

→ Sommaire



> Index des références	4	Ball valves.....	80-81
> Index des boyaux.....	5	Colliers de fixation & serrage.....	82-89
> Protecteurs de boyaux		Adaptateurs	90-97
Exigences de sécurité	22	Composantes hydrauliques.....	98-101
Sécurité Anti-fouet	23-24	> Embouts	
Câble de sécurité	24	Embouts basse pression.....	60-61
Gaine de protection	25-26	Embouts réutilisables.....	62-63
Ressort de protection	26	Embouts standards	27-51
Bouchons hydrauliques	26	Embouts haute pression et interlock.....	52-59
> Boyaux		Brides & demi-bridés.....	64-67
Boyaux Caoutchouc Basse Pression.....	6-7	> Technique produits	
Boyaux Caoutchouc Moyenne Pression	6-11	Types d'élastomères.....	108
Boyaux Caoutchouc Haute Pression.....	11-13	Liaisons boyaux-embouts.....	109
Boyaux Thermoplastiques	14-19	Choix d'un boyau.....	110-111
Boyaux PTFE	20-21	Abaque, perte de charge et dépression.....	112-113
Boyaux Industriels.....	102-107	Notice de mise en service & d'inspection d'un flexible... ..	114-115
> Accessoires		Types de raccordements.....	116-119
Coupleurs hydrauliques	68-78	Couples de serrage	120-122
Check valves	79	Tables de conversions	123

	Montage B. P.	Montage standard	Montage H.P interlock
Embouts			
JIC	60	27-30	52-53
SAE	60	31	-
UNF	-	32	-
ORFS	-	33-34	53-54
BSPP	60-61	35-37	54-55
BSPT	61	37	-
NPT	61	38-39	55
Lisses	-	40-41	-
Métrique DIN / DKO	-	42-45	55-56
Métrique 60°	-	45	-
TO - Série Japonaise	-	50	-
KO - Série Japonaise	-	50	-
Banjo	-	50-51	-
Lavage - KAR	-	51	-
Collets			
SAE 3000 PSI	-	46-47	57
SAE 6000 PSI	-	47-48	58
KO - Série Japonaise	-	49	-
CAT	-	-	59
Brides & demi-bridés			
SAE 3000 PSI	-	64-66	64-66
SAE 6000 PSI	-	65-67	65-67

> Exigences de sécurité



EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES DE SÉCURITÉ

Les utilisateurs des "éléments d'un équipement de travail pour lesquels il existe un risque de rupture ou d'éclatement", et les utilisateurs des "éléments d'un équipement de travail destinés à la transmission de l'énergie calorifique, notamment les canalisations de vapeur ou de fluide thermique." doivent être protégés des risques associés.

Par conséquent, "les conduites rigides ou souples véhiculant des fluides, en particulier sous haute pression" **doivent être "solidement attachées ou protégées"** pour que, en cas de rupture, elles ne puissent occasionner de risques."

De même, des dispositions doivent être prises pour :

- "éviter tout risque de blessures, par contact ou à distance, avec des pièces ou des matériaux à température élevée ou très basse."
- "rendre non dangereuses les projections de matières chaudes ou très froides."

EXIGENCES DE MAINTENANCE

Il faut assurer une **surveillance périodique** de l'état des flexibles et plus particulièrement à la mise sous pression des circuits.

L'inspection régulière des conduites souples doit permettre de détecter toutes modifications de l'aspect extérieur et les endommagements du revêtement, même localisés. Il faut aussi examiner l'état des embouts et des attachements (déformation, corrosion).

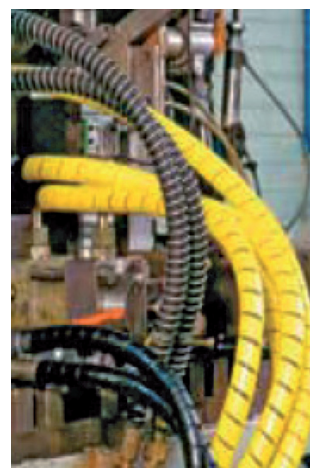
Toute anomalie justifie le remplacement des flexibles. En cas de micro-fuite sur des flexibles, il ne faut pas chercher à localiser la fuite avec la main, mais utiliser un accessoire faisant obstacle à la pénétration du fluide.

NOS EXIGENCES

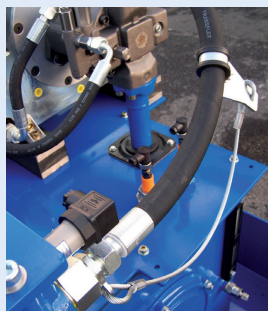
En tant qu'assembleur / distributeur de tuyauteries, nous sommes le lien entre la **connaissance** des fabricants et notre **expérience** dans les raccords et les assemblages.

NOS SOLUTIONS

Les systèmes de sécurité **Anti-Fouet** et **Brise-Jet TRANSFLEX®** permettent d'assurer la sécurité des personnes en cas de rupture, à la fois de la liaison flexible / système de raccordement et de la liaison du système de raccordement sur votre application.



> 995 AF DIN



Collier vendu séparément
Voir référence 995 2CO
ci-dessous

SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-FOUET POUR IMPLANTATION FILETÉE

Ø Trou mm	Lg câble mm	Référence	Raccords			Filetages	
			DIN L Ø Tube	DIN S Ø Tube	JIC	ISO	NPT / BSP
14,5	300	995 AF DIN 145	6 - 8	-	1/2" - 9/16"	M12 - M14	1/4"
17,0	300	995 AF DIN 170	10	8	-	M16	3/8"
18,5	300	995 AF DIN 185	12	10	-	M18	-
20,5	300	995 AF DIN 205	-	12	3/4"	M20	-
22,5	300	995 AF DIN 225	15	14	7/8"	M22	1/2"
24,5	300	995 AF DIN 245	-	16	-	M24	-
26,5	300	995 AF DIN 265	18	-	-	-	3/4"
30,5	300	995 AF DIN 305	22	20	1"1/16	M27 - M30	-
34,0	450	995 AF DIN 340	-	-	1"5/16	M30 - M33	1"
36,5	450	995 AF DIN 365	28	25	-	M36	-
42,5	450	995 AF DIN 425	-	30	1"5/8	M42	1"1/4
45,5	450	995 AF DIN 455	35	-	-	M45	-
49,0	450	995 AF DIN 490	-	-	1"7/8	M48	1"1/2

> 995 AF SAE



Collier vendu séparément
Voir référence 995 2CO
ci-dessous

SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-FOUET POUR IMPLANTATION À BRIDE 3000 et 6000 PSI

Ø Trou mm	Lg câble mm	Référence	Brides	
			SAE 3000	SAE 6000
8,5	450	995 AF SAE 085	1/2"	1/2"
10,5	450	995 AF SAE 105	3/4" - 1" - 1"1/4	3/4"
12,5	450	995 AF SAE 125	1"1/2 - 2"	1"
14,5	450	995 AF SAE 145	-	1"1/4
16,5	450	995 AF SAE 165	-	1"1/2
20,5	450	995 AF SAE 205	-	2"

> 995 2CO



COLLIER POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-FOUET 995 AF Pour 995 AF DIN et 995 AF SAE

Plage de serrage mm	Référence	Plage de serrage mm	Référence	Plage de serrage mm	Référence
12-12.5	995 2CO 12-13	28-29	995 2CO 28-29	51-53	995 2CO 51-53
13-13.5	995 2CO 13-14	30-31	995 2CO 30-31	52-54	995 2CO 52-54
14-15	995 2CO 14-15	32-33	995 2CO 32-33	54-56	995 2CO 54-56
16-17	995 2CO 16-17	34-35	995 2CO 34-35	57-59	995 2CO 57-59
17-18	995 2CO 17-18	36-37	995 2CO 36-37	60-62	995 2CO 60-62
18-19	995 2CO 18-19	38-39	995 2CO 38-39	63-65	995 2CO 63-65
20-21	995 2CO 20-21	39-40	995 2CO 39-40	66-68	995 2CO 66-68
21-22	995 2CO 21-22	40-41	995 2CO 40-41	69-71	995 2CO 69-71
22-23	995 2CO 22-23	42-43	995 2CO 42-43	72-74	995 2CO 72-74
24-25	995 2CO 24-25	43-44	995 2CO 43-44	75-77	995 2CO 75-77
25-26	995 2CO 25-26	44-45	995 2CO 44-45	78-80	995 2CO 78-80
26-27	995 2CO 26-27	45-47	995 2CO 45-47	81-84	995 2CO 81-84
27-28	995 2CO 27-28	48-50	995 2CO 48-50	84-86	995 2CO 84-86

Les informations techniques sont données à titre indicatif et non contractuel et peuvent être modifiées à tout moment.

PROTECTEURS DE BOYAUX

> 995 CA



Collier à oreille
vendu séparément

Nous consulter

SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-FOUET

Inox AISI 316

→ PRINCIPE

Le système de sécurité anti-fouet TRANSFLEX® permet d'assurer la sécurité des personnes en cas de rupture du système de raccordement du flexible.

→ CONCEPTION

Le système de sécurité anti-fouet TRANSFLEX® est composé d'un câble tressé en inox, maintenu sur toute la longueur du flexible par des colliers à oreille. Une boucle est formée à chaque extrémité du câble. Cette boucle est maintenue à l'aide de serre câbles, où avec des manchons sertis.

Mousquetons en option pour un montage et démontage rapide.

→ RESISTANCE

Ø câble mm	Référence	Nb torons	Rupture
		X Nb fils	kN
3	995 CA 3-719X Lg	7x19	5.90
4	995 CA 4-719X Lg	7x19	9.30
5	995 CA 5-719X Lg	7x19	13.70

> 995 GS > 995 GD



Simple boucle



Double boucle

CÂBLE DE SÉCURITÉ SIMPLE OU DOUBLE BOUCLE

Acier galvanisé

Simple boucle			Double boucle		
Ø mm	Référence	Longueur maillée	Ø mm	Référence	Longueur maillée
8-15	995 GS 08-15 Z1	450	8-15	995 GD 08-15 Z1	450
15-25	995 GS 15-25 Z1	480	15-25	995 GD 15-25 Z1	480
20-40	995 GS 20-40 Z1	530	20-40	995 GD 20-40 Z1	530
25-45	995 GS 25-45 Z1	530	25-45	995 GD 25-45 Z1	530
30-50	995 GS 30-50 Z1	530	30-50	995 GD 30-50 Z1	530
45-60	995 GS 45-60 Z1	550	45-60	995 GD 45-60 Z1	550
50-65	995 GS 50-65 Z1	550	50-65	995 GD 50-65 Z1	550
60-80	995 GS 60-80 Z1	550	60-80	995 GD 60-80 Z1	550
80-100	995 GS 80-100 Z1	550	80-100	995 GD 80-100 Z1	550

AUTRE VERSION

Version double boucle à lacet : Permet le montage du câble de sécurité sur les éléments de tuyauterie sans démontage.

> 995 01



Gaine très résistante comportant des bords arrondis pour une installation sûre et facile

GAINE DE PROTECTION PLASTIQUE SPIRAL

DN mm	Référence			Dimensions	
	Standard noire *	Anti statique noire **#	Phosphorescente	Ø Int. mm	Ø Ext. mm
08	995 01 08	-	995 01 08 NG	8	10
10	995 01 10	995 01 10 AS	995 01 10 NG	10	13
12	995 01 12	995 01 12 AS	995 01 12 NG	12	15
16	995 01 16	995 01 16 AS	995 01 16 NG	16	19,5
20	995 01 20	995 01 20 AS	995 01 20 NG	20	24
27	995 01 27	995 01 27 AS	995 01 27 NG	27	31,5
36	995 01 36	995 01 36 AS	995 01 36 NG	36	42
44	995 01 44	995 01 44 AS	995 01 44 NG	44	51
56	995 01 56	995 01 56 AS	995 01 56 NG	56	63,5
67	995 01 67	995 01 67 AS	995 01 67 NG	67	76
80	995 01 80	995 01 80 AS	995 01 80 NG	80	90
100	995 01 100	995 01 100 AS	995 01 100 NG	100	110
127	995 01 127	-	-	127	138

* Egalement disponible en bleu, jaune ou rouge. Rajouter un B (bleu), J (jaune), ou R (rouge) en fin de référence.

** Conductivité électrique obtenue par l'utilisation de carbone. Résistivité électrique faible.

Produit hors standard, sur demande.

> 995 02



Résiste à l'abrasion, l'air, l'eau, aux huiles hydrauliques

- Sur demande

GAINE DE PROTECTION PLASTIQUE SPIRAL BOMBÉE

De -20°C à +85°C

Ø Int. mm	Référence	Ø Int. mm	Référence
13	995 02 13	25	995 02 25
14	995 02 14	28	995 02 28
15	995 02 15	30	995 02 30
16	995 02 16	33	995 02 33
17	995 02 17	35	995 02 35
18	995 02 18	40	995 02 40
20	995 02 20	45	995 02 45
21	995 02 21	50	995 02 50
22	995 02 22	70	995 02 70



Sens de montage

Egalement disponible en bleu, jaune ou rouge.

Rajouter un B (bleu), J (jaune), ou R (rouge) en fin de référence.

> 995 03



GAINE DE PROTECTION BRISE-JET

De -40°C à +100°C

Ø Int. mm	Référence	Ø Int. mm	Référence
20	995 03 20	40	995 03 40
23	995 03 23	44	995 03 44
25	995 03 25	51	995 03 51
29	995 03 29	75	995 03 75
32	995 03 32	93	995 03 93
35	995 03 35		

Gaine textile synthétique haute ténacité. Protège l'utilisateur du jet de fluide si le flexible venait à se percer. Bonne résistance à l'abrasion.

PROTECTEURS DE BOYAUX

> 995 04

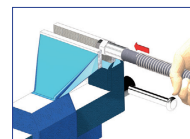


Protège la robe extérieure contre les abrasions très sévères

RESSORT DE PROTECTION EN FIL ROND

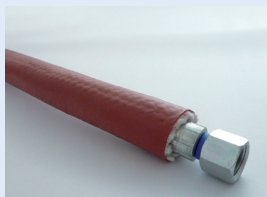
Acier galvanisé

DN mm	Référence	DN mm	Référence
15,5	995 04 16	30,1	995 04 30
17	995 04 17	34	995 04 34
18,8	995 04 19	42,2	995 04 42
20,3	995 04 20	47,6	995 04 48
21,6	995 04 22	54	995 04 54
23,2	995 04 23	60,3	995 04 60
26,4	995 04 26	73	995 04 73



Sens de montage

> 995 05



Pose et dépose rapide
Sans démontage
(995 05 VEL)

- Fermeture par bande velcro sur demande

GAINE DE PROTECTION THERMIQUE

+260°C (pointe à +1100°C pendant 15 mn)

Ø Int. mm	Référence		Ø Int. mm	Référence	
	Standard	A bande velcro		Standard	A bande velcro
6	995 05 06	-	41	995 05 41	995 05 41 VEL
8	995 05 08	-	44	995 05 44	995 05 44 VEL
10	995 05 10	-	51	995 05 51	995 05 51 VEL
11	995 05 11	-	57	995 05 57	995 05 57 VEL
13	995 05 13	-	64	995 05 64	995 05 64 VEL
16	995 05 16	-	70	995 05 70	995 05 70 VEL
19	995 05 19	-	76	995 05 76	995 05 76 VEL
22	995 05 22	-	83	995 05 83	995 05 83 VEL
25	995 05 25	995 05 25 VEL	89	995 05 89	995 05 89 VEL
29	995 05 29	995 05 29 VEL	95	995 05 95	995 05 95 VEL
32	995 05 32	995 05 32 VEL	102	995 05 102	995 05 102 VEL
35	995 05 35	995 05 35 VEL	114	995 05 114	-
38	995 05 38	995 05 38 VEL	127	995 05 127	-

> PLUG-KIT

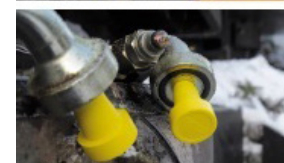


Système de protection conçu pour minimiser les déversements pétroliers et chimiques.
Le but principal est d'empêcher l'écoulement des boyaux et raccords dans l'environnement en assurant un milieu de travail propre et sécuritaire.

BOUCHONS HYDRAULIQUES

-25°C à +90°C

Référence	Description
PLUG-KIT	Kit (2x 13-42mm) (4x 5-22mm) (4x 1-10mm)
PLUG-KIT-MICRO	de 1mm à 10mm (boite de 20)
PLUG-KIT-MEDIUM	de 5mm à 22mm (boite de 10)
PLUG-KIT-XL	de 13mm à 42mm (boite de 4)



Les informations techniques sont données à titre indicatif et non contractuel et peuvent être modifiées à tout moment.