

# RACCORDS POUR SOUDAGE BOUT À BOUT

PVDF



# RACCORDS POUR SOUDAGE BOUT À BOUT

Gamme de raccords destinés au transport de fluides sous pression avec assemblage par soudage à chaud bout à bout

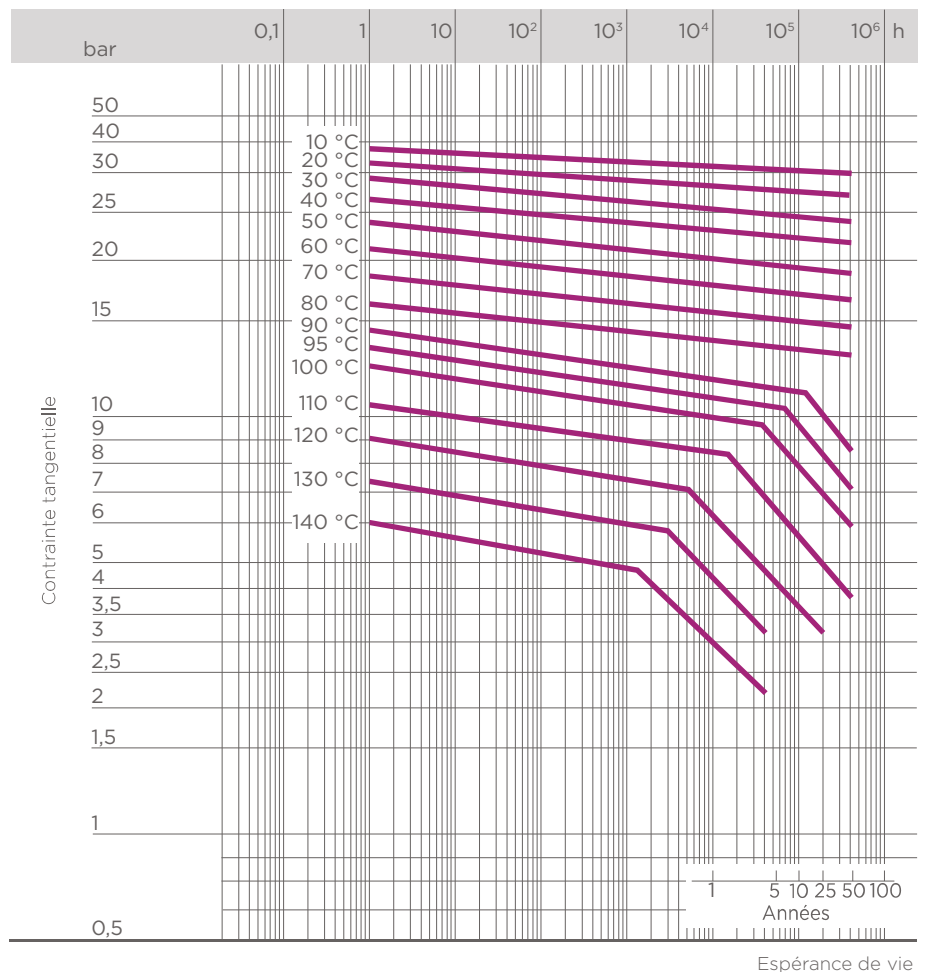
## RACCORDS SÉRIE MÉTRIQUE ISO-UNI

Spécifications techniques	
<b>Gamme de dimensions</b>	d 16 à 110 (mm)
<b>Pression nominale</b>	PN 16 pour de l'eau à 20 °C
<b>Plage de température</b>	-40 °C à 140 °C
<b>Standard d'accouplement</b>	<b>Soudage :</b> EN ISO 10931. Compatibles avec les tubes selon EN ISO 10931 <b>Bridage :</b> ISO 7005-1, EN ISO 10931, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150
<b>Références normatives</b>	<b>Critères de fabrication :</b> EN ISO 10931 <b>Méthodes et conditions requises pour les tests :</b> EN ISO 10931 <b>Critères d'installation :</b> DVS 2201-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1
<b>Matériau raccords</b>	PVDF
<b>Matériaux d'étanchéité</b>	FPM

# DONNÉES TECHNIQUES

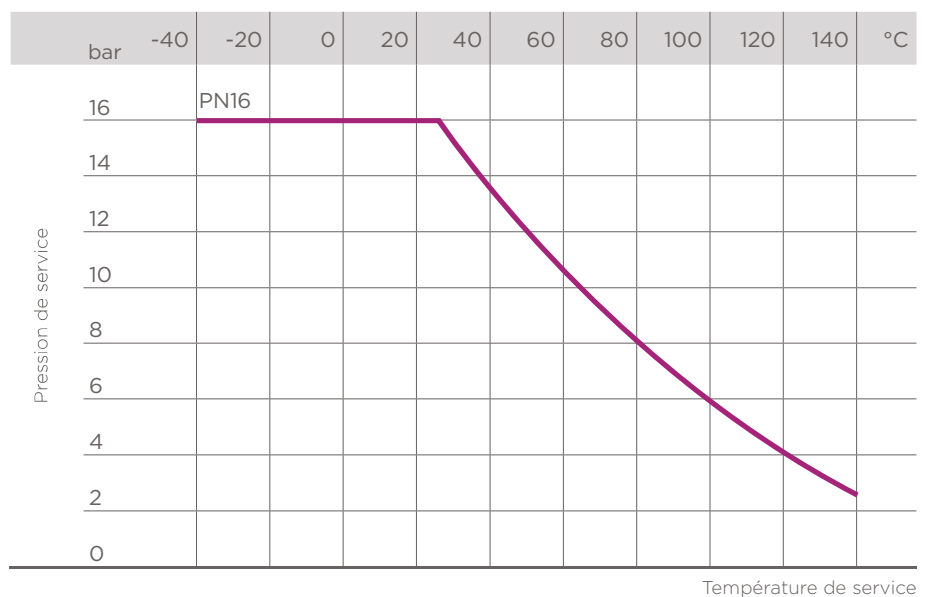
## COURBES DE RÉGRESSION POUR RACCORDS EN PVDF

Coefficients de régression conformément à ISO 10931 pour contrainte minimale (MRS) = 25 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

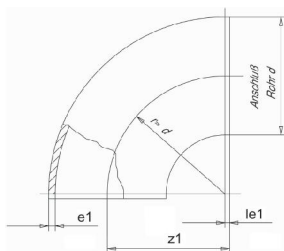


## VARIATION DE LA PRESSION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

Pour l'eau ou les fluides non dangereux vis-à-vis desquels le matériau est considéré comme étant CHIMIQUEMENT RÉSISTANT (espérance de vie : 25 ans). Pour les autres cas, une diminution adéquate de la pression nominale PN est nécessaire.



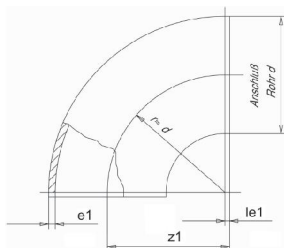
Les données contenues dans cette brochure sont fournies en toute bonne foi. FIP n'assume aucune responsabilité pour les données qui ne dérivent pas directement des normes internationales. FIP se réserve le droit d'apporter toute modification aux produits présentés dans cette brochure. L'installation et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié.



## GBF

Coude à 90° pour soudage bout à bout

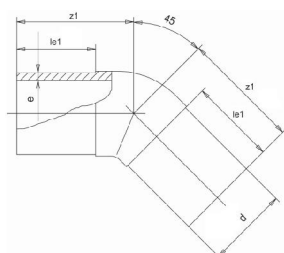
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	PN (mm)	Angle (°)	kg/pièce	Code
21	20	1,9	18	38	16	90	0,008	GBF20PN16
21	25	1,9	18	43	16	90	0,014	GBF25PN16
21	32	2,4	22	54	16	90	0,025	GBF32PN16
21	40	2,4	22	62	16	90	0,041	GBF40PN16
21	50	3	22	72	16	90	0,074	GBF50PN16
21	63	3	22	86	16	90	0,116	GBF63PN16
21	75	3,6	23	75	16	90	0,28	GBF75PN16
21	90	4,3	23	90	16	90	0,52	GBF90PN16
21	110	5,3	23	110	16	90	0,65	GBF110PN16



## GBFL

Coude à 90° long pour soudage bout à bout

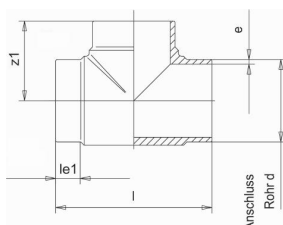
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	PN (bar)	Angle (°)	kg/pièce	Code
21	20	1,9	25	38	16	90	0,024	GBF20LPN16
21	25	1,9	26	42	16	90	0,038	GBF25LPN16
21	32	2,4	26	46	16	90	0,046	GBF32LPN16
21	40	2,4	28	51	16	90	0,065	GBF40LPN16
21	50	3	28	58	16	90	0,11	GBF50LPN16
21	63	3	28	66	16	90	0,247	GBF63LPN16



## HBF

Coude à 45° pour soudage bout à bout

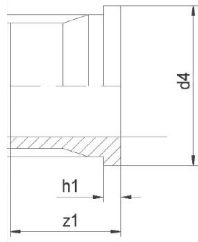
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	PN (bar)	Angle (°)	kg/pièce	Code
21	20	1,9	25	32	16	45	0,025	HBF20PN16
21	25	1,9	26	34	16	45	0,03	HBF25PN16
21	32	2,4	26	36	16	45	0,063	HBF32PN16
21	40	2,4	28	39	16	45	0,072	HBF40PN16
21	50	3	30	42	16	45	0,13	HBF50PN16
21	63	3	31	47	16	45	0,12	HBF63PN16
21	75	3,6	32	49	16	45	0,18	HBF75PN16
21	90	4,3	37	57	16	45	0,55	HBF90PN16
21	110	5,3	46	70	16	45	0,865	HBF110PN16



## TBF

Té égal pour soudage bout à bout

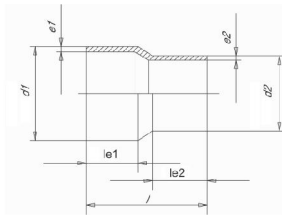
SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	z1 (mm)	PN (bar)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
21	20	1,9	25	38	16	76	0,021	TBF20PN16
21	25	1,9	27	42	16	84	0,029	TBF25PN16
21	32	2,4	27	46	16	92	0,057	TBF32PN16
21	40	2,4	28	51	16	102	0,088	TBF40PN16
21	50	3	28	58	16	116	0,155	TBF50PN16
21	63	3	28	66	16	132	0,275	TBF63PN16
21	75	3,6	32	75	16	150	0,37	TBF75PN16
21	90	4,3	39	90	16	180	0,66	TBF90PN16
21	110	5,3	48	110	16	220	1,21	TBF110PN16



## QBF

Collet pour soudage bout à bout

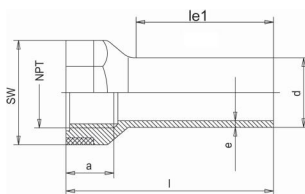
SDR	d (mm)	e (mm)	d4 (mm)	z1 (mm)	h1 (mm)	PN (bar)	kg/pièce	Code
21	20	1,9	45	54	6	16	0,03	QBF20PN16
21	25	1,9	58	56	7	16	0,044	QBF25PN16
21	32	2,4	68	58	7	16	0,072	QBF32PN16
21	40	2,4	78	68	8	16	0,093	QBF40PN16
21	50	3	88	69	8	16	0,12	QBF50PN16
21	63	3	102	72	9	16	0,187	QBF63PN16
21	75	3,6	122	80	10	16	0,298	QBF75PN16
21	90	4,3	138	81	12	16	0,4	QBF90PN16
21	110	5,3	158	81	13	16	0,54	QBF110PN16



## RBF

Réductions pour soudage bout à bout

SDR	d1 (mm)	d2 (mm)	e (mm)	e2 (mm)	le1 (mm)	le2 (mm)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
21	25	20	1,9	1,9	22	22	50	0,015	RBF2520PN16
21	32	20	2,4	1,9	22	22	50	0,015	RBF3220PN16
21	32	25	2,4	1,9	22	22	50	0,016	RBF3225PN16
21	40	20	2,4	1,9	22	24	58	0,02	RBF4020PN16
21	40	25	2,4	1,9	22	24	55	0,028	RBF4025PN16
21	40	32	2,4	2,4	22	24	55	0,026	RBF4032PN16
21	50	25	3	1,9	22	25	60	0,031	RBF5025PN16
21	50	32	3	2,4	22	25	60	0,048	RBF5032PN16
21	50	40	3	2,4	22	25	60	0,04	RBF5040PN16
21	63	32	3	2,4	22	25	65	0,064	RBF6332PN16
21	63	40	3	2,4	22	25	65	0,066	RBF6340PN16
21	63	50	3	3	22	25	65	0,06	RBF6350PN16
21	75	40	3,6	2,4	24	25	68	0,092	RBF7540PN16
21	75	50	3,6	3	24	25	65	0,096	RBF7550PN16
21	75	63	3,6	3	24	25	65	0,08	RBF7563PN16
21	90	63	4,3	3	25	30	75	0,13	RBF9063PN16
21	90	75	4,3	3,6	25	35	75	0,18	RBF9075PN16
21	110	63	3,4	3	30	30	90	0,213	RBF11063PN16
21	110	75	5,3	3,6	30	35	90	0,27	RBF11075PN16
21	110	90	3,4	4,3	30	35	90	0,23	RBF11090PN16



## MFBF

Embout d'adaptation pour soudage bout à bout avec manchon taraudé

SDR	d (mm)	e (mm)	le1 (mm)	RP (")	PN (bar)	SW (mm)	Longueur (mm)	kg/pièce	Code
21	20	1,9	23	1/2	16	32	49	0,023	MFBF20
21	25	1,9	23	3/4	16	36	51	0,032	MFBF25
21	32	2,4	23	1	16	46	54	0,06	MFBF32
21	40	2,4	23	1 1/4	16	55	56	0,085	MFBF40
21	50	3	23	1 1/2	16	65	60	0,108	MFBF50
21	63	3	24	2	16	75	64	0,18	MFBF63

