







PVDF

		Página
	Tubos	56
	Conexões ponta e bolsa	57
	Conexões de transição tipo ponta e bolsa	61
	Conexões para solda topo	62
	Conexões de transição solda topo	68
	Flanges em PP-V	69

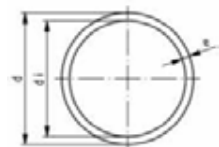
Tubos

Tubo PVDF PN16

Model:

- Material: PVDF
- Comprimento: Fornecido em barras de 5 metros.

* sob encomenda



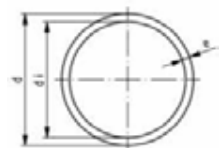
d [mm]	PN	FM	Código	SSIV	kg/m	e [mm]	di [mm]
16	16	BCF, IR	175 480 202	282 40 01	0,171	1,9	12,2
20	16	BCF, IR	175 480 203	282 40 19	0,210	1,9	16,2
25	16	BCF, IR	175 480 204	282 40 27	0,269	1,9	21,2
32	16	BCF, IR	175 480 205	282 40 35	0,435	2,4	27,2
40	16	BCF, IR	175 480 206	282 40 43	0,563	2,4	35,2
50	16	BCF, IR	175 480 207	282 40 50	0,850	3,0	44,0
63	16	BCF, IR	175 480 208	282 40 68	1,090	3,0	57,0
75	16	BCF, IR	175 480 209	282 40 76	1,550	3,6	67,8
90	16	BCF, IR	175 480 210	282 40 84	2,230	4,3	81,4
110	16	BCF, IR	175 480 211	282 40 92	3,330	5,3	99,4
* 125	16	IR	175 480 212		4,242	6,0	113,0
140	16	IR	175 480 213		5,312	6,7	126,6
160	16	IR	175 480 214		6,961	7,7	144,6
200	16	IR	175 480 216		10,862	9,6	180,8
225	16	IR	175 480 217		13,700	10,8	203,4

Tubo PVDF PN10

Model:

- Material: PVDF
- Comprimento: Fornecido em barras de 5 metros.

* sob encomenda



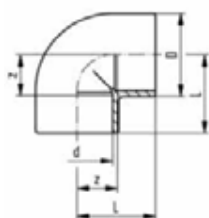
d [mm]	PN	FM	Código	kg/m	e [mm]	di [mm]
90	10	BCF, IR	175 480 665	1,480	2,8	84,4
110	10	BCF, IR	175 480 666	2,200	3,4	103,2
* 125	10	IR	175 480 667	2,840	3,9	117,2
140	10	IR	175 480 673	3,520	4,3	131,4
160	10	IR	175 480 668	4,540	4,9	150,2
200	10	IR	175 480 669	7,190	6,2	187,6
225	10	IR	175 480 670	8,950	6,9	211,2
250	10	IR	175 480 671	11,100	7,7	235,4
280	10	IR	175 480 656	13,900	8,6	261,8
315	10	IR	175 480 674	17,600	9,7	296,4

Conexões ponta e bolsa

Joelho 90° PN16 (BxB)

Model:

- Material: PVDF



d [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	L [mm]	z [mm]
16	16	735 100 105	282 42 09	0,029	26	25	12
20	16	735 100 106	282 42 17	0,026	27	28	14
25	16	735 100 107	282 42 25	0,039	32	32	16
32	16	735 100 108	282 42 33	0,066	40	38	20
40	16	735 100 109	282 42 41	0,105	49	44	24
50	16	735 100 110	282 42 58	0,164	60	51	28
63	16	735 100 111	282 42 66	0,287	75	62	35

Joelho 45° PN16 (BxB)

Model:

- Material: PVDF

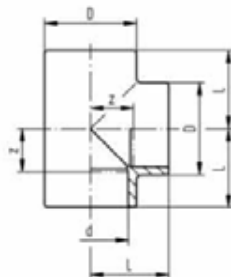


d [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	L [mm]	z [mm]
16	16	735 150 105	282 43 08	0,017	23	20	7
20	16	735 150 106	282 43 16	0,020	27	21	7
25	16	735 150 107	282 43 24	0,032	32	24	8
32	16	735 150 108	282 43 32	0,050	40	28	10
40	16	735 150 109	282 43 40	0,081	49	33	13
50	16	735 150 110	282 43 57	0,119	60	36	13
63	16	735 150 111	282 43 65	0,211	75	43	16

Tê 90° PN16 (BxB)

Model:

- Material: PVDF



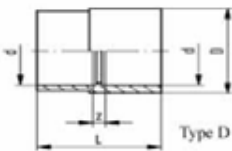
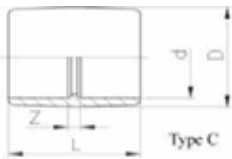
d [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	L [mm]	z [mm]
16	16	735 200 105	282 44 07	0,039	26	25	12
20	16	735 200 106	282 44 15	0,034	27	28	14
25	16	735 200 107	282 44 23	0,052	32	32	16
32	16	735 200 108	282 44 31	0,090	40	38	20
40	16	735 200 109	282 44 49	0,136	49	44	24
50	16	735 200 110	282 44 56	0,210	60	51	28
63	16	735 200 111	282 44 64	0,373	75	62	35



Luva PN16 (BxB)

Model:

- Material: PVDF
- d25 - d50: tipo combinado bucha de redução / luva igual



d [mm]	PN	D-d [mm]	Código	SSIV	kg	D [mm]	L [mm]	z [mm]	Type
16	16	-	735 910 105	282 49 02	0,020	26	33	7	C
20	16	-	735 910 106	282 49 10	0,013	27	35	7	C
25	16	32 - 25	735 910 107	282 49 28	0,023	32	39	7	C
32	16	40 - 32	735 910 108	282 49 36	0,038	40	43	7	C
40	16	50 - 40	735 910 109	282 49 44	0,062	50	48	8	C
50	16	63 - 50	735 910 110	282 49 51	0,102	63	54	8	D
63	16	-	735 910 111	282 49 69	0,147	75	62	8	D



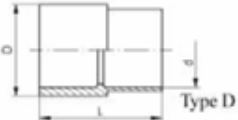
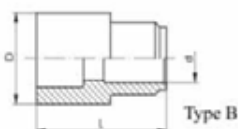
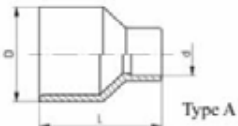
Redução PN16 (PxB)

Model:

- Material: PVDF

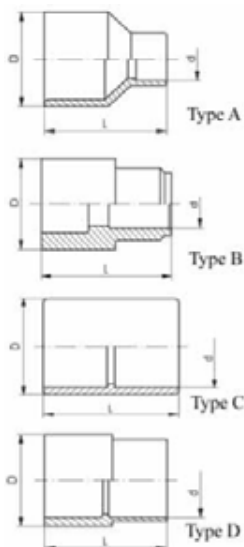
Attention:

- to determine the z-measure please consider the overview of functionality



PN	D-d [mm]	Código	SSIV	kg	L [mm]	Type
16	20 - 16	735 910 334	282 51 07	0,017	35	B
16	25 - 20	735 910 337	282 51 23	0,016	37	A
16	32 - 20	735 910 342		0,023	43	A
16	32 - 25	735 910 107	282 49 28	0,023	39	C
16	40 - 20	735 910 348		0,034	48	A
16	40 - 25	735 910 347	282 51 56	0,035	48	A
16	40 - 32	735 910 108	282 49 36	0,038	43	C
16	50 - 20	735 910 355		0,059	54	A
16	50 - 25	735 910 354		0,059	54	A
16	50 - 32	735 910 353	282 51 72	0,061	54	A
16	50 - 40	735 910 109	282 49 44	0,062	48	C
16	63 - 20	735 910 362		0,102	64	A
16	63 - 25	735 910 361		0,105	64	A

table continued next page



PN	D-d [mm]	Código	SSIV	kg	L [mm]	Type
16	63 - 32	735 910 360	282 51 98	0,108	64	A
16	63 - 40	735 910 359	282 49 51	0,118	64	A
16	63 - 50	735 910 110	282 49 51	0,102	54	D

overview about functionality

main function						additional functions											
reduction spigot - socket						reduction socket - socket				reduction spigot - spigot				reduction socket - spigot			
Code	PN	L	spigot D	socket d	L Z	socket - socket		L Z		spigot - spigot		L Z		socket - spigot		L Z	
735 910 334	16	35	20	16	35 22												
735 910 337	16	37	25	20	37 23												
735 910 342	16	43	32	20	43 29	25	20	43	13								
735 910 107	16	39	32	25	39 23												
735 910 348	16	48	40	20	48 34	32	20	48	16								
735 910 347	16	48	40	25	48 32	32	25	48	14	40	32	48	48				
735 910 108	16	43	40	32	43 25												
735 910 355	16	54	50	20	54 40	40	20	54	20								
735 910 354	16	54	50	25	54 38	40	25	54	18	50	32	54	54	40	32	54	34
735 910 353	16	54	50	32	54 36	40	32	54	16	50	40	54	54				
735 910 109	16	48	50	40	48 28												
735 910 362	16	64	63	20	64 50	50	20	64	27								
735 910 361	16	64	63	25	64 48	50	25	64	25	63	32	64	64	50	32	64	41
735 910 360	16	64	63	32	64 46	50	32	64	23	63	40	64	64	50	40	64	41
735 910 359	16	64	63	40	64 44	50	40	64	21	63	50	64	64				
735 910 110	16	54	63	50	54 31												

please note: illustration of the functions not inevitably conform to respective type!

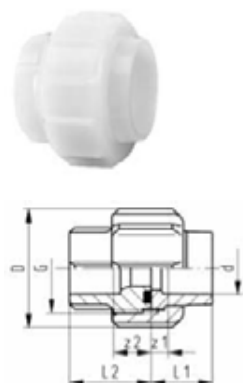


Tampão (cap) PN16 (B)

Model:

- Material: PVDF

d [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	L [mm]
16	16	735 960 105	282 50 08	0,013	25	24
20	16	735 960 106	282 50 16	0,010	27	23
25	16	735 960 107	282 50 24	0,017	32	26
32	16	735 960 108	282 50 32	0,029	40	30
40	16	735 960 109	282 50 40	0,045	49	34
50	16	735 960 110	282 50 57	0,073	60	39
63	16	735 960 111	282 50 65	0,126	75	46



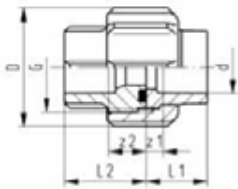
União (FPM preto) PN16 (BxB)

Model:

- Material: PVDF
- Com extremidade bolsa para solda
- Face: Com rasgo para o-ring
- Fornecido com: O-ring em FPM (Vitón A®)
- Vide instruções de instalação

d [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	G [inch]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z [mm]
16	16	735 510 105	282 45 06	0,025	35	3/4	18	24	5	11
20	16	735 510 106	282 45 14	0,057	43	1	19	26	5	12
25	16	735 510 107	282 45 22	0,090	53	1 1/4	21	28	5	12
32	16	735 510 108	282 45 30	0,118	60	1 1/2	23	30	5	12

table continued next page



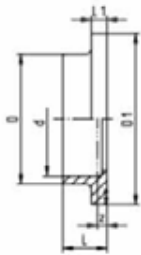
d [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	G [inch]	L1 [mm]	L2 [mm]	z1 [mm]	z [mm]
40	16	735 510 109	282 45 48	0,195	74	2	25	34	5	14
50	16	735 510 110	282 45 55	0,244	82	2 1/4	28	39	5	16
63	16	735 510 111	282 45 63	0,403	100	2 3/4	32	47	5	20



Colarinho ISO/DIN PN16 (B) Face ranhurada

Model:

- Material: PVDF
- Compatível com colarinho com rasgo
- Junta: em EPDM ou FPM (comercializado por terceiros)



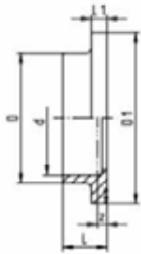
d [mm]	DN [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
20	15	16	735 790 206	282 47 12	0,019	27	45	19	6	3
25	20	16	735 790 207	282 47 20	0,037	33	58	21	7	3
32	25	16	735 790 208	282 47 38	0,047	41	68	23	7	3
40	32	16	735 790 209	282 47 46	0,073	50	78	25	8	3
50	40	16	735 790 210	282 47 53	0,096	61	88	28	8	3
63	50	16	735 790 211	282 47 61	0,142	76	102	32	9	3



Colarinho ANSI PN16 (B) Face ranhurada

Model:

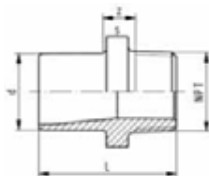
- Material: PVDF
- Compatível com colarinho com rasgo
- Dimensão da face ANSI
- Junta: Junta plana em EPDM ou FPM (comercializado por terceiros)
- Junta: em EPDM ou FPM (comercializado por terceiros)
- Nas dimensões d20 e d63 utilizar o colarinho ISO/DIN que é compatível com os flanges ANSI



d [mm]	d3 [inch]	PN	Código	kg	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	z [mm]
25	3/4	16	735 790 257	0,037	33	54	21	7	3
32	1	16	735 790 258	0,051	41	63	23	7	3
40	1 1/4	16	735 790 259	0,073	50	73	25	8	3
50	1 1/2	16	735 790 260	0,095	61	82	28	8	3

Conexões de transição tipo ponta e bolsa

Adaptador macho PN16 (PxMNPT)

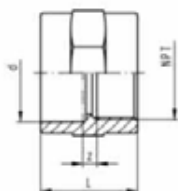


Model:

- Material: PVDF
- Com extremidade ponta e rosca cônica macho
- Conexão somente com roscas plásticas
- Não utilizar pastas de vedação que são prejudiciais ao PVDF
- Evitar grandes estresses e mudanças de temperatura ao instalar

d [mm]	NPT [inch]	PN	Código	kg	L [mm]	s [mm]	z [mm]
16	3/8	16	735 914 505	0,014	37	27	12
20	1/2	16	735 914 506	0,024	53	32	25
25	3/4	16	735 914 507	0,032	55	36	24
32	1	16	735 914 508	0,052	57	46	22
40	1 1/4	16	735 914 509	0,075	60	55	21
50	1 1/2	16	735 914 510	0,120	63	65	19
63	2	16	735 914 511	0,163	69	75	18

Adaptador fêmea PN16 (BxFNPT)

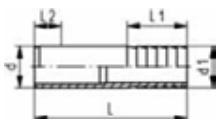


Model:

- Material: PVDF
- Com extremidades bolsa e rosca macho cônica
- Conexão somente com roscas plásticas
- Não utilizar pastas de vedação que são prejudiciais ao PVDF
- Evitar grandes estresses e mudanças de temperatura ao instalar

d [mm]	NPT [inch]	PN	Código	kg	L [mm]	s [mm]	z [mm]
16	3/8	16	735 914 205	0,016	29	27	3
20	1/2	16	735 914 206	0,030	34	32	5
25	3/4	16	735 914 207	0,036	38	36	6
32	1	16	735 914 208	0,067	43	46	7
40	1 1/4	16	735 914 209	0,100	47	55	7
50	1 1/2	16	735 914 210	0,140	54	65	9
63	2	16	735 914 211	0,220	62	80	9

Adaptador mangueira PN16 (PxMangueira)



Model:

- Material: PVDF
- Com extremidade ponta e extremidades para mangueira paralela

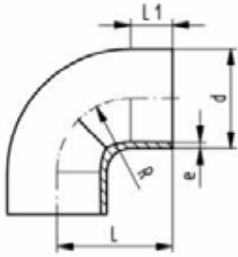
d - d1 [mm]	PN	Código	kg	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
16 - 16	16	735 960 405	0,001	50	27	13
20 - 20	16	735 960 406	0,018	78	27	14
25 - 25	16	735 960 407	0,028	91	36	16
32 - 32	16	735 960 408	0,050	100	36	18
40 - 40	16	735 960 409	0,078	104	42	20
50 - 50	16	735 960 410	0,089	90	48	23
63 - 60	16	735 960 411	0,126	100	50	27

Conexões para solda topo

Curva 90° PN16 (PxP)

Model:

• Material: PVDF

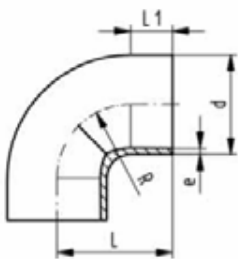


d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	R [mm]
20	16	BCF, IR	735 018 706	0,016	1,9	38	23	15
25	16	BCF, IR	735 018 707	0,022	1,9	42	23	19
32	16	BCF, IR	735 018 708	0,038	2,4	46	22	24
40	16	BCF, IR	735 018 709	0,051	2,4	51	21	30
50	16	BCF, IR	735 018 710	0,088	3,0	58	21	37
63	16	BCF, IR	735 018 711	0,128	3,0	66	21	45
75	16	BCF, IR	735 018 712	0,285	3,6	75	23	62
90	16	BCF, IR	735 018 713	0,449	4,3	90	23	77
110	16	BCF, IR	735 018 714	0,736	5,3	110	23	98
140	16	IR	735 018 716	1,584	6,7	140	33	121
160	16	IR	735 018 717	2,258	7,7	160	33	141
200	16	IR	735 018 719	3,798	9,6	200	33	181
225	16	IR	735 018 720	5,726	10,8	220	33	200

Curva 90° PN10 (PxP)

Model:

• Material: PVDF

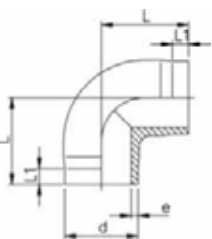


d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	R [mm]
90	10	BCF, IR	735 018 513	0,352	2,8	90	23	77
110	10	BCF, IR	735 018 514	0,605	3,4	110	23	98
125	10	IR	735 018 515	0,670	3,9	125	28	112
140	10	IR	735 018 516	1,238	4,3	140	33	121
160	10	IR	735 018 517	1,731	4,9	160	33	141
200	10	IR	735 018 519	2,730	6,2	200	33	181
225	10	IR	735 018 520	4,094	6,9	220	33	200

Joelho 90° PN16 (PxP)

Model:

• Material: PVDF

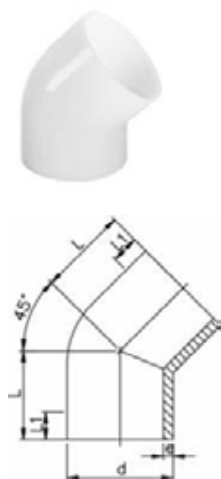


d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]
20	16	BCF, IR	735 108 606	0,022	1,9	38	25
25	16	BCF, IR	735 108 607	0,030	1,9	42	26
32	16	BCF, IR	735 108 608	0,049	2,4	46	26
40	16	BCF, IR	735 108 609	0,069	2,4	51	28
50	16	BCF, IR	735 108 610	0,119	3,0	58	28
63	16	BCF, IR	735 108 611	0,198	3,0	66	28

Joelho 45° PN16 (PxP)

Model:

• Material: PVDF

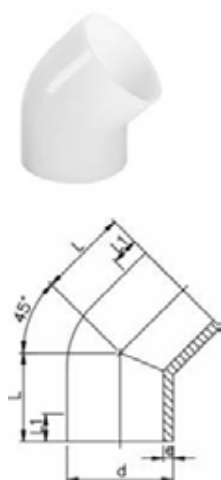


d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]
20	16	BCF, IR	735 158 606	0,019	1,9	32	25
25	16	BCF, IR	735 158 607	0,025	1,9	34	26
32	16	BCF, IR	735 158 608	0,038	2,4	36	26
40	16	BCF, IR	735 158 609	0,054	2,4	39	28
50	16	BCF, IR	735 158 610	0,084	3,0	42	30
63	16	BCF, IR	735 158 611	0,121	3,0	47	31
75	16	BCF, IR	735 158 612	0,160	3,6	49	32
90	16	BCF, IR	735 158 613	0,294	4,3	57	37
110	16	BCF, IR	735 158 614	0,480	5,3	70	46
140	16	IR	735 158 616	1,000	6,7	88	57
160	16	IR	735 158 617	1,470	7,7	100	62
200	16	IR	735 158 619	2,800	9,6	124	77
225	16	IR	735 158 620	4,000	10,8	140	88

Joelho 45° PN10 (PxP)

Model:

• Material: PVDF

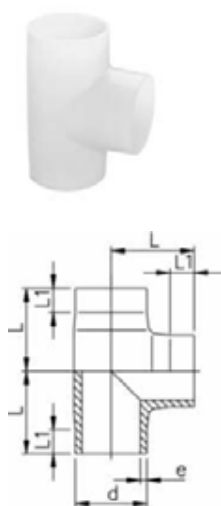


d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]
90	10	BCF, IR	735 158 513	0,219	2,8	57	37
110	10	BCF, IR	735 158 514	0,379	3,4	70	46
125	10	IR	735 158 515	0,490	3,9	79	51
140	10	IR	735 158 516	0,680	4,3	88	57
160	10	IR	735 158 517	0,990	4,9	100	62
200	10	IR	735 158 519	2,060	6,2	124	77
225	10	IR	735 158 520	2,923	6,9	140	88

Tê 90° PN16 (PxPxP)

Model:

• Material: PVDF



d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]
20	16	BCF, IR	735 208 606	0,028	1,9	38	25
25	16	BCF, IR	735 208 607	0,040	1,9	42	27
32	16	BCF, IR	735 208 608	0,065	2,4	46	27
40	16	BCF, IR	735 208 609	0,095	2,4	51	28
50	16	BCF, IR	735 208 610	0,156	3,0	58	28
63	16	BCF, IR	735 208 611	0,270	3,0	66	28
75	16	BCF, IR	735 208 612	0,364	3,6	75	32
90	16	BCF, IR	735 208 613	0,628	4,3	90	39
110	16	BCF, IR	735 208 614	1,122	5,3	110	48
140	16	IR	735 208 616	2,600	6,7	140	62
160	16	IR	735 208 617	3,500	7,7	160	71
200	16	IR	735 208 619	6,725	9,6	200	80
225	16	IR	735 208 620	8,986	10,8	220	86

Tê 90° PN10 (PxPxP)

Model:

- Material: PVDF

d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]
90	10	BCF, IR	735 208 513	0,397	2,8	90	39
110	10	BCF, IR	735 208 514	0,714	3,4	110	48
125	10	IR	735 208 515	1,280	3,9	125	56
140	10	IR	735 208 516	1,611	4,3	140	62
160	10	IR	735 208 517	2,385	4,9	160	71
200	10	IR	735 208 519	4,297	6,2	200	80
225	10	IR	735 208 520	6,900	6,9	220	86

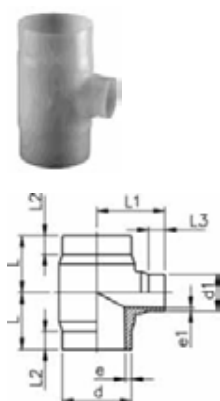


Tê de redução PN16 (PxPxP)

Model:

- Material: PVDF

d - d1 [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	e1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
160 - 90	16	IR	735 208 662	3,200	7,7	4,3	155	130	60	25
160 - 110	16	IR	735 208 661	3,300	7,7	5,3	155	130	60	25
225 - 90	16	IR	735 208 670	6,000	10,8	4,3	155	160	60	25
225 - 110	16	IR	735 208 669	6,100	10,8	5,3	155	160	60	25

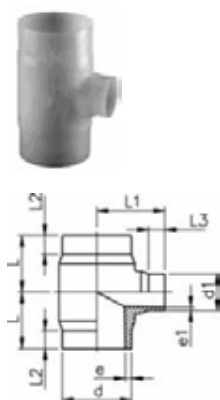


Tê de redução PN10 (PxPxP)

Model:

- Material: PVDF

d - d1 [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	e1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
160 - 90	10	IR	735 208 562	2,300	4,9	4,3	155	130	60	25
160 - 110	10	IR	735 208 561	2,300	4,9	5,3	155	130	60	25
225 - 90	10	IR	735 208 570	4,400	6,9	4,3	155	160	60	25
225 - 110	10	IR	735 208 569	4,286	6,9	5,3	155	160	60	25

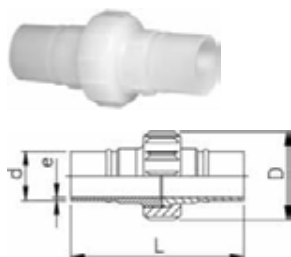


União especial (FPM branco) PN16 (PxP)

Model:

- Material: PVDF
- Fornecida com vedação

d [mm]	PN	FM	Código	kg	D [mm]	L [mm]	e [mm]
25	16	BCF, IR	735 518 727	0,086	45	136	1,9





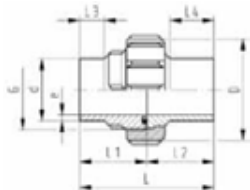
União (FPM preto) PN16 (PxP)

Model:

- Material: PVDF
- d75, d90 e d110 com rosca "butress"

Note:

Para as dimensões d75-110 vide instruções de instalação



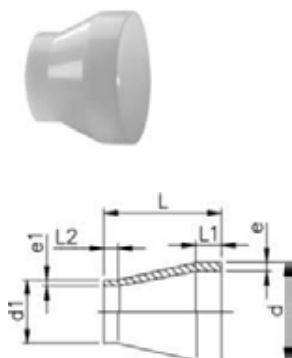
d [mm]	PN	FM	Código	kg
20	16	BCF, IR	735 528 606	0,074
25	16	BCF, IR	735 528 607	0,110
32	16	BCF, IR	735 528 608	0,153
40	16	BCF, IR	735 528 609	0,235
50	16	BCF, IR	735 528 610	0,293
63	16	BCF, IR	735 528 611	0,465
75	16	BCF, IR	735 528 612	0,740
90	16	BCF, IR	735 528 613	0,730
110	16	BCF, IR	735 528 614	1,020

d [mm]	D [mm]	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G [inch]
20	43	1,9	106	53	53	25	37	1
25	53	1,9	112	56	56	25	38	1 1/4
32	60	2,4	118	59	59	25	40	1 1/2
40	74	2,4	124	62	62	25	41	2
50	82	3,0	130	65	65	25	43	2 1/4
63	100	3,0	136	68	68	25	44	2 3/4
75	133	3,6	132	66	66	24	34	S107.5x3.6
90	133	4,3	130	65	65	24	48	S107.5x3.6
110	155	5,3	130	65	65	25	45	S127.5x3.6

Redução PN16 (PxP)

Model:

- Material: PVDF



d - d1 [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	e1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
25 - 20	16	BCF, IR	735 908 637	0,017	1,9	1,9	50	22	22
32 - 20	16	BCF, IR	735 908 642	0,022	2,4	1,9	50	22	22
32 - 25	16	BCF, IR	735 908 641	0,024	2,4	1,9	50	22	22
40 - 20	16	BCF, IR	735 908 648	0,029	2,4	1,9	58	22	24
40 - 25	16	BCF, IR	735 908 647	0,030	2,4	1,9	55	22	24
40 - 32	16	BCF, IR	735 908 646	0,034	2,4	2,4	55	22	24
50 - 25	16	BCF, IR	735 908 654	0,046	3,0	1,9	60	22	25
50 - 32	16	BCF, IR	735 908 653	0,050	3,0	2,4	60	22	25
50 - 40	16	BCF, IR	735 908 652	0,040	3,0	2,4	60	22	25
63 - 32	16	BCF, IR	735 908 660	0,066	3,0	2,4	65	22	25
63 - 40	16	BCF, IR	735 908 659	0,078	3,0	2,4	65	22	25
63 - 50	16	BCF, IR	735 908 658	0,077	3,0	3,0	65	22	25
75 - 40	16	BCF, IR	735 908 666	0,096	3,6	2,4	68	24	25
75 - 50	16	BCF, IR	735 908 665	0,100	3,6	3,0	65	24	25
75 - 63	16	BCF, IR	735 908 664	0,080	3,6	3,0	65	24	25
90 - 63	16	BCF, IR	735 908 671	0,150	4,3	3,0	75	25	30
90 - 75	16	BCF, IR	735 908 670	0,164	4,3	3,6	75	25	35
110 - 63	16	BCF, IR	735 908 678	0,257	5,3	3,0	90	30	30
110 - 75	16	BCF, IR	735 908 677	0,213	5,3	3,6	90	30	35
110 - 90	16	BCF, IR	735 908 676	0,282	5,3	4,3	90	30	35
140 - 110	16	IR	735 908 685	0,450	6,7	5,3	110	40	40
160 - 110	16	IR	735 908 690	0,650	7,7	5,3	160	40	40
160 - 140	16	IR	735 908 688	0,450	7,7	5,3	120	40	40
200 - 160	16	IR	735 908 692	1,340	9,6	7,7	120	40	35
225 - 110	16	IR	735 908 695	1,540	10,8	5,3	160	50	40
225 - 160	16	IR	735 908 696	1,730	10,8	7,7	160	50	40
225 - 200	16	IR	735 908 697	1,980	10,8	9,6	160	55	50

Redução PN10 (PxP)

Model:

• Material: PVDF

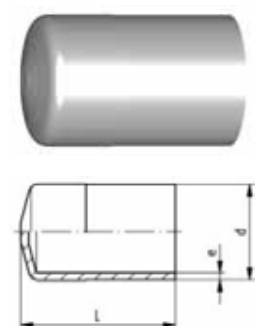


d - d1 [mm]	PN [bar]	FM	Código	kg	e [mm]	e1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
90 - 63	10 / 16	BCF, IR	735 908 551	0,124	2,8	3,0	75	25	30
110 - 63	10 / 16	BCF, IR	735 908 553	0,196	3,4	3,0	90	30	30
110 - 90	10 / 10	BCF, IR	735 908 555	0,197	3,4	2,8	90	30	35
125 - 110	10 / 16	IR	735 908 580	0,270	3,9	5,3	100	35	40
140 - 110	10 / 16	IR	735 908 585	0,385	4,3	5,3	110	40	40
140 - 125	10 / 10	IR	735 908 584	0,340	4,3	3,9	110	40	40
160 - 110	10 / 10	IR	735 908 561	0,516	4,9	3,4	120	40	40
160 - 110	10 / 16	IR	735 908 590	0,573	4,9	5,3	120	40	40
160 - 140	10 / 10	IR	735 908 588	0,568	4,9	4,3	120	40	40
200 - 160	10 / 10	IR	735 908 592	0,830	6,2	4,9	145	50	40
225 - 110	10 / 10	IR	735 908 566	1,120	6,9	3,4	160	55	35
225 - 110	10 / 16	IR	735 908 595	0,940	6,9	5,3	160	55	35
225 - 160	10 / 10	IR	735 908 596	1,140	6,9	4,9	160	55	40
225 - 200	10 / 10	IR	735 908 597	1,200	6,9	6,2	160	55	50

Tampão (cap) PN16 (P)

Model:

• Material: PVDF

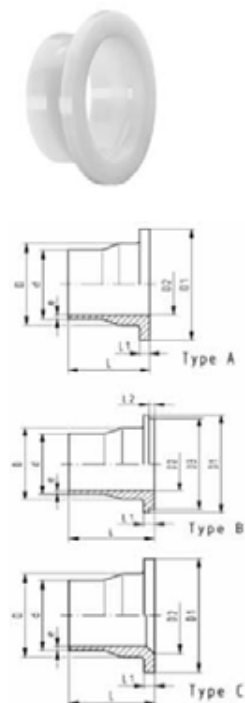


d [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]
20	16	BCF, IR	735 968 006	0,009	1,9	47
25	16	BCF, IR	735 968 007	0,012	1,9	47
32	16	BCF, IR	735 968 008	0,022	2,4	52

Colarinho ISO/DIN PN16 (P) Face ranhurada

Model:

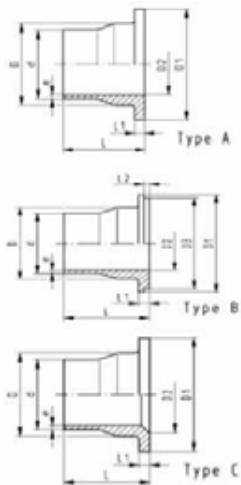
• Material: PVDF



d [mm]	DN [mm]	PN	FM	Código	kg
20	15	16	BCF, IR	735 798 806	0,029
25	20	16	BCF, IR	735 798 807	0,047
32	25	16	BCF, IR	735 798 808	0,080
40	32	16	BCF, IR	735 798 809	0,110
50	40	16	BCF, IR	735 798 810	0,146
63	50	16	BCF, IR	735 798 811	0,215
75	65	16	BCF, IR	735 798 812	0,318
90	80	16	BCF, IR	735 798 813	0,406
110	100	16	BCF, IR	735 798 814	0,573
140	125	16	IR	735 798 816	0,906
160	150	16	IR	735 798 817	1,200
200	200	16	IR	735 798 819	1,900
225	200	16	IR	735 798 820	2,000

d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Type
20	26	45	15		1,9	54	6		A
25	32	58	20	54	1,9	56	7	4	B
32	40	68	26	63	2,4	58	7	4	B
40	49	78	34	73	2,4	68	8	4	B
50	60	88	43	82	3,0	69	8	4	B
63	75	102	56		3,0	72	9		A
75	89	122	66		3,6	80	10		A
90	105	138	78	133	4,3	81	12	4	B
110	125	158	100		5,3	81	13		C

table continued next page



d [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Type
140	155	188	127		6,7	90	16		C
160	175	212	151		7,7	93	17		C
200	232	268	207		9,6	102	22		C
225	235	268	207		10,8	102	22		C

Colarinho ANSI PN16 (P) Face ranhurada

Model:

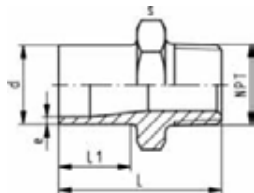
- Material: PVDF
- Outras dimensões utilizar o colarinho ISO/DIN mesmo para flanges ANSI



d [mm]	d3 [inch]	PN	FM	Código	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Type
25	¾	16	BCF, IR	735 798 857	0,043	32	54	20	1,9	56	7	A
32	1	16	BCF, IR	735 798 858	0,063	40	63	26	2,4	58	7	A
40	1 ¼	16	BCF, IR	735 798 859	0,105	49	73	34	2,4	68	8	A
50	1 ½	16	BCF, IR	735 798 860	0,140	60	82	43	3,0	69	8	A
90	3	16	BCF, IR	735 798 861	0,389	105	133	78	4,3	81	12	A

Conexões de transição solda topo

Nipple adaptador PN16 (PxMNPT)

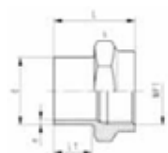


Model:

- Material: PVDF
- Com ponta para solda e rosca macho cônica
- Conexão somente com roscas plásticas
- Não utilizar pastas de vedação que são prejudiciais ao PVDF
- Evitar grandes estresses e mudanças de temperatura ao instalar

d [mm]	NPT [inch]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	s [mm]	L1 [mm]
20	3/8	16	BCF, IR	735 914 555	0,023	1,9	50	32	26
20	1/2	16	BCF, IR	735 914 556	0,030	1,9	53	32	26
25	3/4	16	BCF, IR	735 914 557	0,032	1,9	55	36	26
32	1	16	BCF, IR	735 914 558	0,052	2,4	57	46	26
40	1 1/4	16	BCF, IR	735 914 559	0,075	2,4	60	55	26
50	1 1/2	16	BCF, IR	735 914 560	0,123	3,0	63	65	26
63	2	16	BCF, IR	735 914 561	0,176	3,0	69	75	27

Adaptador fêmea PN16 (BxFNPT)



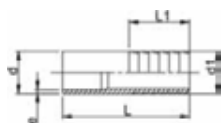
Model:

- Material: PVDF
- Com ponta para solda e rosca fêmea cônica NPT
- Conexão somente com roscas plásticas
- Não utilizar pastas de vedação que são prejudiciais ao PVDF
- Evitar grandes estresses e mudanças de temperatura ao instalar

Note:

d [mm]	NPT [inch]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	s [mm]	L1 [mm]
20	3/8	16	BCF, IR	735 914 265	0,030	1,9	48	32	23
20	1/2	16	BCF, IR	735 914 266	0,026	1,9	48	32	23
25	3/4	16	BCF, IR	735 914 267	0,032	1,9	50	36	23
32	1	16	BCF, IR	735 914 268	0,058	2,4	55	46	24
40	1 1/4	16	BCF, IR	735 914 269	0,079	2,4	56	55	24
50	1 1/2	16	BCF, IR	735 914 270	0,114	3,0	60	60	24
63	2	16	BCF, IR	735 914 271	0,175	3,0	62	75	23

Adaptador para mangueira PN16 (PxMangueira)



Model:

- Material: PVDF
- Com ponta p/ solda topo SDR11 e mangueira paralela

d - d1 [mm]	PN	FM	Código	kg	e [mm]	L [mm]	L1 [mm]
20 - 20	16	BCF, IR	735 968 606	0,015	1,9	64	27
25 - 25	16	BCF, IR	735 968 607	0,024	1,9	75	36
32 - 32	16	BCF, IR	735 968 608	0,042	2,4	82	36
40 - 40	16	BCF, IR	735 968 609	0,063	2,4	84	42
50 - 50	16	BCF, IR	735 968 610	0,084	3,0	90	48
63 - 60	16	BCF, IR	735 968 611	0,118	3,0	100	50

Flanges em PP-V

Anel de Flange PP-V

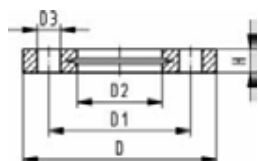
Para sistemas de solda de topo ANSI

Model:

- Flange moderno totalmente plástico em PP-GF (reforçado com 30% de fibra de vidro)
- Com rasgo "V" que aplica força uniforme sobre o colarinho
- Com fixador de parafusos integrado para facilitar e agilizar instalações na vertical
- Resistente a UV
- Dimensional: ANSI/ASME B 16.5 class 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- PN10

1) Para sistemas de ponta e bolsa e solda de topo (sem pictograma no flange)

AL: número de furos



Dimen- são	DN [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	AL	SC
1 1/2	15	16	727 701 406		0,091	95	60	28	16	16	4	M12
1 3/4	20	16	727 701 407		0,120	105	70	34	16	17	4	M12
1	25	16	727 701 408		0,147	115	79	42	16	18	4	M12
1 1/4	32	16	727 701 409		0,246	140	89	51	16	20	4	M16
1 1/2	40	16	727 701 410		0,299	150	98	62	16	22	4	M16
2	50	16	727 701 411		0,361	165	121	78	19	24	4	M16
2 1/2	65	16	727 701 412		0,492	185	140	92	19	26	4	M16
3	80	16	727 701 513		0,607	200	152	108	19	27	4	M16
4	100	16	727 701 514		0,736	229	190	128	19	28	8	M16
6	150	16	727 700 517	222 87 76	1,200	285		178	22	32	8	M20
* 8	200	16	727 700 519	222 87 78	1,400	340		235	22	34	8	M20
* 9	200	16	727 700 520	222 87 79	1,400	340		238	22	34	8	M20
10	250	16	727 701 521		2,241	406	362	288	26	38	12	M20
10	250	16	727 701 522		2,173	406	362	294	26	38	12	M20
12	300	16	727 701 523		3,627	483	432	338	26	42	12	M20

Anel de Flange PP-V

Para sistemas de ponta e bolsa ANSI

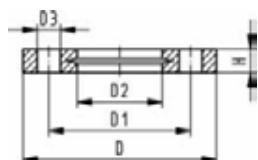
Model:

- Flange moderno totalmente plástico em PP-GF (reforçado com 30% de fibra de vidro)
- Com rasgo "V" que aplica força uniforme sobre o colarinho
- Com fixador de parafusos integrado para facilitar e agilizar instalações na vertical
- Resistente a UV
- Dimensional: ANSI/ASME B 16.5 class 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- PN10

• DN100 e DN150: para uso somente com colarinhos metricos

1) Para sistemas de ponta e bolsa e solda de topo (sem pictograma no flange)

AL: número de furos



Dimen- são	DN [mm]	PN	Código	SSIV	kg	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	AL	SC
1 1/2	15	16	727 701 406		0,091	95	60	28	16	16	4	M12
1 3/4	20	16	727 701 407		0,120	105	70	34	16	17	4	M12
1	25	16	727 701 408		0,147	115	79	42	16	18	4	M12
1 1/4	32	16	727 701 409		0,246	140	89	51	16	20	4	M16
1 1/2	40	16	727 701 410		0,299	150	98	62	16	22	4	M16
2	50	16	727 701 411		0,361	165	121	78	19	24	4	M16
2 1/2	65	16	727 701 412		0,492	185	140	92	19	26	4	M16
3	80	16	727 701 413		0,605	200	152	110	19	27	4	M16
4	100	16	727 701 414		0,704	229	190	133	19	28	8	M16
6	150	16	727 700 417	222 87 95	1,050	285		190	22	32	8	M20
8	200	16	727 700 420	222 87 96	1,400	340		250	22	34	8	M20
10	250	16	727 701 422		1,838	406	362	310	26	38	12	M20
12	300	16	727 701 423		3,482	483	432	348	26	42	12	M20

