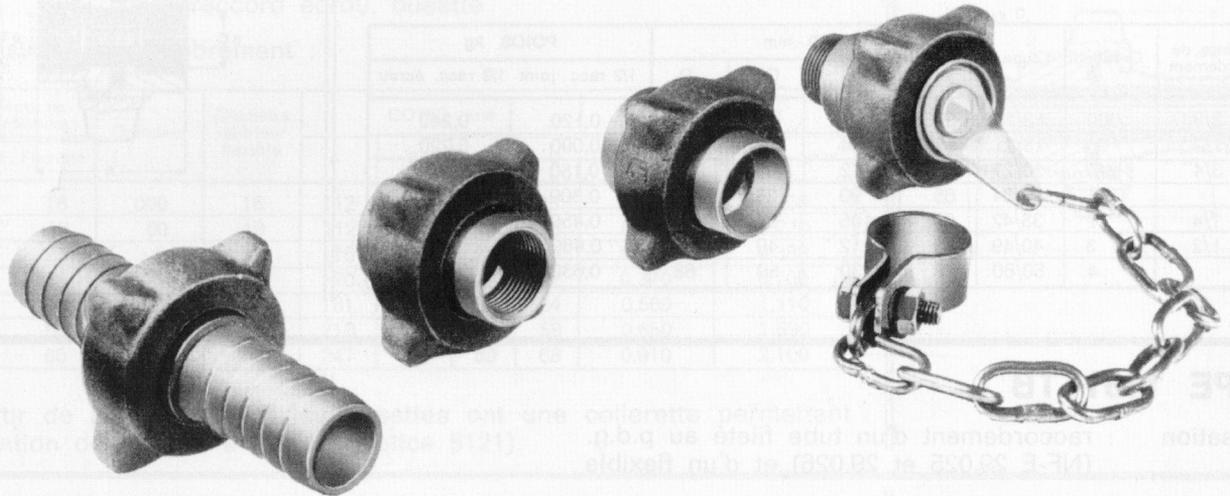


RACCORDS "ROBUR"

type
1131



GÉNÉRALITÉS

Les raccords « **ROBUR** » (brevetés S.G.D.G.) sont utilisés pour la **jonction rapide d'éléments de tuyauterie** de toute nature. Ils sont composés de demi-raccords interchangeables pouvant être filetés, taraudés, alésés ou cannelés. C'est ainsi qu'ils permettent aisément la liaison entre tuyauteries rigides à extrémités lisses ou filetées, entre tuyauteries souples et également entre tuyauteries rigides et souples. Les **écrous à oreilles** permettent le serrage manuel qui, dans bien des cas suffit pour assurer une étanchéité parfaite. En cas de vibrations cependant, leur robustesse permet le serrage par choc.

Les raccords « **ROBUR** » sont particulièrement destinés aux **Mines** et **Industries lourdes** et également aux Entreprises du **Bâtiment** et des **Travaux Publics** qui demandent des montages et démontages relativement fréquents.

DONNÉES TECHNIQUES FONDAMENTALES

Pression maxi d'utilisation :

- pour tuyauterie rigide 100 bars (tuyauterie appropriée)
- pour tuyauterie souple 10 bars (flexible approprié)

Température maxi d'utilisation + 100°C

Raccordement sur la tuyauterie

- par filetage Ø 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1" 1/4, 1" 1/2, 2" gaz
- par emmanchement et soudure .. tubes Ø ext. 27, 35, 38, 45, 58 mm (supérieur sur demande)
- par busette pour flexible Ø int. 16, 19, 25, 35, 40, 50, 60 mm (supérieur sur demande)

Fluides admissibles air, eau, huile

Matériaux employés raccords en acier traité
écrous en acier coulé

Accessoires bouchons d'extrémité, colliers de serrage pour flexibles

CHOIX DES RACCORDS

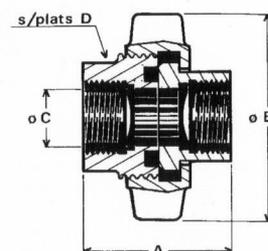
TYPE 1131-TT

Utilisation : raccordement de 2 tubes filetés au p.d.g.
(NF-E 29.025 et 29.026)

Composition : demi-raccord joint, taraudé
demi-raccord écrou, taraudé

Dimensions d'encombrement :

Diamètre de raccordement	Grandeur	Tube	COTES mm				POIDS kg	
			A	B	C	D	1/2 racc. joint	1/2 racc. écrou
3/8"	000	12/17	57	64	12	25	0,120	0,240
1/2"	00	15/21	57	64	15	25	0,090	0,220
3/4"	0	20/27	52	72	20	35	0,150	0,300
1"	1	26/34	65	90	26	42	0,300	0,560
1" 1/4	2	33/42	69	105	33	54	0,450	0,760
1" 1/2	3	40/49	73	112	40	58	0,480	0,900
2"	4	50/60	78	130	50	68	0,630	1,250



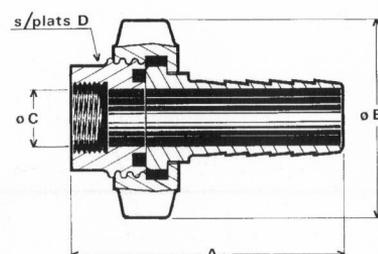
TYPE 1131-TB

Utilisation : raccordement d'un tube fileté au p.d.g.
(NF-E 29.025 et 29.026) et d'un flexible

Composition : demi-raccord joint, taraudé
demi-raccord écrou, busette

Dimensions d'encombrement :

Diamètre de raccordement		Grand.	Tube	Diam. intérieur flexible	COTES mm				POIDS kg	
Tube	Flexible				A	B	C	D	1/2 racc. joint	1/2 racc. écrou
3/8"	16	000	12/17	16	100	64	12	25	0,120	0,260
1/2"	19	00	15/21	19	100	64	15	25	0,090	0,270
3/4"	25	0	20/27	25	97	72	20	35	0,150	0,380
1"	35	1	26/34	35	150	90	26	42	0,300	0,700
1" 1/4	40	2	33/42	40	159	105	33	54	0,450	1,110
1" 1/2	50	3	40/49	50	187	112	40	58	0,480	1,690
2"	60	4	50/60	60	223	130	50	68	0,630	2,100



A partir de la grandeur 1, les busettes ont une collerette permettant l'utilisation de colliers à griffes (Notice 5121).

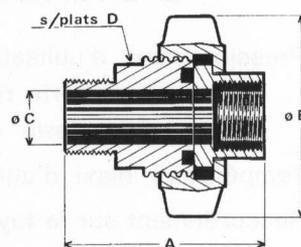
TYPE 1131-FT

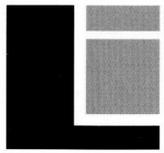
Utilisation : raccordement d'un appareil de distribution et
d'un tube fileté au p.d.g. (NF-E 29.025 et 29.026)

Composition : demi-raccord joint, fileté
demi-raccord écrou, taraudé

Dimensions d'encombrement :

Diamètre de raccordement	Grandeur	Tube	A	COTES mm			POIDS kg	
				B	C	D	1/2 racc. joint	1/2 racc. écrou
3/8"	000	12/17	69	64	12	25	0,120	0,240
1/2"	00	15/21	69	64	15	25	0,110	0,220
3/4"	0	20/27	71	72	20	35	0,210	0,300
1"	1	26/34	85	90	26	42	0,370	0,560
1" 1/4	2	33/42	91	105	33	54	0,560	0,760
1" 1/2	3	40/49	96	112	40	58	0,650	0,900
2"	4	50/60	102	130	50	68	0,910	1,250





RACCORDS "ROBUR"

type
1131

TYPE 1131-FB

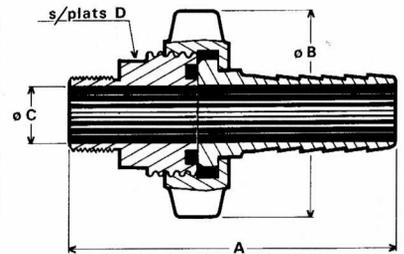
Utilisation : raccordement d'un appareil de distribution et d'un flexible

Composition : demi-raccord joint, fileté
demi-raccord écrou, busette

Dimensions d'encombrement :

Diamètre de raccordement		Grandeur	Diamètre intérieur flexible	COTES mm				POIDS kg	
Raccord	Flexible			A	B	C	D	1/2 racc. joint	1/2 racc. écrou
3/8"	16	000	16	112	64	12	25	0,120	0,260
1/2"	19	00	19	112	64	15	25	0,110	0,270
3/4"	25	0	25	116	72	20	35	0,210	0,380
1"	35	1	35	170	90	26	42	0,370	0,700
1" 1/4	40	2	40	181	105	33	54	0,560	1,110
1" 1/2	50	3	50	210	112	40	58	0,650	1,690
2"	60	4	60	247	130	50	68	0,910	2,100

A partir de la grandeur 1, les busettes ont une collerette permettant l'utilisation de colliers à griffes (Notice 5121).



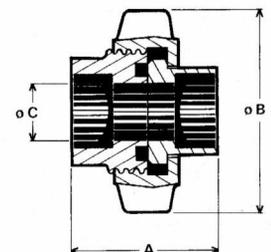
TYPE 1131-AA

Utilisation : raccordement de 2 tubes lisses (NF-A 48.002) à souder

Composition : demi-raccord joint, alésé
demi-raccord écrou, alésé

Dimensions d'encombrement :

Diamètre de raccordement	Grandeur	Tube	COTES mm			POIDS kg	
			A	B	C	1/2 racc. joint	1/2 racc. écrou
27	0	20/27	52	72	20	0,150	0,290
35	1	30/35	65	90	26	0,290	0,490
38	2	33/38	69	105	33	0,470	0,760
45	3	39,5/44,5	73	112	40	0,520	0,950
58	4	51,5/57	78	130	50	0,710	1,750



TYPE 1131-AB

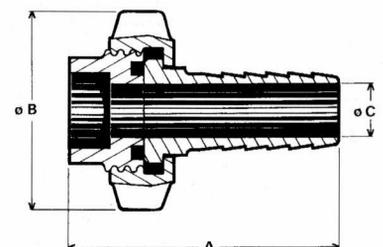
Utilisation : raccordement d'un tube lisse (NF-A 48.002) à souder et d'un flexible

Composition : demi-raccord joint, alésé
demi-raccord écrou, busette

Dimensions d'encombrement :

Diamètre de raccordement		Grandeur	Tube	Diamètre intérieur flexible	COTES mm			POIDS kg	
Tube	Flexible				A	B	C	1/2 racc. joint	1/2 racc. écrou
27	25	0	20/27	25	97	72	20	0,150	0,380
35	35	1	30/35	35	150	90	26	0,290	0,700
38	40	2	33/38	40	159	105	33	0,470	1,110
45	50	3	39,5/44,5	50	187	112	40	0,520	1,690
58	60	4	51,5/57	60	223	130	50	0,710	2,100

A partir de la grandeur 1, les busettes ont une collerette permettant l'utilisation de colliers à griffes (Notice 5121).



LECO INDUSTRIE S.A.

Siège social :
Rue Francisco Ferrer
Z.I. de Belleforière
59286 ROOST WARENDIN
Tél. : (33) 03 27 99 12 20
Fax : (33) 03 27 99 12 21

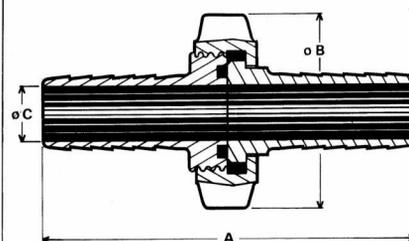
TYPE 1131-BB

Utilisation : raccordement de 2 flexibles

Composition : demi-raccord joint, busette
demi-raccord écrou, busette

Dimensions d'encombrement :

Diamètre de raccordement	Grandeur	Diamètre intérieur du flexible	COTES mm			POIDS kg	
			A	B	C	1/2 racc. joint	1/2 racc. écrou
16	000	16	143	64	12	0,130	0,260
19	00	19	143	64	15	0,130	0,270
25	0	25	139	72	20	0,190	0,380
35	1	35	235	90	26	0,710	0,700
40	2	40	249	105	33	0,880	1,110
50	3	50	301	112	40	1,250	1,690
60	4	60	368	130	50	1,790	2,100



A partir de la grandeur 1, les busettes ont une collerette permettant l'utilisation de colliers à griffes (Notice 5121).

ACCESSOIRES

BOUCHONS D'EXTREMITÉ TYPE 9011 - E

Grandeur	0	1	2	3	4
Poids kg	0,450	0,650	0,850	1,000	1,250

COLLIERS DE SERRAGE voir NOTICE 5121

- simples : TYPE 9010-N
- à griffes : TYPE 9020-N

PIÈCES DE RECHANGE

Désignation		Grandeurs						
		000	00	0	1	2	3	4
1/2 racc. joint	1131-T	790.060	790.051	790.062	790.063	790.064	790.065	790.066
	1131-F	790.067	790.068	790.069	790.070	790.071	790.072	790.073
	1131-A	—	—	790.074	790.075	790.076	790.077	790.078
	1131-B	790.084	790.085	790.086	790.087	790.088	790.089	790.090
1/2 racc. écrou	1131-T	790.096	790.097	790.098	790.099	790.100	790.101	790.102
	1131-A	—	—	790.103	790.104	790.105	790.106	790.107
	1131-B	790.113	790.114	790.115	790.116	790.117	790.118	790.119
Écrou		190.200	190.200	190.201	190.202	190.203	190.204	190.205
Joint d'étanchéité		54.10.101	54.10.101	54.10.104	54.10.105	54.10.106	54.10.107	54.10.108

NOTA. — Les demi-raccords écrou sont livrés avec écrou.

Les pièces de rechange doivent être désignées en précisant leur référence.

EXEMPLE : 1 demi-raccord écrou 790.103.

POUR VOS COMMANDES

Les raccords « ROBUR » doivent être désignés en précisant :

- le type : 1131-TT, 1131-TB, 1131-FT, 1131-FB, 1131-AA, 1131-AB, 1131-BB ;
- le diamètre de raccordement de chacun des 1/2 raccords, lorsqu'ils sont différents :
 - tubes filetés : 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1" 1/4, 1" 1/2, 2" gaz,
 - tubes lisses : 27, 35, 38, 45, 58 mm,
 - flexibles : 16, 19, 25, 35, 40, 50, 60 mm.

EXEMPLES DE COMMANDE : 1 Raccord « ROBUR » - TYPE 1131-TT, 3/4" gaz,
1 Raccord « ROBUR » - TYPE 1131-A 38 - B 40.

NOTA

Il est possible de réaliser dans une même grandeur, des combinaisons d'assemblage autres que celles présentées dans cette notice. Ex. : 1131-TA, 1131-FA, 1131-BA, etc...