	11,66	RV0GGP50F	29	20,36
RV0BOI910	9	97,98	RV0DAF750	18	20,94	RV0GGP63G	29	29,39
RV0BOP16A	25	7,49	RV0DAF900	18	28,66	RV0GHR500	38	sur demande
RV0BOP20B	25	7,63	RV0DAF910	18	38,80	RV0GHR630	38	sur demande
RV0BOP25C	25	9,24	RV0FAI920	13	40,19	RV0GOF160	17	3,45
RV0BOP32D	25	12,06	RV0FCI200	14	8,58	RV0GOF200	17	3,45
RV0BOP40E	25	15,16	RV0FCI250	14	9,76	RV0GOF250	17	4,74
RV0BOP50F	25	21,07	RV0FCI320	14	10,95	RV0GOF320	17	5,54
RV0BOP63G	25	29,81	RV0FCI400	14	14,49	RV0GOF400	17	9,08
RV0BOP75H	25	97,78	RV0FCI500	14	16,92	RV0GOF500	17	12,94
RV0BOP90I	25	106,61	RV0FCI630	14	19,99	RV0GOF630	17	19,57
RV0BOP91L	25	120,31	RV0FCI750	14	25,58	RV0GOF750	17	34,21
RV0CAF160	22	1,72	RV0FCI900	14	30,23	RV0GOF900	17	48,92
RV0CAF200	22	2,33	RV0FCI910	14	38,54	RV0GOF910	17	70,81
RV0CAF250	22	2,50	RV0FCI920	14	66,24	RV0GOI160	4	1,14
RV0CAF320	22	2,83	RV0FCI930	14	78,95	RV0GOI200	4	1,47
RV0CAF400	22	3,22	RV0FCI940	14	88,22	RV0GOI250	4	1,66
RV0CAF500	22	3,84	RV0FCI960	14	148,32	RV0GOI320	4	2,30
RV0CAF630	22	6,78	RV0FCI970	14	148,32	RV0GOI400	4	3,75
RV0CAF750	22	19,57	RV0FFF200	21	14,37	RV0GOI500	4	4,43
RV0CAF900	22	26,59	RV0FFF250	21	16,09	RV0GOI630	4	6,63
RV0CAF910	22	40,11	RV0FFF320	21	16,83			
RV0CAI160	9	0,98						
RV0CAI200	9	1,09						

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
RV0GOI750	4	17,28	RV0MAI160	5	0,84	RV0MMP40E	29	8,75
RV0GOI900	4	25,16	RV0MAI200	5	1,11	RV0MMP50F	29	11,99
RV0GOI910	4	41,34	RV0MAI250	5	1,29	RV0MMP63G	29	15,62
RV0GOI920	4	76,16	RV0MAI320	5	1,82	RV0MRF20A	19	4,36
RV0GOI930	4	87,03	RV0MAI400	5	3,05	RV0MRF25B	19	4,65
RV0GOI940	4	129,35	RV0MAI500	5	3,21	RV0MRF32C	19	5,86
RV0GOI960	4	213,14	RV0MAI630	5	4,81	RV0MRF40D	19	7,25
RV0GOI970	4	338,25	RV0MAI750	5, 30	11,04	RV0MRF50E	19	10,63
RV0GOI980	4	619,64	RV0MAI900	5	16,95	RV0MRF63F	19	14,80
RV0GOI991	4	1.110,62	RV0MAI910	5	24,60	RV0MRF75G	19	31,78
RV0GOP16A	24	3,39	RV0MAI920	5	40,38	RV0MRF90H	19	37,92
RV0GOP20B	24	3,39	RV0MAI930	5, 30	45,71	RV0MRF91I	19	54,74
RV0GOP25C	24	4,51	RV0MAI940	5	57,15	RV0MRI20A	8	1,99
RV0GOP32D	24	5,20	RV0MAI960	5	115,23	RV0MRI25B	8	2,31
RV0GOP40E	24	7,79	RV0MAI970	5	133,97	RV0MRI32C	8	2,64
RV0GOP50F	24	12,55	RV0MAI980	5	390,25	RV0MRI40D	8	3,85
RV0GOP63G	24	16,70	RV0MAI991	5	476,17	RV0MRI50E	8	4,92
RV0GOP75H	24	33,79	RV0MAP16A	24	2,63	RV0MRI63F	8	6,57
RV0GOP90I	24	48,02	RV0MAP20B	24	2,83	RV0MRI75G	8	13,53
RV0GOP91L	24	69,14	RV0MAP25C	24	3,10	RV0MRI90H	8	22,30
RV0GPI500	4	7,41	RV0MAP32D	24	3,96	RV0MRI91I	8	20,94
RV0GPI630	4	11,10	RV0MAP40E	24	5,36	RV0MRI92L	8	58,70
RV0GTI500	4	10,85	RV0MAP50F	24	7,49	RV0MRI93L	8	72,30
RV0GTI630	4	15,65	RV0MAP63G	24	11,58	RV0MRI93M	8	72,30
RV0GYF160	17	5,51	RV0MAP75H	24	21,14	RV0MRI94L	8	96,49
RV0GYF200	17	5,51	RV0MAP90I	24	34,19	RV0MRI94N	8	96,49
RV0GYF250	17	6,25	RV0MAP91L	25	51,92	RV0MRI960	8	139,33
RV0GYF320	17	7,76	RV0MAP92N	25	84,49	RV0MRI97Q	8	200,98
RV0GYF400	17	10,21	RV0MAP93N	25	sur demande	RV0NIF160	19	2,12
RV0GYF500	17	13,57	RV0MAP940	25	104,39	RV0NIF200	19	2,12
RV0GYF630	17	19,88	RV0MAT16A	30	0,88	RV0NIF250	19	2,64
RV0GYF750	17	34,33	RV0MAT20B	30	1,11	RV0NIF320	19	3,36
RV0GYF900	17	50,53	RV0MAT25C	30	1,29	RV0NIF400	19	4,60
RV0GYF910	17	75,77	RV0MAT32D	30	1,87	RV0NIF500	19	5,14
RV0GYI160	5	1,72	RV0MAT40E	30	3,05	RV0NIF630	19	6,83
RV0GYI200	5	1,93	RV0MAT50F	30	3,84	RV0NIF750	19	18,14
RV0GYI250	5	2,39	RV0MAT63G	30	5,24	RV0NIF900	19	23,97
RV0GYI320	5	3,14	RV0MAT90I	30	16,92	RV0NIF910	19	31,99
RV0GYI400	5	3,88	RV0MAT91L	30	24,54	RV0NRF20A	20	2,33
RV0GYI500	5	4,98	RV0MAT940	30	57,06	RV0NRF25B	20	2,33
RV0GYI630	5	7,66	RV0MFP25B	28	6,02	RV0NRF32C	20	2,95
RV0GYI750	5	16,19	RV0MFP32C	28	6,83	RV0NRF40D	20	3,85
RV0GYI900	5	23,08	RV0MFP40D	28	7,88	RV0NRF50E	20	5,14
RV0GYI910	5	40,95	RV0MFP50E	28	5,71	RV0NRF63F	20	6,83
RV0GYI920	5	64,13	RV0MFP63F	28	7,43	RV0NRF75G	20	15,48
RV0GYI930	5	91,03	RV0MFP75G	28	23,09	RV0NRF90H	20	19,39
RV0GYI940	5	118,07	RV0MFP90H	28	33,39	RV0NRF91I	20	30,46
RV0GYI960	5	182,06	RV0MFP91I	28	40,59	RV0PGF160	22	1,98
RV0GYI970	5	221,40	RV0MGF16B	20	4,79	RV0PGF200	22	2,11
RV0GYI980	5	498,18	RV0MGF20C	20	5,14	RV0PGF250	22	2,50
RV0GYI991	5	946,70	RV0MGF25D	20	5,51	RV0PGF320	22	3,05
RV0MAF160	18	2,30	RV0MGF32E	20	6,02	RV0PGF400	22	4,36
RV0MAF200	18	2,50	RV0MGF40F	20	6,91	RV0PGF500	22	6,88
RV0MAF250	18	2,87	RV0MGF50G	20	9,01	RV0PGF630	22	8,82
RV0MAF320	18	3,87	RV0MGF63H	20	19,09	RV0PGI160	15	1,98
RV0MAF400	18	5,18	RV0MGF75I	20	21,64	RV0PGI200	15	2,01
RV0MAF500	18	8,28	RV0MGF90L	20	27,83	RV0PGI250	15	2,40
RV0MAF630	18	10,97	RV0MMP16A	29	4,99	RV0PGI320	15	2,87
RV0MAF750	18	25,93	RV0MMP20B	29	5,13	RV0PGI400	15	3,84
RV0MAF900	18	35,22	RV0MMP25C	29	6,02	RV0PGI500	15	5,36
RV0MAF910	18	48,92	RV0MMP32D	29	6,29	RV0PGI630	15	8,58
RV0MAF940	18	157,52				RV0QRI200	12	1,08

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
RV0QRI250	12	1,67	RV0RCI98Q	10	283,38	RV0TIF250	16	5,58
RV0QRI320	12	1,95	RV0RCI98R	10	283,38	RV0TIF320	16	6,88
RV0QRI400	12	2,92	RV0RCI991Q	10	379,76	RV0TIF400	16	9,50
RV0QRI500	12	4,38	RV0RCI991R	10	379,76	RV0TIF500	16	13,71
RV0QRI630	12	5,83	RV0RCI991S	10	379,76	RV0TIF630	16	23,49
RV0QRI750	12	11,28	RV0RIF20A	17	3,29	RV0TIF750	16	41,81
RV0QRI900	12	13,17	RV0RIF25A	17	3,49	RV0TIF900	16	57,73
RV0QRI910	12	16,64	RV0RIF25B	17	3,49	RV0TIF910	16	85,06
RV0QRI920	12	32,98	RV0RIF32A	17	4,29	RV0TII160	6	1,72
RV0QRI930	12	34,33	RV0RIF32B	17	4,29	RV0TII200	6	1,93
RV0QRI940	12	44,23	RV0RIF32C	17	4,29	RV0TII250	6	2,33
RV0QRI960	12	88,25	RV0RIF40B	17	5,19	RV0TII320	6	3,29
RV0QRI970	12	96,49	RV0RIF40C	17	5,19	RV0TII400	6	5,14
RV0QRI980	12	196,89	RV0RIF40D	17	5,19	RV0TII500	6	5,83
RV0QRI991	12	305,51	RV0RIF50C	17	7,19	RV0TII630	6	9,10
RV0RCF25B	19	3,39	RV0RIF50D	17	7,19	RV0TII750	6	21,37
RV0RCF32C	19	4,16	RV0RIF50E	17	7,19	RV0TII900	6	33,58
RV0RCF40D	19	5,70	RV0RIF63D	17	9,20	RV0TII910	6	51,13
RV0RCF50E	19	7,39	RV0RIF63E	17	9,20	RV0TII920	6	89,93
RV0RCF63F	19	10,02	RV0RIF63F	17	9,20	RV0TII930	6	113,74
RV0RCF75G	19	21,14	RV0RIF75E	17	19,03	RV0TII940	6	159,98
RV0RCF90H	19	25,80	RV0RIF75F	18	19,03	RV0TII960	6	257,52
RV0RCF91I	19	52,62	RV0RIF75G	18	19,03	RV0TII970	6	352,97
RV0RCI20A	10	1,14	RV0RIF90F	18	23,24	RV0TII980	6	719,72
RV0RCI25A	10	1,14	RV0RIF90G	18	23,24	RV0TII991	6	1.328,31
RV0RCI25B	10	1,14	RV0RIF90H	18	23,24	RV0TIP16A	24	3,87
RV0RCI32A	10	1,36	RV0RIF91G	18	47,61	RV0TIP20B	24	4,13
RV0RCI32B	10	1,36	RV0RIF91H	18	47,61	RV0TIP25C	24	4,74
RV0RCI32C	10	1,36	RV0RIF91I	18	47,61	RV0TIP32D	24	6,83
RV0RCI40B	10	1,54	RV0TAF160	20	1,40	RV0TIP40E	24	9,30
RV0RCI40C	10	1,54	RV0TAF200	20	1,79	RV0TIP50F	24	13,01
RV0RCI40D	10	1,54	RV0TAF250	20	2,30	RV0TIP63G	24	19,29
RV0RCI50C	10	1,98	RV0TAF320	20	2,72	RV0TIP75H	24	34,19
RV0RCI50D	10	1,98	RV0TAF400	20	3,93	RV0TIP90I	24	47,95
RV0RCI50E	10	1,87	RV0TAF500	20	4,91	RV0TIP91L	24	77,95
RV0RCI63D	10	2,63	RV0TAF630	20	6,88	RV0TRI20A	6	2,53
RV0RCI63E	10	2,59	RV0TAF750	20	15,16	RV0TRI25A	6	2,83
RV0RCI63F	10	2,63	RV0TAF900	20	24,45	RV0TRI25B	6	2,83
RV0RCI75E	10	6,02	RV0TAF910	20	34,21	RV0TRI32A	6	3,75
RV0RCI75F	10	6,02	RV0TAK200	23	sur demande	RV0TRI32B	6	3,75
RV0RCI75G	10	5,48	RV0TAK250	23	sur demande	RV0TRI32C	6	3,75
RV0RCI90F	10	11,51	RV0TAK320	23	sur demande	RV0TRI40B	6	5,69
RV0RCI90G	10	11,51	RV0TAK400	23	sur demande	RV0TRI40C	6	5,69
RV0RCI90H	10	9,13	RV0TAK500	23	sur demande	RV0TRI40D	6	5,69
RV0RCI91G	10	18,26	RV0TAK630	23	sur demande	RV0TRI50B	6	8,46
RV0RCI91H	10	18,26	RV0TAK750	23	sur demande	RV0TRI50C	6	8,46
RV0RCI91I	10	13,74	RV0TAK900	23	sur demande	RV0TRI50D	6	8,46
RV0RCI92H	10	22,47	RV0TAK910	23	sur demande	RV0TRI50E	6	8,46
RV0RCI92I	10	22,47	RV0TCI900	7	43,33	RV0TRI63B	6	13,52
RV0RCI92L	10	19,02	RV0TDI900	7	33,73	RV0TRI63C	6	13,52
RV0RCI93I	10	33,79	RV0TDI930	7	122,80	RV0TRI63D	6	13,52
RV0RCI93L	10	33,79	RV0TIF160	16	4,36	RV0TRI63E	6	13,52
RV0RCI93M	10	27,87	RV0TIF200	16	4,51	RV0TRI63F	6	13,52
RV0RCI94L	10	48,19				RV0TRI75D	6	24,88
RV0RCI94M	10	48,19				RV0TRI75E	6	24,88
RV0RCI94N	10	33,51				RV0TRI75F	6	24,88
RV0RCI950	10	63,58				RV0TRI75G	6	24,88
RV0RCI960	10	71,51				RV0TRI90E	6	34,74
RV0RCI96P	10	58,97				RV0TRI90F	6	34,74
RV0RCI970	10	85,75				RV0TRI90G	6	34,74
RV0RCI97Q	10	85,38				RV0TRI90H	6	34,74
RV0RCI980	10	283,38				RV0TRI91F	6	56,78

Index

Code	page	EUR	Code	page	EUR	Code	page	EUR
RV0TRI91G	6	56,78	VRV21F200	40	30,67	VSA21F250	34	17,55
RV0TRI91H	6	56,78	VRV21F250	40	34,52	VSA21F320	34	22,21
RV0TRI91I	6	56,78	VRV21F320	40	44,03	VSA21F400	34	27,13
RV0TRI92G	6	83,79	VRV21F400	40	56,35	VSA21F500	34	34,34
RV0TRI92I	6	83,79	VRV21F500	40	73,95	VSA21F630	34	45,45
RV0TRI92L	6	83,79	VRV21F630	40	97,19	VSA21I200	34	15,57
RV0TRI94I	6	181,79	VRV21F750	40	207,28	VSA21I250	34	16,45
RV0TRI94L	6	181,79	VRV21F900	40	256,56	VSA21I320	34	21,12
RV0TTP16A	29	5,74	VRV21I160	39	29,98	VSA21I400	34	25,85
RV0TTP20B	29	5,90	VRV21I200	39	29,98	VSA21I500	34	32,42
RV0TTP25C	29	6,91	VRV21I250	39	33,70	VSA21I630	34	44,10
RV0TTP32D	29	8,18	VRV21I320	39	40,54	VSA22B200	32	46,53
RV0TTP40E	29	13,52	VRV21I400	39	52,87	VSA22B250	32	50,86
RV0TTP50F	29	22,47	VRV21I500	39	66,20	VSA22B320	32	62,50
RV0TTP63G	29	34,01	VRV21I630	39	86,63	VSA22B400	32	65,09
VFA02D750	42	181,47	VRV21I750	39	199,79	VSA22B500	32	86,32
VFA02D75K	42	265,96	VRV21I900	39	249,11	VSA22B630	32	112,50
VFA02D900	42	201,74	VSA11F200	35	15,31	VSA22B750	32	186,02
VFA02D90K	42	302,16	VSA11F250	35	15,69	VSA22B900	32	247,30
VFA02D910	42	226,95	VSA11F320	35	21,21	VSA22B910	32	377,65
VFA02D91K	42	350,86	VSA11F400	35	28,33	VSA22F160	31	25,48
VFA02D920	42	252,16	VSA11F500	35	30,06	VSA22F200	31	25,48
VFA02D92K	42	433,66	VSA11F630	35	44,42	VSA22F250	31	26,10
VFA02D93K	42	438,80	VSA11I200	34	13,29	VSA22F320	31	30,77
VFA02D940	42	301,52	VSA11I250	34	13,64	VSA22F400	31	41,00
VFA02D94K	42	513,57	VSA11I320	34	18,47	VSA22F500	31	50,11
VFA02D960	42	449,80	VSA11I400	34	24,65	VSA22F630	31	81,13
VFA02D96K	42	754,77	VSA11I500	34	29,27	VSA22F750	31	223,81
VFA02D97K	42	763,81	VSA11I630	34	43,25	VSA22F900	31	323,36
VRF11F200	40	16,98	VSA11I750	34	119,39	VSA22F910	31	521,46
VRF11F250	40	19,73	VSA11I900	34	200,18	VSA22I160	31	21,44
VRF11F320	40	21,38	VSA11I910	34	272,10	VSA22I200	31	21,44
VRF11F400	40	31,44	VSA18F160	33	20,37	VSA22I250	31	22,66
VRF11F500	40	41,95	VSA18F200	33	20,37	VSA22I320	31	29,82
VRF11F630	40	68,94	VSA18F250	33	20,82	VSA22I400	31	39,19
VRF11F900	40	142,76	VSA18F320	33	28,33	VSA22I500	31	43,26
VRF11I200	40	14,95	VSA18F400	33	37,74	VSA22I630	31	67,17
VRF11I250	40	17,35	VSA18F500	33	40,10	VSA22I750	31	199,38
VRF11I320	40	18,82	VSA18F630	33	70,05	VSA22I900	31	289,10
VRF11I400	40	27,74	VSA18F750	33	183,47	VSA22I910	31	453,44
VRF11I500	40	43,08	VSA18F900	33	300,39	VSI12F200	35	11,28
VRF11I630	40	58,69	VSA18F910	33	417,19	VSI12F250	35	11,51
VRF11I900	40	120,16	VSA18I160	32	17,71	VSI12F320	35	14,20
VRO21F160	39	39,60	VSA18I200	32	17,71	VSI12F400	35	21,07
VRO21F200	39	39,60	VSA18I250	32	18,14	VSI12F500	35	26,59
VRO21F250	39	43,14	VSA18I320	32	24,67	VSI12F630	35	41,95
VRO21F320	39	50,64	VSA18I400	32	32,79	VSI12F750	35	107,58
VRO21F400	39	65,14	VSA18I500	32	39,03	VSI12F900	35	140,55
VRO21F500	39	84,49	VSA18I630	32	60,96	VSI12F910	35	240,97
VRO21F630	39	112,26	VSA18I750	32	159,51	VSI13F200	36	11,28
VRO21F750	39	224,43	VSA18I900	32	247,73	VSI13F250	36	11,51
VRO21F900	39	281,20	VSA18I910	32	362,80	VSI13F320	36	14,20
VRO21I160	39	37,43	VSA18P500	33	52,93	VSI13F400	36	21,07
VRO21I200	39	37,43	VSA18S160	33	11,31	VSI13F500	36	27,87
VRO21I250	39	38,72	VSA18S200	33	11,31	VSI13F630	36	44,03
VRO21I320	39	48,44	VSA18S250	33	12,62	VSI14P32D	36	19,90
VRO21I400	39	61,62	VSA18S320	33	16,53	VSI16P200	36	18,32
VRO21I500	39	75,44	VSA18S400	33	18,20	VSI16P250	36	20,53
VRO21I630	39	100,47	VSA18S500	33	sur demande	VSI16P320	36	22,67
VRO21I750	39	216,94	VSA18S630	33	44,46	VSI16P400	36	40,99
VRO21I900	39	273,26	VSA21F200	34	17,30	VSI16P500	36	53,77
VRV21F160	40	30,67				VSI16P630	36	80,50

Index

Code	page	EUR
VVCLP750	41	107,94
VVCLP900	41	131,93
VVCLP910	41	160,72
VVCLP920	41	177,51
VVCLP930	41	sur demande
VVCLP940	41	211,09
VVCLP960	41	239,88
XSASED200	37	7,03
XSASED250	37	7,88
XSASED320	37	10,93
XSASED400	38	16,14
XSASED500	38	17,14
XSASED630	38	26,55
XSASED750	38	43,69
XSASED900	38	46,13
XSASED910	38	67,39
XVFFLIZ75	43	83,96
XVFFLIZ90	43	116,31
XVFFLIZ91	43	149,77
XVFFLIZ92	43	223,94
XVFFLIZ93	43	232,93
XVFFLIZ94	43	242,83
XVFFLIZ96	43	299,88
XVFFLIZ97	43	308,70

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 des 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.