

TABLE DES MATIERES

Tuyaux > Arrosage	1
Alfaflex ATH.....	1
Super Alfaflex.....	2
Arrovyl.....	3
Alfaline.....	4
Narcis.....	5
Hobby.....	6
Hobby ½" avec raccords.....	6
Cristal Vert.....	7
Agric.....	8
Pompagric.....	8
Arroflex.....	9
Alfapore.....	9
Tuyaux > Eau	11
Alfaflat M.....	11
Alfaflat H.....	12
Pompier.....	13
Pompier MP.....	14
Pomier HD.....	15
Fire Reel Hose.....	16
Alfatherm.....	17
Thermidor.....	18
TRIX® Rotstrahl.....	19
Euro-TRIX®.....	20
Azur & Kit de pompe.....	21
Pump Hose.....	22
Amazone SE.....	23
Amazone SE vert.....	24
Amazone PU AS.....	25
Poolhose SE.....	26
Fountain Hose.....	27
Aquastar.....	28
AX Water Delivery 10 bar.....	29
AX Water S&D 10 bar.....	30
AX Water CORR.....	31
Tuyaux > Eau chaude & Vapeur	33
AX Cooler Hose.....	33
AX Cooler Hose DIN.....	34
Alfalav.....	35
AX Steam 7 bar.....	36
AX Metalsteam 17 bar.....	37
AX Steam AL 6 bar.....	38
AX Fibreglass 20 bar.....	39
Tuyaux > Gaz & Air	41
Tuyau Argon.....	41
Propavyl 20 bar.....	42
Proparub.....	43
Acerub.....	44
Oxyrub.....	45
Tuyau Jumelé.....	46
TRIX® Azote.....	47
TRIX® Universal Fuel Gas Hose.....	48
TRIX® Air.....	49
FLUX.....	50
Profilair 20 bar.....	51
Airhose 20 bar.....	52
Air TP.....	53
Air TP AS.....	54
AX Air 20 bar.....	55

Table des matières

AX Air Yellow 20 bar.....	56
TRIX® Blaustrahl.....	57
Air-TRIX® ISO 2398 TypA.....	58
Flexair.....	59
<hr/>	
Tuyaux > Multiservice	61
Filclair AL.....	61
Filclair N.....	62
Filclair AL Coloré.....	63
Profiltress 40 bar.....	64
Profiltress 80 bar.....	65
Technitube.....	66
Technitube MS.....	67
Alfaril.....	68
Alfapur.....	69
AX Multiservice 25.....	70
AX Multipurpose 20.....	71
UNITRIX® 60.....	72
UNITRIX® 80.....	73
TRIX Airbrake hose DIN 74310.....	74
<hr/>	
Tuyaux > Ventilation & Air chaud	75
Miniflex.....	75
Metatube.....	76
Alfavac Blanc.....	77
Electroflex.....	78
Alfaspir N.....	79
Alfavac Grijs.....	80
Airflex VA.....	81
Alfa-Neo 2.....	82
Alfa-Sil 2.....	84
Carflex.....	86
Air Temp S.....	87
Air Temp AL.....	88
<hr/>	
Tuyaux > Chimie	89
Alfalene.....	89
Alfalon.....	90
Siliflex.....	91
Siliflex R.....	92
AX EPDM S&D EN 12115.....	93
AX UPE S&D EN 12115.....	94
AX UPE S&D EN CORRUGATED.....	95
AX EPR.....	96
AX Teflon PFA.....	97
AX Teflon MFA.....	98
<hr/>	
Tuyaux > Hydrocarbures	99
Cristal Fuel.....	99
Fuelflex 10 bar.....	100
Auto-Conduct.....	101
Carborub 10.....	102
Carborub 20.....	103
Redwing®.....	104
Reel Oilhose 20 bar.....	105
AX NBR EN 1360.....	106
Opal Fuel.....	107
AX NBR S&D.....	108
AX NBR S&D EN 12115.....	109
AX SAE 100 R4.....	110
AX Bitume.....	111
<hr/>	
Tuyaux > Alimentaire	113
Cristal AL.....	113

Alfalait.....	114
Filclair AL.....	115
Filclair AL Coloré.....	116
Alfaclean.....	117
Opal SE.....	118
Opal AS.....	119
Baccus.....	120
Alfavin.....	121
Alfacier.....	122
Alfacier Press.....	123
AX Agradrink.....	124
Alfaflat KTW AS.....	125
AX Food NBR.....	126
AX Food NBR S&D.....	127
Blaudieck LGD.....	128

Tuyaux > Anti-abrasifs **129**

Alfaspir PU.....	129
Alfavac PU-XLC.....	130
Alfavac PU-XL.....	131
Alfavac PU-L.....	132
Alfavac PU-M.....	134
Alfavac PU-H.....	135
Alfavac PU-MHAA.....	136
Aspirateur PRO.....	137
Aspirateur.....	137
Aspirateur AS.....	138
Aspirateur HT.....	138
Aspirateur HD.....	139
Manchons pour tuyau aspirateur.....	139
AX Abrasand 10 bar.....	140
AX Abracem 10 bar.....	141
AX Beton 40 bar.....	142
AX Abraspir 10 bar S&D.....	143
AX Agradel 10 bar.....	144
AX Agraspir 10 bar S&D.....	145
SIGMA 10 bar.....	146

Tuyaux spéciales **147**

Tuyaux inox ondulés.....	147
Tuyaux en PTFE.....	148
Raccords pour tuyaux inox et PTFE.....	149
Tuyaux Composites.....	150

Raccords rapides **151**

Guillemin.....	151
Guillemin à douille cannelé.....	151
Guillemin avec verrou et filetage mâle.....	152
Guillemin avec verrou et filetage femelle.....	152
Guillemin sans verrou et filetage mâle.....	152
Guillemin sans verrou et filetage femelle.....	152
Guillemin, raccords de réduction.....	153
Bouchon avec verrou pour Guillemin.....	153
Bouchon sans verrou pour Guillemin.....	153
Bouchon avec poignée pour Guillemin.....	153
Joint pour Guillemin.....	154
Joint pour bouchon Guillemin avec poignée.....	154
Clés Guillemin.....	154
Camlock.....	155
Camlock type A: Adaptateur avec filetage femelle.....	155
Camlock type B: Coupleur avec filetage mâle.....	155
Camlock type C: Coupleur avec embout.....	156
Camlock type D: Coupleur avec filetage femelle.....	156

Table des matières

Camlock type E: Adaptateur avec embout.....	156
Camlock type F: Adaptateur avec filetage mâle.....	157
Camlock type K: Capuchon.....	157
Camlock type P: Bouchon.....	157
Camlock type A DIN: Adaptateur avec filetage femelle.....	158
Camlock type C DIN: Coupleur avec embout lisse.....	158
Camlock type D DIN: Coupleur avec filetage femelle.....	158
Camlock type E DIN: Adaptateur avec embout.....	158
Saflock type CL: Coupleur avec embout (Inox).....	159
Saflock type DL: Coupleur avec filetage femelle (Inox).....	159
Saflock type KL: Capuchon (Inox).....	159
Joint pour Coupleur.....	159
Joint enveloppé pour Coupleur.....	160
DSP.....	161
DSP avec embout cannelé.....	161
DSP avec embout annelé.....	161
DSP avec verrou et filetage mâle.....	161
DSP avec verrou et filetage femelle.....	162
DSP sans verrou et filetage mâle.....	162
DSP sans verrou et filetage femelle.....	162
Bouchon pour DSP.....	162
DSP réduction.....	162
Joint pour DSP.....	163
Storz.....	164
Storz avec embout.....	164
Clés Storz.....	164
Storz avec filetage femelle.....	165
Bouchon pour Storz.....	165
Storz, raccord réduction.....	166
Storz avec filetage mâle.....	166
Joint pour Storz.....	166
Tank Wagen (TW).....	167
TW Femelle (type MK) avec filetage femelle.....	167
TW Mâle (type VK) avec filetage femelle.....	167
TW Bouchon (type VB).....	167
TW Capuchon (type MB).....	167
Joint à lèvres pour TW type MK.....	167
Joint plat pour TW type MB.....	168
O-ring pour TW type MB100 / 4".....	168
Clés TW.....	168
Type GK.....	169
GK avec embout (fixe & tournant).....	169
GK raccord aspiration avec embout.....	169
GK avec filetage mâle.....	169
GK avec filetage femelle.....	170
GK Pièce de T.....	170
Bouchon pour GK.....	170
Joint pour GK.....	170
Express.....	171
Express avec embout.....	171
Express avec filetage mâle.....	171
Express avec filetage femelle.....	171
Bouchon pour Express.....	172
Joint pour Express.....	172
Coquilles pour Express.....	172
Rapid.....	173
Rapid avec embout.....	173
Rapid avec filetage mâle.....	173
Rapid avec filetage femelle.....	173
Joint pour Rapid.....	174
Bouchon pour Rapid.....	174
Coquilles pour Rapid.....	174
Perrot-type, Cardan.....	175
Cardan mâle avec embout.....	175
Cardan femelle avec embout.....	175
Cardan mâle avec filetage mâle.....	176
Cardan femelle avec filetage mâle.....	176

Joint pour Cardan.....	176
Bauer-type.....	177
Bauer mâle avec embout.....	177
Bauer femelle avec embout.....	177
Bauer mâle avec filetage mâle.....	178
Bauer femelle avec filetage mâle.....	178
Joint pour Cardan.....	178

Raccords filetés **179**

Raccords LNC.....	179
Raccord cannelé avec filetage mâle BSPP.....	179
Raccord cannelé avec filetage femelle BSPP.....	179
Raccord lisse avec filetage mâle BSPP (DIN/EN).....	179
Raccord lisse avec filetage femelle BSPP (DIN/EN).....	180
Raccords Lug Nut.....	180
Raccord cannelé avec filetage mâle BSPT.....	180
Manchons (femelle x femelle).....	181
Clé pour raccords LNC.....	181
Nipples (mâles x mâles).....	182
Anneaux (mâle x femelle).....	183
Raccords BOSS.....	184
BX Embout avec filetage femelle (3 parties).....	184
MX Embout avec filetage mâle.....	184
Embout pour BX.....	185
Ecrou pour BX.....	185
Spud pour BX.....	185
Coquilles pour raccords BOSS.....	186
Raccords US.....	187
Type GM: filetage mâle.....	187
Type GF: filetage femelle.....	187
Raccords alimentaires DIN.....	188
DIN Mâle avec embout.....	188
Cône DIN avec embout.....	188
DIN Mâle à souder.....	189
Cône DIN à souder.....	189
Ecrou DIN.....	189
Joint pour DIN.....	189
Clé pour raccords DIN.....	190
Type AGR & DKR.....	191
AGR avec embout.....	191
DKR avec embout.....	191
Adaptateurs IBC.....	192
IBC avec 2" BSPF.....	192
IBC S100x8.....	192
IBC avec embout.....	192
IBC à Adaptateur Camlock.....	192
Raccord N66.....	193
Raccord cannelé mâle.....	193
Raccord cannelé tournant (filetage femelle).....	193
Raccordement pour pompe.....	193
Nipples.....	194
Connecteur de tuyaux.....	194
Connecteur T de tuyaux.....	194
Connecteur Y de tuyaux.....	194
Raccord de réservoir (passe-cloison).....	195
Raccords Sanitaires.....	196
Raccord laiton avec filetage mâle.....	196
Raccord laiton avec filetage mâle avec o-ring.....	197
Raccord laiton avec filetage femelle (écrou tourante).....	197
Coude 90° en laiton.....	197
Connecteur de tuyaux.....	197
Connecteur de tuyau: T, Y, 120° et croix.....	198
Nipples, manchons et anneaux.....	198

Raccords d'arrosage	199
Raccords mâles.....	199
Raccords femelles.....	199
Raccords 3-pièces.....	199
Garset.....	199
<hr/>	
Brides	201
Brides	201
Dimensions.....	201
Raccord à bride DIN fixe (PN10/16).....	202
Raccords à bride DIN tournante (PN10/16).....	202
<hr/>	
Lances, Pistolets, Vannes & Crépines	203
Lances	203
Lance type GK.....	203
Arroseur.....	203
Arroseur 60.....	203
Lance RIA en PA.....	203
Lance RIA en alu.....	204
Lance RIA Compact.....	204
Pistolets	204
Gilmour type B.....	204
Gilmour type C.....	204
Gilmour type D.....	205
Pistolet à l'eau 26/CR.....	205
Pistolet de lavage.....	205
Soufflettes	206
Soufflette B1.....	206
Soufflette B2.....	206
Vannes	207
Vanne à boule en laiton.....	207
Vanne à boule en 3 pièces.....	207
Vanne à boule en PP.....	207
Hydrant.....	207
Crépines	208
Crépine York.....	208
Crépine Bronze.....	208
Crépine N66/Nylon.....	208
Crépine Galva.....	208
<hr/>	
Fixations	209
Colliers de serrage	209
Collier type SMS.....	209
Collier type L (DIN 3017).....	210
Collier type H (DIN 3017).....	210
Klemband HD.....	211
Colliers Mikalor	212
Colliers à oreilles.....	212
P-Clips SMS.....	212
ASFA L.....	213
ASFA S.....	213
SUPRA HD klemmen.....	214
Coquilles de serrage	215
<hr/>	
Dévidoirs & Selles murales	216
Chariots manuels	216
Type C.....	216
Type D.....	216
Type E/Type F.....	216
Type G.....	217

Type MH.....	217
Type P.....	217
Chariots ALBA.....	218
Silver.....	218
Forever.....	218
Star 2.....	218
Star Inox.....	219
Profi.....	219
Super Profi.....	219
Dévidoirs automatiques.....	220
Dévidoir d'arrosage 18m.....	220
Dévidoir d'arrosage 20m.....	220
Chariot de jardin 40m.....	220
Enrouleur pour l'air comprimé 8m.....	221
Enrouleur pour l'air comprimé 15m.....	221
Enrouleur pour l'air comprimé 20m.....	221
Enrouleur à cable électrique.....	221
Dévidoir MS.....	222
Enrouleur en métal 15m.....	222
Enrouleur en métal 20m.....	222
Selles murales.....	223
Selle murale en plastic.....	223
Selle murale en metal.....	223
Selle murale en ALU.....	223
Selle murale en inox.....	223

Lanières & Panneaux **225**

Lanières.....	225
Standard Crystal bleu.....	225
Standard coloré.....	226
Marker Rouge translucide.....	226
Polar Crystal.....	226
Welding translucide.....	226
Crystal AS (jaune transparent/miel).....	226
Autoextinguible M1 (jaune transparent/miel).....	227
Panneaux.....	227
Système de suspension.....	227

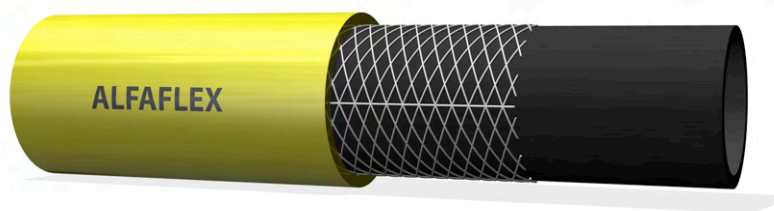
Caoutchouc **229**

Feuille en caoutchouc.....	229
Caractéristiques techniques.....	229
Utilisation.....	229
SBR/NR.....	230
NBR.....	230
EPDM.....	230
Neopreen (CR).....	231
NBR Wit.....	231
Para (NR).....	231
Silicone.....	231
FKM (viton®).....	232
Revêtements de sol.....	232
Tapis Fine Strie.....	232
Tapis Large Strie.....	232
Tapis diamant.....	232
Tapis checker.....	233
Tapis martelé.....	233
Tapis à Pastilles.....	233
Tapis granulé.....	233
Tapis Haute tension.....	233
Tapis.....	234
Tapis hayon.....	234
Tapis Etable.....	234

Table des matières

Caillebotis.....	234
Profilé en forme d'échelle.....	234
<hr/>	
Accessoires.....	235
Colles.....	235
Etanchéité Fileté.....	235
Freinage des filetages.....	235
Etanchéité des plans.....	235
Fixation.....	235
Adhésif instantané.....	235
Bande en PTFE.....	236
Tape PTFE.....	236
Tape PTFE EN 751-3 FRp.....	236
Fil PTFE.....	236
Spiralflex.....	237
Outils.....	237
Pince pour collier à oreille.....	237
Coupe-tuyau.....	237
Tournevis ABA.....	237
Handletech NOG VERTALEN.....	238
<hr/>	
Annexe technique.....	239
Annexe technique.....	239
Tableau pour déterminer les diamètres de tuyaux.....	241
Montage.....	242

Alfaflex ATH



Tuyau d'arrosage professionnel pour aménagements d'eau et arrosage domestique et industriel.

Sans cadmium, ni baryum, ni plomb

Garantie: 12 ans

Construction

Tube intérieur: noire, lisse en PVC vierge

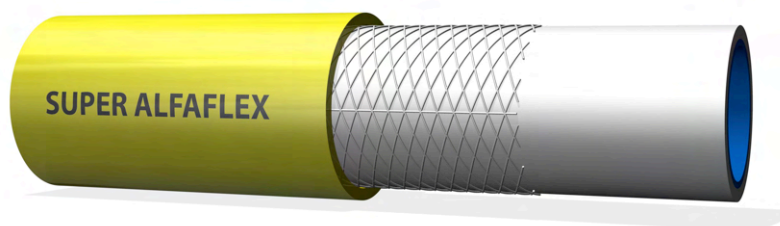
Renforcement: insertion spéciale supprimant le phénomène de vrillage sous pression, en fibre polyester haute ténacité

Revêtement: PVC souple anti U.V.

Couleur: jaune

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
AF12	12,5	17,5	150	12	25 - 50 - 100
AF15	15	20,5	192	12	25 - 50 - 100
AF19	19	25,5	270	12	25 - 50 - 100
AF25	25	32,5	420	8	25 - 50 - 100
AF30	30	39	600	8	25 - 50 - 100
AF32	32	42	715	8	25 - 50 - 100
AF35	35	45	751	8	25 - 50
AF38	38	48	860	8	25 - 50
AF40	40	51	930	8	25 - 50
AF50	50	63	1390	8	25 - 50

Super Alfaflex



Tuyau d'arrosage supérieur de qualité alimentaire pour amenées d'eau et arrosage domestique et industriel.

Sans cadmium, ni baryum, ni plomb

Pression test: 35 bar

Garantie: 12 ans

Construction

Tube intérieur: lisse en PVC vierge bleu clair

Intermédiaire: PVC alvéolaire, blanc

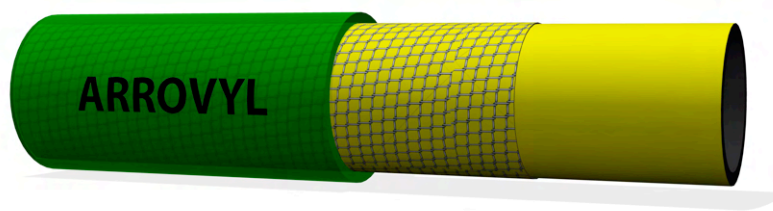
Renforcement: insertion spéciale supprimant le phénomène de vrillage sous pression en fibre de polyester haute ténacité

Revêtement: PVC souple anti U.V.

Couleur: jaune

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
AFSU15	15	21,5	200	12	25 - 50
AFSU19	19	26	270	12	25 - 50
AFSU25	25	33	420	12	25 - 50

Arrovyl



Tuyau d'arrosage professionnel 4 couches pour aménagements d'eau et arrosage domestique et industriel.

Sans cadmium, ni baryum, ni plomb

Garantie : 12 ans

Construction

Tube intérieur: lisse en PVC vierge, jaune

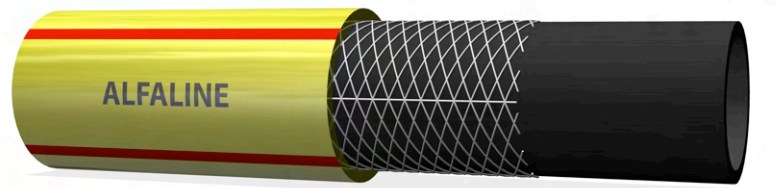
Renforcement: spécial ATH (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression en fibre polyester haute ténacité

Revêtement: transparent, en PVC souple anti U.V.

Couleur: vert transparent (sur demande disponible en jaune transparent)

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
AV12	12,5	16,5	130	10	25 - 50 - 100
AV15	15	19,5	170	10	25 - 50 - 100
AV19	19	24,5	235	10	25 - 50 - 100
AV25	25	31,5	355	10	25 - 50 - 100

Alfaline



Tuyau d'arrosage professionnel 5 couches pour amenées d'eau et arrosage domestique et industriel.

Sans cadmium, ni baryum, ni plomb

Garantie : 12 ans

Construction

Tube intérieur: lisse en PVC vierge, noir

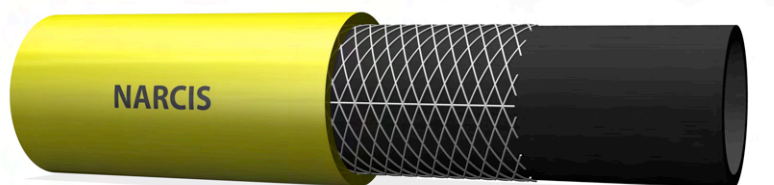
Renforcement: spécial ATH (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression en fibre polyester haute ténacité

Revêtement: PVC souple anti U.V.

Couleur: jaune avec 3 lignes rouges axiales

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
AFL12	12,5	17,5	150	12	25 - 50
AFL15	15	20,5	192	12	25 - 50
AFL19	19	25,5	270	12	25 - 50
AFL25	25	32,5	420	8	25 - 50

Narcis



Tuyau d'arrosage supérieure pour aménagements d'eau et arrosage domestique.

Sans cadmium, ni baryum, ni plomb

Garantie : 12 ans

Construction

Tube intérieur: lisse en PVC vierge, noir

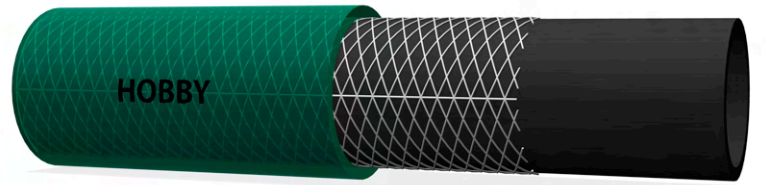
Renforcement: spécial ATH (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression en fibre polyester haute ténacité

Revêtement: PVC souple anti U.V.

Couleur: jaune

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
NA12	12,5	17	130	10	25 - 50 - 100
NA15	15	19,5	170	10	25 - 50 - 100
NA19	19	24,5	235	10	25 - 50 - 100
NA25	25	31	355	8	25 - 50 - 100

Hobby



Tuyau d'arrosage de qualité économique pour les applications domestiques.

Sans cadmium, ni baryum, ni plomb

Garantie : 12 ans

Construction

Tube intérieur: lisse en PVC vierge, noir

Renforcement: tresse en fibre de polyester

Revêtement: PVC souple, résistant à l'UV

Couleur: vert transparent ou jaune opaque

Référence vert	Référence jaune	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
HO12	HOG12	12,5	16,5	110	10	15 - 25 - 50 - 100
HO15	HOG15	15	19	135	10	25 - 50 - 100
HO19	HOG19	19	23,5	196	10	25 - 50 - 100
HO25	HOG25	25	31	340	10	25 - 50 - 100

Hobby 1/2" avec raccords

Référence vert	Référence jaune	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
HO1215BAT	HOG1215BAT					15
HO1225BAT	HOG1225BAT	12,5	16,5	110	10	25
HO1250BAT	HOG1250BAT					50

Cristal Vert



Tuyau pour le refoulement d'eau sans ou sous pression minimale. S'utilise pour les aquariums ou pour la vidange des pompes ($\geq 19\text{mm}$).

Construction: pvc et lisse à l'extérieur et à l'intérieur

Couleur: vert transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Couronnage m
CRG0406	4	6	20	100
CRG0608	6	8	28	100
CRG0912	9	12	63	50
CRG1216	12	16	112	50
CRG1622	16	22	228	50
VL19	19	24	210	50
VL24	24	30	300	25 - 50
VL30	30	37	460	25 - 50
VL38	38	48	860	25 - 50
VL50	50	60	1100	25 - 50

Agric



Tuyau pour le refoulement d'eau sans ou sous pression minimale. S'utilise pour la vidange des pompes.

Construction: pvc, lisse à l'intérieur et rainuré sur l'extérieur de la longueur

Couleur: vert transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Intérieur inch	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Couronnage m
AG12	12,5	½"	17	130	50
AG15	14,5	⅝"	20,5	180	50
AG19	18	¾"	23	205	50
AG25	25	1"	33	455	25 - 50
AG32	32	1"¼	42	720	25 - 50
AG38	38	1"½	47	760	10 - 25 - 50

Pompagric



Tuyau pour le refoulement d'eau sans ou sous pression minimale. S'utilise pour la vidange des pompes.

Construction: pvc, lisse à l'intérieur et rainuré sur l'extérieur de la longueur

Couleur: vert transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Intérieur inch	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Couronnage m
AGP25	24	1"	30	300	10 - 25 - 50
AGP32	30	1"¼	37	495	10 - 25 - 50
AGP38	38	1"½	48	860	25 - 50

Arroflex



Arroseur souple perforé qui donne une fine pluie sur toute la longueur.
Monté avec raccords, prêt à l'emploi.

Couleur: vert

Référence	Longueur m	Poids g/pc
SU75	7,5	600
SU15	15	1200

Alfapore



L'Alfapore est un tuyau poreux goutte à goutte et est très facile pour l'arrosage des plantes, fleurs ou haies. Peut s'utiliser au-dessus ou en dessous du sol. Le tuyau arrose vos plantes avec 1 litre par heure à une pression de 0,5 bar.

Sera livré avec des raccords compatibles Gardena® (que pour le 15 et le 25m)

Couleur: noir

Référence	Longueur m	Poids kg/pc
APO15	15	1,5
APO25	25	2,5
APO100	100	10

Alfaflat M



-10°C +60°C

Tuyau enroulable à plat en pvc, très léger et maniable. S'utilise pour le refoulement d'eau sans ou sous pression minimale. Parfait pour le refoulement d'eau des pompes sur chantier, mais aussi comme protection pour des câbles, des tuyaux hydrauliques, des arrimages, ...

Construction: pvc plastifié extrudé autour d'une tresse polyester, faible résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Largeur à plat mm	Poids g/m	Couronnage m
MM020	20	31	150	25 - 50
MM025	25	39	170	25 - 50 - 100
MM030	30	47	200	25 - 50
MM032	32	50	220	25 - 50 - 100
MM035	35	55	240	25 - 50
MM038	38	60	300	25 - 50 - 100
MM040	40	63	320	25 - 50 - 100
MM045	45	71	350	25 - 50
MM050	50	78	390	25 - 50 - 100
MM055	55	86	510	25 - 50
MM063	63	99	550	25 - 50
MM070	70	110	560	25 - 50 - 100
MM075	75	118	600	25 - 50
MM080	80	126	650	25 - 50
MM090	90	141	730	25 - 50 - 100
MM100	100	157	900	25 - 50
MM110	110	173	1.000	25 - 50
MM125	125	196	1.100	25 - 50
MM150	150	236	1.480	25 - 50
MM200	200	314	2.400	25 - 50
MM250	250	392	3.000	30 - 100

Alfaflat H



-10°C

+60°C

Tuyau enroulable à plat en pvc, très léger et maniable. S'utilise pour le refoulement d'eau sans ou sous pression minimale. Parfait pour le refoulement d'eau des pompes sur chantier, mais aussi comme protection pour des câbles, des tuyaux hydrauliques, des arrimages, ...

Construction

Tube intérieur: lisse en PVC vierge, noir

Renforcement: tresse en fibre de polyester

Revêtement: pvc, souple, anti UV, et rainuré sur l'extérieur de la longueur

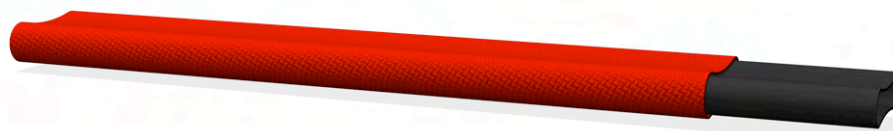
Couleur: bleu

Utilisation:

Construction, l'industrie, le nettoyage, l'agriculture, les pompes, transport des fluides

Référence	Ø Intérieur mm	Largeur à plat mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
MH025	25	40	250	10	31	25 - 50
MH032	32	51	300	10	31	25 - 50
MH038	38	60	330	10	31	25 - 50
MH040	40	63	340	10	31	25 - 50
MH045	45	70	430	10	31	25 - 50
MH050	50	78	480	8,5	26	25 - 50
MH055	55	86	490	8,5	26	25 - 50
MH063	63	98	585	8,5	26	25 - 50
MH070	70	110	680	7	22	25 - 50
MH075	75	118	770	7	22	25 - 50
MH100	100	157	980	6	19	25 - 50
MH110	110	173	1.100	6	19	25 - 50
MH125	125	196	1.300	5	16	25 - 50
MH150	150	236	1.600	5	16	25 - 50
MH200	200	314	2.400	2,5	7	25 - 50

Pompier



-10°C

+60°C

Tuyau pompier enroulable à plat avec un très bon rapport qualité-prix. Conseillé pour la construction civile ou pour l'industrie.

Tuyau de refoulement souple et de manipulation aisée

Résistance à la moisissure moyennant un entretien minimal

Disponible en: blanc ou avec une couche polyuréthane* rouge

* améliore la résistance à l'abrasion

Remarque: Aussi disponible en version 20 bar

Construction

Tissu: tissage en diagonale 100% fil polyester

Tube: EPDM, un caoutchouc synthétique

Couleur: blanc ou rouge (autres sur demande)

Utilisation:

Industrie, construction civile, nettoyage et entretien, agriculture, pompes, transport de fluides, ...

Référence Blanc	Référence Rouge	Ø Intérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
PO025W	PO025R	25	105	14	20 - 40
PO032W	PO032R	32	145	14	20 - 40
PO038W	PO038R	38	180	14	20 - 40
PO040W	PO040R	42	190	14	20 - 40
PO045W	PO045R	45	200	14	20 - 40
PO050W	PO050R	50	230	14	20 - 40
PO063W	PO063R	63	300	12	20 - 40
PO070W	PO070R	70	350	12	20 - 40
PO075W	PO075R	75	390	12	20 - 40
PO090W	PO090R	90	500	10	20 - 40
PO100W	PO100R	100	585	10	20 - 40
PO110W	PO110R	110	665	10	20 - 40
PO150W	PO150R	150	930	8	20 - 40

Pompier MP



-20°C

+60°C

Tuyau d'incendie multi-usages en PVC enroulable à plat approprié pour l'utilisation dans des conditions exigeantes.

Bonne résistance à l'ozone.

Revêtement renforcé avec des rainures pour une très haute résistance à l'abrasion.

Construction

Tube intérieur: pvc

Renforcement: polyamide-polyester

Revêtement: pvc

Couleur: noir

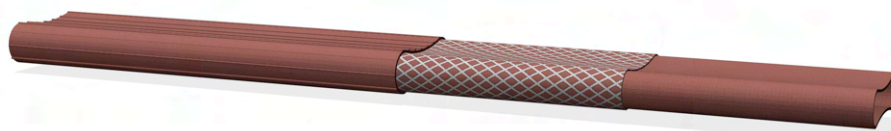
Utilisation:

Fourniture de l'eau (contaminé)

Agriculture: irrigation, l'industrie des engrais, les travaux publics, les mines, les carrières de pierre ou de sable

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Intérieur inch	PS bar	Couronnage m
PO025MP	25	1"	17	20 - 40
PO038MP	38	1½"	17	20 - 40
PO045MP	45	1¾"	17	20 - 40
PO052MP	52	2"	17	20 - 40
PO065MP	65	2½"	17	20 - 40
PO070MP	70	2¾"	17	20 - 40
PO075MP	75	3"	17	20 - 40
PO102MP	102	4"	10	20 - 40
PO110MP	110	4½"	10	20 - 40
PO125MP	125	5"	6	20 - 40
PO152MP	152	6"	6	20 - 40
PO200MP	200	8"	6	20 - 40

Pomier HD



-20°C

+80°C

Ce tuyau pompier heavy duty est construit en nitrile polymère et est le tuyau enroulable à plat idéal dans des conditions exigeantes.

Très solide, double vulcanisation

Tube intérieur lisse avec un faible coefficient de friction

Extérieur renforcé par des rainures améliorant la résistance à l'abrasion

Bonne résistance à l'ozone, et une bonne résistance chimique

Construction

Tube intérieur: polymère de caoutchouc nitrile

Renforcement: polyamide-polyester

Revêtement: polymère de caoutchouc nitrile

Couleur: brun-rouge rainuré (également disponible en noir)

Normes: BS6391 et conforme prEN 1924 – catégorie 4

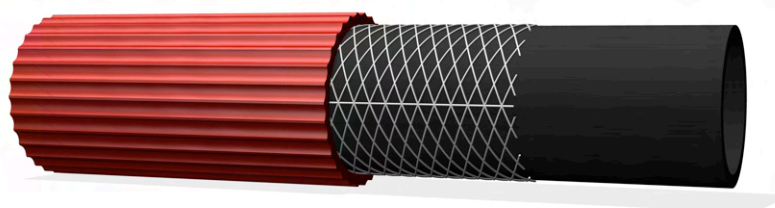
Utilisation:

Fourniture de l'eau (contaminé)

Agriculture: irrigation, l'industrie des engrais, les travaux publics, les mines, les carrières de pierres ou de sable

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Intérieur inch	PS bar	Couronnage m	Rollengten m
PO025HD	25	1"	22	65	20 - 40
PO038HD	38	1"½	18	55	20 - 40
PO045HD	45	1"¾	17	50	20 - 40
PO050HD	50	2"	17	50	20 - 40
PO063HD	63	2"½	17	50	20 - 40
PO070HD	70	2"¾	17	50	20 - 40
PO075HD	75	3"	17	50	20 - 40
PO100HD	100	4"	17	50	20 - 40
PO110HD	110	4"½	15	45	20 - 40
PO125HD	125	5"	15	45	20 - 40
PO150HD	150	6"	13	40	20 - 40
PO200HD	200	8"	6	24	20 - 40

Fire Reel Hose



-25°C

+60°C

Tuyau en pvc souple construit spécialement pour répondre aux normes prescrites. Ce tuyau peut être monté sur les dévidoirs d'incendie dans les bâtiments.

Construction

Tube intérieur: pvc, noir

Renforcement: fibre polyester haute ténacité

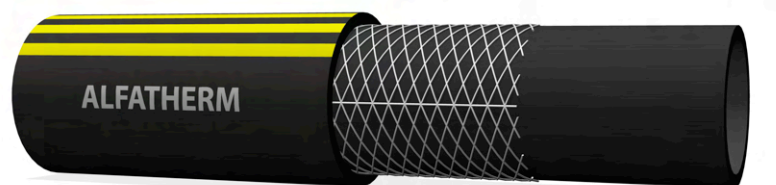
Revêtement: pvc souple, rainuré ou lisse

Couleur: rouge (noir sur demande)

Norme: EN 694 en KIWA

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FR12	13	19	180	50	12	42	20
FR1926	19	26	290	80	12	42	20 - 25
FR1927	19	27	350	90	15	50	20 - 25
FR2533	25	33	470	110	12	42	20 - 25
FR2534	25	34	520	100	15	50	20 - 25

Alfatherm



-20°C

+100°C

Tuyau polyvalent en caoutchouc et aussi conçu pour le passage d'eau chaude. Souvent utilisé comme tuyau d'eau chaude dans l'industrie.

Construction

Tube intérieur: EPDM noir lisse

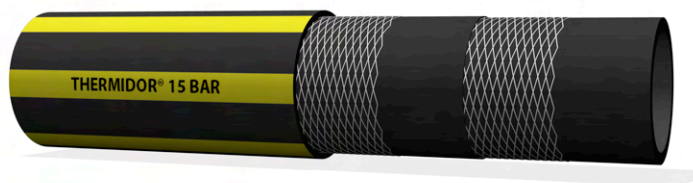
Renforcement: fil synthétique de haute ténacité

Revêtement: EPDM avec une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement

Couleur: noir avec 2 bandes jaunes longitudinales

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
RAT010	10	17	180	15	45	40
RAT013	13	20	225	15	45	40
RAT015	16	23	265	15	45	40
RAT019	19	27	330	15	45	40
RAT025	25	34	450	15	45	40

Thermidor



-20°C

+100°C

Tuyau en caoutchouc EPDM conçu pour le passage d'eau froide et chaude jusqu'à 110°C (pointe à 120°C).

Construction

Tube intérieur: EPDM noir lisse

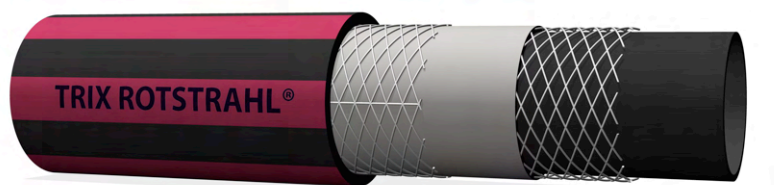
Renforcement: fil synthétique de haute ténacité

Revêtement: EPDM avec une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement

Couleur: noir avec 6 bandes jaunes longitudinales

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
RTHER12	13	19	130	15	45	50
RTHER15	15	21	160	15	45	50
RTHER19	19	26	190	15	45	50
RTHER25	25	33	250	15	45	50
RTHER30	30	40	300	15	45	50
RTHER34	34	44	340	15	45	50

TRIX® Rotstrahl



-40°C

+100°C

Tuyau en caoutchouc EPDM conçu pour le passage d'eau froide et chaude jusqu'à 120°C (pointe à 150°C). Très populaire dans l'industrie, construction civile, horticulture, ... Le Trix®; Rotstrahl est un tuyau très robuste et flexible.

Construction

Tube intérieur: EPDM noir lisse

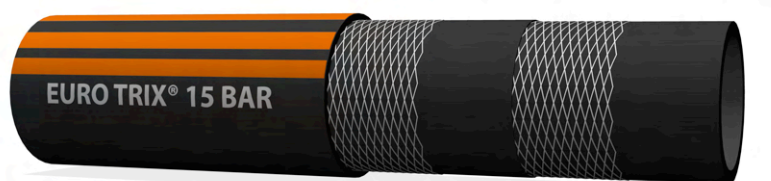
Renforcement: fil synthétique de haute ténacité

Revêtement: EPDM avec une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement

Couleur: noir avec 6 bandes rouges longitudinales

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
RTRIX13	13	19	245	20	60	40
RTRIX16	16	23	330	20	60	40
RTRIX19	19	27	435	20	60	40
RTRIX25	25	34	580	20	60	40
RTRIX32	32	43	870	15	45	40
RTRIX38	38	50	1100	15	45	40
RTRIX50	50	64	1565	10	30	40

Euro-TRIX®



-25°C

+100°C

L'Euro-TRIX® est un tuyau universel très flexible, adapté aux installations fixes ou mobiles dans l'industrie, la construction, l'agriculture et d'autres installations diverses.

Construction

Tube intérieur: EPDM noir, lisse, non poreux

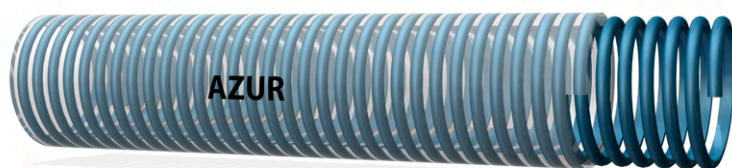
Renforcement: fil synthétique de haute ténacité

Revêtement: EPDM avec une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement

Couleur: noir avec 6 bandes oranges longitudinales

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
TRX013	13	20	265	15	45	40
TRX016	16	24,6	360	15	45	40
TRX019	19	27	435	15	45	40
TRX025	25	34	580	15	45	40

Azur & Kit de pompe




-10°C +60°C

Tuyau spiralé en pvc souple pour usage domestique ou professionnel. S'utilise pour l'aspiration et le refoulement de pompes.
Attention: seulement résistant à la pression passagère

Construction: pvc transparent souple, renforcé par une spirale en pvc rigide, intérieur lisse

Couleur: transparent avec spirale bleue

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Vide mH2O	Ø Courbure mm	Couronnage m
SA016	16	2,5	180	4	6	40	25 - 50
SA020	20	2,4	210	4	6	50	25 - 50
SA025	25	2,4	270	4	6	65	25 - 50
SA030	30	2,5	330	4	6	70	25 - 50
SA032	32	2,6	360	4	6	75	25 - 50
SA035	35	2,6	420	4	6	85	25 - 50
SA038	38	3	470	4	6	90	25 - 50
SA040	40	3	510	4	6	95	25 - 50
SA045	45	3,2	585	4	6	125	25 - 50
SA050	50,8	3,6	710	4	6	130	25 - 50
SA055	55	3,6	760	4	6	150	25 - 50
SA060	60	3,6	860	4	6	165	25 - 50
SA063	63	3,7	910	4	6	176	25 - 50
SA070	70	3,9	1.060	3	6	194	25 - 50
SA075	75	4,1	1.150	3	6	204	25 - 50
SA080	80	4,5	1.360	3	5	215	25 - 50
SA090	90	4,8	1.620	2	5	250	25 - 50
SA100	100	5,4	1.950	2	5	284	25 - 50
SA110	110	5,6	2.530	2	5	320	30
SA125	125	6,2	4.200	2	5	375	20
SA150	150	6,2	5.350	2	5	425	30

Description	Ø Intérieur mm	Référence
 <p>Kit de pompe: tuyau Azur avec clapet anti-retour et le flotteur, se connecte du côté d'aspiration de la pompe (par exemple l'eau de pluie). Disponible en 25mm ou 32mm Raccordement: mâle BSPP 1 "ou 1" / ¼ Longueur: 7m Attention: version avec flotteur est optionnelle</p>	25	SA02507K
	32	SA03207K

Pump Hose



-10°C

+60°C

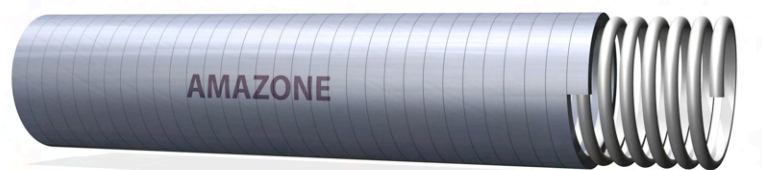
Tuyau spiralé en pvc souple pour usage domestique ou professionnel. S'utilise pour l'aspiration et le refoulement de pompes.
Attention: seulement résistant à la pression passagère

Construction: pvc transparent souple, renforcé par une spirale en pvc rigide, intérieur lisse

Couleur: transparent vert avec spirale blanche

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Vide mH2O	Ø Courbure mm	Couronnage m
PUH020	20	2,2	200	4	5	50	50
PUH025	25	2,2	250	4	5	65	50
PUH030	30	2,2	300	4	5	70	50
PUH032	32	2,4	330	4	5	75	50
PUH035	35	2,4	370	4	5	85	50
PUH038	38	2,7	440	4	5	90	50
PUH040	40	2,7	460	4	5	95	50
PUH045	45	2,7	570	4	5	124	50
PUH050	50	3,3	690	4	5	130	50*
PUH063	63	3,7	910	4	5	175	50*
PUH075	75	4,1	1150	3	5	204	50*
PUH100	102	5,4	1920	2	5	285	50*

Amazone SE



-20°C

+60°C

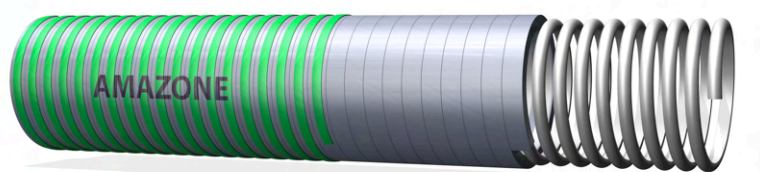
Tuyau spiralé professionnel, souple et super élastique (SE). Pour le refoulement et l'aspiration d'eaux usées. Particulièrement adapté pour des véhicules de vidange. Grande maniabilité même à basse température.

Construction: PVC souple, renforcé par une spirale en PVC rigide blanche complètement incorporée. Lisse à l'intérieur et à l'extérieur.

Couleur: gris

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Vide mH2O	Ø Courbure mm	Couronnage m
APSE020	20	3,5	300	6	10	62	50
APSE025	25	3,7	400	6	10	65	50
APSE030	30	3,7	550	6	10	70	50
APSE032	32	4	610	6	10	72	50
APSE035	35	4,2	630	6	10	75	50
APSE038	38	4,3	690	6	10	87	50
APSE040	40	4,4	720	6	10	92	50
APSE045	45	4,5	860	5,5	10	100	50
APSE050	50	4,6	1.000	5	10	118	50
APSE0508	50,8	4,6	1.000	5	10	118	50
APSE055	55	4,8	1.150	5	9	125	50
APSE060	60	5	1.260	5	9	140	50
APSE063	63	5,2	1.400	4,5	9	150	50
APSE070	70	5,4	1.600	4,5	9	170	50
APSE076	76	5,5	1.720	4,5	9	188	50
APSE080	80	6	1.860	4	9	200	50
APSE090	90	6,3	2.100	4	9	220	50
APSE102	102	6,6	2.700	3,5	8	245	30 - 50
APSE110	110	6,9	2.950	3,5	8	275	30
APSE120	120	7,5	3.400	3	8	305	25
APSE125	125	7,5	3.650	3	8	325	20
APSE150	150	8,8	5.100	2	8	390	20
APSE200	200	12	9.600	1,5	8	580	10

Amazone SE vert



-20°C

+60°C

Tuyau spiralé professionnel, souple et super élastique (SE). Pour le refoulement et l'aspiration d'eaux usées. Particulièrement adapté pour des véhicules de vidange. Grande maniabilité même à basse température.

La spirale externe le rend plus facile à glisser par terre.

Construction: PVC souple, renforcé par une spirale en PVC rigide blanche complètement incorporée et spirale en PVC dur résistant à l'abrasion. Lisse à l'intérieur et à l'extérieur.

Couleur: gris avec spirale verte

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Vide mH2O	Ø Courbure mm	Couronnage m
APSEGB063	63	5,2	1400	4,5	9	150	50
APSEGB075	75	5,5	1720	4,5	9	188	50
APSEGB090	90	6,3	2100	4	9	220	50
APSEGB100	100	6,6	2700	3,5	8	245	50
APSEGB125	127	7,5	3650	3	8	325	20
APSEGB150	152	8,8	5100	2	8	390	4 - 5 - 6 - 20
APSEGB200	203	12	9600	1,5	8	580	3 - 4 - 6

Amazone PU AS



-20°C

+60°C

Tuyau spiralé professionnel, super élastique (SE) et anti-statique (AS) avec paroi intérieure en PU. Pour le refoulement et l'aspiration d'eaux usées. Particulièrement adapté pour des véhicules de vidange. Grande maniabilité même à basse température.

Construction: PVC souple, renforcé par une spirale en PVC rigide blanche avec un fil de cuivre incorporé et une paroi intérieure PU résistante à l'abrasion. Lisse à l'intérieur.

Couleur: gris

Conductrice: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Vide mH2O	Ø Courbure mm	Couronnage m
APSE050PUAS	50,8	5,3	1000	5	9	103	50
APSE076PUAS	76	6,3	1720	4	9	170	50
APSE102PUAS	102	7,5	2700	3	8	220	30
APSE127PUAS	127	8,4	3650	3	8	293	20
APSE152PUAS	152	9,7	5100	2	8	350	20
APSE203PUAS	203	12,9	9600	1	8	525	*

Poolhose SE



-10°C

+60°C

Tuyau spiralé, flexible et super élastique en pvc, pour la connection sur des pompes d'étang ou de jardin.

Construction: pvc souple noir, renforcé par une spirale blanche en pvc rigide complètement incorporée et avec une paroi intérieure et extérieure lisse

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Vide mH2O	Ø Courbure mm	Couronnage m
PH020	20	2,4	210	4	6	55	50
PH025	25	2,4	270	4	6	70	50
PH030	30	2,5	330	4	6	70	50
PH032	32	2,6	360	4	6	75	50
PH035	35	2,6	420	4	6	85	50
PH038	38	3	470	4	6	90	50
PH040	40	3	510	4	6	95	50
PH050	50,8	3,6	710	4	6	110	50

Fountain Hose



-10°C

+60°C

Tuyau spiralé, flexible et super élastique en pvc, pour la connection sur des pompes d'étang.

Construction: pvc souple transparent, renforcé par une spirale en pvc rigide et avec une paroi intérieure lisse

Couleur: vert transparent, avec une spirale noire

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Vide mH2O	Ø Courbure mm	Couronnage m
FH20	20	2,4	210	4	6	50	50
FH25	25	2,4	270	4	6	70	50
FH30	30	2,5	330	4	6	70	50
FH32	32	2,6	360	4	6	75	50
FH35	35	2,6	420	4	6	85	50
FH38	38	3	470	4	6	90	50
FH40	40	3	510	4	6	90	50
FH50	50,8	3,6	710	4	6	130	50

Aquastar



-10°C

+60°C

Tuyau souple et élastique, développé spécialement pour l'installation de piscines, jacuzzis, spas,...

Ces tuyaux sont calibrés sur le diamètre extérieur et ont une paroi extérieure lisse facilitant le collage de raccords PVC pression avec colles usuelles du commerce.

Dureté: 72°ShA

Pression Service (PS) à 23°C

Coefficient de sécurité: 3 fois la PS

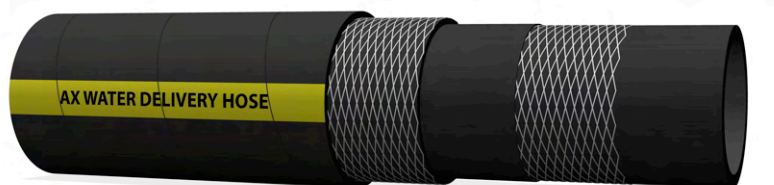
Chaque couronne est testée à l'air comprimé pour vérifier l'étanchéité

Construction: pvc souple avec une spirale blanche en pvc rigide, complètement incorporée et a une paroi intérieure et extérieure lisse

Couleur: bleu, gris ou blanc

Gris	Référence Bleu	Blanc	Ø Extérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	PS bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
AQ20	AQB20	AQW20	20	2,5	170	6	70	50
AQ25	AQB25	AQW25	25	3	250	6	80	50
AQ32	AQB32	AQW32	32	3,5	420	6	100	50
AQ40	AQB40	AQW40	40	4	520	6	100	50
AQ50	AQB50	AQW50	50	4	750	6	100	50
AQ63	AQB63	AQW63	63	4	960	6	125	50
AQ75	AQB75	AQW75	75	5	1370	6	140	50
AQ90	AQB90	AQW90	90	5	1650	6	175	50*

AX Water Delivery 10 bar



-30°C

+80°C

Tuyau en caoutchouc construit sur mandrin pour le refoulement d'eau et de liquides non-corrosifs. Idéal pour l'agriculture, l'industrie et les travaux publics.

Construction

Tube intérieur: SBR/NBR noir lisse

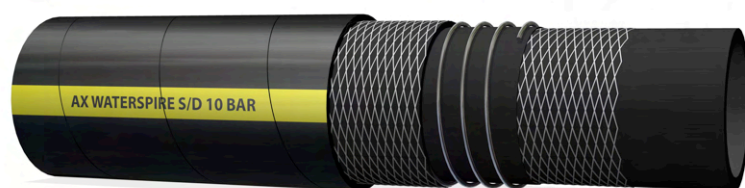
Renforcement: fils textiles de haute ténacité

Revêtement: SBR/EPDM avec empreinte toile, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: noire avec bande jaune

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
WD025	25	34	550	200	10	30	40 - 61
WD032	32	41	780	255	10	30	40 - 61
WD038	38	48	950	300	10	30	40 - 61
WD050	51	62	1.290	410	10	30	40 - 61
WD063	63	74	1.700	500	10	30	40 - 61
WD075	76	88	2.250	600	10	30	40 - 61
WD100	102	116	3.600	800	10	30	40 - 61
WD125	127	142	4.350	1.000	10	30	40 - 61
WD150	152	168	5.200	1.200	10	30	40 - 61
WD200	203	221	7.300	2.000	10	30	30
WD250	254	272	10.500	2.500	10	30	30

AX Water S&D 10 bar



-30°C

+80°C

Tuyau en caoutchouc construit sur mandrin pour l'aspiration, le refoulement d'eau et de liquides non-corrosifs. Idéal pour l'agriculture, l'industrie et les travaux publiques.

Construction

Tube intérieur: SBR/NBR noir lisse

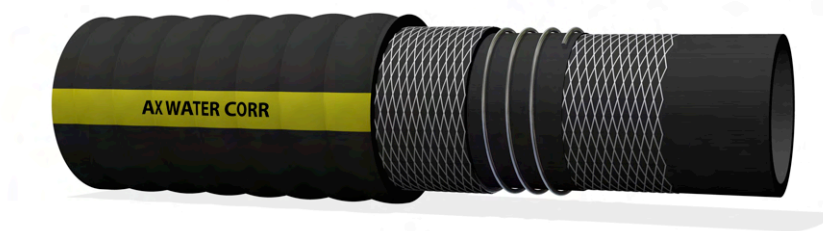
Renforcement: fils textiles de haute ténacité et spirale en acier noyée dans la paroi

Revêtement: SBR/EPDM avec empreinte toile, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: noire avec bande jaune

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide bar	PS bar	Couronnage m
WS019	19	28	680	120	0,9	10	40 - 61
WS025	25	34	800	150	0,9	10	40 - 61
WS032	32	42	980	190	0,9	10	40 - 61
WS038	38	48	1.200	230	0,9	10	40 - 61
WS050	51	62	1.790	300	0,9	10	40 - 61
WS063	63	74	2.150	380	0,9	10	40 - 61
WS075	76	88	2.800	460	0,9	10	40 - 61
WS100	102	116	4.200	600	0,9	10	40 - 61
WS125	127	143	5.900	750	0,9	10	40 - 61
WS150	152	168	7.850	900	0,8	10	40 - 61
WS200	203	227	15.200	1.600	0,8	10	10
WS250	254	282	23.500	2.000	0,8	10	10
WS300	305	337	30.000	2.400	0,7	10	10

AX Water CORR



-30°C

+80°C

Tuyau aspiration-refoulement construit sur mandrin avec des manchettes souples sans spirale, pour l'eau, les boues, les eaux usées, ... Rayon courbure extra faible.

Construction

Tube intérieur: SBR noir lisse

Renforcement: fils textiles de haute ténacité et spirale en acier noyé

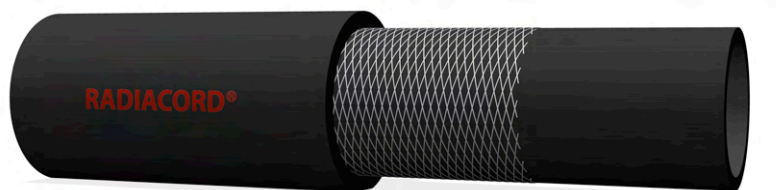
Revêtement: SBR/EPDM avec empreinte toile, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: noir

Longueur: nous consulter

Référence	Ø Intérieur mm	Paroi mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide bar	PS bar	PLNE bar
WSC050	50	6	1.530	250	0,9	3	9
WSC060	60	6	1.770	300	0,9	3	9
WSC070	70	7	2.040	350	0,9	3	9
WSC075	75	8	2.210	375	0,9	3	9
WSC080	80	9	2.380	400	0,9	3	9
WSC090	90	9	3.070	450	0,9	3	9
WSC100	100	10	3.420	500	0,9	3	9
WSC110	110	10	3.750	550	0,9	3	9
WSC120	120	10	4.600	600	0,9	3	9
WSC125	125	11	4.790	650	0,9	3	9
WSC150	150	13	5.700	750	0,8	3	9
WSC200	200	13	11.580	1.000	0,8	3	9
WSC250	250	13	11.580	1.000	0,8	3	9

AX Cooler Hose



-30°C +130°C

Tuyau en caoutchouc pour refoulement d'eau de refroidissement avec antigels. Revêtement résistant aux projections d'huile.

Pression Service (PS): ≤ 25mm: 6 bar ; > 25mm: 4 bar

Construction

Tube intérieur: EPDM noir et lisse

Renforcement: fil textile

Revêtement: EPDM noir avec empreinte toile

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm
RDD010	10	16	RDD045	45	55
RDD013	13	20	RDD048	48	58
RDD015	15	22	RDD050	50	60
RDD018	18	25	RDD055	55	65
RDD020	20	27	RDD060	60	70
RDD022	22	29	RDD065	65	75
RDD025	25	32	RDD070	70	80
RDD028	28	36	RDD075	75	85
RDD030	30	38	RDD080	80	90
RDD032	32	40	RDD090	90	102
RDD035	35	43	RDD100	100	112
RDD038	38	48	RDD110	110	122
RDD040	40	50	RDD120	120	134
RDD042	42	52	Disponible sur 40m ou longueur		

AX Cooler Hose DIN



-30°C

+130°C

Tuyau en caoutchouc pour refoulement d'eau de refroidissement avec antigels. Revêtement résistant aux projections d'huile Selon DIN 73411.

PS: 4 bar

Construction

Tube intérieur: EPDM noir et lisse

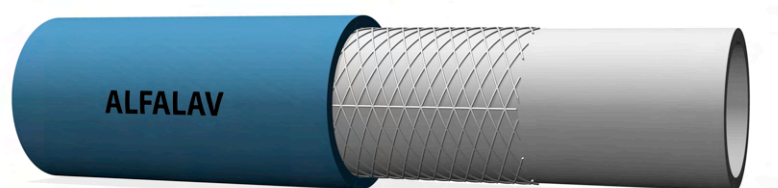
Renforcement: fil textile

Revêtement: Néoprène (CR) noir avec empreinte toile

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Intérieur mm	Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm
RDD010DIN	10	16	RDD045DIN	45	55
RDD013DIN	13	20	RDD048DIN	48	58
RDD015DIN	15	22	RDD050DIN	50	60
RDD018DIN	18	25	RDD055DIN	55	65
RDD020DIN	20	27	RDD060DIN	60	70
RDD022DIN	22	29	RDD065DIN	65	75
RDD025DIN	25	32	RDD070DIN	70	80
RDD028DIN	28	36	RDD075DIN	75	85
RDD030DIN	30	38	RDD080DIN	80	90
RDD032DIN	32	40	RDD090DIN	90	102
RDD035DIN	35	43	RDD100DIN	100	112
RDD038DIN	38	48	RDD110DIN	110	122
RDD040DIN	40	50	RDD120DIN	120	134
RDD042DIN	42	52	Disponible sur 40m ou longueur de 1m		

Alfalav



-30°C

+110°C

Tuyau de refoulement en caoutchouc pour le passage de l'eau chaude. Conçu pour les travaux de nettoyage dans l'industrie alimentaire. L'Alfalav est résistant aux solutions détergentes, au nettoyage à la vapeur et est adapté pour le passage des produits alimentaires non gras selon FDA et BGA.

Certificat: IANESCO 10/11357

Construction

Tube intérieur: EPDM blanc lisse, FDA & BGA

Renforcement: fil synthétique

Revêtement: EPDM, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à la chaleur

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Couronnage m
STEAM013 AX WB LL	13	21	330	65	10	50
STEAM016 AX WB LL	16	25	420	75	10	50
STEAM019 AX WB LL	19	29	580	80	10	50
STEAM025 AX WB LL	25	35	720	110	10	40

AX Steam 7 bar



-40°C +170°C

Tuyau en caoutchouc pour vapeur saturée basse pression, pour nettoyer et stériliser des citernes et des tuyauteries industrielles.

Construction

Tube intérieur: EPDM noir lisse, pour de la vapeur

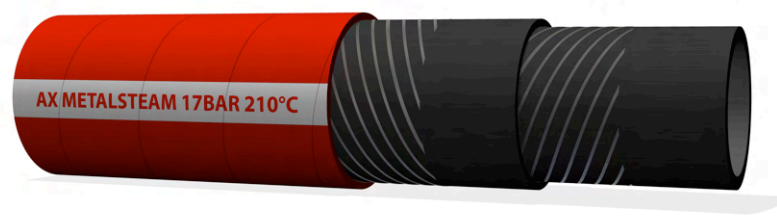
Renforcement: fil synthétique

Revêtement: EPDM avec empreinte toile, avec bonne résistance à l'abrasion, à la chaleur et aux intempéries

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
STEAM010	10	21	330	7	70	40
STEAM013	13	24	400	7	70	40
STEAM016	16	28	520	7	70	40
STEAM019	19	31	610	7	70	40 - 61
STEAM025	25	37	800	7	70	40 - 61
STEAM032	32	47	1.180	7	70	40 - 61
STEAM038	38	52	1.400	7	70	40 - 61
STEAM051	51	68	1.980	7	70	40 - 61

AX Metalsteam 17 bar



-40°C +210°C

Tuyau de refoulement pour vapeur saturée ou d'eau chaude (pointe à +235°C) à haute pression dans des processus industriels, chimique et pétrochimique.

Norme: BS 5342 :85 TYPE 2 CLASS A

Construction

Tube intérieur: EPDM noir lisse, pour de la vapeur

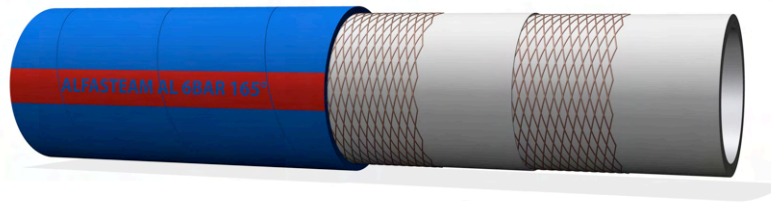
Renforcement: tresse d'acier

Revêtement: EPDM avec empreinte toile et des micro-perforations, résistant à la chaleur, aux intempéries et à l'abrasion

Couleur: noir ou rouge (nous consultez)

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
STEAM013M	13	25	580	17	170	130	40
STEAM016M	16	28	640	17	170	160	40
STEAM019M	19	32	750	17	170	190	40 - 61
STEAM025M	25	38	940	17	170	250	40 - 61
STEAM032M	32	46	1.390	17	170	320	40 - 61
STEAM038M	38	52	1.610	17	170	380	40 - 61
STEAM050M	51	67	2.240	17	170	510	40 - 61
STEAM075M	76	97	4.300	17	170	790	40 - 61
STEAM100M	102	124	7.000	17	170	1.010	40 - 61

AX Steam AL 6 bar



-30°C

+95°C

Tuyau de refoulement en caoutchouc pour le passage de l'eau chaude. Peut être utilisé dans les systèmes de nettoyage principalement dans l'industrie alimentaire. Selon les normes européennes et de la FDA.

Eau: Température maximale: 95°C; PS: 10 bar

Température de la vapeur maximale: 164°C; PS 6 bar

Construction

Tube intérieur: EPDM blanc lisse, pour de la vapeur, qualité alimentaire

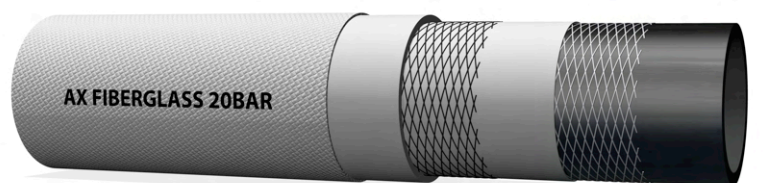
Renforcement: fil synthétique

Revêtement: EPDM avec empreinte toile et des micro-perforations, résistant à la chaleur, aux intempéries et à l'abrasion

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Couronnage m
STEAM013WB	13	23	300	91	40
STEAM016WB	16	28	400	112	40
STEAM019WB	19	30	500	133	40
STEAM025WB	25	38	700	175	40
STEAM032WB	32	46	900	224	40
STEAM038WB	38	54	1.200	304	40
STEAM050WB	51	66	1.840	351	40

AX Fibreglass 20 bar



-40°C +130°C

Tuyau pour le refoulement d'eau sous pression avec fortes contraintes de températures extérieures.

Refoulement d'eau de refroidissement dans les fonderies, l'industrie du fer et du verre. Spécialement conçu pour résister aux projections de matières incandescentes.

Construction

Tube intérieur: EPDM noir lisse

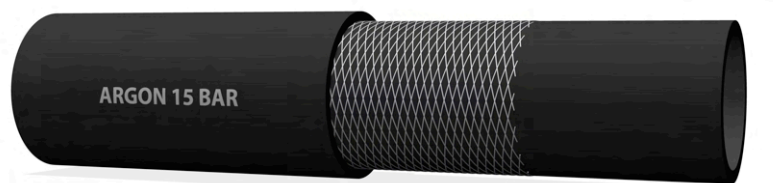
Renforcement: fils textiles de haute ténacité

Revêtement: EPDM noir couvert avec de la fibre de verre, résistant à la chaleur radiante (450°C)

Couleur: blanc (fibre de verre)

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FBR010	10	20	300	20	60	40
FRB013	13	24	450	20	60	40
FBR016	16	27	500	20	60	40
FBR019	19	32	600	20	60	40
FBR025	25	39	900	20	60	40
FBR030	30	42	800	20	60	40
FBR032	32	48	1300	20	60	40
FBR038	38	55	1700	20	60	40
FBR040	40	59	1900	20	60	40
FBR050	51	71	2500	20	60	40
FBR065	65	86	3250	20	60	40

Tuyau Argon



-15°C

+60°C

Tuyau souple en pvc, spécialement pour le transport d'Argon (Ar) pendant le soudage.

Construction

Tube intérieur: pvc noire lisse

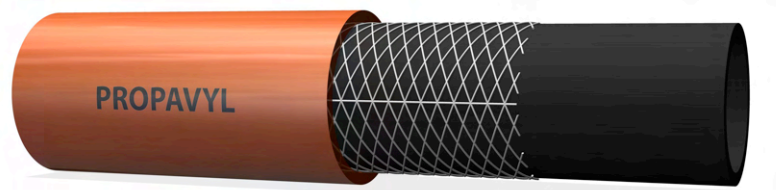
Renforcement: tresse polyester de haute ténacité, blanche

Revêtement: PVC lisse

Couleur: complètement noir ou noir, rouge ou bleu opaque avec revêtement transparente

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
couleur = noir/transparent							
ARZT0508	5	8	39	45	15	45	50
ARZT0612	6	12	110	55	15	45	50
ARZT0710	7	10	51	50	15	45	50
couleur = noir opaque							
ARZZ0508	5	8	39	45	15	45	50
ARZZ0612	6	12	110	55	15	45	50
ARZZ0710	7	10	51	50	15	45	50
couleur = rouge/transparent							
ARRT0508	5	8	39	45	15	45	50
couleur = bleu/transparent							
ARBT0508	5	8	39	45	15	45	50

Propavyl 20 bar



-15°C

+60°C

Tuyau souple en pvc pour le passage de propane.

Construction

Tube intérieur: pvc lisse et noir, avec plastifiant polymérique, spécialement pour le propane

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

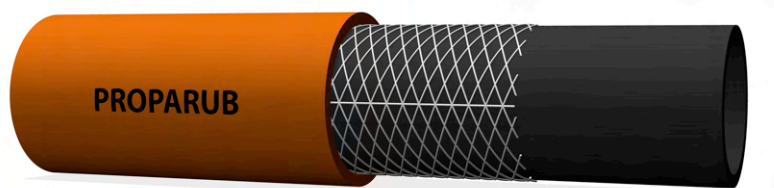
Revêtement: PVC lisse

Couleur: orange

Norme: NF T 47-221, Rapport 718 Etude C9478 de 02/11/1993 du Laboratoire de Recherche et de Contrôle du caoutchouc et du plastique (pour Ø 8x14mm).

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
PR06	6,3	12	97	25	20	60	25 - 50
PR08	8	14	130	30	20	60	25 - 50
PR09	9	16	173	35	20	60	25 - 50

Proparub



-30°C

+85°C

Tuyau de soudage de qualité pour le passage de propane dans l'industrie, ateliers et chantiers. Aussi conçu pour le transfert de GPL et conforme aux normes Européennes.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc synthétique noir lisse avec une faible diffusion

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

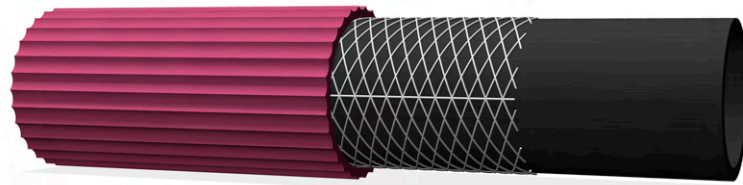
Revêtement: caoutchouc synthétique, lisse, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: orange

Normes: EN 559 et ISO 3821

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
GAS06PROP	6	13	140	20	60	20 - 40
GAS08PROP	8	15	190	20	60	20 - 40
GAS10PROP	10	17	210	20	60	20 - 40

Acerub



-30°C

+85°C

Tuyau de soudage de qualité pour le passage d'acétylène dans l'industrie, ateliers et chantiers.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc synthétique, noir et lisse

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

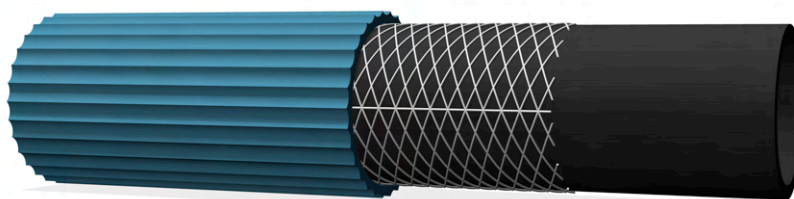
Revêtement: caoutchouc synthétique, rainuré, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: rouge

Norme: EN 559 et ISO 3821

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
GAS06AC	6,3	13,3	130	60	20	40	40 - 50
GAS09AC	9	16	175	80	20	40	40 - 50
GAS10AC	10	17	210	90	20	40	40 - 50

Oxyrub



-30°C

+85°C

Tuyau de soudage de qualité pour le passage d'oxygène dans l'industrie, ateliers et chantiers.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc synthétique, noir et lisse

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

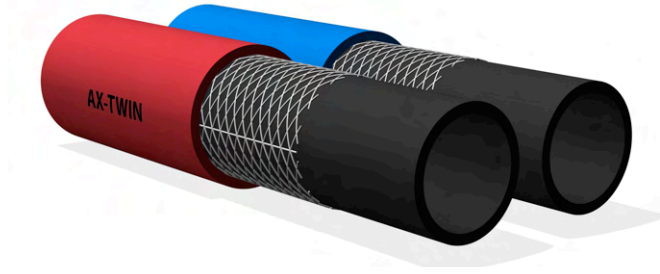
Revêtement: caoutchouc synthétique, rainuré, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: bleu

Norme: EN 559 et ISO 3821

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
GAS06OX	6,3	13,3	130	60	20	40	40 - 50
GAS09OX	9	16	175	80	20	40	40 - 50
GAS10OX	10	17	210	90	20	40	40 - 50

Tuyau Jumelé



-30°C

+85°C

Tuyau de soudage jumelé/double de qualité pour le passage d'acétylène et d'oxygène dans l'industrie, ateliers et chantiers.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc synthétique, noir et lisse

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

Revêtement: caoutchouc synthétique, lisse, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: tube rouge et tube bleu

Norme: EN 559 et ISO 3821

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
GAS06TWIN	6,3	13	210	60	20	40	40 - 50
GAS09TWIN	9	16	350	75	20	40	40 - 50

TRIX® Azote



-30°C

+60°C

Le TRIX® tuyau azote est idéal pour la fourniture de gaz explosifs. Ce tuyau combine une utilisation sûre et facile avec une longévité exceptionnelle.

Pour l'utilisation dans les camions citernes, cales de navires et pipelines.

Construction

Tube intérieur: EPDM antistatique non poreux

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

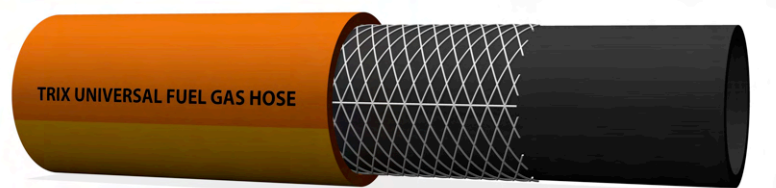
Revêtement: caoutchouc synthétique, lisse, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: noir avec 3 bandes jaunes axiales

Conductrice: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
STICKSTOF10	10	20	370	70	20	> 60	40
STICKSTOF13	13	23	420	80	20	> 60	40
STICKSTOF19	19	31	720	150	20	> 60	40
STICKSTOF25	25	37	885	185	20	> 60	40

TRIX® Universal Fuel Gas Hose



-30°C

+90°C

Le tuyau TRIX® "Universal fuel gas hose" est parfait pour le transport de tous types de gaz et gaz liquide suivant la norme DIN 61622. Ce tuyau a la meilleure sécurité par son agrément DIN EN ISO 3821. Il est très robuste, flexible, résistant aux intempéries.

Construction

Tube intérieur: NBR noir lisse non poreux

Renforcement: tresses textiles haute résistance

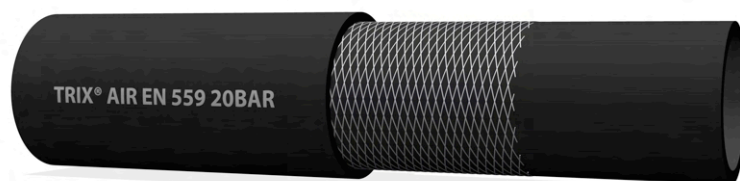
Revêtement: NBR, avec bonne résistance aux UV, ozone, intempéries, huile et eau de mer

Couleur: rouge/orange

Utilisation: propane, butane, gaz naturel, DMF, MPS et LPG; haut fourneaux, chantiers navals, construction, métallurgie, industrie automobile, ateliers de soudure

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
6,3	13,3	170	30	20	60	40
9	16	210	45	20	60	40
11	18,2	280	55	20	60	40
12,5	21,5	370	60	20	60	40
16	25	430	80	20	60	40
20	30	590	100	20	60	40
32	43	950	190	20	60	40

TRIX® Air



-30°C

+85°C

Le tuyau TRIX® Air est parfait pour le transport de gaz non combustible. Ce tuyau a la meilleure sécurité par son agrément EN 559. Il est très robuste, flexible, résistant aux intempéries.

Construction

Tube intérieur: EPDM noir lisse non poreux

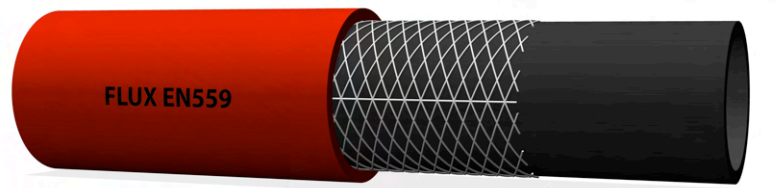
Renforcement: tresses textiles haute résistance

Revêtement: EPDM, avec bonne résistance aux UV, ozone, intempéries, huile et eau de mer

Couleur: noir

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
6,3	13,3	170	30	20	60	40
9	16	210	45	20	60	40

FLUX



-30°C

+85°C

Tuyau pour soudures acétylène oxygène, le transport de gaze combustibles et oxygène. Suivant le norme EN 559.

Construction

Tube intérieur: en polyamide (PA)

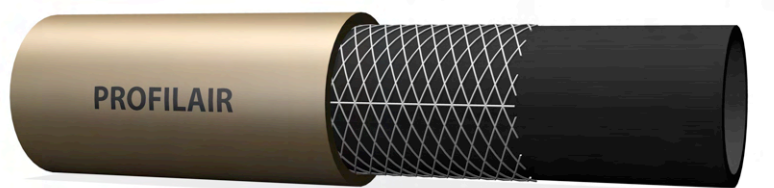
Renforcement: tresses textiles haute résistance

Revêtement: NBR, avec bonne résistance aux UV et à l'abrasion

Couleur: rouge ou bleu

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
3,2	7	36	50	20	60	20
5	11	97	60	20	60	20
6,5	12,5	115	80	20	60	20

Profilair 20 bar



-15°C

+60°C

Le Profilair est un tuyau léger en pvc pour les applications d'air comprimé plus intensives (jusqu'à 20 bar).

Construction

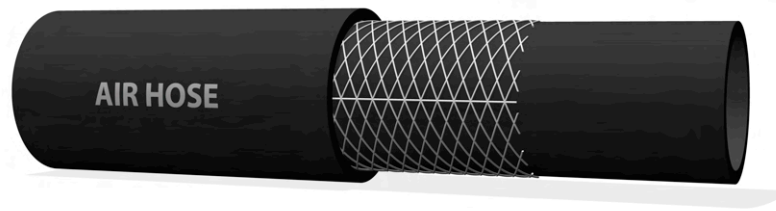
- Tube intérieur:** pvc noire, lisse
- Renforcement:** fibre polyester haute ténacité
- Revêtement:** pvc beige ou noir anti UV

Couleur: beige ou noir

Application: Air comprimé, pulvérisation, alimentation d'air pour machines, équipement de petit matériel.

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
Couleur: beige							
PA06	6	12	109	50	20	63	50
PA07	7	13	120	55	20	63	50
PA08	8	14	130	65	20	63	50
PA09	9	15	143	70	20	63	50
PA10	10	16	155	75	20	63	50
PA12	12,7	20	225	90	20	63	50
PA16	16	24	315	125	20	63	50
PA19	19	27	363	150	20	63	50
PA25	25	34	520	195	20	63	50
Couleur: noir							
PAZ06	6	12	109	50	20	63	50
PAZ07	7	13	120	55	20	63	50
PAZ08	8	14	130	65	20	63	50
PAZ09	9	15	143	70	20	63	50
PAZ10	10	16	155	75	20	63	50
PAZ12	12,7	20	225	90	20	63	50
PAZ16	16	24	315	125	20	63	50
PAZ19	19	27	363	150	20	63	50
PAZ25	25	34	520	195	20	63	50

Airhose 20 bar



-15°C

+60°C

L'Airhose est un tuyau léger et extra souple en pvc-nitrile pour les applications d'air comprimé. Ce tuyau s'utilise principalement dans les ateliers ou les projections d'huile sont inévitables.

Construction

Tube intérieur: pvc-nitrile noire résistant aux huiles

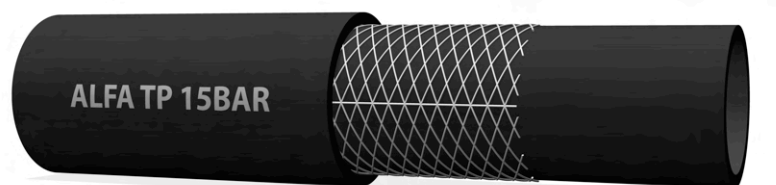
Renforcement: fibre polyester haute ténacité

Revêtement: pvc-nitrile noir anti UV et résistant à l'huile

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
AH06	6	12	109	20	60	50
AH08	8	14	130	20	60	50
AH09	9	15	150	20	60	50
AH10	10	16	175	20	60	50
AH12	12	20	310	20	60	50

Air TP



-20°C

+80°C

L'Air TP est un tuyau d'air en caoutchouc souple approprié pour les applications d'air (jusqu'à 20 bar).

Construction

Tube intérieur: SBR/NR, noir, lisse

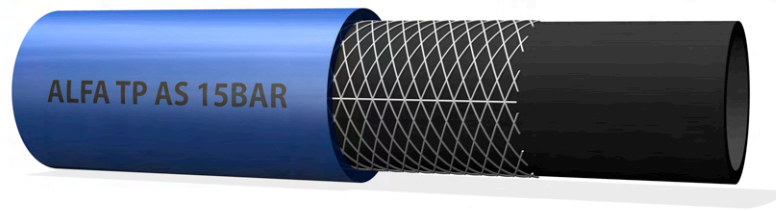
Renforcement: fibre polyester haute ténacité

Revêtement: SBR/NR, lisse

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
RTP08	6	13	160	20	60	20 - 40
RTP08	8	15	180	20	60	20 - 40
RTP10	10	10	220	20	60	20 - 40
RTP13	13	21	270	20	60	20 - 40
RTP16	16	23	320	20	60	20 - 40
RTP19	19	29	510	20	60	20 - 40
RTP25	25	34	620	20	60	20 - 40
RTP32	32	43	950	15	45	20 - 40
RTP35	35	47	1050	15	45	20 - 40
RTP50	50	64	1540	15	45	20 - 40
RTP75	75	91	2640	15	45	20 - 40

Air TP AS



-20°C

+70°C

L'Air TP AS est un tuyau d'air en caoutchouc souple et anti-statique approprié pour les applications d'air (jusqu'à 15 bar).

Construction

Tube intérieur: SBR/NR, noir, lisse

Renforcement: fibre polyester haute ténacité

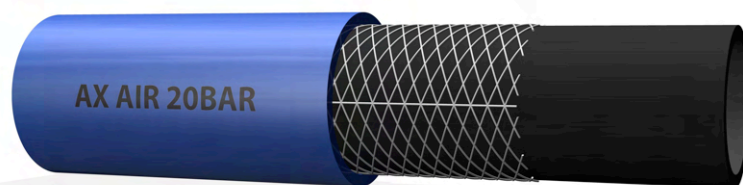
Revêtement: SBR/NR, lisse

Couleur: bleu

Conductrice: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
RTPAS08	6	13	120	15	45	20
RTPAS08	8	15	160	15	45	20 - 40
RTPAS10	10	18	200	15	45	20
RTPAS13	13	20	140	15	45	20

AX Air 20 bar



-25°C

+80°C

L'AX Air est un tuyau d'air en caoutchouc souple, approprié pour les applications d'air (jusqu'à 20 bar).

Construction

Tube intérieur: SBR/NR, noir, lisse

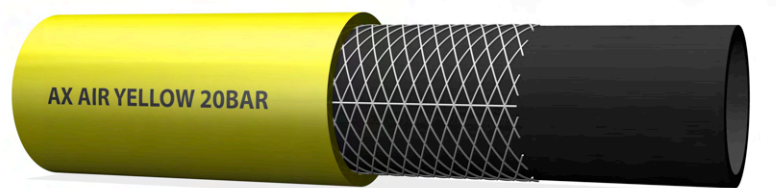
Renforcement: fibre polyester haute ténacité

Revêtement: SBR/NR, lisse

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
AIR008	8	15	200	20	60	50
AIR010	10	17	230	20	60	50
AIR012	12	22	410	20	60	50
AIR015	15	25	500	20	60	50
AIR019	19	29	570	20	60	50
AIR025	25	36	800	20	60	50

AX Air Yellow 20 bar



-25°C

+80°C

L'AX Air est un tuyau d'air en caoutchouc souple, approprié pour les applications d'air (jusqu'à 20 bar).
Les petits diamètres sont extrudés, les grands sont faits sur mandrin.

Construction

Tube intérieur: SBR/NR, noir, lisse

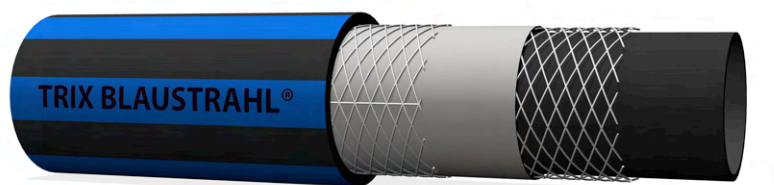
Renforcement: fibre polyester haute ténacité

Revêtement: EPDM, lisse

Couleur: jaune

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
AIR013Y	13	25	600	20	60	50
AIR019Y	19	32	760	20	60	50
AIR025Y	25	38	980	20	60	50
AIR032Y	32	45	1240	20	60	40
AIR038Y	38	53	1600	20	60	40
AIR050Y	51	67	2350	20	60	40
AIR065Y	63,5	80	900	20	60	40
AIR075Y	76	95	4650	20	60	40
AIR100Y	102	122	6100	20	60	40

TRIX® Blaustahl



-30°C

+70°C

Le TRIX® Blaustahl est le top des tuyaux pour les applications heavy duty pour l'air comprimé. Le tuyau est conforme aux normes EN ISO 2398 et est idéal pour les applications industrielles, minières, carrières, construction, sidérurgie, chantiers navals, ..

Construction

Tube intérieur: NBR noir non poreux

Renforcement: fil synthétique

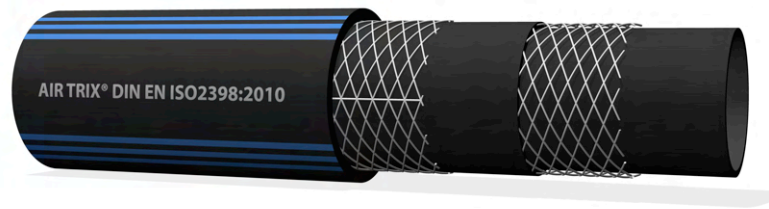
Revêtement: NBR, résistant aux huiles, l'ozone, UV et à l'abrasion

Couleur: 6 bandes bleues axiales sur fond noir

Conductrice: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
TBL013	13	25	510	65	25	> 100	40
TBL019	19	31	690	95	25	> 100	40
TBL025	25	39	1.000	125	25	> 100	40

Air-TRIX® ISO 2398 TypA



-30°C

+70°C

L'Air-TRIX®; pour air comprimé est le tuyau fiable pour les services lourds, la construction, outils à air comprimé, compresseurs, applications industrielles, pour l'industrie métallurgique, les chantiers navals, stations services, garages, ...

Construction

Tube intérieur: SBR/EPDM, noir non poreux

Renforcement: fil synthétique

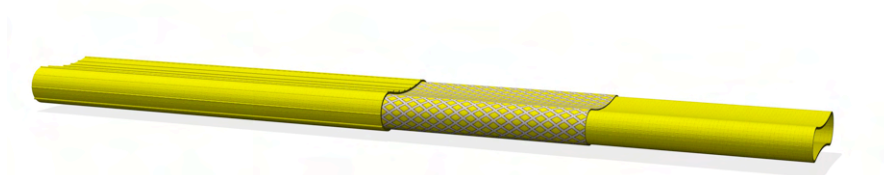
Revêtement: SBR/EPDM résistant à l'ozone et aux UV

Couleur: 2 x 3 bandes bleues axiales sur fond noir

Conductrice: R < 10⁶ Ω/m

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
6,3	14,3	200	40	16	> 64	40
9	17	250	45	16	> 64	40
10	19	340	55	16	> 64	40
13	22	410	70	16	> 64	40
15	26	460	80	16	> 64	40
19	30	590	100	16	> 64	40
25	37	1.000	130	16	> 64	40

Flexair



-20°C

+60°C

Tuyau d'air comprimé pour applications intensives. Grâce à son faible poids et le volume compact quand enroulé, le flexible est idéal pour les installations mobiles. De plus, il est résistant aux huiles et aux carburants.

Construction

Tube intérieur: PVC nitrile

Renforcement: fil synthétique

Revêtement: PVC nitrile, résistant aux intempéries

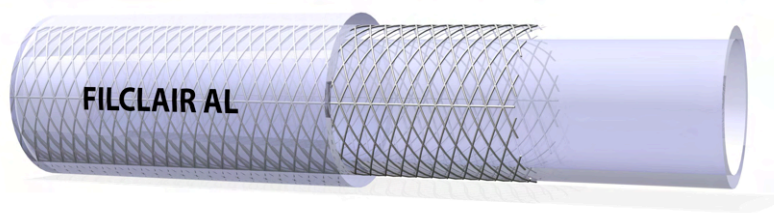
Couleur: jaune rainuré longitudinalement

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FLEXAIR019G	20	24	200	20	120	20 - 40
FLEXAIR025G	25	30	230	18	90	20 - 40
FLEXAIR038G	38	43	400	18	90	20 - 40
FLEXAIR050G	52	58	600	18	90	20 - 40

Notes:

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.

Filclair AL



-15°C +60°C

Tuyau renforcé, souple et polyvalent en pvc de qualité alimentaire. Convenant pour le passage de nombreux produits: gaz et liquides industriels, produits alimentaires.

Seulement pour le passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1.

Le Filclair a une bonne tenue sous vide jusqu'au Ø25mm.

Certificat: IANESCO RE 12/04407 et RE 13/02867

ATTENTION: interdit pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...) ou des hydrocarbures

Construction

Tube intérieur: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

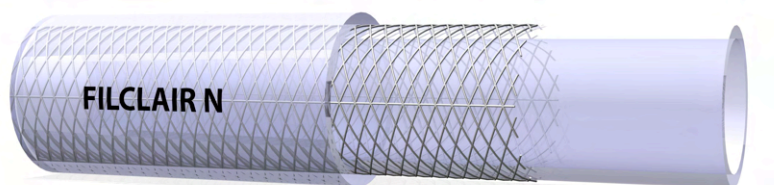
Renforcement: tresse polyester de haute ténacité

Revêtement: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

Couleur: complètement transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FCAL0410	4	10	20	86	15	50	25 - 50
FCAL0511	5	11	20	96	15	50	25 - 50
FCAL0612	6	12	28	110	15	50	25 - 50
FCAL0713	7	13	28	121	15	50	25 - 50
FCAL0814	8	14	30	130	15	50	25 - 50
FCAL0915	9	15	33	141	15	50	25 - 50
FCAL1016	10	16	38	155	15	50	25 - 50
FCAL1219	12	19	40	216	15	50	25 - 50
FCAL1221	12	21	43	297	15	50	25 - 50
FCAL1320	13	20	45	225	15	50	25 - 50
FCAL1523	15	23	50	308	15	50	25 - 50
FCAL1624	16	24	55	319	15	50	25 - 50
FCAL1927	19	27	63	363	15	50	25 - 50
FCAL2028	20	28	65	372	15	50	25 - 50
FCAL2534	25	34	75	524	15	50	25 - 50
FCAL2536	25	36	80	622	15	50	25 - 50
FCAL3041	30	40	90	670	12	38	25 - 50
FCAL3242	32	42	93	716	12	38	25 - 50
FCAL3848	38	48	110	865	10	32	25 - 50
FCAL4050	40	50	125	900	10	27	25 - 50
FCAL4052	40	52	140	1036	10	25	25 - 50
FCAL4555	45	55	165	1085	8	25	25 - 50
FCAL4557	45	57	175	1120	8	25	25 - 50
FCAL5064	50	64	210	1440	8	25	25 - 50

Filclair N



-15°C

+60°C

Tuyau renforcé, souple et polyvalent en pvc, convenant pour le passage de nombreux produits: gaz et liquides industriels.

Le Filclair a une bonne tenue sous vide jusqu'au Ø25mm.

Pour autres diamètres et filclair coloré: regardez la section alimentaire

Construction

Tube intérieur: pvc transparent lisse

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

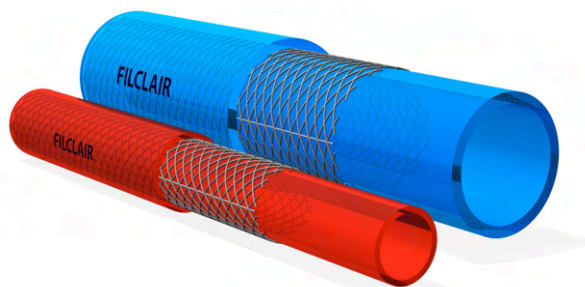
Revêtement: pvc transparent lisse

Couleur: complètement transparent

Remarque: ne convient pas pour les carburants ou des dérivés; sur demande disponible en différentes couleurs

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FC0408	4	8	49	20	10	30	50
FC0611	6,3	11	82	25	10	30	50
FC0612	6	12	110	23	15	50	50
FC0813	8	13	105	33	10	30	50
FC0814	8	14	130	30	15	50	50
FC0915	9	15	141	33	15	50	50
FC1015	10	15	131	43	10	30	50
FC1016	10	16	155	38	15	50	50
FC1218	12	18	170	53	10	30	50
FC1319	13	19	192	45	15	50	50
FC1521	15	21	216	73	10	30	50
FC1622	16	22	222	78	10	30	50
FC1926	19	26	302	98	10	30	50
FC2533	25	33	432	118	10	30	50
FC5060	50	60	1072	195	8	24	25 - 50

Filclair AL Coloré



-15°C

+60°C

Tuyau renforcé, souple et polyvalent en pvc de qualité alimentaire. Convenant pour le passage de nombreux produits: gaz et liquides industriels, produits alimentaires.

Seulement pour le passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1.

Le Filclair a une bonne tenue sous vide jusqu'au Ø25mm.

Certificat: IANESCO RE 12/04407 et RE 13/02867

ATTENTION: interdit pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...) ou des hydrocarbures

Construction

Tube intérieur: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

Renforcement: tresse polyester de haute ténacité

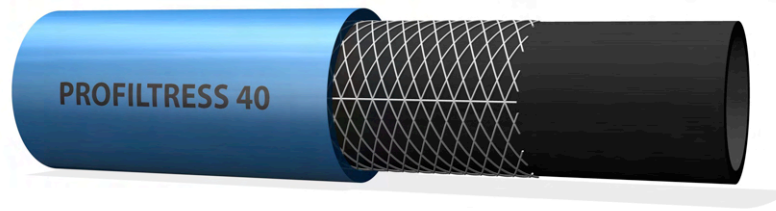
Revêtement: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

Couleur: bleu ou rouge transparent, et bleu, rouge ou blanc opaque

Transparent rouge	Transparent bleu	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FCRT0612	FCBT0612	6	12	28	110	15	50	50
FCRT0814	FCBT0814	8	14	30	130	15	50	50
FCRT0915	FCBT0915	9	15	33	141	15	50	50
FCRT1016	FCBT1016	10	16	38	155	15	50	50
FCRT1219	FCBT1219	12	19	40	216	15	50	50
FCRT1320	FCBT1320	13	20	45	225	15	50	50
FCRT1523	FCBT1523	15	23	50	308	15	50	50
FCRT1624	FCBT1624	16	24	55	319	15	50	50
FCRT1927	FCBT1927	19	27	63	363	15	50	50
FCRT2028	FCBT2028	20	28	65	372	15	50	50
FCRT2534*	FCBT2534*	25	34	75	524	15	50	50
FCRT2536	FCBT2536	25	36	80	622	15	50	50
FCRT3040	FCBT3040	30	40	90	670	12	50	50

Référence	Couleur opaque	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FCB0612	bleu	6	12	28	110	15	50	50
FCB0915		9	15	33	141	15	50	50
FCR0612	rouge	6	12	28	110	15	50	50
FCR0915		9	15	33	141	15	50	50
FCW0612	blanc	6	12	28	110	15	50	50
FCZ0612	noir	6	12	28	110	15	50	50
FCG0612	jaune	6	12	28	110	15	50	50

Profiltress 40 bar



-15°C

+70°C

Le Profiltress 40 est un tuyau en pvc pour les applications d'air comprimé (jusqu'à 40 bar), comme la pulvérisation agricole.

Construction

Tube intérieur: PVC noir, lisse

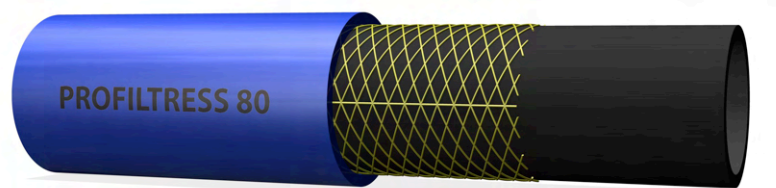
Renforcement: fibre polyester haute ténacité

Revêtement: pvc anti UV

Couleur: bleu clair

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
PT06	6,3	12,5	109	55	40	125	50
PT08	8	14,5	153	60	40	125	50 - 100
PT09	9	16	174	70	40	125	50 - 100
PT10	10	17	187	75	40	125	50 - 100
PT12	12	20	245	105	40	125	50 - 100
PT16	16	24	321	145	40	105	50
PT19	19	28	420	155	40	105	50 - 100
PT25	25	35	585	260	40	105	50

Profiltress 80 bar



-15°C

+70°C

Le Profiltress 80 est un tuyau en pvc pour les applications d'air comprimé (jusqu'à 80 bar), comme la pulvérisation agricole ou pour l'équipement de postes de lavage à l'eau froide

Construction

Tube intérieur: PVC noir, lisse

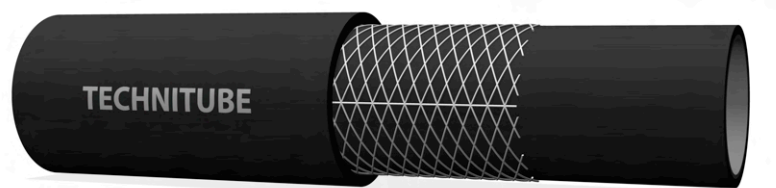
Renforcement: fibre polyester haute ténacité

Revêtement: pvc anti UV

Couleur: bleu royal

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
ST08	8	16	200	50	80	250	50 - 100
ST09	9	18	235	55	80	250	50 - 100
ST10	10	19	250	80	80	250	50 - 100
ST12	12	21	290	80	80	250	50 - 100
ST16	16	26	420	95	80	250	50
ST19	19	30	520	145	80	250	50

Technitube



-15°C

+60°C

Tuyau souple en pvc avec un tube intérieur en élastomère polyester (PEE), ce qui fait que le tuyau convient pour de nombreux produits, comme produits les chimiques, abrasifs, fuel à température ambiante, air comprimé en usages intensif, ainsi que la pulvérisation agricole.

Construction

Tube intérieur: pvc revêtu d'une couche protectrice en PEE

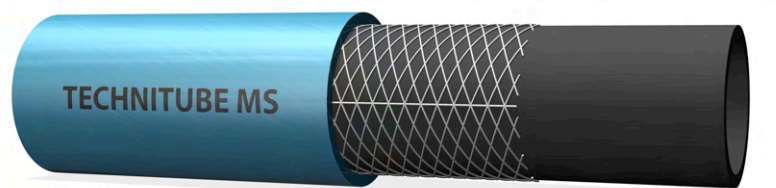
Renforcement: tresse textile de haute ténacité

Revêtement: pvc résistant aux U.V. et à l'abrasion

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
TE06	6	11	60	86	20	70	50
TE08	8	14	65	130	20	70	50
TE09	9	15	65	143	20	70	50
TE10	10	16	75	155	20	70	50
TE12	12,7	19,5	85	215	20	70	50
TE16	16	23,5	140	296	20	65	50
TE19	19	27,5	160	390	20	65	50
TE25	25	34,5	240	560	15	55	50
TE30	30	40,5	260	735	13	42	50
TE32	32	44	270	800	13	42	25 - 50

Technitube MS



-15°C

+60°C

Tuyau très souple multi-usage en pvc de qualité alimentaire avec un tube intérieur en polyéthylène (PE), ce qui fait que le tuyau convient pour de nombreux produits. Particulièrement recommandé pour le passage d'hydrocarbures, huiles, solvants et produits chimiques

Aussi pour l'air comprimé tous usages industriels

Construction

Tube intérieur: pvc revêtu d'une couche protectrice en PE

Renforcement: tresse polyester de haute ténacité

Revêtement: pvc résistant aux U.V. et à l'abrasion

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
TEMS08	8	14	130	55	20	60	25 - 50
TEMS10	10	16	155	60	20	60	25 - 50
TEMS12	12,7	19	200	80	20	60	25 - 50
TEMS16	16	23	275	115	20	60	25
TEMS19	19	26	330	140	20	60	25
TEMS25	25	22	450	190	15	45	25

Alfaril



-25°C

+100°C

L'Alfaril est un tuyau monocouche non-renforcé en polyamide-12 et a une très bonne résistance chimique aux huiles, graisses, hydrocarbures, sels, acides et bases. Ce tuyau a aussi une bonne résistance à l'hydrolyse et tient ces caractéristiques dans une humidité élevée. S'utilise dans des applications spéciales, où il y a des conditions difficiles comme expositions aux produits chimiques et/ou contraintes mécaniques.

Application: pneumatique, gaz, fluides hydrauliques, chimiques et lubrifiants

Caractéristiques

- calibré selon les tolérances BS5409/½
- léger (une densité de 1,01 kg/dm³)
- dureté de 61 ± 3° ShA
- très bonne élasticité
- bonne résistance à l'abrasion
- bonne tenue sous vide
- faible coefficient de frottement et de perte de charges
- bonne résistance aux chocs

Couronnage: 25, 50 et 100m

Couleurs: Nature/Transparent, Bleu (x=B), Jaune (x=G), Vert (x=GR), Rouge (x=R), Noir (x=Z)

Référence Transp.	Référence Coloré	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar
T110204	T11x0204	2	4	25	20	33	133
T110304	T11x0304	2,7	4	30	25	22	90
T110406	T11x0406	4	6	35	30	20	80
T110608	T11x0608	6	8	55	50	14	57
T110800	T11x0810	8	10	90	60	11	45
T111012	T11x1012	10	12	92	85	9	36
T111114	-	11	14	60	90	12	48
T111214	-	12	14	42	95	10	30
T111316	-	13	16	115	120	10	41

Alfapur



-20°C

+70°C

L'Alfapur est un tuyau mono couche non-renforcé en polyuréthane (PU ou PUR) avec des caractéristiques mécaniques excellentes. Ce tuyau est parfait pour des situations où il y a une combinaison de vibrations et de flexibilité

Caractéristiques

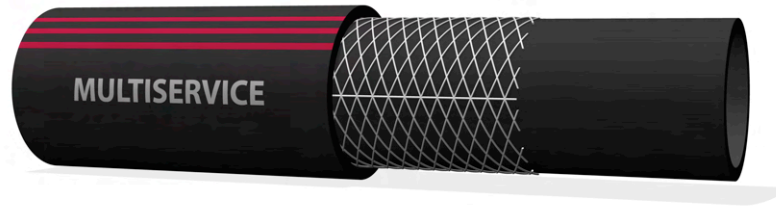
- bon rayon de courbure
- résistant aux croquages
- bonne résistance à l'abrasion
- perte de charge limitée
- bonne résistance aux chocs
- bonne tenue sous vide

Couronnage: 25m

Couleurs: Nature/Transparent, Bleu* (x=B), Jaune* (x=G), Vert* (x=GR), Rouge* (x=R), Noir* (x=Z)

Référence Transp.	Référence Coloré	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar
APU0304	APUx0304	2,5	4	30	10	45
APU0406	APUx0406	4	6	40	10	40
APU05508	APUx05508	5,5	8	60	10	36
APU0710	APUx0710	7	10	80	10	34

AX Multiservice 25



-40°C

+80°C

Flexible de refoulement multi-services en caoutchouc adapté aux huiles industrielles, l'essence sans plomb (EN228: 2008), le diesel (EN590: 2010) et l'huile de chauffage (DIN 51 603 pièces 1.5).

Idéal pour l'industrie, les garages, les ateliers et les stations-service.

Construction

Tube intérieur: NBR noir et lisse, conductible

Renforcement: insert textile en spirale

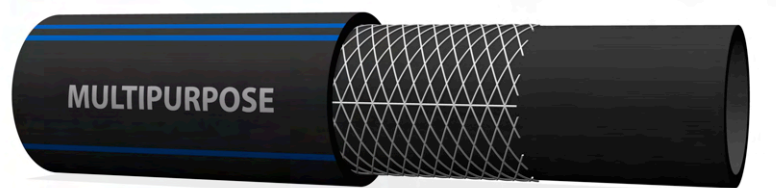
Révetement: CR/SBR, lisse, résistant à l'abrasion, isolant, résistant aux intempéries, résistant à l'huile

Couleur: noir avec 3 lignes rouges longitudinales

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
MS006013	6	13	150	40	25	75	50
MS008016	8	16	220	50	25	75	50
MS010018	10	18	250	60	25	75	50
MS013021	13	21	300	80	25	75	50
MS016025	16	25	400	100	25	75	50
MS019029	19	29	530	120	25	75	50
MS025036	25	36	720	150	25	75	50

AX Multipurpose 20



-40°C

+95°C

Flexible multi-services en caoutchouc avec une excellente résistance au vieillissement, aux agents atmosphériques et à l'abrasion. Idéal pour le passage de l'air, de l'eau et de produits chimiques dans l'industrie et l'agriculture.

Construction

Tube intérieur: lisse noir EPDM, conducteur électrique

Renforcement: insert textile en spirale

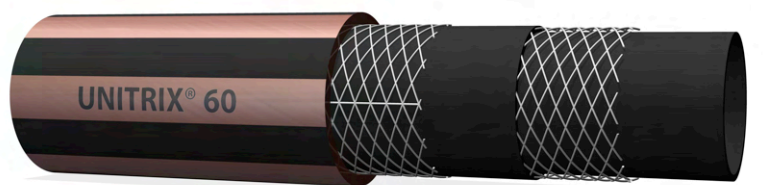
Revêtement: EPDM lisse, résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: noir avec 2 lignes bleues longitudinales

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
MP20E006	6	13	150	80	20	80	100
MP20E008	8	15	180	100	20	80	100
MP20E010	10	17	210	120	20	80	100
MP20E013	13	21	300	160	20	80	100
MP20E016	16	24	350	200	20	80	100
MP20E019	19	28	470	300	20	80	50
MP20E025	25	35	670	300	20	80	50
MP20E032	32	44	980	400	20	80	50
MP20E038	38	50	1260	500	20	80	50

UNITRIX® 60



-25°C

+80°C

Le tuyau UNITRIX® 60 convient dans la construction mécanique, l'agriculture, garages, mines, chantiers navals, chemin de fer. Peut-être utilisé avec des pompes, des compresseurs et autres.

Construction

Tube intérieur: NBR lisse, noir

Renforcement: tresses textiles haute résistance

Revêtement: NBR, résistant aux huiles et produits chimiques

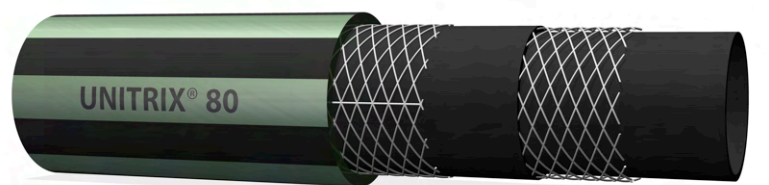
Couleur: 6 lignes longitudinales brunes sur fond noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Utilisation: pour l'adduction d'essence, huile minérale, kérosène, gasoil de chauffage, huile moteur, air comprimé, eau chaude ou froide avec ou sans détergents, huile végétale, graisses animales, acides dilués, alcools techniques, pesticides, propane et butane

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
UX6006	6	13	160	35	20	60	50
UX6008	8	15,5	210	50	20	60	50
UX6010	10	17,5	250	60	20	60	50
UX6013	13	21	320	80	20	60	50
UX6016	16	25	430	100	20	60	50
UX6019	19	29	550	120	20	60	50
UX6025	25	36	760	150	20	60	50

UNITRIX® 80



-25°C

+80°C

Le tuyau UNITRIX® 80 convient dans la construction mécanique, l'agriculture, garages, mines, chantiers navals, chemin de fer. Peut-être utilisé avec des pompes, des compresseurs et autres.

Construction

Tube intérieur: NBR lisse, noir

Renforcement: tresses textiles haute résistance

Revêtement: NBR, résistant aux huiles et produits chimiques

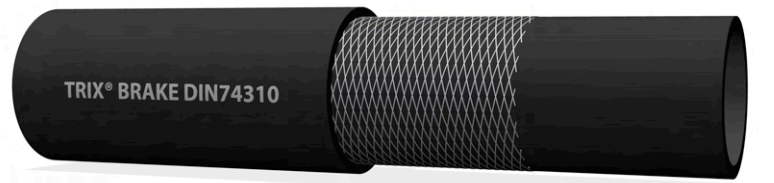
Couleur: 6 lignes longitudinales vert olive sur fond noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Utilisation: pour l'adduction d'essence, huile minérale, kérosène, gasoil de chauffage, huile moteur, air comprimé, eau chaude ou froide avec ou sans détergents, huile végétale, graisses animales, acides dilués, alcools techniques, pesticides, propane et butane

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
UX8006	6	14	190	35	33	80	50
UX8008	8	16	230	50	33	80	50
UX8010	10	18	260	60	33	80	50
UX8013	13	21	370	80	33	80	50
UX8016	16	26	480	100	33	80	50
UX8019	19	31	680	120	33	80	50
UX8025	25	37	840	150	33	80	50
UX8032	32	44	935	150	33	80	40
UX8038	38	51	1.150	190	33	80	40
UX8050	50	64	1.610	250	33	80	40
UX8060	60	78	2.260	400	33	80	40
UX8075	75	93	3.050	500	33	80	40

TRIX Airbrake hose DIN 74310



-40°C

+70°C

Le flexible de frein TRIX® est un tuyau de qualité du système de frein pour camions selon la norme DIN 74310. Il est robuste, très souple et offre une longue durée de vie.

Construction

Tube intérieur: SBR/EPDM noire, non poreux, lisse

Renforcement: tresses textiles haute résistance

Revêtement: SBR/EPDM, résistant aux intempéries et à l'abrasion

Couleur: noir

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
11	18	260	70	10	> 40	40
13	25	500	100	10	> 40	40

Miniflex



-10°C +60°C

Tuyau de ventilation léger avec une spirale d'acier, pour l'évacuation des séchoirs ou des hottes de cuisine.

Dans un emballage.

Disponible en 3m ou 10m

Ø Intérieur mm	Référence 3m	Référence 10m
80	MIN08203	MIN08210
90	MIN09003	MIN09010
100	MIN10003	MIN10010
105	MIN10503	MIN10510
110	MIN11003	MIN11010
115	MIN11503	MIN11510
120	MIN12003	MIN12010
125	MIN12503	MIN12510
150	MIN15003	MIN15010

Metatube



-25°C

+100°C

Tube de ventilation léger en aluminium solide sur une spirale d'acier pour des hottes.

La longueur standard est de 3 m et est vendue comprimée (0,85m).

Les manchons pour ceux-ci sont disponibles (voir la dernière colonne ci-dessous).

Ø Intérieur mm	Référence Metatube	Référence Manchon
80	ALU080	MOFA080
90	ALU090	MOFA090
100	ALU100	MOFA100
105	ALU105	MOFA105
110	ALU110	MOFA110
120	ALU120	MOFA120
125	ALU125	MOFA125
127	ALU127	MOFA127
145	ALU145	MOFA145
150	ALU150	MOFA150
165	ALU160	MOFA160
180	ALU180	MOFA180
200	ALU200	MOFA200

Alfavac Blanc



0°C

+60°C

Tuyau en PVC blanc très flexible pour l'extraction et le transport de l'air ou de la vapeur (par exemple, hottes). Peut aussi être utilisé pour aspirer des matières non-abrasives.

Construction: pvc blanc avec une spirale en acier complètement incorporée

Couleur: blanc

Référence	Ø Intérieur mm	Couronnement m
VFW050	50	10
VFW075	75	10
VFW080	80	10
VFW090	90	10
VFW100	100	10
VFW105	105	10
VFW110	110	10
VFW115	115	10
VFW120	120	10
VFW125	125	10
VFW130	130	10
VFW150	150	10

Electroflex



-20°C +60°C

Tuyau léger en pvc très flexible avec paroi lisse intérieur qu'on peut utiliser comme gaine de protection pour des câbles ainsi que pour de la ventilation, mais est également approprié pour être utilisé avec des pompes d'étang.

Construction: pvc noir auto-extinguible avec une spirale en pvc dur blanche incorporée. (anti-choc)

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
EFZ10	10	2,6	60	15	5,5	30
EFZ12	12	2,6	80	20	5,5	30
EFZ14	14	2,7	100	20	5,5	30
EFZ16	16	2,7	110	25	5	30
EFZ19	19	2,9	125	25	5	30*
EFZ20	20	2,9	125	30	5	30
EFZ25	25	3,2	205	30	5	30
EFZ28	28	3,3	230	40	5	30*
EFZ32	32	3,3	240	40	5	30
EFZ35	35	3,3	280	45	4,5	30
EFZ38	38	3,4	306	45	4,5	30
EFZ40	40	3,4	348	50	4	30
EFZ50	50	3,6	480	60	4	30

Alfaspir N



0°C

+60°C

Tuyau léger et très flexible en pvc ayant un intérieur lisse, qui peut être utilisé en tant que gaine de protection pour des câbles ou des tuyaux ainsi que pour la ventilation, sans pression de refoulement et l'aspiration de produits non abrasifs.

Construction: pvc gris auto-extinguible avec une spirale en pvc dur blanche incorporée. (anti-choc)

Couleur: gris

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnement m
EOG020	20	0,75	125	30	5	50
EOG025	25	0,75	150	30	5	50
EOG030	30	0,8	190	40	5	50
EOG032	32	0,8	205	40	4,5	50
EOG035	35	0,8	235	45	4,5	50
EOG038	38	0,8	255	45	4,5	50
EOG040	40	0,85	290	50	4	50
EOG045	45	0,85	360	60	4	50
EOG050	50	0,85	440	60	4	50
EOG055	55	0,85	550	65	4	50
EOG060	60	0,85	500	70	4	50
EOG063	63	0,9	535	75	4	50
EOG070	70	0,9	590	85	4	50
EOG075	75	0,9	640	95	4	50
EOG080	80	0,95	740	115	4	50
EOG090	90	0,95	850	130	4	50
EOG100	100	1	970	140	4	30
EOG110	110	1	1.050	150	4	30
EOG120	120	1	1.150	160	4	30
EOG125	125	1	1.240	165	4	30
EOG140	140	1,1	1.440	180	3,5	30
EOG150	150	1,1	1.700	180	3,5	20
EOG160	160	1,15	1.900	200	3,5	20
EOG180	180	1,15	2.200	290	3	20
EOG200	200	1,2	2.600	380	2,5	20
EOG250	250	1,2	3.600	470	2,5	10
EOG300	300	1,3	4.500	560	2,5	10

Alfavac Grijs



-10°C

+65°C

Gaine très flexible en pvc gris pour l'aspiration et l'extraction d'air et de fumées. Le tuyau peut être mis à la terre par connection des extrémités du fil d'acier.

Par sa grande flexibilité cette gaine est spécialement adaptée pour l'aération des locaux, ateliers, ventilation de machines, extraction de fumées, copeaux, air chargé, etc

Construction: pvc gris avec une spirale en acier avec revêtement blanc complètement incorporée

Couleur: gris

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFG025	25	0,8	240	25	4	10
VFG030	30	0,8	250	30	4	10
VFG035	35	0,8	260	35	4	10
VFG040	40	0,8	300	40	4	10
VFG045	45	0,8	320	45	4	10
VFG050	50	0,8	380	50	3	10
VFG055	55	0,8	400	55	3	10
VFG060	60	0,8	450	60	3	10
VFG065	65	0,8	500	65	3	10
VFG070	70	0,8	520	70	3	10
VFG075	75	0,8	550	75	2	10
VFG080	80	0,8	630	80	2	10
VFG090	90	0,8	700	90	2	10
VFG100	100	0,8	740	100	2	10
VFG110	110	0,8	790	110	2	10
VFG120	120	0,8	850	120	2	10
VFG125	125	0,8	880	125	2	10
VFG130	130	0,8	890	130	1	10
VFG140	140	0,8	910	140	1	10
VFG150	150	0,8	950	150	1	10
VFG160	160	1	1.000	160	1	10
VFG180	180	1	1.300	180	1	10
VFG200	200	1	2.050	200	1	10
VFG250	250	1	2.850	250	1	10
VFG300	300	1	3.650	300	1	10

Airflex VA



-25°C +100°C

Tuyau en tissu polyamide imprégné PVC renforcé par une spirale en acier
Non propagateur de flamme; classe M-1
Qualité isolée sur demande

Art.Nr	Ø Intérieur mm / inch		Couronnage m
AFVA051	51	2"	6
AFVA063	63	2"½	6
AFVA076	76	3"	6
AFVA082	82	3"¼	6
AFVA089	89	3"½	6
AFVA102	102	4"	6
AFVA110	110		6
AFVA120	120	4"¾	6
AFVA127	127	5"	6
AFVA140	140	5"½	6
AFVA152	152	6"	6
AFVA160	160		6
AFVA165	165	6"½	6
AFVA180	180	7"	6
AFVA203	203	8"	6
AFVA229	229	9"	6
AFVA254	254	10"	6
AFVA279	279	11"	6
AFVA305	305	12"	6
AFVA314	314		6
AFVA356	356	14"	6
AFVA406	406	16"	6
AFVA457	457	18"	6
AFVA508	508	20"	6
AFVA559	559	22"	6
AFVA610	610	24"	6

Alfa-Neo 2



-35°C

+135°C

Tuyau flexible pour l'extraction et la ventilation d'air et de gaz avec une température intrinsèque ou ambiante élevée. Ce tuyau double-couche est ainsi approprié pour la protection contre celle-ci. Temporairement pour des températures jusqu'à 150°C.

Application: Extraction et transmission d'air ou de fluides gazeux à température élevée, séchage des granulés de plastique, construction de véhicules, d'avions, de moteurs et de machines

Construction

- intérieur avec spirale en acier incorporée
- la double paroi est en de fibre de verre recouverte par de néoprène vulcanisé
- extérieur avec double renforcement de fibre de verre

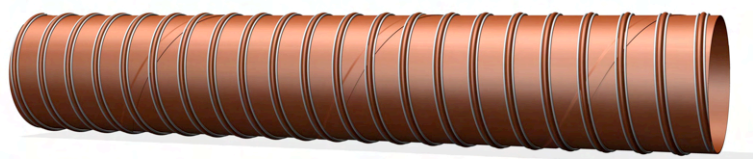
Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
9NG2M013	13	160	15	2,8	6,5	4
9NG2M019	29	190	15	2,8	6,5	4
9NG2M026	26	230	15	2,8	6,5	4
9NG2M030	30	250	15	2,8	6,5	4
9NG2M032	32	260	16	2,8	6,5	4
9NG2M038	38	310	18	2,6	6	4
9NG2M041	41	320	19	2,6	6	4
9NG2M044	44	340	21	2,6	5,6	4
9NG2M045	45	340	21	2,6	5,6	4
9NG2M051	51	360	24	2,6	5,2	4
9NG2M055	55	420	27	2,5	4,9	4
9NG2M057	57	430	28	2,5	4,9	4
9NG2M060	60	470	31	2,4	4,8	4
9NG2M063	63	490	31	2,4	4,8	4
9NG2M064	64	490	31	2,4	4,8	4
9NG2M065	65	500	31	2,4	4,8	4
9NG2M070	70	530	35	2,3	4,4	4
9NG2M076	76	580	38	2,2	4,3	4
9NG2M080	80	620	40	2,1	4,2	4
9NG2M083	83	640	42	2,1	4,1	4
9NG2M090	90	690	44	2	4	4
9NG2M095	95	730	48	1,9	3,7	4
9NG2M102	102	770	52	1,9	3,5	4
9NG2M108	108	830	55	1,7	3,1	4
9NG2M110	110	850	57	1,7	3	4
9NG2M114	114	890	57	1,6	2,9	4
9NG2M120	120	940	61	1,6	2,8	4

Tuyaux > Ventilation & Air chaud

Référence	Ø Intérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
9NG2M127	127	1.000	64	1,4	2,5	4
9NG2M130	130	1.020	65	1,3	2,3	4
9NG2M140	140	1.110	70	1,3	1,9	4
9NG2M152	152	1.200	75	1,2	1,7	4
9NG2M160	160	1.280	80	1,1	1,5	4
9NG2M165	165	1.320	83	1	1,4	4
9NG2M173	173	1.400	87	1	1,3	4
9NG2M180	180	1.480	90	1	1,2	4
9NG2M203	203	1.650	101	0,7	0,9	4
9NG2M229	229	1.900	125	0,6	0,8	4
9NG2M254	254	2.140	150	0,5	0,7	4
9NG2M305	305	2.580	210	0,3	0,4	4

Alfa-Sil 2



-80°C

+250°C

Tuyau flexible pour l'extraction et la ventilation d'air et de gaz avec une température intrinsèque ou ambiante élevée. Ce tuyau double-couche est ainsi approprié pour la protection contre celle-ci. Temporairement pour des températures jusqu'à 300°C.

Application: Extraction et transmission d'air ou de fluides gazeux à température élevée, séchage des granulés de plastique, construction de véhicules, d'avions, de moteurs et de machines

Construction

- intérieur avec spirale en acier incorporée
- la paroi est en fibre de verre recouverte par du silicone vulcanisé
- extérieur avec double renforcement en fibre de verre

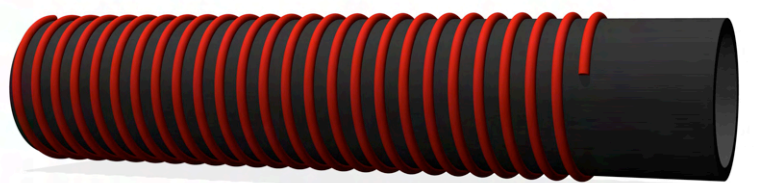
Couleur: rouge-orange

Référence	Ø Intérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
9SG2M013	13	160	15	2,8	6,5	4
9SG2M019	19	190	15	2,8	6,5	4
9SG2M026	26	230	15	2,8	6,5	4
9SG2M030	30	250	15	2,8	6,5	4
9SG2M032	32	260	16	2,8	6,5	4
9SG2M038	38	310	18	2,6	6	4
9SG2M041	41	320	19	2,6	6	4
9SG2M044	44	340	21	2,6	5,6	4
9SG2M045	45	340	21	2,6	5,6	4
9SG2M051	51	360	24	2,6	5,2	4
9SG2M055	55	420	27	2,5	4,9	4
9SG2M057	57	430	28	2,5	4,9	4
9SG2M060	60	470	31	2,4	4,8	4
9SG2M063	63	490	31	2,4	4,8	4
9SG2M064	64	490	31	2,4	4,8	4
9SG2M065	65	500	31	2,4	4,8	4
9SG2M070	70	530	35	2,3	4,4	4
9SG2M076	76	580	38	2,2	4,3	4
9SG2M080	80	620	40	2,1	4,2	4
9SG2M083	83	640	42	2,1	4,1	4
9SG2M090	90	690	44	2	4	4
9SG2M095	95	730	48	1,9	3,7	4
9SG2M102	102	770	52	1,9	3,5	4
9SG2M108	108	830	55	1,7	3,1	4
9SG2M110	110	850	57	1,7	3	4
9SG2M114	114	890	57	1,6	2,9	4
9SG2M120	120	940	61	1,6	2,8	4

Tuyaux > Ventilation & Air chaud

Référence	Ø Intérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
9SG2M127	127	1000	64	1,4	2,5	4
9SG2M130	130	1020	65	1,3	2,3	4
9SG2M140	140	1110	70	1,3	1,9	4
9SG2M152	152	1200	75	1,5	1,7	4
9SG2M160	160	1280	80	1,1	1,5	4
9SG2M165	165	1320	83	1	1,4	4
9SG2M173	173	1400	87	1	1,3	4
9SG2M180	180	1480	90	1	1,2	4
9SG2M203	203	1650	101	0,7	0,9	4
9SG2M229	229	1900	125	0,6	0,8	4
9SG2M254	254	2140	150	0,5	0,7	4
9SG2M305	305	2580	210	0,3	0,4	4

Carflex



-40°C

+170°C

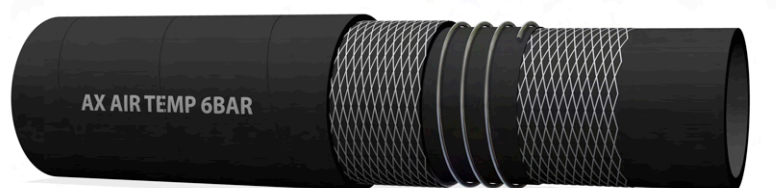
Tuyau très léger, flexible et indéformable pour la conduite de gaz d'échappement de voiture (diesel et essence). Il est utilisé dans des garages et peut être monté sur un dévidoir.

Construction: spirale indéformable en plastique avec une paroi en plastique spécial résistant à la température

Couleur: noir avec une spirale extérieure rouge ou noire (selon disponibilité)

Référence	Ø Intérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
CARS038	38	250	38	3,35	10 - 15
CARS040	40	360	46	3,2	10 - 15
CARS050	50	400	55	3	10 - 15
CARS060	60	410	58	0,2	10 - 15
CARS063	63	430	60	2,8	10 - 15
CARS065	65	450	65	3,45	10 - 15
CARS075	75	480	75	2,4	10 - 15
CARS080	80	510	80	2,3	10 - 15
CARS100	100	640	100	1,8	10 - 15
CARS110	110	690	110	1,45	10 - 15
CARS125	125	780	125	1,2	10 - 15
CARS150	150	930	150	0,5	10 - 15
CARS200	200	1.220	200	2,65	10 - 15

Air Temp S



-25°C

+160°C

Tuyau en caoutchouc pour compresseur d'air chaud résistant aux T° de 160°C en continu et 180°C en pointe.

Construction

Tube intérieur: EPDM noir et lisse

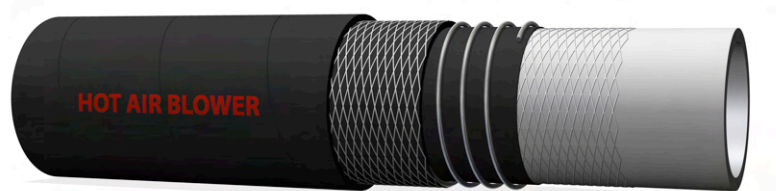
Renforcement: spirale en acier noyée dans la paroi

Revêtement: EPDM noir et lisse, avec une bonne résistance aux intempéries

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
AIR050S TEMP	51	67	2.300	6	12	40
AIR063S TEMP	63	81	2.840	6	12	40
AIR075S TEMP	75	93	3.300	6	12	40
AIR100S TEMP	100	118	4.600	6	12	40

Air Temp AL



-40°C +170°C

Tuyau en caoutchouc pour compresseur d'air chaud résistant aux températures de 160°C en continu et 180°C en pointe Conforme aux standards FDA.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc blanc lisse de qualité alimentaire, résistant à la chaleur

Renforcement: spirale en acier noyée dans la paroi

Revêtement: caoutchouc noir avec empreinte toile, bonne résistance à la chaleur, l'abrasion, les intempéries

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
AIR045TEMP	45	61	1.860	8	40
AIR050TEMP	51	67	2.060	8	40
AIR060TEMP	60	78	2.640	8	40
AIR063TEMP	63	81	2.750	8	40
AIR075TEMP	76	94	3.100	8	40

Alfalene



-60°C

+80°C

Tuyau calibré souple en polyéthylène (PE) physiologiquement neutre avec de grandes propriétés chimiques et de qualité alimentaire.

Application: pneumatique (basse pression), conduits pour aérosol et pulvérisation horticole, instrumentation et mesures industrielles, ...

Couleur: transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
ALE0406	4	6	15	15	50
ALE0608	6	8	21	8	50
ALE0810	8	10	27	6	50
ALE1012	10	12	32	5	50

Alfalon



-200°C

+260°C

Tube en PTFE flexible ayant d'excellentes propriétés chimiques, le rendant très approprié pour être utilisé dans les laboratoires.

Caractéristiques

- qualité alimentaire
- propriétés diélectriques élevées
- coefficient de friction très bas
- haute résistance aux produits chimiques et solvants
- anti-adhérence élevée
- ininflammable
- absence de vieillissement

Couleur: Nature/Transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
ALO0406	4	6	34,5	25	75	25
ALO0608	6	8	45	17	51	25
ALO0810	8	10	65	14	42	25
ALO1012	10	12	78	11	33	25
ALO1214	12	14	92	9	27	25

Siliflex



-60°C

+220°C

Tuyau en silicone pur, translucide, non toxique, biologiquement neutre, à hautes caractéristiques, résistant aux UV et à l'Ozone.

Caractéristiques

- Souple, élastique, flexible, indéformable
- Absence de vieillissement
- Dureté de $60 \pm 5^\circ$ ShA
- Anti-adhérent, hydrophobe
- Densité de 1,2
- Résistance à la traction de 9 N/mm²
- Allongement à la rupture à 375%
- Résistance aux stérilisations répétées en autoclave et au rayonnement (180°C), par irradiation ou action chimique

Norme: Satisfait aux tests chimiques de la Pharmacopée Européenne

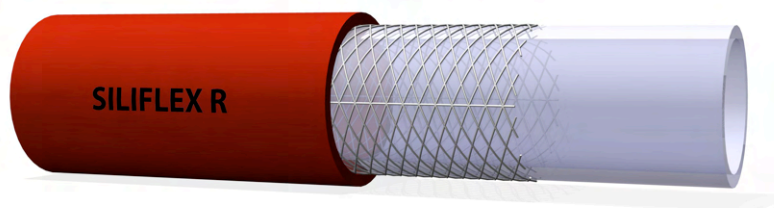
Satisfait aux listes positives FDA et BGA ainsi qu'aux tests d'alimentarité selon les directives de la CE

Couleur: Nature/Transparent

Couronnage: 25m

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm
VIT0103	1	3	VIT0612	6	12
VIT0204	2	4	VIT0710	7	10
VIT0305	3	5	VIT0713	7	13
VIT0306	3	6	VIT0811	8	11
VIT0307	3	7	VIT0812	8	12
VIT0406	4	6	VIT0814	8	14
VIT0407	4	7	VIT1014	10	14
VIT0408	4	8	VIT1016	10	16
VIT0410	4	10	VIT1018	10	18
VIT0507	5	7	VIT1023	10	23
VIT0508	5	8	VIT1216	12	16
VIT0509	5	9	VIT1217	12	17
VIT0510	5	10	VIT1521	15	21
VIT0609	6	9	VIT1824	18	24
VIT0610	6	10	VIT2027	20	27

Siliflex R



-60°C

+140°C

Tuyau renforcé de silicone très résistant à basses et hautes températures, adapté à l'industrie chimique, aux applications médicales et pharmaceutiques ainsi que les techniques et les centrales électriques.

Caractéristiques

- très résistant à la température
- ne réagit pas aux liquides biologiques
- résistant à l'oxydation, l'ozone et la radiation
- la stérilisation par la vapeur, l'air chaud, ...
- repousse la croissance bactérienne
- tube intérieur selon FDA CFR § 177.2600 et BfR

Construction

Tube intérieur: silicone

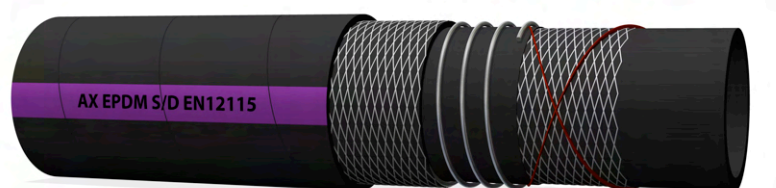
Renforcement: polyester

Revêtement: silicone, UV et résistant à l'ozone

Couleur: rouge

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	PS 20°C bar	PLNE 20°C bar	PLNE 100°C bar	Couronnage m
VITR0612	6	12	8	54	38	50
VITR0814	8	14	8	54	38	50
VITR1018	10	18	8	54	38	50
VITR1219	12	19	8	54	38	50
VITR1524	15	24	8	54	38	50

AX EPDM S&D EN 12115



-20°C

+100°C

Tuyau de refoulement et d'aspiration pour les produits chimiques tel que solvants, acides organiques et inorganiques en concentrations élevées, sels, bases, cétones, peintures, ainsi que de l'eau chaude.

Température dépend du produit et de la concentration.

Nettoyage avec de l'eau chaude ou de la vapeur (120°C)

Norme: EN 12115

Note: ne convient PAS pour les hydrocarbures!

Nous consulter pour connaître la résistance en fonction du produit, de la température et de la concentration.

Construction

Tube intérieur: EPDM noire lisse antistatique

Renforcement: tresses textiles haute résistance, une spirale d'acier et fil de cuivre incorporé dans la paroi

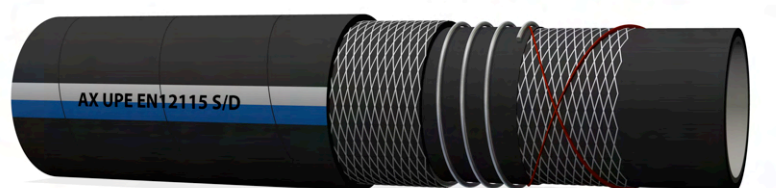
Revêtement: CR lisse antistatique avec empreinte toile et bonne résistance aux UV, ozone, chimique

Couleur: noir

Conductrice: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS / PLNE bar	Vide bar	Couronnage m
EPDM032EN	32	42	1370	170	10 / 40	0,9	40
EPDM038EN	38	49	1670	230	10 / 40	0,9	40
EPDM050EN	50	63	2220	310	10 / 40	0,9	40
EPDM065EN	63	77	3.090	380	10 / 40	0,9	40
EPDM075EN	75	89	3.680	500	10 / 40	0,9	40
EPDM100EN	100	115	4.790	700	10 / 40	0,9	40

AX UPE S&D EN 12115



-20°C

+100°C

Tuyau d'aspiration et de refoulement pour produits chimiques tel que solvants, acides, bases et hydrocarbures chlorés même à haute température. Convient également pour graisses animales et/ou végétales, aliments et alcools.

Application dépendant de la température et de la concentration, pour 95% de produits chimiques.

UHMWPE: Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene

Construction

Tube intérieur: UHMWPE(*) transparent lisse (noir conductible sur demande) certifié FDA

Renforcement: tresses textiles haute résistance, une spirale d'acier et fil de cuivre incorporé

Revêtement: lisse en EPDM avec empreinte toile, bonne résistance aux UV, ozone, intempéries et antistatique

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Remarque: Tube intérieur noir et conductible disponible sur demande

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS / PLNE bar	Vide bar	Couronnage m
UPE032EN	32	43	1.370	190	10 / 40	0,9	40
UPE038EN	38	49	1.470	230	10 / 40	0,9	40
UPE050EN	50	63	2.090	310	10 / 40	0,9	40
UPE065EN	63	77	2.950	380	10 / 40	0,9	40
UPE075EN	75	89	3.440	460	10 / 40	0,8	40
UPE100EN	100	115	4.570	610	10 / 40	0,8	40

AX UPE S&D EN CORRUGATED



-20°C

+100°C

Tuyau d'aspiration et de refoulement pour produits chimiques tel que solvants, acides, bases et hydrocarbures chlorés même à haute température. Convient également pour graisses animales et/ou végétales, aliments et alcools.

Application dépendant de la température et de la concentration, pour 95% de produits chimiques.

UHMWPE: Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene

Construction

Tube intérieur: UHMWPE lisse noir et conducteur, certifié FDA

Renforcement: tresses textiles haute résistance, une spirale d'acier et fil de cuivre incorporé

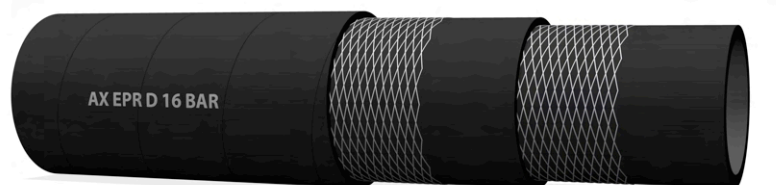
Revêtement: EPDM ondulé, conducteur, bonne résistance à l'ozone et aux intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS / PE bar	Vide bar	Couronnage m
UPE025ENC	25	37	770	100	16 / 64	0,9	60
UPE032ENC	32	43	930	130	16 / 64	0,9	60
UPE038ENC	38	50	1.060	150	16 / 64	0,9	60
UPE050ENC	51	65	1.590	200	16 / 64	0,9	60
UPE065ENC	63	76	1.930	250	16 / 64	0,9	60
UPE075ENC	76	92	3.050	300	16 / 64	0,9	60
UPE100ENC	102	120	4.640	400	16 / 64	0,9	60
UPE150ENC	152	175	8.490	750	16 / 64	0,9	60

AX EPR



-40°C

+120°C

Tuyau de pression en caoutchouc fait sur mandrin pour les acides, bases, alcools, ... Très appropriés pour les installations de purification.

Construction

Tube intérieur: EPR noir, conductible

Renforcement: tresses textiles haute résistance

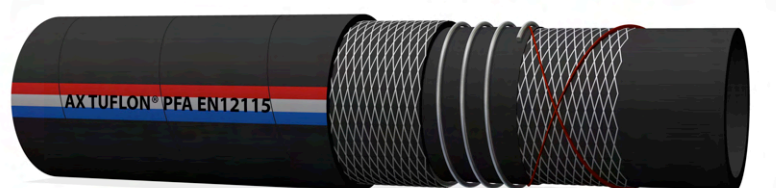
Revêtement: EPR lisse avec empreinte toile, bonne résistance aux UV, ozone, intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
EPR025	25	37	660	16	48	40
EPR038	38	52	1.110	16	48	40
EPR050	51	65	1.420	16	48	40
EPR065	63,5	78	1.990	16	48	40
EPR075	76	92	2.040	16	48	40

AX Tuflon PFA



-40°C

+150°C

Tuyau caoutchouc d'aspiration et de refoulement fait sur mandrin, adapté à des températures élevées et développé pour diverses industries: aliments, produits chimiques, produits pharmaceutiques, ... Ce tuyau est en élastomère de haute qualité avec d'excellentes propriétés chimiques et mécaniques.

PFA: Perfluoro-alkoxy

Normes: EN 12115, TRbF 131/2

Construction

Tube intérieur: PFA blanc, FDA

Renforcement: tresses textiles haute résistance, une spirale d'acier et fil de cuivre incorporé

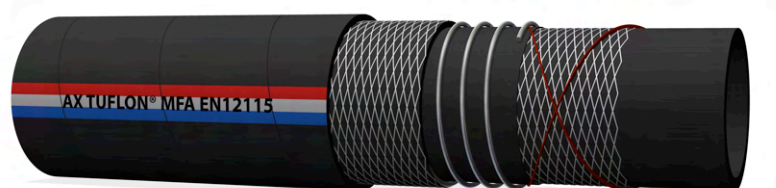
Revêtement: EPDM lisse avec empreinte toile, conducteur, résistant à l'ozone et aux intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS / PLNE bar	Vide bar	Couronnage m
13	25	540	90	16 / 64	0,9	40
19	31	700	130	16 / 64	0,9	40
25	37	860	170	16 / 64	0,9	40
32	44	1.180	215	16 / 64	0,9	40
38	51	1.430	255	16 / 64	0,9	40
50	66	2.080	330	16 / 64	0,9	40
63,5	79,5	2.960	430	16 / 64	0,9	20
75	91	3.430	510	16 / 64	0,9	20
100	116	4.600	675	16 / 64	0,9	20

AX Tuflon MFA



-40°C

+170°C

Tuyau caoutchouc d'aspiration et de refoulement fait sur mandrin, adapté à des températures élevées et développé pour diverses industries: aliments, produits chimiques, produits pharmaceutiques, ... Ce tuyau est en élastomère de haute qualité avec d'excellentes propriétés chimiques et mécaniques.

MFA: Polytetrafluoro-éthylène-Perfluorométhylvinyl-éther

Normes: EN 12115, TRbF 131/2

Construction

Tube intérieur: MFA blanc, FDA

Renforcement: tresses textiles haute résistance, une spirale d'acier et fil de cuivre incorporé

Revêtement: EPDM lisse avec empreinte toile, conducteur, résistant à l'ozone et aux intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS / PLNE bar	Vide bar	Couronnage m
13	25	540	90	16 / 64	0,9	40
19	31	700	130	16 / 64	0,9	40
25	37	860	170	16 / 64	0,9	40
32	44	1.180	215	16 / 64	0,9	40
38	51	1.430	255	16 / 64	0,9	40
50	66	2.080	330	16 / 64	0,9	40
63,5	79,5	2.960	430	16 / 64	0,9	20
75	91	3.430	510	16 / 64	0,9	20
100	116	4.600	675	16 / 64	0,9	20

Cristal Fuel



-15°C

+60°C

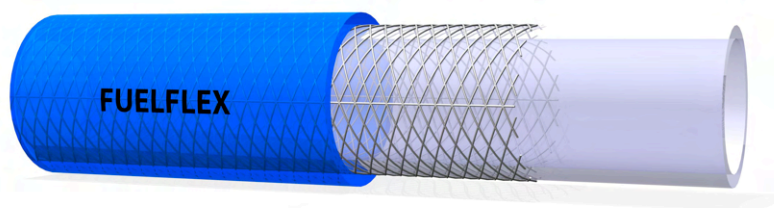
Le Cristal Fuel est un tuyau pvc non renforcé pour le passage d'hydrocarbures (sauf essence) et dérivés sans pression.

Construction: pvc transparent, résistant aux hydrocarbures

Couleur: transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Couronnage m
CRF0408	4	4	48	100
CRF0610	6	6	64	100
CRF0812	8	8	80	25 - 50
CRF1014	10	10	96	50
CRF1216	12	16	112	50

Fuelflex 10 bar



-15°C

+60°C

Le Fuelflex est un tuyau renforcé en pvc souple pour le passage d'hydrocarbures et dérivés jusqu'à 10 bar. (sauf essence)

Construction

Tube intérieur: pvc transparent, spécial hydrocarbures

Renforcement: tresse textile de haute ténacité

Revêtement: pvc transparent, spécial hydrocarbures

Couleur: bleu transparent, noir à partir de Ø 20mm

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
Couleur: bleu transparent							
TFU06	6,3	11	50	80	10	40	50
TFU08	8	14	60	128	10	40	25 - 50
TFU10	10	16	80	149	10	33	50
TFU12	12	19	100	210	10	33	50
TFU15	15	23	125	295	10	33	50
Couleur: noir							
TFU20	20	28	150	370	10	30	25 - 50
TFU25	25	32,5	170	425	8	24	25 - 50
TFU30	30	39	200	598	8	24	25 - 50

Auto-Conduct



-40°C

+90°C

Tuyau NBR noir (intérieur et extérieur), renforcé avec une tresse textile, bonne résistance à la chaleur. Pour le passage d'hydrocarbures.

Température:

- Carburants de haute qualité: +40°C
- Liquides réfrigérants et eau: +90°C
- Diesel: +80°C
- Détergents liquides non oxydants: +80°C
- Carburants avec une concentration maximale de 50% d'aromate: +40°C

Construction

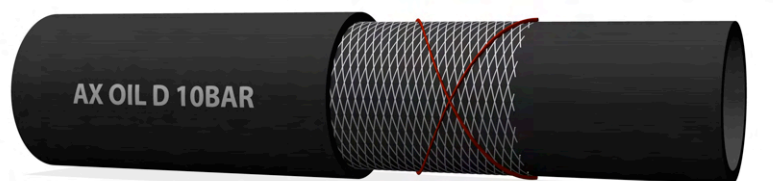
Tube intérieur: NBR Lisse

Revêtement: tresse de textile résistant à la chaleur

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	PS bar	Couronnage m
RATC032	3,2	7	15	20
RATC035	3,5	7,5	15	20
RATC04	4	9	15	20
RATC045	4,5	9,5	15	20
RATC05	5	10	15	20
RATC055	5,5	10,5	15	20
RATC06	6	11	15	20
RATC07	7	12	15	20
RATC075	7,5	12,5	15	20
RATC08	8	13	15	20
RATC09	9	14	15	20
RATC115	11,5	17	15	20

Carborub 10



-25°C

+80°C

Tuyau polyvalent en caoutchouc pour des huiles minérales, des graisses et de l'huile, avec une teneur en composés aromatiques maximale de 50%.

Construction

Tube intérieur: NBR noir, lisse

Renforcement: tresses textiles haute résistance

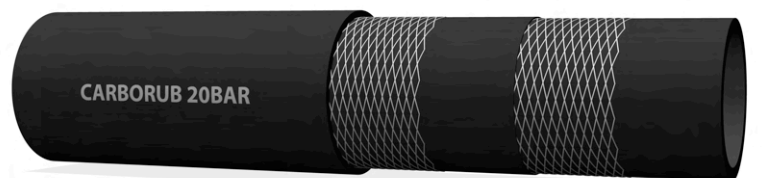
Revêtement: NBR/PVC lisse, résistant à l'ozone et aux intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
RCA06	6	12	160	10	30	50
RCA08	8	15	200	10	30	50
RCA13	13	20	230	10	30	50
RCA16	16	23	280	10	30	50
RCA19	19	27	450	10	30	50
RCA25	25	35	720	10	30	50

Carborub 20



-25°C

+80°C

Tuyau polyvalent en caoutchouc pour des huiles minérales, des graisses et de l'huile, avec une teneur en composants aromatiques maximale de 50%.

Construction

Tube intérieur: NBR noir, lisse

Renforcement: tresses textiles haute résistance

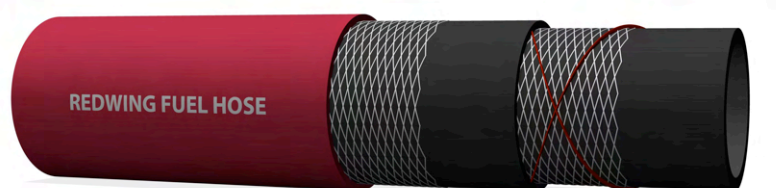
Revêtement: CR/NBR/PVC, lisse, résistant à l'ozone et aux intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
OIL006-20BAR	6	12	115	20	60	80
OIL008-20BAR	8	14	140	20	60	80
OIL010-20BAR	10	17	200	20	60	100
OIL013-20BAR	13	20	260	20	60	120
OIL016-20BAR	16	24	340	20	60	150
OIL019-20BAR	19	28	470	20	60	190
OIL025-20BAR	25	35	650	20	60	240

Redwing®



-25°C

+80°C

Le Redwing® de Goodyear® est un tuyau pour enrouleur de camion citerne. La paroi extérieure en Chemivic™ est très résistante à l'abrasion et aux hydrocarbures.

Construction

Tube intérieur: nitrile synthétique spécial

Renforcement: fils textiles de haute ténacité et fil antistatique

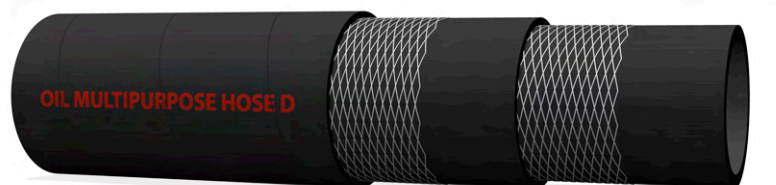
Revêtement: Chemivic™ caoutchouc rouge lisse

Couleur: rouge

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Couronnage m
25	38	860	17	60
32	46	970	17	60
35	48	1.040	17	60
40	53	1.370	17	60

Reel Oilhose 20 bar



-25°C

+80°C

Tuyau pour dévidoir construit sur mandrin approprié pour des huiles minérales, des produits pétroliers, le diesel et le carburant écologique selon la norme EN 1761:1994.

La structure particulière et le caoutchouc utilisé pour ce tuyau permettent d'avoir une bonne résistance à la flexion, torsion et ovalisation.

Résistant aux produits pétroliers à teneur aromatiques de 60% et à l'essence sans plomb avec un maximum de 5% de MTBE et de 15% de composés oxygénés.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc noire lisse

Renforcement: fils textiles de haute ténacité et fil antistatique

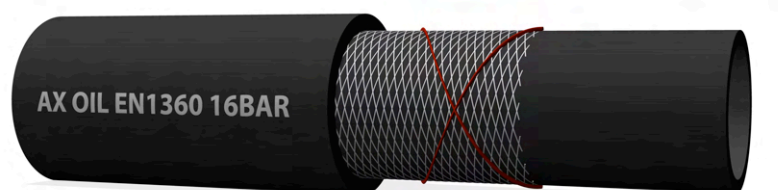
Revêtement: caoutchouc noire lisse avec empreinte toile, résistant à l'abrasion, l'ozone et aux intempéries, ignifuge selon TRbF - Teil 2 - 5.5

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
OIL025REEL	25	38	850	18	81	61
OIL032REEL	32	46	1.150	18	70	61
OIL038 REEL	38	52	1.320	18	74	61
OIL040REEL	40	54	1.380	18	71	61
OIL045REEL	45	59	1.510	18	77	61
OIL050REEL	50	64	1.610	18	71	61
OIL060REEL	60	74	1.980	18	60	61

AX NBR EN 1360



-25°C

+80°C

Tuyau de refoulement pour les huiles et les carburants domestiques, avec une teneur aromatique de max 50%.

Norme: EN 1360

Construction

Tube intérieur: NBR noir et lisse

Renforcement: 2 fils synthétiques et fil antistatique

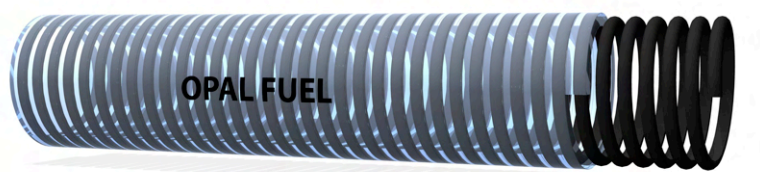
Revêtement: Néoprène (CR) antistatique résistant à l'huile, l'ozone et aux intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
OIL019EN	19	31	700	16	64	125	40 - 61
OIL025EN	25	37	900	16	64	150	40 - 61
OIL032EN	32	44	1.200	16	64	175	40 - 61
OIL038EN	38	51	1.500	16	64	225	40 - 61
OIL050EN	51	67	2.300	16	64	275	40 - 61
OIIL065EN	63,5	80	2.800	16	64	300	40 - 61
OIL076EN	76	92	3.300	16	64	350	40 - 61
OIL102EN	102	118	4.700	12	48	450	40 - 61

Opal Fuel



-10°C

+60°C

Tuyau en PVC nitrile spécial pour l'aspiration ou le refoulement des hydrocarbures. Il est caractérisé par sa grande maniabilité et sa souplesse même à basse température.

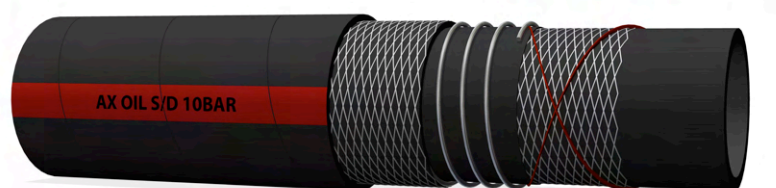
Attention: Formellement déconseillé pour les installations fixes

Construction: pvc nitrile translucide avec une spirale en pvc rigide incorporée dans la paroi, complètement lisse à l'intérieur

Couleur: blanc translucide avec spirale noir

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
NEF020	20	2,9	250	100	4	7	25* - 50
NEF025	25	2,9	310	135	4	7	25* - 50
NEF030	30	3	370	140	4	7	50
NEF032	32	3,1	400	150	4	7	50
NEF035	35	3,2	490	165	4	7	50
NEF040	40	3,6	560	190	4	7	50

AX NBR S&D



-25°C

+80°C

Tuyau de refoulement et aspiration pour les carburants, avec une teneur aromatique de max 50%.
Ce tuyau est capable de résister à un vide de plus de 80%. Idéal pour les pétroliers et les pompes.

Construction

Tube intérieur: NBR noir et lisse

Renforcement: fils textiles de haute ténacité et spirale noyée en acier; avec fil de cuivre pour assurer la conductibilité électrique

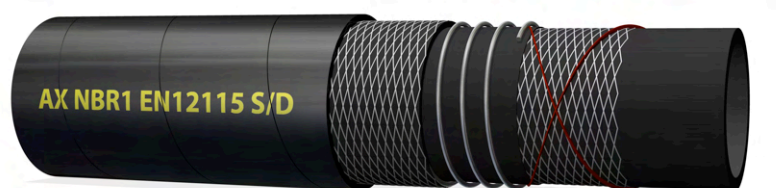
Revêtement: NBR antistatique résistant à l'huile, aux carburants et aux intempéries

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
OIL019S	19	29	670	10	30	115	40
OIL025S	25	36	800	10	30	150	40
OIL032S	32	43	1.000	10	30	190	40
OIL038S	38	49	1.240	10	30	240	40
OIL042S	42	54	1.400	10	30	255	40
OIL045S	45	59	1.500	10	30	270	40
OIL051S	51	64	1.790	10	30	300	40
OIL063S	63,5	72	2.270	10	30	380	40
OIL076S	76	76	2.950	10	30	460	40
OIL090S	90	90	3.640	10	30	540	40
OIL100S	102	106	4.400	10	30	600	40
OIL150S	152	176	7.700	10	30	152	40

AX NBR S&D EN 12115



-25°C

+80°C

Tuyau de refoulement et d'aspiration, construit sur mandrin, pour le passage d'huiles et de carburants domestiques. La dépression maximale du tuyau est de 80%.

Norme: EN 12115

Construction

Tube intérieur: NBR noir et lisse

Renforcement: fils synthétiques haute ténacité, spirale en acier et fils en cuivre antistatique

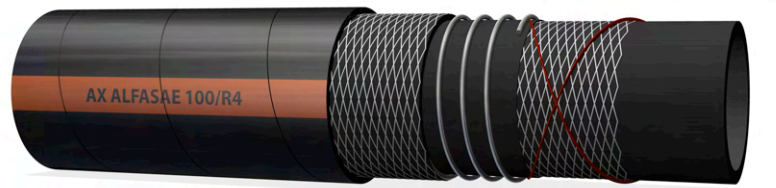
Revêtement: NBR noir avec empreinte toile, résistant à l'huile

Couleur: noir

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
OIL019S-EN	19	31	700	16	64	125	40
OIL025S-EN	25	37	900	16	64	150	40
OIL032S-EN	32	44	1.200	16	64	175	40
OIL038S-EN	38	51	1.500	16	64	225	40
OIL050S-EN	51	67	2.300	16	64	275	40
OIL063S-EN	63,5	78,5	2.800	16	64	300	40
OIL076S-EN	76	92	3.300	16	64	350	40
OIL100S-EN	102	118	4.700	12	48	450	40

AX SAE 100 R4



-40°C +100°C

Tuyau en NBR/CR utilisé pour le refoulement ou l'aspiration d'huiles à faibles pressions. Particulièrement recommandé pour le retour d'huile de groupes hydrauliques.

Norm: SAE 100 R4

Construction

Tube intérieur: NBR noir, lisse

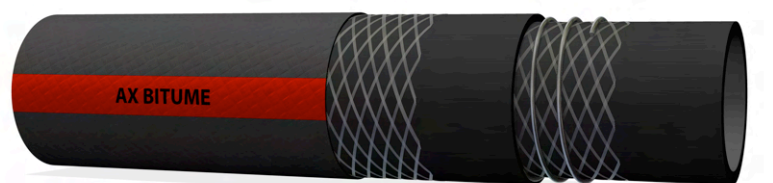
Renforcement: plis textile et spirale en acier noyés dans la paroi

Revêtement: CR noir, empreinte toile, résistant aux flammes, à l'abrasion et aux intempéries

Conducteur: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Vide bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
OIL019S-R4	19	32	800	21	0,9	127	40
OIL025S-R4	25	38	900	17	0,9	152	40
OIL032S-R4	32	45	1.200	14	0,9	203	40
OIL038S-R4	38	52	1.550	10	0,9	254	40
OIL050S-R4	51	64	1.900	7	0,9	305	40
OIL065S-R4	63,5	78	2.500	4	0,9	360	40
OIL075S-R4	76	90	3.100	4	0,9	450	40
OIL100S-R4	102	116	4.200	2	0,9	610	40

AX Bitume



-25°C

+185°C

Tuyau aspiration-refoulement construit sur mandrin pour du bitume chaud.

Attention: Ces tuyaux ne peuvent pas être obturés à chaud. En effet, lors du refroidissement, l'air contenu à l'intérieur du flexible se rétracte formant ainsi un vide qui serait susceptible de le détruire par arrachement de la paroi intérieure.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc synthétique noir lisse, résistant à la chaleur

Renforcement: fils textiles de haute ténacité et spirale en acier noyé

Revêtement: caoutchouc noir lisse avec empreinte toile, résistant à l'abrasion, la chaleur, l'ozone et les intempéries

Couleur: noir avec bande rouge

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
51	68	2280	10	40	300	40
60	78	2650	10	40	360	40
76	94	3600	10	40	450	40
80	99	4200	10	40	480	40
102	124	5550	10	40	600	40

Cristal AL



-15°C

+60°C

Le tuyau Cristal est le plus simple des tuyaux en pvc. Tant qu'il n'y a pas de renforcement il est seulement approprié pour l'utilisation avec peu de pression, il a beaucoup d'applications: produits alimentaires, laboratoires médicaux et différentes applications industrielles.

Seulement approprié pour des produits alimentaires suivant les simulants A, B, C et D1

Certificat: IANESCO RE-12/04407 en RE-13/02867

Application: Produits alimentaires, laboratoires médicaux, usages industriels divers, aussi possible comme gaine de protection

Utilisation: uniquement pour le transport de produits alimentaires

Construction: pvc transparent de qualité alimentaire

Couleur: transparent

Référence	Ø mm	Poids g/m	Couronnage m
CR0204	2 x 4	12	100
CR0305	3 x 5	16	100
CR0306	3 x 6	26	100
CR0406	4 x 6	20	100
CR0407	4 x 7	32	50 - 100
CR0408	4 x 8	47	50 - 100
CR0507	5 x 7	24	50 - 100
CR0508	5 x 8	39	50 - 100
CR0608	6 x 8	28	50 - 100
CR0609	6 x 9	44	50 - 100
CR0610	6 x 10	64	50 - 100
CR0612	6 x 12	108	50 - 100
CR0710	7 x 10	50	50 - 100
CR0810	8 x 10	35	50 - 100
CR0811	8 x 11	56	25 - 50 - 100
CR0812	8 x 12	79	25 - 50 - 100
CR0814	8 x 14	132	50
CR0912	9 x 12	61	50
CR0913	9 x 13	88	50
CR1013	10 x 13	68	50
CR1014	10 x 14	94	25 - 50 - 100
CR1016	10 x 16	112	50
CR1216	12 x 16	110	25 - 50 - 100
CR1217	12 x 17	145	50
CR1319	13 x 19	192	50
CR1418	14 x 18	126	50
CR1419	14 x 19	165	50
CR1519	15 x 19	134	50

Référence	Ø mm	Poids g/m	Couronnage m
CR1622	16 x 22	224	50
CR1822	18 x 22	158	50
CR1823	18 x 23	205	25 - 50
CR1824	18 x 24	252	50
CR1924	19 x 24	211	50
CR1926	19 x 26	309	50
CR2024	20 x 24	173	50
CR2025	20 x 25	225	25 - 50
CR2026	20 x 26	270	50
CR2228	22 x 28	275	50
CR2430	24 x 30	317	25 - 50
CR2531	25 x 31	330	25 - 50
CR2532	25 x 32	400	25 - 50
CR2533	25 x 33	455	25 - 50
CR2535	25 x 35	600	25 - 50
CR2733	27 x 33	354	25 - 50
CR2836	28 x 36	500	25
CR3037	30 x 37	460	25 - 50
CR3038	30 x 38	534	25 - 50
CR3040	30 x 34	688	25
CR3240	32 x 40	565	25 - 50
CR3242	32 x 42	726	25 - 50
CR3542	35 x 42	529	25 - 50
CR3545	35 x 45	800	25
CR3848	38 x 48	844	25 - 50
CR4048	40 x 48	691	25 - 50
CR4049	40 x 49	801	25 - 50
CR4050	40 x 50	900	25 - 50

Tuyaux > Alimentaire

Référence	Ø mm	Poids g/m	Couronnage m	Référence	Ø mm	Poids g/m	Couronnage m
CR1520	15 x 20	171	50	CR4555	45 x 55	1000	25
CR1521	15 x 21	216	50	CR5060	50 x 60	1080	25 - 50
CR1620	16 x 20	141	50	CR6070	60 x 70	1276	25
CR1621	16 x 21	185	50				

Alfalait



-15°C

+60°C

Tuyau transparent en PVC monocouche de qualité alimentaire, principalement utilisé pour les salles de traite.

Seulement pour l'utilisation à très faible pression, mais aussi apte comme un tuyau d'aspiration grâce à l'épaisseur du paroi.

Le tuyau est facile à nettoyer avec de l'eau chaude.

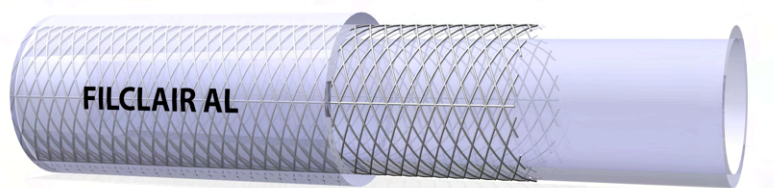
Certificat: IANESCO RE-13/02868

Construction: pvc transparent de qualité alimentaire

Couleur: transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Couronnage m
ME10	10	22	280	85	25
ME12	12	22	310	100	25
ME14	14	24	350	120	25
ME16	16	26	420	145	25

Filclair AL



-15°C

+60°C

Tuyau renforcé, souple et polyvalent en pvc de qualité alimentaire. Convenant pour le passage de nombreux produits: gaz et liquides industriels, produits alimentaires.

Seulement pour le passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1.

Le Filclair a une bonne tenue sous vide jusqu'au Ø25mm.

Certificat: IANESCO RE 12/04407 et RE 13/02867

ATTENTION: interdit pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...) ou des hydrocarbures

Construction

Tube intérieur: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

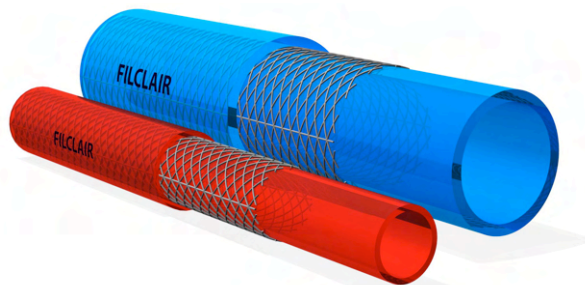
Renforcement: tresse polyester de haute ténacité

Revêtement: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

Couleur: complètement transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FCAL0410	4	10	20	86	15	50	25 - 50
FCAL0511	5	11	20	96	15	50	25 - 50
FCAL0612	6	12	28	110	15	50	25 - 50
FCAL0713	7	13	28	121	15	50	25 - 50
FCAL0814	8	14	30	130	15	50	25 - 50
FCAL0915	9	15	33	141	15	50	25 - 50
FCAL1016	10	16	38	155	15	50	25 - 50
FCAL1219	12	19	40	216	15	50	25 - 50
FCAL1221	12	21	43	297	15	50	25 - 50
FCAL1320	13	20	45	225	15	50	25 - 50
FCAL1523	15	23	50	308	15	50	25 - 50
FCAL1624	16	24	55	319	15	50	25 - 50
FCAL1927	19	27	63	363	15	50	25 - 50
FCAL2028	20	28	65	372	15	50	25 - 50
FCAL2534	25	34	75	524	15	50	25 - 50
FCAL2536	25	36	80	622	15	50	25 - 50
FCAL3041	30	40	90	670	12	38	25 - 50
FCAL3242	32	42	93	716	12	38	25 - 50
FCAL3848	38	48	110	865	10	32	25 - 50
FCAL4050	40	50	125	900	10	27	25 - 50
FCAL4052	40	52	140	1036	10	25	25 - 50
FCAL4555	45	55	165	1085	8	25	25 - 50
FCAL4557	45	57	175	1120	8	25	25 - 50
FCAL5064	50	64	210	1440	8	25	25 - 50

Filclair AL Coloré



-15°C

+60°C

Tuyau renforcé, souple et polyvalent en pvc de qualité alimentaire. Approprié pour le passage de nombreux produits: gaz et liquides industriels, produits alimentaires.

Seulement pour le passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1.

Le Filclair a une bonne tenue sous vide jusqu'au Ø25mm.

Certificat: IANESCO RE 12/04407 et RE 13/02867

ATTENTION: interdit pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...) ou des hydrocarbures

Construction

Tube intérieur: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

Renforcement: tresse polyester de haute ténacité

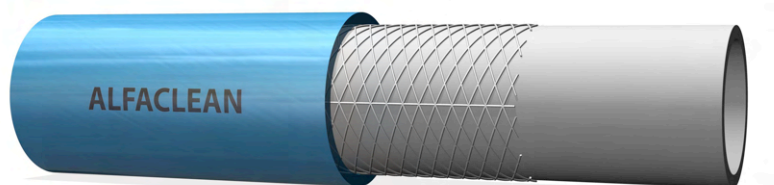
Revêtement: pvc lisse transparent de qualité alimentaire

Couleur: bleu ou rouge transparent, et bleu, rouge ou blanc opaque

Transparent rouge	Transparent bleu	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FCRT0612	FCBT0612	6	12	28	110	15	50	50
FCRT0814	FCBT0814	8	14	30	130	15	50	50
FCRT0915	FCBT0915	9	15	33	141	15	50	50
FCRT1016	FCBT1016	10	16	38	155	15	50	50
FCRT1219	FCBT1219	12	19	40	216	15	50	50
FCRT1320	FCBT1320	13	20	45	225	15	50	50
FCRT1523	FCBT1523	15	23	50	308	15	50	50
FCRT1624	FCBT1624	16	24	55	319	15	50	50
FCRT1927	FCBT1927	19	27	63	363	15	50	50
FCRT2028	FCBT2028	20	28	65	372	15	50	50
FCRT2534*	FCBT2534*	25	34	75	524	15	50	50
FCRT2536	FCBT2536	25	36	80	622	15	50	50
FCRT3040	FCBT3040	30	40	90	670	12	50	50

Référence	Couleur opaque	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
FCB0612	bleu	6	12	28	110	15	50	50
FCB0915		9	15	33	141	15	50	50
FCR0612	rouge	6	12	28	110	15	50	50
FCR0915		9	15	33	141	15	50	50
FCW0612	blanc	6	12	28	110	15	50	50
FCZ0612	noir	6	12	28	110	15	50	50
FCG0612	jaune	6	12	28	110	15	50	50

Alfaclean



-15°C

+70°C

Tuyau très souple en pvc renforcé de qualité alimentaire. S'utilise pour le lavage à l'eau chaude dans les industries agroalimentaires. Le tuyau est approprié pour véhiculer des solutions de nettoyage et de désinfection aux dosages courants. L'Alfaclean a une bonne tenue aux graisses animales.

Disponible en 2 versions: 40 bar et 80 bar

Remarques: passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B et C du certificat, à l'exception de solutions alcooliques > 15°

Certificat: IANESCO n° 13049 de 31/10/2008

ATTENTION: ne convient pas pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...)

Construction

Tube intérieur: PVC blanc

Renforcement: tresse textile haute ténacité

Revêtement: PVC blanc

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS à 23°C bar	PS à 70°C bar	PLNE bar	Couronnage m
40 bar								
AFCL1220	12	20	260	110	40	20	120	25 - 50
AFCL1624	16	24	321	150	40	40	100	25 - 50
AFCL1928	19	28	420	165	40	40	100	25 - 50
80 bar								
AFCL1222	12	22	325	110	80	40	240	25 - 50

Opal SE



-10°C

+60°C

Tuyau en PVC de qualité alimentaire renforcé d'une spirale en PVC rigide. Convient pour l'aspiration et le refoulement de nombreux produits. Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à base T°.

Certificat: IANESCO RE-13/02869 et RE-13/02867

Remarques: passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1

ATTENTION: ne convient pas pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...)

Construction: pvc transparent de qualité alimentaire avec une spirale en pvc rigide blanc incorporée dans la paroi, complètement lisse à l'intérieur

Couleur: transparent avec spirale blanc

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
NE020	20	2,9	250	100	6	7	25* - 50
NE025	25	2,9	310	135	6	7	25* - 50
NE030	30	3	370	140	6	7	25* - 50
NE032	32	3,1	400	150	6	7	25* - 50
NE035	35	3,2	490	165	6	7	25* - 50
NE038	38	3,4	530	180	6	7	25* - 50
NE040	40	3,6	560	190	6	7	25* - 50
NE045	45	3,8	680	210	5	7	25* - 50
NE050	50	4,1	810	220	5	7	25* - 50
NE055	55	4,2	895	250	5	7	25* - 50
NE060	60	4,2	975	280	5	7	25* - 50
NE063	63	4,3	1050	300	4	7	25* - 50
NE070	70	4,6	1200	325	4	7	25* - 50
NE075	75	4,8	1390	345	4	7	25* - 50
NE080	80	5,2	1580	360	3	7	25* - 50
NE090	90	5,5	1850	425	3	7	25* - 50
NE100	100	6	2200	480	3	7	25* - 50
NE110	110	6,1	2530	525	3	6	25*
NE120	120	6,2	2800	670	2	6	25*

Opal AS



-10°C

+60°C

Tuyau en PVC de qualité alimentaire renforcé d'une spirale en PVC rigide. Convient pour l'aspiration et le refoulement de nombreux produits: matières plastiques en granulés, céréales en grains et tout produit de faible granulométrie à température ambiante. Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à basse température.

Certificat: IANESCO RE-13/02869 et RE-13/02867

Remarques: passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1

ATTENTION: ne convient pas pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...)

Construction: PVC transparent de qualité alimentaire avec une spirale en pvc rigide. Surface extérieure comportant une tresse de cuivre gainée PVC. Paroi intérieure lisse.

Couleur: transparent avec spirale blanc

Conductrice: $R < 10^6 \Omega/m$

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
NEAS020	20	2,9	290	100	6	7	25*
NEAS025	25	2,9	355	135	6	7	25*
NEAS030	30	3	420	140	6	7	25*
NEAS032	32	3,1	454	150	6	7	25*
NEAS035	35	3,2	550	165	6	7	25*
NEAS038	38	3,4	590	180	6	7	25
NEAS040	40	3,6	620	190	6	7	25
NEAS045	45	3,8	745	210	5	7	25
NEAS050	50	4,1	875	220	5	7	25
NEAS055	55	4,2	965	250	5	7	25*
NEAS060	60	4,2	1045	280	5	7	25
NEAS063	63	4,3	1120	300	4	7	25
NEAS070	70	4,6	1275	325	4	7	25*
NEAS075	75	4,8	1465	345	4	7	25
NEAS080	80	5,2	1655	360	3	7	25*
NEAS090	90	5,5	1925	425	3	7	25*
NEAS100	100	6	2290	480	3	7	25*
NEAS110	110	6,1	2600	525	3	6	25*
NEAS120	120	6,2	2880	670	2	6	25*

Baccus



-15°C

+60°C

Tuyau en PVC de qualité alimentaire renforcé d'une spirale en PVC rigide. Convient pour l'aspiration et le refoulement de nombreux produits (vin, bière, jus de fruit) Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à base température.

Certificat: IANESCO RE-12/04407 et RE-13/02867

Remarques: passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulat A, B, C et D1

ATTENTION: ne convient pas pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...)

Construction: PVC transparent de qualité alimentaire avec une spirale en pvc rigide incorporée dans la paroi, complètement lisse à l'intérieur

Couleur: transparent avec spirale rouge

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
BA025	25	3,5	390	180	9	10	25 - 50
BA030	30	3,7	490	200	9	10	25* - 50*
BA032	32	3,7	520	220	8	10	25 - 50
BA035	35	4	600	220	8	10	25* - 50*
BA038	38	4,2	680	240	8	10	25 - 50
BA040	40	4,3	720	260	8	10	25 - 50
BA045	45	4,4	900	300	7	10	25* - 50*
BA050	50	4,5	1050	340	7	10	25 - 50
BA055	55	4,6	1200	350	6,5	10	25* - 50*
BA060	60	4,7	1300	380	6	10	25 - 50
BA063	63	4,8	1450	400	6	10	25 - 50
BA070	70	5,1	1650	420	5,5	10	25* - 50*
BA075	75	5,5	1700	480	5	10	25
BA080	80	6	1950	500	4	9	25
BA090	90	6,5	2300	530	4	9	25*
BA100	100	7	2700	600	3	9	25
BA110	110	7,2	3100	620	3	9	25*
BA120	120	7,5	3400	720	3	8,5	25*
BA150	150	9	5300	960	2	8	25

Alfavin



-15°C

+60°C

Tuyau en PVC de qualité alimentaire renforcé d'une spirale en PVC rigide. Convient pour l'aspiration et le refoulement de nombreux produits. (vin, bière, jus de fruit) Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à base température.

Certificat: IANESCO RE-12/04407 et RE-13/02867

Remarques: passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulat A, B, C et D1

ATTENTION: ne convient pas pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...)

Construction: PVC transparent de qualité alimentaire avec une spirale en pvc rigide incorporée dans la paroi, complètement lisse à l'intérieur

Couleur: transparent avec spirale violette

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
AVI040	40	4,3	720	260	8	10	25 - 50
AVI050	50	4,5	1050	340	7	10	25 - 50
AVI060	60	4,7	1300	380	6	10	25
AVI070	70	5,1	1650	420	5	10	25 - 50
AVI100	100	7	2700	600	3	9	25
AVI120	120	7,5	3400	720	3	8,5	25

Alfacier



-15°C

+60°C

Tuyau d'aspiration et de refoulement en pvc de qualité alimentaire avec une spirale en acier galvanisé. S'utilise pour les travaux publics, agriculture, tonnes à lisier, pompage, vidange, rabattage de nappe, ...

Certificat: IANESCO RE-12/04407 et RE-13/02867

Remarques: passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1

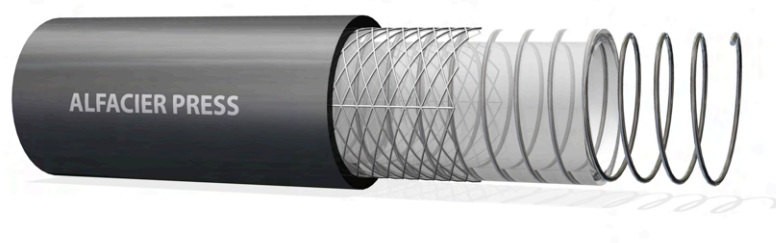
ATTENTION: ne convient pas pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...)

Construction: pvc transparent de qualité alimentaire avec une spirale en acier incorporée dans la paroi, surface intérieure et extérieur lisse

Couleur: transparent avec une spirale galvanisée

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
PL008	8	3	130	30	5	9	60
PL010	10	3	160	30	5	9	60
PL012	12	3	185	40	5	9	30 - 60
PL014	14	3	210	50	5	9	30 - 60
PL016	16	3,5	250	60	5	9	30 - 60
PL018	18	3,5	290	65	4,5	9	30 - 60
PL020	20	3,5	340	70	4,5	9	30 - 60
PL022	22	3,5	380	75	4	9	60
PL025	25	4	450	75	4	9	30 - 60
PL030	30	4	540	80	4	9	30 - 60
PL032	32	4,5	610	90	4	9	30 - 60
PL035	35	4,5	710	100	3,5	9	30 - 60
PL038	38	4,5	790	110	3,5	9	30
PL040	40	5	860	110	3,5	9	30
PL045	45	5,5	1.000	120	3,5	9	30
PL050	50	5,5	1.200	130	3,5	9	30
PL060	60	7,5	2.000	180	3	9	30
PL063	63	7,5	2.100	290	3	9	30
PL070	70	8	2.300	360	3	9	30
PL075	75	8	2.650	380	2,5	9	30
PL080	80	8,5	2.900	410	2	9	20 - 30
PL090	90	8,5	3.400	430	2	9	20
PL100	102	8,5	4.000	500	2	9	20 - 30
PL105	105	9	4.200	520	2	9	20
PL110	110	9,5	4.750	560	1,5	9	20
PL120	120	9,5	5.250	600	1,5	9	20
PL125	125	9,5	5.400	600	1,5	9	20
PL150	150	10	6.900	760	1,5	9	20

Alfacier Press



-15°C

+60°C

Tuyau d'aspiration et de refoulement en pvc de qualité alimentaire avec une spirale en acier galvanisé. S'utilise pour les travaux publics, agriculture, tonnes à lisier, pompage, vidange, rabattage de nappe, ...

Certificat: IANESCO RE-12/04407 et RE-13/02867

Remarques: passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D1

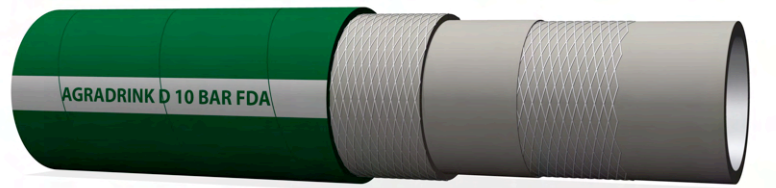
ATTENTION: ne convient pas pour le passage de produits gras (huiles végétales, lait, ...)

Construction: pvc transparent de qualité alimentaire avec une spirale en acier incorporée dans la paroi, surface intérieur et extérieur lisse

Couleur: noir ou transparent

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	PS bar	Vide mH2O	Couronnage m
PLP032	32	5	800	180	10	9	30
PLP040	40	6,5	1260	250	10	9	30
PLP050	50	7	1650	290	10	9	30
PLP063	63	7	2050	400	10	9	30
PLP070	70	8,5	2650	570	10	9	30
PLP076	76	7	2850	460	10	9	30

AX Agradrink



-20°C

+100°C

Tuyau caoutchouc de refoulement fait sur mandrin pour le transfert d'eau potable (KTW), jus de fruits, ...

Stérilisation: maximum 110 ° pendant 30 minutes

Norme: FDA titre 21 art. 177.2600 (e) pour liquides alimentaires, BfR, KTW, CE 1935/2004

Construction

Tube intérieur: UHMWPE transparent, sans goût ni odeur

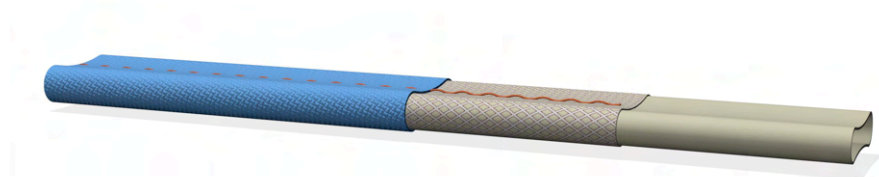
Renforcement: tresse textile haute ténacité

Revêtement: EPDM avec empreinte toile résistant à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: vert

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
19	31	390	10	30	40
25	37	520	10	30	40
32	44	850	10	30	40
38	51	1.240	10	30	40
51	67	1.630	10	30	40
63	80	2.050	10	30	40
76	92	2.900	10	30	40
102	118	3.460	10	30	40

Alfaflat KTW AS



-10°C

+60°C

Tuyau léger enroulable à plat pour le passage d'eau potable (KTW).

Norme: KTW catégorie C

Construction

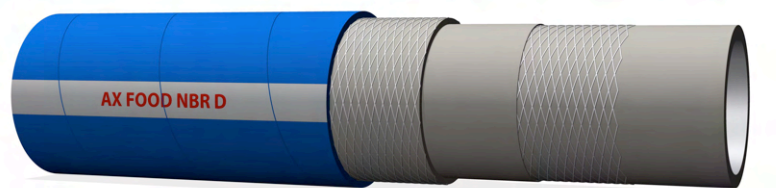
Tube intérieur: caoutchouc synthétique blanc, sans goût ni odeur

Revêtement: tissu de polyester avec fil de cuivre intégré, très résistant à l'abrasion

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
PO025KTW	25	160	20	60	50
PO032KTW	32	200	20	60	50
PO038KTW	38	240	20	60	50
PO045KTW	45	280	20	60	50
PO050KTW	52	325	20	60	50
PO065KTW	65	433	20	60	50
PO070KTW	70	490	20	60	50
PO075KTW	75	540	20	60	50
PO090KTW	90	660	14	42	50
PO100KTW	102	825	14	42	50
PO110KTW	110	910	14	42	50
PO125KTW	127	1.120	12	36	50
PO150KTW	150	1.450	12	36	50
PO200KTW	203	1.800	12	36	50

AX Food NBR



-25°C

+80°C

Tuyau non toxique de refoulement, fabriqué sur mandrin, développé pour le transport de nombreux produits alimentaires (non abrasif). Avec certificat FDA.

Certificat: Standard FDA titre 21, article 177.2600 pour produits gras – IANESCO n° 10/11358 pour le lait et le yaourt.

Remarque: Le tuyau peut être stérilisé avec de la soude ou de la vapeur à une température maximale de 120°C.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc NBR blanc et lisse, sans goût ni odeur

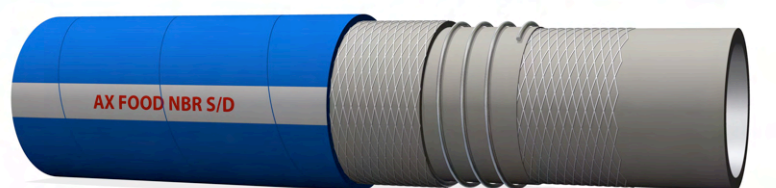
Renforcement: fil haute ténacité dans une paroi intermédiaire pour assurer l'adhésion entre le tube intérieur et le revêtement extérieur

Revêtement: caoutchouc synthétique bleu, bonne résistance à l'abrasion et aux intempéries, avec empreinte toile

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
FOOD032NBR	32	43	1.080	10	30	200	40
FOOD038NBR	38	53	1.270	10	30	250	40
FOOD050NBR	52	63	1.860	10	30	300	40
FOOD063NBR	63	74	2.170	10	30	360	40
FOOD070NBR	70	84	3.180	10	30	420	40
FOOD075NBR	76	89	3.320	10	30	500	40
FOOD080NBR	80	96	4.070	10	30	750	40
FOOD090NBR	90	106	4.300	10	30	900	40
FOOD100NBR	102	116	4.850	10	30	1.000	40

AX Food NBR S&D



-25°C

+80°C

Tuyau non toxique de refoulement et d'aspiration, fabriqué sur mandrin, développé pour le transport de nombreux produits alimentaires (non abrasif). Avec certificat FDA.

Certificat: Standard FDA titre 21, article 177.2600 pour produits gras – IANESCO n° 10/11358 pour le lait et le yaourt.

Remarque: Le tuyau peut être stérilisé avec de la soude ou de la vapeur à une température maximale de 120°C.

Construction

Tube intérieur: caoutchouc NBR blanc et lisse, sans goût ni odeur

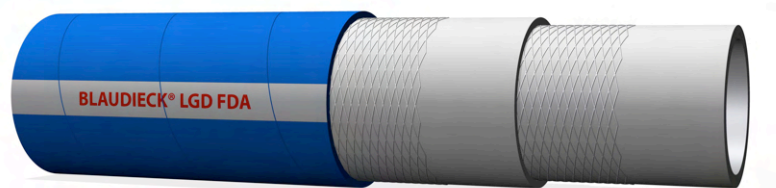
Renforcement: fil haute ténacité et spirale en acier incorporée dans une paroi intermédiaire pour assurer l'adhérence entre le tube et le revêtement

Revêtement: caoutchouc synthétique bleu, bonne résistance à l'abrasion et aux intempéries, avec empreinte toile

Couleur: bleu

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	Vide %	Ø Courbure mm	Couronnage m
FOOD032SNBR	32	43	1.080	10	80%	200	40
FOOD038SNBR	38	53	1.270	10	80%	250	40
FOOD050SNBR	52	63	1.860	10	80%	300	40
FOOD063SNBR	63	74	2.170	10	80%	360	40
FOOD070SNBR	70	84	3.180	10	80%	420	40
FOOD075SNBR	76	89	3.320	10	80%	500	40
FOOD080SNBR	80	96	4.070	10	80%	750	40
FOOD090SNBR	90	106	4.300	10	80%	900	40
FOOD100SNBR	102	116	4.850	10	80%	1.000	40

Blaudieck LGD



-25°C

+80°C

Blaudieck® LGD et LGDS sont des tuyaux sans goût ni odeur pour l'industrie alimentaire et ils sont résistants aux détergents et désinfectants. Tube et revêtement sont résistants aux huiles et graisses.

Certificat: recommandation XXI de la BIR (Institut Fédéral Allemand pour l'Analyse de Risque) et FDA

Remarques: L'intérieur peut être stérilisé avec de la vapeur à une température maximale de 110°C (max 130°C pendant 20 minutes). Aussi disponible avec tube UPE (type LDGU et LGDUS)

Construction

Tube intérieur: caoutchouc NBR blanc et lisse

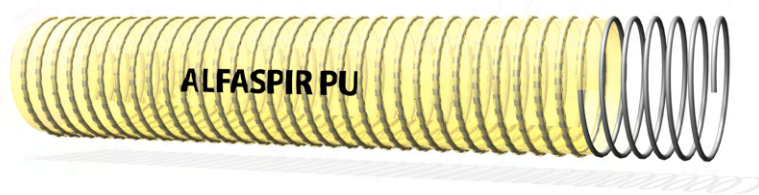
Renforcement: fil synthétique (LGD + LGDS) et spirale en acier (LGDS)

Revêtement: caoutchouc NBR bleu, avec bonne résistance à l'abrasion et aux intempéries

Couleur: bleu

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
13	21	280	10	40	80	40
16	24	320	10	40	100	40
19	29	500	10	40	115	40
25	37	800	10	40	150	40
32	48	1.400	10	40	195	40
38	56	1.700	10	40	230	40
40	58	1.900	10	40	240	40
50	70	2.700	10	40	300	40
60	80	3.000	10	40	420	40
65	89	3.800	10	40	455	40
75	99	4.100	10	40	525	40
80	104	5.100	10	40	560	40
100	130	6.700	10	40	700	40

Alfaspir PU



-20°C

+80°C

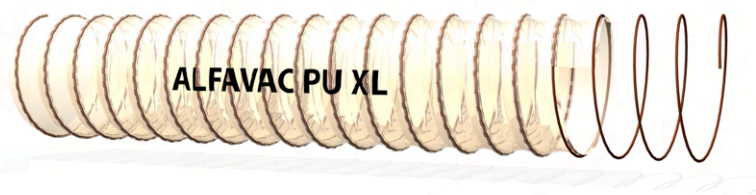
Tuyau très souple en polyuréthane (PU) avec une paroi intérieure lisse appropriée pour l'aspiration de matériaux abrasifs (copeaux de bois, de l'herbe, des feuilles, extraction de poussière) et résistant à l'hydrolyse et aux bactéries.

Construction: paroi en PU avec une spirale en pvc dur blanc incorporée.

Couleur: transparent (sur demande aussi en noir)

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnement m
EOPU030	30	0,5	165	70	3	25
EOPU035	35	0,5	200	90	3	25
EOPU040	40	0,5	230	100	3	25
EOPU050	50	0,5	340	140	2,5	25
EOPU060	60	0,5	425	160	2,5	25
EOPU070	70	0,5	500	190	2,5	25
EOPU075	75	0,5	550	200	2,5	25
EOPU080	80	0,6	590	220	2,5	25
EOPU090	90	0,6	670	260	2	25
EOPU100	100	0,6	750	280	2	25
EOPU110	110	0,6	850	300	2	25
EOPU120	120	0,6	930	320	2	25
EOPU125	125	0,7	1.050	340	2	25
EOPU140	140	0,7	1.250	360	2	25
EOPU150	150	0,7	1.350	400	2	10 - 25
EOPU160	160	0,8	1.450	440	2	10 - 25
EOPU180	180	0,8	1.750	500	2	10 - 25
EOPU200	200	0,8	1.950	560	2	10 - 25

Alfavac PU-XLC



-30°C

+100°C

Gaine en polyuréthane (PU) très flexible et durable qu'on peut utiliser pour le transport d'air et de matières abrasives. Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure. Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier.

XLC: version extra légère (paroi: 4mm) et compressible

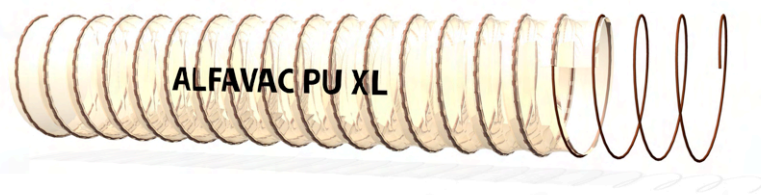
Construction: PU avec une spirale en acier cuivré incorporée

Couleur: transparent

Application: copeaux, sciures, laine de roche, limaille, graines, ... dans l'industrie, l'agroalimentaire, les métiers du bois, le dépoussiérage

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Fil d'acier mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFPXLC060	60	0,4	1,3	212	120	3	10
VFPXLC070	70	0,4	1,3	300	140	3	10*
VFPXLC075	76	0,4	1,3	320	150	2	10
VFPXLC080	80	0,4	1,3	355	160	2	10
VFPXLC100	102	0,4	1,6	460	200	2	10
VFPXLC120	120	0,4	1,6	500	240	2	10
VFPXLC125	127	0,4	1,6	535	250	2	10
VFPXLC140	140	0,4	1,6	700	280	1	10
VFPXLC150	152	0,4	1,6	730	300	1	10
VFPXLC160	160	0,4	1,6	760	320	1	10
VFPXLC180	180	0,4	1,6	900	360	1	10*
VFPXLC200	203	0,4	1,6	1.250	400	1	10
VFPXLC250	254	0,4	2,2	1.690	500	1	10
VFPXLC350	354	0,4	2,2	2.040	600	1	10

Alfavac PU-XL



-30°C +100°C

Gaine en polyuréthane (PU) très flexible et durable qu'on peut utiliser pour le transport d'air et de matières abrasives. Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure. Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier.

XL: version extra légère (paroi: 0,5 à 0,7mm)

Conforme avec DIN 4102 B1 (machines à bois)

Construction: PU avec une spirale en acier cuivré incorporée

Couleur: transparent

Application: copeaux, sciures, laine de roche, limaille, graines, ... dans l'industrie, l'agroalimentaire, les métiers du bois, le dépeussierage

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Fil d'acier mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFPUXL030	30	0,5	1,3	230	60	4	10
VFPUXL035	35	0,5	1,3	250	70	4	10
VFPUXL040	40	0,5	1,3	280	80	4	10
VFPUXL045	45	0,5	1,3	300	90	4	10
VFPUXL050	50	0,5	1,3	320	100	3	10
VFPUXL055	55	0,5	1,3	350	110	3	10
VFPUXL060	60	0,5	1,3	380	120	3	10
VFPUXL065	65	0,5	1,3	410	130	3	10
VFPUXL070	70	0,5	1,3	420	140	3	10
VFPUXL075	75	0,5	1,3	440	150	2	10
VFPUXL080	80	0,5	1,3	460	160	2	10
VFPUXL090	90	0,5	1,3	500	180	2	10
VFPUXL100	100	0,5	1,6	680	200	2	10
VFPUXL110	110	0,6	1,6	700	220	2	10
VFPUXL120	120	0,6	1,6	720	240	2	10
VFPUXL125	125	0,6	1,6	725	250	2	10
VFPUXL130	130	0,6	1,6	730	260	1	10
VFPUXL140	140	0,6	1,6	740	280	1	10
VFPUXL150	150	0,6	1,6	820	300	1	10
VFPUXL160	160	0,6	1,6	900	320	1	10
VFPUXL180	180	0,6	1,6	1.050	360	1	10
VFPUXL200	200	0,7	2,2	1.480	400	1	10
VFPUXL250	250	0,7	2,2	1.800	500	1	10
VFPUXL300	300	0,7	2,2	2.300	600	1	10

Alfavac PU-L



-30°C

+100°C

Gaine en polyuréthane (PU) très flexible et durable, qu'on peut utiliser pour le transport d'air et de matières abrasives. Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure. Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier.

L: version légère (paroi: 0,7 à 0,9mm)

Conforme avec DIN 4102 B1 (machines à bois)

Construction: PU avec une spirale en acier cuivré incorporée

Couleur: transparent

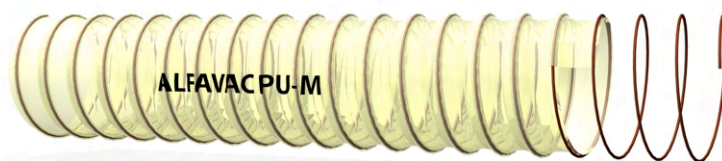
Application: copeaux, sciures, laine de roche, limaille, graines, ... dans l'industrie, l'agroalimentaire, les métiers du bois, le dépoussiérage

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Fil d'acier mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFPU013	13	0,7	1	70	25	5	10
VFPU016	16	0,7	1	90	30	5	10
VFPU020	19	0,7	1	110	40	4	10
VFPU025	25	0,7	1	160	50	4	10
VFPU032	32	0,7	1,5	185	65	4	10
VFPU035	35	0,7	1,5	200	70	4	10
VFPU038	38	0,7	1,5	220	75	4	10
VFPU040	40	0,7	1,5	230	80	4	10
VFPU045	45	0,7	1,5	250	90	4	10
VFPU050	50	0,7	1,5	420	100	4	10
VFPU055	55	0,7	1,5	450	110	3	10
VFPU060	60	0,7	1,5	480	120	3	10
VFPU065	63	0,7	1,9	530	130	3	10
VFPU070	70	0,7	1,9	580	140	3	10
VFPU075	75	0,7	1,9	630	150	3	10
VFPU080	80	0,7	1,9	680	160	2	10
VFPU090	90	0,7	1,9	740	180	2	10
VFPU100	100	0,8	2,2	800	200	2	10
VFPU110	110	0,8	2,2	850	220	2	10
VFPU120	120	0,8	2,2	900	240	2	10
VFPU125	125	0,8	2,2	980	250	2	10
VFPU130	130	0,8	2,2	1.050	260	1	10
VFPU140	140	0,8	2,2	1.120	280	1	10
VFPU150	150	0,8	2,2	1.200	300	1	10
VFPU160	160	0,8	2,2	1.320	320	1	10
VFPU170	170	0,8	2,2	1.360	340	1	10
VFPU180	180	0,8	2,2	1.410	360	1	10
VFPU200	200	0,8	2,2	1.500	400	1	10

Tuyaux > Anti-abrasifs

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Fil d'acier mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFPU225	225	0,8	2,7	1.880	450	1	10
VFPU250	250	0,8	2,7	1.950	500	1	10
VFPU300	300	0,8	2,7	2.450	600	1	10
VFPU320	320	0,9	2,7	2.650	640	1	10
VFPU350	350	0,9	2,7	2.840	700	1	10
VFPU400	400	0,9	2,7	3.320	800	0,8	5
VFPU500	500	0,9	2,7	4.250	1.000	0,5	5
VFPU450	450	0,9	2,7	3.640	900	0,8	5

Alfavac PU-M



-30°C

+100°C

Gaine en polyuréthane (PU) très flexible et durable, qu'on peut utiliser pour le transport d'air et de matières abrasives. Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure. Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier.

M: version médium (paroi: 1 à 1,2mm)

Conforme avec DIN 4102 B1 (machines à bois)

Construction: PU avec une spirale en acier cuivré incorporée

Couleur: transparent

Application: copeaux, sciures, laine de roche, limaille, graines, ... dans l'industrie, l'agroalimentaire, les métiers du bois, le dépoussiérage

Référence	Ø Intérieur mm	Épaisseur mm	Fil d'acier mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFPUM025	25	1	1,9	310	60	4	10
VFPUM032	32	1	1,9	330	90	4	10
VFPUM038	38	1	1,9	380	93	3,5	10
VFPUM040	40	1	1,9	425	95	3	10
VFPUM050	50	1	1,9	580	115	3	10
VFPUM060	60	1	2,2	610	160	3	10
VFPUM065	65	1,1	2,2	690	170	3	10
VFPUM075	75	1,1	2,2	720	190	3	10
VFPUM080	80	1,1	2,2	820	200	2	10
VFPUM090	90	1,1	2,2	900	220	2	10
VFPUM100	100	1,1	2,2	1.100	240	2	10
VFPUM110	110	1,1	2,2	1.150	250	2	10
VFPUM120	120	1,2	2,2	1.200	260	2	10
VFPUM125	125	1,2	2,2	1.300	270	1	10
VFPUM140	140	1,2	2,2	1.500	300	1	10
VFPUM150	150	1,2	2,2	1.500	320	1	10
VFPUM160	160	1,2	2,2	1.600	340	1	10
VFPUM180	180	1,2	2,2	1.800	380	1	10
VFPUM200	200	1,2	2,2	2.000	420	1	10
VFPUM250	250	1,2	2,2	2.400	520	1	10
VFPUM300	300	1,2	2,2	2.800	620	1	10
VFPUM350	350	1,2	2,2	3.300	720	1	10
VFPUM400	400	1,2	2,2	3.900	820	1	10
VFPUM500	500	1,2	2,2	5.000	900	1	10

Alfavac PU-H



-30°C

+100°C

Gaine en polyuréthane (PU) très flexible et durable, qu'on peut utiliser pour le transport d'air et de matières abrasives. Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure. Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier.

H: version lourde (paroi: 1,3 à 1,5mm)

Conforme avec DIN 4102 B1 (machines à bois)

Construction: PU avec une spirale en acier cuivré incorporée

Couleur: transparent

Application: copeaux, sciures, laine de roche, limaille, graines, ... dans l'industrie, l'agroalimentaire, les métiers du bois, le dépeussierage

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Fil d'acier mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFPUH050	50	1,3	1,9	650	150	3	10
VFPUH060	60	1,3	1,9	660	180	3	10
VFPUH065	65	1,4	2,2	680	200	3	10
VFPUH075	75	1,4	2,2	840	220	3	10
VFPUH080	80	1,4	2,2	890	240	2	10
VFPUH090	90	1,4	2,2	1.000	270	2	10
VFPUH100	100	1,4	2,7	1.220	300	2	10
VFPUH110	110	1,4	2,7	1.240	330	2	10
VFPUH120	120	1,5	2,7	1.290	300	2	10
VFPUH125	125	1,5	2,7	1.350	320	2	10
VFPUH140	140	1,5	2,7	1.525	400	1	10
VFPUH150	150	1,5	2,7	1.600	425	1	10
VFPUH160	160	1,5	2,7	1.690	450	1	10
VFPUH180	180	1,5	2,7	1.890	520	1	10
VFPUH200	200	1,5	2,7	2.010	600	1	10
VFPUH250	250	1,5	3,5	3.520	750	1	10
VFPUH300	300	1,5	3,5	4.080	900	1	10
VFPUH350	350	1,5	3,5	4.950	1.100	1	10
VFPUH400	400	1,5	3,5	5.670	1.200	0,5	10
VFPUH500	500	1,5	3,5	7.040	1.500	0,5	10

Alfavac PU-MHAA



-30°C

+100°C

Gaine en polyuréthane (PU) très flexible et durable, qu'on peut utiliser pour le transport d'air et de matières abrasives. Qualité résistant à l'hydrolyse et aux bactéries. Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure. Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier.

MHAA: version lourde (1,3 à 1,5mm), anti-hydrolyse et anti-algues

Conforme DIN 4102 B1 (machines à bois)

Construction: PU avec une spirale en acier incorporée avec revêtement blanc

Couleur: transparent

Applications: tondeuses à gazon (industrielles)

Référence	Ø Intérieur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide mH2O	Couronnage m
VFPUMHAA040	40	1,3	575	120	4	10
VFPUMHAA050	50	1,3	650	150	3	10
VFPUMHAA060	60	1,3	640	180	3	10
VFPUMHAA065	65	1,4	680	200	3	10
VFPUMHAA070	70	1,4	740	210	3	10
VFPUMHAA075	75	1,4	840	220	3	10
VFPUMHAA080	80	1,4	890	240	2	10
VFPUMHAA090	90	1,4	1.000	270	2	10
VFPUMHAA100	100	1,4	1.220	300	2	10
VFPUMHAA110	110	1,4	1.275	330	2	10
VFPUMHAA120	120	1,5	1.290	360	2	10
VFPUMHAA125	125	1,5	1.300	390	2	10
VFPUMHAA140	140	1,5	1.525	400	1	10
VFPUMHAA150	150	1,5	1.550	450	1	10
VFPUMHAA160	160	1,5	1.690	480	1	10
VFPUMHAA180	180	1,5	1.890	520	1	10
VFPUMHAA200	200	1,5	2.010	600	1	10
VFPUMHAA250	250	1,5	3.520	750	1	10
VFPUMHAA300	300	1,5	4.080	900	1	10
VFPUMHAA350	350	1,5	4.600	1.050	1	10
VFPUMHAA400	400	1,5	5.100	1.200	1	10

Aspirateur PRO



-40°C +60°C

Tuyau d'aspirateur professionnel en LDPE résistant à l'abrasion. Grâce au profil du tuyau, il est très flexible. Ce tuyau tiendra toujours sa forme, même après qu'il soit déformé (anti-écrasement). Utilisation des produits chimiques dans de faibles concentrations, ainsi que des huiles minérales. (Pas pour l'essence, les solvants ou le kérosène).

Construction: paroi en LDPE à spirale ondulée

Couleur: gris

Application: aspirateurs professionnels et industriels

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide bar	Couronnage m
VC025	25,4	33	155	30	0,6	20
VC028	28,6	35,5	190	30	0,6	20
VC032	31,8	40,8	260	35	0,5	20
VC038	38,1	48,6	320	45	0,5	20
VC050	50,8	62	460	55	0,4	20
VC065	63,5	75	550	60	0,4	20

Aspirateur



Tuyau d'aspirateur, anti-écrasement, pour l'usage domestique.

Construction: Paroi en LDPE à spirale ondulée, lisse à l'intérieur

Couleur: gris

Application: aspirateurs domestiques, pour l'utilisation à sec et à l'eau

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Vide bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
VC035	35	43	225	0,5	40	20

Aspirateur AS



-40°C

+60°C

Tuyau d'aspirateur professionnel en LDPE résistant à l'abrasion. Grâce au profil du tuyau, il est très flexible. Ce tuyau tiendra toujours sa forme, même après qu'il soit déformé (anti-écrasement).

Cette version est conductible ($R < 10^6$ Ohm/m) et peut donc être utilisée dans des environnements potentiellement explosifs (ATEX).

Construction: Paroi en LDPE à spirale ondulée, lisse à l'intérieur

Couleur: noir

Application: aspirateurs industriels où les propriétés antistatiques sont nécessaires (note: le tuyau doit être mis à la terre correctement)

Référence	Ø Intérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide bar	PS bar	Couronnage m
VCAS25	25,4	250	38	1,016	1,38	20
VCAS32	31,8	357	63	1,016	1,38	20
VCAS38	38,1	506	76	1,016	1,38	20

Aspirateur HT



-40°C

+80°C

Tuyau d'aspirateur professionnel en LDPE résistant à l'abrasion. Grâce au profil du tuyau, il est très flexible. Ce tuyau tiendra toujours sa forme, même après qu'il soit déformé (anti-écrasement).

Tuyau d'aspirateur HT peut être utilisée à des températures plus élevées que les autres versions (max 80 ° C)

Construction: Paroi à LDPE en spirale ondulée, lisse à l'intérieur

Couleur: noir

Application: aspirateurs industriels qui doivent résister aux températures élevées

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Ø Courbure mm	Vide bar	PS bar	Couronnage m
VCHT32	31,8	40,8	230	40	0,6	1	20
VCHT38	38,1	48,5	300	50	0,6	1	20
VCHT50	50,8	62	460	60	0,5	1	20

Aspirateur HD



-40°C

+60°C

Tuyau d'aspirateur professionnel en LDPE résistant à l'abrasion. Grâce au profil du tuyau, il est très flexible. Ce tuyau tiendra toujours sa forme, même après qu'il soit déformé (anti-écrasement).

En raison du profil extra large, ce tuyau est plus robuste et plus résistant à l'usure que les autres tuyaux d'aspiration.

Construction: Paroi en LDPE à spirale ondulée, lisse à l'intérieur

Couleur: noir

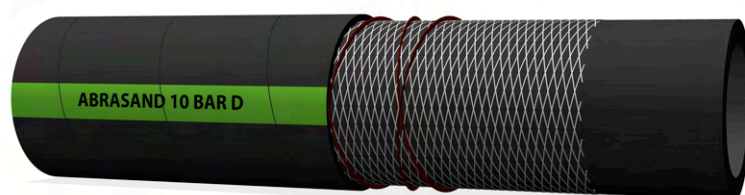
Application: aspirateurs industriels lourds ainsi que la pulvérisation de matière isolante

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Ø Courbure mm	Vide bar	PS bar	Couronnage m
VCHD019	19	26,2	30	0,6	1	20
VCHD025	25,4	33,5	30	0,5	1	20
VCHD032	31,8	40,8	30	0,5	1	20
VCHD035	35	48,7	35	0,5	1	20
VCHD038	38	63	45	0,4	1	20
VCHD050	50	76	55	0,4	1	20
VCHD100	101,6	89	60	0,4	1	20

Manchons pour tuyau aspirateur

DN	Pouce	Manchon	Manchon d'accouplement
25	1"	MOF25	MOFV25
28		MOF28	-
32	1"¼	MOF32	MOFV32
38	1"½	MOF38	MOFV38
50	2"	MOF50	MOFV50

AX Abrasand 10 bar



-40C

+70°C

Tuyau caoutchouc NR/SBR fait sur mandrin et anti-statique pour le moulage sous pression de produits abrasifs secs et humides. Également utilisé pour le sablage ou du gravier.

Construction

Tube intérieur: NR/SBR noir, lisse

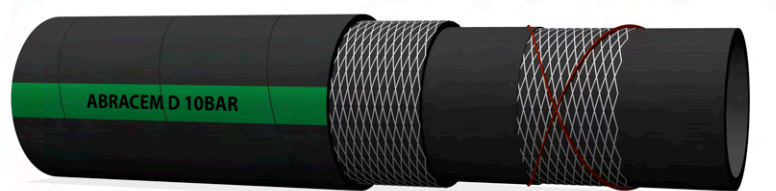
Renforcement: tresses textiles haute ténacité

Revêtement: NR/SBR, anti-statique avec empreinte toile

Couleur: noir

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
ABRASAND013	13	25	440	10	30	40 - 61
ABRASAND019	19	33	660	10	30	40 - 61
ABRASAND025	25	40	880	10	30	40 - 61
ABRASAND032	32	48	1.160	10	30	40 - 61
ABRASAND038	38	54	1.330	10	30	40 - 61
ABRASAND040	40	60	1.830	10	30	40 - 61
ABRASAND051	51	71	2.200	10	30	40 - 61
ABRASAND060	60	80	2.530	10	30	40 - 61
ABRASAND065	65	85	2.700	10	30	40 - 61
ABRASAND075	75	95	4.020	10	30	40 - 61
ABRASAND080	80	105	4.180	10	30	40 - 61
ABRASAND090	90	115	4.630	10	30	40 - 61
ABRASAND100	102	127	5.170	10	30	40 - 61

AX Abracem 10 bar



-40C

+70°C

Tuyau antistatique en NR/SBR pour le refoulement des produits abrasifs secs à basse pression (10 bar).

Construction

Tube intérieur: NR/SBR noir, lisse

Renforcement: tresses textiles haute résistance + fils antistatique

Revêtement: NR/SBR anti-statique avec empreinte toile, bonne résistance aux UV, à l'ozone et aux intempéries

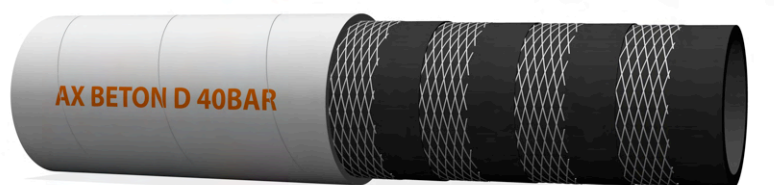
Couleur: noir

Résistance à l'abrasion: selon DIN 53516 70+/-5mm³

Application: ciment, sable, gravier, cailloux, copeaux, ...

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
ABRACEM050	51	65	1.740	10	30	40 - 61
ABRACEM075	76	92	2.250	10	30	40 - 61
ABRACEM090	90	110	3.680	6	18	40
ABRACEM100	102	118	3.180	10	30	40 - 61
ABRACEM110	110	129	3.950	8	24	40
ABRACEM115	115	135	4.300	8	24	40

AX Beton 40 bar



-40C

+70°C

Tuyau NR/SBR antistatique pour refoulement sous pression de mortier, béton, ciment, pulpe et autres produits abrasifs avec texture granulée. Convient pour pulvérisateur de plâtre et béton.

Sur demande aussi disponible en version 85 bar.

Construction

Tube intérieur: NR/SBR noir, lisse

Renforcement: tresses textiles haute ténacité

Revêtement: NR/SBR antistatique, avec empreint toile, résistant aux intempéries

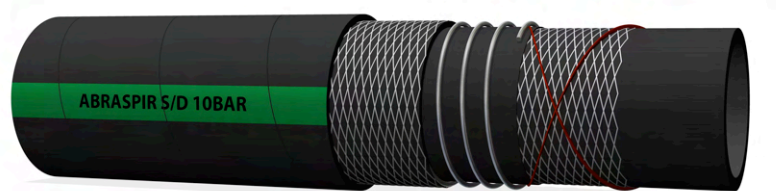
Couleur: noir ou blanc

Résistance à l'abrasion: selon DIN 53516 70 +/-5mm³

Application: ciment, sable, poudre de chaux, ...

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Couronnage m
ABRAPLUS025	25	37	680	40	120	40 - 61
ABRAPLUS035	35	49	1.140	40	120	40 - 61
ABRAPLUS038	38	54	1.440	40	120	40 - 61
ABRAPLUS040	40	54	1.180	40	120	40 - 61
ABRAPLUS050	51	68	1.990	40	120	40 - 61
ABRAPLUS060	60	78	2.280	40	120	40 - 61
ABRAPLUS065	65	85	2.700	40	120	40 - 61
ABRAPLUS075	75	95	3.190	40	120	40 - 61
ABRAPLUS080	80	105	4.100	40	120	40 - 61
ABRAPLUS090	90	110	3.930	40	120	40 - 61
ABRAPLUS100	102	130	6.400	35	105	40 - 61
ABRAPLUS125	125	155	7.700	35	105	40 - 61

AX Abraspir 10 bar S&D



-40C

+70°C

Tuyau en NR/SBR fait sur mandrin pour l'aspiration et la pression pour des produits secs abrasifs. Idéal pour charger et décharger les camions et les silos.

Construction

Tube intérieur: NR/SBR noir, lisse (complètement en NR disponible sur demande)

Renforcement: tresses textiles haute résistance et spirale en acier noyé

Revêtement: NR/SBR antistatique avec empreinte toile et bonne résistance aux UV, ozone et intempéries

Couleur: noir

PS: 10 bar (PLNE: 30 bar)

Résistance à l'abrasion: Tube intérieur 70+/-5mm³ selon DIN 53516

Application: ciment, sable, poudre de chaux, fourrage, copeaux, ...

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Vide bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
ABRASPIR050	51	65	1.920	0,9	300	40 - 61
ABRASPIR065	65	79	2.430	0,9	380	40 - 61
ABRASPIR075	76	92	3.280	0,9	450	40 - 61
ABRASPIR090	90	110	3.800	0,9	540	40 - 61
ABRASPIR100	102	118	4.800	0,9	610	40 - 61
ABRASPIR110	110	129	5.600	0,8	660	40 - 61
ABRASPIR115	115	135	5.800	0,8	700	40 - 61
ABRASPIR125	127	147	6.800	0,8	760	40 - 61
ABRASPIR150	152	174	11.000	0,8	920	40 - 61
ABRASPIR200	203	229	16.300	0,7	1220	40

AX Agradel 10 bar



-40°C

+80°C

Tuyau de qualité alimentaire pour le refoulement de produits abrasifs secs alimentaires tel que poudres abrasives, grains, cela à basse pression (10 bar).

Construction

Tube intérieur: caoutchouc NR/SBR blanc et lisse, de qualité alimentaire, sans odeur ni goût

Renforcement: fil synthétique de haute ténacité et tresse en cuivre antistatique

Revêtement: NR/SBR lisse et antistatique avec empreinte toile résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries (R
< 10⁶ Ω/m)

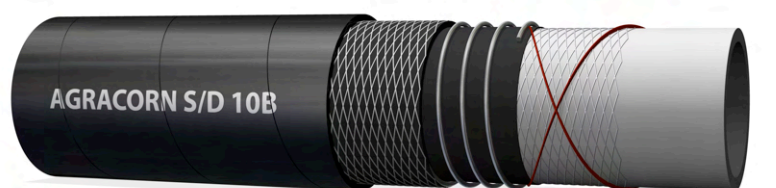
Couleur: noir

Norme: FDA titre 21 art.177.2600 (e), BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004

Remarque: Stérilisation à +110°C pour max. 30 minutes

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
AGRADEL051	51	65	1.600	10	30	525	40
AGRADEL060	60	74	1.720	10	30	620	40
AGRADEL070	70	76	2.000	10	30	725	40
AGRADEL075	76	90	2.200	10	30	785	40
AGRADEL080	80	94	2.350	10	30	825	40
AGRADEL090	90	104	2.700	10	30	930	40
AGRADEL100	102	118	2.950	10	30	1.054	40

AX Agraspir 10 bar S&D



-40°C

+80°C

Tuyau de qualité alimentaire pour l'aspiration et le refoulement de produits abrasifs secs alimentaires tel que poudres abrasives et grains à basse pression (10 bar).

Construction

Tube intérieur: caoutchouc NR/SBR blanc et lisse, de qualité alimentaire, sans odeur ni goût

Renforcement: fil synthétique de haute ténacité avec une spirale en acier et tresse en cuivre antistatique

Revêtement: NR/SBR noir lisse et antistatique, avec empreinte toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries ($R < 10^6 \Omega/m$)

Couleur: noir

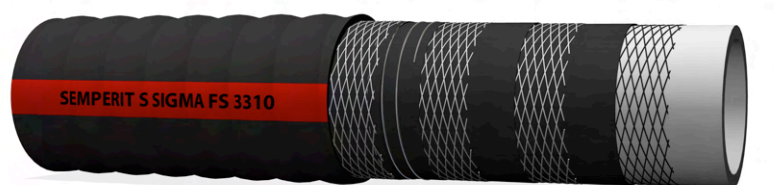
PS: 10 bar (PLNE: 30 bar)

Norme: FDA titre 21 art.177.2600 (e), BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004

Remarque: Stérilisation à +110°C pour max. 30 minutes

Référence	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	Vide bar	Ø Courbure mm	Couronnage m
AGRASPIR050	51	65	1.920	0,9	300	40
AGRASPIR060	60	75	2.300	0,9	360	40
AGRASPIR065	63	79	2.430	0,9	380	40
AGRASPIR070	70	86	2.800	0,9	420	40
AGRASPIR075	76	92	3.280	0,9	450	40
AGRASPIR080	80	96	3.450	0,9	480	40
AGRASPIR090	90	106	3.800	0,9	540	40
AGRASPIR100	102	118	4.800	0,9	610	40

SIGMA 10 bar



-40°C

+70°C

Le tuyau d'aspiration et refoulement parfait pour le transport hydraulique ou pneumatique de produits abrasifs. Le plus populaire (FS3310) ayant une résistance extraordinaire à l'abrasion.

Ce tuyau est raccordé de façon spécifique par deux demi coquilles avec brides (DIN PN10 ou ASA 150Lbs) qui sont montées à l'extérieur du tuyau afin de garantir un passage intégral. Ce montage est très simple et peut être exécuté sur chantier. De ce fait il est facile de réparer éventuellement un tuyau sur place.

Jusqu'au 6" en rouleau, à partir de 8" en longueurs droites

Construction

Tube intérieur: paroi lisse spéciale anti-abrasion en NR beige

Renforcement: tresses textiles haute résistance et une spirale d'acier

Revêtement: CR noir avec empreinte toile, conductible électrique, résistant à l'abrasion, aux huiles, à l'eau salée, et aux intempéries

Couleur: Bande continue rouge marquée "SEMPERIT S SIGMA FS 3310"

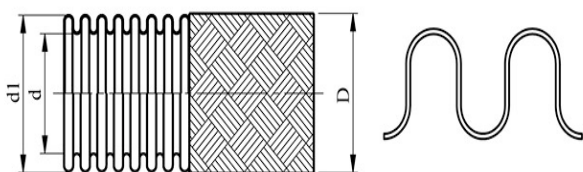
Versions:
 FS3320 = paroi intérieure en NR/BR/SBR noire antistatique
 FS3330 = paroi intérieure en CSM, beige non antistatique
 FS3340 = paroi intérieure en NBR spécial blanc, qualité alimentaire, antistatique
 FS3350 = paroi intérieure en EPDM noir antistatique

Utilisation: transport pneumatique de: cendre, dolomite, bauxite, copeaux, grains de métal, sel, charbon, ...

Nous contacter pour plus d'info.

Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Poids g/m	PS bar	PLNE bar	Vide bar	Ø Courbure mm
51	75	3.000	10	32	0,9	300
76	114	7.000	10	32	0,9	350
102	133	8.000	10	32	0,9	500
127	162	12.000	10	32	0,9	650
152	188	14.000	10	32	0,9	750
203	241	18.000	10	32	0,9	1750
254	292	22.000	10	32	0,9	2000
305	343	28.000	10	32	0,9	2500
355	409	37.000	10	32	0,9	3000
405	458	47.000	10	32	0,9	3500
457	512	55.000	10	32	0,9	4500

Tuyaux inox ondulés



Application

- Tuyaux flexibles métalliques pour le transport de presque tous les gaz et liquides dans un très large éventail de température.
- Convient à de très nombreuses applications en industrie chimique, pétrochimique, cryogénie, nucléaire...
- Partout où les flexibles plastiques ou caoutchouc ne conviennent plus: températures extrêmes, haut pression, grande dépression, vibration et produits agressifs.
- Approuvé pour ARGB

Température d'utilisation :

-269°C à + 800°C (selon le médium utilisé)

Facteur de correction de pression :

Les indications de pression sont toujours mentionnées pour une température ambiante de 20°C. Pour de plus hautes températures utilisez le tableau des pressions maximales autorisées, ci-dessous.

Temp	INOX 316	INOX 304	INOX 321
100°C	100%	95%	97%
200°C	97%	93%	93%
300°C	91%	86%	86%
400°C	85%	80%	80%
500°C	80%	70%	70%
600°C	63%	35%	35%

Montage

Les tuyaux inox offrent de nombreuses solutions à condition d'être correctement montés.

C'est pourquoi il est important de suivre les instructions suivantes :

- Éviter les courbures prononcées
- Éviter les hautes vitesses du médium
- Le montage sera effectué sans qu'il y ait de torsion ni de vrillage
- Vérifiez que l'axe de symétrie du tuyau et de ses extrémités soit sur le même plan.
- Suivez toujours les instructions de montage et en cas de doute n'hésitez pas à nous consulter.

ATTENTION: PAS DE TORSION POUR CE TYPE DE TUYAU



Soudure

Toutes les soudures sont effectuées dans nos ateliers à la soudure TIG

Nos tuyaux inox sont fabriqués par des soudeurs certifiés selon une procédure fixe et normalisée.

Presque tous les types de raccords et de brides en acier ou inox peuvent être montés sur nos tuyaux.



Tuyaux inox 316					Tuyau inox 316 + 1 tresse inox 304					
DN	Diamètre	Ep	d1	d2	D	Poids	Ø Courbure (mm)		PS	PE
mm	inch	mm	mm	mm	mm	g/m	statique	flexible	bar	bar
6	1/4"	0,15	6,10	9,60	10,60	140	25	100	100	150
8	5/16"	0,15	8,20	12,30	13,40	150	25	100	95	142
10	3/8"	0,15	10,05	14,30	15,40	190	40	150	90	135
12	1/2"	0,15	12,25	16,70	17,80	210	50	200	80	120
16	5/8"	0,20	16,20	21,60	22,80	410	50	200	70	105
20	3/4"	0,20	20,30	26,80	28,00	480	70	200	64	96
25	1"	0,20	25,40	32,20	33,70	650	90	200	50	75
32	1" 1/4	0,25	34,30	41,10	43,00	760	110	250	40	60
40	1" 1/2	0,25	40,00	49,80	52,50	1,050	130	250	30	45
50	2"	0,25	50,20	65,00	67,20	1,440	175	350	28	42
65	2" 1/2	0,25	65,40	80,80	83,00	1,689	200	410	24	36
80	3"	0,30	79,90	95,00	97,00	2,084	205	450	18	27
100	4"	0,30	100,00	116,70	119,00	2,749	230	560	16	25
125	5"	0,30	125,00	149,00	152,50	4,930	280	660	12	18
150	6"	0,30	150,00	174,90	177,50	5,837	320	815	10	15
200	8"	0,30	198,00	225,00	228,00	8,762	435	1.015	8	12

Tuyaux en PTFE



Introduction

Les tuyaux PTFE ont des propriétés chimiques et mécaniques remarquables. De ce fait ils conviennent à la plupart des applications et ont une longue durée de vie.

En utilisant du PTFE noir les tuyaux sont antistatiques.

Les tuyaux peuvent être classés en 2 catégories.

- intérieur lisse (voir aussi Alfalon chapitre chimie)
- intérieur ondulé .

Propriétés mécaniques

Résistant au vieillissement: le PTFE ne réagit pas aux intempéries

Résiste à un large spectre de température: -70° + 260°

Bas coefficient de frottement: évite les petites pertes de charge dans le tuyau.

Non adhésif: Le Téflon n'est pas collant de ce fait il peut être facilement nettoyé.

Souplesse: Même en cas de mouvement fréquent (p.ex. vibrations) il n'y a pas de fatigue du matériau.

Basse diffusion: Le Téflon a une très grosse étanchéité de ce fait les pertes même pour les gaz sont négligeables.

Non inflammable: Le PTFE ne brûle pas même au contact de la flamme.

Montage

Il y a besoin d'outils spécifiques pour le montage de ce type de tuyaux. Ils sont donc faits sur mesure selon vos spécifications avec les connexions requises.

Utilisation

Les tuyaux PTFE ont une très large gamme d'application.

Chimie: avec exception pour certains métaux et certaines liaisons fluor.

Alimentaire et pharmaceutique: Le PTFE ne donne ni goût ni odeur et de ce fait est idéal pour le transfert de produits alimentaires ou pharmaceutiques.

Cryogénie: Le PTFE conserve ses propriétés mécaniques même par basse température.

Gamme

- Tuyau haute et moyenne pression avec tube intérieur lisse (1/8 »-4 ») ou ondulé (1/4 »-6 »)
- Tresse : 304L/316L, polypropylène, PVDF, Monel, Kevlar, Hastelloy.
- Revêtements spéciaux: EPDM, Silicone, fibre de verre, gaine thermo-rétractable.
- Tuyaux réchauffés électriquement (résistance) ou réchauffé à la vapeur.
- Spirale anti croquages
- Spirale anti dépression
- Compensateurs



Exemple de données techniques : PTFE ondulé avec tresse inox

DN	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	PS bar	PLNE bar	Ø Courbure mm	Poids g/m
3/8"	9	15	65	260	25	180
1/2"	12	18	85	340	40	300
5/8"	16	23	90	360	50	500
3/4"	19	26	75	300	65	570
1"	25	32	65	260	80	640
1 1/4"	32	39	65	260	90	790
1 1/2"	38	45	50	200	120	970
2"	50	58	33	132	140	1.090
3"	75	88	16	64	385	3.420
4"	100	113	10	40	610	5.210

Raccords pour tuyaux inox et PTFE

Tous les tuyaux inox et PTFE peuvent être montés avec les types de raccords ci-dessous, disponible en acier ou inox.

Manchon à souder (6 tot 150mm)



Nipple (1/8" tot 6")



Mâle BSP joint plat (1/8" tot 4")



Ecrou tournant joint plat (1/8" tot 4")



Mâle BSPT (1/8" tot 4")



Manchon BSPP (1/8" tot 4")



Type AGR 60° (1/8" tot 4")



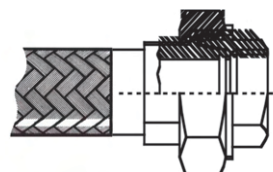
Type DKR 60° (1/8" tot 4")



Type 341 BSPM (1/8" tot 4")



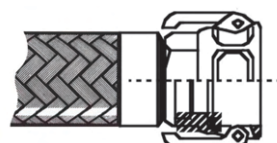
Type 340 BSPF (1/8" tot 4")



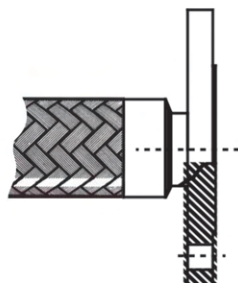
Camlock Adaptateur (1/2" tot 8")



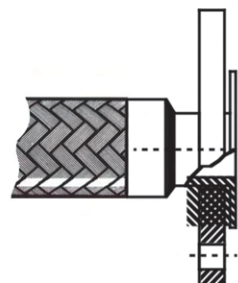
Camlock Coupleur (1/2" tot 8")



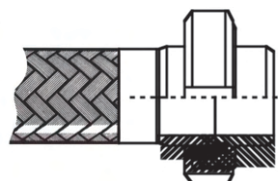
Bride fixe (1/2" tot 8")



Bride folle (1/2" tot 8")



Raccord laiterie DIN (1/2" tot 4")



Vous pouvez trouver toutes sortes de raccord different dans notre gamma

Tuyaux Composites



Introduction

Un tuyau composite est un tuyau multi-couches thermoplastiques, refoulement/aspiration.

Les différentes couches sont agglomérées par pression entre la spirale intérieure et extérieure. De cette façon les tuyaux satisfont aux exigences des industries chimiques et pétrochimiques.

Le tube intérieur et la spirale intérieure sont en contact avec le médium et de ce fait doivent être choisis soigneusement.

Les tuyaux composites se distinguent des autres tuyaux par leur grande flexibilité et poids léger, ce qui les rend extrêmement faciles à manipuler.

Termes de base

Les tuyaux composites sont des tuyaux à 3 composants. Pour déterminer le bon tuyau pour la bonne application vous devez choisir la bonne spirale intérieure, extérieure et la paroi intérieure. Il est facile de répertorier ce type de tuyau avec 3 codes:

La première lettre détermine la spirale intérieure.

G pour acier galvanisé, A pour Aluminium, E pour acier recouvert de polypropylène, S pour acier inox.

La deuxième lettre détermine la spirale extérieure

G pour acier galvanisé, A pour Aluminium, E pour acier recouvert de polypropylène, S pour acier inox.

La troisième lettre détermine la matière du tube intérieur

E pour polypropylène, ou T pour Téflon

Montage

Nous livrons tous nos tuyaux composites selon vos spécifications: longueur, raccords souhaités en diverses matières. Les raccords sont montés dans nos ateliers par sertissage. Les montages sont testés en standard à 1,5 fois la pression de service et marqués avec un code unique selon norme EN ISO 1402. Sur demande les certificats de test complets peuvent être fournis.

Exemple données techniques: Huile 10 bar

Ø Intérieur mm	Facteur de sécurité	Ø Courbure mm	Vide bar	Poids GGE (g/m)	Poids AGE (g/m)	Poids AAE (g/m)	Longueur maximale m
40	5:1	140	0,9	1.230	980	670	40
50	5:1	180	0,9	1.660	1.350	970	40
65	5:1	220	0,9	2.100	1.710	1.250	40
80	5:1	180	0,9	2.530	2.050	1.530	40
100	5:1	400	0,9	4.100	3.290	2.380	40
150	5:1	575	0,9	9.850	7.500	5.580	40
200	5:1	800	0,9	13.310	9.710	6.940	40

L'utilisation

Les tuyaux composites sont utilisés la plupart du temps pour chargement et déchargement de camions citerne, citernes et autre applications sur site.

Huiles et carburants (-40° +80°)

Type: GGE, AGE, AAE

Ce type avec paroi intérieure polypro convient pour le transport de tous types d'hydrocarbures tels que carburants, pétrole, diesel, huiles, kérosène, bio-carburants, paraffine, aromates à 100%. Pression de service standard 10 bars mais sont aussi disponibles en 14 bars.

Chimie (-40° +80°)

Types: EGE, ESE, SSE

Ces tuyaux ont aussi un tube intérieur en polypro. Et sont conseillés pour le transfert de plusieurs types de liquide ou produits chimiques et autres produits dangereux. Ce type a aussi une PS standard de 10 bars et sur demande 14 bars (toujours contrôler la liste de compatibilité)

Chimie Téflon (-40°+100°)

Type: SST

Le tuyau composite avec la couche intérieure chimiquement inerte en Téflon est idéal pour le transport de tous les produits chimiques dangereux. De ce fait, ce tuyau universel chimique peut permettre de limiter l'emploi et les frais de plusieurs autres tuyaux. Ces tuyaux ont une PS standard de 14 bars et conviennent aussi pour le déchargement de navires ou les transferts entre bateaux.



Conductibilité électrique

La conductibilité électrique est obtenue par raccordement de la spirale extérieure avec les raccords ce qui évite l'électricité statique du tuyau génératrice d'étincelles. La résistance électrique est de 1 Ohm/m selon norme EN ISO 8031 :2009-4.7.

Guillemain



Le raccord Guillemain est un système symétrique et est le mieux adaptés à une multitude d'applications. Son succès est principalement dû à sa conception, qui garantit un accouplement parfaitement identique. Les demi-raccords symétriques s'accouplent par imbrication de 4 rampes hélicoïdales. Pour avoir une meilleure fermeture, on peut utiliser un clé Guillemain pour serrer les verrous.

Sur des installations fixes on choisi souvent pour un demi-raccord sans verrou, vu qu'un enclenchement peut effectuer seulement sur 2 rampes.

En certains cas, il est très difficile de coupler le tuyau. Dans ces situations, on choisi souvent pour un raccord Guillemain avec verrou, mais sans griffes.

Norme: NF E 29-572, EN 14420-8

Alliages: Aluminium, Inox, Polypropylène (PP), Laiton

Pression (PN): 16 bar

Joints: NBR (std), PTFE, FKM/Viton®, CSM/Hypalon® of EPDM

Utilisation:

Des raccords Guillemain sont principalement utilisé pour le transport des produits pétroliers, fluides ou visqueux, y compris le bitume chaud, des liquides, des produits chimiques ou des pulvérulents.

- **Chimie:** DN 20 - 40 - 65 - 100 - 150
- **Irrigation:** DN 65 - 100 - 150
- **Hydrocarbures:** DN 40 - 50 - 65 - 80 - 100 - 150
- **Pulvérulents:** DN 80 - 100 - 150

Guillemain à douille cannelé

DN	Inch	Pour tuyau mm	Alu	Inox	Laiton	PP
20	1"	25	GUT025	GUI025	GUBT025	-
25	1" 3/16	30	GUT030	GUI030	GUBT030	-
30	1" 1/4	32	GUT032	-	-	-
30	1" 1/4	35	GUT035	GUI035	GUBT035	-
40	1" 1/2	30	GUT040030	-	-	-
40	1" 1/2	35	GUT040035	-	-	-
40	1" 1/2	40	GUT040	GUI040	GUBT040	GUPT040
40	1" 1/2	45	GUT045	GUI045	GUBT045	GUPT045
50	2"	50	GUT050	GUI050	GUBT050	GUPT050
50	2"	55	GUT055	GUI055	GUBT055	GUPT055
65	2" 1/2	63	GUT065	GUI065	GUBT065	-
65	2" 1/2	70	GUT070	GUI070	GUBT070	-
80	3"	75	GUT075	GUI075	GUBT075	GUPT075
80	3"	80	GUT080	GUI080	GUBT080	-
80	3"	90	GUT090	GUI090	GUBT090	GUPT090
100	4"	100	GUT100	GUI100	GUBT100	-
100	4"	105	GUT105	-	-	-
100	4"	110	GUT110	GUI110	GUBT110	GUPT110
150	6"	152	GUT150	-	-	-



Guillemín avec verrou et filetage mâle

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
20	3/4"	GUM020G	GUIM020G	GUBM020G	-
25	1"	GUM025G	GUIM025G	GUBM025G	-
30	1" 1/4	GUM030G	GUIM030G	GUBM030G	-
40	1" 1/2	GUM040G	GUIM040G	GUBM040G	GUPM040G
40	2"	GUM040050G	-	-	-
50	2"	GUM050G	GUIM050G	GUBM050G	GUPM050G
65	2" 1/2	GUM065G	GUIM065G	GUBM065G	-
80	3"	GUM080G	GUIM080G	GUBM080G	GUPM080G
100	4"	GUM100G	GUIM100G	GUBM100G	GUPM100G



Guillemín avec verrou et filetage femelle

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
20	3/4"	GUV020G	GUIV020G	GUBV020G	-
25	1"	GUV025G	GUIV025G	GUBV025G	-
30	1" 1/4	GUV030G	GUIV030G	GUBV030G	-
40	1" 1/2	GUV040G	GUIV040G	GUBV040G	GUPV040G
40	2"	GUV040050G	-	-	-
50	2"	GUV050G	GUIV050G	GUBV050G	GUPV050G
65	2" 1/2	GUV065G	GUIV065G	GUBV065G	-
80	3"	GUV080G	GUIV080G	GUBV080G	GUPV080G
100	4"	GUV100G	GUIV100G	GUBV100G	GUPV100G



Guillemín sans verrou et filetage mâle

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
20	3/4"	GUM020	GUIM020	GUBM020	-
25	1"	GUM025	GUIM025	GUBM025	-
30	1" 1/4	GUM030	GUIM030	GUBM030	-
40	1" 1/2	GUM040	GUIM040	GUBM040	GUPM040
40	2"	GUM040050	-	-	-
50	2"	GUM050	GUIM050	GUBM050	GUPM050
65	2" 1/2	GUM065	GUIM065	GUBM065	-
80	3"	GUM080	GUIM080	GUBM080	GUPM080
100	4"	GUM100	GUIM100	GUBM100	GUPM100



Guillemín sans verrou et filetage femelle

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
20	3/4"	GUV020	GUIV020	GUBV020	-
25	1"	GUV025	GUIV025	GUBV025	-
30	1" 1/4	GUV030	GUIV030	GUBV030	-
40	1" 1/2	GUV040	GUIV040	GUBV040	GUPV040
40	2"	GUV040050	-	-	-
50	2"	GUV050	GUIV050	GUBV050	GUPV050
65	2" 1/2	GUV065	GUIV065	GUBV065	-
80	3"	GUV080	GUIV080	GUBV080	GUPV080
100	4"	GUV100	GUIV100	GUBV100	GUPV100



Guillemain, raccords de réduction

DN	Inch	Alu	Inox	Laiton	PP
20 > 40	3/4 > 1" 1/2	GUR020040	GUIR020040	GUBR020040	-
30 > 40	1" 1/4" > 1" 1/2	GUR030040	GUIR030040	GUBR030040	-
40 > 50	1" 1/2 > 2"	GUR040050	GUIR040050	GUBR040050	-
40 > 65	1" 1/2 > 2" 1/2	GUR040065	GUIR040065	GUBR040065	-
40 > 80	1" 1/2 > 3"	GUR040080	GUIR040080	GUBR040080	-
40 > 100	1" 1/2 > 4"	GUR040100	GUIR040100	GUBR040100	-
50 > 65	2" > 2" 1/2	GUR050065	GUIR050065	GUBR050065	-
50 > 80	2" > 3"	GUR050080	GUIR050080	GUBR050080	GUPR04080
50 > 100	2" > 4"	GUR050100	GUIR050100	GUBR050100	-
65 > 80	2" 1/2 > 3"	GUR065080	GUIR065080	GUBR065080	-
65 > 100	2" 1/2 > 4"	GUR065100	GUIR065100	GUBR065100	-
80 > 100	3" > 4"	GUR080100	GUIR080100	GUBR080100	-

**Bouchon avec verrou pour Guillemain**

DN	Inch	Alu	Inox	Laiton	PP
20	3/4"	GUS020	GUIS020	GUBS020	-
25	1"	GUS025	GUIS025	GUBS025	-
30	1" 1/4	GUS030	GUIS030	GUBS030	-
40	1" 1/2	GUS040	GUIS040	GUBS040	-
50	2"	GUS050	GUIS050	GUBS050	-
65	2" 1/2	GUS065	GUIS065	GUBS065	-
80	3"	GUS080	GUIS080	GUBS080	-
100	4"	GUS100	GUIS100	GUBS100	-
150	6"	GUS150	GUIS150	GUBS150	-

**Bouchon sans verrou pour Guillemain**

DN	Inch	Alu	Inox	Laiton	PP
40	1" 1/2	-	-	-	GUPSZ040
50	2"	GUSZ050	GUISZ050	GUBSZ050	GUPSZ050
65	2" 1/2	GUSZ065	-	GUBSZ065	-
80	3"	GUSZ080	GUISZ080	GUBSZ080	GUPSZ080
100	4"	GUSZ100	GUISZ100	GUBSZ100	GUPSZ100

**Bouchon avec poignée pour Guillemain**

DN	Inch	Alu	Inox	Laiton	PP
20	3/4"	GUSH020	-	-	-
25	1"	GUSH025	-	-	-
30	1" 1/4	GUSH030	-	-	-
40	1" 1/2	GUSH040	-	-	-
50	2"	GUSH050	-	-	-
65	2" 1/2	GUSH065	-	-	-
80	3"	GUSH080	-	-	GUPSH080



Raccords rapides > Guillemain

Joint pour Guillemain

DN	Inch	Dimensions mm	NBR	EPDM	PTFE	FKM
20	3/4"	28x22x3	GUD020	GUDEPDM020	GUDPTFE020	GUDVIT020
25	1"	34,3x27,3x4	GUD025	GUDEPDM025	GUDPTFE025	GUDVIT025
30	1" 1/4	38x32x4,5	GUD030	GUDEPDM030	GUDPTFE030	GUDVIT030
40	1" 1/2	51x43x5	GUD040	GUDEPDM040	GUDPTFE040	GUDVIT040
50	2"	64x54x5	GUD050	GUDEPDM050	GUDPTFE050	GUDVIT050
65	2" 1/2	79x69x6	GUD065	GUDEPDM065	GUDPTFE065	GUDVIT065
80	3"	96x85x6	GUD080	GUDEPDM080	GUDPTFE080	GUDVIT080
100	4"	117,5x103,5x7	GUD100	GUDEPDM100	GUDPTFE100	GUDVIT100
150	6"	178x157x8,5	GUD150	-	-	-



Joint pour bouchon Guillemain avec poignée

DN	Inch	Ø Extérieur mm	Ø Intérieur mm	Epp mm	NBR	EPDM FDA
50	2"	67,9	37,5	2,8	GUDSH050	-
65	2" 1/2	83,5	48	2,8	GUDSH065	-
80	3"	100,5	62	3,5	GUDSH080	GUDSHEPDM-FDA



Clés Guillemain

GUC020065: DN40-65



GUC050115: DN50-100



GUC065100CHR: DN65-100



GUC020150D: DN20-150



Camlock



Le Camlock est un raccord rapide à cames et est un moyen simple et efficace pour assurer une liaison immédiate et parfaitement étanche entre deux éléments (flexible-flexible, flexible-poste fixe). Le raccordement s'effectue simplement par l'emboîtement de l'adaptateur (pièce mâle) dans le coupleur (pièce femelle). Le verrouillage est assuré par les cames du coupleur. L'étanchéité se fait par la pression permanente et uniforme, exercée par l'adaptateur sur le joint du coupleur.

Norme: A-A-59326A (avant Mil-C-27487) , EN 14420-7 , DIN 2828

L'interchangeabilité des différentes marques est garanti par ses normes, avec l'exception de 1/2" , 5" et 8".

Norme: A-A-59326A (avant Mil-C-27487) , EN 14420-7 , DIN 2828

Alliages: Aluminium, Inox, Polypropylène, Laiton

Pression (PN): 16 bar

Joints NBR (std), PTFE, FKM/Viton®, CSM/Hypalon® of EPDM

Utilisation:

Dépendant de l'alliage choisi: hydrocarbures, produits chimiques, pulvérulents, engrais liquides, peintures, eau (pure ou chargée)

Attention: ne convient pas pour de la vapeur ou pour de l'air comprimé!

Camlock type A: Adaptateur avec filetage femelle

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	KEAA013	KESA013	KEMA013	KEEA013
20	3/4"	KEAA019	KESA019	KEMA019	KEEA019
25	1"	KEAA025	KESA025	KEMA025	KEEA025
32	1" 1/4	KEAA030	KESA030	KEMA030	KEEA030
40	1" 1/2	KEAA040	KESA040	KEMA040	KEEA040
50	2"	KEAA050	KESA050	KEMA050	KEEA050
65	2" 1/2	KEAA065	KESA065	KEMA065	-
80	3"	KEAA080	KESA080	KEMA080	KEEA080
100	4"	KEAA100	KESA100	KEMA100	KEEA100
125	5"	KEAA125	KESA125	KEMA125	-
150	6"	KEAA150	KESA150	KEMA150	-



Camlock type B: Coupleur avec filetage mâle

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	KEAB013	KESB013	KEMB013	KEEB013
20	3/4"	KEAB019	KESB019	KEMB019	KEEB019
25	1"	KEAB025	KESB025	KEMB025	KEEB025
32	1" 1/4	KEAB030	KESB030	KEMB030	KEEB030
40	1" 1/2	KEAB040	KESB040	KEMB040	KEEB040
50	2"	KEAB050	KESB050	KEMB050	KEEB050
65	2" 1/2	KEAB065	KESB065	KEMB065	-
80	3"	KEAB080	KESB080	KEMB080	KEEB080
100	4"	KEAB100	KESB100	KEMB100	KEEB100
125	5"	KEAB125	KESB125	KEMB125	-
150	6"	KEAB150	KESB150	KEMB150	-



Camlock type C: Coupleur avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	13	KEAC013	KESC013	KEMC013	KEEC013
20	3/4"	19	KEAC019	KESC019	KEMC019	KEEC019
25	1"	25	KEAC025	KESC025	KEMC025	KEEC025
32	1" 1/4	2	KEAC030	KESC030	KEMC030	KEEC030
40	1" 1/2	38	KEAC040	KESC040	KEMC040	KEEC040
50	2"	50	KEAC050	KESC050	KEMC050	KEEC050
65	2" 1/2	63	KEAC065	KESC065	KEMC065	-
80	3"	75	KEAC080	KESC080	KEMC080	KEEC080
100	4"	100	KEAC100	KESC100	KEMC100	KEEC100
125	5"	125	KEAC125	KESC125	KEMC125	-
150	6"	150	KEAC150	KESC150	KEMC150	-

**Camlock type D: Coupleur avec filetage femelle**

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	KEAD013	KESD013	KEMD013	KEED013
20	3/4"	KEAD019	KESD019	KEMD019	KEED019
25	1"	KEAD025	KESD025	KEMD025	KEED025
30	1" 1/4	KEAD030	KESD030	KEMD030	KEED030
40	1" 1/2	KEAD040	KESD040	KEMD040	KEED040
50	2"	KEAD050	KESD050	KEMD050	KEED050
65	2" 1/2	KEAD065	KESD065	KEMD065	-
80	3"	KEAD080	KESD080	KEMD080	KEED080
100	4"	KEAD100	KESD100	KEMD100	KEED100
125	5"	KEAD125	KESD125	KEMD125	-
150	6"	KEAD150	KESD150	KEMD150	-

**Camlock type E: Adaptateur avec embout**

DN	Inch	Pour tuyau mm	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	13	KEAE013	KESE013	KEME013	KEEE013
20	3/4"	19	KEAE019	KESE019	KEME019	KEEE019
25	1"	25	KEAE025	KESE025	KEME025	KEEE025
32	1"1/4	32	KEAE030	KESE030	KEME030	KEEE030
40	1"1/2	38	KEAE040	KESE040	KEME040	KEEE040
50	2"	50	KEAE050	KESE050	KEME050	KEEE050
65	2"1/2	63	KEAE065	KESE065	KEME065	-
80	3"	75	KEAE080	KESE080	KEME080	KEEE080
100	4"	100	KEAE100	KESE100	KEME100	KEEE100
125	5"	125	KEAE125	KESE125	KEME125	-
150	6"	150	KEAE150	KESE150	KEME150	-



Camlock type F: Adaptateur avec filetage mâle

DN	Filetage	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	KEAF013	KESF013	KEMF013	KEEF013
20	3/4"	KEAF019	KESF019	KEMF019	KEEF019
25	1"	KEAF025	KESF025	KEMF025	KEEF025
32	1"1/4	KEAF030	KESF030	KEMF030	KEEF030
40	1"1/2	KEAF040	KESF040	KEMF040	KEEF040
50	2"	KEAF050	KESF050	KEMF050	KEEF050
65	2"1/2	KEAF065	KESF065	KEMF065	-
80	3"	KEAF080	KESF080	KEMF080	KEEF080
100	4"	KEAF100	KESF100	KEMF100	KEEF100
125	5"	KEAF125	KESF125	KEMF125	-
150	6"	KEAF150	KESF150	KEMF150	-

**Camlock type K: Capuchon**

DN	Inch	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	KEAK013	KESK013	KEMK013	KEEK013
20	3/4"	KEAK019	KESK019	KEMK019	KEEK019
25	1"	KEAK025	KESK025	KEMK025	KEEK025
32	1"1/4	KEAK030	KESK030	KEMK030	KEEK030
40	1"1/2	KEAK040	KESK040	KEMK040	KEEK040
50	2"	KEAK050	KESK050	KEMK050	KEEK050
65	2"1/2	KEAK065	KESK065	KEMK065	-
80	3"	KEAK080	KESK080	KEMK080	KEEK080
100	4"	KEAK100	KESK100	KEMK100	KEEK100
125	5"	KEAK125	KESK125	KEMK125	-
150	6"	KEAK150	KESK150	KEMK150	-

**Camlock type P: Bouchon**

DN	Inch	Alu	Inox	Laiton	PP
15	1/2"	KEAP013	KESP013	KEMP013	KEEP013
19	3/4"	KEAP019	KESP019	KEMP019	KEEP019
25	1"	KEAP025	KESP025	KEMP025	KEEP025
32	1"1/4	KEAP030	KESP030	KEMP030	KEEP030
40	1"1/2	KEAP040	KESP040	KEMP040	KEEP040
50	2"	KEAP050	KESP050	KEMP050	KEEP050
65	2"1/2	KEAP065	KESP065	KEMP065	-
80	3"	KEAP080	KESP080	KEMP080	KEEP080
100	4"	KEAP100	KESP100	KEMP100	KEEP100
125	5"	KEAP125	KESP125	KEMP125	-
150	6"	KEAP150	KESP150	KEMP150	-



Camlock type A DIN: Adaptateur avec filetage femelle

DN	Filetage	Inox	Laiton
20	3/4"	KESA020DIN	KEMA020DIN
25	1"	KESA025DIN	KEMA025DIN
32	1" 1/4	KESA032DIN	KEMA032DIN
40	1" 1/2	KESA040DIN	KEMA040DIN
50	2"	KESA050DIN	KEMA050DIN
65	2" 1/2	KESA065DIN	KEMA065DIN
80	3"	KESA080DIN	KEMA080DIN
100	4"	KESA100DIN	KEMA100DIN

**Camlock type C DIN: Coupleur avec embout lisse**

DN	Inch	Pour tuyau mm	Inox	Laiton
20	3/4"	19	KESC020DIN	KEMC020DIN
25	1"	25	KESC025DIN	KEMC025DIN
32	1" 1/4	32	KESC032DIN	KEMC032DIN
40	1" 1/2	38	KESC040DIN	KEMC040DIN
50	2"	50	KESC050DIN	KEMC050DIN
65	2" 1/2	63	KESC065DIN	KEMC065DIN
80	3"	75	KESC080DIN	KEMC080DIN
100	4"	100	KESC100DIN	KEMC100DIN

**Camlock type D DIN: Coupleur avec filetage femelle**

DN	Filetage	Inox	Laiton
20	3/4"	KESD020DIN	KEMD020DIN
25	1"	KESD025DIN	KEMD025DIN
32	1" 1/4	KESD032DIN	KEMD032DIN
40	1" 1/2	KESD040DIN	KEMD040DIN
50	2"	KESD050DIN	KEMD050DIN
65	2" 1/2	KESD065DIN	KEMD065DIN
80	3"	KESD080DIN	KEMD080DIN
100	4"	KESD100DIN	KEMD100DIN

**Camlock type E DIN: Adaptateur avec embout**

DN	Inch	Pour tuyau mm	Inox	Laiton
20	3/4"	19	KESE020DIN	KEME020DIN
25	1"	25	KESE025DIN	KEME025DIN
32	1" 1/4	32	KESE032DIN	KEME032DIN
40	1" 1/2	38	KESE040DIN	KEME040DIN
50	2"	50	KESE050DIN	KEME050DIN
65	2" 1/2	63	KESE065DIN	KEME065DIN
80	3"	75	KESE080DIN	KEME080DIN
100	4"	100	KESE100DIN	KEME100DIN



Saflock type CL: Coupleur avec embout (Inox)

DN	Inch	Pour tuyau mm	Std	DIN
20	3/4"	19	KESCL019	KESCL019DIN
25	1"	25	KESCL025	KESCL025DIN
32	1" 1/4	32	KESCL032	KESCL032DIN
40	1" 1/2	38	KESCL040	KESCL040DIN
50	2"	50	KESCL050	KESCL050DIN
65	2" 1/2	63	KESCL065	KESCL065DIN
80	3"	75	KESCL080	KESCL080DIN
100	4"	100	KESCL100	KESCL100DIN

**Saflock type DL: Coupleur avec filetage femelle (Inox)**

ND	Inch	Filetage	Std	DIN
20	3/4"	3/4"	KESDL019	KESDL019DIN
25	1"	1"	KESDL025	KESDL025DIN
32	1" 1/4	1" 1/4	KESDL032	KESDL032DIN
40	1" 1/2	1" 1/2	KESDL040	KESDL040DIN
50	2"	2"	KESDL050	KESDL050DIN
65	2" 1/2	2" 1/2	KESDL065	KESDL065DIN
80	3"	3"	KESDL080	KESDL080DIN
100	4"	4"	KESDL100	KESDL100DIN

**Saflock type KL: Capuchon (Inox)**

DN	Inch	Std
20	3/4"	KESKL019
25	1"	KESKL025
32	1" 1/4	KESKL032
40	1" 1/2	KESKL040
50	2"	KESKL050
65	2" 1/2	KESKL065
80	3"	KESKL080
100	4"	KESKL100

**Joint pour Coupleur**

DN	Inch	Dimensions mm	NBR	EPDM	PTFE	FKM
15	1/2"	26,5x17,5x4	KEZJP013	KEZJE013	KEZJT013	KEZJV013
20	3/4"	35,5x22x5,5	KEZJP019	KEZJE019	KEZJT019	KEZJV019
25	1"	40x27x6,4	KEZJP025	KEZJE025	KEZJT025	KEZJV025
32	1" 1/4	50x35x6,4	KEZJP030	KEZJE030	KEZJT030	KEZJV030
40	1" 1/2	56x41x6,4	KEZJP040	KEZJE040	KEZJT040	KEZJV040
50	2"	67x51x6,4	KEZJP050	KEZJE050	KEZJT050	KEZJV050
65	2" 1/2	80x60x6,4	KEZJP065	KEZJE065	KEZJT065	KEZJV065
80	3"	95x76x6,4	KEZJP080	KEZJE080	KEZJT080	KEZJV080
100	4"	124x102x6,4	KEZJP100	KEZJE100	KEZJT100	KEZJV100
125	5"	150,5x124x6,4	KEZJP125	KEZJE125	KEZJT125	KEZJV125
150	6"	180x153x6,4	KEZJP150	KEZJE150	KEZJT150	KEZJV150



Joint enveloppé pour Coupleur

DN	Inch	Dimensions mm	PTFE/NBR	PTFE/EPDM	PTFE/FKM
15	1/2"	26,2x17,5x4	KEZJTP013	KEZJTE013	KEZJTV013
20	3/4"	35,3x21,2x5,5	KEZJTP019	KEZJTE019	KEZJTV019
25	1"	39x23x6,4	KEZJTP025	KEZJTE025	KEZJTV025
32	1" 1/4	49x32,4x6,4	KEZJTP032	KEZJTE032	KEZJTV032
40	1" 1/2	55,2x35,2x6,4	KEZJTP040	KEZJTE040	KEZJTV040
50	2"	66x47x6,4	KEZJTP050	KEZJTE050	KEZJTV050
65	2" 1/2	79x58,5x6,4	KEZJTP065	KEZJTE065	KEZJTV065
80	3"	94,5x76,3x6,4	KEZJTP080	KEZJTE080	KEZJTV080
100	4"	124x102x6,4	KEZJTP100	KEZJTE100	KEZJTV100



DSP



Les demi-raccords symétriques auto-étanches DSP sont destinés à équiper des installations et des tuyaux d'incendie. Ils existent dans les diamètres nominaux 40 et 65 (DSP: NF S61.704) destinés à fonctionner en refoulement. Il y a aussi le diamètre nominal 100 (AR: NF S61.705) pour fonctionner en refoulement ou aspiration.

La forme de leur joint à lèvres ainsi que celle du verrou permet un accouplement étanche ne nécessitant pas l'emploi d'une clé de serrage. Les verrous sont munis de crans de sécurité interdisant des désaccouplements intempestifs en cours de fonctionnement.

Norme DSP:	NF S61-704
Norme AR:	NF S61-705
Alliages:	Aluminium, Bronze
Pression (PN):	25 bar / 360 psi
Joint:	NBR

DSP avec embout cannelé

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Alu	Bronze
40	1" 1/2	25	DSPT045025RC	-
40	1" 1/2	30	DSPT045030RC	-
40	1" 1/2	35	DSPT045035RC	DSPBT045035RC
40	1" 1/2	38	DSPT045038RC	-
40	1" 1/2	40	DSPT045040RC	-
40	1" 1/2	45	DSPT045RC	DSPBT045RC
100	4"	100	DSPT100RC	-
100	4"	110	DSPT110RC	DSPBT110RC



DSP avec embout annelé

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Alu	Bronze
40	1" 1/2	45	DSPT045G	DSPBT045G
65	2" 1/2	50	DSPT050G	-
65	2" 1/2	70	DSPT070G	DSPBT070G
65	2" 1/2	75	DSPT075G	-
100	4"	100	DSPT100G	-
100	4"	110	DSPT110G	-



DSP avec verrou et filetage mâle

DN	Filetage	Alu	Bronze
40	1" 1/2	DSPM040G	DSPBM040G
40	2"	DSPM050G	DSPBM050G
65	2" 1/2	DSPM065G	DSPBM065G
65	2"	DSPM065050G	DSPBM065050G
100	4"	DSPM100G	DSPBM100G



Raccords rapides > DSP

DSP avec verrou et filetage femelle

DN	Filetage	Alu	Bronze
40	1" 1/2	DSPV040G	DSPBV040G
40	2"	DSPV050G	DSPBV050G
65	2" 1/2	DSPV065G	DSPBV065G
65	2"	DSPV065050G	DSPBV065050G
100	4"	DSPV100G	DSPBV100G



DSP sans verrou et filetage mâle

DN	Filetage	Alu	Bronze
40	1" 1/2	DSPM040	DSPBM040
40	2"	DSPM050	DSPBM050
65	2" 1/2	DSPM065	DSPBM065
65	2"	DSPM065050	DSPBM065050
100	4"	DSPM100	DSPBM100



DSP sans verrou et filetage femelle

DN	Filetage	Alu	Bronze
40	1" 1/2	DSPM040	DSPBM040
40	2"	DSPM050	DSPBM050
65	2" 1/2	DSPM065	DSPBM065
65	2"	DSPM065050	DSPBM065050
100	4"	DSPM100	DSPBM100



Bouchon pour DSP

DN	Inch	Alu	Bronze
40	1" 1/2	DSPS040	DSPBS040
65	2" 1/2	DSPS065	DSPBS065
100	4"	DSPS100	DSPBS100



DSP réduction

DN	Inch	Alu	Bronze
40 > 65	1" 1/2 > 2" 1/2	DSPR040065	DSPBR040065
40 > 100	1" 1/2 > 4"	DSPR040100	DSPR040100
65 > 100	2" 1/2 > 4"	DSPR065100	DSPR065100

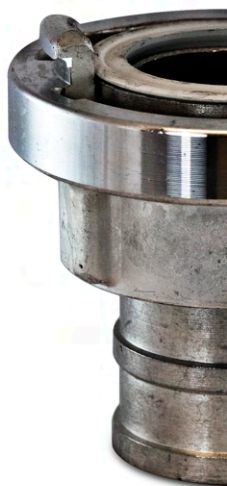


Joint pour DSP

DN	Inch	Dimensions mm	NBR
40	1" 1/2	50x37x8	DSPD040
65	2" 1/2	79x63x10	DSPD065
100	4"	117x100x12	DSPD100



Storz



Demi-raccord symétrique d'origine Allemande et comparable avec le système Guillemin (pas compatible!). Les raccords se verrouillent en les tournant de 22°, à la main ou par clé. L'étanchéité est assurée par un joint à lèvres. Comptabilité avec tous les autres raccords Storz du même diamètre nominale ou distance entre-griffe.

Entre griffes: D = 31 , C = 66 , B = 89 , A = 133 (1)

Alliages: aluminium or inox(2).

Pression (PN): 16 bar (pour ND205: 10bar)

Joints: NBR (std), Silicone ou FKM (viton®)

Utilisation:

Pompier (standard de l'Allemagne), irrigation, hydrocarbures, pulvérulents, ...

(1) les plus courants

(2) nous contacter

Storz avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Entre griffes mm	DIN	alu
25	1"	25	31	14 301	SZT031025
32	3/4"	19	44		SZT044019
32	1"	25	44		SZT044025
32	1" 1/4	32	44		SZT044032
38	1" 1/2	38	51		SZT052038
52	1"	25	66		SZT066025
52	1" 1/4	32	66		SZT066032
52	1" 1/2	38	66		SZT066038
52	2"	52	66	14 321	SZT066052
52		60	66		SZT066060
65	2"	52	81		SZT081052
65	2" 1/2	65	81		SZT081065
65		70	81		SZT081070
75	2"	52	89		SZT089052
75	2" 1/2	65	89	14 322	SZT089065
75	3"	75	89		SZT089075
75		80	89		SZT089080
90		90	105		SZT105090
100	4"	100	115		SZT115100
110		90	133		SZT133090
110	4"	100	133		SZT133100
110		110	133	14 323	SZT133110
125	5"	125	148		SZT148125
150	6"	150	160		SZT160150
205		205	220		SZT220205



Clés Storz

SZS2: 66 à 133



SZSABC: 66 à 133



Storz avec filetage femelle

DN	Filetage	Entre griffes mm	DIN	alu	alu tournant
25	1"	31	14 306	SZV031025	-
32	1"	44		SZV032025	-
32	1" 1/4	44		SZV044032	-
38	1"	51		SZV052025	-
38	1" 1/4	51		SZV052032	-
38	1" 1/2	51		SZV052038	-
38	2"	51		SZV052050	-
52	1"	66		SZV066025	-
52	1" 1/4	66		SZV066032	-
52	1" 1/2	66		SZV066038	SZVD066038
52	2"	66	14 307	SZV066050	SZVD066050
52	2" 1/2	66		SZV066065	-
65	2"	81		SZV081050	-
65	2" 1/2	81		SZV081065	-
65	3"	81		SZV081075	-
75	2"	89		SZV089050	-
75	2" 1/2	89		SZV089065	SZVD089065
75	3"	89	14 308	SZV089075	SZVD089075
90	3"	105		SZV105075	-
100	4"	115		SZV115100	SZVD115100
100	4"	133		SZV133100	SZVD133100
110	4" 1/2	133	14 309	SZV133110	-
125	5"	148		SZV148125	SZVD148125
150	6"	160		SZV160150	SZVD160150
165	6"	188		SZV188150	-
250	10"	278		SZV278250	-

**Bouchon pour Storz**

DN	Entre griffes mm	DIN	alu
25	31	14 310	SZS031
32	44		SZS044
38	51		SZS051
52	66	14 311	SZS066
65	81		SZS081
75	89	14 312	SZS089
90	105		SZS105
100	115		SZS115
110	133	14 313	SZS133
125	148		SZS148
150	160		SZS160
205	220		SZS220



Storz, raccord réduction

DN	Entre griffes mm	DIN	alu
25 > 52	31 > 66	14 341	SZR066031
52 > 75	66 > 89	14 342	SZR089066
75 > 100	89 > 115		SZR115089
75 > 110	89 > 133	14 343	SZR133089
100 > 110	115 > 133		SZR133115



Storz avec filetage mâle

DN	Filetage	Entre griffes mm	DIN	alu	alu tournant
25	1"	31		SZM031025	
32	1"	44		SZM044025	
32	1" 1/4	44		SZM044032	
38	1" 1/2	51		SZM051038	
38	2"	51		SZM051052	
52	1"	66		SZM066025	
52	1" 1/4	66		SZM066032	
52	1" 1/2	66		SZM066038	
52	2"	66		SZM066052	SZMD066052
52	2" 1/2	66		SZM066065	
65	2"	81		SZM081052	
65	2" 1/2	81		SZM081065	SZMD081065
65	3"	81		SZM081075	
75	2"	89		SZM089052	
75	2" 1/2	89		SZM089065	SZMD089065
75	3"	89		SZM089075	SZMD089075
100	4"	115		SZM115100	
110	4"	133		SZM133100	SZMD133100
150	5"	160		SZM160125	SZMD160125
165	6"	188		SZM188150	
205	8"	220		SZM220200	



Joint pour Storz

DN	Entre griffes mm	NBR blanc	NBR noir	Silicone	FKM
25	31	SZD031	SZD031Z	SZDS031	SZDV031
32	44	SZD044	SZD044Z		
38	51	SZD051	SZD051Z	SZDS051	SZDV051
52	66	SZD066	SZD066Z	SZDS066	SZDV066
65	81	SZD081	SZD081Z	SZDS081	SZDV081
75	89	SZD089	SZD089Z	SZDS089	SZDV089
90	105	SZD105	SZD105Z		
100	115	SZD115	SZD115Z	SZDS115	SZDV115
110	133	SZD133	SZD133Z	SZDS133	SZDV133
125	148	SZD148	SZD148Z	SZDS148	SZDV148
150	160	SZD160	SZD160Z	SZDS160	SZDV160
165	188	SZD188			
205	220	SZD220			



Tank Wagen (TW)



Le raccord TW ou Tank Wagen est un système non symétrique à levier de verrouillage pour empêcher le déboîtement dû aux vibrations et est pour cela très populaire dans l'industrie pétrochimique. Etanchéité par joint élastomère moulé entre partie mâle et femelle.

Norme: EN 14420-6 / DIN 28450

Alliages: Laiton ou inox

Pression (PN): 25 bar / 362 psi

Joints:
Laiton: toujours joint de filetage PUR et joint à lèvres en NBR
Inox: toujours joint de filetage PTFE et joint à lèvres en CSM
DN100: toujours avec O-ring

Utilisation:

Transport de liquides, matières solides et gaz

Note: ne pas convenable pour de gaz liquéfié ou de la vapeur

TW Femelle (type MK) avec filetage femelle

DN	Filetage	Laiton	Inox	Inox + sécurité
50	2"	TWV050	TWIV050	-
80	3"	TWV080	TWIV080	TWIV080S
100	4"	TWV100	TWIV100	-



TW Mâle (type VK) avec filetage femelle

DN	Filetage	Laiton	Inox
50	2"	TWM050	TWIM050
80	3"	TWM080	TWIM080
100	4"	TWM100	TWIM100



TW Bouchon (type VB)

DN	Inch	Laiton	Inox	Alu	PP
50	2"	TWMP050	TWIP050	TWAP050	TWPP050
80	3"	TWMP080	TWIP080	TWAP080	TWPP080
100	4"	-	TWIP100	TWAP100	TWPP100



TW Capuchon (type MB)

DN	Inch	Laiton	Inox	Alu	PP
50	2"	TWMK050	TWIK050	TWAK050	-
80	3"	TWMK080	TWIK080	TWAK080	-
100	4"	-	TWIK100	TWAK100	-



Joint à lèvres pour TW type MK

DN	Inch	Dimensions mm	NBR	EPDM	CSM	FKM
50	2"	62,5x49x10	TWD050PL	TWD050EL	TWD050HL	TWD050VL
80	3"	92x76x11,6	TWD080PL	TWD080EL	TWD080HL	TWD080VL



Raccords rapides > TW

Joint plat pour TW type MB

DN	Inch	Dimensions mm	NBR	EPDM	CSM	FKM
50	2"	61,5x49x5	TWD050PP	TWD050EP	TWD050HP	TWD050VP
80	3"	92x77x6	TWD080PP	TWD080EP	TWD080HP	TWD080VP



O-ring pour TW type MB100 / 4"

DN	Inch	Dimensions mm	NBR	EPDM	CSM	FKM
100	4"	133x99x7	TWD100PR	-	TWD100HR	TWD100VR



Clés TW

TWS1: DN50, DN80 ou DN100



Type GK



Le raccord de type GK est un demi-raccord rapide à griffes qui s'accouple aisément par simple pression et rotation de 90°. L'étanchéité est assurée par la compression des joints à lèvres logés dans l'emboîtement du raccord. Compatibilité totale avec des autres marques avec le même distance entre les griffes (40mm)

Attention: pas compatible avec des raccords Express ou EA

Entre griffes: 40mm

Alliage: laiton

Joint: NBR

Pression (PN): 20 bar / 290 psi

Utilisation:

Convenant pour le jardinage, le construction, l'agriculture et le travaux publics. (eau)

GK avec embout (fixe & tournant)

DN	Inch	Pour tuyau mm	Fixe	Tournant
10	3/8"	10	GKT10	-
13	1/2"	13	GKT13	GKDT013
16	5/8"	16	GKT16	-
19	3/4"	19	GKT19	GKDT019
25	1"	25	GKT25	GKDT025
32	1" 1/4	32	GKT32	GKDT032
38	1" 1/2	38	GKT38	-



GK raccord aspiration avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Référence
13	1/2"	13	GKWT013
19	3/4"	19	GKWT019
25	1"	25	GKWT025
32	1" 1/4	32	GKWT032

Attention: ce raccord n'a pas un joint profilé, mais un joint plat (ref: GKDSEC)



GK avec filetage mâle

DN	Filetage	Référence
10	3/8"	GKM10
13	1/2"	GKM12
16	5/8"	GKM15
19	3/4"	GKM19
25	1"	GKM25
32	1" 1/4	GKM32
38	1" 1/2	GKM38



Raccords rapides > Type GK

GK avec filetage femelle

DN	Filetage	Référence
10	3/8"	GKV10
13	1/2"	GKV12
16	5/8"	GKV15
19	3/4"	GKV19
25	1"	GKV25
32	1" 1/4	GKV32
38	1" 1/2	GKV38



GK Pièce de T

Sans robinets	Avec robinets
GKTS	GKTSK



Bouchon pour GK

Référence
GKS



Joint pour GK

Type	Matériel	Dimensions mm	Référence
joint à lèvres	NBR	35x24x12	GKD
joint à lèvres	FKM	35x24x12	GKDV
joint plat (racc.GK d'aspiration)	NBR		GKDSEC



Express



Le raccord Express est un demi-raccord rapide à griffes qui s'accouple aisément par simple pression et rotation de 90°. L'étanchéité est assurée par la compression des joints à lèvres logés dans l'emboîtement du raccord. Compatibilité totale avec des autres marques avec le même distance entre les griffes (41mm)

Note: pas compatible avec GK ou EA/Rapide

Norme: NF E 29-573

Entre griffes: 41mm

Alliages: laiton ou inox

Joint: NBR (pour laiton) ou FKM (pour inox)

Pression (PN): 10 bar / 145 psi

Utilisation:

Conçu pour fixation instantanée, parfaitement étanche même en cas de vibrations. Ce raccord s'emploie principalement sur conduites d'air comprimé, mais aussi pour arrosage et autres applications.

Express avec embout

DN	Pour tuyau mm	Laiton	Inox
8	6	EXT0608	-
9	7	EXT0709	EXIT09
10	8	EXT0810	-
11	9	EXT0911	EXIT09
13	11	EXT1113	EXIT11
15	13	EXT1315	EXIT15
18	16	EXT1618	-
21	19	EXT1921	EXIT19
24	22	EXT2224	-
27	25	EXT2527	EXIT25



Express avec filetage mâle

DN	Filetage	Laiton	Inox
6	1/4"	EXM06	-
10	3/8"	EXM10	EXIM10
12	1/2"	EXM12	EXIM12
19	3/4"	EXM19	EXIM19
25	1"	EXM25	EXIM25
32	1" 1/4	EXM32	-



Express avec filetage femelle

DN	Filetage	Laiton	Inox
6	1/4"	EXV06	-
10	3/8"	EXV10	EXIV10
12	1/2"	EXV12	EXIV12
19	3/4"	EXV19	EXIV19
25	1"	EXV25	EXIV25
32	1" 1/4	EXV32	-



Raccords rapides > Express

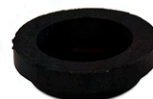
Bouchon pour Express

Laiton	Inox
EXS	EXSP



Joint pour Express

Matériel	Dimensions mm	Référence
NBR	35x15x10	EXD
EPDM	35x15x10	EXDE
Néoprène	35x15x10	EXDNEO
FKM	35x15x10	EXDV



Coquilles pour Express

Pour tuyau (extérieur) mm	Référence
16 - 18	EXKS16
19 - 21	EXKS19
22 - 24	EXKS22
25 - 27	EXKS25
28 - 30	EXKS28
31 - 33	EXKS31
34 - 36	EXKS34
37 - 39	EXKS37



Rapid



Le demi-raccord rapide avec griffes est en fonte malléable. L'accouplement se fait facilement par simple pression et rotation. L'étanchéité est assurée par la compression de deux joints à lèvres. Compatibilité totale avec autres marques, dont le distance entre griffes est la même (42mm)

Note: ne pas compatible avec GK ou Express

Norme: DIN 3489

Entre griffes: 42mm

Joint NBR

Pression (PN): 10 bar / 145 psi

Utilisation:

Conçu pour fixation instantanée, parfaitement étanche même en cas de vibrations. Ce raccord s'emploie principalement sur conduites d'air comprimé.

Rapid avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Sans collier	Avec collier	Avec collier et sécurité
6	1/4"	6	GLSKG06	GLSKB06	-
10	3/8"	10	GLSKG10	GLSKB10	GLSKSS10
13	1/2"	13	GLSKG13	GLSKB13	GLSKSS13
15	5/8"	16	GLSKG15	GLSKB15	-
20	3/4"	19	GLSKG19	GLSKB19	GLSKSS19
25	1"	25	GLSKG25	GLSKB25	GLSKSS25
32	1" 1/4	32	GLSKG32	GLSKB32	-



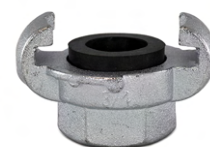
Rapid avec filetage mâle

DN	Inch	Standard	Avec sécurité
6	1/4"	GLKAG06	-
10	3/8"	GLKAG10	GLKASS10
13	1/2"	GLKAG13	GLKASS13
15	5/8"	GLKAG15	-
20	3/4"	GLKAG19	GLKASS19
25	1"	GLKAG25	GLKASS25
32	1" 1/4	GLKAG32	-



Rapid avec filetage femelle

DN	Inch	Standard	Avec sécurité
6	1/4"	GLKIG06	-
10	3/8"	GLKIG10	GLKISS10
13	1/2"	GLKIG13	GLKISS13
15	5/8"	GLKIG15	-
20	3/4"	GLKIG19	GLKISS19
25	1"	GLKIG25	GLKISS25
32	1" 1/4	GLKIG32	-



Raccords rapides > Rapid

Joint pour Rapid

Matériel	Référence
NBR	GLGOER
EPDM	GLGDOR



Bouchon pour Rapid

Référence.
GLVKM



Coquilles pour Rapid

Pour tuyau (extérieur) mm	Sans griffes	Avec griffes
22 - 29	GLSL29	GLSK29
28 - 32	GLSL34	GLSK34
35 - 42	GLSL40	GLSK39
39 - 49	GLSL49	-
42 - 45	-	GLSK44
45 - 53	-	GLSK51
48 - 60	GLSL60	-
55 - 60	-	GLSK60
60 - 73	-	GLSK73
60 - 76	GLSL76	-



Perrot-type, Cardan



Raccord non-symétrique en acier au carbone ou en inox, idéal pour les manœuvres rudes où la solidité est prépondérante. La pièce femelle est garnie d'un gros joint torique en élastomère et possède 2 griffes dont un a un levier. La pièce mâle consiste en un embout bombé et un rebord. Pour obtenir une connexion étanche, il suffit d'accrocher les deux griffes au rebord de la partie mâle et d'abaisser le levier. Le système Cardan permet un accouplement avec écart jusque 15°.

Pression (PN): 10 bar / 145 psi

Utilisation:

Chantiers de construction, de terrassement ainsi qu'exploitations agricoles, irrigations, épandage d'engrais, bitumes, mortier, ...

Cardan mâle avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Galvanisé	Inox
50	2"	50	PERM050050	PERIM050050
70	2" 1/2	65	PERM070065	PERIM070065
89	3"	75	PERM089075	PERIM089075
89	3"	80	PERM089080	PERIM089080
89	3"	90	PERM089090	PERIM089090
108	4"	100	PERM108100	PERIM108100
108	4"	110	PERM108110	PERIM108110
133	5"	125	PERM133125	PERIM133125
159	6"	150	PERM159150	PERIM159150
216	8"	200	PERM216200	PERIM216200



Cardan femelle avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Galvanisé	Inox
50	2"	50	PERV050050	PERIV050050
70	2" 1/2	65	PERV070065	PERIV070065
89	3"	75	PERV089075	PERIV089075
89	3"	80	PERV089080	PERIV089080
89	3"	90	PERV089090	PERIV089090
108	4"	100	PERV108100	PERIV108100
108	4"	110	PERV108110	PERIV108110
133	5"	125	PERV133125	PERIV133125
159	6"	150	PERV159150	PERIV159150
216	8"	200	PERV216200	PERIV216200



Raccords rapides > Type Perrot, Cardan

Cardan mâle avec filetage mâle

DN	Inch	Galvanisé	Inox
50	2"	PERM050050D	PERIM050050D
70	2" 1/2	PERM070065D	PERIM070065D
89	3"	PERM089075D	PERIM089075D
108	4"	PERM108100D	PERIM108100D
133	5"	PERM133125D	PERIM133125D
159	6"	PERM159150D	PERIM159150D
216	8"	PERM216200D	PERIM216200D



Cardan femelle avec filetage mâle

DN	Inch	Galvanisé	Inox
50	2"	PERV050050D	PERIV050050D
70	2" 1/2	PERV070065D	PERIV070065D
89	3"	PERV089075D	PERIV089075D
108	4"	PERV108100D	PERIV108100D
133	5"	PERV133125D	PERIV133125D
159	6"	PERV159150D	PERIV159150D
216	8"	PERV216200D	PERIV216200D



Joint pour Cardan

DN	Inch	Ø Extérieur mm	Epaisseur mm	Référence
50	2"	61	10,5	PERD050
70	2" 1/2	87	11,5	PERD070
89	3"	112	14	PERD089
108	4"	124	18	PERD108
133	5"	146	22	PERD133
159	6"	176	22	PERD159
216	8"	256	25	PERD216



Bauer-type



Raccord non-symétrique en acier carbone, idéal pour les managements rudes où la solidité est prépondérante. La pièce mâle est une rotule qui s'emboîte parfaitement dans la coquille de la partie femelle. Étanchéité est assurée par un joint torique dans le raccord femelle. Derrière la rotule mâle, il y a un anneau de fermeture à levier avec deux griffes. Pour obtenir une connexion étanche, il suffit d'accrocher les deux griffes au rebord de la partie femelle et d'abaisser le levier. Le système Bauer permet un accouplement avec écart jusque 30°.

Pression (PN): 10 bar / 145 psi

Utilisation:

Chantiers de construction, de terrassement ainsi qu'exploitations agricoles, irrigations, épandage d'engrais, bitumes, mortier, ...

Bauer mâle avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Galvanisé
50	2"	50	BAKM050
76	3"	63	BAKM076063
76	3"	69	BAKM076069
76	3"	74,6	BAKM076075
89	3" 1/2	74,6	BAKM089075
89	3" 1/2	89	BAKM089089
108	4" 1/4	74,6	BAKM108075
108	4" 1/4	89	BAKM108089
108	4" 1/4	100	BAKM108100
108	4" 1/4	108	BAKM108108
133	5" 1/4	100	BAKM133100
133	5" 1/4	125	BAKM133125
159	6" 1/4	150	BAKM159
194	7" 5/8	200	BAKM194



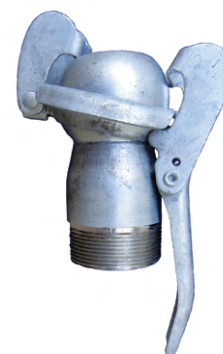
Bauer femelle avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Galvanisé
50	2"	50	BAKV050
76	3"	63	BAKV076063
76	3"	69	BAKV076069
76	3"	74,6	BAKV076075
89	3" 1/2	74,6	BAKV089075
89	3" 1/2	89	BAKV089089
108	4" 1/4	74,6	BAKV108075
108	4" 1/4	89	BAKV108089
108	4" 1/4	100	BAKV108100
108	4" 1/4	108	BAKV108108
133	5" 1/4	100	BAKV133100
133	5" 1/4	125	BAKV133125
159	6" 1/4	150	BAKV159
194	7" 5/8	200	BAKV194



Bauer mâle avec filetage mâle

DN	Inch	Filetage	Galvanisé
50	2"	1" 1/2	BAKM050M038
50	2"	2"	BAKM050M050
76	3"	2" 1/2	BAKM076M065
76	3"	3"	BAKM076M075
89	3" 1/2	2" 1/2	BAKM089M063
89	3" 1/2	3"	BAKM089M075
108	4" 1/4	3"	BAKM108M075
108	4" 1/4	4"	BAKM108M100
133	5" 1/4	4"	BAKM133M100
133	5" 1/4	5"	BAKM133M125
159	6" 1/4	5"	BAKM159M125
159	6" 1/4	6"	BAKM159M150
194	7" 5/8	8"	BAKM194M200



Bauer femelle avec filetage mâle

DN	Inch	Filetage	Galvanisé
50	2"	1" 1/2	BAKV050M038
50	2"	2"	BAKV050M050
76	3"	2" 1/2	BAKV076M065
76	3"	3"	BAKV076M075
89	3" 1/2	2" 1/2	BAKV089M063
89	3" 1/2	3"	BAKV089M075
108	4" 1/4	3"	BAKV108M075
108	4" 1/4	4"	BAKV108M100
133	5" 1/4	4"	BAKV133M100
133	5" 1/4	5"	BAKV133M125
159	6" 1/4	5"	BAKV159M125
159	6" 1/4	6"	BAKV159M150
194	7" 5/8	8"	BAKV194M200



Joint pour Cardan

DN	Inch	Ø Intérieur mm	Référence	Art.Nr.
50	2"	62	6,3	BAKD050
76	3"	88,5	13	BAKD076
89	3" 1/2	108	13	BAKD089
108	4" 1/4	138	15	BAKD108
133	5" 1/4	152	18	BAKD133
159	6" 1/4	170	19	BAKD159
194	7" 5/8	220	19	BAKD194



Raccords LNC

Raccord cannelé avec filetage mâle BSPP

Joint plat, en laiton

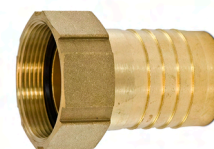
DN	Filetage	Pour tuyau mm	Laiton
13	1/2"	13	LMRCM013P
20	3/4"	19	LMRCM019P
25	1"	25	LMRCM025P
32	1" 1/4	32	LMRCM032P
38	1" 1/2	38	LMRCM038P
50	2"	50	LMRCM050P
63	2" 1/2	63	LMRCM063P
75	3"	75	LMRCM075P
100	4"	100	LMRCM100P



Raccord cannelé avec filetage femelle BSPP

Joint plat, en laiton

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Laiton
13	1/2"	13	LMRCT013P
20	3/4"	19	LMRCT019P
25	1"	25	LMRCT025P
32	1" 1/4	32	LMRCT032P
38	1" 1/2	38	LMRCT038P
50	2"	50	LMRCT050P
63	2" 1/2	63	LMRCT063P
75	3"	75	LMRCT075P
100	4"	100	LMRCT100P



Raccord lisse avec filetage mâle BSPP (DIN/EN)

Joint plat, pour montage coquilles, disponible en laiton ou inox

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Laiton	Inox
13	1/2"	13	LMRLM013P	LSRLM013
20	3/4"	19	LMRLM019P	LSRLM019
25	1"	25	LMRLM025P	LSRLM025
32	1" 1/4	32	LMRLM032P	LSRLM032
38	1" 1/2	38	LMRLM038P	LSRLM038
50	2"	50	LMRLM050P	LSRLM050
63	2" 1/2	63	LMRLM063P	LSRLM063
75	3"	75	LMRLM075P	LSRLM075
100	4"	100	LMRLM100p	LSRLM100

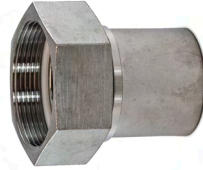
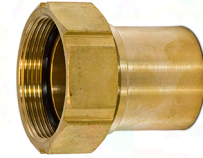


Raccords filetés > LNC

Raccord lisse avec filetage femelle BSPP (DIN/EN)

Joint plat, pour montage coquilles, disponible en laiton ou inox

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Laiton	Inox
13	1/2"	13	LMRLT013P	LSRLT013P
20	3/4"	19	LMRLT019P	LSRLT019P
25	1"	25	LMRLT025P	LSRLT025P
32	1" 1/4	32	LMRLT032P	LSRLT032P
38	1"1/2	38	LMRLT038P	LSRLT038P
50	2"	50	LMRLT050P	LSRLT050P
63	2"1/2	63	LMRLT063P	LSRLT063P
75	3"	75	LMRLT075P	LSRLT075P
100	4"	100	LMRLT100P	LSRLT100P

**Raccords Lug Nut**

Joint plat, en laiton

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Mâle	Ecrou tourn. Femelle
32	1"¼	32	LMRCM032T	LMRCT032T
40	1"½	40	LMRCM040T	LMRCT040T
50	2"	50	LMRCM050T	LMRCT050T
75	3"	75	LMRCM075T	LMRCT075T
100	4"	100	LMRCM100T	LMRCT100T

**Raccord cannelé avec filetage mâle BSPT**

Joint filetage, disponible en inox

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Inox
13	1/2"	13	LSRCM013P
20	3/4"	19	LSRCM019P
25	1"	25	LSRCM025P
32	1" 1/4	32	LSRCM032P
38	1"1/2	38	LSRCM038P
50	2"	50	LSRCM050P
63	2"1/2	63	LSRCM063P
75	3"	75	LSRCM075P
100	4"	100	LSRCM100P



Manchons (femelle x femelle)

Filetage	Filetage	Laiton	Inox	Alu
3/4"	1/2"	LMJFF019013P	LSJFF01903	-
1"	1/2"	-	LSJFF025013	-
1"	3/4"	-	LSJFF025019	-
1"	1"	LMJFF025	LSJFF025025	-
1"1/4	1"	LMJFF032025P	LSJFF032025	-
1"1/4	1"1/4	LMJFF032	LSJFF032032	-
1"1/2	1"1/4	LMJFF038032P	LSJFF038032	LAJFF040030
1"1/2	3/4"	-	LSJFF038019	-
1"1/2	1"	-	LSJFF038025	-
1"1/2	1"1/2	LMJFF038	LSJFF038038	LAJFF040
2"	1"	-	LSJFF050025	-
2"	1"1/2	LMJFF050038	LSJFF050038	LAJFF050040
2"	2"	LMJFF050P	LSJFF050050	LAJFF050
2"1/2	1"1/2	-	LSJFF065038	-
2"1/2	2"	LMJFF065050P	LSJFF065050	LAJFF065050
2"1/2	2"1/2	-	LSJFF065065	LAJFF065
3"	2"	-	LSJFF075050	-
3"	2"1/2	-	LSJFF075065	LAJFF075065
3"	3"	LMJFF075	LSJFF075075	LAJFF075
4"	3"	-	LSJFF100075	LAJFF100075

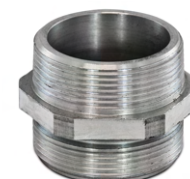
**Clé pour raccords LNC**

GS090155: clé DN65 à DN155



Nipples (mâles x mâles)

Filetage	Filetage	Laiton BSPP x BSPP	Inox BSPP x BSPP	Inox BSPT X BSPT
¼"	¼"	-	-	LSJMM006BSPT006BSPT
⅜"	⅜"	LMJMM010P	-	LSJMM010BSPT010BSPT
½"	¼"	-	-	LSJMM013BSPT006BSPT
½"	½"	LMJMM013P	-	LSJMM013BSPT013BSPT
¾"	⅜"	-	-	LSJMM019BSPT010BSPT
¾"	½"	LMJMM019013P	-	LSJMM019BSPT013BSPT
¾"	¾"	LMJMM019P	LSJMM019BSPP019BSPP	LSJMM019BSPT019BSPT
1"	⅜"	-	-	LSJMM025BSPT010BSPT
1"	½"	-	-	LSJMM025BSPT013BSPT
1"	¾"	LMJMM025019P	-	LSJMM025BSPT019BSPT
1"	1"	LMJMM025P	LSJMM025BSPP025BSPP	LSJMM025BSPT025BSPT
1¼"	1"	LMJMM032025P	-	LSJMM032BSPT025BSPT
1¼"	1¼"	LMJMM032P	LSJMM032BSPP032BSPP	LSJMM032BSPT032BSPT
1½"	¾"	-	-	LSJMM038BSPT019BSPT
1½"	1"	LMJMM038025P	-	LSJMM038BSPT025BSPT
1½"	1¼"	LMJMM038032P	-	LSJMM038BSPT032BSPT
1½"	1½"	LMJMM038P	LSJMM038BSPP038BSPP	LSJMM038BSPT038BSPT
2"	¾"	-	-	LSJMM050BSPT019BSPT
2"	1"	-	-	LSJMM050BSPT025BSPT
2"	1¼"	LMJMM050032P	-	LSJMM050BSPT032BSPT
2"	1½"	LMJMM050038P	-	LSJMM050BSPT038BSPT
2"	2"	LMJMM050P	LSJMM050BSPP050BSPP	LSJMM050BSPT050BSPT
2½"	1¼"	-	-	LSJMM065BSPT032BSPT
2½"	2"	LMJMM065050P	-	LSJMM065BSPT050BSPT
2½"	2½"	LMJMM065P	LSJMM065BSPP065BSPP	LSJMM065BSPT065BSPT
3"	2"	LMJMM075050P	-	LSJMM075BSPT050BSPT
3"	2½"	LMJMM075065P	-	LSJMM075BSPT063BSPT
3"	3"	LMJMM075P	LSJMM075BSPP075BSPP	LSJMM075BSPT075BSPT
4"	3"	LMJMM100075P	-	LSJMM100BSPT075BSPT
4"	4"	LMJMM100P	LSJMM100BSPP100BSPP	LSJMM100BSPT100BSPT



Anneaux (mâle x femelle)

Filetage	Filetage	Laiton	Inox
3/8"	1/4"	-	LSJMF010006
3/8"	1/2"	LMJMF010013	-
1/2"	3/8"	-	LSJMF013010
1/2"	3/4"	LMJMF013019P	LSJMF013019
1/2"	3/4"	LMJMF013025	LSJMF013025
3/4"	3/8"	-	LSJMF019010
3/4"	1/2"	-	LSJMF019013
3/4"	1"	LMJMF019025P	LSJMF019025
1"	3/8"	-	LSJMF025010
1"	1/2"	-	LSJMF025013
1"	3/4"	LMJMF025019P	LSJMF025019
1"	1"	LMJMF025P	-
1"	1"1/4	LMJMF025032P	LSJMF025032
1"	1"1/2	LMJMF025038P	LSJMF025038
1"	2"	LMJMF025050P	LSJMF025050
1"1/4	1"	LMJMF032025P	LSJMF0320025
1"1/4	1"1/4	LMJMF032P	-
1"1/4	1"1/2	LMJMF032038P	-
1"1/4	2"	LMJMF032050P	LSJMF0320050
1"1/2	1/2"	-	LSJMF038013
1"1/2	1"	LMJMF038025P	LSJMF038025
1"1/2	1"1/4	LMJMF038032P	LSJMF038032
1"1/2	1"1/2	LMJMF038P	-
1"1/2	2"	LMJMF038050P	LSJMF038050
2"	1/2"	LMJMF050013P	-
2"	3/4"	-	LSJMF050019
2"	1"	-	LSJMF050025
2"	1"1/4	LMJMF050032P	LJSMF050032
2"	1"1/2	LMJMF050038P	LSJMF050038
2"	2"	LMJMF050P	-
2"	2"1/2	LMJMF050065P	LSJMF050065
2"	3"	LMJMF050075P	LSJMF050075
2"1/2	2"	LMJMF065050P	LSJMF065050
2"1/2	2"1/2	LMJMF065P	-
2"1/2	3"	LMJMF065075P	LSJMF065075
3"	2"	LMJMF075050P	LSJMF075050
3"	2"1/2	LMJMF075065P	LSJMF075065
3"	3"	LMJMF075P	LSJMF075
3"	4"	LMJMF075100P	LSJMF075100
4"	3"	LMJMF100075P	LSJMF100075



Raccords BOSS



Raccords de sécurité très utilisés pour la vapeur, l'huile, à air comprimé ou d'autres produits sous haute pression/ Le système se compose de 3 parties: un embout avec une surface d'étanchéité sphérique, et un spud (mamelon de réduction) avec cône intérieur. Ces derniers sont normalement montés sur l'installation fixe.

L'étanchéité est obtenue à l'aide de l'écrou pour serrer la surface sphérique sur le cône intérieur.

Ces raccords doivent être montés avec de coquilles BOSS!

Matériel: jusqu'à 1" en acier, les diamètres plus grande en fer de fonte (acier inoxydable sur demande)

Filetage: NPT, sur demande aussi en BSP

BX Embout avec filetage femelle (3 parties)

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Référence
6	1/4"	6	BX06
10	3/8"	10	BX10
13	1/2"	13	BX13
20	3/4"	20	BX20
25	1"	25	BX25
32	1 1/4"	32	BX32
38	1 1/2"	38	BX38
50	2"	50	BX50
65	2 1/2"	63	BX65
75	3"	75	BX75
100	4"	100	BX100



MX Embout avec filetage mâle

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Référence
6	1/4"	6	MX06
10	3/8"	10	MX10
13	1/2"	13	MX13
20	3/4"	20	MX20
25	1"	25	MX25
32	1 1/4"	32	MX32
38	1 1/2"	38	MX38
50	2"	50	MX50
65	2 1/2"	63	MX65
75	3"	75	MX75
100	4"	100	MX100



Embout pour BX

DN	Pour tuyau mm	Référence
6	6	BXSTEM06
10	10	BXSTEM10
13	13	BXSTEM13
20	20	BXSTEM20
25	25	BXSTEM25
32	32	BXSTEM32
38	38	BXSTEM38
50	50	BXSTEM50
65	63	BXSTEM65
75	75	BXSTEM75
100	100	BXSTEM100

**Ecrou pour BX**

DN	Référence
6	BXNUT06
10	BXNUT10
13	BXNUT13
20	BXNUT20
25	BXNUT25
32	BXNUT32
38	BXNUT38
50	BXNUT50
65	BXNUT65
75	BXNUT75
100	BXNUT100

**Spud pour BX**

DN	Filetage	Femelle	Mâle
6	1/4"	BXSPUD06	BXSPUD06M
10	3/8"	BXSPUD10	BXSPUD10M
13	1/2"	BXSPUD13	BXSPUD13M
20	3/4"	BXSPUD20	BXSPUD20M
25	1"	BXSPUD25	BXSPUD25M
32	1 1/4"	BXSPUD32	BXSPUD32M
38	1 1/2"	BXSPUD38	BXSPUD38M
50	2"	BXSPUD50	BXSPUD50M
65	2 1/2"	BXSPUD65	BXSPUD65M
75	3"	BXSPUD75	BXSPUD75M
100	4"	BXSPUD100	BXSPUD100M



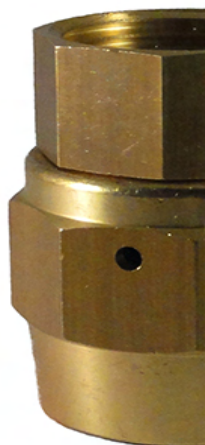
Raccords filetés > Type BOSS

Coquilles pour raccords BOSS

DN	Pour tuyau mm	Pour tuyau inch	Epaisseur Min - Max mm	Référence
13	13	½"	21 - 25	KBOC0132125
20	19	¾"	31 - 34	KBOC0193134
25	25	1"	37 - 40	KBOC0253740
32	32	1¼"	45 - 53	KBOC0324553
38	38	1½"	51 - 56	KBOC0385156
50	50	2"	65 - 70	KBOC0506570



Raccords US



Le raccord US est un système fileté conçu pour être utilisé sur les tuyaux de pompe à essence. Le couplage se compose de deux parties: un embout et un manchon. L'assemblage se fait en glissant le manchon sur le tuyau, puis visser l'insert dans le tuyau. De cette façon, on obtient un lien très étanche, et une manipulation facile et sûre.

Matériel: laiton (inox sur demande)

Filetage: BSP (autres sur demande)

Type GM: filetage mâle

Filetage	Ø Intérieur du tuyau mm	Epaisseur tuyau mm	Référence
3/4"	15	5	USGM1525x3/4
3/4"	19	6	USGM1931x3/4
1"	15	5	USGM1525x1
1"	19	6	USGM1931x1
1"	25	6	USGM2537x1



Type GF: filetage femelle

Filetage	Ø Intérieur du tuyau mm	Epaisseur tuyau mm	Référence
3/4"	15	5	USGF1525x3/4
3/4"	19	6	USGF1931x3/4
1"	15	5	USGF1525x1
1"	19	6	USGF1931x1
1"	25	6	USGF2537x1



Raccords alimentaires DIN



Le raccord DIN 11851 assure un passage fluide au niveau du joint, et est très facile à nettoyer, ce qui le rend très populaire dans les industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques.

Norme:	DIN 11851
Matériel:	Inox
Joint:	Joint NBR bleu en profil U
Pression (PN):	DN < 40: 40 bar; DN > 38: 25 bar

DIN Mâle avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Filetage DIN 405/1	Référence
13	1/2"	13	34 x 1/8"	KLRCM013
20	3/4"	19	44 x 1/6"	KLRCM019
25	1"	25	52 x 1/6"	KLRCM025
32	1"1/4	32	58 x 1/6"	KLRCM032
40	1"1/2	40	65 x 1/6"	KLRCM040
50	2"	50	78 x 1/6"	KLRCM050
65	2"1/2	63	95 x 1/6"	KLRCM065
80	3"	75	110 x 1/4"	KLRCM075
100	4"	102	130 x 1/4"	KLRCM100



Cône DIN avec embout

DN	Inch	Pour tuyau mm	Filetage DIN 405/1	Référence
13	1/2"	13	34 x 1/8"	KLRCX013
20	3/4"	19	44 x 1/6"	KLRCX019
25	1"	25	52 x 1/6"	KLRCX025
32	1"1/4	32	58 x 1/6"	KLRCX032
40	1"1/2	40	65 x 1/6"	KLRCX040
50	2"	50	78 x 1/6"	KLRCX050
65	2"1/2	63	95 x 1/6"	KLRCX065
80	3"	75	110 x 1/4"	KLRCX080
100	4"	102	130 x 1/4"	KLRCX100



DIN Mâle à souder

DN	Inch	Soudage mm	Filetage DIN 405/1	Référence
13	1/2"	18,2	34 x 1/8"	ZZ-2S013
20	3/4"	22,2	44 x 1/6"	ZZ-2S020
25	1"	28,2	52 x 1/6"	ZZ-2S025
32	1"1/4	34,2	58 x 1/6"	ZZ-2S032
40	1"1/2	40,2	65 x 1/6"	ZZ-2S040
50	2"	52,2	78 x 1/6"	ZZ-2S050
65	2"1/2	70,3	95 x 1/6"	ZZ-2S065
80	3"	85,3	110 x 1/4"	ZZ-2S080
100	4"	104,3	130 x 1/4"	ZZ-2S100

**Cône DIN à souder**

DN	Inch	Soudage mm	Filetage DIN 405/1	Référence
13	1/2"	18,2	34 x 1/8"	ZZ-3S013
20	3/4"	22,2	44 x 1/6"	ZZ-3S020
25	1"	28,2	52 x 1/6"	ZZ-3S025
32	1"1/4	34,2	58 x 1/6"	ZZ-3S032
40	1"1/2	40,2	65 x 1/6"	ZZ-3S040
50	2"	52,2	78 x 1/6"	ZZ-3S050
65	2"1/2	70,3	95 x 1/6"	ZZ-3S065
80	3"	85,3	110 x 1/4"	ZZ-3S080
100	4"	104,3	130 x 1/4"	ZZ-3S100

**Ecrou DIN**

DN	Inch	Filetage DIN 405/1	Ø Intérieur mm	Référence
13	1/2"	34 x 1/8"	25	ZZ-4013
20	3/4"	44 x 1/6"	31	ZZ-4020
25	1"	52 x 1/6"	36	ZZ-4025
32	1"1/4	58 x 1/6"	42	ZZ-4032
40	1"1/2	65 x 1/6"	49	ZZ-4040
50	2"	78 x 1/6"	62	ZZ-4050
65	2"1/2	95 x 1/6"	80	ZZ-4065
80	3"	110 x 1/4"	94	ZZ-4080
100	4"	130 x 1/4"	115	ZZ-4100

**Joint pour DIN**

DN	Inch	Epaisseur mm	Ø Intérieur mm	Ø Extérieur mm	Référence
13	1/2"	4,5	18	26	ZZ-5013
20	3/4"	4,5	23	33	ZZ-5020
25	1"	5	30	40	ZZ-5025
32	1"1/4	5	36	46	ZZ-5032
40	1"1/2	5	42	52	ZZ-5040
50	2"	5	54	64	ZZ-5050
65	2"1/2	5	71	81	ZZ-5065
80	3"	5	85	95	ZZ-5080
100	4"	6	104	114	ZZ-5100



Raccords filetés > Raccords DIN

Clé pour raccords DIN

GS090155: clé DN65 à DN155



Type AGR & DKR

AGR avec embout

Mâle fixe avec cône 60° interne sur l'hexagone avec embout cannelé et collier.

DN	Filetage	Pour tuyau mm	CS	Inox
6	¼"	6	AGR06	AGR06I
10	¾"	10	AGR10	AGR10I
12	½"	12	AGR12	AGR12I
20	¾"	19	AGR20	AGR20I
25	1"	25	AGR25	AGR25I
32	1"¼	32	AGR32	AGR32I
38	1"½	38	AGR38	AGR38I
50	2"	50	AGR50	AGR50I



DKR avec embout

Ecrou hexagonale tournante avec cône 60° externe et embout cannelé avec collier.

DN	Filetage	Pour tuyau mm	CS	Inox
6	¼"	6	DKR06	DKR06I
10	¾"	10	DKR10	DKR10I
12	½"	12	DKR12	DKR12I
20	¾"	19	DKR20	DKR20I
25	1"	25	DKR25	DKR25I
32	1"¼	32	DKR32	DKR32I
38	1"½	38	DKR38	DKR38I
50	2"	50	DKR50	DKR50I



Adaptateurs IBC

IBC avec 2" BSPF

Livré sans joint

Filetage IBC	Filetage	Couleur	Référence
Tri-Sure 2"	Mâle 56x4mm	Orange	MA034010
Mauser 2"	Mâle 70x6mm	Bleu	MA034020
DIN51	Femelle 52x5mm	Vert	MA034050
DIN61	Femelle 56x6mm	Jaune	MA034030
DIN71	Femelle 68x7mm	Brun	MA034070
59mm	Mâle 56x6mm	Noir	MA034040
63mm	Femelle 63x4mm	Blanc	MA034060
	S64x4	Noir	MA034080
	S70x6	Noir	MA034090



IBC S100x8

Joint en EPDM à commander séparément (ref MA061099)

Filetage IBC	Filetage	Couleur	Référence
S100x8	2" BSPF	Noir	MA061013
S100x8	3" BSPM	Noir	MA061012
S100x8	Mâle. S60x6	Noir	MA061011

IBC avec embout

Livré avec joint

Filetage IBC	Pour tuyau mm	Couleur	Référence
S60x4	19	Noir	MA34109
S60x4	25	Noir	MA034100
S60x4	32	Noir	MA034110
S60x4	38	Noir	MA034111
S60x4	50	Noir	MA034120



IBC à Adaptateur Camlock

Livré avec joint

Filetage IBC	Camlock	Couleur	Référence
S60x4	Adaptateur DN50	Noir	MA061013



Raccord N66

Raccord cannelé mâle

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Emballage pc	Droit	Coude 90°
6	1/4"	6	20	N66MR0607	-
10	3/4"	10	20	N66MR1010	-
10	3/8"	12	20	N66MR1012	-
13	1/2"	13	20	N66MR1213	N66MB1213
13	1/2"	16	20	N66MR1216	N66MB1216
19	3/4"	20	20	N66MR1920	N66MB1920
25	1"	25	10	N66MR2525	N66MB2525
32	1 1/4"	32	10	N66MR3232	N66MB3230
40	1 1/2"	40	5	N66MR3840	N66MB3840
50	2"	50	5	N66MR5050	N66MB5050



Raccord cannelé tournant (filetage femelle)

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Emballage pc	Droit	Coude 90°
6	1/4"	6	20	N66VR0607	-
10	3/4"	10	20	N66VR1010	-
10	3/8"	12	20	N66VR1012	-
13	1/2"	13	20	N66VR1213	N66VB1213
13	1/2"	16	20	N66VR1216	N66VB1216
19	3/4"	20	20	N66VR1920	N66VB1920
25	1"	25	10	N66VR2525	N66VB2525
32	1 1/4"	32	10	N66VR3232	N66VB3230
40	1 1/2"	40	5	N66VR3840	N66VB3840
50	2"	50	5	N66VR5050	N66VB5050



Raccordement pour pompe

DN	Filetage	Pour tuyau mm	Emballage pc	Droit	Coude 90°
19	3/4"	20	20	N66PR1920	N66PB1920
25	1"	25	10	N66PR2525	N66PB2525
32	1 1/4"	32	10	N66PR3232	N66PB3230
40	1 1/2"	40	5	N66PR3840	N66PB3840
50	2"	50	5	N66PR5050	N66PB5050
50	2"	60	5	N66PR5060	-



Raccords filetés > N66 (Nylon)

Nipples

DN	Filetage	Référence
10	3/8"	N66NI10
12	1/2"	N66NI12
19	3/4"	N66NI19
25	1"	N66NI25
32	1"1/4	N66NI32
38	1"1/2	N66NI38
50	2"	N66NI50

**Connecteur de tuyaux**

DN	Pour tuyau mm	Emballage	Référence
4	4	100	N66VS04
6	6	100	N66VS06
8	8	100	N66VS08
10	10	100	N66VS10
12	12	100	N66VS12
13	13	100	N66VS13
16	16	50	N66VS16
19	19	25	N66VS19

**Connecteur T de tuyaux**

DN	Pour tuyau mm	Emballage	Référence
4	4	100	N66T04
6	6	100	N66T06
8	8	100	N66T08
10	10	100	N66T10
12	12	100	N66T12
13	13	100	N66T13
15	15	50	N66T15
16	16	50	N66T16

**Connecteur Y de tuyaux**

DN	Pour tuyau mm	Emballage	Référence
4	4	100	N66Y04
6	6	100	N66Y06
8	8	100	N66Y08
10	10	100	N66Y10
12	12	100	N66Y12
13	13	100	N66Y13
15	15	50	N66Y15
16	16	50	N66Y16
19	19	25	N66Y19



Raccords filetés > N66 (Nylon)

Raccord de réservoir (passe-cloison)

DN	Filetage	Référence
19	3/4"	N66TA12
25	1"	N66TA19
32	1"1/4	N66TA32
40	1"1/2	N66TA38
50	2"	N66TA50



Raccords Sanitaires

Raccord laiton avec filetage mâle

Filetage	Pour tuyau mm	Référence
1/8"	10	GKSPM0310
1/4"	6	GKSPM06
1/4"	8	GKSPM0608
1/4"	10	GKSPM0610
1/4"	12	GKSPM0612
1/4"	13	GKSPM0313
3/8"	10	GKSPM10
3/8"	12	GKSPM1012
3/8"	13	GKSPM1013
3/8"	14	GKSPM1014
3/8"	15	GKSPM1015
3/8"	16	GKSPM1016
3/8"	18	GKSPM1018
3/8"	20	GKSPM1020
1/2"	10	GKSPM1210
1/2"	12	GKSPM12
1/2"	13	GKSPM1213
1/2"	14	GKSPM1214
1/2"	15	GKSPM1215
1/2"	16	GKSPM1216
1/2"	18	GKSPM1218
1/2"	20	GKSPM1220
3/4"	13	GKSPM1913
3/4"	14	GKSPM1914
3/4"	16	GKSPM1916
3/4"	19	GKSPM19
3/4"	25	GKSPM1925
1"	20	GKSPM2520
1"	25	GKSPM25
1"	32	GKSPM2532
1 1/4"	32	GKSPM32
1 1/2"	38	GKSPM38
2"	50	GKSPM50
2 1/2"	65	GKSPM65
3"	75	GKSPM75



Raccord laiton avec filetage mâle avec o-ring

Filetage	Pour tuyau mm	Référence
3/4"	19	GKSPOM19
3/4"	25	GKSPOM1925
1"	19	GKSPOM2519
1"	25	GKSPOM2519
1"	30	GKSPOM2530

**Raccord laiton avec filetage femelle (écrou tourante)**

Filetage	Pour tuyau mm	Référence
3/8"	10	GKSPV10
1/2"	12	GKSPV12
3/4"	19	GKSPV19
1"	25	GKSPV25
1 1/4"	32	GKSPV32
1 1/2"	38	GKSPV38
2"	50	GKSPV50

**Coude 90° en laiton**

Filetage	mâle x femelle	femelle x femelle
1/8"	GKL90MV04	GKL90VV04
1/4"	GKL90MV06	GKL90VV06
3/8"	GKL90MV10	GKL90VV10
1/2"	GKL90MV12	GKL90VV12
3/4"	GKL90MV19	GKL90VV19
1"	GKL90MV25	GKL90VV25
1 1/4"	GKL90MV32	GKL90VV32
1 1/2"	GKL90MV38	GKL90VV38
2"	GKL90MV50	GKL90vV50

**Connecteur de tuyaux**

Pour tuyau mm	Laiton
10	GKVSM10
14	GKVSM14
17	GKVSM17
19	GKVSM19
21	GKVSM21
23	GKVSM23
27	GKVSM27
30	GKVSM30
40	GKVSM40
50	GKVSM50



Connecteur de tuyau: T, Y, 120° et croix

DN	Pour tuyau	Type	Laiton
10	10	T	IV060841
12	12	T	IV002431
15	15	T	IV002432
17	17	T	IV002433
20	20	T	IV02434
25	25	T	IV02435
10	10	Croix	IV006841
10	10	120°	IV006861
14	14	120°	IV006862
10	10	Y	IV006871



Nipples, manchons et anneaux

Filetage	Filetage	Nipple M x M	Manchons V x V	Anneaux M x V
1/8"	1/8"	GKNI04	GKMOF04	-
1/4"	1/8"	GKNI0604	-	GKRI0604
3/8"	1/8"	-	-	GKRI1004
3/8"	1/4"	GKNI1006	GKMOF1006	GKRI1006
3/8"	3/8"	GKNI10	GKMOF10	-
1/2"	1/8"	-	-	GKRI1204
1/2"	1/4"	GKNI1206	-	GKRI1206
1/2"	3/8"	GKNI1210	GKMOF1210	GKRI1210
1/2"	1/2"	GKNI12	GKMOF12	-
3/4"	1/4"	GKNI1906	-	GKRI1906
3/4"	3/8"	-	-	GKRI1910
3/4"	1/2"	GKNI1912	GKMOF1912	GKRI1912
3/4"	3/4"	GKNI19	GKMOF19	-
1"	3/8"	-	-	GKRI2510
1"	1/2"	GKNI2512	GKMOF2512	GKRI2512
1"	3/4"	GKNI2519	GKMOF2519	GKRI2519
1"	1"	GKNI25	GKMOF25	-
1 1/4"	1/2"	-	GKMOF3212	GKRI3212
1 1/4"	3/4"	GKNI3219	GKMOF3219	GKRI3219
1 1/4"	1"	GKNI3225	GKMOF3225	GKRI3225
1 1/4"	1 1/4"	GKNI32	GKMOF32	-
1 1/2"	3/8"	-	-	GKRI3810
1 1/2"	1/2"	-	GKMOF3812	GKRI3812
1 1/2"	3/4"	GKNI3819	GKMOF3819	GKRI3819
1 1/2"	1"	GKNI3825	GKMOF3825	GKRI3825
1 1/2"	1 1/4"	GKNI3832	GKMOF3832	GKRI3832
1 1/2"	1 1/2"	GKNI38	GKMOF38	-
2"	1/2"	-	-	GKRI5012
2"	3/4"	-	-	GKRI5019
2"	1"	GKNI5025	-	GKRI5025
2"	1 1/4"	GKNI5032	-	GKRI5032
2"	1 1/2"	GKNI5038	GKMOF5038	GKRI5032
2"	2"	GKNI50	GKMOF50	-



Raccords d'arrosage

Raccords mâles

Filetage	Pour tuyau mm	Référence
3/4"	12	K1D12
3/4"	15	K1D15
3/4"	19	K1D19
1	25	K1D25
1 1/4	32	K1D32



Raccords femelles

Filetage	Pour tuyau mm	Référence
3/4"	12	K2D12
3/4"	15	K2D15
3/4"	19	K2D19
1	25	K2D25
1 1/4	32	K2D32



Raccords 3-pièces

Filetage	Pour tuyau mm	Référence
3/4"	12	K3D12
3/4"	15	K3D15
3/4"	19	K3D19
1	25	K3D25

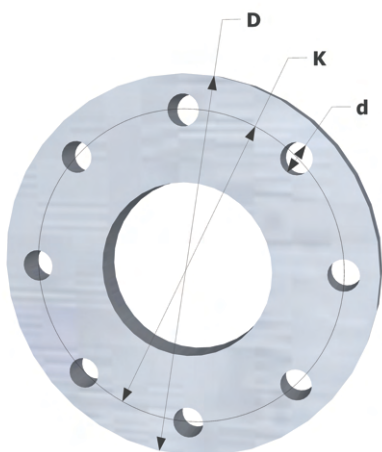


Garset

Référence
GARSET



Brides



Tous nos flexibles peuvent être équipés de brides selon normes DIN/EN, ASA, TW (autres possibilités sur demande)

Pour pouvoir identifier le diamètre nominal et la norme de pression facilement il y a 4 données importantes:

- **D**: Diamètre extérieur de la bride
- **K**: Distance centre à centre du diamètre de fourrage
- **d**: Diamètre d'un fourrage
- **n**: Nombre de trous

Nous pouvons fournir tous les types courant de brides: bride à souder, à talon, plates, taraudées, brides pleines, fixes et tournantes

N'hésitez pas à nous contacter pour connaître toutes nos possibilités.

Dimensions

ND	DIN PN 2,5/6				DIN PN 10				DIN PN 16			
	D	K	d	n	D	K	d	n	D	K	d	n
25	100	75	11	4	115	85	14	4	115	85	14	4
32	120	90	14	4	140	100	18	4	140	100	18	4
40	130	100	14	4	150	110	18	4	150	110	18	4
50	140	110	14	4	165	125	18	4	165	125	18	4
65	160	130	14	4	185	145	18	4	185	145	18	4
80	190	150	18	4	200	160	18	8	200	160	18	8
100	210	170	18	4	220	180	18	8	220	180	18	8
125	240	200	18	8	250	210	18	8	250	210	18	8
150	265	225	18	8	285	240	22	8	295	240	22	8
200	320	280	18	8	340	295	22	8	340	295	22	12
250	375	335	18	12	395	350	22	12	405	355	26	12
300	440	395	22	12	445	400	22	12	460	410	26	12

ND	DIN PN 25				DIN PN 40				DIN 28460 "TW"			
	D	K	d	n	D	K	d	n	D	K	d	n
25	115	85	14	4	115	85	14	4	-	-	-	-
32	140	100	18	4	140	100	18	4	-	-	-	-
40	150	110	18	4	150	110	18	4	-	-	-	-
50	165	125	18	4	165	125	18	4	154,0	130,0	11,5	8
65	185	145	18	8	185	145	18	8	154,0	130,0	11,5	8
80	200	160	18	8	200	160	18	8	154,0	130,0	11,5	8
100	235	190	22	8	235	190	22	8	174,0	150,0	14,0	8
125	270	220	26	8	270	220	26	8	204,0	176,0	14,0	8
150	300	250	26	8	300	250	26	8	240,0	210,0	14,0	12
200	360	310	26	12	375	320	30	12	308,0	274,0	16,0	16
250	425	370	30	12	450	385	33	12	-	-	-	-
300	485	430	30	16	515	450	33	16	-	-	-	-

Raccords à brides

ND	ASA 150 lbs				ASA 300 lbs				ASA 600 lbs			
	D	K	d	n	D	K	d	n	D	K	d	n
1"	108,0	79,4	15,9	4	123,8	88,9	19,0	4	123,8	88,9	19,0	4
1 1/4"	117,5	88,9	15,9	4	133,4	98,4	19,0	4	133,4	98,4	19,0	4
1 1/2"	127,0	98,4	15,9	4	155,6	114,3	22,2	4	155,6	114,3	22,2	4
2"	152,4	120,7	19,0	4	165,1	127,0	19,0	8	165,1	127,0	19,0	8
2 1/2"	177,8	139,7	19,0	4	190,5	149,2	22,2	8	190,5	149,2	22,2	8
3"	190,5	152,4	19,0	4	209,6	168,3	22,2	8	209,5	168,3	22,2	8
4"	228,6	190,5	19,0	8	254,0	200,0	22,2	8	173,0	184,1	25,4	8
5"	254,0	215,9	22,2	8	279,4	235,0	22,2	8	330,2	266,7	28,6	8
6"	279,4	241,3	22,2	8	317,5	269,9	22,2	12	355,6	292,1	28,6	12
8"	342,9	298,5	22,2	8	381,0	330,2	25,4	12	419,1	349,2	31,7	12
10"	406,4	361,9	25,4	12	444,5	387,3	28,6	16	508,0	431,2	34,9	16
12"	482,6	431,8	25,4	12	520,7	450,8	31,7	16	558,8	488,9	34,9	20

Raccord à bride DIN fixe (PN10/16)

DIN	Pour tuyau mm	Raccord cannelé acier	Raccord cannelé inox	Raccord lisse acier	Raccord lisse inox
15	13	HCCF015DC	HCCF015DSS	HCLF015DC	HCLF015DSS
20	19	HCCF019DC	HCCF019DSS	HCLF019DC	HCLF019DSS
25	25	HCCF025DC	HCCF025DSS	HCLF025DC	HCLF025DSS
32	32	HCCF032DC	HCCF032DSS	HCLF032DC	HCLF032DSS
40	38	HCCF038DC	HCCF038DSS	HCLF038DC	HCLF038DSS
50	50	HCCF050DC	HCCF050DSS	HCLF050DC	HCLF050DSS
65	65	HCCF065DC	HCCF065DSS	HCLF065DC	HCLF065DSS
80	75	HCCF080DC	HCCF080DSS	HCLF080DC	HCLF080DSS
100	100	HCCF100DC	HCCF100DSS	HCLF100DC	HCLF100DSS
125	125	HCCF125DC	HCCF125DSS	HCLF125DC	HCLF125DSS
150	150	HCCF150DC	HCCF150DSS	HCLF150DC	HCLF150DSS
200	200	HCCF200DC	HCCF200DSS	HCLF200DC	HCLF200DSS




Raccords à bride DIN tournante (PN10/16)

DIN	Pour tuyau mm	Raccord cannelé acier	Raccord cannelé inox	Raccord lisse acier	Raccord lisse inox
15	13	HCCT015DC	HCCT015DSS	HCLT015DC	HCLT015DSS
20	19	HCCT019DC	HCCT019DSS	HCLT019DC	HCLT019DSS
25	25	HCCT025DC	HCCT025DSS	HCLT025DC	HCLT025DSS
32	32	HCCT032DC	HCCT032DSS	HCLT032DC	HCLT032DSS
40	38	HCCT038DC	HCCT038DSS	HCLT038DC	HCLT038DSS
50	50	HCCT050DC	HCCT050DSS	HCLT050DC	HCLT050DSS
65	65	HCCT065DC	HCCT065DSS	HCLT065DC	HCLT065DSS
80	75	HCCT080DC	HCCT080DSS	HCLT080DC	HCLT080DSS
100	100	HCCT100DC	HCCT100DSS	HCLT100DC	HCLT100DSS
125	125	HCCT125DC	HCCT125DSS	HCLT125DC	HCLT125DSS
150	150	HCCT150DC	HCCT150DSS	HCLT150DC	HCLT150DSS
200	200	HCCT200DC	HCCT200DSS	HCLT200DC	HCLT200DSS



Lances


Lance type GK

Description	DN	Référence
 <p>Lance type GK, disponible en 3 tailles</p>	1/2"	GKLG12
	3/4"	GKLG19
	1"	GKLG25


Arroseur

Description	Référence
 <p>Arroseur avec vanne et connection type GK (3/4")</p> <p>Tête d'arroseur aussi disponible séparément (ref GKSKR19)</p>	GKSPT596KM

Arroseur 60

Description	Référence
 <p>Arroseur avec vanne et connection type GK (3/4")</p> <p>Tête d'arroseur aussi disponible séparément (ref GKSK19)</p>	GKSKKS

Lance RIA en PA


Description	Raccordement	Référence
 <p>Lance d'incendie polyvalente en polyamide (PA) résistant aux chocs. Selon DIN 14 365</p>	pour tuyau 25mm	GIAAL025
	filetage mâle 2"	GIAAL050

Lances, Pistolets, Vannes & Crépines

Lance RIA en alu


Description	Raccordement	Référence
 <p>Lance d'incendie polyvalente en aluminium. Selon DIN 14 365</p>	filetage mâle 1"	GIAALN025
	filetage mâle 2"	GIAALN050
	filetage mâle 2" ¹ / ₂	GIAALN065

Lance RIA Compact


Description	Raccordement	Référence
 <p>Lance d'incendie compacte et polyvalente avec embout en laiton chromé. 3 modes: fermé, grand angle, rayon puissant</p>	pour tuyau 13mm	BHL13
	pour tuyau 19mm	BHL19
	pour tuyau 25mm	BHL25

Pistolets


Gilmour type B

Description	Référence
 <p>Gilmour B est un pistolet avec poignée moulée pour arroser de l'eau froide.</p> <ul style="list-style-type: none"> • arroseur en laiton solide • un verrou pour arroser en continu • ressort en inox • joint intégré pour éviter les fuites • emballage de 12 pièces 	GILB


Gilmour type C

Description	Référence
 <p>Gilmour C un pistolet avec une poignée isolée pour l'arrosage de l'eau froide et chaude (jusqu'à 60°C).</p> <ul style="list-style-type: none"> • arroseur en laiton solide • un verrou pour arroser en continu • ressort en inox • joint intégré pour éviter les fuites • emballage de 12 pièces 	GILC



Gilmour type D

Description	Référence
 <p>Gilmour C un pistolet avec une poignée isolée pour eau froide et chaude (jusqu'à 100°C).</p> <ul style="list-style-type: none"> • appropriée pour l'usage commercial et industriel • entièrement en laiton pour une excellente résistance à l'eau chaude • un verrou pour arroser en continu • ressort en inox • joint intégré pour éviter les fuites • emballage de 12 pièces 	<p>GILD</p>

Pistolet à l'eau 26/CR


Description	Référence
 <p>Pistolet polyvalent, réglable et approprié pour les détergents (de lavage de voiture) et muni d'une poignée en caoutchouc.</p> <p>Raccordement: 3/8" BSP femelle</p>	<p>IAH072107</p>

Pistolet de lavage


Description	Référence
 <p>Pistolet de lavage à basse pression:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construit en laiton revêtu avec EPDM • Buse en laiton nickelé • Débit 25l/min à 5 bar (pression test 25 bar) • Température maximale: 80°C • Raccordement: 1/2" BSP femelle • Fermeture automatique au moyen d'un ressort dans la poignée • Rayon réglable: grand angle à rayon puissant <p>Utilisation: Pour le nettoyage quotidien à basse pression, sans endommager les surfaces. Réduit l'utilisation de l'eau et des détergents Réduction de calcification grâce à la couche de nickel Idéal pour l'industrie alimentaire, les transports et les travaux publics.</p>	<p>RPISM</p> <p>Avec poignée RPISMV</p>  <p>Raccords: RPISMK</p>

Soufflettes

Soufflette B1


Description	Référence
 <p>Pistolet pour l'air comprimé (max 10 bar) avec un bec court. Equipé d'un raccord rapide (Orion) Matériel: Aluminium nickelé</p>	IAH050101

Soufflette B2


Description	Référence
 <p>Pistolet pour l'air comprimé (max 10 bar) avec un bec long (200mm). Equipé d'un raccord rapide (Orion) Matériel: Aluminium nickelé</p>	IAH050308

Vannes


Vanne à boule en laiton

Description	DN	Référence
 <p>Vanne à boule en laiton avec poignée rouge et boule chromée. Joint et siège en PTFE. PS eau: 20 bar PS air: 8 bar</p>	1/4"	BK006
	3/8"	BK009
	1/2"	BK012
	3/4"	BK019
	1"	BK025
	1 1/4"	BK032
	1 1/2"	BK038
	2"	BK050
	2 1/2"	BK062
3"	BK075	
4"	BK100	


Vanne à boule en 3 pièces

Description	DN	Référence
 <p>Vanne à boule inox en 3 pièces avec poignée bleue et boule inox. Joint et siège en PTFE. PS: 60 bar (WOG1000)</p>	1/4"	VB006I
	3/8"	VB010I
	1/2"	VB013I
	3/4"	VB019I
	1"	VB025I
	1 1/4"	VB032I
	1 1/2"	VB038I
	2"	VB050I
	2 1/2"	VB065I
	3"	VB075I
4"	VB100I	

Vanne à boule en PP

Description	DN	Filetage	Référence
 <p>Vanne à boule inox en 3 pièces avec poignée bleue et boule inox. Joint et siège en PTFE. PS: 60 bar (WOG1000)</p>	12	1/2"	N66BK12
	19	3/4"	N66BK19
	25	1"	N66BK25
	32	1 1/2"	N66BK32
	50	2"	N66BK50

Hydrant

Description	DN	Filetage	Référence
 <p>Les hydrants sont des vannes en laiton qui s'utilisent pour fournir des tuyaux d'incendie d'eau. Elles sont équipées de deux filetages mâles identiques pour connecter les raccords nécessaires. DN50 et DN65 sont selon DIN 14 461.</p>	25	1"	GIAAHM025
	40	1 1/2"	GIAAHM040
	50	2"	GIAAHM050
	65	2 1/2"	GIAAHM065

Crépines

Crépine York



DN	Crépine complete	Clapet anti-retour	Filtre
3/4"	GKZKK19	GKZKKK19	GKZKKT19
1"	GKZKK25	GKZKKK25	GKZKKT25
1 1/4"	GKZKK32	GKZKKK32	GKZKKT32
1 1/2"	GKZKK38	GKZKKK38	GKZKKT38
2"	GKZKK50	GKZKKK50	GKZKKT50
2 1/2"	GKZKK65	GKZKKK65	GKZKKT65
3"	GKZKK75	GKZKKK75	GKZKKT75
4"	GKZKK100	GKZKKK100	GKZKKT100

Crépine Bronze



DN	Référence
3/4"	GKZKB19
1"	GKZKB25
1 1/4"	GKZKB32
1 1/2"	GKZKB38
2"	GKZKB50
2 1/2"	GKZKB65
3"	GKZKB75
4"	GKZKB99

Crépine N66/Nylon



DN	Référence
3/4"	N66ZK19
1"	N66ZK25
1 1/4"	N66ZK32
1 1/2"	N66ZK38
2"	N66ZK50

Crépine Galva



DN	Pour tuyau mm	Référence
2"	50	PERZ050
2 1/2"	63	PERZ063
"	76	PERZ075
4"	100	PERZ100
5"	125	PERZ125
6"	150	PERZ150
8"	200	PERZ200

Colliers de serrage



Nos colliers sont parfaitement adaptés pour les applications standard avec de l'eau ou de l'air comprimé. Les bandes sont lisses à l'intérieur et arrondies sur le côté afin de ne pas endommager le tuyau.

Nos colliers sont disponibles dans 4 catégories:

Type	Bande	Boîtier	Vis/Boulon
W1	galva	galva	galva
W2	Inox AISI 430	Inox AISI 430	galva
W4	Inox AISI 430	Inox AISI 430	Inox AISI 430
W5	Inox AISI 316	Inox AISI 316	Inox AISI 316

Collier type SMS

W1	Min mm	Max mm	Bande mm
KSMS008014/9MM	8	14	9
KSMS011017/9MM	11	17	9
KSMS013020	13	20	9
KSMS015025	15	25	12
KSMS019029	19	29	12
KSMS022032	22	32	12
KSMS026038	26	26	12
KSMS032044	32	44	12
KSMS038050	38	50	12
KSMS044056	44	56	12
KSMS050065	50	65	12
KSMS058075	58	75	12
KSMS068085	68	85	12
KSMS077095	77	95	12
KSMS087112	87	112	12
KSMS104138	104	138	12
KSMS175205	175	205	12
KSMS226256	226	256	12



Collier type L (DIN 3017)

W2	W4	Min mm	Max mm	Bande mm	Emballage pc
KAAS08	KAASI08	8	14	9	100
KAAS10	KAASI10	10	16	9	100
KAAS12	KAASI12	12	22	9	100
KAAS16	KAASI16	16	25	9	100
KAAS20	KAASI20	20	32	9	50
KAAS25	KAASI25	25	40	9	50
KAAS30	-	30	48	9	50
KAAS32	KAASI32	32	50	9	50
KAAS40	KAASI40	40	60	9	50
KAAS50	KAASI50	50	70	9	50
KAAS60	KAASI60	60	80	9	50
KAAS70	KAASI70	70	90	9	50
KAAS80	-	80	100	9	50
KAAS90	-	90	110	9	50
KAAS100	-	100	120	9	50



Collier type H (DIN 3017)

W2	W4	Min mm	Max mm	Bande mm	Emballage pc
KAASH012	-	12	20	12	50
KAASH016	KAASHI016	16	25	12	50
KAASH020	KAASHI020	20	32	12	50
KAASH025	KAASHI025	25	40	12	50
KAASH032	KAASHI032	32	50	12	50
KAASH040	KAASHI040	40	60	12	50
KAASH050	KAASHI050	50	70	12	10
KAASH060	KAASHI060	60	80	12	10
KAASH070	KAASHI070	70	90	12	10
KAASH080	KAASHI080	80	100	12	10
KAASH090	KAASHI090	90	110	12	10
KAASH100	KAASHI100	100	120	12	10
KAASH110	KAASHI110	110	130	12	10
KAASH120	KAASHI120	120	140	12	10
KAASH130	KAASHI130	130	150	12	10
KAASH140	KAASHI140	140	160	12	10
KAASH150	KAASHI150	150	170	12	10
KAASH160	KAASHI160	160	180	12	10
KAASH170	KAASHI170	170	190	12	10
KAASH180	KAASHI180	180	200	12	10
KAASH190	KAASHI190	190	210	12	10
KAASH200	KAASHI200	200	220	12	10
-	KAASHI210	210	230	12	10
-	KAASHI220	220	240	12	10



Klemband HD

W2	W4	Min mm	Max mm	Emballage pc
KSCM017	KSCI017	17	19	100
KSCM019	KSCI019	19	21	100
KSCM020	KSCI020	20	22	100
KSCM021	KSCI021	21	23	100
KSCM023	KSCI023	23	25	100
KSCM026	KSCI026	26	28	100
KSCM029	KSCI029	29	31	100
KSCM030	KSCI031	30	33	100
KSCM032	KSCI032	32	35	50
-	KSCI034	34	37	50
KSCM036	KSCI036	36	39	50
KSCM038	KSCI038	38	41	50
KSCM040	KSCI040	40	43	50
KSCM043	KSCI043	43	46	50
KSCM044	KSCI044	44	47	50
KSCM048	KSCI048	48	51	50
KSCM052	KSCI052	52	55	50
KSCM056	KSCI056	56	59	50
KSCM060	KSCI060	61	63	50
KSCM064	KSCI064	64	67	50
KSCM068	KSCI068	68	73	50
KSCM074	KSCI074	74	79	50
KSCM076	KSCI076	76	80	50
KSCM080	KSCI080	80	85	25
KSCM086	KSCI086	86	91	25
KSCM092	KSCI092	92	97	25
KSCM098	KSCI098	98	103	25
KSCM104	KSCI104	104	112	25
KSCM110	KSCI110	110	118	25
KSCM113	KSCI113	113	121	25
KSCM122	KSCI122	122	130	25
KSCM131	KSCI131	131	139	25
KSCM140	KSCI140	140	148	25
KSCM149	KSCI149	149	161	20
KSCM162	KSCI162	162	174	20
KSCM175	KSCI175	175	187	20
KSCM188	KSCI188	188	200	20
KSCM195	-	195	210	10
KSCM201	KSCI201	201	213	10
KSCM214	KSCI214	214	226	10
KSCM227	KSCI227	227	239	10
KSCM240	KSCI240	240	252	10



Colliers Mikalor

Colliers à oreilles

De standard en acier zingué (W1), sur demande aussi disponible en inox (W4)

W1	Min mm	Max mm	Bande mm	Emballage pc
KO1012	10	12	6,5	1.000
KO1113	11	13	6,5	500
KO1315	13	15	7	500
KO1417	14	17	7	500
KO1518	15	18	7,5	500
KO1720	17	20	7,5	250
KO1821	18	21	8	250
KO2023	20	23	8	250
KO2225	22	25	8,5	200
KO2327	23	27	8,5	200
KO2528	25	28	9	200
KO2831	28	31	9	100
KO3134	31	34	9,5	100
KO3437	34	37	9,5	100
KO3740	37	40	10	100
KO4043	40	43	10	75
KO4346	43	46	10,5	75



P-Clips SMS

Colliers de fixation avec profile en EPDM pour absorber des vibrations

Le SMS-type a un perçage ronde et 1 ovale pour M6; sur demande aussi disponible en versionDIN

W1	Ø mm	Bande mm	Emballage pc
C-ABALK302	6,4	12,7	100
C-ABALK303	7,9	12,7	100
C-ABALK304	9,5	12,7	100
C-ABALK306	11,1	12,7	100
C-ABALK307	12,7	12,7	100
C-ABALK308	14,3	12,7	100
C-ABALK309	15,9	12,7	100
C-ABALK310	17,5	12,7	100
C-ABALK312	19	12,7	50
C-ABALK313	22,2	12,7	50
C-ABALK315	23,8	12,7	50
C-ABALK316	27	12,7	50
C-ABALK317	28,6	12,7	50
C-ABALK318	30,2	12,7	50
C-ABALK320	31,8	12,7	50
C-ABALK322	34,9	12,7	50
C-ABALK323	38,1	12,7	50
C-ABALK324	44,5	12,7	25
C-ABALK325	51	12,7	25
C-ABALK326	54	12,7	25



ASFA L

Selon DIN 3017 et disponible en W2 et W4, en W5 sur demande

Bande: 9mm

W2	W4	Min mm	Max mm	Emballage pc
KAS08	-	8	16	200
KAS12	KASI12	12	22	200
KAS16	KASI16	16	27	200
KAS20	KASI20	20	32	200
KAS25	KASI25	25	40	200
KAS30	KASI30	30	45	100
KAS32	KASI32	32	50	100
KAS40	KASI40	40	60	100
KAS50	KASI50	50	70	100
KAS60	KASI60	60	80	100
KAS70	KASI70	70	90	50
KAS80	KASI80	80	100	50
KAS90	KASI90	90	110	25
-	KASI110	110	130	25



ASFA S

Selon DIN 3017 et disponible en W2 et W4, en W5 sur demande

Bande: 12mm

W2	W4	Min mm	Max mm	Emballage pc
KASH016	-	16	27	50
KASH020	KASHI020	20	32	50
KASH025	KASHI025	25	40	50
KASH032	KASHI032	32	50	50
KASH040	KASHI040	40	60	50
KASH050	KASHI050	50	70	50
KASH060	KASHI060	60	80	50
KASH070	KASHI070	70	90	50
KASH080	KASHI080	80	100	25
KASH090	KASHI090	90	110	25
KASH100	KASHI100	100	120	25
KASH110	KASHI110	110	130	25
KASH120	KASHI120	120	140	25
KASH130	KASHI130	130	150	25
KASH140	KASHI140	140	160	25
KASH150	KASHI150	150	170	25
KASH160	KASHI160	160	180	25
KASH170	KASHI170	170	190	10
KASH190	KASHI190	190	210	10
KASH200	KASHI200	200	220	10
KASH220	KASHI220	220	240	10



SUPRA HD klemmen

Disponible en W2 et W4, W5 sur demande

W2	W4	Min mm	Max mm	Bande mm	Boulon	Emballage pc
KSCMIK017	KSCMIK017	17	19	18	M6	50
KSCMIK019	KSCMIK019	19	21	18	M6	50
KSCMIK021	KSCMIK021	21	23	18	M6	50
KSCMIK023	KSCMIK023	23	25	18	M6	50
KSCMIK025	KSCMIK025	25	27	18	M6	50
KSCMIK027	KSCMIK027	27	29	18	M6	50
KSCMIK029	KSCMIK029	29	31	20	M7	50
KSCMIK031	KSCMIK031	31	34	20	M7	50
KSCMIK034	KSCMIK034	34	37	20	M7	50
KSCMIK037	KSCMIK037	37	40	20	M7	50
KSCMIK040	KSCMIK040	40	43	20	M7	50
KSCMIK043	KSCMIK043	43	47	20	M7	50
KSCMIK047	KSCMIK047	47	51	20	M7	50
KSCMIK051	KSCMIK051	51	55	20	M7	25
KSCMIK055	KSCMIK055	55	59	20	M7	25
KSCMIK059	KSCMIK059	59	63	20	M7	25
KSCMIK063	KSCMIK063	63	68	20	M7	25
KSCMIK068	KSCMIK068	68	73	25	M8	25
KSCMIK073	KSCMIK073	73	79	25	M8	25
KSCMIK079	KSCMIK079	79	85	25	M8	25
KSCMIK085	KSCMIK085	85	91	25	M8	25
KSCMIK091	KSCMIK091	91	97	25	M8	25
KSCMIK097	KSCMIK097	97	104	25	M8	25
KSCMIK104	KSCMIK104	104	112	25	M8	25
KSCMIK112	KSCMIK112	112	121	25	M8	25
KSCMIK121	KSCMIK121	121	130	25	M8	25
KSCMIK130	KSCMIK130	130	140	28	M10	10
KSCMIK140	KSCMIK140	140	150	28	M10	10
KSCMIK150	KSCMIK150	150	162	28	M10	10
KSCMIK162	KSCMIK162	162	174	28	M10	10
KSCMIK174	KSCMIK174	174	187	28	M10	10
KSCMIK187	KSCMIK187	187	200	28	M10	10
KSCMIK200	KSCMIK200	200	213	28	M10	10
KSCMIK213	KSCMIK213	213	226	28	M10	10
KSCMIK226	KSCMIK226	226	239	28	M10	10
KSCMIK239	KSCMIK239	239	252	28	M10	10



Coquilles de serrage



Composée de 2 parties pour le montage sur les embouts lisse avec collier de sécurité (EN14220-2)

Norme: EN14420-3 / DIN2817

Livré avec écrous et boulons.

Disponible en aluminium, en acier inoxydable (inox) ou en laiton


Attention: Il est important que le diamètre intérieur et extérieur correspondent avec le tuyau.

Pour tuyau mm	Ø Extérieur mm	Alu	Inox	Laiton
13	22 - 25	MSLA013	MSLS013	-
19	30 - 33	MSLA019	MSLS019	-
25	36 - 39	MSLA025	MSLS025	-
32	43 - 46	MSLA032	MSLS032	MSLB032
38	50 - 53	MSLA038	MSLS038	-
40	53 - 56	MSLA040	-	MSLB040
50	63 - 67	MSLA050	MSLS050	MSLB050
50	69 - 71	MSLA50/10	-	-
63	78 - 82	MSLA063	-	MSLB063
75	88 - 93	MSLA075	MSLS075	MSLB075
75	94 - 97	MSLA075/10	-	MSLB075/10
75	98 - 101	MSLA075/12	-	MSLB075/12
80	94 - 97	MSLA080	-	MSLB080
100	114 - 119	MSLA100	MSLS100	MSLB100
100	118 - 122	MSLA100/10	-	MSLB100/10
100	122 - 126	MSLA100/12	-	MSLB100/12
125	143 - 147	MSLA125	-	-
150	167 - 173	MSLA150	-	-
200	222 - 229	MSLA200	-	-
200	230 - 239	MSLA200	-	-




Chariots manuels


Type C

Description	Référence
 <p>Chariot enrouleur standard en acier revêtu avec de l'époxy Longueur maximale: 70m de tuyau 5/8 "(15mm) Que disponible avec tuyau Alfaflex (5/8", 50m)</p>	HACAF1550


Type D

Description	Référence
 <p>Chariot enrouleur de taille moyenne en acier revêtu d'époxy, idéal pour les environnements compacts. La capacité maximale es 110m de tuyau 1/2 "(12mm) ou 80m de 3/4".</p>	HAD


Type E

Description	Référence
 <p>Chariot enrouleur extrêmement robuste revêtu d'époxy (anti-rayures) pour l'usage professionnel. La capacité maximale est 90m pour un tuyau de 3/4"(19mm).</p>	HAE


Type F

Description	Référence
 <p>Chariot enrouleur extrêmement robuste à pneus, pour l'usage professionnel. La capacité maximale est 90m pour un tuyau de 3/4"(19mm).</p>	
acier revêtu d'époxy	HAF
Inox 304	HAIF


Type G

Description	Référence
 <p>Chariot enrouleur extrêmement robuste à pneus, pour l'usage professionnel. La capacité maximale est 100m pour un tuyau de 1"(25mm).</p>	<p>HAG</p>

Type MH

Description	Référence
 <p>Dévidoir mural et tournant revêtu d'époxy. Capacité maximale de 50m 5/8" (15mm)</p>	<p>HAMH</p>

Type P


Description	Référence
 <p>Dévidoir mural en acier zingué. Capacité maximale de 50m 1/2" (12mm)</p>	<p>HAP</p>

Chariots ALBA


Silver

	Description	Référence	
	<ul style="list-style-type: none"> Débit d'eau constant 3/4 " Construction stable, galvanisation respectueux de l'environnement sans l'ajout de chrome 6 Double connexion, bobine et manivelle en acier Raccord pivotant avec roulements à billes pour enrouler et dérouler facile Roues à profil stables en plastique Avec ou sans tuyau, pré-assemblé en carton 	HASIL	
Capacité:			
1/2"	5/8"	3/4"	1"
60m	55m	40m	-


Forever

	Description	Référence	
	<ul style="list-style-type: none"> Débit d'eau constant 3/4 " Double connexion, bobine et manivelle en acier Raccord pivotant avec roulements à billes pour enrouler et dérouler facile Stabilité augmentée, ne tombe pas, et base double renforcé Roues stable en caoutchouc large, avec de grand diamètre Ne glisse pas grâce à la protection anti-dérapant dessous. Avec ou sans tuyau, pré-assemblé en carton Avec clip de tuyau pratique et poignée amovible 	HASIL	
Capacité:			
1/2"	5/8"	3/4"	1"
60m	55m	40m	-

Star 2

	Description	Référence	
	<ul style="list-style-type: none"> Débit d'eau constant 3/4 " Construction robuste entièrement en acier, avec une meilleure protection contre la corrosion grâce à la galvanisation à chaud avec une très longue durée de vie Double connexion, bobine et manivelle en acier avec une grande poignée robuste Raccord pivotant avec roulements à billes pour l'enroulement et le déroulement facile, anneau de bloc de bobine Stabilité augmentée, ne tombe pas, et avec clip de tuyau Larges pneus en mousse et lisse se déplaçant sans entretien sur des jantes en acier Ne glisse pas grâce à la protection anti-dérapant dessous. Avec ou sans tuyau, pré-assemblé en carton 	HASTAR	
Capacité:			
1/2"	5/8"	3/4"	1"
120m	100m	80m	50m

Star Inox

Description		Référence						
	<ul style="list-style-type: none"> • Chariot en acier inoxydable avec électro-polissage, idéales pour les industries médicales piscines alimentaire, chimique et ainsi que, ... • Débit d'eau constant 3/4 " • Double connexion, bobine et manivelle en acier • Stabilité augmentée, ne tombe pas • Roues à profil large et stable en caoutchouc plein, ne laissent pas de traces. • Ne glisse pas grâce à la protection anti-dérapant au fond • Sans tuyau, pré-assemblé en carton 	HASTARI						
	<p>Capacité:</p> <table border="1"> <tr> <td>1/2"</td> <td>5/8"</td> <td>3/4"</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>120m</td> <td>100m</td> <td>80m</td> <td>50m</td> </tr> </table>			1/2"	5/8"	3/4"	1"	120m
1/2"	5/8"	3/4"	1"					
120m	100m	80m	50m					

Profi


Description		Référence						
	<ul style="list-style-type: none"> • Débit d'eau constant 1 " • Construction extrêmement robuste entièrement en acier galvanisé à chaud, la protection anti-corrosion avec une longue durée • Double connexion, bobine et manivelle en acier • Accouplement pivotant avec roulements à billes pour enrouler et dérouler facile • Agréable hauteur de transport: longue poignée pratique et facile à manipuler • Augmentation de la stabilité, ne tombe pas • Gros pneus stables sur des jantes en acier • Avec blocage de dévidoir • Cadre avec pieds anti-dérapants et protection du sol 	HAPRO						
	<p>Capacité:</p> <table border="1"> <tr> <td>1/2"</td> <td>5/8"</td> <td>3/4"</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>120m</td> <td>100m</td> <td>60m</td> </tr> </table>			1/2"	5/8"	3/4"	1"	-
1/2"	5/8"	3/4"	1"					
-	120m	100m	60m					

Super Profi


Description		Référence						
	<ul style="list-style-type: none"> • Débit d'eau constant 1 " • Construction extrêmement robuste entièrement en acier galvanisé à chaud, la protection anti-corrosion avec une longue vie • Double connexion, bobine et manivelle en acier • Accouplement pivotant avec roulements à billes pour enrouler et dérouler facilement • Agréable hauteur de transport: longue poignée pratique et facile à manipuler • Augmentation de la stabilité, ne tombe pas • Gros pneus stables sur des jantes en acier • Avec blocage de dévidoir • Cadre avec pieds anti-dérapants et protection du sol 	HASUPERPRO						
	<p>Capacité:</p> <table border="1"> <tr> <td>1/2"</td> <td>5/8"</td> <td>3/4"</td> <td>1"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>150m</td> <td>120m</td> <td>80m</td> </tr> </table>			1/2"	5/8"	3/4"	1"	-
1/2"	5/8"	3/4"	1"					
-	150m	120m	80m					

Dévidoirs automatiques

Dévidoir d'arrosage 18m

Description	Référence
 <p>Enrouleur automatique vert pour montage mural. Livré avec pistolet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuyau: pvc vert 1/2" 18m • PS: 10 bar • Raccordement: 3/4" BSP 	<p>HAIKTU1220</p>


Dévidoir d'arrosage 20m

Description	Référence
 <p>Enrouleur vert automatique et portable avec support mural et équipé de lance d'arrosage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuyau: pvc vert 1/2" 20m • PS: 10 bar • Raccordement: raccord rapide et raccord de robinet 3/4" fourni dans une boîte imprimée 	<p>HAUTTU20</p>


Chariot de jardin 40m

Description	Référence
 <p>Chariot enrouleur automatique avec tuyau et équipées de lance d'arrosage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuyau: 1/2", 40m • PS: max 10 bar 	<p>HAUTTU1240</p>


Enrouleur pour l'air comprimé 8m

Description	Référence
 <p>Enrouleur automatique bleu avec pivotant 180° pour montage mural.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuyau: noir pvc 5/16" 8m • PS: 12 bar • Raccordement: 1/4" BSP • Sortie: 1/4" BSP 	<p>HAIKPL0808Z</p>

Enrouleur pour l'air comprimé 15m

Description	Référence
 <p>Enrouleur automatique bleu avec pivotant 180° pour montage mural.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuyau: jaune pvc 1/2" 15m • PS: 20 bar • Raccordement: 1/2" BSP • Sortie: 1/2" BSP 	<p>HAIKPL1215G</p>


Enrouleur pour l'air comprimé 20m

Description	Référence
 <p>Enrouleur automatique bleu avec pivotant 180° pour montage mural.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuyau: bleu pvc 3/8" 20m • PS: 20 bar • Raccordement: 3/8" BSP • Sortie: 3/8" BSP 	<p>HAIKPL1020B</p>

Enrouleur à cable électrique

Description	Référence				
 <p>Enrouleur pour cable automatique bleu électrique et avec pivotant 180° pour montage mural. Disponible avec fiche Française/Allemande ou Industrielle. (230V) Raccordement: fil de 1,5m</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="545 2043 1216 2100">Française (CEE 7/7), 1,5mm², 15m</td> <td data-bbox="1216 2043 1451 2100">HAIKELF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="545 2100 1216 2150">Industrielle, 2,5mm², 10m</td> <td data-bbox="1216 2100 1451 2150">HAIKELI</td> </tr> </table>	Française (CEE 7/7), 1,5mm ² , 15m	HAIKELF	Industrielle, 2,5mm ² , 10m	HAIKELI
Française (CEE 7/7), 1,5mm ² , 15m	HAIKELF				
Industrielle, 2,5mm ² , 10m	HAIKELI				


Dévidoir MS

Description	Référence
 <p>Enrouleur automatique économique, léger et facile à manipuler. Son design et les matériaux utilisés assurent une qualité fiable et professionnel même avec une utilisation constante. Ce dévidoir est en polypropylène solide et a une très bonne résistance à la plupart des acides et alcalis. Le design permet également le nettoyage du tuyau et du dévidoir facile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacité maximale: 20m pour un tuyau de 3/8" (10mm) • Pression service: 16 bar / 232 psi • Raccordement: 1/2" BSP laiton <p>Standard sans tuyau, mais peut être fourni avec un grand nombre de tuyaux dans notre gamme.</p>	<p>nous consulter</p>

Enrouleur en métal 15m


Description	Référence				
 <p>Enrouleur automatique métal pour montage mural à deux bras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacité maximale: 15m pour un tuyau de 1/2" (12mm) • Pression service: 138 bar • Raccordement: 1/2" BSP • Pied pivotant 140° (à commander séparément) • 12 versions: inox ou acier revêtu avec de l'époxy <p>Standard sans tuyau, mais peut être fourni avec un grand nombre de tuyaux dans notre gamme. (nous consulter)</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 60%;">acier revêtu avec de l'époxy</td> <td>HAISK</td> </tr> <tr> <td>inox</td> <td>HAIIK</td> </tr> </table>	acier revêtu avec de l'époxy	HAISK	inox	HAIIK
acier revêtu avec de l'époxy	HAISK				
inox	HAIIK				

Enrouleur en métal 20m


Description	Référence				
 <p>Enrouleur automatique métal pour montage mural à un bras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacité maximale: 20m pour un tuyau de 1/2" (12mm) • Pression service: 138 bar • Raccordement: 1/2" BSP • Pied pivotant 140° (à commander séparément) • 2 versions: inox ou acier revêtu avec époxy <p>Standard sans tuyau, mais peut être fourni avec un grand nombre de tuyaux dans notre gamme. (nous consulter)</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 60%;">acier revêtu avec de l'époxy</td> <td>HAISG</td> </tr> <tr> <td>inox</td> <td>HAIIG</td> </tr> </table>	acier revêtu avec de l'époxy	HAISG	inox	HAIIG
acier revêtu avec de l'époxy	HAISG				
inox	HAIIG				

Selles murales


Selle murale en plastic

Description	Référence
 <p>Selle en plastique pour votre tuyau d'arrosage avec clip pratique pour attacher vos raccords de jardin. Montage: fixation murale facile avec 2 trous pour les vis</p>	<p>HAMZ</p>


Selle murale en metal

Description	Référence
 <p>Selle mur en métal laqué vert Montage: fixation murale facile avec 2 trous pour les vis</p>	<p>HAZM</p>

Selle murale en ALU

Description	Référence
 <p>Selle grande et robuste en aluminium, idéal pour accrocher de grandes longueurs de tuyau sans l'endommager. Largeur: 14cm Montage: fixation murale facile avec 2 trous pour les vis</p>	<p>MA040480</p>

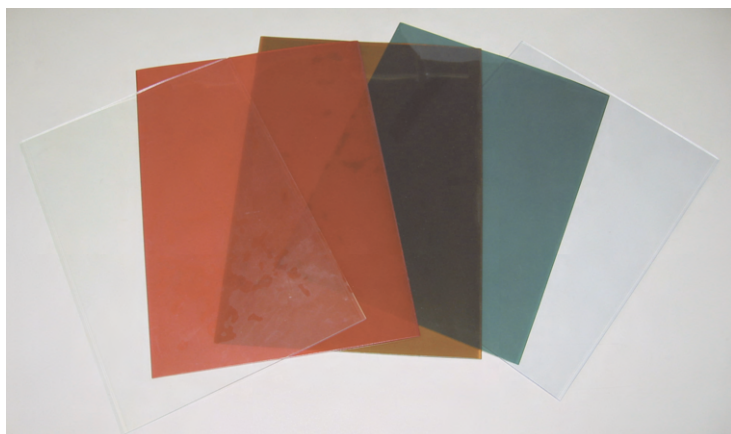
Selle murale en inox

Description	Référence
 <p>Selle murale en inox Montage: fixation murale facile avec 2 trous pour les vis</p>	<p>HAZI</p>

Lanières

Les lanières sont fabriqués en PVC souple transparent et sont utilisées comme rideau (intérieur ou extérieur) pour un passage facile pour les piétons, les chariots élévateurs, ... Leurs bords arrondis évitent tout risque de coupures. Ils sont résistants aux UV et conservent leur élasticité à des températures basses.

NOUVEAU: Toutes les lanières et les panneaux de standard en qualité alimentaire



Tolérances:

Épaisseur: +0 / -0,3mm

Largeur: +0 / -5mm

Longueur: +1 à +2%

Poids: ± 5%

Utilisation: Partition en atelier, la protection des machines, porte à des chambres froides, etc.

Type	Couleur	Dureté	Temp °C
Standard	Bleu transparent ou coloré	75°ShA	-20°C tot +50°C
Marker	Rouge transparent	75°ShA	-20°C tot +50°C
Polar	Vert transparent	65°ShA	-40°C tot +20°C
Welding	Bronze translucide	75°ShA	-20°C tot +50°C
	Vert translucide		

Standard Crystal bleu

Référence	Largeur mm	Épaisseur mm	Poids g/m	Couronnage m
LC192	190	2	430	25* - 50
LC202	200	2	480	25* - 50
LC203	200	3	740	25* - 50
LC204	200	4	960	25* - 50
LC205	200	5	1.200	25* - 50
LC302	300	2	740	25* - 50
LC303	300	3	1.100	25* - 50
LC304	300	4	1.460	25* - 50
LC305	300	5	1.850	25* - 50
LC383	380	3	1.400	25* - 50
LC384	380	4	1.800	25* - 50
LC403	400	3	1.500	25* - 50
LC404	400	4	2.000	25* - 50
LC405	400	5	2.500	25 - 50

Standard coloré

Référence	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Couronnage m
Couleur: gris				
LCG202	200	2	480	25* - 50
LCG303	300	3	1.100	25* - 50
LCG1205	1.200	5	7.500	20
Couleur: noir				
LCZ202	200	2	480	25* - 50
LCZ303	300	3	1.100	25* - 50
LCZ404	400	4	2.000	25* - 50
LCZ1207	1.200	5	10.500	20
Couleur: blanc				
LCW202	200	2	480	25* - 50

Marker Rouge translucide

Référence	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Couronnage m
LM202	200	2	480	25* - 50
LM302	300	2	730	25* - 50
LM303	300	3	1.100	25* - 50
LM404	400	3	2.000	25* - 50

Polar Crystal

Référence vert	Référence bleu	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Couronnage m
LP202	LPB202	200	2	480	25* - 50
-	LPB205	200	5	1.200	25* - 50
-	LPB302	300	2	730	25* - 50
LP303	LPB303	300	3	1.100	25* - 50
-	LPB404	400	4	14.600	25* - 50

Welding translucide

Référence vert	Référence bronze	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids g/m	Couronnage m
LWG202	LWB202	200	2	480	25* - 50
LWG302	LWB302	300	2	730	25* - 50
LWG303	-	300	3	1.100	25* - 50

Crystal AS (jaune transparent/miel)

Référence	Largeur mm	Epaisseur m	Poids g/m	Couronnage m
LCAS202	200	2	480	25* - 50
LCAS303	300	3	1.100	25* - 50

Autoextinguible M1 (jaune transparent/miel)

Référence	Largeur mm	Épaisseur m	Poids g/m	Couronnage m
LCM1202	300	3	1.100	25* - 50

Panneaux

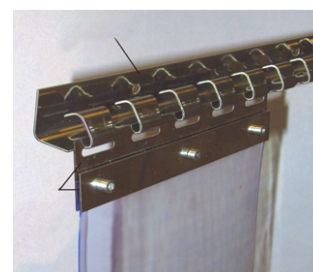
Référence Standard	Référence Polar	Largeur mm	Épaisseur m	Poids g/m	Couronnage m
LC10002	-	1.000	2	2.500	20
LC10003	-	1.000	3	3.750	20
LC10004	-	1.000	4	5.000	20
LC10005	LP1005	1.000	5	6.250	20
LC10007	-	1.000	7	8.750	20
LC12002	-	1.200	2	3.000	20
LC12003	-	1.200	3	4.500	20
LC12004	-	1.200	4	6.000	20
LC12005	LP1205	1.200	5	7.500	20
LC12007	-	1.200	7	10.500	20
LC15002	-	1.200	2	3.750	20
LC15003	-	1.500	3	5.630	20
LC15004	-	1.500	4	7.500	20
LC15005	LP1505	1.500	5	9.380	20
LC15007	-	1.500	7	13.130	20

Système de suspension

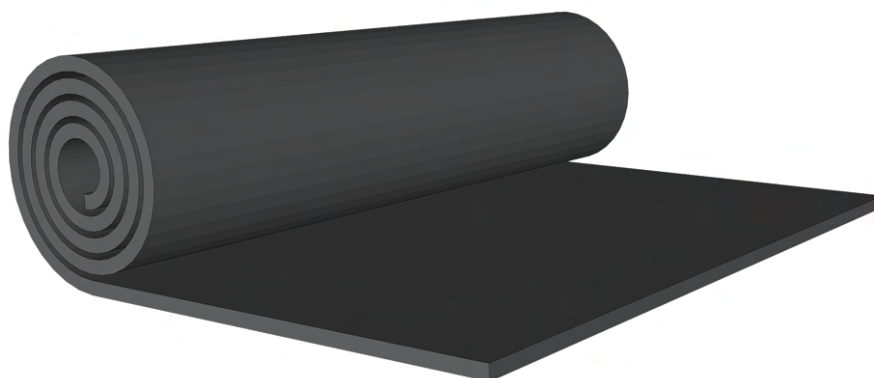
Profilé principal: Profilé en inox 304 de 1m de long, pourvu d'un système d'accrochage.

Plaquettes: Jeu de plaquettes, soit plaque et contre-plaque en inox 304

	Art.Nr	Breedte mm	Verpakking
Hoofdrail	LP1	1000	30
Klemset	LK2	200	50
	LK3	300	50
	LK4	400	50



Feuille en caoutchouc



Caractéristiques techniques

Type	Epaisseur	Densité g/cm ³	Dureté ShoreA	Résistance à la traction kg/cm ²	Allongement à la rupture	Temp °C
SBR/NR	1 à 50mm	1,6	65 ±5	30	200%	-20 tot +70°C
NBR	1 à 15mm	1,5	65 ±5	40	250%	-30 tot +80°C
EPDM	1 à 15mm	1,5	65 ±5	38	250%	-30 tot +90°C
CR	1 à 15mm	1,5	65 ±5	40	250%	-30 tot +80°C
NBR Wit	1 à 8mm	1,5	65 ±5	40	250%	-30 tot +80°C
NR (Para)	1 à 10mm	1,2	45 ±5	130	550%	-40 tot +80°C
Silicone	1 à 6mm	1,25	60 ±5	60	350%	-40 tot +200°C
FKM (type Viton®)	1 à 5mm	1,9	70 ±5	60	150%	-30 tot +180°C

Utilisation

Type	Conseillé pour	Déconseillé pour	Temp °C
SBR/NR	Eau, air Résistance minime au: produits chimiques secs et humides, acides organiques, alcools, cétones, aldéhydes	Ozone, acides, graisses, huiles, lubrifiants, presque tous les carburants	-20 à +70°C
NBR/	Plusieurs carburants, huiles, lubrifiants, huiles hydrauliques, certains produits chimiques	Ozone, cétones, esters, aldéhydes, hydrocarbures chlorés et nitrés	-30 à +80°C
EPDM	Eau, liquide de frein, ozone (résistance au vieillissement)	Huiles minérales, solvants, carburants aromatiques	-30 à +80°C
CR	Produits chimiques modérés et acides, ozone, différents huiles, lubrifiants, solvants	Acides très oxydants, esters, cétones, hydrocarbures chlorés, nitrés et aromatiques	-30 à +80°C
NBR Blanc	Produits alimentaires	Ozone, cétones, esters, aldéhydes, hydrocarbures chlorés et nitrés	-30 à +80°C
NR (Para)	Eau, air Résistance minime au: produits chimiques secs et humides, acides organiques, alcools, cétones, aldéhydes	Ozone, acides, graisses, huiles, lubrifiants, presque tous les carburants	-40 à +80°C
Silicone	Produits chimiques limités et oxydants, ozone, hydroxyde de sodium concentré	Différents solvants, huiles, acides concentrées, oxyde de sodium dilué	-40 à +200°C
FKM (type Viton®)	Carburants aliphatiques, aromatiques et halogènes, graisses végétales et animales	Esters et alcools volatiles, mélanges contenant de l'azote	-30 à +180°C

Caoutchouc

SBR/NR

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,4	10	RP0100	-	-
1,5	1,4	10	RP01500	-	-
2	1,4	10	RP0200	RP0201	-
3	1,4	10	RP0300	RP0301	RP0302
4	1,4	10	RP0400	RP0401	RP0402
5	1,4	10	RP0500	RP0501	RP0502
6	1,4	10	RP0600	RP0601	RP0602
8	1,4	5 of 10	RP0800	RP0801	RP802
10	1	1	RP1000PIECE	-	-
10	1,4	5 of 10	RP1000	RP1001	RP1002
12	1,4	5	RP1200	-	-
15	1,4	5	RP1500	-	RP1502
20	1 of 1,4	1 of 5	RP2000	-	-
30	1	1	RP3000	-	-
40	1	1	RP4000	-	-
50	1	1	RP5000	-	-

NBR

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,4	10	RPNBR0100	-	-
2	1,4	10	RPNBR0200	RPNBR0201	-
3	1,4	10	RPNBR0300	RPNBR0301	-
4	1,4	10	RPNBR0400	RPNBR0401	-
5	1,4	10	RPNBR0500	RPNBR0501	-
6	1,4	10	RPNBR0600	-	-
8	1,4	10	RPNBR0800	-	RPNBR0802
10	1,4	5	RPNBR1000	-	-
15	1,4	5	RPNBR1500	-	-

EPDM

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,4	10	RPEPDM0100	-	-
2	1,4	10	RPEPDM0200	-	-
3	1,4	10	RPEPDM0300	-	-
4	1,4	10	RPEPDM0400	-	-
5	1,4	10	RPEPDM0500	-	-
6	1,4	10	RPEPDM0600	-	-
8	1,4	5	RPEPDM0800	-	-
10	1,4	5 of 10	RPEPDM1000	-	-
15	1,4	5	RPEPDM1500	-	-

Caoutchouc

Neopreen (CR)

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,4	10	RPNEO0100	-	-
2	1,4	10	RPNEO0200	-	-
3	1,4	10	RPNEO0300	-	-
4	1,4	10	RPNEO0400	-	-
5	1,4	10	RPNEO0500	-	-
6	1,4	10	RPNEO0600	-	-
8	1,4	5	RPNEO0800	-	-
10	1,4	5 of 10	RPNEO1000	-	-
15	1,4	5	RPNEO1500	-	-

NBR Wit

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,4	10	RPNBRWHITE0100	-	-
2	1,4	10	RPNBRWHITE0200	-	-
3	1,4	10	RPNBRWHITE0300	-	-
4	1,4	10	RPNBRWHITE0400	-	-
5	1,4	10	RPNBRWHITE0500	-	-
6	1,4	10	RPNBRWHITE0600	-	-
8	1,4	5	RPNBRWHITE0800	-	-

Para (NR)

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,4	10	RPPARA0100	-	-
2	1,4	10	RPPARA0200	-	-
3	1,4	10	RPPARA0300	-	-
4	1,4	10	RPPARA0400	-	-
5	1,4	10	RPPARA0500	-	-
6	1,4	10	RPPARA0600	-	-
8	1,4	10	RPPARA0800	-	-
10	1,4	5	RPPARA1000	-	-

Silicone

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,2	10	RPSILTR0100	-	-
2	1,2	10	RPSILTR0200	-	-
3	1,2	10	RPSILTR0300	-	-
4	1,2	10	RPSILTR0600	-	-
5	1,2	10	RPSILTR0500	-	-
6	1,2	10	RPSILTR0600	-	-

Caoutchouc

FKM (viton®)

Epaisseur mm	Largeur m	Longueur m	sans insertion	1 insertion	insertions
1	1,2	10	RPVIT0100	-	-
2	1,2	10	RPVIT0200	-	-
3	1,2	10	RPVIT0300	-	-
5	1,2	10	RPVIT0500	-	-

Revêtements de sol**Tapis Fine Strie**

Fine strie dans le sens de la longueur, empreinte toile sur l'autre face

Dureté: 65°ShA ±5

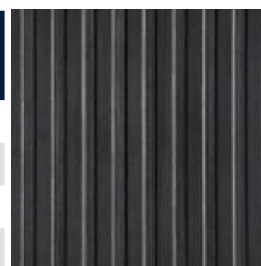
Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
3	SBR/NR	noir	10	1	RT0310
3	SBR/NR	noir	10	1,2	RT0312
3	SBR/NR	noir	10	1,8	RT0318
3	NBR	noir	10	1,2	RT0312NBR
3	SBR/NR	gris	10	1	RT0310GRIJS
3	SBR/NR	gris	10	1,2	RT0312GRIJS

**Tapis Large Strie**

Large strie dans le sens de la longueur, empreinte toile sur l'autre face

Dureté: 65°ShA ±5

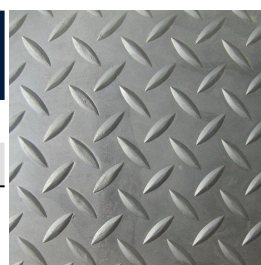
Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
3	SBR/NR	noir	10	1	RTB0310
3	SBR/NR	noir	10	1,2	RTB0312
6	SBR/NR	noir	10	1	RTB0610
6	SBR/NR	noir	10	1,2	RTB0612
6	SBR/NR	noir	10	1,4	RTB0614
6	SBR/NR	noir	10	1,6	RTB0616

**Tapis diamant**

Tapis diamant, empreinte toile sur l'autre face

Dureté: 65°ShA ±5

Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
3	SBR/NR	noir	10	1,5	RTDIAM0315
3	SBR/NR	noir	10	1,6	RTDIAM0316



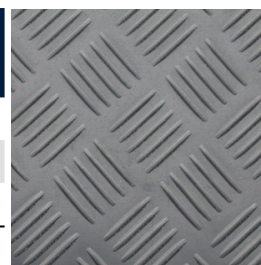
Caoutchouc

Tapis checker

Tapis checker, empreinte toile sur l'autre face

Dureté: 65°ShA ±5

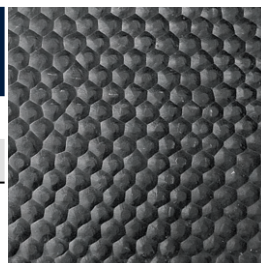
Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
3	SBR/NR	noir	10	1,4	RTCHECK0314
3	NBR/SBR	noir	10	1,4	RTCHECK0314NBR
3	NBR/SBR	noir	10	1,5	RTCHECK0315NBR

**Tapis martelé**

Tapis martelé, empreinte toile sur l'autre face

Dureté: 65°ShA ±5

Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
8	SBR	noir	10	1,8	RTHAM081800
8	SBR	noir	10	2	RTHAM082000

**Tapis à Pastilles**

Tapis à pastilles, empreinte toile sur l'autre face

Dureté: 65°ShA ±5

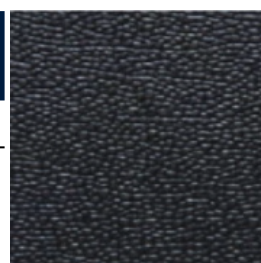
Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
3	SBR/NR	gris	10	1	RTNOP0310
3	SBR/NR	noir	10	1,2	RTNOP0312
3	SBR/NR	noir	10	1,5	RTNOP0315
3,5	SBR/NR	noir	10	1,2	RTNOP03512
4,5	SBR/NR	noir	10	1,2	RTNOP04512

**Tapis granulé**

Tapis granulé, empreinte toile sur l'autre face

Dureté: 65°ShA ±5

Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
3	SBR/NR	noir	10	1,5	RTRIJUST0315

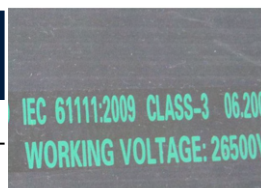
**Tapis Haute tension**

Fine strie dans le sens de la longueur, empreinte toile sur l'autre face

Testé à 30.000 Volt selon la norme IEC61111-Classe 2 (marquage à l'envers du tapis)

Dureté: 65°ShA ±5

Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
3,5	SBR/NR	gris	10	1,2	RT0312HOOGSP



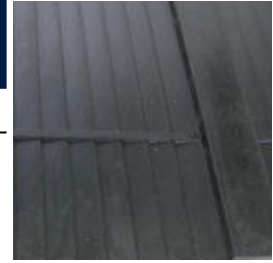
Tapis

Tapis hayon

Tapis hayon pour camions chevaux et bétail

Dureté: 70°ShA ±5

Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
10	SBR/NR	noir	1,55	1,75	RTRAMPMAT1750

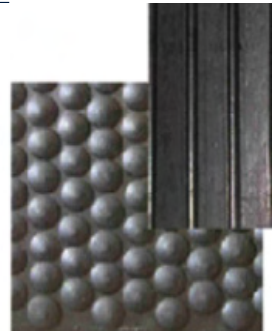


Tapis Etable

Un face avec un large profilé, l'autre face avec des demi-billes

Dureté: 70°ShA ±5

Epaisseur mm	Qualité	Couleur	Longueur m	Largeur m	Référence
10	SBR/NR	noir	1,2	1,83	RTTRAILER10
17	SBR/NBR	noir	1	2	RTTRAILER17



Caillebotis

Type	Epaisseur mm	Largeur cm	Longueur cm	Référence
ouvert	23	40	60	RRMO230406
ouvert	23	80	120	RRMO230812
ouvert	23	100	150	RRMO231015
fermé	23	100	150	RRMD231015
Fixation entre caillebotis				RRMVB

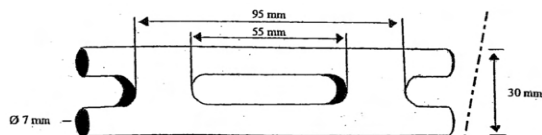


Profilé en forme d'échelle

Profilé en forme d'échelle pour dans des véhicules utilitaires


Dureté: 50°ShA ±5

Epaisseur mm	Couleur	Allongement à la rupture	Largeur mm	Longueur m	Référence
7	noir	350%	30	10	RTLADDER




Colles


Étanchéité Filetée

Description	Référence
 <p>Adhésif anaérobie pour une étanchéité optimale de l'eau, le gaz, le pétrole et les produits chimiques. (cfr Loc 577) Mastic avec viscosité élevée approuvé pour:</p> <p>gaz: DIN- DVGW haute pression: AGA air: BAM eau potable: WRAS</p>	<p>75ml: 5811075</p>
	<p>250ml: 5811250</p>


Freinage des filetages

Description	Référence
 <p>Adhésif anaérobie pour boulons de fixation, écrous, vis, ... Les adhésifs empêchent le desserrage par différences de température et par vibrations. Réduit également la corrosion par frottement et la soudure à froid. (cfr Loc 243) Kit approuvé pour: gaz et d'eau potable: (DVGW-T2W) Contenu: 50ml</p>	<p>5503050</p>


Étanchéité des plans

Description	Référence
 <p>L'adhésif anaérobie forme un joint entre les surfaces métalliques planes, et remplace des joints préformés. Forme un joint d'étanchéité souple et élastique qui est résistant à des vibrations, de la chaleur, de l'huile et d'autres liquides.</p>	<p>standard (cfr 574 ; 75ml) 5814075</p>
	<p>pour haute température et le chargement dynamique élevée (cfr Loc 518 ; 75ml) 5831075</p>

Fixation


Description	Référence
 <p>Adhésif de fixation anaérobie assure la tenue des roulements, bagues et pièces cylindriques dans les carters ou sur les arbres. Ils augmentent la transmission d'effort maximale, permettent une répartition uniforme des contraintes, et éliminent la corrosion de contact par vibrations. Ils permettent un contact à 100% entre les surfaces de contact métalliques, ce qui réduit les coûts de conception. Ils ont une excellente résistance chimique, et assurent l'étanchéité contre divers liquides. (cfr Loc 648) Approuvé pour l'oxygène (BAM)</p>	<p>50ml: 8321050</p>

Adhésif instantané


Description	Référence
 <p>Adhésif de cyanoacrylate pour coller rapidement le caoutchouc, le métal, la céramique, le cuir et divers plastiques. (cfr Loc 406)</p>	<p>20ml: IS32020</p>

Bande en PTFE

Tape PTFE

	Description	Référence
	Bande PTFE pour une étanchéité totalement fiable dans des environnements variés: eau domestique, produits chimiques agressifs. Différentes dimensions disponibles.	
	0,075mm x 12mm x 12m	IR127512
	0,10mm x 12mm x 12m	IR121012
	0,10mm x 20mm x 20m	IR191020
	0,20mm x 20mm x 20m	IR192020


Tape PTFE EN 751-3 FRp

	Description	Référence
	Bande PTFE pour une étanchéité totalement fiable dans des environnements variés: eau domestique, produits chimiques agressifs. Cette version est approuvé pour: EN 751-3 FRp, NV-5143AU0056, DIN-DVGW ; TZW R10D06 KTW ; BAM Tgb nr II 1-245/991 60° 25 bar	
	0,10mm x 12mm x 12m	IR191020EN

Fil PTFE


	Description	Référence
	Fil de PTFE pour une étanchéité totalement fiable dans des environnements variés: eau domestique aux produits chimiques agressifs. Conforme: DIN-DVGW, TZW, WRAS, ASTM, BAM, KIWA GastecQa, UL	
		IRTWIN55

Spiralflex


	Description	Référence
	<p>Protège ou groupe vos flexibles avec spiralflex., Si vos tuyaux sont régulièrement traînés sur le sol, cette spirale en PVC peut prolonger considérablement la durée de vie. Grâce au design particulier de la spirale, la flexibilité du tuyau reste garanti. Vos tuyaux peuvent être distingués facilement en travaillant avec des codes de couleur. Disponible en différents diamètres, épaisseurs et couleurs.</p>	<p>nous consultez</p>

Outils


Pince pour collier à oreille

	Description	Référence
	<p>Cette pince est un outil utile pour fixer des colliers à oreilles. À cause de la forme spécifique, ils peuvent être utilisés frontalement ou latéralement.</p>	<p>KOT</p>

Coupe-tuyau

	Description	Référence
	<p>Coupeur de tuyau pour le coupage facile de tuyaux jusqu'à 32mm.</p>	<p>AV-0527/0853</p>

Tournevis ABA

	Description	Référence
	<p>Le tournevis pour colliers de serrage ABA est adapté pour tous les petits colliers de serrage (ASFA, SMS, DIN, ...). À cause de la tête flexible, il est également possible de visser avec un angle.</p>	<p>ABASCH30</p>

Handletech NOG VERTALEN

	Omschrijving	Art.Nr.
	<p>De Handletech slangengreep is een innovatief gereedschap waarmee het werken met slangen efficiënter en veiliger wordt. De Handletech is vervaardigd uit lichtgewicht nylon, is slijtvast en heeft goede warmte-isolerende eigenschappen. Hierdoor is de Handletech ideaal voor toepassingen waar contact met besmette materialen moet vermeden worden tijdens de manipulatie van slangassemblages.</p> <p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eenvoudige bediening met 1 hand • Geschikt voor links- en rechtshandig gebruik • Ergonomisch ontwerp • Eenvoudig te reinigen <p>Specificaties</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiaal: zwarte nylon met glasvezel versterkt • Draagvermogen: 180 kg • Beschikbaar voor slangen met binnendiameter van 3", 4", 6" en 8" 	 <p>contacteer ons voor prijzen of een demonstratie</p>

Annexe technique

Introduction

Dans pratiquement tous les domaines de la technique humaine des tuyaux et des raccords sont utilisés comme accessoires, qui ont tendance à avoir une fonction subalterne, mais en même temps sont essentiels dans leur fonction mécanique.

Avec les connaissances acquises par l'industrie sur les élastomères, plastomères et métaux nous pouvons facilement remplir toute une bibliothèque.

Nous allons nous limiter à l'information générale de nature pratique et technique. Pour des informations plus spécifiques nous vous demandons de nous contacter.

Les tuyaux plastiques, caoutchouc ou métalliques mettent les fabricants souvent face à des grands défis. Ils doivent constamment essayer de trouver les solutions les plus appropriées au prix le plus avantageux. Le choix d'un tuyau et les raccords d'accompagnement sont déterminée par un certain nombre de facteurs dont il faut tenir compte :

- La nature du médium (liquide ou gaz)
- Pression et/ou dépression
- Température du médium et de l'environnement
- Application et condition de travail : statique, continu ou interrompu, affaissement, Ø courbure, traction, compression, torsion, déformation ou déchirures, usure, conditions météorologiques,...

En tenant compte de toutes ces données le fabricant ou revendeur doit pouvoir proposer un produit qui répond le mieux aux exigences spécifiques d'utilisation, en prenant compte d'un rapport qualité prix optimal.

Les caractéristiques d'un tuyau fini sont déterminées par les matériaux utilisés, ainsi que les raccords et le montage de l'ensemble.

Par la diversité d'applications pour laquelle les tuyaux peuvent être utilisés, les formules de mélanges sont adaptés pour les élastomères, les plastomères ainsi que pour les raccords.

En adaptant les dosages de mélanges, on obtient des caractéristiques tout à fait différentes du produit alors que les matières premières de bases sont les mêmes.

Par ce fait nous pouvons mieux répondre aux conditions de travail spécifiques et en même temps avoir un contrôle sur le prix de revient.

Choisir un flexible approprié est difficile quand la composition exacte du médium n'est pas connue ou si elle contient encore des impuretés chimiques.

De même, nous soulignons que la pertinence d'un tuyau ne peut être déterminée de manière efficace qu'en l'utilisant à long terme.

Le revendeur est le point de contact direct pour les différentes industries, il fournit l'assistance nécessaire, offre des conseils et rassemble tous les problèmes afin de pouvoir vous proposer le tuyau approprié.

Par sa connaissance approfondie du produit et son expérience il est le lien vital entre les producteurs et les utilisateurs.

Diamètre

La mesure des tuyaux souples en PVC et polyéthylène suivant British Standard (BS) (type Socarex) est toujours donnée par le diamètre intérieur puis le diamètre extérieur. (ex. 8x12mm)

Pouce	métrique	arrondi
¼"	6,35mm	6mm
5/16"	7,94mm	8mm
¾"	9,52mm	9 ou 10mm
½"	12,7mm	12,5 ou 13mm
⅝"	15,87mm	15 ou 16mm
¾"	19,05mm	19 ou 20mm
1"	25,4mm	25mm
1 ¼"	31,5mm	30, 31 ou 32mm

Pouce	métrique	arrondi
1 ½"	38,1mm	38 ou 40mm
2"	50,9mm	50 ou 52mm
2 ½"	63,5mm	63 ou 65mm
3"	76,2mm	75 ou 76mm
4"	101,6mm	100 ou 102mm
5"	127mm	125 ou 127mm
6"	152,4mm	150 ou 152mm

Pression

L'unité de pression la plus utilisée est le bar. (soit +1 kg/cm² ou +1 atmosphère ou +10 m de colonne d'eau ou 750 mm de colonne de mercure) ou 100000 Pascal. Selon BS (British Standard) on parle de P.S.I. (Pounds Square Inch) 100 PSI = + 7 Bar.

La pression se mesure à une température ambiante de 20 °C. Le plupart des tuyaux armés sont renforcés avec du fil polyester. Pour les tuyaux PS 80 Bar, ALFAFLEX utilise du Kevlar. Les tuyaux techniques (ainsi que le hobby) ont un renforcement guipé tandis que la gamme arrosage (ALFAFLEX, ARROYL, NARCIS) est renforcée par un tricotage qui lui assure une plus grande souplesse.

Pression d'éclatement (PE) = pression à laquelle le tuyau éclate. Dans la réalité, les différents échantillons d'un même tuyau éclateront à des pressions différentes. La pression d'éclatement est la moyenne de ces mesures réalisées à 20°C.

Pression d'essai (PLNE) = pression limite avant éclatement. C'est la pression maximale et instantanée, tenue à 20°C sans éclatement du tuyau.

Pression de service (PS) = pression continue d'utilisation du tuyau à 20°C.

Rayon de courbure: Il est indispensable de ne pas dépasser les valeurs propres à chaque tuyau.

Pertes de charge

Le frottement du fluide ou du liquide contre la paroi du tuyau offre une résistance qui entraîne des pertes de charge.

Les pertes de charge dépendent:

- du diamètre (importantes pour les petits, insignifiantes pour les grands)
- de la longueur (plus le tuyau est long, plus les pertes sont importantes)
- du lissage de la paroi intérieure.
- de la vitesse de passage du fluide.
- des courbes et dénivellations

Conseil : Préférer un Ø15 mm au lieu de 12,5 mm pour un tuyau d'arrosage de 50 m, et un Ø19 mm au lieu de 15 mm pour une longueur de 100 m.

Dépression

Le vide créé par l'aspiration d'un fluide constitue la dépression d'un tuyau. Le vide total (100 %) équivalent à +1 bar. (ou 10 m de colonne d'eau, ou 760 mm de mercure)

Un grand diamètre offre une plus faible résistance à la dépression. (pour les petits diamètres, l'aspiration peut se faire avec un tuyau non spiralé.)

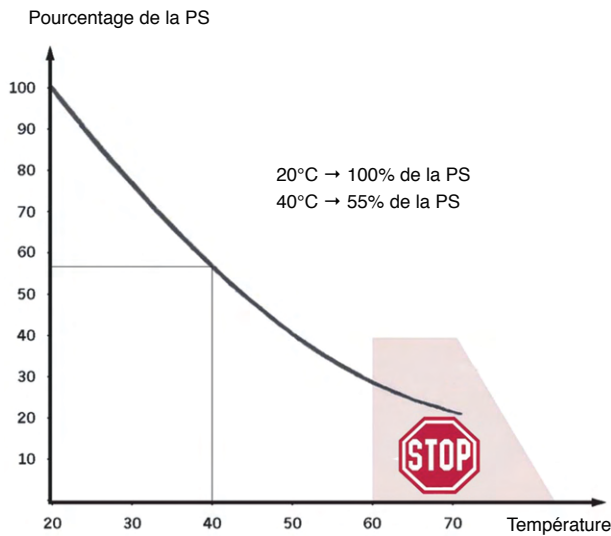
Ce sont les tuyaux munis d'une spirale en acier (type ALFACIER) qui résistent le mieux à la dépression.

Température

Les pressions sont mesurées à 20°C. A 60°C un tuyau en PVC armé perd 50 % de sa résistance. La température maximale d'utilisation de 60°C ne veut pas dire que le tuyau fond à 70°C mais seulement qu'il perd ses qualités. Sa résistance diminue de façon telle que le fabricant ne peut plus garantir les données techniques.

A -15°C, température minimale d'utilisation, le tuyau durcit et peut se casser. (voir graphique)

Annexe technique

**Débit**

La quantité d'eau/seconde ou le débit (Q) que l'on obtient dépend du diamètre (d) et de la vitesse (v) du médium. Vous pouvez facilement le calculer selon la formule ci-dessous.

$$\begin{cases} Q = v \cdot A & \text{Débit } Q \text{ en } \frac{m^3}{s} \\ v = \frac{Q}{A} & \text{Vitesse } v \text{ en } \frac{m}{s} \text{ et } A = \frac{\pi}{4} \cdot d^2 \\ A = \frac{Q}{v} & \text{section } A \text{ en } m^2 \end{cases}$$

Naturellement s'il s'agit de grandes longueurs il faut tenir compte des pertes de charge comme évoqué précédemment.

Stockage

Caoutchouc et plastique sont sujets au vieillissement. L'attaque par l'oxygène, les UV, l'Ozone et la migration du plastifiant sont les causes principales de la perte des propriétés mécaniques du tuyau.

On peut le constater par la perte de couleur, le durcissement, et l'aspect collant du flexible.

Pour conserver les flexibles de manière optimale il faut observer un certain nombre de règles :

Espace froid et sec à l'abri des rayons UV.

Placer les rouleaux à plat et ne pas les empiler trop haut.

Ne jamais stocker de produits chimiques à proximité du tuyau.

Manipulation

Avant d'utiliser un tuyau il doit être tout à fait déroulé et il faut contrôler qu'il ne soit ni croqué ni vrillé. Pendant l'utilisation il faut respecter les 8 points suivants :

- Prévenir le croquages derrière les raccord en utilisant un ressort anti-croquages.
- Eviter la torsion
- Ne jamais tirer le tuyau sur des objets coupants.
- Pour les tuyaux suspendus toujours tenir compte du poids du tuyau, des raccords et du contenu.
- Si le tuyau repose sur une voie de passage il faut prévoir une protection.
- Ne pas utiliser au-delà de la PS recommandée
- Utilisez le bon tuyau pour la bonne application.

Inspection

L'usage intensif ou les applications exigeantes exigent une inspection régulière du flexible avant de l'utiliser. L'utilisateur peut le faire lui-même en faisant reposer le tuyau sur le sol et en inspectant le revêtement sans qu'il soit sous pression. Quand un des effets suivants est constaté le tuyau doit être réparé ou changé.

- Dégâts sur la paroi extérieure permettant de voir la tresse.
- Poches ou décollement dans le revêtement
- Raccords ou fixations décalées.

Test de pression

Les tuyaux pour applications critiques ou dangereuses doivent être régulièrement testés. Selon l'intensité de l'application la période conseillée peut être variable mais au minimum une fois par an.

Les tuyaux sont testés à 1.5 fois la PS et pas à la pression de test mentionnée précédemment.

Pendant le test on contrôle l'étanchéité ainsi que si l'allongement du tuyau reste dans la norme.

Directives pour le choix du tuyau

Les tuyaux techniques sont soumis à des efforts pendant leur utilisation et doivent répondre aux exigences suivantes :

- Compatibilité avec le médium
- Pression ou dépression
- Tenue à la température haute ou basse
- Flexibilité
- Résistance aux conditions météorologiques
- Abrasion.

Il est évident qu'il n'est pas possible à un même tuyau de satisfaire à toutes ces exigences. C'est pourquoi toutes les conditions d'utilisation doivent être connues.

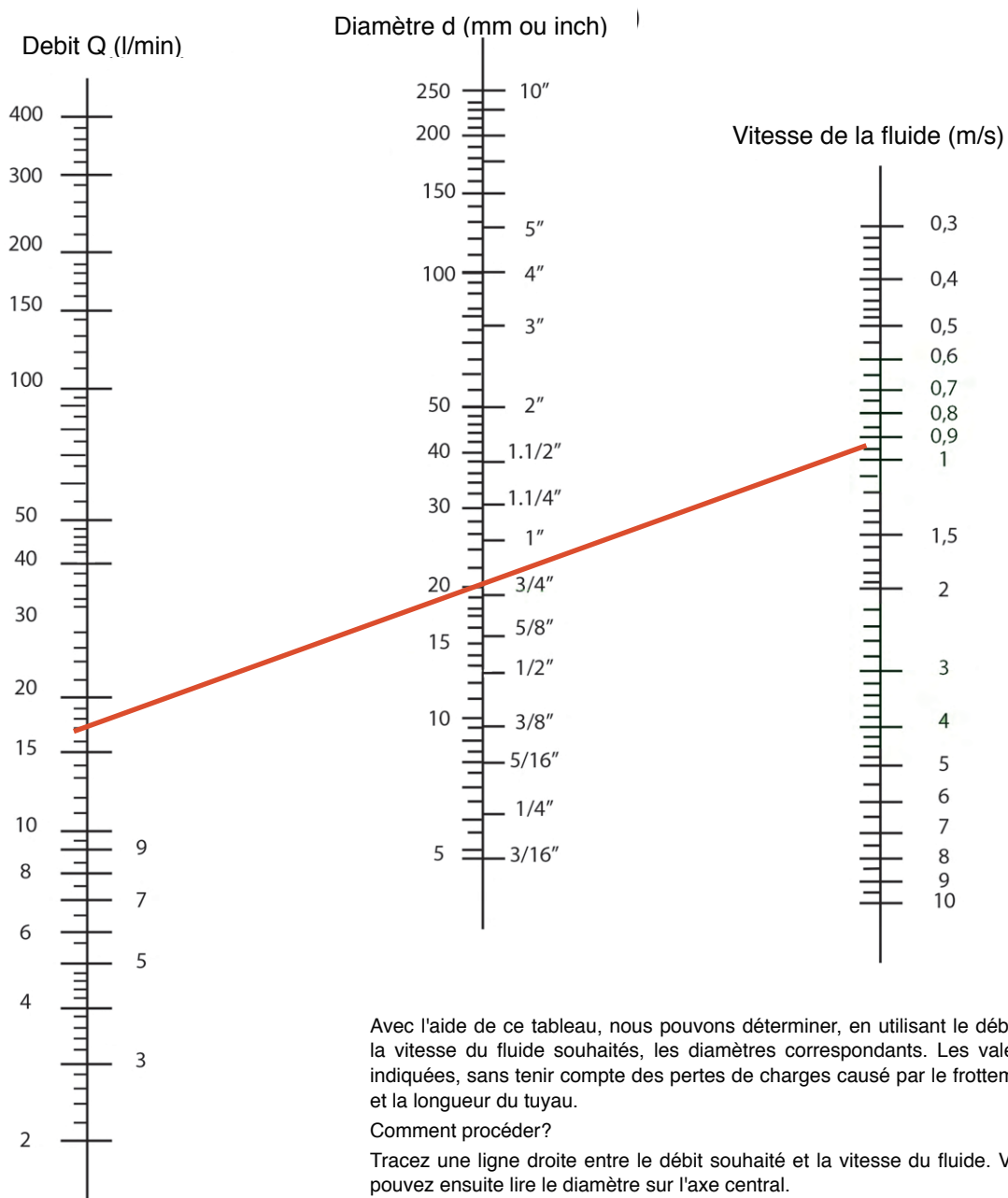
Comment commander les flexibles?

Indiquez toujours l'utilisation :

- Médium
- Concentration du médium et température
- Pression ou dépression
- Température de l'environnement
- Pour éviter les erreurs toujours donner le diamètre intérieur du tuyau.

Tous nos tuyaux sont clairement marqués et identifiables, pas toujours quand ils sont usés mais toujours quand ils sont neufs.

Tableau pour déterminer les diamètres de tuyaux



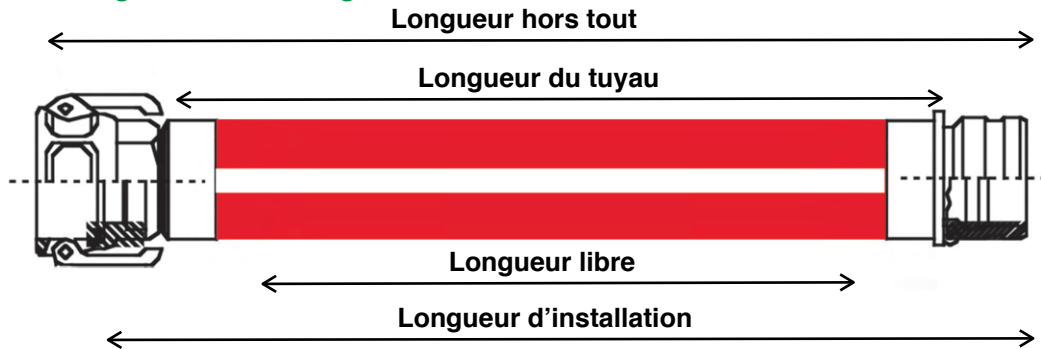
Montage

Pour une liaison à une installation des raccords sont nécessaires .Un mauvais choix ou un mauvais montage peut être dangereux .C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours suivre les prescriptions de montage. Naturellement nous pouvons le faire pour vous.

Dans nos ateliers bien équipés des centaines de tuyaux sont montés chaque semaine de manière professionnelle pour nos clients .

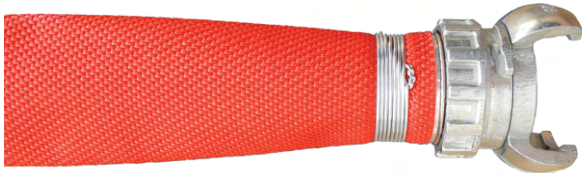
Aussi nous effectuons sur demande les tests nécessaires et pouvons fournir les certificats de test .En cas de nécessité nous pouvons faire appel à un tiers pour ces tests.

Déterminer la longueur d'un montage



Exemples

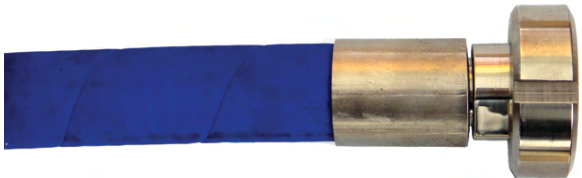
Ligature



Montage à coquilles de serrage



Machon de sertissage



Collier pour raccord Rapid



Raccord US



Collier de serrage HD



Raccord BOSS



Collier de serrage DIN



Notes

Area with horizontal dashed lines for notes.

Notes:
