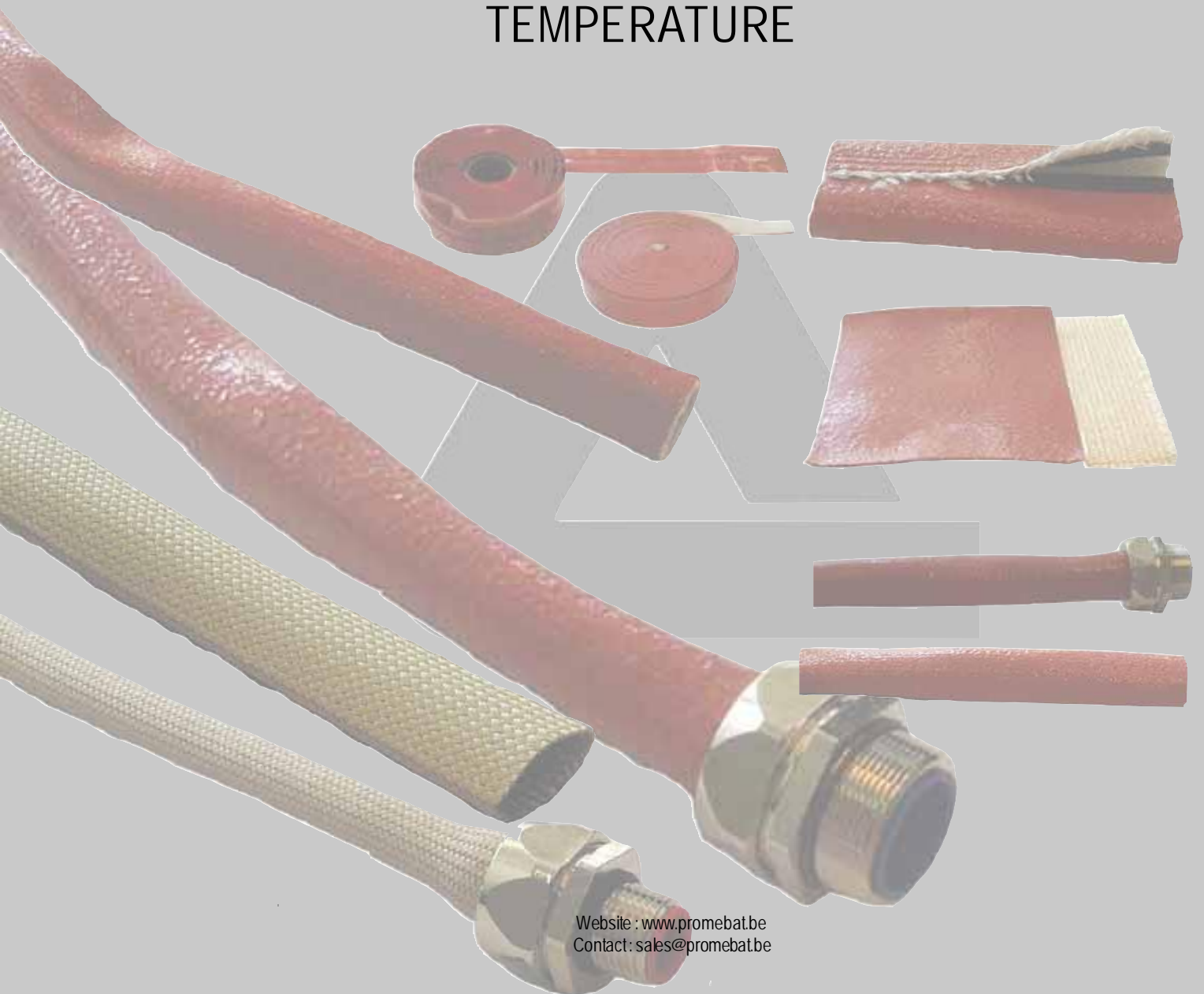


# PROMEBAT

HIPROJACKET<sup>®</sup>, HIPROTAPE<sup>®</sup>,  
HIPROSILTAPPE<sup>®</sup>, HIPROBLANKET<sup>®</sup>,  
THERMOJACKET<sup>®</sup>

SYSTEMES DE GAINES DE  
PROTECTION TRES HAUTE  
TEMPERATURE



Website : [www.promebat.be](http://www.promebat.be)  
Contact : [sales@promebat.be](mailto:sales@promebat.be)

# HIPROJACKET

## Le meilleur dans la protection contre les températures extrêmes

La plupart des gaines offrent une excellente résistance aux températures jusqu'à environ 100°C. L'armature métallique, elle, supporte des températures allant jusqu'à 600°C mais ces gaines présentent en revanche des performances isolantes limitées. Une résistance aux températures très élevées et une isolation appropriées ne peuvent être assurées que par l'emploi d'une gaine de protection externe du type Hiprojacket et Hiprotape. Non seulement ces gaines résistent aux températures extrêmes mais elles offrent une excellente résistance à la plupart des produits chimiques et huiles hydrauliques. Elles sont utilisées dans de nombreux secteurs de l'industrie du verre, de la sidérurgie, de la céramique, du meuble ou de la fabrication de machines et biens d'équipement.

Construction: Fibre de verre tissée. Ce type de fabrication crée un vide entre interne et revêtement partie.  
 Revêtement: Mélange silicone et oxyde de fer supportant une chaleur radiante intense ou le métal en fusion.  
 Approbations: NFF 16-101 classe I2 F0 Indice d'oxygène LOI = 42,5, retarde la flamme.  
 Température: +260°C en continu. Une vingtaine de minutes à 1090°C. Entre 15 et 30 secondes à 1640°C  
 Couleur: Rouge



Dimensions (DI)	m m	6	10	13	16	19	22	25	29
Type		HJ-04*	HJ-06*	HJ-08	HJ-10	HJ-12	HJ-14	HJ-16	HJ-18
Diamètre intérieur	m m	6	10	13	16	19	22	25	29
Diamètre extérieur	m m	11	15	18	22	25	28	31	35
Petit Conditionnement		15	15	15	15	15	15	15	15
Référence Article		336.006.1	336.010.1	336.013.1	336.016.1	336.019.1	336.022.1	336.025.1	336.029.1
Conditionnement standard		30	30	30	30	30	30	30	30
Référence Article		336.006.3	336.010.3	336.013.3	336.016.3	336.019.3	336.022.3	336.025.3	336.029.3

Dimensions (DI)	m m	32	35	38	41	44	51	57	64
Type		HJ-20	HJ-22	HJ-24	HJ-26	HJ-28	HJ-32	HJ-36	HJ-40
Diamètre intérieur	m m	32	35	38	41	44	51	57	64
Diamètre extérieur	m m	38	41	44	47	50	57	63	70
Petit Conditionnement		15	15	15	15	15	15	15	15
Référence Article		336.032.1	336.035.1	336.038.1	336.041.1	336.044.1	336.051.1	336.057.1	336.070.1
Conditionnement standard		30	30	30	30	30	30	30	30
Référence Article		336.032.3	336.035.3	336.038.3	336.041.3	336.044.3	336.051.3	336.057.3	336.064.3

Dimensions (DI)	m m	70	76	83	89	95	102	114	127
Type		HJ-44	HJ-48	HJ-52	HJ-56	HJ-60	HJ-64	HJ-72	HJ-80
Diamètre intérieur	m m	70	76	83	89	95	102	114	127
Diamètre extérieur	m m	76	82	89	95	100	108	120	133
Petit Conditionnement		15	15	15	15	15	15	15	15
Référence Article		336.070.1	336.076.1	336.083.1	336.089.1	336.095.1	336.102.1	336.898.1	336.899.1
Conditionnement standard		30	30	30	30	30	30	-	-
Référence Article		336.070.3	336.076.3	336.083.3	336.089.3	336.095.3	336.102.3	-	-

Raccords pour gaine Hiprojacket page suivante.

# RACCORDS ANACONDA POUR GAINES HI PROJACKET

Diamètre Hiprojacket	13	16	22	25	35	38	51
Raccords ISO	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Raccords PG	11	16	21	29	36	42	48

## Kit de raccordement ( virole et bague de serrage en laiton nickelé )



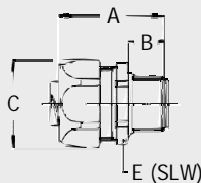
Filetage ISO	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Filetage PG	11	16	21	29	36	42	48
Pour gaine Hiprojacket	13	16	22	25	35	38	51
Hiprojacket type :	HJ-08	HJ-10	HJ-14	HJ-16	HJ-22	HJ-24	HJ-32
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Condition. standard	50	50	25	10	5	5	4
Référence Article	817.512.0	817.516.0	817.520.0	817.526.0	817.535.0	817.540.0	817.550.0



## Raccord mâle droit ISO en laiton nickelé ( bague non incluse)



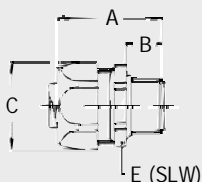
Filetage ISO	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
Pour gaine Hiprojacket	13	16	22	25	35	38	51
Diamètre intérieur min.	10,2	13,9	18,5	23,8	31,8	36,8	47,8
Dimensions en mm	A	35	37	40	46	52	56
	B	12	13	15	15	16	18
	C	26	29	35	45	54	63
	E	24	27	33	43	52	60
Condition. standard	50	50	25	10	5	5	4
Référence Article	812.016.1	812.020.1	812.025.1	812.032.1	812.040.1	812.050.1	812.063.1



## Raccord mâle droit PG en laiton nickelé ( bague non incluse)



Filetage PG	11	16	21	29	36	42	48
Pour gaine Hiprojacket	13	16	22	25	35	38	51
Diamètre intérieur min.	10,2	13,9	18,5	23,8	31,8	36,8	47,8
Dimensions en mm	A	35	37	40	46	52	56
	B	12	13	15	15	16	18
	C	26	29	35	45	54	63
	E	24	27	33	43	52	60
Condition. standard	50	50	25	10	5	5	4
Référence Article	810.011.1	810.016.1	810.021.1	810.029.1	810.036.1	810.042.1	810.048.1



### Raccords ANACONDA pour gaines Hiprojacket

Les raccords pour gaine Hiprojacket sont des raccords standard équipés d'une bague de serrage spéciale.

L'ensemble est classé IP 54. On obtient le classement IP 67 par l'emploi d'adhésif Hiprosiltape. Température maximum en continu : +260°C.

Ces raccords sont livrables aussi en version 45° et 90° ainsi qu'en acier inoxydable ( merci de consulter le catalogue général ou de contacter la société Promebat ).

# HIPROTAPE ET HIPROSILTAPE

## Le meilleur dans la protection contre les températures extrêmes

Les rubans Hiprotape résistent aux températures extrêmes et offrent une excellente résistance à la plupart des produits chimiques et huiles hydrauliques. Ils sont utilisés dans l'industrie du verre, de la sidérurgie, de la céramique, du meuble ou de la fabrication de machines et biens d'équipement. L'adhésif Hiprosiltape est un mélange silicone spécial. Il est auto-vulcanisant. On l'utilise pour sceller l'extrémité des fourreaux Hiprojacket ou des bandes Hiprotape ou sur du câble afin d'éviter toute migration d'huile ou d'eau qui anihilerait le pouvoir isolant de la fibre de verre. On l'utilise aussi pour réparer ou abouter les longueurs d'Hiprojacket ou encore pour faire un joint sur des surfaces irrégulières afin de prévenir les moisissures. Ce produit est plus économique et plus performant que les brides ou les joints liquides.

Construction: Fibre de verre tissée. Ce type de fabrication crée un vide entre interne et revêtement partie.  
 Revêtement: Mélange silicone et oxyde de fer supportant une chaleur radiante intense ou le métal en fusion.  
 Approbations: NFF 16-101 classe I2 F0 Indice d'oxygène LOI = 42,5, retarde la flamme.  
 Température: +260°C en continu. Une vingtaine de minutes à 1090°C  
 Entre 15 et 30 secondes à 1640°C  
 Couleur: Rouge



## HIPROTAPE (bande)

Dimension		25	51	76	102	127
Type		HT-1	HT-2	HT-3	HT-4	HT-5
Largeur	m m	25	51	76	102	127
Epaisseur	m m	3	3	3	3	3
Petit conditionnement	m	15	15	15	15	15
Référence Article		337.025.1	337.050.1	337.076.1	337.100.1	337.127.1
Conditionnement standard	m	30	30	30	30	30
Référence Article		337.025.3	337.050.3	337.076.3	337.100.3	337.127.3



## HIPROSILTAPE (ruban -adhésif)

Dimension		25	38
Type		HST-16	HST-24
Largeur	m m	25	38
Epaisseur	m m	0,5	0,3
Petit conditionnement	m	-	-
Référence Article		-	-
Conditionnement standard	m	11	11
Référence Article		337.525.1	337.538.1

# HIPROBLANKET

## Le meilleur dans la protection contre les températures extrêmes

Une résistance aux températures très élevées et une isolation appropriées ne peuvent être assurées que par l'emploi d'une nappe de protection externe du type Hiproblanket

L'Hiproblanket résiste aux températures extrêmes et offrent aussi une excellente résistance à la plupart des produits chimiques et huiles hydrauliques. Elle est utilisée dans de nombreux secteurs de l'industrie du verre, de la sidérurgie, de la céramique, du meuble ou de la fabrication de machines et biens d'équipement.

Construction: Partie interne en fibre de verre tissée

Revêtement: Mélange silicone et oxyde de fer supportant une chaleur radiante intense ou le métal en fusion.

Température: +260°C en continu. Une vingtaine de minutes à 1090°C Entre 15 et 30 secondes à 1640°C

Couleur: Rouge



Dimensions (DI)	m m	1016
Type		HB-1
Largeur	m m	1016
Epaisseur	m m	4•
Poids	Kg/m2	3,26
Fourniture au metre	m	1
Référence Article		336.440.0
Conditionnement standard	m	45
Référence Article		336.440.5



### Remarques concernant les nappes Hiproblanket

L' Hiproblanket est produit sous forme de nappes aux dimensions standard de 1,016m x 45m. Ceci permet de livrer :

- \* Des nappes à la taille requise par le client pouvant sur demande, être cousues à la fibre de verre ou au filaramide ou encore, être équipées de bandes auto-grippantes ou de fermetures par œillet et boutonnière.
- \* De livrer des rideaux de protection ou des compensateurs.\* Des ensembles à fermeture auto-grippante (se reporter à la page Hiproblanket spécial). Tous ces produits sont livrables sur stock.

# HIPROBLANKET SPECIAL

## Le meilleur dans la protection contre les températures extrêmes

Une résistance aux températures très élevées et une isolation appropriées ne peuvent être assurées que par l'emploi d'une nappe de protection externe du type Hiproblanket

L'Hiproblanket spécial résiste aux températures extrêmes et offre aussi une excellente résistance à la plupart des produits chimiques et huiles hydrauliques. Elle est utilisée dans de nombreux secteurs de l'industrie du verre, de la sidérurgie, de la céramique, du meuble ou de la fabrication de machines et biens d'équipement.

Construction

Revêtement: Mélange silicone et oxyde de fer supportant une chaleur radiante intense ou le métal en fusion.  
 Température: +260° C en continu. Une vingtaine de minutes à 1090° C et entre 15 et 30 secondes à 1640° C  
 Température: +100° c en continu pour la bande auto-grippante  
 Couleur: Rouge



Dimensions (DI)	m m	22	25	38	41	51	57	64	70
Type		HBS-14	HBS-16	HBS-24	HBS-26	HBS-32	HBS-36	HBS-40	HBS-44
Diamètre intérieur	m m	22	25	38	41	51	57	64	70
Diamètre extérieur	m m	29	32	45	48	58	64	71	77
Fourniture au metre	m	1	1	1	1	1	1	1	1
Référence Article		336.522.0	336.525.0	336.538.0	336.541.0	336.551.0	336.557.0	336.564.0	336.570.0
Conditionnement standard		15	15	15	15	15	15	15	15
Référence Article		336.522.1	336.525.1	336.538.1	336.541.1	336.551.1	336.557.1	336.564.1	336.570.1

Dimensions (DI)	m m	76	83	89	95	102	152
Type		HBS-48	HBS-52	HBS-56	HBS-60	HBS-64	HBS-96
Diamètre intérieur	m m	76	83	89	95	102	152
Diamètre extérieur	m m	83	90	96	101	109	159
Fourniture au metre	m	1	1	1	1	1	1
Référence Article		336.576.0	336.583.0	336.589.0	336.595.0	336.598.0	336.599.0
Conditionnement standard		15	15	15	15	15	15
Référence Article		336.576.1	336.583.1	336.589.1	336.595.1	336.598.1	336.599.1

Remarques concernant l'Hiproblanket spécial

\* Sur demande, l'Hiproblanket spécial peut être fourni dans toutes longueurs et largeurs requises ( dans la limite des maximum de fabrication longueur 45 m ).

\* L'Hiproblanket peut aussi, sur demande, être fournie avec des pressions et XXXXXX

\* Ce produit n'est pas livrable sur stock et un délai de 4 à 6 semaines est à prévoir.

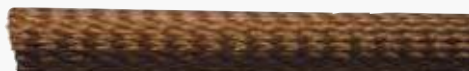
# THERMOJACKET

## Une alternative simple pour la protection des câbles et conduits aux températures très élevées.

Outre la gamme Hiprojacket, nous mettons à votre disposition les gaines souples type Thermojacket, une protection durable des conduits et câbles aux températures très élevées.

Utilisée principalement dans des ambiances de températures extrêmes et pour les grandes longueurs dans les installations industrielles, convoyeurs, systèmes de commande, conduites et évacuation de vapeur ou dans les zones sensibles à la température.

Construction: Fibre de verre tressée  
 Revêtement: Enduit spécial résistant aux radiations intenses  
 Température: + 538°C en continu  
 Couleur: doré



Dimensions (DI)	m m	6	10	13	16	19	25	32	38	52	76	102
Type		TJ-4	TJ-6	TJ-6	TJ-10	TJ-10	TJ-14	TJ-14	TJ-22	TJ-22	TJ-44	TJ-44
Longueur requise pour un recouvrement d'un mètre	m	1,00	1,00	1,25	1,00	1,15	1,02	1,08	1,06	1,17	1,16	1,51
Pour un diamètre de	m m	6	10	13	16	19	25	32	38	52	76	102
Diamètre intérieur minimum	m m	5	8	8	12	12	20	20	30	30	50	50
Diamètre extérieur maximum	m m	12	17	17	32	32	52	52	67	67	127	127
Petit Conditionnement	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Référence Article		336.604.1	336.606.1	336.606.1	336.610.1	336.610.1	336.614.1	336.614.1	336.622.1	336.622.1	336.644.1	336.644.1
Conditionnement standard	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Référence Article		336.604.3	336.606.3	336.606.3	336.610.3	336.610.3	336.614.3	336.614.3	336.622.3	336.622.3	336.644.3	336.644.3

Les raccords Thermojacket figurent page suivante.

### Remarques concernant les fourreaux Thermojacket

- \* La gaine Thermojacket est un fourreau tressé et de ce fait d'une très grande souplesse. Le tressage fait du produit Thermojacket un fourreau extensible dont une seule dimension peut être utilisée pour recouvrir des diamètres différents. Dans ce cas, il sera nécessaire d'utiliser une plus grande longueur de fourreau pour recouvrir la même portion. La table ci-dessus n'indique que les diamètres correspondants.
- \* Sur demande le fourreau Thermojacket peut être fourni en longueurs de 60 mètres.
- \* Les diamètres ci-dessus sont normalement livrables sur stock.

Température protection: Côté froid - Côté chaud

Côté chaud Temp.	Thermojacket (1 fourreau)	Hiprojacket (1 épaisseur) ou Thermojacket (double épaisseur)
100 °C	75 °C	60 °C
200 °C	150 °C	120 °C
300 °C	250 °C	220 °C
400 °C	300 °C	260 °C
500 °C	350 °C	280 °C

# RACCORDS ANACONDA POUR GAINES THERMOJACKET

Diam. Thermo jacket	TJ-06	TJ-10	TJ-10	TJ-14	TJ-14	TJ-22	TJ-22
Raccords ISO	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Raccords PG	11	16	21	29	36	42	48

## Kit de raccordement ( virole et bague de serrage en laiton nickelé )



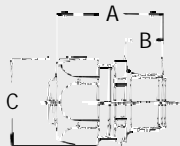
Filetage ISO	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Filetage PG	11	16	21	29	36	42	48
Pour gaine Thermo jacket	TJ-06	TJ-10	TJ-10	TJ-14	TJ-14	TJ-22	TJ-22
Thermo jacket diamètre mm	8 - 15	12 - 30	12 - 30	20 - 50	20 - 50	30 - 65	30 - 65
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
Condition. standard	50	50	25	10	5	5	4
Référence Article	817.612.0	817.616.0	817.620.0	817.626.0	817.635.0*	817.640.0*	817.650.0*



## Raccord mâle droit ISO en laiton nickelé ( bague non incluse)



Filetage ISO	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
Pour gaine Thermo jacket	TJ-06	TJ-10	TJ-10	TJ-14	TJ-14	TJ-22	TJ-22
Diamètre intérieur min.	10,2	13,9	18,5	23,8	31,8	36,8	47,8
Dimensions en mm	A	35	37	40	46	52	66
	B	12	13	15	15	16	20
	C	26	29	35	45	54	77
	E	24	27	33	43	52	74
Condition. standard	50	50	25	10	5	5	4
Référence Article	812.016.1	812.020.1	812.025.1	812.032.1	812.040.1	812.050.1	812.063.1



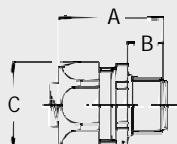
-E (SLW)



## Raccord mâle droit PG en laiton nickelé ( bague non incluse)



Filetage PG	11	16	21	29	36	42	48
Pour gaine Thermo jacket	TJ-06	TJ-10	TJ-10	TJ-14	TJ-14	TJ-22	TJ-22
Diamètre intérieur min.	10,2	13,9	18,5	23,8	31,8	36,8	47,8
Dimensions en mm	A	35	37	40	46	52	66
	B	12	13	15	15	16	20
	C	26	29	35	45	54	77
	E	24	27	33	43	52	74
Condition. standard	50	50	25	10	5	5	4
Référence Article	810.011.1	810.016.1	810.021.1	810.029.1	810.036.1	810.042.1	810.048.1



-E (SLW)

Raccords ANACONDA pour gaines Thermo jacket

Les raccords pour gaine Thermo jacket sont des raccords standard équipés d'une bague de serrage spéciale. L'ensemble est classé IP 40. Température maximum en continu : +260°C.

Ces raccords sont livrables aussi en version 45° et 90° ainsi qu'en acier inoxydable ( merci de consulter le catalogue général ou de contacter la société Promebat).