



PE - BOUT À BOUT

Coudes	123
Bouchons	123
Embouts d'adaptation.....	123
Manchons d'adaptation	124
Unions 3 pièces	124
Tés égaux.....	124
Tés réduits.....	125
Réductions concentriques	126
Collets	127
Brides pleines.....	127
Robinetts à tournant sphérique.....	128

RACCORDS POUR SOUDURE BOUT A BOUT EN PE 100



La gamme PE 100 Akatherm propose des pièces de forme, pour la chaudronnerie (soudure bout à bout) et les réseaux de transport en PE 100 sous pression (Frialen[®], ou Push-Fast[®]).

Informations produit :

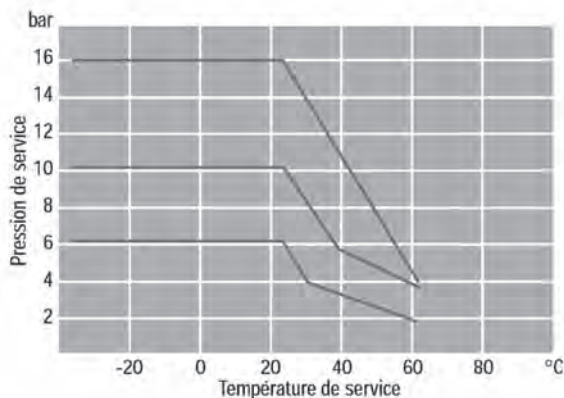
Le polyéthylène est un matériau extrêmement polyvalent qui présente notamment les avantages suivants :

- Inertie chimique et biologique : encrassement et corrosion insignifiants.
- Légèreté et flexibilité : mise en œuvre facile.
- Performance hydraulique : pertes de charges et coups de bélier réduits, haute résistance à l'abrasion.
- Pose en tranchée suivant fascicules 70 et 71, sans tranchée ou en aérien.

CARACTÉRISTIQUES :

- d 25 à d 630 mm suivant type de raccord. (autres dimensions, nous consulter)
- SDR 17 et SDR 11. (réseaux sous pression jusqu'au PN 16 pour l'eau – autres pressions et gravitaire, nous consulter)
- Conforme aux normes NF EN 12201 (eau potable), NF EN 13244 (assainissement) et NF EN ISO 15494 (fluides industriels).
- Résine disposant de l'ACS 07 MAT NY 034 pour les réseaux d'eau potable.

PRESSION / TEMPERATURE DE SERVICE



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.
Pour la mise en oeuvre et les caractéristiques techniques, se reporter à notre documentation technique.

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions.
Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

GBE

Coude à 90°. PE 100 SDR 17 / 17.6 PN 10. SDR 11 PN 16.

F - 540



mâle à souder.

d	Code SDR 17	€	d	Code SDR 11	€
40	GBE40PN10	6,09	20	GBE20PN16	4,39
50	GBE50PN10	7,37	25	GBE25PN16	4,58
63	GBE63PN10	10,18	32	GBE32PN16	4,75
75	GBE75PN10	14,93	40	GBE40PN16	6,15
90	GBE90PN10	19,44	50	GBE50PN16	7,71
110	GBE110PN10	43,72	63	GBE63PN16	11,06
125	GBE125PN10	52,08	75	GBE75PN16	15,19
140	GBE140PN10	75,59	90	GBE90PN16	22,07
160	GBE160PN10	83,49	110	GBE110PN16	43,72
180	GBE180PN10	103,03	125	GBE125PN16	59,17
200	GBE200PN10	127,61	140	GBE140PN16	79,17
225	GBE225PN10	157,27	160	GBE160PN16	96,60
250	GBE250PN10	268,53	180	GBE180PN16	114,20
280	GBE280PN10	348,98	200	GBE200PN16	170,12
315	GBE315PN10	481,84	225	GBE225PN16	202,99
400	GBE400PN10	1289,10	250	GBE250PN16	392,18
			280	GBE280PN16	508,76
			315	GBE315PN16	702,38
			450	GBE450PN16	2182,20

HBE

Coude à 45°. PE 100 SDR 11 PN 16.

F - 540



mâle à souder.

d	Code	€	d	Code	€
25	HBE25PN16	5,17	110	HBE110PN16	45,33
32	HBE32PN16	5,60	140	HBE140PN16	85,38
40	HBE40PN16	7,55	160	HBE160PN16	103,79
50	HBE50PN16	9,53	180	HBE180PN16	127,99
63	HBE63PN16	13,38	200	HBE200PN16	183,04
90	HBE90PN16	26,05	225	HBE225PN16	219,44

CBE

Bouchon. PE 100 SDR 17 / 17.6 PN 10. SDR 11 PN 16.

F - 540



mâle à souder.

d	Code SDR 17	€	d	Code SDR 11	€
63	CBE63PN10	18,35	20	CBE20PN16	3,79
75	CBE75PN10	28,43	25	CBE25PN16	4,63
90	CBE90PN10	43,17	32	CBE32PN16	4,56
110	CBE110PN10	58,54	40	CBE40PN16	5,23
125	CBE125PN10	63,25	50	CBE50PN16	7,80
140	CBE140PN10	79,11	63	CBE63PN16	8,18
160	CBE160PN10	88,64	75	CBE75PN16	9,03
180	CBE180PN10	116,31	90	CBE90PN16	14,37
200	CBE200PN10	143,58	110	CBE110PN16	19,61
225	CBE225PN10	171,38	125	CBE125PN16	33,10
250	CBE250PN10	247,11	140	CBE140PN16	60,44
280	CBE280PN10	365,05	160	CBE160PN16	56,51
315	CBE315PN10	471,91	180	CBE180PN16	80,14
			200	CBE200PN16	108,04
			225	CBE225PN16	148,43
			250	CBE250PN16	254,23
			280	CBE280PN16	381,54
			315	CBE315PN16	284,94

Dimensions supérieures sur demande.

MFBE

Embout d'adaptation. PE 100 SDR 11. Eau 10 bar.

F - 540



embout long à souder sur d, bout à bout ou électrosoudable, taraudé sur G.

d	G	Code	€	d	G	Code	€
20	1/2	MFBE201/2	11,85	40	1 1/4	MFBE40	19,94
25	1/2	MFBE251/2	13,65	50	1/2	MFBE501/2	19,83
25	3/4	MFBE25	14,47	50	1	MFBE501	22,38
32	1/2	MFBE321/2	15,01	50	1 1/4	MFBE5011/4	23,73
32	3/4	MFBE323/4	15,55	50	1 1/2	MFBE50	25,03
32	1	MFBE32	16,07	63	2	MFBE63	29,90
40	3/4	MFBE403/4	17,45	75	2 1/2	MFBE75*	63,35
40	1	MFBE401	18,80				

* avec bague de renfort en métal.

MMBE

Manchon d'adaptation. PE 100 SDR 11. Eau 8 bar.

F - 540

mâle à souder sur d. Fileté sur G.



d	G	Code	€	d	G	Code	€
20	1/2	MMBE20	9,87	40	1 1/4	MMBE40	17,98
25	3/4	MMBE25	11,85	50	1 1/2	MMBE50	29,51
32	1	MMBE32	14,96	63	2	MMBE63	37,30

BBE

Union 3 pièces. PE 100 SDR 11. PN 16.

F - 540

mâle à souder, écrou en PVC.



d	Code joint EPDM	€	d	Code joint FPM	€
20	BBE20EPM	24,32	20	BBE20FPM	27,36
25	BBE25EPM	30,19	25	BBE25FPM	34,10
32	BBE32EPM	31,27	32	BBE32FPM	34,53
40	BBE40EPM	44,30	40	BBE40FPM	52,34
50	BBE50EPM	55,16	50	BBE50FPM	63,85
63	BBE63EPM	72,54	63	BBE63FPM	82,53
75	BBE75EPM	120,41	75	BBE75FPM	156,58
90	BBE90EPM	151,15	90	BBE90FPM	196,42
110	BBE110EPM	185,71	110	BBE110FPM	241,42

CBBE

Collet pour union. PN 16.

F - 540

mâle à souder,



d	Code	€	d	Code	€
20	CBBE20	7,48	63	CBBE63	17,12
25	CBBE25	9,41	75	CBBE75	28,06
32	CBBE32	9,41	90	CBBE90	38,32
40	CBBE40	15,44	110	CBBE110	49,83
50	CBBE50	15,44			

TBE

Té égal à 90°. PE 100 SDR 17 / 17.6 PN 10. SDR 11 PN 16.

F - 540

mâle à souder.



d	Code SDR 17	€	d	Code SDR 11	€
40	TBE40PN10	5,47	20	TBE20PN16	3,51
50	TBE50PN10	8,40	25	TBE25PN16	3,51
63	TBE63PN10	11,40	32	TBE32PN16	4,37
75	TBE75PN10	23,24	40	TBE40PN16	6,96
90	TBE90PN10	33,20	50	TBE50PN16	9,43
110	TBE110PN10	58,75	63	TBE63PN16	14,67
125	TBE125PN10	76,40	75	TBE75PN16	29,56
140	TBE140PN10	90,20	90	TBE90PN16	44,12
160	TBE160PN10	169,41	110	TBE110PN16	64,83
180	TBE180PN10	208,75	125	TBE125PN16	89,23
200	TBE200PN10	284,41	140	TBE140PN16	113,10
225	TBE225PN10	333,99	160	TBE160PN16	190,30
250	TBE250PN10	443,83	180	TBE180PN16	243,61
280	TBE280PN10	499,48	200	TBE200PN16	350,30
315	TBE315PN10	667,04	225	TBE225PN16	415,28
			250	TBE250PN16	531,70
			280	TBE280PN16	716,25
			315	TBE315PN16	1017,22

Dimensions supérieures sur demande

TRBE

Té réduit à 90°. PE 100 SDR 17 / 17.6. PN 10. SDR 11 PN 16.

F - 540

mâle à souder. Sortie réduite.



d	d1	Code SDR 17	€	d	d1	Code SDR 11	€
63	50	TRBE6350PN10	26,28	63	50	TRBE6350PN16	29,56
75	50	TRBE7550PN10	39,83	75	32	TRBE7532PN16	46,29
75	63	TRBE7563PN10	40,49	75	50	TRBE7550PN16	46,29
90	63	TRBE9063PN10	55,21	75	63	TRBE7563PN16	47,20
90	75	TRBE9075PN10	57,16	90	50	TRBE9050PN16	52,42
110	75	TRBE11075PN10	84,04	90	63	TRBE9063PN16	61,89
110	90	TRBE11090PN10	59,02	90	75	TRBE9075PN16	66,47
125	63	TRBE12563PN10	90,58	110	32	TRBE11032PN16	75,30
125	110	TRBE125110PN10	116,75	110	63	TRBE11063PN16	71,14
140	63	TRBE14063PN10	104,80	110	75	TRBE11075PN16	97,80
140	75	TRBE14075PN10	105,27	110	90	TRBE11090PN16	71,89
140	90	TRBE14090PN10	107,01	125	63	TRBE12563PN16	107,54
140	110	TRBE140110PN10	109,18	125	110	TRBE125110PN16	136,02
160	63	TRBE16063PN10	231,33	140	63	TRBE14063PN16	134,92
160	75	TRBE16075PN10	238,45	140	75	TRBE14075PN16	134,92
160	90	TRBE16090PN10	238,45	140	90	TRBE14090PN16	137,10
160	110	TRBE160110PN10	175,09	140	110	TRBE140110PN16	137,10
160	125	TRBE160125PN10	215,83	160	63	TRBE16063PN16	267,43
180	63	TRBE18063PN10	241,73	160	75	TRBE16075PN16	269,66
180	75	TRBE18075PN10	241,73	160	90	TRBE16090PN16	269,66
180	90	TRBE18090PN10	347,87	160	110	TRBE160110PN16	193,43
180	125	TRBE180125PN10	249,14	160	125	TRBE160125PN16	250,96
180	160	TRBE180160PN10	321,66	180	63	TRBE18063PN16	282,49
200	90	TRBE20090PN10	394,14	180	75	TRBE18075PN16	282,49
200	110	TRBE200110PN10	394,14	180	90	TRBE18090PN16	370,68
225	75	TRBE22575PN10	542,86	180	110	TRBE180110PN16	309,04
225	110	TRBE225110PN10	353,94	180	125	TRBE180125PN16	291,55
225	125	TRBE225125PN10	343,41	180	160	TRBE180160PN16	370,68
225	160	TRBE225160PN10	340,13	200	90	TRBE20090PN16	425,73
225	180	TRBE225180PN10	547,13	200	110	TRBE200110PN16	430,12
315	110	TRBE315110PN10	2276,96	225	75	TRBE22575PN16	626,68
315	160	TRBE315160PN10	2639,90	225	90	TRBE22590PN16	464,78
315	225	TRBE315225PN10	3830,19	225	110	TRBE225110PN16	439,83
315	250	TRBE315250PN10	4136,43	225	125	TRBE225125PN16	445,01
400	160	TRBE400160PN10	3977,85	225	160	TRBE225160PN16	450,07
				225	180	TRBE225180PN16	633,62
				250	160	TRBE250160PN16	662,49
				315	110	TRBE315110PN16	1706,60
				315	160	TRBE315160PN16	1706,60
				315	225	TRBE315225PN16	1784,19
				315	250	TRBE315250PN16	1784,19

Dimensions supérieures sur demande

RBE

Réduction concentrique. PE 100*

F - 540

mâle à souder. * PE 100 SDR 17 / 17.6 PN 10. SDR 11 PN 16.



d	d1	Code SDR 17	€	d	d1	Code SDR 11	€
40	20	RBE4020PN10	7,43	25	20	RBE2520PN16	5,96
40	25	RBE4025PN10	7,43	32	20	RBE3220PN16	6,91
40	32	RBE4032PN10	7,43	32	25	RBE3225PN16	5,98
50	25	RBE5025PN10	7,91	40	20	RBE4020PN16	7,91
50	32	RBE5032PN10	7,91	40	25	RBE4025PN16	6,82
50	40	RBE5040PN10	7,33	40	32	RBE4032PN16	6,82
63	32	RBE6332PN10	8,49	50	25	RBE5025PN16	7,33
63	40	RBE6340PN10	8,49	50	32	RBE5032PN16	7,33
63	50	RBE6350PN10	8,83	50	40	RBE5040PN16	7,33
75	32	RBE7532PN10	12,29	63	32	RBE6332PN16	8,83
75	40	RBE7540PN10	11,13	63	40	RBE6340PN16	8,83
75	50	RBE7550PN10	11,13	63	50	RBE6350PN16	9,00
75	63	RBE7563PN10	11,13	75	32	RBE7532PN16	12,87
90	50	RBE9050PN10	12,29	75	40	RBE7540PN16	11,58
90	63	RBE9063PN10	13,27	75	50	RBE7550PN16	11,58
90	75	RBE9075PN10	12,29	75	63	RBE7563PN16	11,58
110	50	RBE11050PN10	15,44	90	50	RBE9050PN16	12,78
110	63	RBE11063PN10	16,37	90	63	RBE9063PN16	13,52
110	75	RBE11075PN10	17,29	90	75	RBE9075PN16	13,52
110	90	RBE11090PN10	17,29	110	50	RBE11050PN16	16,06
125	63	RBE12563PN10	20,67	110	63	RBE11063PN16	16,06
125	75	RBE12575PN10	20,67	110	75	RBE11075PN16	16,06
125	90	RBE12590PN10	20,67	110	90	RBE11090PN16	17,29
125	110	RBE125110PN10	20,67	125	63	RBE12563PN16	19,88
140	75	RBE14075PN10	24,38	125	75	RBE12575PN16	20,67
140	90	RBE14090PN10	24,38	125	90	RBE12590PN16	21,07
140	110	RBE140110PN10	24,38	125	110	RBE125110PN16	20,67
140	125	RBE140125PN10	24,38	140	75	RBE14075PN16	24,38
160	90	RBE16090PN10	28,18	140	90	RBE14090PN16	24,38
160	110	RBE160110PN10	29,31	140	110	RBE140110PN16	24,38
160	125	RBE160125PN10	29,31	140	125	RBE140125PN16	24,38
160	140	RBE160140PN10	31,56	160	90	RBE16090PN16	28,18
180	90	RBE18090PN10	44,23	160	110	RBE160110PN16	38,17
180	110	RBE180110PN10	44,23	160	125	RBE160125PN16	38,17
180	125	RBE180125PN10	42,69	180	140	RBE160140PN16	47,25
180	140	RBE180140PN10	40,41	180	90	RBE18090PN16	44,23
180	160	RBE180160PN10	39,09	180	110	RBE180110PN16	42,53
200	140	RBE200140PN10	112,13	180	125	RBE180125PN16	63,75
200	160	RBE200160PN10	99,14	180	140	RBE180140PN16	63,75
200	180	RBE200180PN10	88,69	180	160	RBE180160PN16	63,75
225	140	RBE225140PN10	133,87	200	140	RBE200140PN16	117,69
225	160	RBE225160PN10	114,90	200	160	RBE200160PN16	116,99
225	180	RBE225180PN10	109,43	200	180	RBE200180PN16	89,06
225	200	RBE225200PN10	96,37	225	140	RBE225140PN16	140,60
250	160	RBE250160PN10	153,47	225	160	RBE225160PN16	120,63
250	180	RBE250180PN10	141,95	225	180	RBE225180PN16	114,84
250	200	RBE250200PN10	130,63	225	200	RBE225200PN16	101,20
250	225	RBE250225PN10	123,88	250	160	RBE250160PN16	161,09
280	200	RBE280200PN10	170,84	250	180	RBE250180PN16	149,03
280	225	RBE280225PN10	159,32	250	200	RBE250200PN16	137,16
280	250	RBE280250PN10	155,11	250	225	RBE250225PN16	129,96
315	200	RBE315200PN10	218,06	280	200	RBE280200PN16	179,46
315	225	RBE315225PN10	192,91	280	225	RBE280225PN16	167,30
315	250	RBE315250PN10	175,79	280	250	RBE280250PN16	161,09
315	280	RBE315280PN10	164,63	315	200	RBE315200PN16	229,00
400	315	RBE400315PN10	933,08	315	225	RBE315225PN16	202,59
				315	250	RBE315250PN16	184,54
				315	280	RBE315280PN16	172,90

Dimensions supérieures sur demande

QBE

Collet pour joint plat. Face striée.

F - 540



PE 100 SDR 17 / 17.6 PN 10. SDR 11 PN 16. Mâle à souder.

d	Code SDR 17	€	d	Code SDR 11	€
40	QBE40PN10	5,59	20	QBE20PN16	4,08
50	QBE50PN10	6,43	25	QBE25PN16	4,08
63	QBE63PN10	7,88	32	QBE32PN16	4,81
75	QBE75PN10	9,28	40	QBE40PN16	5,76
90	QBE90PN10	13,64	50	QBE50PN16	6,98
110	QBE110PN10	17,37	63	QBE63PN16	8,77
125	QBE125PN10	21,29	75	QBE75PN16	10,39
140	QBE140PN10	24,69	90	QBE90PN16	14,86
160	QBE160PN10	30,56	110	QBE110PN16	19,12
180	QBE180PN10	44,71	125	QBE125PN16	23,08
200**	QBE200PN10	55,81	140	QBE140PN16	26,93
225	QBE225PN10	62,51	160**	QBE160PN16	33,97
250**	QBE250PN10	89,34	180	QBE180PN16	52,75
280	QBE280PN10	98,17	200**	QBE200PN16	58,05
315**	QBE315PN10	119,84	225**	QBE225PN16	64,64
400**	QBE400PN10	495,26	250**	QBE250PN16	98,17
			280**	QBE280PN16	107,27
			315**	QBE315PN16	126,39

Brides et joints, voir pages 213 et 214.

** pour raccordement sur vanne type FK, prévoir un chanfrein, voir page 220.

FCE

Bride pleine PEHD. PN 6.

F - 550



perçage PN 10 suivant DIN 2501.

d	ep	Code	€	d	ep	Code	€
20	15	FCE20	26,40	125	25	FCE125	87,71
25	15	FCE25	27,15	140	25	FCE140	108,36
32	15	FCE32	28,21	160	25	FCE160	116,34
40	20	FCE40	34,17	200	30	FCE200	176,06
50	20	FCE50	45,35	225	30	FCE225	175,85
63	20	FCE63	47,17	250	30	FCE250	220,87
75	20	FCE75	50,77	280	30	FCE280	220,87
90	25	FCE90	76,75	315	30	FCE315	253,98
110	25	FCE110	82,39				

Dimensions supérieures sur demande

Bride pleine PP âme acier PN 16.

F - 550

Perçage PN 10 suivant DIN 2501.

d	DN	Code	€	d	DN	Code	€	
20	15	470185010	88,50	110/125	100	471185010	214,34	
25	20	470285010	89,86	140	125	471485010	263,22	
32	25	470385010	92,16	160/180	150	471685010	332,09	
40	32	470485010	98,68	200	200	472085010	368,80	
50	40	470585010	111,78	250/280	250	472585010	481,98	
63	50	470685010	121,68	315	300	473185010	703,71	
75	65	470785010	142,54	355	350	473585010	*	1376,48
90	80	470985010	156,92	400	400	474085010	*	1572,48

* PN 10.

VKDBE

Robinet à tournant sphérique PVC. PN 16.

F - 502

embouts mâles longs PE à souder, bout à bout ou électrosoudable. Siège PTFE.



d	d1	Code	€	d	d1	Code	€
20	15	VKDBE20EPM	37,00			VKDBE20FPM	44,99
25	20	VKDBE25EPM	45,12			VKDBE25FPM	55,70
32	25	VKDBE32EPM	53,10			VKDBE32FPM	63,53
40	32	VKDBE40EPM	70,06			VKDBE40FPM	89,57
50	40	VKDBE50EPM	94,51			VKDBE50FPM	115,21
63	50	VKDBE63EPM	122,85			VKDBE63FPM	151,71
75	65	VKDBE75EPM	298,12			VKDBE75FPM	368,24
90	80	VKDBE90EPM	315,87			VKDBE90FPM	400,41
110	100	VKDBE110EPM	460,70			VKDBE110FPM	558,15