

TRANSFLUID

An abstract composition of various liquid splashes against a metallic, brushed steel background. A golden liquid splashes from the top left, a white liquid from the middle left, and a blue liquid from the top right. A dark red liquid splashes from the bottom right, flowing towards the center. Numerous small droplets of these colors are scattered throughout the scene.

20²¹
20

La solution
INOX

► POUR NOUS JOINDRE :

TRANSFLUID

310, voie Galilée
Parc d'Activités ALPESPACE
73800 SAINTE-HÉLÈNE-DU-LAC

• Tél. : +33 (0)4 79 69 70 33

 **Logistique, magasin & commandes**
magasin@transfluid.com

 **Devis, infos, commercial & comptabilité**
info@transfluid.com

Nos bureaux et ateliers
sont ouverts
du lundi au vendredi
de 08h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h30
(16h30 le vendredi).

L'heure limite pour les expéditions reste 12h00
pour les envois "*messagerie*"
et 15h30 pour les colis de moins de 30 kg.

Livraisons des petits colis le samedi matin,
formule "*avant 09h00*",
dépôt restant et export : nous consulter.



► Accédez directement
à notre site internet
en flashant ce QR code
via l'application flashcode
de votre smartphone.



Sommaire

Légendes

- 5-19 ROBINETTERIE
- 21-51 RACCORDERIE
- 53-69 ÉQUIPEMENTS DE CUVE
- 71-85 MÉTROLOGIE
- 87-99 HYGIÈNE
- 101-125 TRAVAIL DES FLUIDES
- 127-133 FUTAILLES
- 135-142 JOINTS
- 143-148 NOMENCLATURE



MESSAGERIE UNIQUEMENT



NOUVEAUTÉ
nouveau produit ou nouvelle référence



HORS STOCK SUR DÉLAI USINE
article non stocké et donc uniquement sur commande



PRIX DÉPART
article soumis à coût de transport import en sus



OFFRE COMBINÉE
pack de références associées pour un usage combiné

I n d e x

Adaptateurs cuve grillagée	48
Agitateur électrique	101
Aiguille (aphromètre et déboucheur)	85 / 124
Allonge anti-mousse	117
Aphromètres	85
Asperseurs	110
Augmentations Mâcon	41
Bacs rectangulaires blancs	103
Balles de mousse orange	99
Bobines inox	36
Bondes silicone	133
Bondonneur	57
Borne inox multifonction	88
Bouchons CLAMP	31
Bouchons inox DIN	33
Bouchons inox GAS BSP	36
Bouchons inox Mâcon	43
Bouchons inox SMS	29
Bouchons PP Mâcon	69
Bouchons sphériques	23
Bougies inox fritté	113
Boules de lavage	95
Boulets lourds pour pompe à piston	123
Bras pour portes ovales	53
Brides carrées à souder	17
Brides rondes	5 / 17 / 23 / 25
Cannes de lavage à barrique	97
Cannes de remontage	108
Capsuleuses	122
Centrale de distribution d'azote	62
Chaîne inox	76
Chambres à air pour garde vin	58
Chapeaux chinois	110
Chapeaux flottants inox	60
Chariot de ouillage	131
Chariot dévidoir HP	88
Clapets anti-retour	47/108
Clefs à raccords	39
Coffrets de régulation / drapeaux	81/82
Coffrets de régulation / résistances	73 / 75
Coffrets de régulation / TACTILE	82
Colle pour joints profilés	135
Collets minces à souder	23/25
Colliers à tourillon	39
Colliers crémaillère	34
Colliers porte tube Mâcon	46
Colliers porte tube SMS	30

Compteurs volumétriques	120/121
Cônes de lavage	96
Convertisseurs DIN / Mâcon	48
Convertisseurs GAS / Mâcon	49
Convertisseurs SMS / Mâcon	48
Coude PP réduit	69
Coudes à vendange	22 / 23
Coudes décanteurs	67
Coudes DIN	32
Coudes GAS BSP	35
Coudes Mâcon	42 / 44 / 50
Coudes SMS	28 / 30
Crépines	104
Croix à souder	44
Cuve inox mélangeur	101
Déboucheuse pneumatique à vrille	125
Débourbeurs	68
Débourbeur par le haut	111
Dégustateurs	19 / 64 / 65
Desserte de cave	90
Destructeurs d'insectes	87
Dodines	129
Doigt de gant étanche	71
Double bride ronde	25
Double Femelle DIN	32
Double Femelle Mâcon	41 / 51
Double Femelle SMS	28
Double Mâle DIN	32
Double Mâle GAS BSP	36
Double Mâle Mâcon	41 / 51
Double Mâle SMS	28
Douille conique à futaille	132
Drain horizontal / vertical	107
Drapeaux	Voir échangeur thermique
Échangeurs thermiques drapeaux	77
Échangeurs thermiques flexibles compacts	78
Échangeurs thermiques serpentins	79
Échangeurs thermiques flexibles pour barriques	72 / 128
Électrovannes	80
Événements	Voir soupape pression
Filtre équerre	105
Galets pour capsuleuse	122
Gare départ/arrivée tuyauterie	98
Garolla	Voir joint de raccord
Grilles de rechange	Voir crépine
Groupes de gonflage	Voir pompe inox
Injecteurs de colle ou de gaz	112 / 114
Jaugeage	Voir règles ou robinet
Joints de bouchon	138
Joints de bride	138
Joints de collet	138



Joint de déboureur	141	Règles de niveau	63
Joint de porte et trappe	136/137	Rénovateur de surface	92
Joint de raccord à vendange	140	Résistance chauffante à barrique	72/ 128
Joint de raccord	139	Résistances chauffantes pour bac	72
Joint de robinet à clapet	142	Résistances chauffantes pour cuve	73
Joint de siège vanne papillon	142	Retours de niveau	64
Joint profilés au mètre	135	Robinets de niveau	19 / 64
Jupes inox pour sertissage	26	Robinets entonneurs	127
Maillons rapides inox	76	Rondelles anti-chute pour tuyau	39
Mamelons	Voir double mâle GAS	Séparateurs à membrane	119
Manomètres	37 / 59	Sondes de température	80
Microbulleurs	Voir raccords d'oxygénation	Soupapes de décharge	47
Mireurs DIN	32	Soupapes d'inertage	62
Mireurs GAS	37	Soupapes pression / dépression	61
Mireurs Mâcon	41 / 46	Télécommande radio	84
Mireurs SMS	28 / 46	Tés GAS BSP	35
Néons de rechange	Voir destructeur	Tés Mâcon	42 / 44
Ouillage	131	Tés SMS	30
Paniers crépines	104	Têtes de lavage rotatives	94
Passes paroi	37 / 65 / 67 / 68	Thermomètres de cuve	71
Petits matériels GAI	63	Tonnelets PEHD	102
Pige cuve manuel	110	Tourniquets double effet	92
Pince à BiB	118	Traîneaux de lavage	96
Pistolet déboucheur pneumatique	124	Trappes	56
Pistolets entonneurs / remplissage	116	Traversées de cloisons	Voir passe paroi
Plongeur à soutirer / plongeur flexible	129	Tubes de niveau	63
Plongeurs à soutirer à l'air	130	Tubes inox poreux	108 / 113
Poignées rechange vannes laiton	19	Tubulures à sceller	68
Poignées rechange vannes papillon	15	Turbo laveur	93
Pompes inox pour chapeaux flottants	59	Tuyaux transparents	34 / 59
Portes	54	Tuyaux sertis	26
Produits d'entretien GAI	91	Vannes 3 voies à souder	7
Prise d'échantillon	111	Vannes 3 voies à vendange	7
Purificateur d'eau / purificateur d'air	89	Vannes à boule laiton	18
Presse-étoupe pour drapeau	76	Vannes à boule / régulation	83
Raccords à levier ou à vendange	22	Vannes à boule inox standard	10
Raccords CLAMP	27 / 31	Vannes à boule inox TRANSFLUID	8
Raccords DIN	27 / 32	Vannes à sphère GAS BSP	11
Raccords d'oxygénation Mâcon	113	Vannes à manchon	5
Raccords GAS BSP	34	Vannes chargement axial presseur	5
Raccords Mâcon inox à ligaturer	27 / 38	Vannes de régulation électrique	83
Raccords Mâcon inox à souder	43	Vannes de régulation pneumatique	80
Raccords Mâcon laiton	50	Vannes guillottes	6
Raccords SMS	27	Vannes papillon DIN	16
Raccords symétriques	21	Vannes papillon Mâcon	12
Rallonges	61 / 96 / 108 / 120	Vannes papillon SMS	14
Réductions concentriques à souder Mâcon	45	Visserie	9
Réductions excentriques à souder Mâcon	45	Visualgas	114
Réductions concentriques à souder SMS	30	Volants de serrage trappe ou porte	53
Réductions GAS BSP	35	Grille déboucheuse pneumatique	125
Réductions femelle / mâle Mâcon	40 / 51	Y Mâcon	42 / 44

ROBINETTERIE

INOX POUR LES INDUSTRIES

ALIMENTAIRES



VANNE À VENDANGE 2 VOIES

► VANNE 2 VOIES • 304

TUYAUTERIE & CHARGEMENT AXIAL DE PRESSEUR

Deux brides rondes PN10 à 8 trous avec joints de bride c/c alimentaire
Boule pleine à passage intégral
Joints de siège téflon
Montage entre tirants inox
Poignée inox massif
Prise d'air et purge
Éprouvée à 10 bar



Désignation	Référence
Vanne de chargement axial DN 100	A7480
Vanne de chargement axial DN 120	A7481

Contre-bride DN 100	C2250
Contre-bride DN 120	C2251

 *Autres DN et finitions : nous consulter. Dimensions des brides : voir page 17.*

► VANNE 2 VOIES À MANCHON REVÊTUE POLYESTER • FONTE

TUYAUTERIE & CHARGEMENT AXIAL DE PRESSEUR

Deux brides rondes PN 10 à 4 trous
Pression de service 4 à 6 bar
Température de service +10°C à +80°C
Manchon en c/c naturel haute durabilité NR4145
Alimentation en air 8 bar maximum

Désignation	Référence
Vanne à manchon DN 100	DVMFN100
Vanne à manchon DN 125	DVMFN125
Vanne à manchon DN 150	DVMFN150

Manchon seul DN 100 - c/c naturel	DVM100MRN
Manchon seul DN 125 - c/c naturel	DVM125MRN
Manchon seul DN 150 - c/c naturel	DVM150MRN

Collet mince à souder 104 x 2 - 304	DCOL104A
Collet mince à souder 124 x 2 - 304	DCOL124A
Collet mince à souder 154 x 2 - 304	DCOL154A

Bride point bleu DN 100 - 304	DBPBB100A
Bride point bleu DN 125 - 304	DBPBB125A
Bride point bleu DN 150 - 304	DBPBB150A

 *Joint de bride et joint de collet : voir page 138.*



VANNE À GUILLOTINE

Dotation commune :

Vanne série étanche, mono-directionnelle
Montage en sandwich entre brides PN 10
Étanchéité NBR • Siège & presse-étoupe en PTFE
Conformité CE

► VANNE GUILLOTINE À COMMANDE MANUELLE PAR LEVIER



DN	Corps fonte / pelle inox 304 Référence	Corps & pelle inox 304 Référence
100	DVGFM100	DVGIM100
125	DVGFM125	DVGIM125
150	DVGFM150	DVGIM150

Réalisations possibles du DN 50 jusqu'au DN 1200 : nous consulter.

► VANNE GUILLOTINE À COMMANDE PNEUMATIQUE

Actionneur pneumatique double effet (5 bar)

CARTERS DE PROTECTION FOURNIS & MONTÉS
(OBLIGATOIRES POUR LA CERTIFICATION CE / INDISSOCIABLES)



DN	Corps fonte / pelle inox 304 Référence	Corps & pelle inox 304 Référence
100	DVGFP100	DVGIP100
125	DVGFP125	DVGIP125
150	DVGFP150	DVGIP150
Équipement optionnel		Référence
Contacts de fin de course mécaniques - (le jeu de 2)		DVGCFC
Électro distributeur monostable 5/2 (tension à préciser à la commande)		DVGELEC

Réalisations possibles du DN 50 jusqu'au DN 1200 : nous consulter.

Joint de bride et collet page 138.

Bride et collet à souder page 23

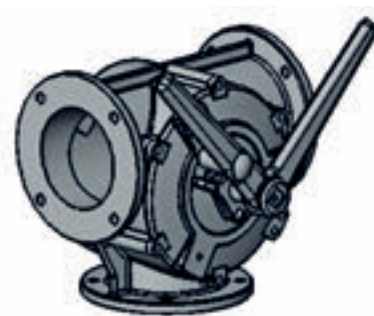
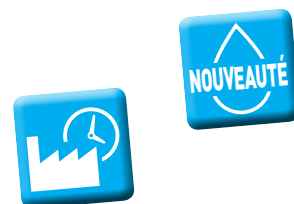
VANNE 3 VOIES EN T

► VANNE À VENDANGE 3 VOIES EN T

Vanne à vendange, 3 voies en T - Étanche aux liquides
 Passage intégral - 3 brides rondes
 DN 100 : boisseau bronze & corps alliage anti-corrosion
 DN 120 : boisseau inox & corps alliage anti-corrosion
 DN 150 : boisseau inox & corps alliage anti-corrosion

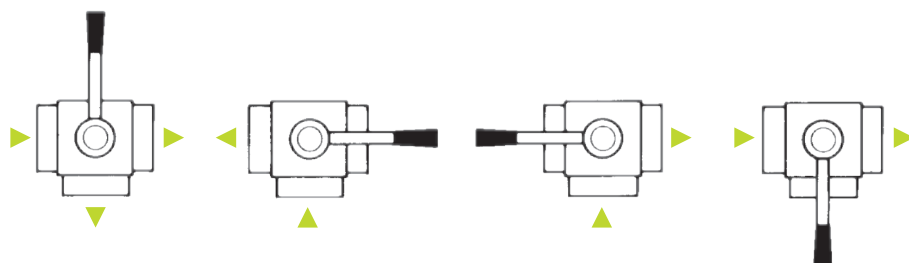
Pour chacune :
 03 collets minces à souder 304
 03 brides tournantes acier galvanisé
 03 joints de bride c/c alimentaire

! Boulonnerie **NON FOURNIE**



Désignation	Référence	
Vanne vendange 3 voies DN 100 complète	DV3V100KIT	Nouveau
Vanne vendange 3 voies DN 120 complète	DV3V120KIT	Nouveau
Vanne vendange 3 voies DN 150 complète	DV3V150KIT	Nouveau

! *Fabrication à la commande. Délai moyen 4 à 6 semaines selon disponibilités usine.*
Motorisation électrique : nous consulter.



► VANNE À BOULE PLEINE 3 VOIES • 304

! ÉTANCHE AUX LIQUIDES

Joints de siège Téflon • 3 embouts à souder "vinicoles"
 Plats de démontage sur chaque face à souder
 Poignée inox massif
 Éprouvée à 10 bar
 Agréments CE & PED (pression)



DN	P.I.	Désignation	Référence
40	40	3 embouts à souder 43	A7300
50	50	3 embouts à souder 53	A7301
70	65	3 embouts à souder 73	A7302
100	98	3 embouts à souder 103	A7303
120	120	3 embouts à souder 123	A7304

! *Autres DN et finitions : nous consulter.*

VANNE À BOULE 2 VOIES TRANSFLUID

► VANNE À BOULE PLEINE "ŒNOLOGIQUE" TRANSFLUID FEMELLE TOURNANTE **Mâcon** (écrou fraisé 304) / MÂLE **Mâcon**

Plats de démontage en faces avant et arrière / Poignée inox massif
Joints de siège Téflon / Éprouvée à 15 bar

Boule "3 trous" et purge • Agréments CE & PED (pression)



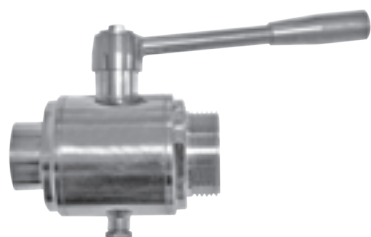
Diamètre	P.I.*	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
40	40	A7640A	A7640
50	50	A7641A	A7641
70	65	A7643A	A7643

* P.I. : passage intégral.

► VANNE À BOULE PLEINE "ŒNOLOGIQUE" TRANSFLUID EMBOUT À SOUDER / MÂLE **Mâcon**

Plats de démontage en faces avant et arrière / Poignée inox massif
Joints de siège Téflon / Éprouvée à 15 bar

Boule "3 trous" et purge • Agréments CE & PED (pression)



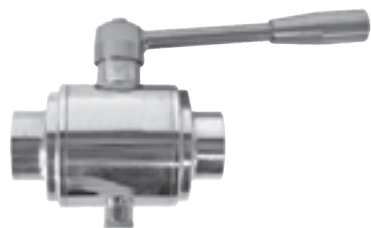
Diamètre	P.I.*	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
40	40	A7650A	A7650
50	50	A7651A	A7651
70	65	A7653A	A7653

* P.I. : passage intégral.

► VANNE À BOULE PLEINE "ŒNOLOGIQUE" TRANSFLUID 2 EMBOUTS À SOUDER

Plats de démontage en faces avant et arrière / Poignée inox massif
Joints de siège Téflon / Éprouvée à 15 bar

Boule "3 trous" et purge • Agréments CE & PED (pression)



Diamètre	P.I.*	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
40	40	A7660A	A7660
50	50	A7661A	A7661
60	57	A7662A	A7662
70	65	A7663A	A7663
80	80	A7664A	A7664
100	98	A7665A	A7665

* P.I. : passage intégral.

VANNE À BOULE 2 VOIES TRANSFLUID

► VANNE À BOULE PLEINE "ŒNOLOGIQUE" TRANSFLUID BRIDE CARRÉE / MÂLE **Mâcon**

Plats de démontage en faces avant et arrière / Poignée inox massif

Joints de siège Téflon / Éprouvée à 15 bar

Joint de bride carrée c/c alimentaire inclus

Boule "3 trous" et purge • Agréments CE & PED (pression)

BC	Diamètre	P.I.*	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
70	40	40	A7629A	A7629
100	40	40	A7630A	A7630
100	50	50	A7631A	A7631
120	60	57	A7632A	A7632
120	70	65	A7633A	A7633
140	80	80	A7634A	A7634
140	100	98	A7635A	A7635

* P.I. : passage intégral.

Bride 70 x 70 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 45 / maxi 55 mm

Bride 100 x 100 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 60 / maxi 75 mm

Bride 120 x 120 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 80 / maxi 98 mm

Bride 140 x 140 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 98 / maxi 118 mm

 *Autres pas (SMS, DIN, CLAMP, GAS, FRIEDERICH...) & réalisations : nous consulter.*



► BOULONNERIE / VISSERIE • **A2**

Désignation	Référence
Vis à tête hexagonale M 10 x 20	AVTH10
Rondelle plate M 10	ARP10

Vis à tête hexagonale M 12 x 30	AVTH12
Rondelle plate M 12	ARP12
Écrou hexagonal M 12	AEH12

Vis à tête hexagonale M 16 x 50	AVTH16
Rondelle plate M 16	ARP16
Écrou hexagonal M 16	AEH16



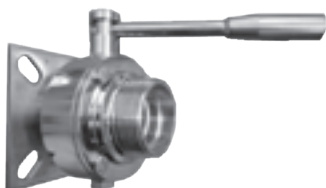
VANNE À BOULE 2 VOIES STANDARD

► VANNE À BOULE PLEINE STANDARD • 304 BRIDE CARRÉE / MÂLE **Mâcon**

Modèle entièrement démontable (montage entre tirants)

Joints de siège Téflon / Poignée inox massif / Éprouvée à 6 bar

Joint de bride c/c alimentaire inclus



BC / Mâcon		P.I.*	Référence
100	40	40	A7400A
100	50	45	A7401A
120	70	65	A7403A

* P.I. : passage intégral.

Bride 100 x 100 : 4 trous oblongs - entraxe horizontal mini 60 / maxi 75 mm

Bride 120 x 120 : 4 trous oblongs - entraxe horizontal mini 80 / maxi 98 mm

Boule œnologique à 3 trous + purge : nous consulter.

► VANNE À BOULE PLEINE STANDARD • 304

DOUILLE + ÉCROU **DIN** / MÂLE **Mâcon**

Joints de siège Téflon / Poignée inox massif



DIN / Mâcon	P.I.*	Référence
DIN 40 / 40 Mâcon	40	A7450A
DIN 50 / 40 Mâcon	40	A7451RA
DIN 50 / 50 Mâcon	45	A7451A

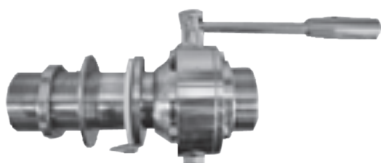
* P.I. : passage intégral.

► VANNE À BOULE PLEINE STANDARD • 304

Pour foudre / MÂLE 40 **Mâcon**

100 mm à l'arrière dont 60 mm de filet **GAS 1"1/2** & 40 mm lisse

ERGOT INOX ANTI-ROTATION • Contre-écrou & rondelle inox, joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Vanne BP STD DN 40 - Foudre / 40 Mâcon	A7440A

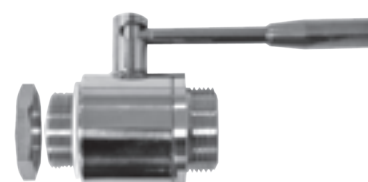
Autres DN : nous consulter.

VANNE À BOULE 2 VOIES STANDARD

► VANNE À BOULE PLEINE STANDARD • 304 MÂLE **GAS COURT** / MÂLE **Mâcon**

Filet mâle **GAS COURT 10 mm** avec contre-écrou inox et joint c/c alimentaire
Face arrière soudée / Joints de siège Téflon / Poignée inox massif

GAS / Mâcon	P.I.*	Référence
3/4"	40	20
1"	40	25
1"1/4	40	32
1"1/2	40	40
1"1/2	50	40
2"	50	45
2"	50	50



* P.I. : passage intégral.

► VANNE À BOULE PLEINE STANDARD • 304 MÂLE **GAS LONG** / MÂLE **Mâcon**

Filet mâle **GAS LONG 30 mm** avec contre-écrou inox et joint c/c alimentaire
Face arrière soudée / Joints de siège Téflon / Poignée inox massif

GAS / Mâcon	P.I.*	Référence
1"1/2	40	40
1"1/2	50	40
2"	50	45



* P.I. : passage intégral.

► VANNE À SPHÈRE • FEMELLE / FEMELLE **GAS** • 316

Série 2 pièces / 1000 LBS - PMS 64 bar
Poignée cadenassable

Type	P.I.*	Référence
Femelle / femelle 1/4"	10	M025G14
Femelle / femelle 3/8"	11,6	M025G38
Femelle / femelle 1/2"	15	M025G12
Femelle / femelle 3/4"	20	M025G34
Femelle / femelle 1"	25	M025G100
Femelle / femelle 1" 1/4	32	M025G114
Femelle / femelle 1" 1/2	38	M025G112

* P.I. : passage intégral.



VANNE PAPILLON TRANSFLUID

► VANNE PAPILLON BRIDE CARRÉE / MÂLE **Mâcon**

Avec joint de bride c/c alimentaire

Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard



BC	Mâcon	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
70	40	A2009A	A2009
100	40	A2010A	A2010
100	50	A2011A	A2011
120	60	A2012A	A2012
120	70	A2013A	A2013
140	80	A2014A	A2014
140	100	A2015A	A2015

Bride 70 x 70 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 45 / maxi 55 mm

Bride 100 x 100 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 60 / maxi 75 mm

Bride 120 x 120 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 80 / maxi 98 mm

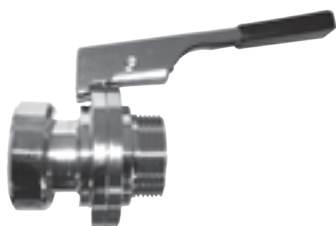
Bride 140 x 140 : 4 trous oblongs / entraxe horizontal mini 98 / maxi 118 mm

► VANNE PAPILLON FEMELLE TOURNANTE **Mâcon** / MÂLE **Mâcon**

Écrou fraisé 304

Soudure intérieure anti-rétention • Joint de raccord c/c alimentaire

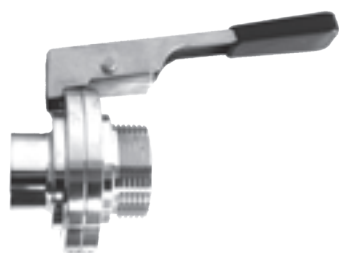
Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard



Mâcon	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
40	A2040A	A2040
50	A2041A	A2041
60	A2042A	A2042
70	A2043A	A2043

► VANNE PAPILLON EMBOUT À SOUDER / MÂLE **Mâcon**

Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard



Lisse / Mâcon	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
43/40	A2030A	A2030
53/50	A2031A	A2031
63/60	A2032A	A2032
73/70	A2033A	A2033
83/80	A2034A	A2034
103/100	A2035A	A2035

VANNE PAPILLON TRANSFLUID

► VANNE PAPILLON • 2 EMBOUTS À SOUDER

Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard

À souder	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
43/43	A2020A	A2020
53/53	A2021A	A2021
63/63	A2022A	A2022
73/73	A2023A	A2023
83/83	A2024A	A2024
103/103	A2025A	A2025

► VANNE PAPILLON MÂLE **GAS LONG** / MÂLE **Mâcon**

Avec bord d'appui soudé

Mâle **GAS** longueur 70 mm (+ écrou & joint)

Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard

GAS / Mâcon	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
1"1/2 / 40	A2090A	A2090
1"1/2 / 50	A2091RA	A2091R
2" / 50	A2091A	A2091

► VANNE PAPILLON • **GAS COURT** 1"1/2 / MÂLE 40 **Mâcon**

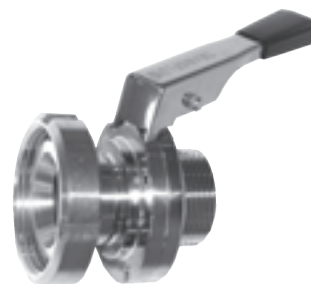
Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard

GAS / Mâcon	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
Mâle GAS / Mâle Mâcon	A2050A	A2050
Femelle GAS / Mâle Mâcon	A2060A	A2060

► VANNE PAPILLON • DOUILLE + ÉCROU **DIN** / MÂLE **Mâcon**

Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard

DIN / Mâcon	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
DIN 40/40 Mâcon	A2080A	A2080
DIN 50/40 Mâcon	A2081A	A2081
DIN 50/50 Mâcon	A20811A	A20811


 Motorisation électrique ou pneumatique : nous consulter.

► VANNE PAPILLON • BRIDE CARRÉE / NEZ FILETÉ • 316

Joint de siège silicone alimentaire translucide et poignée inox standard
Joint de bride c/c alimentaire inclus

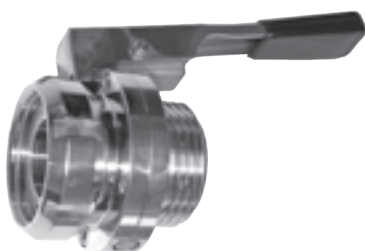


Diamètre	Désignation	Référence
38	BC 100 oblong / nez fileté SMS 38	M330S38
51	BC 100 oblong / nez fileté SMS 51	M330S51
63	BC 120 oblong / nez fileté SMS 63	M330S63
76	BC 120 oblong / nez fileté SMS 76	M330S76
104	BC 140 oblong / nez fileté SMS 104	M330S104

 Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON • DOUILLE + ÉCROU / NEZ FILETÉ • 316

Joint de siège silicone alimentaire translucide et poignée inox standard



Diamètre	Désignation	Référence
25	Douille + écrou / nez fileté SMS 25	M340S25
38	Douille + écrou / nez fileté SMS 38	M340S38
51	Douille + écrou / nez fileté SMS 51	M340S51
63	Douille + écrou / nez fileté SMS 63	M340S63
76	Douille + écrou / nez fileté SMS 76	M340S76
104	Douille + écrou / nez fileté SMS 104	M340S104

 Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON • À SOUDER / NEZ FILETÉ • 316

Joint de siège silicone alimentaire translucide et poignée inox standard



Diamètre	Désignation	Référence
25	À souder / nez fileté SMS 25	M320S25
38	À souder / nez fileté SMS 38	M320S38
51	À souder / nez fileté SMS 51	M320S51
63	À souder / nez fileté SMS 63	M320S63
76	À souder / nez fileté SMS 76	M320S76
104	À souder / nez fileté SMS 104	M320S104

 Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON • 2 EMBOUTS À SOUDER • 316

Joint de siège silicone alimentaire translucide et poignée inox standard



Diamètre	Désignation	Référence
25/25	À souder / à souder SMS 25	M300S25
38/38	À souder / à souder SMS 38	M300S38
51/51	À souder / à souder SMS 51	M300S51
63/63	À souder / à souder SMS 63	M300S63
76/76	À souder / à souder SMS 76	M300S76
104/104	À souder / à souder SMS 104	M300S104

ACCESSOIRES POUR VANNE PAPILLON

► POIGNÉE POUR VANNES PAPILLON **Mâcon** & **SMS**

Désignation	Référence
Poignée inox standard complète 2 positions insert inox avec goupille inox, ressort inox embouti inox avec embout de protection c/c	MPSC



TOUT sauf embouti inox et embout c/c	MPSCKIT
--------------------------------------	---------



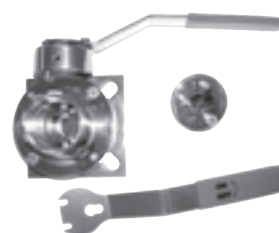
Poignée inox à tête ronde à 2 positions insert inox avec goupille inox, ressort inox embouti inox avec embout de protection c/c	MPTR
---	------



Poignée gâchette ABS/INOX multipositions 10 positions poignée en ABS injecté crans et gâchette en inox	MPMPVP
---	--------



Poignée INOX AMOVIBLE pour vanne papillon 2 positions embase sécurisée + poignée débrochable	MPTRAMO
--	---------



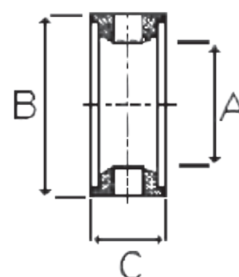
► JOINT DE SIÈGE POUR VANNE PAPILLON **Mâcon** ET **SMS** • **SI**

Silicone Alimentaire translucide sans colorant

T° Service -50/+180°C

! Pour NOS vannes papillon **Mâcon** & **SMS**

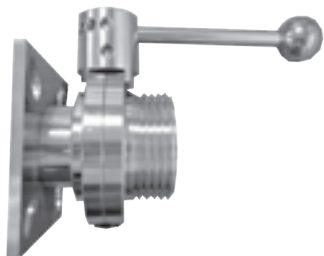
DN	A	B	C	Référence
25/28	25,5	43,0	22,5	MJS25
34/38	34,0	51,0	22,5	MJS34
40	38,0	55,0	22,5	MJS40
50/51	48,0	65,0	23,0	MJS51
60/63	60,0	76,0	23,5	MJS60
70/76	69,0	88,0	25,0	MJS70
80	79,0	99,0	25,5	MJS80
100	99,0	117,5	25,0	MJS100



Q Joint de siège EPDM et autres dimensions ou formes : nous consulter.

► VANNE PAPILLON **DIN** • BRIDE CARRÉE / NEZ FILETÉ • 304

Joint de siège EPDM et poignée inox à tirette (multipositions / blocable)
Joint de bride c/c alimentaire inclus

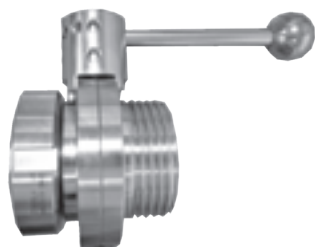


Diamètre	Désignation	Référence
32	BC 100 oblong / nez fileté DIN 32	M330D32A
40	BC 100 oblong / nez fileté DIN 40	M330D40A
50	BC 100 oblong / nez fileté DIN 50	M330D50A
65	BC 120 oblong / nez fileté DIN 65	M330D65A

! Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON **DIN** • DOUILLE + ÉCROU / NEZ FILETÉ • 304

Joint de siège EPDM et poignée inox à tirette (multipositions / blocable)

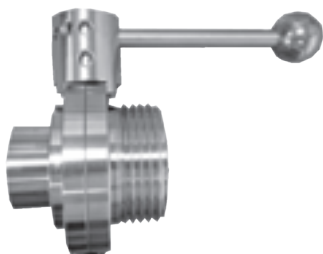


Diamètre	Désignation	Référence
32	Douille + écrou / nez fileté DIN 32	M340D32A
40	Douille + écrou / nez fileté DIN 40	M340D40A
50	Douille + écrou / nez fileté DIN 50	M340D50A
65	Douille + écrou / nez fileté DIN 65	M340D65A

! Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON **DIN** • À SOUDER / NEZ FILETÉ • 304

Joint de siège EPDM et poignée inox à tirette (multipositions / blocable)

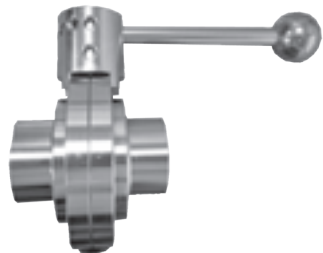


Diamètre	Désignation	Référence
32	À souder / nez fileté DIN 32	M320D32A
40	À souder / nez fileté DIN 40	M320D40A
50	À souder / nez fileté DIN 50	M320D50A
65	À souder / nez fileté DIN 65	M320D65A

! Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON **DIN** • 2 EMBOUTS À SOUDER • 304

Joint de siège EPDM et poignée inox à tirette (multipositions / blocable)



Diamètre	Désignation	Référence
32	À souder / à souder DIN 32	M300D32A
40	À souder / à souder DIN 40	M300D40A
50	À souder / à souder DIN 50	M300D50A
65	À souder / à souder DIN 65	M300D65A

! Joint de siège EPDM : voir page 142.
Joint de raccord EPDM : voir page 139.

► BRIDE À SOUDER • 304

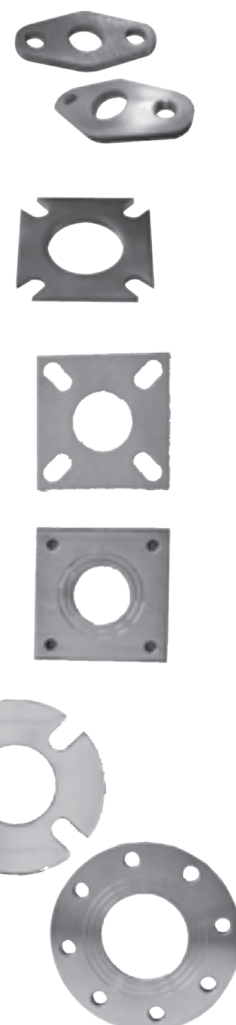
Désignation	DN	Référence
OVALE 60 x 30 à trous ronds	15	C2242
OVALE 60 x 30 à trous taraudés	15	C2242TT

CARRÉE 70 x 70 à trous oblongs	40	C2239
CARRÉE 80 x 80 à trous ronds	40	C2247
CARRÉE 80 x 80 à trous ouverts	40	C2248
CARRÉE 90 x 90 à trous ronds	40	C2249
CARRÉE 100 x 100 à trous oblongs	40	C2240
CARRÉE 100 x 100 à trous taraudés	40	C2240TT
CARRÉE 100 x 100 à trous oblongs	50	C2241
CARRÉE 100 x 100 à trous taraudés	50	C2241TT
CARRÉE 120 x 120 à trous oblongs	60	C2245
CARRÉE 120 x 120 à trous oblongs	70	C2243
CARRÉE 120 x 120 à trous taraudés	70	C2243TT
CARRÉE 140 x 140 à trous oblongs	80	C2246
CARRÉE 140 x 140 à trous oblongs	100	C2244

RONDE Ø 120 à trous ouverts	40	C2237
RONDE Ø 120 à trous ouverts	50	C2238

RONDE PN 10 Ø 220 à trous ronds	100	C2250
RONDE PN 10 Ø 250 à trous ronds	120	C2251
RONDE PN 10 Ø 220 à trous ronds	120	C2252

- Bride ovale 60 x 30 TR :** 2 trous ronds Ø 8 • Entraxe horizontal 43 mm
Bride ovale 60 x 30 TT : 2 trous taraudés M 8 • Entraxe horizontal 43 mm
- Bride carrée 70 x 70 TO :** 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 45 / maxi 55 mm
Bride carrée 80 x 80 TR : 4 trous ronds Ø 12 • Entraxe horizontal 55 mm
Bride carrée 80 x 80 ouverte : 4 trous ouverts • Entraxe horizontal mini 55 mm
Bride carrée 90 x 90 TR : 4 trous ronds Ø 12 • Entraxe horizontal 60 mm
Bride carrée 100 x 100 TO : 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 60 / maxi 75 mm
Bride carrée 100 x 100 TT : 4 trous taraudés M10 • Entraxe horizontal 75 mm
Bride carrée 120 x 120 TO : 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 80 / maxi 98 mm
Bride carrée 120 x 120 TT : 4 trous taraudés M10 • Entraxe horizontal 90 mm
Bride carrée 140 x 140 TO : 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 98 / maxi 118 mm
- Bride ronde Ø120 ouverte :** 4 trous ouverts • Entraxe horizontal mini 60 mm
- Bride ronde Ø220 TR :** 8 trous ronds Ø 18 • Entraxe diagonal 180 mm
Bride ronde Ø250 TR : 8 trous ronds Ø 18 • Entraxe diagonal 210 mm



► VANNE À BOULE PLEINE • BRIDE CARRÉE / MÂLE **Mâcon** • **LAITON**

Avec joint de bride c/c alimentaire et bouchon PP



BC / Mâcon	P.I.*	Finition	Référence
80 non percée	40	Nickelé	A1010S

100 T.O.	40	Nickelé	A1020
100 T.O.	48	Nickelé	A1025

* P.I. : passage intégral.

Bride 80 x 80 : non percée
Bride 100 x 100 : 4 trous oblongs
 entraxe horizontal mini 60 / maxi 75 mm

! Joint de bouchon non compris.

► VANNE À BOULE PLEINE • **LAITON** FEMELLE TOURNANTE **Mâcon** / MÂLE **Mâcon**

Avec joint de raccord c/c alimentaire et bouchon PP



Mâcon	P.I.*	Finition	Référence
40 x 40	40	Nickelée	A1040
50 x 50	48	Nickelée	A1041

* P.I. : passage intégral.

! Joint de bouchon non compris.

► VANNE À BOULE PLEINE • **LAITON**

Femelle **GAS** fixe / mâle **MÂCON** avec bouchon PP



GAS / Mâcon	PI*	Référence
Femelle GAS / Mâle Mâcon	Nickelée	
1" 1/2 / 40	40	A1060
2" / 50	48	A1061

Mâle **GAS** avec contre-écrou et joint / mâle **MÂCON** avec bouchon PP



GAS / Mâcon	PI*	Référence
Mâle GAS / Mâle Mâcon	Nickelée	
1" / 40	25	A1049
1" 1/4 / 40	25	A1050
1" 1/2 / 40	40	A1051
1" 1/2 / 50	40	A1052
2" / 50	48	A1053

* P.I. : passage intégral.

! Joint de bouchon non compris.

► ROBINET DE NIVEAU • **LAITON**

Mâle **GAS** 1/2" avec contre-écrou laiton et joint c/c alimentaire
Pour tube 20/24 / étanchéité NBR

GAS	Finition	Référence
1/2"	Chromé	A1165

► DÉGUSTATEUR À SPHÈRE • COUDÉ • **LAITON**

Mâle **GAS** avec contre-écrou laiton & joint c/c alimentaire

GAS	Finition	Référence
3/8"	Nickelée	A1148
1/2"	Nickelée	A1149

► DÉGUSTATEUR À SPHÈRE • DROIT • **LAITON**

Mâle **GAS** avec contre-écrou laiton & joint c/c alimentaire
Mâle **GAS** avec coude PVC cannelé amovible

GAS	Finition	Référence
3/4" x 3/4"	Nickelée	A1155
1" x 1"	Nickelée	A1156

► POIGNÉE DE RECHANGE POUR ROBINET ET VANNE • **ALU**

Aluminium peint en noir

Désignation	Référence
Pour dégustateur 3/4"	A1185
Pour dégustateur 1", vannes 1" et 1 1/4"	A1202
Pour vannes 1 1/2, DN 40 & DN 50	A1203



! Les modèles A1186, A1201, A1205, A1204 ne sont plus commercialisés.

RACCORDERIE INOX POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES

► Norme **GAS** BSP

Dimensions en POUCE / GAS BSP sur le NEZ FILETE (mâle)												
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"
5/10	8/13	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	102/114	120/141

► Norme **DIN**

DIN	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	25	51 mm	48 mm
32	31	58 mm	55 mm
40	37	65 mm	61 mm
50	50	77 mm	74 mm
65	65	94 mm	92 mm
80	78	110 mm	107 mm
100	96	129 mm	126 mm

► Norme **SMS**

SMS	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	22	39 mm	36 mm
38	35	60 mm	56 mm
51	48	70 mm	66 mm
63	61	84 mm	81 mm
76	72	97 mm	94 mm
104	99	124 mm	120 mm



► Norme **Mâcon**

Mâcon	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
40	40	55 mm	52 mm
50	50	67 mm	64 mm
60	60	79 mm	76 mm
70	70	90 mm	87 mm
80	80	102 mm	98 mm
100	100	125 mm	122 mm
120	120	148 mm	143 mm

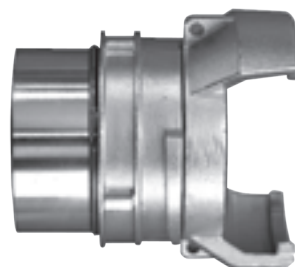


RACCORD SYMÉTRIQUE

► RACCORD SYMÉTRIQUE À SOUDER • 316

Souche à souder / symétrique • Avec verrou • Joint NBR

Désignation	Référence
Raccord symétrique DN 40 à souder	M401S40
Raccord symétrique DN 50 à souder	M401S50
Raccord symétrique DN 65 à souder	M401S65
Raccord symétrique DN 80 à souder	M401S80
Raccord symétrique DN 100 à souder	M401S100



► RACCORD SYMÉTRIQUE CANNELÉ • 316

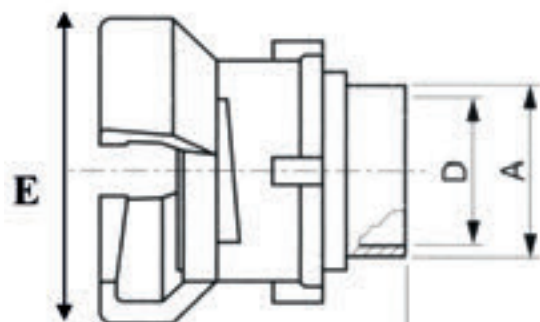
Souche cannelée / symétrique • Avec verrou • Bague pour sertissage • Joint NBR

Désignation	Référence
Raccord symétrique DN 40 à ligaturer 40	M402S40
Raccord symétrique DN 50 à ligaturer 51	M402S50
Raccord symétrique DN 65 à ligaturer 70	M402S65
Raccord symétrique DN 80 à ligaturer 76	M402S80
Raccord symétrique DN 100 à ligaturer 102	M402S100



🔍 Dimensions des raccords à souder :

Norme symétrique	D mm	A mm	E mm
40	39	48	72
50	49	60	88
65	63	75	105
80	79	89	126
100	98	114	149



🔍 Joint de rechange NBR : voir page 140.

RACCORDS SPHÉRIQUES À LIGATURER

► RACCORDS À VENDANGES FINITION POLIE • 304



DN	Désignation	Référence
100	Raccord mâle à ligaturer DN 100 Boule chemisée	RR0017
120	Raccord mâle à ligaturer DN 120 Boule chemisée	RR0024
150	Raccord mâle à ligaturer DN 150 Boule chemisée	RR0026



100	Collier INOX à tourillon Plage de serrage : 112 à 121 mm	M022112
120	Collier INOX à tourillon Plage de serrage : 130 à 140 mm	M022130
150	Collier INOX à tourillon Plage de serrage : 162 à 174 mm	M022162



100	Femelle à ligaturer DN 100 Joint compris	RR0018
120	Femelle à ligaturer DN 120 Joint compris	RR0025
150	Femelle à ligaturer DN 150 Joint compris	RR0027



COUDE MÂLE À LIGATURER Boule chemisée		
100	Coude mâle à ligaturer DN 100	RR0039
120	Coude mâle à ligaturer DN 120	RR0045



COUDE FEMELLE À LIGATURER 2 crochets mobiles & 1 fixe Joint compris		
100	Coude femelle à ligaturer DN 100	RR0038
120	Coude femelle à ligaturer DN 120	RR0037



COUDE MÂLE / FEMELLE 2 crochets mobiles & 1 fixe Joint compris - Boule chemisée		
100	Coude mâle / femelle DN 100	RR0040
120	Coude mâle / femelle DN 120	RR0035

 Joint de rechange page 140.

ACCESSOIRES POUR RACCORD SPHÉRIQUE

► ACCESSOIRES À VENDANGES FINITION POLIE • 304

DN	Désignation	Référence
100	Bouchon à levier Joint compris	RR0030
120	Bouchon à levier Joint compris	RR0031
150	Bouchon à levier Joint compris	RR0032



100	Bouchon mâle	RR0010
120	Bouchon mâle	RR0011



100	Collet mince à souder 104 x 2,0	DCOL104A
120	Collet mince à souder 124 x 2,0	DCOL124A
150	Collet mince à souder 154 x 2,0	DCOL154A



100	Bride point bleu DN 100 PN 10	DBPBB100A
120	Bride point bleu DN 125 PN 10	DBPBB125A
150	Bride point bleu DN 150 PN 10	DBPBB150A

100	Joint c/c alim pour collet DN 104	DJCOL104
120	Joint c/c alim pour collet DN 124	DJCOL124
150	Joint c/c alim pour collet DN 154	DJCOL154

100	Collier porte-tube DN 104 avec embase femelle GAS 1/2"	MCRAE104
120	Collier porte-tube DN 124 avec embase femelle GAS 1/2"	MCRAE124
150	Collier porte-tube DN 154 avec embase femelle GAS 1/2"	MCRAE154



Plage de serrage +/- 10 mm du diamètre.

100	Double ligature DN 100	RR0033
120	Double ligature DN 120	RR0034
150	Double ligature DN 150	RR0036



Joint de rechange page 140.

RACCORDS SPHÉRIQUES À SOUDER

► RACCORD À VENDANGES FINITION POLIE • 304



DN	Désignation	Référence
100	Mâle à souder - NON chemisé	RR0015
120	Mâle à souder - NON chemisé	RR0020
150	Mâle à souder - NON chemisé	RR0022



100	Mâle à souder - chemisé	RR0013
120	Mâle à souder - chemisé	RR0014
150	Mâle à souder - chemisé	RR0012



100	Femelle à souder - Joint compris	RR0016
120	Femelle à souder - Joint compris	RR0021
150	Femelle à souder - Joint compris	RR0023



100	T égal à souder 104 x 2,0	C2365
120	T égal à souder 123 x 1,5	C2366



100	Coude à 90° - 104 x 2,0 - R = 1,5d	C2355A
120	Coude à 90° - 124 x 2,0 - R = 2d	RR0050A
150	Coude à 90° - 154 x 2,0 - R = 1,5d	RR0051A



120 x 100	Cône 123 x 103 x 2,0	C2395
150 x 100	Cône 154 x 104 x 2,0	C2396
150 x 120	Cône 154 x 124 x 2,0	C2398



100	Mireur à souder - Lisse/lisse 103 - 6 bar	C2514A
120	Mireur à souder - Lisse/lisse 123 - 6 bar	C2518A
150	Mireur à souder - Lisse/lisse 153 - 6 bar	C2519A

ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE VENDANGES

► COLLET MINCE **RÉDUIT** DN 120 • 304

Collet mince à souder 124 x 2,0 mm

Diamètre extérieur **165** mm permettant le montage sur les installations **NON** normalisées

DN	Désignation	Référence
120	Collet mince réduit 124,0 x 2,0	DCOL124A/R



► BRIDE PLATE TOURNANTE **SPÉCIALE** DN 120 • 304

Bride plate tournante "DN 120" pour collet mince réduit DN 120

Diamètre extérieur **220** mm • 8 trous de 18 entraxe diagonal 180 mm

Alésage central **135** mm permettant le montage du collet réduit de 124 ci-dessus

DN	Désignation	Référence
120	Bride plate spéciale DN 120	DBPTS120



► DOUBLE BRIDE D'ADAPTATION "100/120" • 304

Adaptation spéciale "chargement axial de presseoir" DN 100 ou sortie de pompe à marc...

Bride ronde diamètre extérieur 220 à 8 trous de 18 entraxe 180 DN 100

Tube épais DN 100

Bride ronde diamètre extérieur 250 à 8 trous de 18 entraxe 210 DN 100

Longueur hors-tout 173 mm

DN	Désignation	Référence
100	Double bride d'adaptation DN 100	DDB100



► JOINT TORIQUE ALIMENTAIRE - **EDPM**

DN	Désignation	Référence
100	Joint torique alimentaire - EPDM	RR0019
120	Joint torique alimentaire - EPDM	RR0028
150	Joint torique alimentaire - EPDM	RR0029



 **Dimensions : voir page 140.**



TUYAU À SERTIR & ACCESSOIRES

► TUYAU **ROUGE** / BLANC • OPAQUE

Caractéristiques :

Tuyau **FLEXIBLE & LÉGER** pour l'aspiration & le refoulement de produits alimentaires, vins & alcools jusqu'à 96° alcoolique

Tube intérieur butyle blanc, lisse, inodore, qualité alimentaire

Renfort par trame textile synthétique & spirale acier noyée

Revêtement extérieur **ROUGE** ondulé, glissant au sol

Température d'utilisation : **de -40°C à +120°C**

Nettoyage : vapeur +130°C pendant quelques minutes, ou max 60°C avec soude caustique à 5% ou acide nitrique à 2% ou paracétique à 2% ou phosphorique à 2%

Trempe dans solution adaptée MAXIMUM 30 minutes puis double rinçage à l'eau claire.

Égouttage - Rinçage en AMONT préalable à toute autre utilisation postérieure.

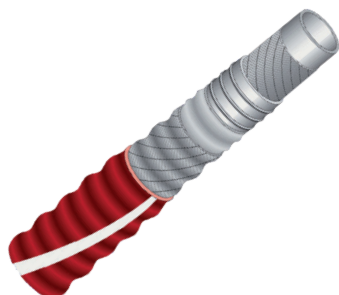
Pression de service 10 ATM / pression d'éclatement 30 ATM

Agréments FDA 177.2600 aliments aqueux

BfR XXI cat.2 aliments. D.D. 21/03/73 & alcools jusqu'à 96°

Règlement européen CE 1935/04 & CE 2023/06

SANS PHTALATES NI BISPHÉNOL A



DN	Poids	Rayon de courbure	Référence
25	0,65 kg/m	75	D16725
32	0,85 kg/m	95	D16732
38	1,12 kg/m	115	D16738
51	1,44 kg/m	144	D16751
70	2,00 kg/m	200	D16770
76	2,18 kg/m	225	D16776

 **Facturation au centimètre (longueur mini 50 cm).**

► JUPES USINÉES • **304**



Désignation	Référence
La paire de jupes pour tuyau DN 25	D16325
La paire de jupes pour tuyau DN 32	D16332
La paire de jupes pour tuyau DN 38	D16338
La paire de jupes pour tuyau DN 51	D16351
La paire de jupes pour tuyau DN 70	D16370
La paire de jupes pour tuyau DN 76	D16376

Sertissage par flexible ≤ 38	D16400
Sertissage par flexible ≥ 38	D16401

RACCORD À SERTIR

Douille monobloc et mâle monobloc à colerette spéciale sertissage

► NORME **DIN** 11851 • 316

Désignation	Référence
Écrou + douille DIN 25 cannelée 25	D170D25
Écrou + douille DIN 32 cannelée 32	D170D32
Écrou + douille DIN 40 cannelée 38	D170D40
Écrou + douille DIN 50 cannelée 51	D170D50
Nez fileté DIN 25 cannelé 25	D171D25
Nez fileté DIN 32 cannelé 32	D171D32
Nez fileté DIN 40 cannelé 38	D171D40
Nez fileté DIN 50 cannelé 51	D171D50

🔍 Voir page 139.

⚠️ Joint de raccord non compris.



► NORME **SMS** • 316

Désignation	Référence
Écrou + douille SMS 25 cannelée 25	D170S25
Écrou + douille SMS 38 cannelée 38	D170S38
Écrou + douille SMS 51 cannelée 51	D170S51
Écrou + douille SMS 76 cannelée 76	D170S76
Nez fileté SMS 25 cannelé 25	D171S25
Nez fileté SMS 38 cannelé 38	D171S38
Nez fileté SMS 51 cannelé 51	D171S51
Nez fileté SMS 76 cannelé 76	D171S76

🔍 Voir page 139.

⚠️ Joint de raccord non compris.



► NORME **CLAMP** • 316

Désignation	Référence
Ferrule CLAMP 25 cannelée 25	D170K25
Ferrule CLAMP 38 cannelée 38	D170K38
Ferrule CLAMP 51 cannelée 51	D170K51
Ferrule CLAMP 76 cannelée 76	D170K76

🔍 Voir page 140.

⚠️ Joint de raccord non compris.



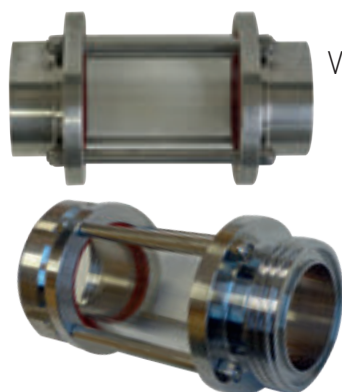
► NORME **Mâcon** • 316

Désignation	Référence
Femelle 40 Mâcon cannelée 38	D170M40
Femelle 50 Mâcon cannelée 51	D170M50
Femelle 70 Mâcon cannelée 70	D170M70
Mâle 40 Mâcon cannelé 38	D171M40
Mâle 50 Mâcon cannelé 51	D171M50
Mâle 70 Mâcon cannelé 70	D171M70

🔍 Voir page 141.

⚠️ Joint de raccord non compris.





► MIREUR EN LIGNE • 304

Verre "PYREX" • Joints de siège silicone • Soudure intérieure anti-rétention

Diamètre	Mireur à souder Référence	Mireur D + E / nez fileté Référence
38	M350S38	M353S38
51	M350S51	M353S51
76	M350S76	M353S76

 DN 25, 63 et 104 : voir page 46.

 Joint de raccord non compris.



► RACCORD CANNELÉ "VINICOLE" • 304

Soudure intérieure anti-rétention

Désignation	Référence
Écrou + douille SMS 38 cannelée 43	M370S38A
Écrou + douille SMS 51 cannelée 53	M370S51A
Écrou + douille SMS 76 cannelée 73	M370S76A

Nez fileté SMS SMS 38 cannelé 43	M371S38A
Nez fileté SMS SMS 51 cannelé 53	M371S51A
Nez fileté SMS SMS 76 cannelé 73	M371S76A

 Joint de raccord non compris.



► PIÈCE DE JONCTION • 304

Désignation	Référence
Double douille + écrou - SMS 38	M360S38
Double douille + écrou - SMS 51	M360S51
Double douille + écrou - SMS 76	M360S76

Double nez fileté - SMS 38	M361S38
Double nez fileté - SMS 51	M361S51
Double nez fileté - SMS 76	M361S76

 Joint de raccord non compris.

► COUDE DOUILLE + ÉCROU / NEZ FILETÉ • 304



Désignation	Référence
Coude 45° -D+E / Nez fileté SMS 38	M362S38
Coude 45° -D+E / Nez fileté SMS 51	M362S51
Coude 45° -D+E / Nez fileté SMS 76	M362S76

Coude 90° -D+E / Nez fileté SMS 38	M363S38
Coude 90° -D+E / Nez fileté SMS 51	M363S51
Coude 90° -D+E / Nez fileté SMS 76	M363S76

 Joint de raccord non compris.

► RACCORD "3 PIÈCES" À SOUDER

Douille et nez 316 • Écrou fraisé 304 • Joint en L EPDM

Désignation	Référence
Raccord "3 pièces" à souder SMS 25	M100S25
Raccord "3 pièces" à souder SMS 38	M100S38
Raccord "3 pièces" à souder SMS 51	M100S51
Raccord "3 pièces" à souder SMS 63	M100S63
Raccord "3 pièces" à souder SMS 76	M100S76
Raccord "3 pièces" à souder SMS 104	M100S104



► DOUILLE À SOUDER (PIÈCE LISSE) ET ÉCROU FRAISÉ

Diamètre	Douille à souder • 316 Référence	Écrou fraisé • 304 Référence
25	M113S25	M121S25
38	M113S38	M121S38
51	M113S51	M121S51
63	M113S63	M121S63
76	M113S76	M121S76
104	M113S104	M121S104



► NEZ FILETÉ À SOUDER ET JOINT

Diamètre	Nez fileté à souder • 316 Référence	Joint en L • EPDM Référence
25	M102S25	M131S25
38	M102S38	M131S38
51	M102S51	M131S51
63	M102S63	M131S63
76	M102S76	M131S76
104	M102S104	M131S104



► BOUCHON FRAISÉ AVEC CHÂÎNETTE • 304

Livré SANS oméga et SANS joint

Désignation	Référence
Bouchon fraisé à chaîne SMS 25	M124S25
Bouchon fraisé à chaîne SMS 38	M124S38
Bouchon fraisé à chaîne SMS 51	M124S51
Bouchon fraisé à chaîne SMS 63	M124S63
Bouchon fraisé à chaîne SMS 76	M124S76
Bouchon fraisé à chaîne SMS 104	M124S104





► COUDE À SOUDER **SMS** • R = 1,5 D • **316 L**

Diamètre	Coude à 45°	Coude à 90°
	Référence	Référence
25	M201S25	M200S25
38	M201S38	M200S38
51	M201S51	M200S51
63	M201S63	M200S63
76	M201S76	M200S76
104	M201S104	M200S104



► T ÉGAL AVEC MANCHETTE **SMS** • **316 L**

Désignation	Référence
T égal avec manchette SMS 25	M210S25
T égal avec manchette SMS 38	M210S38
T égal avec manchette SMS 51	M210S51
T égal avec manchette SMS 63	M210S63
T égal avec manchette SMS 76	M210S76
T égal avec manchette SMS 104	M210S104



► RÉDUCTION CONCENTRIQUE **SMS** • **316 L**

Désignation	Référence
Réduction concentrique SMS 38/25	M220S3825
Réduction concentrique SMS 51/25	M220S5125
Réduction concentrique SMS 51/38	M220S5138
Réduction concentrique SMS 63/38	M220S6338
Réduction concentrique SMS 63/51	M220S6351
Réduction concentrique SMS 76/51	M220S7651
Réduction concentrique SMS 76/63	M220S7663

► COLLIER PORTE-TUBE AVEC OU SANS EMBASE **SMS** • **304**



Diamètre	Hexagone sans embase	Hexagone avec embase
	Référence	Référence
25	M231S25	M230S25
38	M231S38	M230S38
51	M231S51	M230S51
63	M231S63	M230S63
76	M231S76	M230S76
104	M231S104	M230S104

Collier ROND avec embase F 1/2" pour DN 104 MCRAE104

Existe aussi pour tube **Mâcon** voir page 46.

► RACCORD **CLAMP**

Désignation	Référence
Ferrule à souder CLAMP 25 - (1") - 316 L	M113K25
Ferrule à souder CLAMP 38 - (1"1/2) - 316 L	M113K38
Ferrule à souder CLAMP 51 - (2") - 316 L	M113K51
Ferrule à souder CLAMP 63 - (2"1/2) - 316 L	M113K63
Ferrule à souder CLAMP 76 - (3") - 316 L	M113K76
Ferrule à souder CLAMP 104 - (4") - 316 L	M113K104



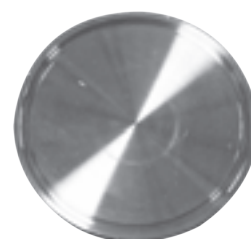
Collier CLAMP 25 - (1") - 304	M121K25
Collier CLAMP 38 - (1"1/2) - 304	M121K38
Collier CLAMP 51 - (2") - 304	M121K51
Collier CLAMP 63 - (2"1/2) - 304	M121K63
Collier CLAMP 76 - (3") - 304	M121K76
Collier CLAMP 104 - (4") - 304	M121K104



Joint CLAMP 25 - En L - Silicone	M131K25
Joint CLAMP 38 - En L - Silicone	M131K38
Joint CLAMP 51 - En L - Silicone	M131K51
Joint CLAMP 63 - En L - Silicone	M131K63
Joint CLAMP 76 - En L - Silicone	M131K76
Joint CLAMP 104 - En L - Silicone	M131K104

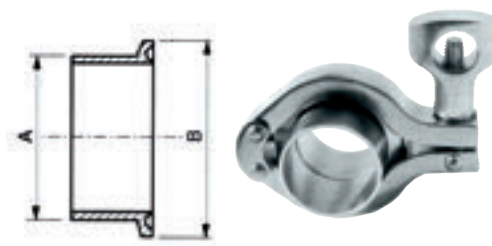


Obturbateur CLAMP 25 - (1") - 316 L	M124K25
Obturbateur CLAMP 38 - (1"1/2) - 316 L	M124K38
Obturbateur CLAMP 51 - (2") - 316 L	M124K51
Obturbateur CLAMP 63 - (2"1/2) - 316 L	M124K63
Obturbateur CLAMP 76 - (3") - 316 L	M124K76
Obturbateur CLAMP 104 - (4") - 316 L	M124K104



► Norme **CLAMP**

CLAMP	Ø côté bord à souder (A)	Ø extérieur ferrule (B)
25	25	50,5
38	38	50,5
51	51	64
63	63	77,5
76	76	91
104	104	119



⚠ Autres dimensions : nous consulter.

► MIREUR EN LIGNE DOUILLE + ÉCROU / NEZ FILETÉ **DIN** • 304

Verre "PYREX" • Joints de siège silicone • Soudure intérieure anti-rétention



Désignation	Référence
D+E DIN 40 / Nez fileté DIN 40	M353D40A
D+E DIN 50 / Nez fileté DIN 50	M353D50A

! Joint de raccord **DIN** non compris.

► RACCORD CANNELÉ "VINICOLE" **DIN** • 304



Désignation	Référence
Écrou + douille DIN 40 cannelée 43	M370D40A
Écrou + douille DIN 50 cannelée 53	M370D50A
Écrou + douille DIN 65 cannelée 73	M370D65A

Nez fileté DIN 40 cannelé 43	M371D40A
Nez fileté DIN 50 cannelé 53	M371D50A
Nez fileté DIN 65 cannelé 73	M371D65A

! Joint de raccord **DIN** non compris.

► PIÈCE DE JONCTION **DIN** • 304



Désignation	Référence
Double douille + écrou DIN 40	M360D40
Double douille + écrou DIN 50	M360D50
Double douille + écrou DIN 65	M360D65

Double nez fileté DIN 40	M361D40
Double nez fileté DIN 50	M361D50
Double nez fileté DIN 65	M361D65

! Joint de raccord **DIN** non compris.

► COUDE DOUILLE + ÉCROU / NEZ FILETÉ **DIN** • 304



Désignation	Référence
Coude 45° D+E / Nez fileté DIN 40	M362D40
Coude 45° D+E / Nez fileté DIN 50	M362D50
Coude 45° D+E / Nez fileté DIN 65	M362D65

Coude 90° D+E / Nez fileté DIN 40	M363D40
Coude 90° D+E / Nez fileté DIN 50	M363D50
Coude 90° D+E / Nez fileté DIN 65	M363D65

! Joint de raccord **DIN** non compris.

► RACCORD "3 PIÈCES" À SOUDER **DIN** • NORME 11851

Douille et nez 316 • Écrou fraisé 304 • Joint EPDM

Désignation	Référence
Raccord "3 pièces" à souder DIN 25	M100D25
Raccord "3 pièces" à souder DIN 32	M100D32
Raccord "3 pièces" à souder DIN 40	M100D40
Raccord "3 pièces" à souder DIN 50	M100D50
Raccord "3 pièces" à souder DIN 65	M100D65
Raccord "3 pièces" à souder DIN 80	M100D80
Raccord "3 pièces" à souder DIN 100	M100D100



► DOUILLE À SOUDER (PIÈCE CONIQUE) ET ÉCROU FRAISÉ **DIN**

Diamètre	Douille à souder • 316 Référence	Écrou fraisé • 304 Référence
25	M112D25	M121D25
32	M112D32	M121D32
40	M112D40	M121D40
50	M112D50	M121D50
65	M112D65	M121D65
80	M112D80	M121D80
100	M112D100	M121D100



► NEZ FILETÉ À SOUDER ET JOINT **DIN**

Diamètre	Nez fileté à souder • 316 Référence	Joint • EPDM Référence
25	M117D25	M131D25
32	M117D32	M131D32
40	M117D40	M131D40
50	M117D50	M131D50
65	M117D65	M131D65
80	M117D80	M131D80
100	M117D100	M131D100



► BOUCHON FRAISÉ **DIN** • 304

Joint de bouchon c/c alimentaire inclus

Désignation	Référence
Bouchon inox fraisé DIN 25	M123D25
Bouchon inox fraisé DIN 32	M123D32
Bouchon inox fraisé DIN 40	M123D40
Bouchon inox fraisé DIN 50	M123D50
Bouchon inox fraisé DIN 65	M123D65
Bouchon inox fraisé DIN 80	M123D80



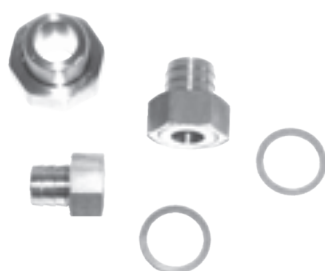
Option

Kit chaînette inox	A1181
--------------------	-------



► ÉCROU HEXAGONAL **GAS** • 304

Désignation	Référence
Écrou 3/8" - Hexagonal	M024G38
Écrou 1/2" - Hexagonal	M024G12
Écrou 3/4" - Hexagonal	M024G34
Écrou 1" - Hexagonal	M024G100
Écrou 1"1/4 - Hexagonal	M024G114
Écrou 1"1/2 - Hexagonal	M024G112
Écrou 2" - Hexagonal	M024G200



► FEMELLE **GAS** À LIGATURER

Avec écrou tournant et joint fibre compris

Désignation	Référence
Femelle 3/8" à ligaturer 13,4 - 316	M027G38
Femelle 1/2" à ligaturer 17,2 - 316	M027G12
Femelle 3/4" à ligaturer 21,3 - 316	M027G34
Femelle 1" à ligaturer 20,0 - 304	M028G100
Femelle 1" à ligaturer 26,9 - 316	M027G100
Femelle 1"1/4 à ligaturer 33,7 - 316	M027G114



► MÂLE **GAS** À LIGATURER • AVEC HEXAGONE • 316

Désignation	Référence
Mâle 1/4" à ligaturer 8,0	M026G14
Mâle 3/8" à ligaturer 10,0	M026G38
Mâle 1/2" à ligaturer 13,0	M026G12
Mâle 3/4" à ligaturer 20,0	M026G34
Mâle 1" à ligaturer 25,0	M026G100
Mâle 1"1/4 à ligaturer 32,0	M026G114

► TUYAU PVC SOUPLE TRANSPARENT RENFORCÉ POLYESTER

CERTIFIÉ pour eau, acides, alcools (jusqu'à 50° alcoolique) 2007/19/CE
T° max + 60°C • PMS 15 bar • Couronne de 25 m NON dissociable



Désignation	Référence
Tuyau 10,0 x 15,0 - La couronne de 25 m	M029T10
Tuyau 12,5 x 18,0 - La couronne de 25 m	M029T12
Tuyau 16,0 x 22,0 - La couronne de 25 m	M029T16
Tuyau 19,0 x 26,0 - La couronne de 25 m	M029T19
Tuyau 25,0 x 33,0 - La couronne de 25 m	M029T25
Tuyau 30,0 x 40,0 - La couronne de 25 m	M029T30



► COLLIER DE SERRAGE À CRÉMAILLÈRE • **W4**

Largeur de bande 9 mm

Désignation	Référence
Collier à crémaillère - Plage 12 à 20 mm	M030P12
Collier à crémaillère - Plage 16 à 25 mm	M030P16
Collier à crémaillère - Plage 25 à 40 mm	M030P25

► T ÉGAL 3 FEMELLES GAS • 316

Désignation	Référence
T égal 3 femelles 1/4"	C2851
T égal 3 femelles 3/8"	C2852
T égal 3 femelles 1/2"	C2853
T égal 3 femelles 3/4"	C2854
T égal 3 femelles 1"	C2855
T égal 3 femelles 1"1/4	C2856
T égal 3 femelles 1"1/2	C2857

Nouveau

Nouveau



► COUDE À 90° • MÂLE / FEMELLE GAS • 316

Désignation	Référence
Coude à 90° - Mâle / femelle 1/4"	C2861
Coude à 90° - Mâle / femelle 3/8"	C2862
Coude à 90° - Mâle / femelle 1/2"	C2863
Coude à 90° - Mâle / femelle 3/4"	C2864
Coude à 90° - Mâle / femelle 1"	C2865
Coude à 90° - Mâle / femelle 1"1/4	C2866
Coude à 90° - Mâle / femelle 1"1/2	C2867

Nouveau

Nouveau



► COUDE À 90° • FEMELLE / FEMELLE GAS • 316

Désignation	Référence
Coude à 90° - Femelle / femelle 1/4"	C2871
Coude à 90° - Femelle / femelle 3/8"	C2872
Coude à 90° - Femelle / femelle 1/2"	C2873
Coude à 90° - Femelle / femelle 3/4"	C2874
Coude à 90° - Femelle / femelle 1"	C2875
Coude à 90° - Femelle / femelle 1"1/4	C2876
Coude à 90° - Femelle / femelle 1"1/2	C2877

Nouveau

Nouveau



► RÉDUCTION • MÂLE / FEMELLE GAS • 316

Désignation	Référence
Réduction hexag. mâle 3/8" x femelle 1/4"	C2883
Réduction hexag. mâle 1/2" x femelle 3/8"	C2884
Réduction hexag. mâle 3/4" x femelle 1/2"	C2885
Réduction hexag. mâle 1" x femelle 3/4"	C2886



► RÉDUCTION DOUBLE • MÂLE / FEMELLE GAS • 316

Désignation	Référence
Réduction hexag. mâle 3/8" x femelle 1/8"	C2893
Réduction hexag. mâle 1/2" x femelle 1/4"	C2894
Réduction hexag. mâle 3/4" x femelle 3/8"	C2895
Réduction hexag. mâle 1" x femelle 1/2"	C2896



Vanne à sphère femelle/femelle GAS, voir page 11.





► RACCORD **GAS** À SOUDER • 316

Diamètre	Embout mâle	Manchon femelle
	Référence	Référence
1/8"	C2800	C2810
1/4"	C2801	C2811
3/8"	C2802	C2812
1/2"	C2803	C2813
3/4"	C2804	C2814
1"	C2805	C2815
1 1/4"	C2806	C2816
1 1/2"	C2807	C2817
2"	C2808	C2818
2 1/2"	C2809	C2819
3"	C28093	C28193
4"	C28094	C28194



► BOUCHON **GAS** • HEXAGONAL • 316

Diamètre	Bouchon mâle	Bouchon femelle
	Référence	Référence
1/4"	C2821	C2831
3/8"	C2822	C2832
1/2"	C2823	C2833
3/4"	C2824	C2834
1"	C2825	C2835
1 1/4"	C2826	C2836
1 1/2"	C2827	C2837
2"	C2828	C2838



► DOUBLE-MÂLE **GAS** • 316

Désignation	Référence
Double-mâle 1/4" Avec hexagone	C2841
Double-mâle 3/8" Avec hexagone	C2842
Double-mâle 1/2" Avec hexagone	C2843
Double-mâle 3/4" Avec hexagone	C2844
Double-mâle 1" Avec hexagone	C2845
Double-mâle 1 1/4" Avec hexagone	C2846
Double-mâle 1 1/2" Avec hexagone	C2847
Double-mâle 2" Avec hexagone	C2848



► BOBINE ENTIÈREMENT FILETÉE **GAS** • 304

Filetage CYLINDRIQUE USINÉ **GAS** intégral sur 50 mm

Désignation	Référence
Bobine entièrement filetée 1/2"	C2903A
Bobine entièrement filetée 3/4"	C2904A
Bobine entièrement filetée 1"	C2905A

► MANOMÈTRE À BAIN D'HUILE (GLYCÉRINE)

Boîtier étanche inox diamètre 63 mm à bain de glycérine

Tige radiale ou axiale fileté mâle **GAS** 1/4" • Tube de Bourdon & raccord laiton

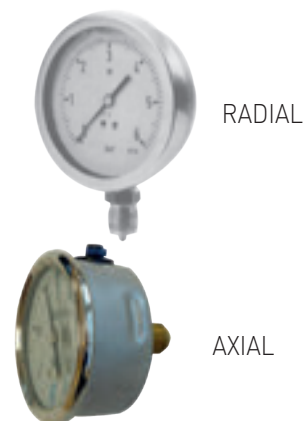
Classe 1.6 • IP 65 • Graduations tous les 200 mbar

Pour fluides non corrosifs • Température de service : -20°C à +60°C

Désignation	Référence
Tige RADIALE / Plage de 0 à + 6 bar	M080G14
Tige RADIALE / Plage de 0 à + 10 bar	M080G17
Tige RADIALE / Plage de -1 à + 1,5 bar	M080G15

Tige AXIALE / Plage de -1 à + 1,5 bar	M080G16
Tige AXIALE / Plage de 0 à + 10 bar	M080G19

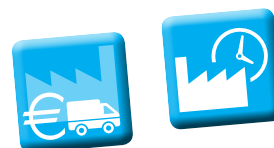
 *Mano sec, mano tout inox, Ø 50, 100 ou 160 mm ... : nous consulter.*



► CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE "COFRAC" POUR NOS MANOMÈTRES

UNIQUEMENT RÉALISABLE SUR LES MANOMÈTRES DE NOTRE FOURNITURE ET SUR COMMANDE
VALIDITÉ : 12 MOIS À PARTIR DE LA DATE DE LIVRAISON

Désignation	Référence
Certificat d'étalonnage / par manomètre	M080GCERT



► MIREUR EN LIGNE FEMELLE / FEMELLE **GAS** • 304

Verre « Pyrex » • Joints de siège silicone

2 raccords femelles **GAS** • Température de service : -20°C à +120°C

Désignation	Référence
Mireur en ligne Femelle / femelle 1/4"	M350G14A
Mireur en ligne Femelle / femelle 3/8"	M350G38A
Mireur en ligne Femelle / femelle 1/2"	M350G12A
Mireur en ligne Femelle / femelle 3/4"	M350G34A
Mireur en ligne Femelle / femelle 1"	M350G100A

 *Autres réalisations , nous consulter.*



► TRAVERSÉE DE CLOISON • 304

Raccord mâle **GAS** avec bord d'appui large, passage intérieur lisse

Joint c/c alimentaire, rondelle inox "libre" et écrou **GAS**

Désignation	Référence
Traversée de cloison 3/4" - Lg filetage 27 mm	M410G34
Traversée de cloison 1" - Lg filetage 27 mm	M410G100
Traversée de cloison 1"1/4 - Lg filetage 36 mm	M410G114
Traversée de cloison 1"1/2 - Lg filetage 36 mm	M410G112
Traversée de cloison 2" - Lg filetage 40 mm	M410G200

 *Fiche technique & autres dimensions : nous consulter.*



RACCORD Mâcon INOX

► FEMELLE **Mâcon** À LIGATURER SOUDURE INTÉRIEURE ANTI-RÉTENTION • **304**

(40, 50 & 70 **Mâcon** monobloc) • Écrou tournant • Douille avec joint c/c alimentaire

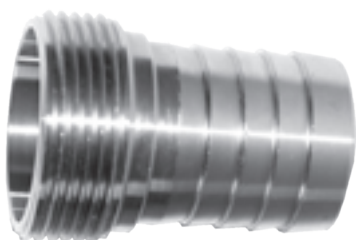


Désignation	Référence
Femelle à ligaturer 40 Mâcon	C2160A
Femelle à ligaturer 50 Mâcon	C2161A
Femelle à ligaturer 60 Mâcon	C2162A
Femelle à ligaturer 70 Mâcon	C2163A
Femelle à ligaturer 80 Mâcon	C2164A
Femelle à ligaturer 100 Mâcon	C2165A

► **Femelle Mâcon à ligaturer HYBRIDE** : voir page 39.
Femelle Mâcon à sertir : voir page 27.
Collier à tourillon : voir page 39.

► MÂLE **Mâcon** À LIGATURER SOUDURE INTÉRIEURE ANTI-RÉTENTION • **304**

(40, 50 & 70 **Mâcon** monobloc)

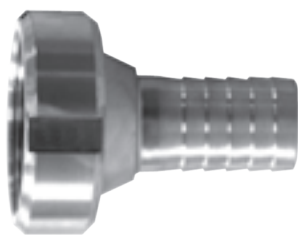


Désignation	Référence
Mâle à ligaturer 40 Mâcon	C2150A
Mâle à ligaturer 50 Mâcon	C2151A
Mâle à ligaturer 60 Mâcon	C2152A
Mâle à ligaturer 70 Mâcon	C2153A
Mâle à ligaturer 80 Mâcon	C2154A
Mâle à ligaturer 100 Mâcon	C2155A

► **Mâle Mâcon à sertir** : voir page 27.
Collier à tourillon : voir page 39.

► FEMELLE **Mâcon** À LIGATURER / DOUILLE RÉDUITE • **304**

Douille conique Mâcon avec cannelure et écrou tournant • Joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Femelle 40 Mâcon à ligaturer 20	C216020
Femelle 40 Mâcon à ligaturer 25	C216025
Femelle 40 Mâcon à ligaturer 30	C216030

Femelle 50 Mâcon à ligaturer 20	C216120
Femelle 50 Mâcon à ligaturer 25	C216125

► **Colliers à crémaillère** page 34.

► COLLIER À TOURILLON • BANDE LARGE • W4

Désignation	Référence
Plage de serrage 47 à 51 Pour DN 40	M022047
Plage de serrage 51 à 55 Pour DN 40	M022051
Plage de serrage 59 à 63 Pour DN 50	M022059
Plage de serrage 69 à 72 Pour DN 60	M022069
Plage de serrage 79 à 85 Pour DN 70	M022079
Plage de serrage 85 à 93 Pour DN 80	M022085
Plage de serrage 112 à 121 Pour DN 100	M022112
Plage de serrage 130 à 140 Pour DN 120	M022130
Plage de serrage 162 à 174 Pour DN 150	M022162



► CLÉ À RACCORD ARTICULÉE • 304

Une articulation avec ergot pour préhension sur l'écrou fraisé
Non compatible avec écrou laiton

Type	Référence
PETIT MODÈLE pour DN 25 à 40	FCA2
GRAND MODÈLE pour DN 50 à 100	FCA3



► RONDELLE DE PROTECTION ANTI-CHUTE POUR TUYAU

Matériau gomme naturelle (ne raye pas le sol et ne laisse pas de trace en cas de friction)

Type	Référence
Pour tuyau DN 40 - Rondelle de 120 x 50	DRP12050
Pour tuyau DN 50 - Rondelle de 120 x 60	DRP12060
Pour tuyau DN 70 - Rondelle de 140 x 80	DRP14080



RACCORD Mâcon HYBRIDE

► RACCORD Mâcon À LIGATURER • HYBRIDE • 304 / LAITON

Pièce cannelée monobloc inox • Joint c/c alimentaire • écrou LAITON

Désignation	Référence
Femelle 40 Mâcon à ligaturer HYBRIDE	C2145
Femelle 50 Mâcon à ligaturer HYBRIDE	C2146
Femelle 70 Mâcon à ligaturer HYBRIDE	C2147



► RÉDUCTION **FIXE Mâcon** • 304

50/40 & 70/50 MONOBLOC – Autres DN assemblés
Joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Réduction femelle 50 / mâle 40 Mâcon	C2295
Réduction femelle 70 / mâle 50 Mâcon	C2298
Réduction femelle 80 / mâle 50 Mâcon	C2297X
Réduction femelle 80 / mâle 60 Mâcon	C2294X
Réduction femelle 80 / mâle 70 Mâcon	C2293X
Réduction femelle 100 / mâle 70 Mâcon	C2299

► RÉDUCTION **LIBRE Mâcon** • CONCENTRIQUE • 304

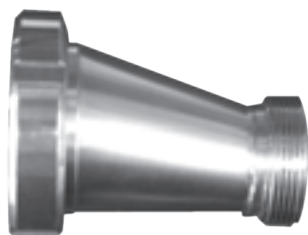
Femelle **Mâcon** avec écrou libre inox
Douille réduite monobloc • Joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Réduction femelle 50 / mâle 40 Mâcon	C2400
Réduction femelle 60 / mâle 40 Mâcon	C2401
Réduction femelle 60 / mâle 50 Mâcon	C2402
Réduction femelle 70 / mâle 40 Mâcon	C2403
Réduction femelle 70 / mâle 50 Mâcon	C2404
Réduction femelle 70 / mâle 60 Mâcon	C2405

► RÉDUCTION **LIBRE Mâcon** • EXCENTRIQUE • 304

Femelle **Mâcon** avec écrou libre inox
Soudures intérieures anti rétention • Joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Réduction femelle 50 / mâle 40 Mâcon	C2410
Réduction femelle 70 / mâle 50 Mâcon	C2414
Réduction femelle 80 / mâle 50 Mâcon	C2417
Réduction femelle 80 / mâle 70 Mâcon	C2419

► AUGMENTATION **FIXE Mâcon** • MONOBLOC • 304

MONOBLOC = issu de barre pleine / sans soudure • Joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Augmentation femelle 40 x mâle 50 Mâcon	C2500
Augmentation femelle 50 x mâle 70 Mâcon	C2501



► DOUBLE-FEMELLE **Mâcon** • 304

2 écrous tournants inox • Joints c/c alimentaire

Désignation	Référence
Double-femelle 40 Mâcon	C2300
Double-femelle 50 Mâcon	C2301
Double-femelle 60 Mâcon	C2302
Double-femelle 70 Mâcon	C2303

Double femelle réduite et autre réalisation : nous consulter.



► DOUBLE-MÂLE **Mâcon** • MONOBLOC • 304

Écrou central extra-large pour la protection des filets en cas de chute

Désignation	Référence
Double-mâle 40 Mâcon	C2306
Double-mâle réduit 50 x 40 Mâcon	C2312
Double-mâle 50 Mâcon	C2307
Double-mâle 60 Mâcon	C2308
Double-mâle 70 Mâcon	C2309



► MIREUR MÂLE / FEMELLE **Mâcon** • 304

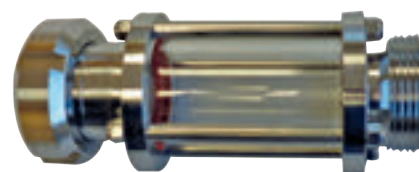
Femelle avec écrou tournant inox • Joint c/c alimentaire

Soudures intérieures anti-rétention

Verre "PYREX" • Joints de siège silicone

Désignation	Référence
Mireur mâle / femelle 40 Mâcon	C2535A
Mireur mâle / femelle 50 Mâcon	C2536A
Mireur mâle / femelle 60 Mâcon	C2533A
Mireur mâle / femelle 70 Mâcon	C2537A

Verre de rechange, joint, autres dimensions : nous consulter.
Mireur en ligne à souder page 46.



► COUDE 90° FEMELLE **Mâcon** À LIGATURER • 304

Écrou tournant • Joint c/c alimentaire • Soudure intérieure anti-rétention



Désignation	Référence
Coude femelle 40 Mâcon à ligaturer	C2315
Coude femelle 50 Mâcon à ligaturer	C2316
Coude femelle 70 Mâcon à ligaturer	C2318

 Colliers page 34.

► COUDE 90° MÂLE / FEMELLE **Mâcon** • 304

Écrou tournant • Joint c/c alimentaire • Soudures intérieures anti-rétention



Désignation	Référence
Coude mâle / femelle 40 Mâcon	C2325
Coude mâle / femelle 50 Mâcon	C2326
Coude mâle / femelle 60 Mâcon	C2327
Coude mâle / femelle 70 Mâcon	C2328

► TÉ 1 FEMELLE / 2 MÂLES **Mâcon** • 304

Femelle **Mâcon** avec écrou tournant
Soudures intérieures anti-rétention • Joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
T égal 1 femelle / 2 mâles 40 Mâcon	C2335
T égal 1 femelle / 2 mâles 50 Mâcon	C2336
T égal 1 femelle / 2 mâles 70 Mâcon	C2338

► Y 1 FEMELLE / 2 MÂLES **Mâcon** • 304

Écrou tournant • Joint c/c alimentaire • Soudures intérieures anti-rétention



Désignation	Référence
Y égal 1 femelle / 2 mâles 40 Mâcon	C2345
Y égal 1 femelle / 2 mâles 50 Mâcon	C2346
Y égal 1 femelle / 2 mâles 70 Mâcon	C2348

Y réduit 1 femelle 50 x 2 mâles 40 Mâcon	C2343
Y réduit 1 femelle 70 x 2 mâles 50 Mâcon	C2344

► FEMELLE À SOUDER **Mâcon** • COMPLÈTE

Écrou inox fraisé 304 • Douille avec épaulement • Joint c/c alimentaire

Diamètre	Inox 304 L Référence	Inox 316 L Référence
40	C2190A	C2190
50	C2191A	C2191
60	C2192A	C2192
70	C2193A	C2193
80	C2194A	C2194
100	C2195A	C2195



► MÂLE À SOUDER **Mâcon** • AVEC ÉPAULEMENT

Diamètre	Inox 304 L Référence	Inox 316 L Référence
40	C2200A	C2200
50	C2201A	C2201
60	C2202A	C2202
70	C2203A	C2203
80	C2204A	C2204
100	C2205A	C2205



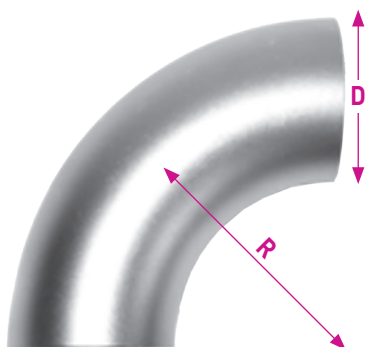
► BOUCHON FEMELLE FRAISÉ **Mâcon** • 304 L

Avec joint c/c alimentaire

Diamètre	Bouchon fraisé nu Référence	Bouchon fraisé avec chaînette Référence
40	C2220	C2230
50	C2221	C2231
60	C2222	C2232
70	C2223	C2233
80	C2224	C2234
100	C2225	C2235



 **Bouchon avec chaînette = bouchon fraisé "nu" + téton + chaînette inox + oméga**
 Bouchon PP : voir page 69.
 Bouchon mâle : voir page 69.



► COUDE 90° À SOUDER

Ø x épaisseur	Rayon	Inox 304 L Référence	Inox 316 L Référence
13,5 x 1,6	1,5 D	C2380A	C2380
17,2 x 1,6	1,5 D	C2381A	C2381
21,3 x 1,6	1,5 D	C2382A	C2382
26,9 x 1,6	1,5 D	C2383A	C2383
33,7 x 1,6	1,5 D	C2384A	C2384
43 x 1,5	1,0 D	C2350PRA	C2350PR
43 x 1,5	1,5 D	C2350A	C2350
53 x 1,5	1,5 D	C2351A	C2351
63 x 1,5	1,5 D	C2352A	C2352
73 x 1,5	1,5 D	C2353A	C2353
84 x 2,0	1,5 D	C2354A	C2354
104 x 2,0	1,5 D	C2355A	C2355
124 x 2,0	2,0 D	RR0050A	RR0050
154 x 1,5	1,5 D	RR0051A	RR0051

► T ÉGAL AVEC MANCHETTE À SOUDER • 304 L



Désignation	Référence
T égal avec manchette à souder 43 x 1,5	C2360
T égal avec manchette à souder 53 x 1,5	C2361
T égal avec manchette à souder 63 x 1,5	C2362
T égal avec manchette à souder 73 x 1,5	C2363
T égal avec manchette à souder 104 x 2,0	C2365
T égal avec manchette à souder 123 x 1,5	C2366

► CROIX ÉGALE AVEC MANCHETTE À SOUDER • 304



Désignation	Référence
Croix à souder 42,4 x 2,0	C2375
Croix à souder 54,0 x 2,0	C2376

► Y ÉGAL AVEC MANCHETTE À SOUDER • 304



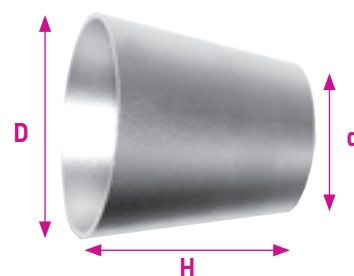
Désignation	Référence
Y égal à souder 43 x 1,5	C2385
Y égal à souder 53 x 1,5	C2386
Y égal à souder 73 x 1,5	C2387

► RÉDUCTION CONCENTRIQUE À SOUDER • 304 L

$H = 3 \times (D - d)$

Désignation	Référence
Réduction concentrique 33,7 x 17,2 x 2,0	C2430
Réduction concentrique 42,4 x 17,2 x 2,0	C2431
Réduction concentrique 42,4 x 21,3 x 2,0	C2432
Réduction concentrique 42,4 x 26,9 x 2,0	C2433
Réduction concentrique 42,4 x 33,7 x 2,0	C2434
Réduction concentrique 54,0 x 24,0 x 2,0	C2436

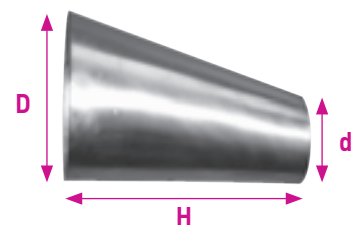
Réduction concentrique 54 x 44 x 2,0	C2390
Réduction concentrique 64 x 44 x 2,0	C2391
Réduction concentrique 64 x 54 x 2,0	C2391X
Réduction concentrique 73 x 43 x 2,0	C2392
Réduction concentrique 73 x 53 x 2,0	C2392X
Réduction concentrique 74 x 64 x 2,0	C2397
Réduction concentrique 84 x 44 x 2,0	C2393
Réduction concentrique 84 x 54 x 2,0	C2393X
Réduction concentrique 84 x 74 x 2,0	C2394X
Réduction concentrique 103 x 73 x 2,0	C2394
Réduction concentrique 124 x 74 x 2,0	C2395X
Réduction concentrique 123 x 103 x 2,0	C2395
Réduction concentrique 154 x 104 x 2,0	C2396
Réduction concentrique 154 x 124 x 2,0	C2398



► RÉDUCTION EXCENTRIQUE À SOUDER • 304 L

$H = 3 \times (D - d)$

Désignation	Référence
Réduction excentrique 53 x 43 x 2,0	C2440
Réduction excentrique 74 x 54 x 2,0	C2444
Réduction excentrique 84 x 54 x 2,0	C2447
Réduction excentrique 84 x 74 x 2,0	C2449
Réduction excentrique 104 x 74 x 2,0	C2453





► COLLIER PORTE-TUBE HEXAGONAL • 304

Avec caoutchoucs anti-vibratoires, charnière et embase à souder

Désignation	Référence
Pour tube de diamètre 43 mm	MCHE43
Pour tube de diamètre 53 mm	MCHE53
Pour tube de diamètre 73 mm	MCHE73

⚠ Existe aussi pour tube **SMS** : voir page 30.



► COLLIER PORTE-TUBE ROND • 304

Embase femelle **GAS** 1/2"
Plage de serrage de +/- 10 mm du diamètre

Désignation	Référence
Pour tube de diamètre 104 mm [94 à 114]	MCRAE104
Pour tube de diamètre 124 mm [114 à 134]	MCRAE124
Pour tube de diamètre 154 mm [144 à 164]	MCRAE154

► MIREUR "EN LIGNE" • 2 EMBOUTS À SOUDER • 304

Entretoises inox démontables
Verre "PYREX" • Joints silicone
Température d'utilisation : -20 à +120°C



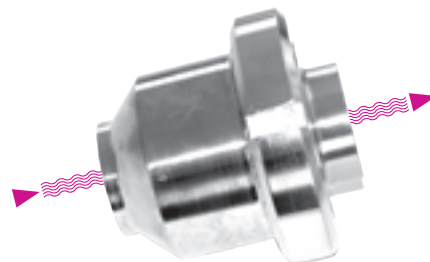
Désignation	PMS	Référence
Mireur à souder DN 25 - Lisse/lisse 25	8 bar	C251525A
Mireur à souder DN 40 - Lisse/lisse 43	14 bar	C2515A
Mireur à souder DN 50 - Lisse/lisse 53	10 bar	C2516A
Mireur à souder DN 60 - Lisse/lisse 63	9 bar	C2513A
Mireur à souder DN 70 - Lisse/lisse 73	8 bar	C2517A
Mireur à souder DN 100 - Lisse/lisse 103	6 bar	C2514A
Mireur à souder DN 120 - Lisse/lisse 123	6 bar	C2518A
Mireur à souder DN 150 - Lisse/lisse 153	6 bar	C2519A

🔧 Mireurs **GAS** page 37 - Mireurs **Mâcon** page 41 - Mireurs **SMS** page 28 - Mireurs **DIN** page 32.
Pièces détachées pour mireur en ligne : joints de siège, verres "Pyrex", tirants, nous consulter.

► CLAPET ANTI-RETOUR • 2 EMBOUTS À SOUDER • 304

Fonctionnement toute position
Déclenchement à l'ouverture entre 0,05 et 0,1 bar
Température d'utilisation : -20 à +120°C
Pression d'utilisation : maxi 10 bar

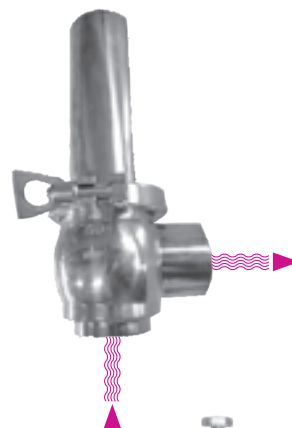
Désignation	Référence
Clapet anti-retour à souder DN 25	C2509A
Clapet anti-retour à souder DN 40	C2510A
Clapet anti-retour à souder DN 50	C2511A
Clapet anti-retour à souder DN 70	C2512A



► SOUPAPE DE DÉCHARGE • 2 EMBOUTS À SOUDER • 316

Finition polie à l'intérieur et satinée à l'extérieur • Étanchéité silicone
Réglage de pression entre 0,03 et 05 bar

Désignation	Référence
Soupape de décharge à souder DN 25	C2524
Soupape de décharge à souder DN 40	C2520
Soupape de décharge à souder DN 50	C2521
Soupape de décharge à souder DN 70	C2522



► SOUPAPE DE DÉCHARGE "MINI" • 304

Finition polie à l'intérieur et satinée à l'extérieur • Étanchéité Téflon
Ressort permettant un réglage de pression de 0,03 à 05 bar
2 raccords mâles **GAS** BSP 1/4"

Désignation	Référence
Soupape de décharge DN 08	M036G14



► SOUPAPE ÉVENT TARÉE À SOUDER • 304

Nez fileté à souder **DIN** 50
Finition polie à l'intérieur et satinée à l'extérieur • Étanchéité EPDM
Déclenchement dépression -60 mbar / débit maxi 250 HL/H
Déclenchement surpression : au choix, +1 ou +2 ou +3 bar / débit maxi 500 HL/H
Fonctionnement toute position

Désignation	Référence
Évent à souder - Surpression 1 bar	M037D50A/1
Évent à souder - Surpression 2 bar	M037D50A/2
Évent à souder - Surpression 3 bar	M037D50A/3



! FABRICATION À LA COMMANDE. DÉLAI MOYEN DE TROIS SEMAINES OUVRÉES.

CONVERTISSEUR

► CONVERTISSEUR **SMS** / Mâcon • 304

Douille et écrou tournant **SMS** / Mâle Mâcon



Désignation	Référence
Convertisseur D+E SMS 38 / Mâle 40 Mâcon	M140S3840
Convertisseur D+E SMS 51 / Mâle 40 Mâcon	M140S5140
Convertisseur D+E SMS 51 / Mâle 50 Mâcon	M140S5150

► CONVERTISSEUR Mâcon / **SMS** • 304

Douille + écrou **Mâcon** + joint c/c alimentaire / nez fileté **SMS**



Désignation	Référence
Convertisseur femelle 40 Mâcon x NF SMS 38	M142M4038
Convertisseur femelle 50 Mâcon x NF SMS 51	M142M5051

! Joint de raccord **SMS** non compris.

► CONVERTISSEUR **DIN** / Mâcon • 304

Douille + écrou tournant **DIN** / nez fileté **Mâcon**



Désignation	Référence
Convertisseur D+E DIN 40 / Mâle 40 Mâcon	M140D4040
Convertisseur D+E DIN 40 / Mâle 50 Mâcon	M140D4050
Convertisseur D+E DIN 50 / Mâle 40 Mâcon	M140D5040
Convertisseur D+E DIN 50 / Mâle 50 Mâcon	M140D5050
Convertisseur D+E DIN 65 / Mâle 40 Mâcon	M140D6540
Convertisseur D+E DIN 65 / Mâle 50 Mâcon	M140D6550
Convertisseur D+E DIN 65 / Mâle 70 Mâcon	M140D6570

► CONVERTISSEUR Mâcon / **DIN** • 304

Douille + écrou **Mâcon** + joint c/c alimentaire / nez fileté **DIN**



Désignation	Référence
Convertisseur femelle 40 Mâcon x NF DIN 40	M141M4040
Convertisseur femelle 40 Mâcon x NF DIN 50	M141M4050
Convertisseur femelle 50 Mâcon x NF DIN 50	M141M5050
Convertisseur femelle 70 Mâcon x NF DIN 50	M141M7050
Convertisseur femelle 70 Mâcon x NF DIN 65	M141M7065

! Joint de raccord **DIN** non compris.

► ADAPTATEUR POUR CUVE GRILLAGÉE • PP

Avec joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Adaptateur sortie mâle 40 Mâcon	M020040
Adaptateur sortie mâle 50 Mâcon	M020050
Adaptateur sortie mâle GAS 3/4"	M020034
Adaptateur sortie mâle GAS 1"	M020100

CONVERTISSEUR Mâcon / GAS BSP

► RACCORD FEMELLE TOURNANTE Mâcon / FEMELLE GAS • 304

Douille Mâcon réduite et écrou tournant inox • Joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Fem. tournante 40 Mâcon x fem. GAS 1/2"	C2600
Fem. tournante 40 Mâcon x fem. GAS 3/4"	C2601
Fem. tournante 40 Mâcon x fem. GAS 1"	C2602
Fem. tournante 40 Mâcon x fem. GAS 1"1/4	C2603
Fem. tournante 40 Mâcon x fem. GAS 1"1/2	C2604

Fem. tournante 50 Mâcon x fem. GAS 1/2"	C2610
Fem. tournante 50 Mâcon x fem. GAS 3/4"	C2611
Fem. tournante 50 Mâcon x fem. GAS 1"	C2612
Fem. tournante 50 Mâcon x fem. GAS 1"1/4	C2613
Fem. tournante 50 Mâcon x fem. GAS 1"1/2	C2614



► RACCORD FEMELLE TOURNANTE Mâcon / MÂLE GAS • 304

Douille Mâcon réduite & écrou tournant inox • Joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Fem. tournante 40 Mâcon x mâle GAS 1/2"	C2660
Fem. tournante 40 Mâcon x mâle GAS 3/4"	C2661
Fem. tournante 40 Mâcon x mâle GAS 1"	C2662
Fem. tournante 40 Mâcon x mâle GAS 1"1/4	C2663
Fem. tournante 40 Mâcon x mâle GAS 1"1/2	C2664



► RACCORD MÂLE Mâcon / FEMELLE GAS FIXE • 304

Désignation	Référence
Mâle 40 Mâcon x femelle GAS 3/4"	C2621
Mâle 40 Mâcon x femelle GAS 1"	C2622
Mâle 40 Mâcon x femelle GAS 1"1/4	C2623
Mâle 40 Mâcon x femelle GAS 1"1/2	C2624

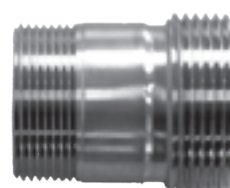
Mâle 50 Mâcon x femelle GAS 1"1/4	C2634
Mâle 50 Mâcon x femelle GAS 1"1/2	C2635
Mâle 50 Mâcon x femelle GAS 2"	C2636



► RACCORD MÂLE Mâcon / MÂLE GAS • 304

Désignation	Référence
Mâle 40 Mâcon x mâle GAS 3/4"	C2641
Mâle 40 Mâcon x mâle GAS 1"	C2642
Mâle 40 Mâcon x mâle GAS 1"1/4	C2643
Mâle 40 Mâcon x mâle GAS 1"1/2	C2644

Mâle 50 Mâcon x mâle GAS 1"1/4	C2653
Mâle 50 Mâcon x mâle GAS 1"1/2	C2654
Mâle 50 Mâcon x mâle GAS 2"	C2655



RACCORD Mâcon LAITON

► RACCORD FEMELLE **Mâcon** À LIGATURER • **LAITON**

Écrou tournant et joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Femelle à ligaturer 40 Mâcon	A1100
Femelle à ligaturer 50 Mâcon	A1101
Femelle à ligaturer 70 Mâcon	A1102

Colliers et rondelles anti-chute page 39.

► RACCORD MÂLE **Mâcon** À LIGATURER • **LAITON**

Avec colerette de protection du filetage



Désignation	Référence
Mâle à ligaturer 40 Mâcon	A1095
Mâle à ligaturer 50 Mâcon	A1096
Mâle à ligaturer 70 Mâcon	A1097

Colliers et rondelles anti-chute page 39.

► FEMELLE **Mâcon** À LIGATURER / DOUILLE RÉDUITE • **LAITON**

Écrou tournant et joint c/c alimentaire



Type	Finition	Référence
40 / 20	Laiton	A1085
40 / 20	Chromée brillant	A1085CH
40 / 25	Laiton	A1086

Colliers à crémaillère page 34.

► COUDE 90° FEMELLE **Mâcon** À LIGATURER • **LAITON**

Écrou tournant et joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Coude femelle à ligaturer 40 Mâcon	A1070

DN 50 et 70 : voir inox page 42.

► COUDE 90° MÂLE / FEMELLE **Mâcon** • **LAITON**

Écrou tournant et joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Coude mâle/femelle 40 Mâcon	A1073

DN 50 et 70 : voir inox page 42.

RACCORD Mâcon LAITON

► DOUBLE MÂLE **GAS** / Mâcon • LAITON

Avec écrou central cranté

Désignation	Référence
Raccord double-mâle GAS 1" 1/2 x 40 Mâcon - Laiton	A1140
Raccord double-mâle GAS 2" x 50 Mâcon - Laiton	A1141
Raccord double-mâle GAS 2" 1/2 x 70 Mâcon - Laiton	A1142



► DOUBLE MÂLE **Mâcon** • LAITON

Avec écrou central cranté

Désignation	Référence
Raccord double-mâle 40 Mâcon - Laiton	A1115
Raccord double-mâle 50 Mâcon - Laiton	A1116
Raccord double-mâle 70 Mâcon - Laiton	A1117



► DOUBLE FEMELLE **Mâcon** • LAITON

2 écrous tournants et 2 joints c/c alimentaire

Désignation	Référence
Raccord double-femelle 40 Mâcon - Laiton	A1120
Raccord double-femelle 50 Mâcon - Laiton	A1121
Raccord double-femelle 70 Mâcon - Laiton	A1122



► AUGMENTATION **FIXE** **Mâcon** • LAITON

Avec joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Raccord femelle 40 / mâle 50 Mâcon - Laiton	A1135



► RÉDUCTION **FIXE** **Mâcon** • LAITON

Avec joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Femelle 50 / Mâle 40 Mâcon - Laiton	A1125
Femelle 70 / Mâle 40 Mâcon - Laiton	A1126
Femelle 70 / Mâle 50 Mâcon - Laiton	A1127



ÉQUIPEMENTS DE CUVE



ACCESSOIRES POUR PORTES & TRAPPES

► VOLANTS DE SERRAGE - INSERT LAITON

Taraudage	Diamètre	Matériau	Référence
M 10 x 175	70	Nylon rouge	E3705
M 12 x 175	70	Backélite noire	E3706
M 14 x 175	70	Nylon noir	E3702
M 14 x 175	135	Bakélite noire	E3710
M 14 x 175	90	Inox rond à lobes	E3711
M 16 x 200	135	Bakélite rouge	E3707
M 16 x 200	100	Bronze chromé*	E3712*
M 18 x 150	160	Nylon noir	E3708
M 18 x 150	90	Inox rond à lobes	E3704

*Remplacement progressif par volant inox avec insert laiton.



► OPTIONS POUR TRAPPES

Désignation	Référence
Adaptateur 64 x 4 - 316	E3800
Adaptateur 64 x 4 soudé sur couvercle -316	E3801

Bouchon PVC mâle 64 x 4 et joint c/c alimentaire	E3810
Bouchon PVC mâle 64 x 4 taraudé 1"1/4 (pour montage soupape évent type FE28 ou FE27)	E3811

Perçage du couvercle (pour installation soupape évent)	E3802
Autre piquage (à préciser)	E3803

► ACCESSOIRES POUR PORTE OVALE
AUTOCLAVE PETIT MODÈLE • 304

Désignation	Référence
Bras vertical COURT Longeur hors-tout 320 mm	E3804
Bras vertical LONG Longeur hors-tout 350 mm	E3805

Bras de supportage horizontal en S pour articles E3332X	E3806
Goupille (axe) pour bras de supportage	E3807



PORTE OVALE

► PORTE À SOUDER À BRAS AUTOCLAVE • 316 PETIT MODÈLE NON ASEPTIQUE



Horizontal
Cadre, couvercle, traverse et bras inox
Joint gomme naturelle E 3610
Volant de serrage galette inox Ø 90 insert laiton

Désignation	PMS	P.U.	Cadre	Référence
Porte complète	3,0 bar	440 x 310	60 x 8	E3332
Portillon seul*				E3332PS

* Portillon seul : embouti + joint + tige fileté et téton (ni volant ni traverse(s)).

► PORTE À SOUDER À BRAS DE VINIFICATION • 304 PETIT MODÈLE NON ASEPTIQUE



Horizontal
Cadre, couvercle et bras inox
Joint gomme naturelle E 3610
Volant de serrage galette inox Ø 90 insert laiton

Type	PMS	P.U.	Cadre	Référence
Horizontale	0,6 bar	440 x 305	80 x 8	E3335A

► PORTE À SOUDER À BRAS AUTOCLAVE GRAND MODÈLE ASEPTIQUE



Horizontal
Cadre, couvercle et bras inox
Joint gomme naturelle E 3616
Cavalier sur le couvercle
Serrage central par volant inox à 2 branches insert laiton

Type	PMS	P.U.	Cadre	Nuance	Référence
Horizontale	2,0 bar	455 x 345	40 x 8	304 L	E3020A
Horizontale	2,0 bar	455 x 345	40 x 8	316 L	E3020

Cadre plat & embouti **CALANDRABLES** à la demande pour épouser parfaitement des galbes de cuves à partir de diamètre 1400 mm. Le cadre se rapporte par l'extérieur, simplifiant ainsi les opérations de découpe, et assure une aseptic par absence de zone de rétention à l'intérieur de la virole.

Fabrication à la commande après détermination du galbe de la virole.
Délai moyen 3 semaines ouvrées ARC hors transport.

PMS = pression maximale de service
P.U. = passage utile (intérieur cadre)

PORTE RECTANGULAIRE

► PORTE À SOUDER À BRAS AUTOCLAVE • 304

Cadre, couvercle et bras inox
 Joint gomme naturelle E 3621
 2 volants de serrage galette inox Ø 90 insert laiton

Type	PMS	P.U.	Cadre	Référence
Vertical	2,0 bar	530 x 405	60 x 10	E3191A



► PORTE À SOUDER • À BRAS VINIFICATION • 304

Cadre, couvercle et bras inox
 Joint gomme naturelle E 3619 / E 3621
 Volant(s) de serrage galette inox Ø 90 insert laiton

Type	PMS	P.U.	Cadre	Référence
Horizontal	0,8 bar	420 x 310	60 x 8	E3151A
Horizontal	1,0 bar	530 x 405	60 x 8	E3212A



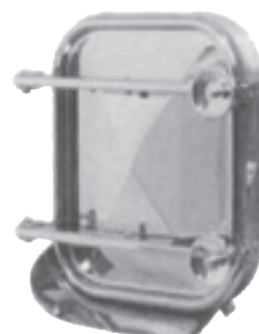
Vertical	0,8 bar	420 x 310	60 x 8	E3150A
Vertical	1,0 bar	530 x 405	60 x 8	E3211A



► PORTE À SCELLER À BRAS VINIFICATION • 304

Cadre, couvercle et bras inox
 Joint gomme naturelle E 3619 / E 3621
 Accessoires de fixation amovibles pour montage en banche
 2 volants de serrage galette inox Ø 90 insert laiton
 Bavette inox amovible

Type	PMS	P.U.	Cadre	Référence
Vertical	0,8 bar	420 x 310	60 x 3	E3060A
Vertical	1,0 bar	530 x 405	60 x 3	E3080A



🔍 *Autres hauteurs / épaisseurs de cadre, portes rondes,
 portes guillottes, inox 316 L : nous consulter.
 Joint de rechange voir pages 136/137.*

PMS = pression maximale de service
 P.U. = passage utile (intérieur cadre)

TRAPPE INOX

► TRAPPE À BRAS DE SERRAGE CENTRAL • 316

Cadre, couvercle **NON** anti-rétention et traverse en inox
Joint gomme naturelle dans le couvercle • Volant PVC M12 x 175 noir
Ouverture latérale basculante - PMS 0,2 bar



Passage utile	Cadre	Référence
Passage utile 150 mm	Hauteur 50 mm x ép. 2,5 mm	E3399
Passage utile 200 mm*	Hauteur 50 mm x ép. 2,5 mm	E3400
Passage utile 250 mm	Hauteur 50 mm x ép. 2,5 mm	E3410

*sauf DN 200 : ouverture LATÉRALE BASCULANTE et PIVOTANTE.

► TRAPPE À BRAS DE SERRAGE CENTRAL • 316

Cadre, couvercle **ANTI-RETENTION** et traverse en inox
Joint gomme naturelle (P.U. 300/400/500 aseptiques) • Volant PVC M10 x 175 rouge
Ouverture latérale basculante et pivotante - PMS 0,2 bar



Passage utile	Cadre	Référence
Passage utile 300 mm	Hauteur 90 x ép. 2,0 mm	E3831
Passage utile 400 mm	Hauteur 90 x ép. 2,0 mm	E3841
Passage utile 500 mm	Hauteur 90 x ép. 2,0 mm	E3851
Passage utile 600 mm	Hauteur 90 x ép. 2,0 mm	E3861

Cadre réalisable jusqu'à H 600 mm : nous consulter.

► TRAPPE À SERRAGES "PAPILLON" • 316

Cadre et couvercle **ANTI-RETENTION** en inox
Joint gomme naturelle (P.U. 400 et 500 aseptiques) • Volants PVC M 10 x 175 rouge
Manipulation facilitée par axes basculants et auto-bloquants • PMS : 0,2 bar



Passage utile	Cadre	Référence
Passage utile 400 mm	Hauteur 90 x ép. 2,0 mm	E3741
Passage utile 500 mm	Hauteur 90 x ép. 2,0 mm	E3751
Passage utile 600 mm	Hauteur 90 x ép. 2,0 mm	E3761

Cadre réalisable jusqu'à H 600 mm : nous consulter.

Trappes "papillons" passage utile DN 800, 1000, 1200, 1400 et 1600 : nous consulter.

Grille anti-chute : nous consulter

Joint de rechange voir pages 136/137.

TRAPPE INOX

► TRAPPE RECTANGLE À BRAS DE SERRAGE CENTRAL OUVERTURE HORIZONTALE • 304

Cadre, couvercle et traverse en inox
Passage utile 172 x 222 mm, couvercle à ouverture basculante
Joint gomme naturelle E3631 dans le couvercle
Cadre à souder 60 x 5
Traverse de serrage centrale avec fermeture par volant PVC M 10 x 175 rouge
PMS : 0,5 bar



Passage utile	Référence
172 x 222 mm	E3910/H
Cadre hauteur 60 mm x ép. 5,0 mm	

 *Inox 316 L, exécution ouverture VERTICALE et autre hauteur de cadre : nous consulter.*

► TRAPPE "HUBLLOT"

 *Avec ou sans agrément PED : nous consulter.*



► TRAPPE SPÉCIALE CITERNE

 *Nous consulter.*



► BONDONNEUR POUR FERMENTEUR BRASSICOLE • 304

Système d'évacuation de surpression sur fermenteur brassicole
À installer en bas de la colonne fournie sur la cuve de fermentation

Construction :

douille + écrou DIN 15
manomètre radial D.63 plage 0/4 BARS
soupape de surpression réglable entre 0 & + 3 BAR
bol de récupération avec verre PLEXIGLASS amovible



Désignation	Référence	
Bondonneur standard DIN 15	DBONDD15A	

 *Fabrication à la commande. Délai moyen 4 à 6 semaines selon versions ou adaptations.
Autres diamètres : nous consulter.*

ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE

► CHAMBRE À AIR SIMPLE LÈVRE POUR CHAPEAU FLOTTANT

EPDM alimentaire livrée avec valve laiton montée

Pression de gonflage : entre +0,5 et +0,8 ATM

! Aucun recours en garantie si PMS supérieure à 0,8 ATM

Certificat d'aptitude à contact alimentaire disponible sur demande / Payant



Type	Référence
Pour cuve de diamètre intérieur 400 mm	FCA0400
Pour cuve de diamètre intérieur 450 mm	FCA0450
Pour cuve de diamètre intérieur 500 mm	FCA0500
Pour cuve de diamètre intérieur 600 mm	FCA0600
Pour cuve de diamètre intérieur 700 mm	FCA0700
Pour cuve de diamètre intérieur 800 mm	FCA0800
Pour cuve de diamètre intérieur 900 mm	FCA0900

Pour cuve de diamètre intérieur 1000 mm	FCA1000
Pour cuve de diamètre intérieur 1100 mm	FCA1100
Pour cuve de diamètre intérieur 1200 mm	FCA1200
Pour cuve de diamètre intérieur 1300 mm	FCA1300
Pour cuve de diamètre intérieur 1400 mm	FCA1400
Pour cuve de diamètre intérieur 1500 mm	FCA1500
Pour cuve de diamètre intérieur 1600 mm	FCA1600
Pour cuve de diamètre intérieur 1700 mm	FCA1700
Pour cuve de diamètre intérieur 1800 mm	FCA1800
Pour cuve de diamètre intérieur 1900 mm	FCA1900



Pour cuve de diamètre intérieur 2000 mm	FCA2000
Pour cuve de diamètre intérieur 2100 mm	FCA2100
Pour cuve de diamètre intérieur 2200 mm	FCA2200
Pour cuve de diamètre intérieur 2300 mm	FCA2300
Pour cuve de diamètre intérieur 2400 mm	FCA2400
Pour cuve de diamètre intérieur 2500 mm	FCA2500
Pour cuve de diamètre intérieur 2600 mm	FCA2600
Pour cuve de diamètre intérieur 3000 mm	FCA3000

Forfait de réparation pour FCA	FRFCA
--------------------------------	-------

! Matériels vérifiés avant expédition : ni repris, ni échangés, ni remboursés.

🔍 Chambre à air transparente et autres dimensions : nous consulter.

► ACCESSOIRES POUR CHAMBRE À AIR

Désignation	Référence
Tuyau cristal transparent 8 x 12	
Couronne de 50 m - le mètre	M040/50
Moins de 50 mètres - le mètre	M040

Collier à "oreilles" pour tuyau à air	M041
---------------------------------------	------



► ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE

Désignation	Référence
Groupe de gonflage inox complet Ø 30 avec crochet de fixation Modèle STANDARD à suspendre Mano. RADIAL avec zone "verte" de gonflage	FPI

Groupe de gonflage inox complet Ø 30 avec crochet de suspension Modèle À DÉCOMPRESSION SÉCURISÉE (volant et bouton poussoir) Mano. AXIAL avec zone "verte" de gonflage	FPIDEC
--	--------

Groupe de gonflage inox complet Ø 40 avec support inox pour pied de cuve 2"1/2 Mano. RADIAL avec zone "verte" de gonflage	FPI40
---	-------



► ACCESSOIRES POUR ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE

Désignation	Référence
Pour pompes FPI et FPI40 : Mano. mâle 1/8" RADIAL Zone "verte" de gonflage entre 0,5 et 0,8 ATM	FPIMANO

Volant de rechange - Complet	FPIVR
------------------------------	-------

Pochette de joints	FPIJ
--------------------	------

Pour pompe FPIDEC : Mano. mâle 1/8" - AXIAL Zone "verte" de gonflage (0,5 à 0,8 ATM)	FPIMANOAX
---	-----------

Volant de rechange - Complet	FPIVRAX
------------------------------	---------

Pochette de joints	FPIJAX
--------------------	--------





CHAPEAU FLOTTANT POUR GARDE-VIN

► CHAPEAU FLOTTANT POUR GARDE-VIN • 304

Entièrement réalisé en inox épaisseur 15/10^e

Modèle EMBOUTI sans soudure

Gorge pour recevoir une chambre à air cylindrique (non fournie)

(modèle NOIR ou TRANSPARENT)

Avec réservation pour passage de la valve de gonflage et perçage pour évent.

Désignation	Référence
Chapeau flottant de Ø extérieur 350 mm	FCF0350A
Chapeau flottant de Ø extérieur 380 mm	FCF0380A
Chapeau flottant de Ø extérieur 420 mm	FCF0420A
Chapeau flottant de Ø extérieur 455 mm	FCF0455A
Chapeau flottant de Ø extérieur 480 mm	FCF0480A
Chapeau flottant de Ø extérieur 515 mm	FCF0515A
Chapeau flottant de Ø extérieur 540 mm	FCF0540A

! Trous centré 42 mm pour chapeau ≤ 540 mm.

Chapeau flottant de Ø extérieur 575 mm	FCF0575A
Chapeau flottant de Ø extérieur 595 mm	FCF0595A
Chapeau flottant de Ø extérieur 610 mm	FCF0610A
Chapeau flottant de Ø extérieur 635 mm	FCF0635A
Chapeau flottant de Ø extérieur 660 mm	FCF0660A
Chapeau flottant de Ø extérieur 695 mm	FCF0695A
Chapeau flottant de Ø extérieur 730 mm	FCF0730A
Chapeau flottant de Ø extérieur 770 mm	FCF0770A
Chapeau flottant de Ø extérieur 830 mm	FCF0830A
Chapeau flottant de Ø extérieur 910 mm	FCF0910A
Chapeau flottant de Ø extérieur 930 mm	FCF0930A
Chapeau flottant de Ø extérieur 970 mm	FCF0970A
Chapeau flottant de Ø extérieur 990 mm	FCF0990A

! Trous excentré 42 mm pour chapeau ≤ 990 mm.

Chapeau flottant de Ø extérieur 1070 mm	FCF1070A
Chapeau flottant de Ø extérieur 1120 mm	FCF1120A
Chapeau flottant de Ø extérieur 1170 mm	FCF1170A
Chapeau flottant de Ø extérieur 1240 mm	FCF1240A

! Trous excentré 49 mm pour chapeau ≥ 1070 mm.

! Tirants de renfort EN OPTION à partir du diamètre 1070 mm.

! Autres dimensions et inox 316 : nous consulter.

ÉVENT : PRESSION / DÉPRESSION / NEUTRE

► CLAPET ÉVENT À BILLE(S) ET ACCESSOIRES

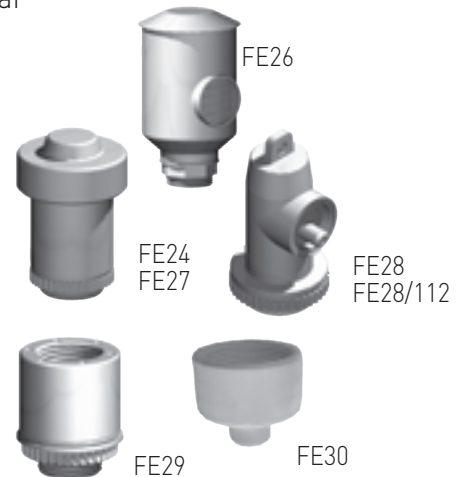
Modèles PEHD à fonctionnement par bille(s)

⚠ Montage IMPÉRATIF à la verticale absolue • Déclenchement 2 mbar
Raccord mâle **GAS** avec joint c/c alimentaire et contre-écrou PEHD

Désignation	Référence
GRAND modèle - 2"	FE26
MOYEN modèle - 1"1/2	FE24
MOYEN modèle - 1"1/4	FE27
PETIT modèle - 1"1/4 - Avec anneau pour corde	FE28
PETIT modèle - 1"1/2 - Avec anneau pour corde	FE28/112

ACCESSOIRES

Réhausse mâle/fem. 1"1/4 pour FE28 & 27	FE29
Réduction F 1"1/4 x M 1/2" pour FE28 & 27	FE30



Caractéristiques :

Désignation	Référence	Ø x Hauteur (hors tout)	Perçage	Raccordement	Débit
Soupape à billes	FE26	135 x 220 mm	57	Mâle GAS 2"	500 hl/h
Soupape à billes	FE24	90 x 135 mm	47	Mâle GAS 1"1/2	400 hl/h
Soupape à billes	FE27	90 x 135 mm	41	Mâle GAS 1"1/4	400 hl/h
Soupape à billes	FE28	50 x 140 mm	41	Mâle GAS 1"1/4	350 hl/h
Soupape à billes	FE28/112	50 x 140 mm	47	Mâle GAS 1"1/2	350 hl/h

► CLAPET ÉVENT À RESSORT

Fonctionnement par ressorts de compensation

Installation et fonctionnement toute position

Capot PVC alimentaire ou inox 304 poli

Raccord inox à souder **DIN** 50 ou taraudé 40 **Mâcon** ou mâle 64 x 4 POM

Désignation	Référence
Modèle capot PVC / à souder DIN 50	FE25
Modèle capot PVC / taraudé 40 Mâcon	FE2540
Modèle capot PVC / mâle 64 x 4 POM	FE25M644

Nouveau



Modèle capot INOX / à souder DIN 50	FE25INOX
Modèle capot INOX / taraudé 40 Mâcon	FE2540INOX

Caractéristiques :

Désignation	Référence	Ø x Hauteur (hors tout)	Perçage	Raccordement	Débit
Soupape à ressorts	FE25	100 x 93 mm	52	À souder DIN 50	500 hl/h
Soupape à ressorts	FE2540	100 x 93 mm	61	Fem. 40 Mâcon	500 hl/h
Soupape à ressorts	FE25INOX	90 x 93 mm	52	À souder DIN 50	250 hl/h
Soupape à ressorts	FE2540INOX	90 x 93 mm	61	Fem. 40 Mâcon	250 hl/h
Soupape à ressorts	FE25M644	100 x 93 mm	65	Mâle 64 x 4	500 hl/h

MATÉRIEL D'INERTAGE SOUS AZOTE

► SOUPAPE D'INERTAGE POUR AZOTE • 304

Déclenchements : dépression -5 mbar et pression +35 mbar

Tarages USINE non modifiables

La soupape d'inertage n'est pas un événement pression/dépression. Elle doit être installée à la verticale absolue. La cuve doit être remplie au maximum à 95% de sa capacité nominale et jamais le liquide ne doit être en contact avec la soupape. Les opérations de remplissage ou de vidange doivent être effectuées avec l'admission d'azote coupée et la trappe supérieure ouverte. Ensuite la soupape d'inertage remplira son office d'équilibrage une fois le circuit d'azote remis en fonction hors opérations de remplissage et de soutirage



Désignation	Référence
Soupape d'inertage DN 40 Raccordement ferrule CLAMP 38 (1"1/2) Débit MAXIMUM 200 hl/heure	FE31K

Soupape d'inertage DN 50 Raccordement ferrule CLAMP 51 (2") Débit MAXIMUM 300 hl/heure	FE32K
---	-------

Soupape d'inertage DN 70 Raccordement ferrule CLAMP 76 (3") Débit MAXIMUM 400 hl/heure	FE33K
---	-------

Soupape d'inertage DN 80 Raccordement ferrule CLAMP 104 (4") Débit MAXIMUM 500 hl/heure	FE34K
--	-------



► CENTRALE AZOTE POUR 1 OU 2 BOUTEILLE(S)

Support mural inox 450 x 330 mm

Raccordement pour deux bouteilles d'azote, avec vannes d'isolement
2 siphons Lg. 1000 mm avec 02 raccords azote (écrous tournants)

Réducteur stade 1 (passage de 400 à 5/6 ATM)

Soupape de sécurité (pour le réducteur stade 2)

Manomètre sec 0/400 ATM

(lecture de la pression des bouteilles d'alimentation)

Manomètre sec 0/25 ATM

(lecture de la pression de sortie du réducteur stade 1)

Réducteur stade 2 à basse pression

Manomètre sec inox 0/1000 mm.H2O

(lecture de la pression à la sortie de la centrale)

Raccordement de sortie en femelle **GAS 1"**

Le tout pré-réglé usine / NON modifiable (sinon garantie caduque)



Désignation	Référence
Centrale azote complète	FE40

ACCESSOIRES DE JAUGEAGE

► TUBE DE NIVEAU • "TRITAN" COPOLYESTER

Longueur de 6000 mm d'un seul tenant **NON dissociable**
 "TRITAN" sans phtalates ni bisphénol A

! Transporté roulé à débaler immédiatement à réception.

Désignation	Référence
Tube 10/15 - La longueur de 6000 mm	FTS15
Tube 16/20 - La longueur de 6000 mm	FTS20
Tube 20/24 - La longueur de 6000 mm	FTS24

🔍 Tube en verre BOROSILICATE (PYREX) : nous consulter.

! Tube 20/24 polyester jusqu'à 12 m, nous consulter.

► RÈGLE DE NIVEAU

Règle de niveau graduée, support inox

Complète, avec tube 20/24 POLYESTER sans phtalates ni bisphénol A

Coupelle, plomb et attache-tube

Sens de graduation à confirmer à la commande (à GAUCHE par défaut)

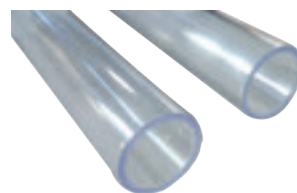
Désignation	Référence
Règle graduée complète AGRÉE SIM et LNE	
Prix au mètre linéaire	FRNI

🔍 Emballage inclus. Facturation par tranche de 50 centimètres.
 Pour longueur supérieure à 6000 mm, le kit d'assemblage est à ajouter par règle.

► ACCESSOIRES POUR RÈGLE DE NIVEAU

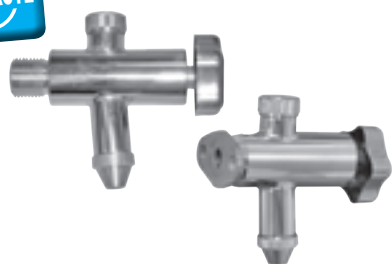
Désignation	Référence
Plomb	FPLOMB513
Coupelle	FCOUPELLE
Vis inox pour fixation de coupelle 5x13	FVISM513
Plaque "épalement" 70 x 130 - ALU	FPJALU
Plaque "épalement" 70 x 130 - INOX	FPJINOX
Dispositif de verticalité	FDISVER
Fil à plomb (fil de longueur 2 m)	FFAP
Jonction PET pour tube 20/24	FJONC
Jonction INOX pour tube 16/20	FJONC1620
Kit d'assemblage (pour Lg > 6000 mm)	FECLISSE

🔍 SABRE DE JAUGEAGE : longueurs 500, 1000, 1500 et 2000 mm, nous consulter.



ÉQUIPEMENTS DE CUVE

Tarif au 01/05/2020 • Validité 30/04/2021



► DÉGUSTATEUR • 316

Prise d'air • Clips de sécurité sur le piston
Mâle GAS 1/2" longueur 20 mm / Bride ovale : 60 x 30

Désignation	Référence
Robinet dégustateur mâle GAS 1/2"	C2281
Robinet dégustateur à bride ovale	C2282

► RETOUR DE NIVEAU • 316

Prise d'air • Bague porte-tube inox & joint silicone
Mâle GAS 1/2" longueur 20 mm / Bride ovale : 60 x 30

Désignation	Référence
Nouveau Retour de niveau x tube 10/15 mâle GAS 1/2"	C2288/15
Nouveau Retour de niveau x tube 16/20 mâle GAS 1/2"	C2288/20
Retour de niveau x tube 20/24 mâle GAS 1/2"	C2288/24
Nouveau Retour de niveau x tube 10/15 à bride ovale	C2283/15
Nouveau Retour de niveau x tube 16/20 à bride ovale	C2283/20
Retour de niveau x tube 20/24 à bride ovale	C2283/24

► ROBINET DE NIVEAU • 316

Purge • Clips de sécurité sur le piston • Bague porte-tube inox & joint silicone
Mâle GAS 1/2" longueur 20 mm / Bride ovale : 60 x 30

Désignation	Référence
Robinet de niveau x tube 10/15 mâle GAS 1/2"	C2286/15
Nouveau Robinet de niveau x tube 16/20 mâle GAS 1/2"	C2286/20
Robinet de niveau x tube 20/24 mâle GAS 1/2"	C2286/24
Robinet de niveau x tube 10/15 à bride ovale	C2284/15
Nouveau Robinet de niveau x tube 16/20 à bride ovale	C2284/20
Robinet de niveau x tube 20/24 à bride ovale	C2284/24

► PIÈCES DÉTACHÉES

Désignation	Référence
Piston et volant inox (modèles > 2006)	C228X/9
Clips de sécurité pour volant inox	C228X/8
Joint silicone FDA/BGA pour tube 10/15	C228X/215
Nouveau Joint silicone FDA/BGA pour tube 16/20	C228X/220
Joint silicone FDA/BGA pour tube 20/24	C228X/224
Pochette de joints pour niveau (sauf tube)	C228X/4
Pochette de joints pour dégustateur	C228X/5
Bague PVC pour tube de robinet de niveau	C228X/6
Bague INOX pour tube de robinet de niveau	C228X/7

Volant PVC (pour modèles < 2006)	C228X/0
----------------------------------	---------

► DÉGUSTATEUR À PISTON • 316

Mâle **GAS** 1/2" Lg. 10 mm
Molette de manoeuvre avec PISTON • Prise d'air

Désignation	Référence
Dégustateur à piston - Mâle GAS 1/2"	C2495

► DÉGUSTATEUR À GROS DÉBIT • 304

Corps, piston et volant inox

Mâles **GAS** 3/8" et 1/2" longueur 10 mm / Bride ovale : 60 x 30

Désignation	Référence
Dégustateur à gros débit - À vis (pour garde-vin)	C2275GD
Dégustateur à gros débit - Mâle GAS 3/8"	C2277GD
Dégustateur à gros débit - Mâle GAS 1/2"	C2278GD
Dégustateur à gros débit - Bride ovale 60/30	C2279GD
Dégustateur à gros débit - D+E DIN 10	C2274GD

Pochette de joints pour dégustateur GD	C2276KJ
--	---------



► ROBINET DE NIVEAU À GROS DÉBIT • 304

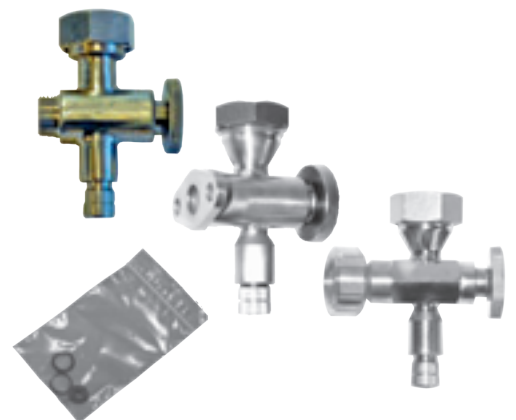
Corps, piston et volant inox

Bague inox pour tube 20/24 • Avec purge

Mâle **GAS** 1/2" longueur 10 mm / Bride ovale : 60 x 30

Désignation	Référence
Robinet de niveau 20/24 - Mâle GAS 1/2"	A2286
Robinet de niveau 20/24 - Bride ovale 60/30	A2285
Robinet de niveau 20/24 - D+E DIN 10	A2284

Pochette de joints pour niveau GD	A2286KJ
-----------------------------------	---------



► DÉGUSTATEUR / VANNE À SPHÈRE • 304

Talon fileté long / sortie coudée

Désignation	Référence
Mâle GAS 1/2" Lg 10 mm - DN 11 - Sortie 12 x 09	C2491
Mâle GAS 3/4" Lg 20 mm - DN 15 - Sortie 17 x 14	C2492
Mâle GAS 1" Lg 20 mm - DN 15 - Sortie 17 x 14	C2493

Dégustateur C2491 sur raccord fem. 40 Mâcon	C2496
Dégustateur C2491 sur raccord fem. 50 Mâcon	C2497



► PASSE-PAROI USINÉ (TRAVERSÉE DE CLOISON) • 304

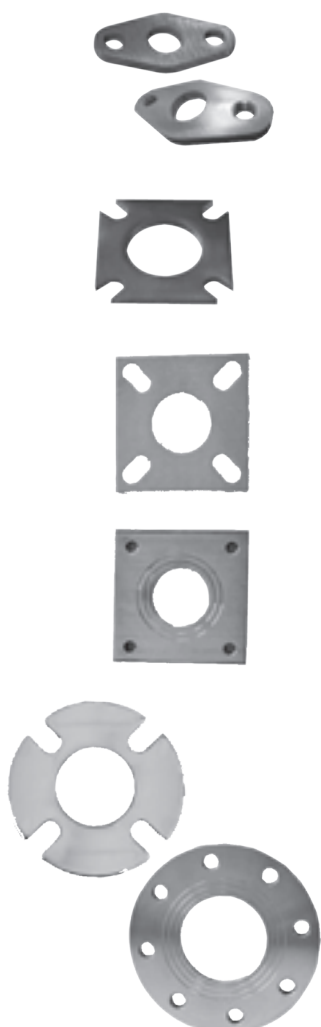
Écrou, contre-écrou et joint EPDM pour cuve jusqu'à 17 mm d'épaisseur maximum

Désignation	Référence
PP usiné taudé GAS 3/8" (mâle 1/2")	C2290
PP usiné taudé GAS 1/2" (mâle 3/4")	C2292
PP usiné taudé GAS 3/4" (mâle 1")	C2289



- 🔍 *Tubulures à sceller : page 68*
- Manchons femelles à souder : page 36*
- Écrous : page 34 - Joints : page 139*
- Tubes de jauge, règles de niveau & accessoires : page 63*

► BRIDE À SOUDER • 304



Désignation	DN	Référence
OVALE 60 x 30 à trous ronds	15	C2242
OVALE 60 x 30 à trous taraudés	15	C2242TT

CARRÉE 70 x 70 à trous oblongs	40	C2239
CARRÉE 80 x 80 à trous ronds	40	C2247
CARRÉE 80 x 80 à trous ouverts	40	C2248
CARRÉE 90 x 90 à trous ronds	40	C2249
CARRÉE 100 x 100 à trous oblongs	40	C2240
CARRÉE 100 x 100 à trous taraudés	40	C2240TT
CARRÉE 100 x 100 à trous oblongs	50	C2241
CARRÉE 100 x 100 à trous taraudés	50	C2241TT
CARRÉE 120 x 120 à trous oblongs	60	C2245
CARRÉE 120 x 120 à trous oblongs	70	C2243
CARRÉE 120 x 120 à trous taraudés	70	C2243TT
CARRÉE 140 x 140 à trous oblongs	80	C2246
CARRÉE 140 x 140 à trous oblongs	100	C2244

RONDE Ø 120 à trous ouverts	40	C2237
RONDE Ø 120 à trous ouverts	50	C2238

RONDE PN 10 Ø 220 à trous ronds	100	C2250
RONDE PN 10 Ø 250 à trous ronds	120	C2251
RONDE PN 10 Ø 220 à trous ronds	120	C2252

- Bride ovale 60 x 30 TR :** 2 trous ronds Ø 8 • Entraxe horizontal 43 mm
Bride ovale 60 x 30 TT : 2 trous taraudés M 8 • Entraxe horizontal 43 mm
- Bride carrée 70 x 70 TO :** 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 45 / maxi 55 mm
Bride carrée 80 x 80 TR : 4 trous ronds Ø 12 • Entraxe horizontal 55 mm
Bride carrée 80 x 80 ouverte : 4 trous ouverts • Entraxe horizontal mini 55 mm
Bride carrée 90 x 90 TR : 4 trous ronds Ø 12 • Entraxe horizontal 60 mm
Bride carrée 100 x 100 TO : 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 60 / maxi 75 mm
Bride carrée 100 x 100 TT : 4 trous taraudés M10 • Entraxe horizontal 75 mm
Bride carrée 120 x 120 TO : 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 80 / maxi 98 mm
Bride carrée 120 x 120 TT : 4 trous taraudés M10 • Entraxe horizontal 90 mm
Bride carrée 140 x 140 TO : 4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 98 / maxi 118 mm
- Bride ronde Ø120 ouverte :** 4 trous ouverts • Entraxe horizontal mini 60 mm
- Bride ronde Ø220 TR :** 8 trous ronds Ø 18 • Entraxe diagonal 180 mm
Bride ronde Ø250 TR : 8 trous ronds Ø 18 • Entraxe diagonal 210 mm



► COUDE DÉCANTEUR DÉMONTABLE POUR CUVE INOX • 304

Coude démontable : facilite l'installation sur cuve et le démontage pour les opérations de nettoyage

Bride carrée avant à trous taraudés / Bride carrée arrière à trous oblongs

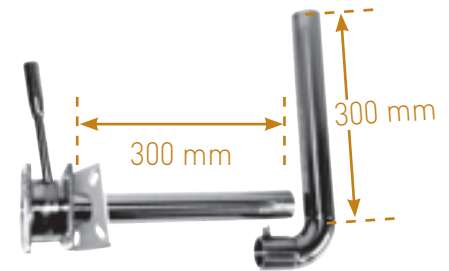
Tube horizontal et tube vertical : longueur 300 mm

Poignée inox massif • Joint de bride c/c alimentaire inclus

Désignation	Référence
Bride 100 x 100 - DN 40 Tube horizontal de Ø extérieur 38,1 mm	C2100

Bride 100 x 100 - DN 50 Tube horizontal de Ø extérieur 48,1 mm	C2101
---	-------

Bride 120 x 120 - DN 70 Tube horizontal de Ø extérieur 64,1 mm	C2103
---	-------



Bride 100 x 100 : 4 trous taraudés M10 côté vanne / oblongs côté cuve

Bride 120 x 120 : 4 trous taraudés M12 côté vanne / oblongs côté cuve

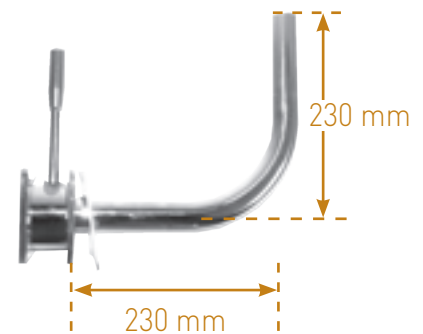
► COUDE DÉCANTEUR FIXE POUR CUVE INOX • 316

Brides carrées : avant à trous taraudés M10 / arrière à trous oblongs

Tube horizontal et tube vertical : longueur 230 mm à l'axe

Poignée inox massif • Joint de bride c/c alimentaire inclus

Désignation	Référence
Bride 100 x 100 - DN 40 Tube de Ø extérieur 38,1 mm	C2110



► COUDE DÉCANTEUR DÉMONTABLE POUR CUVE INOX • 304

Douille + écrou / nez fileté **DIN**

Tube horizontal et tube vertical : longueur 300 mm

Désignation	Référence
D+E / NF DIN 40 - Tube horizontal 33,7	C2100DIN
D+E / NF DIN 50 - Tube horizontal 42,4	C2101DIN

! Joints de raccord non compris.

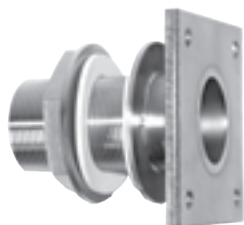
Nouveau

Nouveau



► TRAVERSÉE DE CLOISON • 304

Bride carrée à trous taraudés M10 (100x100) ou M12 (120x120)
100 mm à l'arrière dont 40 mm lisse et rondelle d'appui soudée
60 mm de filetage Mâle **GAS** avec rondelle libre et écrou inox
Joint c/c alimentaire

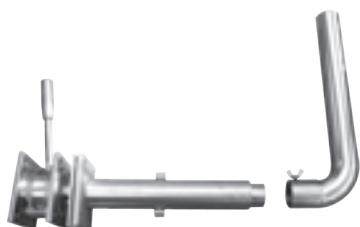


Désignation	Référence
Traversée de cloison 1 1/2" BC 100 DN 40	C2120
Traversée de cloison 2" BC 100 DN 50	C2122
Traversée de cloison 3" BC 120 DN 70	C2123

► COUDE DÉCANTEUR DÉMONTABLE POUR CUVE CIMENT • 304

Composé d'un coude decanteur démontable C210X + une tubulure à sceller

Longueur de scellement 250 mm (autre longueur sur demande)
Tube horizontal et tube vertical : longueur 300 mm

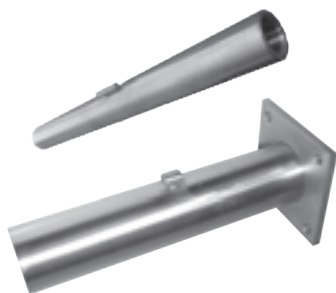


Désignation	Référence
Bride 100 x 100 - DN 40	C21007
Bride 100 x 100 - DN 50	C21008
Bride 120 x 120 - DN 70	C21009

Coude decanteur pour cuve tôle : page 67.

► TUBULURE À SCELLER • 304

Longueur standard 250 mm



Désignation	Référence
Tubulure à sceller femelle GAS 3/8"	C2264
Tubulure à sceller femelle GAS 1/2"	C2265

Tubulure BC 100 DN 40 à trous taraudés M10	C2267
Tubulure BC 100 DN 50 à trous taraudés M10	C2268
Tubulure BC 120 DN 70 à trous taraudés M10	C2270

► DÉBOURBEUR À SAIGNÉE ET BAVETTE • 304

Filet **Mâcon** LONG 40 mm avec saignée et bavette soudée
Bouchon inox fraisé **Mâcon** LONG et joint torique NBR



Désignation	Référence
Débourbeur à souder 80 Mâcon	C2257
Débourbeur à sceller 80 Mâcon - Lg. 250 mm	C2258

Débourbeur à souder 100 Mâcon	C2259
Débourbeur à sceller 100 Mâcon - Lg. 250 mm	C2260

Joint torique de rechange : voir page 141
Débourbeur par le haut : voir page 111.

BOUCHON FEMELLE Mâcon • SANS JOINT • PP

Désignation	Référence
Bouchon femelle 40 Mâcon	A1175
Bouchon femelle 50 Mâcon	A1176
Bouchon femelle 60 Mâcon	A1178
Bouchon femelle 70 Mâcon	A1177
Bouchon femelle 80 Mâcon	A1179
Bouchon femelle 100 Mâcon - Usiné	A1180



Kit chaînette inox	A1181
--------------------	-------

⚠ Joints de bouchon : voir page 138.

► BOUCHON MÂLE Mâcon • PVC USINÉ

Désignation	Référence
Bouchon mâle 40 Mâcon	A1170
Bouchon mâle 50 Mâcon	A1171
Bouchon mâle 70 Mâcon	A1173



🔧 Perçages pour circulation d'air / aération des tuyaux : nous consulter.

► COUDE AVEC EMBOUT RÉDUIT (AMOVIBLE) • PP

Écrou tournant 40 **Mâcon** et joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Coude 90° femelle 40 Mâcon / embout réduit	A1076



► ADAPTATEUR POUR CUVE GRILLAGÉE • PP

Avec joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Adaptateur sortie 40 mâle Mâcon	M020040
Adaptateur sortie 50 mâle Mâcon	M020050

Adaptateur sortie mâle GAS 3/4"	M020034
Adaptateur sortie mâle GAS 1"	M020100



MÉTROLOGIE



THERMOMÈTRE

► THERMOMÈTRE VERTICAL

Boîtier composite • Verre prismatique grossissant
Dilatation de liquide bleu non toxique

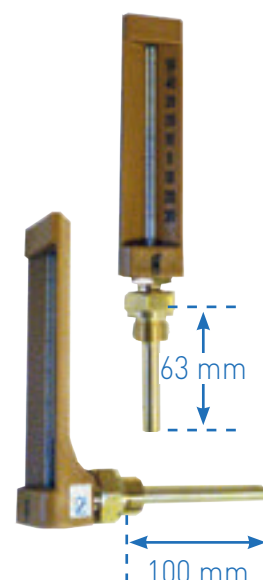
Plongeur mâle **GAS** 1/2" Ø ext. 10 mm • **Laiton**

MONTAGE DIRECT SANS DOIGT DE GANT

Type	Plage	Référence
Sonde DROITE de 63 mm	0 / +120°C	MTD63120
Sonde DROITE de 63 mm	-30 / +50°C	MTD63050

Sonde ÉQUERRE de 100 mm	0 / +120°C	MTE100120
Sonde ÉQUERRE de 100 mm	-30 / +50°C	MTE100050

 Plongeurs inox et revêtement boîtier couleur aluminium : nous consulter.



► THERMOMÈTRE DE FAÇADE AXIAL • 304

Cadran rond Ø 80 mm • IP65 • Classe 1 (précision +/- 1°C)

Sonde axiale LISSE Ø 9 mm longueur 200 mm

MONTAGE AVEC UN DOIGT DE GANT ÉTANCHE (non compris)

Type	Plage	Référence
Électronique auto-alimenté Digit hauteur 19 mm	-50 / +150°C	MTA10200X

Mécanique bi-métallique Calibrable & démontable	-20 / +80°C	MTM20
--	-------------	-------

 Autres longueurs de sondes & plages de T° : nous consulter.



► DOIGT DE GANT ÉTANCHE • 304

Mâle **GAS** 1/2" avec vis de blocage • Pour sonde Ø 9 mm maximum

Désignation	Référence
Doigt de gant étanche longueur 200 mm	MTW10200

 Autres longueurs et 316 : nous consulter.



RÉSISTANCE CHAUFFANTE POUR CUVE



► RÉSISTANCE CHAUFFANTE À IMMERGER TOTALEMENT

Alimentation 400 V tri • Chauffe directe

Élément chauffant réalisé en inox recuit et électropoli

Boîtier étanche pour **immersion TOTALE**, rempli de résine alimentaire (USL)

5 mètres de câble (4 fils de 2,5 mm) sans prise et ergots pour chaînette de suspension

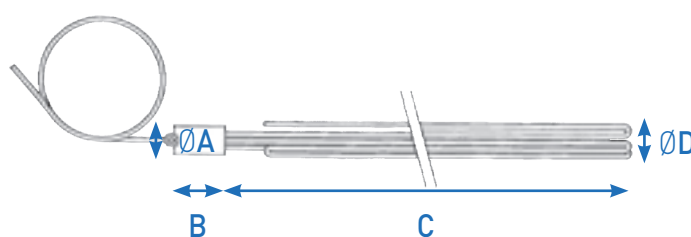
5 mètres de chaîne inox pour suspension et attaches rapides • Conformité CE



Désignation	Cuve*	Référence
Résistance 3,0 kW	< 50hl	M01037
Résistance 4,5 kW	< 80hl	M01033
Résistance 6,0 kW	< 120hl	M01034
Résistance 9,0 kW	< 200hl	M01038

*Capacité de cuve à titre Informatif.

! AUCUN RECOURS EN GARANTIE SI UTILISÉE SANS LA CHAÎNE DE SUSPENSION. ATTENTION : IMMERSION DANS D'AUTRES LIQUIDE QUE DU VIN : NOUS CONSULTER.



Encombrements (en mm) :

Référence	Ø A	B	C	Ø D
M01037	60	100	600	90
M01033	60	100	900	90
M01034	60	100	1150	90
M01038	100	100	900	200

► BOÎTIER DE RÉGULATION

1 x 2 m + 1 x 4 m de câble 400 V tri / sans prise

Boîtier IP 67 avec hublot et sécurité électrique par fusible sur le régulateur

Régulation en **POSITIF** au 1/10° de degré sur plage -9,9°C à +99,9°C

Sonde de température PTC avec 5 mètres de câble (2 fils) • Conformité CE



Désignation	Référence
Boîtier de régulation 6,0 kW maxi	M01030
Boîtier de régulation 12 kW maxi	M01029

► ENSEMBLE RÉSISTANCE + BOÎTIER DE RÉGULATION

Selon descriptifs ci-dessus



Désignation	Référence
Boîtier 6,0 kW + résistance 3,0 kW	M01039
Boîtier 6,0 kW + résistance 4,5 kW	M01031
Boîtier 6,0 kW + résistance 6,0 kW	M01032
Boîtier 12 kW + résistance 9,0 kW	M01035

RÉSISTANCE CHAUFFANTE POUR CUVE

► RÉSISTANCE CHAUFFANTE À IMMERGER TOTALEMENT • 316



Chauffe indirecte douce

Alimentation **230 V MONO (avec prise)** ou **400 V TRI (sans prise)**

Élément chauffant dans un tube inox • **DROIT** ou **COURBÉ**

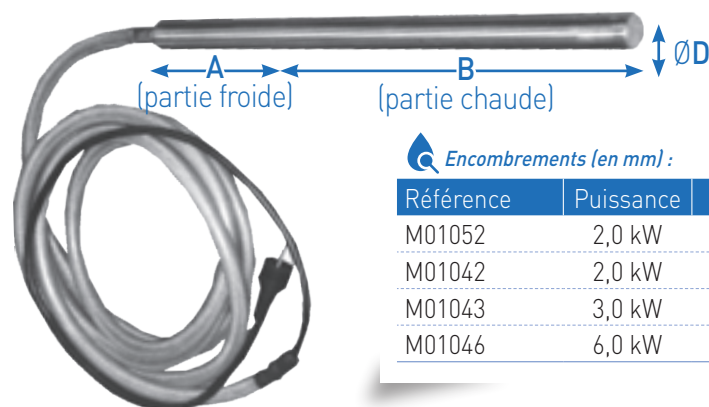
Boîtier étanche pour **immersion TOTALE**

10 mètres de câble apte à contact alimentaire

Conformité CE

Désignation	Cuve*	Référence
Résistance COURBÉE 2,0 kW - 230 V MONO	< 30hl	M01052
Résistance DROITE 2,0 kW - 230 V MONO	< 30hl	M01042
Résistance DROITE 3,0 kW - 230 V MONO	< 50hl	M01043
Résistance DROITE 6,0 kW - 400 V TRI	< 120hl	M01046

*Capacité de cuve à titre Informatif.



Encombrements (en mm) :

Référence	Puissance	A	B	Ø D
M01052	2,0 kW	140	670	38
M01042	2,0 kW	140	560	38
M01043	3,0 kW	160	640	51
M01046	6,0 kW	180	970	63

! AUCUN RECOURS EN GARANTIE SI UTILISÉE SANS LA CHAÎNE DE SUSPENSION.
ATTENTION : IMMERSION DANS D'AUTRES LIQUIDE QUE DU VIN : NOUS CONSULTER.

► BOÎTIER DE RÉGULATION

Alimentation 230 V MONO ou 400 V TRI selon modèle

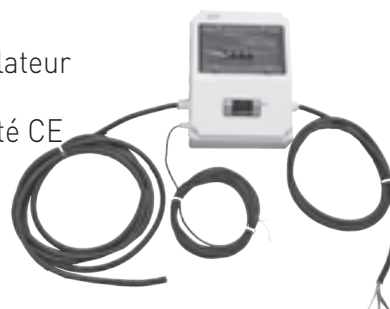
1 x 2 m + 1 x 4 m de câble / sans prise

Boîtier IP 67 avec hublot et sécurité électrique par fusible sur le régulateur

Régulation en **POSITIF** au 1/10^e de degré sur plage -9,9°C à +99,9°C

Sonde de température PTC avec 5 mètres de câble (2 fils) • Conformité CE

Désignation	Référence
Boîtier de régulation 4,5 kW maxi - 230 V MONO	M01028
Boîtier de régulation 6,0 kW maxi - 400 V TRI	M01030



Applications principales :

- accélération du départ en fermentation,
- réchauffage et maintien de température des pieds de cuve,
- remise en température les vins avant tirage,
- démarrage de la fermentation malolactique,...

RÉSISTANCE CHAUFFANTE POUR BAC



► RÉSISTANCE CHAUFFANTE NON IMMERGEABLE POUR BAC

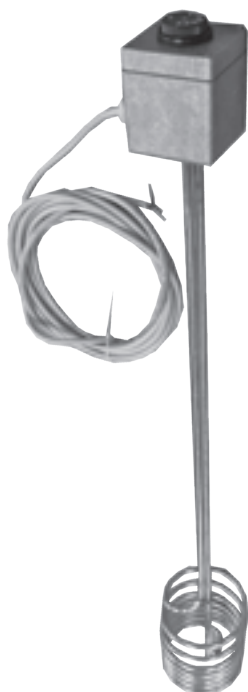
Utilisée par exemple, pour réchauffage des pieds de cuve, bacs tampon, tanks à lait... ou cuves à chapeau flottant
Alimentation 230 V 50 Hz avec 5 mètres de câble (prise non fournie)

IP55 • Élément chauffant en inox recuit électropoli

Partie froide pour faciliter la préhension

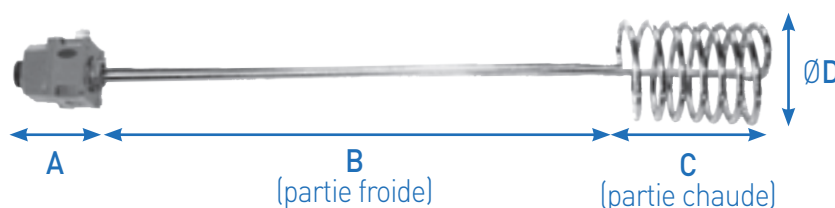
Capot alu avec **thermostat** réglable entre 0 & +90°C (gradué entre 30 & 90°C)

Conformité CE



Désignation	Référence
Résistance non immergeable 1,5 kW	M01020
Résistance non immergeable 3,0 kW	M01021

! AUCUN RECOURS EN GARANTIE SI UTILISÉE EN IMMERSION TOTALE.
ATTENTION : IMMERSION DANS D'AUTRE LIQUIDE QUE DU VIN : NOUS CONSULTER.



Encombrements (en mm) :

Référence	Ø A	B	C	Ø D
M01020	130	800	200	150
M01021	130	800	400	120

► CANNE DE RÉGULATION THERMIQUE POUR BARRIQUE

Boîtier : capot aluminium IP 55

Alimentation 230 V avec 3 m de câble électrique, sans prise

Thermostat réglable entre 0°C et +40°C

Résistance chauffante inox recuit électropoli : longueur hors tout 600 mm dont 200 mm de partie froide • Diamètre de spire **36 mm** • Puissance 600 W

Conformité CE



Désignation	Référence
Canne de régulation pour barrique 600 W	D6065

! IMMERSION DANS D'AUTRE LIQUIDE QUE DU VIN : NOUS CONSULTER.

► CANNE DE RÉGULATION THERMIQUE **MONOCUVE** À INSÉRER VIA VANNE À BOULE

Boîtier en PVC, avec hublot, capotage de protection inox, étanchéité IP 55
Sécurité thermique via fusible
Alimentation 230 V, 10 mètres de câble électrique avec prise
Régulateur PTC réglable entre -9,0°C et + 150,0°C (plage de réglage tous les 0,1°C)
Connexion sur cuve via raccord femelle Mâcon

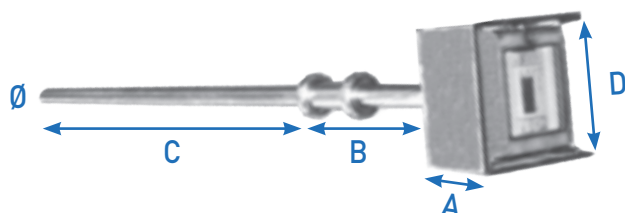


Désignation	Référence
Canne Fem. 40 Mâcon / puissance 2,0 KW	M01048
Canne Fem. 50 Mâcon / puissance 3,0 KW	M01049



! Autres connections **DIN, SMS, CLAMP**: nous consulter.

! **AUCUN RECOURS EN GARANTIE SI UTILISÉE EN IMMERSION TOTALE.**
ATTENTION : IMMERSION DANS D'AUTRE LIQUIDE QUE DU VIN : NOUS CONSULTER.

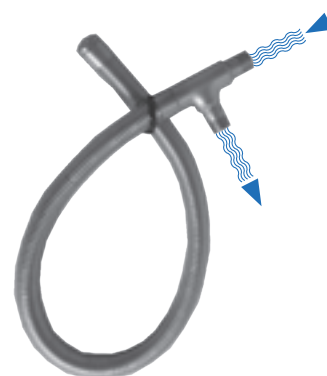


Référence	Ø	A	B	C	D	Connection
M01048	33,7	115	170	930	190	Femelle tournante 40 Mâcon
M01049	33,7	115	170	1030	190	Femelle tournante 50 Mâcon

► ÉCHANGEUR **CHAUD/FROID** FLEXIBLE POUR PETITS CONTENANTS • **316 L**

Tube onduleux inox à spires parallèles de Ø extérieur **35 mm**
Rayon de courbure minimum 260 mm
Raccords admission (vertical) et refoulement (horizontal) mâles **GAS 3/4"**
Température de service : 0 à +70°C

Rigidité accrue par rappel via câble inox
et raccordements des flexibles inox 316 L par sertissages



Désignation	Surface d'échange	Référence
Échangeur lg. 1000 mm	0,3 m ²	D6061
Échangeur lg. 2000 mm	0,6 m ²	D6062
Échangeur lg. 3000 mm	0,9 m ²	D6063

! Autres longueurs et application "glycol" : nous consulter.

► BONDE SILICONE UNIVERSELLE POUR ÉCHANGEUR FLEXIBLE Ø haut 55 x Ø bas 39 x hauteur 62 mm

Désignation	Référence
Bonde silicone pour échangeur D606X	D6080/P34



ACCESSOIRES POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE

► ACCESSOIRES DE FIXATION • 304



Désignation	Référence
Rallonge mâle/femelle complète lg. 150 mm Mâle 3/4" GAS 140 mm et femelle 3/4" GAS 10 mm 2 écrous et 2 rondelles larges inox 2 joints c/c alimentaire épaisseur 6 mm	DRMF150

Passe-paroi usiné taraudé GAS 3/4" (Mâle 1")	C2289
---	-------

Chaîne inox 30 x 4 Par couronne de 50 m / le mètre	MCI30/4
Quantité inférieure / le mètre	MCI

Maillon rapide 40 x 4	MRO4
-----------------------	------

► PRESSE-ÉTOUPE POUR TUBULURE DE DRAPEAU • 316

Filetage mâle **GAS** cylindrique sur 70 mm, avec rondelle d'appui soudée, écrou inox et joints c/c alimentaire.
Bague de serrage extérieure inox avec joint torique NBR.



Désignation	Référence
Pour tubulure de Ø extérieur 21,3 (1/2")	DPE213
Pour tubulure de Ø extérieur 26,9 (3/4")	DPE269

► ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

Désignation	Référence
Mâle 3/4" GAS à ligaturer 20,0 - 316 (pour montage intérieur passe-paroi C2289)	M026G34

Femelle 3/4" GAS à ligaturer 21,3 - 316 (pour montage direct tubulure drapeau)	M027G34
--	---------

Femelle 1" GAS à ligaturer 20 - 304 (pour montage extérieur passe-paroi C2289)	M028G100
--	----------

Femelle 1" GAS à ligaturer 26,3 - 316 (pour montage extérieur passe-paroi C2289)	M027G100
--	----------

Tuyau souple transparent & collier de serrage inox : voir page 34.

ÉCHANGEUR DRAPEAU TRANSFLUID

► ÉCHANGEUR DRAPEAU PLAN À NIDS D'ABEILLES • 316L



Entièrement inox 316 L avec finition DOUBLE polissage électrolytique
Double soudure périmétrale moletée & soudure laser sur tranche
Circulation du fluide contrainte par soudure centrale partielle
Crochet d'ancrage entre les deux tubulures

Deux tubulures de longueur 200 mm dont 10 mm de filetage mâle **GAS** 3/4"

Pression de circulation d'eau : 4,0 bar • Pression d'éclatement : 12,0 bar

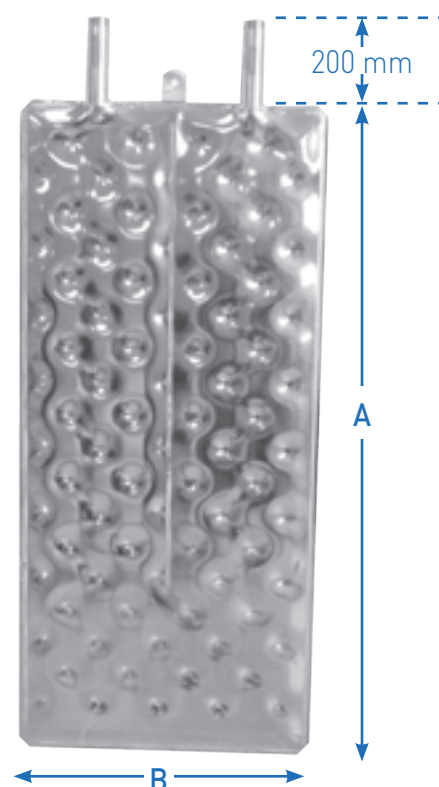


A x B	Surface d'échange	Référence
800 x 370	0,59 m ²	B3708
1200 x 370	0,88 m ²	B3712
1600 x 370	1,18 m ²	B3716
2000 x 370	1,48 m ²	B3720
2500 x 370	1,85 m ²	B3725*
3000 x 370	2,22 m ²	B3730*

800 x 470	0,75 m ²	B4708
1200 x 470	1,12 m ²	B4712
1600 x 470	1,50 m ²	B4716
2000 x 470	1,88 m ²	B4720
2500 x 470	2,35 m ²	B4725*
3000 x 470	2,82 m ²	B4730*

800 x 570	0,91 m ²	B5708
1200 x 570	1,36 m ²	B5712
1600 x 570	1,82 m ²	B5716
2000 x 570	2,28 m ²	B5720
2500 x 570	2,85 m ²	B5725*
3000 x 570	3,42 m ²	B5730*

* Jusqu'à épuisement du stock



L'échangeur drapeau plan TRANSFLUID permet, grâce à ses nids d'abeilles, de maîtriser la vitesse de circulation du fluide (eau glacée, froide ou chaude) quel que soit le nombre d'échangeurs en demande sur l'installation.

Les pertes de charge ont été calculées de manière à laisser le temps nécessaire au fluide de réellement déposer calories ou frigories et ainsi d'effectuer de façon rationnelle et efficace l'échange thermique adapté au besoin.

L'échangeur TRANSFLUID correspond **au meilleur rapport performance / dimension / puissance**, alliant une matière première de haute qualité (inox 316 L avec CCPU) et une fabrication rigoureuse (certificats d'épreuve & électropolissage sur site agréé CE avec traitement des rejets conforme aux normes en vigueur).

Coffrets de régulation : voir pages 81-82.



ÉCHANGEUR FLEXIBLE COMPACT TRANSFLUID

► ÉCHANGEUR FLEXIBLE COMPACT **TRANSFLUID** • 316

2 brides rondes de diamètre extérieur 350 mm
(avec prédispositions pour ancrage par chaîne et maillons rapides)

3 tubes verticaux DN 25 pour la rigidification

Circulation du fluide caloporteur ou frigoporteur via
des flexibles onduleux Ø 35 mm, soudés et sertis en bouts,
rigidifiés via câble inox interne.

Raccordements admission / refoulement sur mâles **GAS** 3/4" longueur 50 mm

Température de service : -200°C à +600°C

Pression de service : 3,0 bar

H x Ø	Surface d'échange	Référence
H 1300 x Ø 350	2,00 m ²	D13200
H 1500 x Ø 350	4,00 m ²	D13400
H 1700 x Ø 350	6,00 m ²	D13600

Référence	Perte de charge		Poids à vide	Capacité
	1000L/H	1500 L/H		
D13200	0,05 bar	0,05 bar	16,0 kg	06 litres
D13400	0,03 bar	0,06 bar	17,1 kg	11 litres
D13600	0,04 bar	0,10 bar	19,5 kg	16 litres

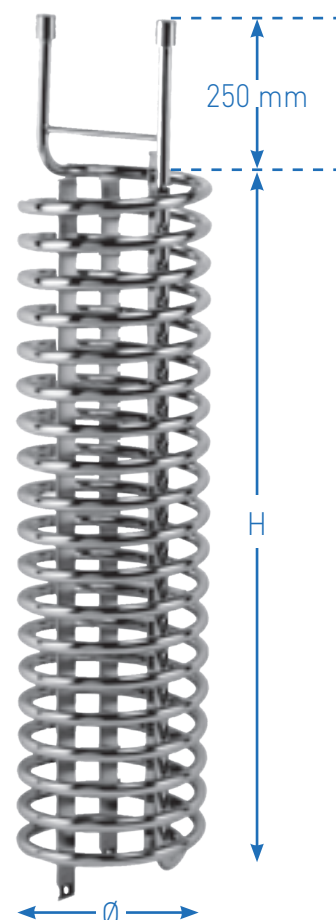
L'échangeur **FLEXIBLE COMPACT TRANSFLUID**
a été développé pour apporter le maximum de surface d'échange
en un minimum d'encombrement et avec un poids réduit.
Son principe est de laisser circuler à grande vitesse le fluide caloporteur ou
frigoporteur afin d'optimiser le coefficient d'échange, sans quasi perte de
charge, l'enroulement particulier des tubes renforçant la convection naturelle.
Il offre des résultats excellents lors des vinifications blancs et rosés.
Installation déconseillée en vinification rouge.



ÉCHANGEUR SERPENTIN

► ÉCHANGEUR SERPENTIN • 316

Échangeur thermique réalisé en tube inox
à enroulement spiralé finition polissage électrolytique
Deux tubulures avec raccords femelle **GAS** 3/4" longueur totale 250 mm
Trous de fixation en parties haute & basse de l'échangeur
Pression d'épreuve : 10,0 bar
Pression maxi de circulation : 8,0 bar



H x Ø	Surface d'échange	Référence
H 0559 x Ø 274	0,60 m ²	D14060
H 1009 x Ø 274	1,10 m ²	D14110
H 1114 x Ø 364	1,70 m ²	D14170
H 1514 x Ø 364	2,20 m ²	D14220
H 1914 x Ø 364	2,80 m ²	D14280
H 2264 x Ø 364	3,30 m ²	D14330
H 2215 x Ø 368	4,00 m ²	D14400
H 2765 x Ø 368	5,00 m ²	D14500
H 3265 x Ø 368	6,00 m ²	D14600

Référence	Perte de charge (bar)			Poids à vide	Capacité
	500L/H	1000L/H	1500 L/H		
D14060	0,02	0,06	0,14	7 kg	2,7 litres
D14110	0,03	0,11	0,25	11 kg	5,4 litres
D14170	0,04	0,17	0,38	17 kg	8,1 litres
D14220	0,06	0,23	0,52	21 kg	10,9 litres
D14280	0,07	0,29	0,66	28 kg	13,6 litres
D14330	0,08	0,33	0,75	34 kg	16,3 litres
D14400	0,03	0,14	0,31	39 kg	20 litres
D14500	0,04	0,17	0,39	49 kg	24,9 litres
D14600	0,05	0,20	0,46	57 kg	29,4 litres

ACCESSOIRES POUR COFFRET DE RÉGULATION TRANSFLUID

► PRISE DE TEMPÉRATURE

Sonde PT100 à 3 fils

Elément sensible inox Ø 6 mm Lg. 100 mm - Câble silicone



Désignation	Référence
Sonde PT100 nue avec 2 mètres de câble	MSPT1002
Sonde PT100 nue avec 5 mètres de câble	MSPT1005

Tête Béta cablée PT100 Lg. 500 mm - 304	MTB0500
Tête Béta cablée PT100 Lg. 1000 mm - 304	MTB1000
Tête Béta cablée PT100 Lg. 1500 mm - 304	MTB1500
Tête Béta cablée PT100 Lg. 1900 mm - 304	MTB1900

Raccord coulissant mâle 1/2" pour tête Béta	
Olive de serrage pour tube Ø 9 mm - 304	MTBRC12

► ÉLECTROVANNE • LAITON

Électrovanne femelle/femelle 3/4" **GAS** BSP

Normalement fermée / ouverture sous tension

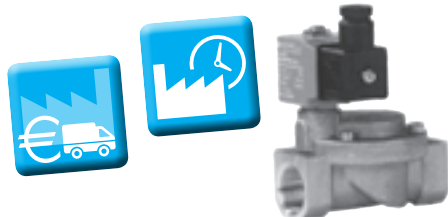
Nécessite une pression différentielle • Delta P = 0,2 bar minimum

Membrane attelée BUNA B (autre matière sur demande)

Pression maximale de service : 10 bar - T° max : +80°C

Pour utilisation à l'horizontal uniquement

Conformités CE et ACS (eau potable)



Désignation	Référence
Électrovanne F/F 3/4" avec membrane attelée	
Normalement fermée - 24 V AC - Laiton	ME34024LT

 *Autres DN & tensions EV sans pression différentielle, nous consulter.
Vanne à boule électrique : voir page 83.*

► VANNE PNEUMATIQUE • TOUT INOX

Vanne tout inox avec actionneur pneumatique simple effet

Normalement fermée • Femelle/femelle 3/4" **GAS** BSP

Pression de service du fluide < 16 bar

Température de service du fluide : -10/+100°C

Alimentation actionneur sous le clapet max. 10 bar

Électro distributeur non fourni.



Désignation	Référence
Vanne pneumatique DN20 FF GAS 3/4"	MVBPP34X

COFFRET DE RÉGULATION TRANSFLUID

► COFFRET DE RÉGULATION MULTI-CUVES

Coffret pré-câblé intégral pour régulation en 1 circuit **CHAUD** ou **FROID** / monotube
Alimentation générale en 230 V AC avec disjoncteur
Emplacements pré-câblés pour régulateurs à encastrer (non compris)
Transformateur 230/24 V pour alimentation des vannes de régulation
Inverseur étanche pour sélection **CHAUD** ou **FROID** avec LED en façade
Étanchéité IP55 ou 66 selon modèle • Conformité CE



Désignation	Référence
Coffret inox pour régulation 3 cuves	MCCF03CX
Coffret inox pour régulation 6 cuves	MCCF06CX
Coffret inox pour régulation 9 cuves	MCCF09CX
Coffret inox pour régulation 12 cuves	MCCF12CX
Coffret inox pour régulation 15 cuves	MCCF15CX
Coffret inox pour régulation 18 cuves	MCCF18CX
Coffret inox pour régulation 21 cuves	MCCF21CX
Coffret inox pour régulation 24 cuves	MCCF24CX

Coffret chaud ET froid : nous consulter.

Fabrication à la commande : délai de livraison à convenir.

Désignation	Référence
Régulateur encastrable 32 x 74 mm - 230 V ac 2 sorties avec décimales pour sonde PT100 Double affichage (consigne + mesure) en °C	MTLK39
Cache (obturateur) pour emplacement	
NON occupé par un régulateur	MTLKC

Exemple de réalisation : coffret INOX pour 14 cuves / 15 emplacements :
 $2\,275,95 + (297,27 \times 14) + (01 \times 42,50) = 6\,480,23 \text{ euros HT}$
Coffret > 24 cuves : nous consulter.



► THERMOMÈTRE DIGITAL POUR RÉGULATION MONO-CUVE

Thermomètre inox Ø 110 mm, IP65
Pré-câblé pour régulation **FROID** ou **CHAUD**
Sonde axiale lisse Ø 8 Lg. 220 mm
Alimentation 24 V ac avec câble Lg. 4000 mm
Deux affichages simultanés : température de la cuve (mesure) / en rouge
température de la consigne souhaitée / en vert
Régulation de - 9,9 à + 99,9°C, 2 sorties relais 3A/24 Vca

Désignation	Référence
Thermomètre régulation MONO-CUVE	MRC2105





COFFRET DE RÉGULATION DIGITAL

► COFFRET DE RÉGULATION DIGITAL MULTI-CUVES POUR TEMPERATURE & PLUS SI OPTIONS AVEC POSSIBILITÉ DE CONTROLE EXTERNE



Armoire inox murale étanche IP66 pour maîtrise de T°
en circuit **CHAUD** et **FROID**

Encombrement selon spécifications techniques
dûes aux différentes configurations possibles

Alimentation générale en 230 VAC avec disjoncteur

Transformateur 24 VAC pour pilotage des vannes de régulation
(non fournies)

Affichage sur écran TACTILE IP64

Représentation digitale générale du chai pour supervision
sur écran **TACTILE** sur le coffret (plan à fournir en format PDF ou JPEG
représentant le chai)

Gestion indépendante de chaque cuve pour la T° via sonde PT100 (3 fils)
Lg 5000 mm fournie

Depuis le coffret :

- * Visibilité & enregistrement des données
- * Supervision et contrôle des paramètres de température
de chaque cuve reliée / AVEC historique

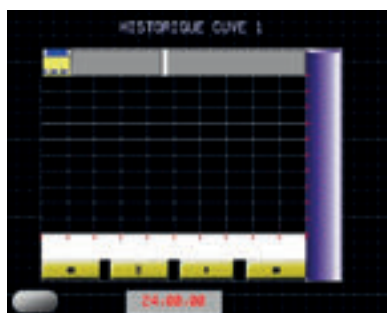
En Dehors :

Nécessité d'une adresse IP FIXE pour le pilotage à distance
(l'opérateur historique Français DOIT en fournir une à votre demande)

Nécessité une connexion ETHERNET (licence à votre charge)

Accès déporté permettant de :

- * Superviser l'installation en place, à distance
- * Récupérer les histogrammes pour les imprimer ou les sauvegarder
- * Modifier les paramètres selon vos besoins



Désignation	Référence
Coffret DIGITAL C/F pour maxi 08 cuves	DCRDCF08
Coffret DIGITAL C/F pour maxi 12 cuves	DCRDCF12
Coffret DIGITAL C/F pour maxi 16 cuves	DCRDCF16
Coffret DIGITAL C/F pour maxi 20 cuves	DCRDCF20
Coffret DIGITAL C/F pour maxi 24 cuves	DCRDCF24

! Fabrication à la commande : délai de livraison à convenir.

Coffret > 24 cuves : nous consulter.
Pilotage du groupe de froid.
Prise de densité, avec histogramme.
Pilotage de pompe de remontage

► VANNE À SPHÈRE ÉLECTRIQUE • LAITON

Vanne à sphère laiton chromé, DN 20 • Femelle / femelle 3/4" **GAS** BSP • PN25
 Pour utilisation en toutes positions
 Actionneur électrique 1/4 de tour 24 V AC ou 230 V AC • Capot PVC 125 x 80 mm
 Hauteur totale de l'ensemble 140 mm
 Position initiale : normalement fermée / ouverture sous tension

Désignation	Référence
Vanne de régulation F/F GAS 3/4" - 24 VAC	DVR3424
Vanne de régulation F/F GAS 3/4" - 230 VAC	DVR34230



► VANNE PNEUMATIQUE • TOUT INOX

Vanne tout inox avec actionneur pneumatique simple effet
 Normalement fermée • Femelle/femelle 3/4" **GAS** BSP
 Pression de service du fluide < 16 bar
 Température de service du fluide : -10/+100°C
 Alimentation actionneur sous le clapet max. 10 bar
 Électro distributeur non fourni.

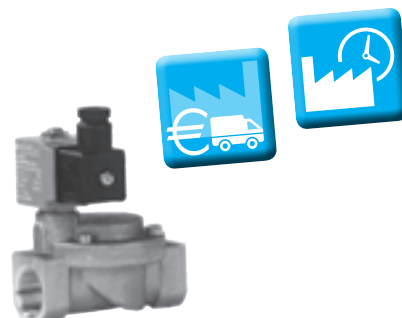
Désignation	Référence
Vanne pneumatique DN20 FF GAS 3/4"	MVBPP34X



► ÉLECTROVANNE • LAITON

Électrovanne femelle/femelle 3/4" **GAS** BSP
 Normalement fermée / ouverture sous tension
 Nécessite une pression différentielle • Delta P = 0,2 bar minimum
 Membrane attelée BUNA B (autre matière sur demande)
 Pression maximale de service : 10 bar - T° max : +80°C
Pour utilisation à l'horizontal uniquement
 Conformités CE & ACS (eau potable)

Désignation	Référence
Électrovanne F/F 3/4" avec membrane attelée Normalement fermée - 24 V AC - Laiton	ME34024LT



 *Autres DN & tensions, EV sans pression différentielle : nous consulter.*



TÉLÉCOMMANDE RADIO

► PILOTAGE PAR PRISE RADIO-COMMANDÉE

Ensemble complet et compact de prise radio-commandée pour pilotage de tout appareil électrique 400 V triphasé

Émetteur :

Boîtier télécommande en ABS ultra-résistant et 100% étanche

Possibilité de 10 canaux différents sur le même émetteur

Écran avec indicateur de charge et utilisation en cours

Trois boutons pour usage simple et ergonomique :

SENS 1, SENS 2, STOP et/ou minuterie

Émission du signal en numérique par haute fréquence 2,4 GHz, type "wifi"

Portée théorique 500 mètres en champ libre

Alimentation : 01 batterie / rechargeable par induction (socle fourni)

Cordon "tour de cou" fourni

Récepteur :

Boîtier "valisette" en ABS ultra-résistant et 100% étanche

Prolongateurs câbles 400 V Tri longueur 750 mm, avec prises HYPRA

Protection électronique, aucun risque d'interférence électromagnétique

Réglage des paramètres et lecture des fonctions par affichage digital

Minuterie intégrée et réglable en heure(s) et/ou minute(s)

Réception du signal par une antenne à gain élevé 5 db

Voyant extérieur de fonctionnement par LED

Dimensions : 275 x 250 x Ép. 125 mm (hors connectiques)

Poids : version 5,5 kW +/- 3,0 kg

version 11,0 kW +/- 4,5 kg



Désignation	Référence
Ensemble complet, puissance maxi 5,5 kW (16A)	DTRC055
Ensemble complet, puissance maxi 11,0 kW (32A)	DTRC110

Nouveau

Boîtier de commande pour pompe à variateur jusqu'à 10 KW / à installer sur la pompe

DTRCVARIO



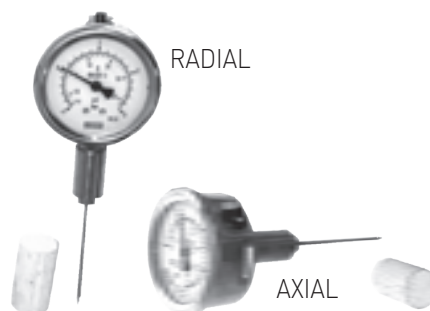
CONTRÔLE & MESURE DE LA PRESSION

► APHROMÈTRE **TRANSFLUID** POUR VIN TRANQUILLE

Aiguille LONGUE et pièce de jonction en inox
Manomètre à boîtier inox Ø 63, à bain de glycérine, avec évent
Classe 1,6 • Pour T° entre -20°C à +60°C
Plage -1 à +1,5 bar avec graduations tous les 200 m bar

Désignation	Référence
Aphromètre avec manomètre RADIAL	MAPHR
Aphromètre avec manomètre AXIAL	MAPHA

Aiguille de rechange - LONGUE (75 mm)	MADLONG
---------------------------------------	---------



► CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE "COFRAC" POUR NOS MANOMÈTRES

UNIQUEMENT RÉALISABLE SUR LES MANOMÈTRES
DE NOTRE FOURNITURE ET SUR COMMANDE
VALIDITÉ : 12 MOIS À PARTIR DE LA DATE DE LIVRAISON



Désignation	Référence
Certificat d'étalonnage / par manomètre	M080GCERT

► APHROMÈTRE POLYVALENT **TRANSFLUID**

Aphromètre **polyvalent** pour :

- bouchons lièges ou synthétiques
=> **VIN TRANQUILLE**
- capsules couronne (avec ou sans bidule)
=> **PRISE DE MOUSSE, BIÈRE, CIDRE...**
- bouchons type "CHAMPAGNE"
=> **VIN EFFERVESCENT**

Construction en inox et laiton nickelé avec poignée PVC
Manomètre à boîtier inox Ø 63 à bain de glycérine, plage -1 à +9,0 bar
Vanne d'isolement avec échappement libre

Presse-étoupe pour contrôle "à demeure" de la prise de mousse

Désignation	Référence
Aphromètre polyvalent	MAPPOLY
Aiguille de rechange	MAPPOLY/1



HYGIÈNE



DESTRUCTEUR D'INSECTES VOLANTS

► MODÈLE ÉLECTRIQUE • **TOUT INOX****Désinsectiseur électrique à suspendre ou à poser • IP21**

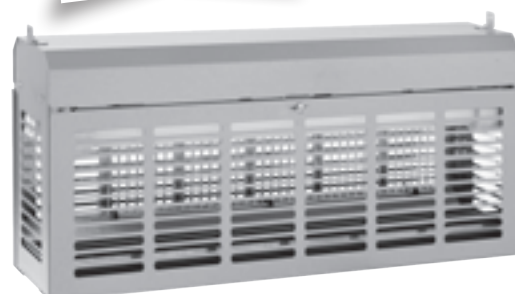
Bâti intégral en inox – Dimensions 635 x 155 x 290 mm

Alimentation 230 V, prise avec terre

2 tubes néon **ANTI-ECLAT 40 W** sur douilles étanches

Tension de la grille d'électrocution 3700 V / 9 mA

Désignation	Référence
Désinsectiseur électrique 2 x 40 W	MDE240
Néon de rechange 40 W, anti-éclat	MDE240NR
Starter pour désinsectiseur MDE	MDESTART

ÉCOTAXE
offerte► MODÈLE ÉLECTRIQUE • **HYBRIDE****Désinsectiseur électrique à suspendre ou à poser • IP20**

Bâti inox et flancs PVC – Dimensions 631 x 128 x 268 mm

Alimentation 230 V, prise avec terre

2 tubes néon **ANTI-ECLAT 36 W** sur douilles étanches

Tension de la grille d'électrocution 3000 V / 9 mA

Désignation	Référence
Désinsectiseur électrique 2 x 36 W	MDEH236
Néon de rechange 36 W, anti-éclat	MDE236NR
Starter pour désinsectiseur MDE	MDESTART

ÉCOTAXE
offerte**PRÉCONISATIONS HACPP :****RENOUVELLEMENT DES TUBES ET DES STARTERS TOUS LES ANS**

► PHÉROMONES

Sachet de granulés d'attractif sexuel pour insectes

A insérer dans le désinsectiseur et renouveler en moyenne toutes les 10 semaines

Désignation	Référence
Sachet de phéromones	MDEPH



LA VENTE DES PHÉROMONES EST EXCLUSIVEMENT LIÉE À LA FOURNITURE DE NOS DÉSINSECTISEURS.
POUR TOUTE COMMANDE, LE NUMÉRO DE MATRICULE DE L'APPAREIL SERA EXIGÉ.
AUCUNE VENTE SANS CETTE CONDITION.



► CHARIOT DÉVIDOIR

Chariot inox L.400 x l.450 x Ht.1200 mm
2 roulettes fixes PVC blanc à l'arrière et 2 pieds inox à l'avant
Dérouleur inox à enroulement manuel / capacité 15 mètres de flexible HP
Support pour lance de nettoyeur HP
VENDU SANS FLEXIBLE NI LANCE

Désignation	Référence
Chariot dévidoir	DCD15



► BORNE INOX MULTIFONCTIONS

Borne inox multifonction permettant de centraliser :

- alimentation électrique (4 logements)
- alimentation eau
- alimentation air comprimé

Cylindre inox hauteur 1521 x Ø 254 mm
4 emplacements pour fiches électriques (non fournies) :
façade STANDARD

- logement pour fiche 400 V TRI type LEGRAND 522 24
- logement pour fiche 230 V MONO type LEGRAND 0 539 03
- logement pour fiches 230 V TRI type LEGRAND 522 23

2 raccords mâles **GAS** 1" (eau et/ou air)
Socle inox à sceller ou à couler (à préciser à la commande)

Désignation	Référence
Borne inox multifonctions	DBIM

 *Autres réalisations électriques : nous consulter.*

PURIFICATEUR

► PURIFICATEUR D'AIR

Générateur d'O₂ négatif par ionisation • Transportable

Débit : 120 m³/h

Alimentation 230 V • 50 Hz

Carter acier peint avec sortie lisse DN 40 pour manchon PVC

Programmateurs intégré

Compteur d'heures

Élimination des levures (Brettanomyces)

et des moisissures (Pénicillium, Aspergillus...)

Utilisation dans les barriques, cuves (inox, ciment, fibre & bois), pompes, tuyaux et tuyauteries, espaces de stockage de bouchons...



Désignation	Référence
Purificateur IONICLEAN	DIONI

► PURIFICATEUR D'EAU

Élimination du chlore, brome et halogénés (haloanizols) par filtration sur charbons actifs.

Utilisation ponctuelle sur eau de réseau ou de puisage dite "propre", pour rinçage final de tous les contenants vinicoles et alimentaires.

Chariot inox mobile avec 2 carters de filtration

- carter 10" avec cartouche polypropylène 5 microns (non comprise)

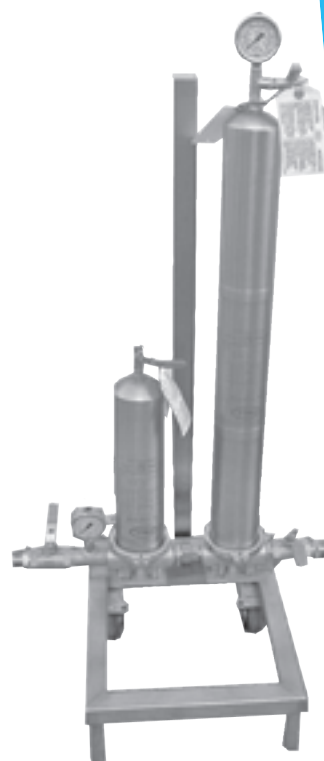
- carter 30" avec cartouche charbon actif (non comprise)

Deux manomètres de contrôle de pression

Deux raccords entrée/sortie en mâle **GAS** 1"

PMS 5 bar

Débit indicatif 10 hl/h



Désignation	Référence
Filtre VECTOPUR - sans cartouche (Cartouches non fournies, voir accessoires)	DVECTO

Cartouche polypropylène 10"	DVECTOCP
Cartouche charbon actif 30"	DVECTOCCA



► DESSERTÉ POUR CUVERIE • 304

- 4 montants tubulaires carrés pré-perçés pour montage de 3 plateaux et 1 panneau.
- 4 roues Nylon directionnelles dont 2 avec frein en face avant.
- 1 plateau horizontal supérieur lisse avec poignées de manœuvre.
- 1 plateau horizontal intermédiaire incliné avec rebords et dispositif d'écoulement avec bouchon. **1**
- 1 plateau horizontal inférieur incliné avec rebords et dispositif d'écoulement avec bouchon. **1**
- 1 diviseur amovible et modulable en 6 cases adapté au plateau avec rebord.
- 1 panneau vertical pré-percé pour disposition libre des crochets sur 55 emplacements.
- 18 crochets de supportage à emboîter sur panneau vertical.
- Boulonnerie inox.

Poids net : environ 52 kg.

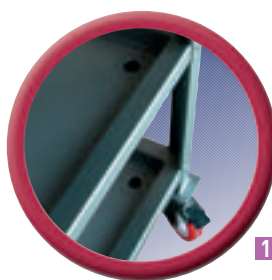
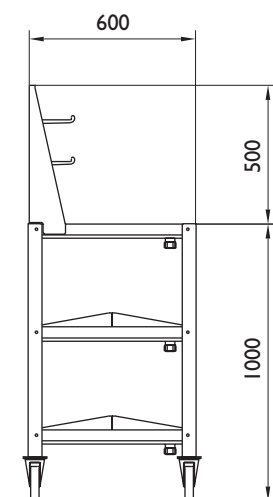
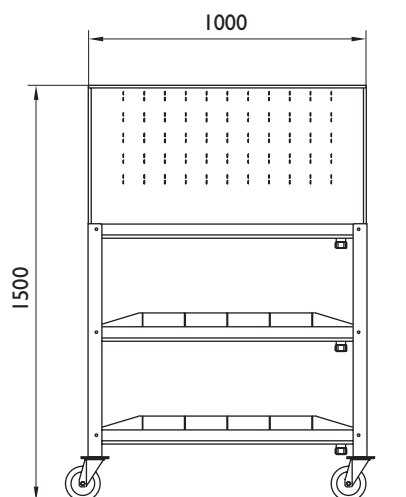
Livré **NON MONTÉ.**



Nouveau

Nouveau

Désignation	Référence
Desserte de cuverie	D6043
Lot de 6 crochets supplémentaires	D6043/1



► PRODUITS D'ENTRETIEN HOMOLOGUÉS **GAI**

- **KLUBER UH1 14-151**, graisse synthétique alimentaire
Graisse synthétique alimentaire en pâte.
- **VASLUB FG100**, huile synthétique alimentaire
Exempte d'huile minérale, pour lubrification des pièces mécaniques pour contact alimentaire fortuit.
- **SILICAP**, lubrifiant silicone
Protection et entretien des galets de sertisseuse.
- **GALETLUB**, nettoyant pour galets de sertisseuse
Lubrifiant résistant à l'humidité, réduit les frottements et diminue les pertes de puissance.
- **LUBINOX**, nettoyant inox
Nettoie, protège et fait briller les surfaces en acier inox, aluminium anodisé et chromées.



Vendus UNIQUEMENT
par conditionnement en lot de 6 unités* (multiple de 6)



Désignation	Référence
KLUBER, graisse synthétique alimentaire Cartouche 400 g *Le lot de 6 unités	DGAIKLU/6
VASLUB, huile synthétique alimentaire Aérosol 500 ml *Le lot de 6 unités	DGAIVAS/6
SILICAP, lubrifiant silicone Aérosol 500 ml *Le lot de 6 unités	DGAISIL/6
GALETLUB, nettoyant galets Aérosol 400 ml *Le lot de 6 unités	DGAIGAL/6
LUBINOX, nettoyant inox Aérosol 500 ml *Le lot de 6 unités	DGAILUBX/6

 FDS sur demande.

LAVAGE

► TOURNIQUET "DOUBLE EFFET" • 304

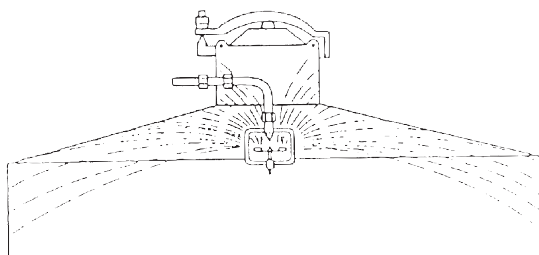
FINITION POLIE

Passage utile de trappe : minimum 400 mm

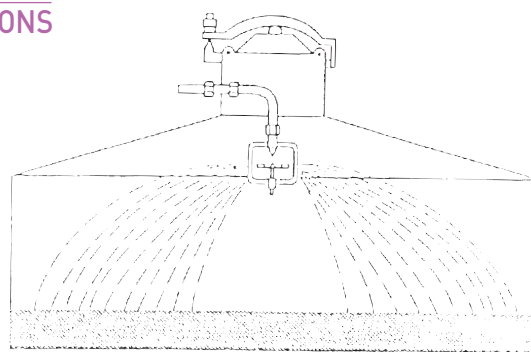


Désignation	Référence
Tourniquet double effet sur femelle 40 Mâcon	MTDE40
Tourniquet double effet sur femelle 50 Mâcon	MTDE50

DEUX UTILISATIONS



1. LAVAGE



2. REMONTAGE

RÉNOVATEUR DE SURFACE

► PÂTE À POLIR

Apte à contact alimentaire

Application, frottage et lustrage à l'aide d'un chiffon doux.

EXCEPTIONNELLE EFFICACITÉ SUR ACIERS INOXYDABLES ET CUIVRES

permet d'éliminer les traces de corrosion et redonne un aspect uniforme à vos matériels (cuves, groupes de tirage/bouchage, alambics, pianos de cuisine, batteries de casseroles...)



Conditionnement	Référence
Boîte de 500 g	MRS500

LAVAGE

► LAVEUR DE CUVES "TURBO" • 304

FINITION POLIE

6 gicleurs dont 4 orientables

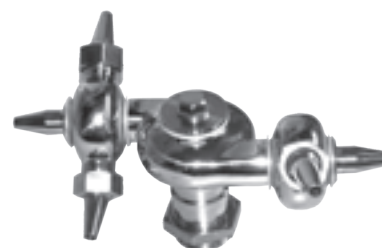
Passage utile de trappe : minimum 300 mm

Désignation	Référence
Turbo laveur entrée mâle GAS 1"1/2	MTLM112

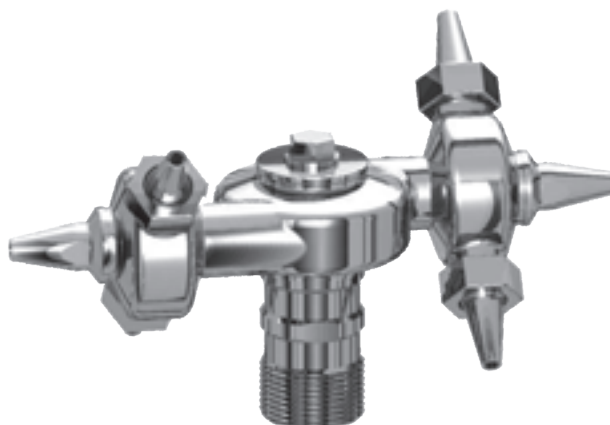
Turbo laveur entrée mâle 40 Mâcon	MTLM40M
Turbo laveur entrée mâle 50 Mâcon	MTLM50M

Turbo laveur entrée femelle 40 Mâcon	MTLF40M
Turbo laveur entrée femelle 50 Mâcon	MTLF50M

Adaptations en normes **DIN**, **SMS**, **CLAMP**, **FRIEDERICH**... : nous consulter.



CONFIGURATION MINIMALE DE FONCTIONNEMENT :
POMPE CENTRIFUGE 250 HL/H AVEC 3,0 BAR DE PRESSION.
INADAPTÉ AUX POMPES À PISTONS ET À IMPULSEUR DÉFORMABLE.



LAVAGE

► BOULE DE LAVAGE ROTATIVE • 316L

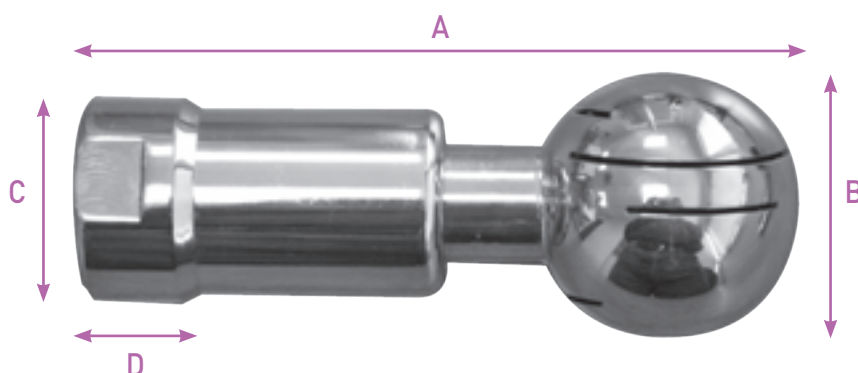
Caractéristiques :

Angle de projection : 360°

Pression maximum : 3 BAR

Température maximale d'utilisation : +120°C

Aucun joint, la rotation est assurée par la force de l'eau.



Référence	DN	A mm	B mm	C	D mm	Poids kg	R = Rayon d'action	Débit maxi m³/h
MTLR012	15	105	38	Femelle GAS 1/2"	10	0,2	1,00 m	10
MTLR100	25	128	53	Femelle GAS 1"	22	0,4	1,20 m	12
MTLR112	40	155	63	Femelle GAS 1" 1/2	27	0,75	2,00 m	12
MTLR200	50	169	76	Femelle GAS 2"	34	1,1	2,40 m	38

! R = Rayon d'action maximum à 2 bars de pression.



Désignation	Référence
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 1/2"	MTLR012
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 1"	MTLR100
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 1" 1/2	MTLR112
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 2"	MTLR200

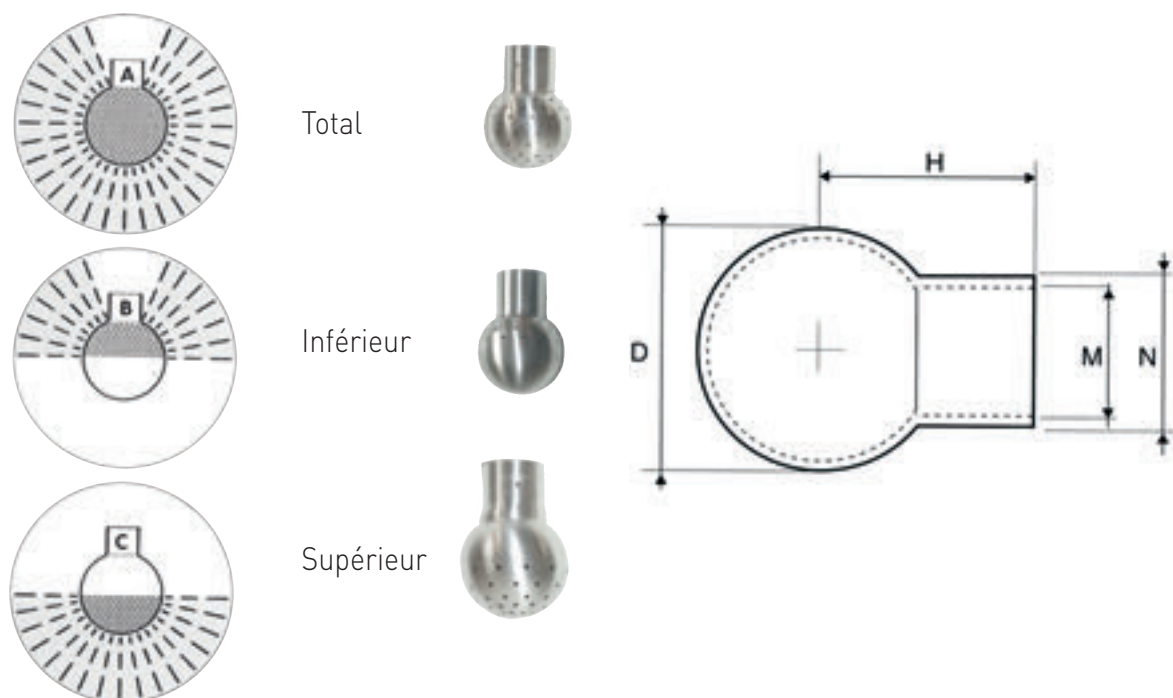
Adaptations **Mâcon**, **DIN**, **SMS**, **CLAMP**, **FRIEDERICH**... : nous consulter.

LAVAGE

► BOULE DE LAVAGE FIXE • 316L

Référence	D	N	H mm	M mm	Perçage	Ø orifice mm	Débit ss 1 bar en m³/h	R (en m)
F4015	28	Fem. GAS 1/4"	23	8	Total = A	1,3	1,8	1
F4016	40	Lisse 22	44	20	Total = A	1,6	6	2,5
F4010	65	Lisse 38	60	36	Total = A	2,5	18	3
F4011	65	Mâle 40 Mâcon	80	36	Total = A	2,5	18	3
F4017	65	Mâle 50 Mâcon	85	36	Total = A	2,5	18	3
F4013	65	Lisse 38	60	36	Inférieur = B	2,5	11,5	3
F4012	65	Lisse 38	60	36	Supérieur = C	2,5	11,5	3
F4014	90	Lisse 38	75	36	Total = A	2,5	24	2

! R = Rayon d'action maximum à 1 bar de pression.



Ø de la boule	Entrée	Perçage	Référence
28 mm	Fem. GAS 1/4"	Total (A)	F4015
40 mm	Lisse 22 mm	Total (A)	F4016
65 mm	Lisse 38 mm	Total (A)	F4010
65 mm	Mâle Mâcon 40	Total (A)	F4011
65 mm	Mâle Mâcon 50	Total (A)	F4017
65 mm	Lisse 38	Inférieur (B)	F4013
65 mm	Lisse 38	Supérieur (C)	F4012
90 mm	Lisse 38 mm	Total (A)	F4014

Autres DN et perçages : nous consulter.



LAVAGE & DÉSINFECTION

► TRAÎNEAU DE LAVAGE • 304

Traîneau de type compact et lesté • Avec patins anti-rayures

Désignation	Référence
Traîneau de lavage à boule - Mâle 40 Mâcon	F4000
Traîneau de lavage à cône - Mâle 40 Mâcon	F4002

Traîneau de lavage à boule - Mâle 50 Mâcon	F4005
Traîneau de lavage à cône - Mâle 50 Mâcon	F4003

ACCESSOIRES

Rallonge M/F 40 Mâcon - Lg. 500 mm	F4001
Rallonge M/F 50 Mâcon - Lg. 500 mm	F4004

Adaptations en normes **DIN**, **SMS**, **CLAMP**, **FRIEDERICH**... : nous consulter.



► LAVEUR ROTATIF • 304

Traîneau de type compact et lesté
 Patins anti-rayures
 Rallonge mâle/femelle Mâcon Lg 500 mm
 Double-mâle Mâcon x GAS
 Boule de lavage rotative

Désignation	Référence
Nouveau Laveur rotatif 40 Mâcon	MLR40M
Nouveau Laveur rotatif 50 Mâcon	MLR50M

Adaptations en normes **DIN**, **SMS**, **CLAMP**, **FRIEDERICH**... : nous consulter.

LAVAGE & DÉSINFECTION

► CÔNE DE LAVAGE SUR MÂLE **Mâcon** • 304

Avec dispositif de turbulences



Désignation	Référence
Cône de lavage seul sur mâle 40 Mâcon	F4040
Cône de lavage seul sur mâle 50 Mâcon	F4050

Adaptations en normes **Mâcon**, **DIN**, **SMS**, **CLAMP**, **FRIEDERICH**... : nous consulter.

► BOULE DE LAVAGE **FIXE** SUR MÂLE **Mâcon** • 304

Perçage total



Ø de la boule	Entrée	Perçage	Référence
65 mm	Mâle 40 Mâcon	Total	F4011
65 mm	Mâle 50 Mâcon	Total	F4017

Autres DN et perçages : nous consulter.

RINÇAGE & DÉSINFECTION

► CANNE DE RINÇAGE POUR BARRIQUE • 304

CANNE DE RINÇAGE POUR CONTENANTS EN BOIS

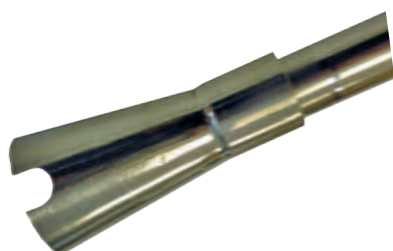
Mireur intégré sur le refoulement

Admission d'eau :

Vanne à sphère laiton avec embout cannelé 20 mm inox

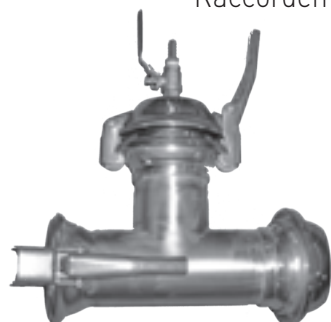
Réaspiration :Raccord mâle 40 **Mâcon** (par pompe / non fournie)

Désignation	Référence
Laveur simple - Mâle 40 Mâcon	D6021
Idem RÉHAUSSABLE pour contenant > 228 litres	D6023



GARE DE NETTOYAGE / VENDANGE

► GARE D'ENTRÉE SIMPLIFIÉE • RACCORD SPHÉRIQUE DN 100 • 304



Diffuseur pour balle de mousse permettant de "pousser" la vendange et/ou de nettoyer

Raccordement en sortie de pompe à marc par raccord sphérique femelle à levier DN 100

Raccordement en sortie de gare par raccord sphérique mâle DN 100 chemisé

Tube d'admission de la balle de mousse avec piquage pour l'air comprimé

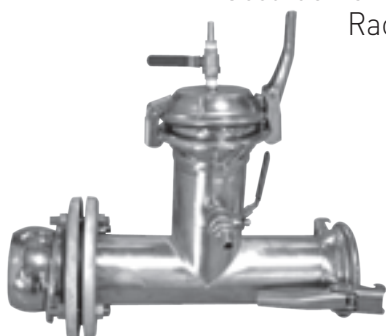
(vanne inox et raccord tétine inox fournis)

Ensemble complet prêt à installer, balle de mousse DN 100 fournie,

Sans prédisposition pour montage d'une vanne à guillotine.

DN	Désignation	Référence
100	Gare d'entrée simplifiée DN 100	MGE100

► GARE D'ENTRÉE • RACCORD SPHÉRIQUE DN 120 • 304



Diffuseur pour balle de mousse permettant de "pousser" la vendange et/ou de nettoyer

Raccordement en sortie de pompe à marc par raccord sphérique femelle à levier DN 120

Raccordement en sortie de gare par raccord sphérique mâle DN 120 chemisé

Tube d'admission de la balle de mousse avec double piquage :

- admission air comprimé (vanne inox et raccord tétine inox fournis)

- admission eau de lavage (vanne inox et raccord tétine inox fournis)

Ensemble complet prêt à installer, balle de mousse DN 120 fournie,

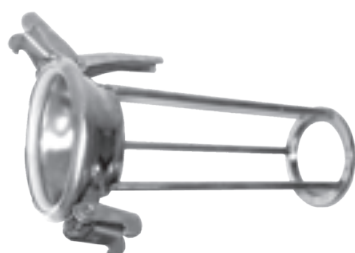
avec prédisposition pour montage d'une vanne à guillotine (en option).

DN	Désignation	Référence
120	Gare d'entrée complète DN 120	MGE120

 Vannes guillotines : voir page 6.

► GARE D'ARRIVÉE • RACCORD SPHÉRIQUE • 304

Avec joint EPDM



DN	Désignation	Référence
100	Collecteur DN 100 (gare d'arrivée)	MGA100
120	Collecteur DN 120 (gare d'arrivée)	MGA120

GARE DE NETTOYAGE / TUYAUX ALIMENTAIRES

► GARE D'ENTRÉE • Mâcon • 304

Diffuseur permettant d'INSÉRER la balle de nettoyage (fournie)
dans la canalisation fixe ou souple.
Piquage air comprimé avec vanne inox et raccord cannelé 8,0 mm

Désignation	Référence
Gare d'entrée 40 Mâcon	MGE40M
Gare d'entrée 50 Mâcon	MGE50M
Gare d'entrée 70 Mâcon	MGE70M

Adaptations en normes **DIN, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.

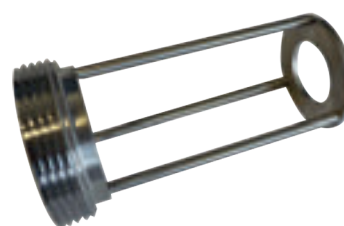


► GARE D'ARRIVÉE • Mâcon • 304

Collecteur permettant de RÉCUPÉRER la balle de nettoyage
à l'arrivée de la tuyauterie - Raccordement mâle **Mâcon**

Désignation	Référence
Gare d'arrivée 40 Mâcon	MGA40M
Gare d'arrivée 50 Mâcon	MGA50M
Gare d'arrivée 70 Mâcon	MGA70M

Adaptations en normes **DIN, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.



► BALLE DE NETTOYAGE

Balle mousse pour nettoyage des tuyaux souples et tuyauteries
RGS entre 160 et 250 selon les modèles - Tolérance +/- 5 mm du diamètre

Désignation	Référence
Balle mousse de diamètre 24 mm	M021020
Balle mousse de diamètre 30 mm	M021025
Balle mousse de diamètre 35 mm	M021030
Balle mousse de diamètre 40 mm	M021035
Balle mousse de diamètre 50 mm	M021040
Balle mousse de diamètre 60 mm	M021050
Balle mousse de diamètre 70 mm	M021060
Balle mousse de diamètre 80 mm	M021070
Balle mousse de diamètre 90 mm	M021080
Balle mousse de diamètre 110 mm	M021100
Balle mousse de diamètre 130 mm	M021120
Balle mousse de diamètre 160 mm	M021150



**! AUCUN CERTIFICAT D'APTITUDE À CONTACT ALIMENTAIRE
POSSIBLE SUR LES BALLES DE MOUSSE**

TRAVAIL DES FLUIDES



CUVE INOX MÉLANGEUR

► CUVE INOX POUR MÉLANGEUR • 304

Finition intérieure III D / 2 R (recuit brillant) et extérieure bouchonnée
Cuve inox ouverte à bord renforcé (largeur de bord 45 mm)
Capacité 530 litres
Diamètre de virole 820 mm
Hauteur totale 1315 mm avec socle
Piquage mâle 40 **Mâcon** renforcé, en biais, pour fixation d'un agitateur (voir accessoires)
Fond bombé avec goulotte de vidange totale
Piquage vidange totale avec bride carrée 100 x 100 (vanne non fournie)
Socle amovible en PE pour préhension par chariot élévateur sur 2 côtés



Désignation	Référence
Cuve inox mélangeur 530 L	DCM0530

 Capacités 750 et 1000 litres : nous consulter.

► ACCESSOIRES POUR CUVE MÉLANGEUR 530 L

Désignation	Référence
Demi-grille inox (support pour sac)	DCM0530/1

Agitateur avec hélice rétractable inox 400 V tri - Puissance 0,75 kW Vitesse de rotation 1400 trs/mn Arbre Ø 18 mm Lg 800 mm Raccord inox femelle 40 Mâcon	DCM0530/2
Pied support pour agitateur	DCM0530/3

 Autres longueurs d'arbre et raccordement : nous consulter.

Chapeau flottant inox complet (avec chambre à air & pompe)	DCM0530/4
Couvercle inox cache poussière	DCM0530/5
Vanne à boule M/F 40 Mâcon - 304	A7640A
Vanne papillon BC 100/40 Mâcon - 304	A2010A



TONNELET

► SÉRIE RONDE • PEHD

Livré sans robinet, ni bouchon, ni bonde aseptique



Capacité (litres)	Ø x hauteur	Conditionnement	Poids	Référence
12	260 x 350 mm	Par 6 pièces	1 kg	D21047
20	310 x 418 mm	Par 6 pièces	2 kg	D21052
30	340 x 470 mm	Par 3 pièces	3 kg	D21006
60	400 x 610 mm	Par 1 pièce	4 kg	D21007
120	500 x 800 mm	Par 1 pièce	8 kg	D21008



► SÉRIE OVALE • PEHD

Livré sans robinet, ni bouchon, ni bonde aseptique



Capacité (litres)	Longueur x Largeur x Hauteur	Poids	Référence
60	510 x 350 x 520 mm	7 kg	D21001
100	610 x 400 x 620 mm	9 kg	D21002
200	800 x 490 x 770 mm	15 kg	D21004
300	870 x 570 x 870 mm	25 kg	D21005
500	1100 x 660 x 1040 mm	35 kg	D21042



 Le 500 litres est doté de renforts de sanglage.

► ACCESSOIRES

à rajouter à chaque tonnelet



Désignation	Référence
Bonde de fermentation	D21010
Bouchon de fermeture	D21015
Robinet d'écoulement NW10	D21043
Robinet d'écoulement NW15	D20009
Robinet d'écoulement NW10 chromé	D21050
Raccord d'adaptation	
Sortie filet mâle GAS 1"1/4	DREM04061

BAC RECTANGULAIRE



Matériau PRFV (polyester armé de résine et fibre de verre)
Couleur blanche

Rebords à rajouter aux côtes utiles ci-dessous :

- + 50 mm jusqu'au 600 litres
- + 80 mm pour le 750 litres

Capacité (litres)	Longueur x Largeur x Hauteur	Référence
100	1210 x 460 x 200 mm	D11101
200	900 x 600 x 450 mm	D11102
300	900 x 615 x 600 mm	D11103
600	1100 x 910 x 600 mm	D11104
750	1450 x 1000 x 600 mm	D11105



ACCESSOIRES DE FILTRATION



► CRÉPINE POUR BAC • 304

Crépine inox avec maille losange 3 x 1,5 mm
sur raccord mâle **Mâcon** inox
Démontable pour un meilleur nettoyage
Pression maxi d'utilisation : 10 bar

Désignation	Référence
Crépine mâle 40 Mâcon Ø 55 x Lg 113 mm	F3040
Crépine mâle 50 Mâcon Ø 70 x Lg 130 mm	F3050

Adaptations en normes **DIN, GAS, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.



► PANIER CRÉPINE • 304

Panier rond inox
Anse inox
Hauteur 500 mm x Ø 280 mm
Perforations rondes Ø 3 mm

Désignation	Référence
Panier crépine / à l'unité	F3060
Panier crépine / par 4 pièces / l'unité	F3060/4



► CRÉPINE POUR CUVE • 304

Hauteur 50 mm x Ø 150 mm
Perforations rondes Ø 3 mm
Raccord mâle **Mâcon** avec tube de puisage jusqu'à 10 mm du fond

Désignation	Référence
Crépine pour cuve / mâle 40 Mâcon	F3041
Crépine pour cuve / mâle 50 Mâcon	F3051

ACCESSOIRES DE FILTRATION

► CRÉPINE "EN LIGNE" POUR POMPE ET TUYAUTERIE RACCORD BOULE À GRILLE • 304

Mâle / femelle **Mâcon** avec écrou inox fraisé et joint c/c alimentaire

Joint de siège EPDM alimentaire

Démontable en une seule opération

Grille au choix, **DIAMÈTRE 128 mm**

SURFACE DE FILTRATION : 95 cm²

Désignation	Référence
Boule à grille NUE mâle / femelle 40 Mâcon	M3240
Boule à grille NUE mâle / femelle 50 Mâcon	M3250
Boule à grille NUE mâle / femelle 70 Mâcon	M3270

Grille avec tamis de 2 mm	MGT2
Grille avec tamis de 1 mm	MGT1
Grille avec reps SANDWICH : tamis 2 mm + reps 50 microns + tamis 2 mm	MGREPS

Joint de rechange 155,0 x 123,0 x 16,0 EPDM	M131G120
---	----------



OPTION SUR COMMANDE :

Indicateur de colmatage	M32COLM
-------------------------	---------

! Indicateur de colmatage fabriqué à la commande. Délai moyen 2 semaines ARC.

Q Autres diamètres, nous consulter.
Adaptations en normes **DIN, GAS, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.

► FILTRE ÉQUERRE À SOUDER • 304

Filtre équerre deux embouts lisses à souder

Corps, cartouche et écrou inox 304 - Étanchéités NBR

Cartouche filtrante amovible, maille inox avec perforations rondes 01 mm



Désignation	Référence
Filtre équerre DN 32	M410D32A
Filtre équerre DN 40	M410D40A
Filtre équerre DN 50	M410D50A

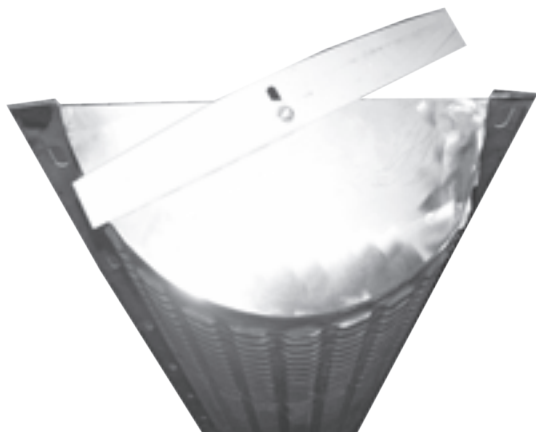
Q Cartouches avec perforations de 02, 03, 04 ou 05 mm : nous consulter.
Revêtement Mesch 50 microns : nous consulter.
Fabrication à la commande. Délai moyen 4 à 6 semaines selon versions ou adaptations.
Autres diamètres, nous consulter.
Adaptations en normes **DIN, GAS, SMS, CLAMP, FRIEDERICH, MÂCON...** : nous consulter.

! Possibilité d'insérer un mireur.



ACCESSOIRES DE FILTRATION

► DRAIN VERTICAL **TRANSFLUID** • 304



Principe :

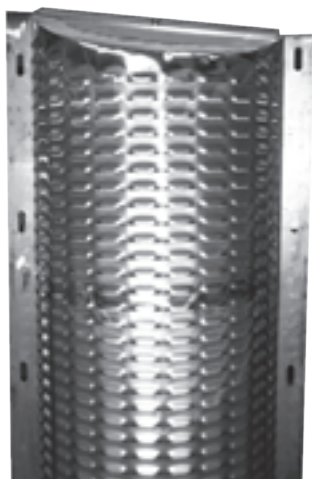
Drain vertical à installer avant encuvage
Permet de laisser un passage de liquide "dégrossi"
pour alimenter vannes, robinets de niveau et dégustateurs lors
des phases de vinification
Évite de caviter lors des soutirages par pompe
Évite de colmater lors des remontages et délestages
Évite le colmatage des accessoires par les parties solides

Construction :

Tôle inox 304 épaisseur 15/10^e
Ouïes réalisées par incision dans la matière (grignotage)
Galbe obtenu par cintrage mécanique
Rebords latéraux matricés avec perforations pour fixation dans la cuve
Renforts arrières sur galbe anti-écrasement

Caractéristiques :

Ouïes de 7 x 20 mm, coefficient de vide par plaque de 17,9%
Fond plat plein
Dessus avec double inclinaison pour égouttage naturel
CASQUETTE d'adaptation réglable sur galbe de la cuve
(bride de calage réglable en fonction
du galbe de la cuve cylindrique à équiper)



*Modification pour exécution horizontale (fond de cuve / bac / maie, ...)
hauteur & galbe hors standards : nous consulter.*



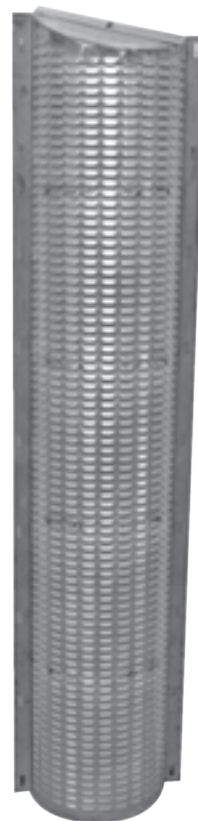


► DRAIN VERTICAL **TRANSFLUID** • 304

Prédisposition pour fixations latérales

Avec casquette inox réglable en fonction du galbe de la cuve cylindrique

Désignation	Référence
Drain vertical hauteur 0500 x largeur 330	MDV0500
Drain vertical hauteur 1000 x largeur 330	MDV1000
Drain vertical hauteur 1800 x largeur 330	MDV1800



► DRAIN HORIZONTAL **TRANSFLUID** • 304

Cylindre inox perforé avec tube de maintien

Cylindre Ø 125 x longueur 250 mm, avec perforations rondes de Ø 3 mm

Tube à encastrer Ø 33,7 longueur 150 mm

A installer en fond de cuve, dans la vanne de vidange totale, avant encuvage pour laisser le passage "libre" pour les opérations de remontage et soutirage

Désignation	Référence
Drain horizontal	MDH250



INTERVENTION STATIQUE SUR CUVES ET RÉSERVOIRS

(SANS REMONTAGE PAR POMPE)

► CANNE DE REMONTAGE PAR LE HAUT **TRANSFLUID**

CANNE DÉMONTABLE EN 2 PARTIES

Longueur hors-tout 2000 mm SANS le diffuseur

Entièrement démontable

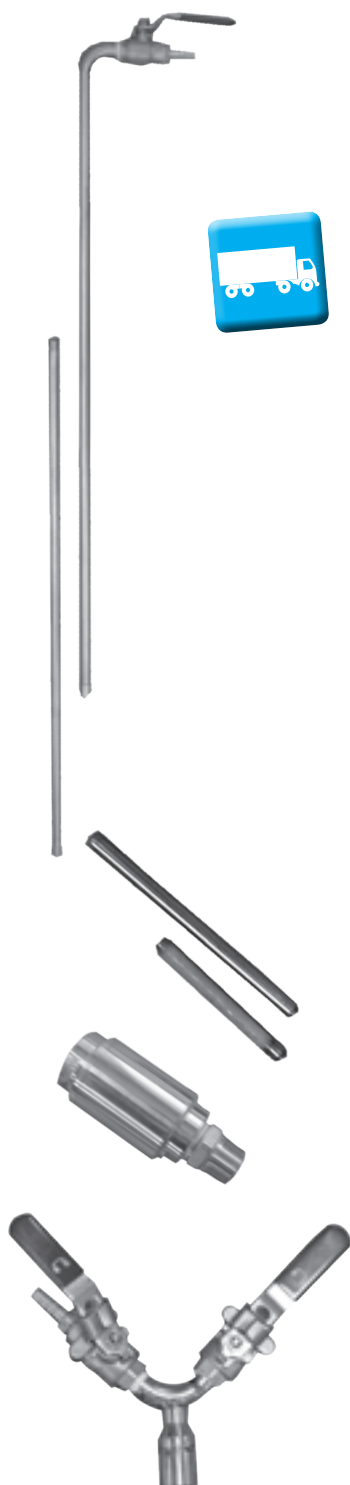
Vanne à sphère et embout cannelé à ligaturer 11,5 inox 316

Diffuseur AU CHOIX :

- Diffuseur micro-perforé
- Bougie inox fritté LONGUE (150 mm)

Accessoires :

- Rallonge 1000 mm
- Clapet anti-retour
- Système double vannes d'admission



Désignation	Référence
Canne de remontage par le haut complète avec diffuseur poreux	MCRHPOR
Canne de remontage par le haut complète avec diffuseur micro-perforé	MCRHPER

ACCESSOIRES

Diffuseur micro-perforé - Mâle 3/8" - Seul - 304	MCRHDMP
Diffuseur inox fritté (poreux) - Mâle 3/8" - Seul - 316	MCRHDIF

Rallonge 1000 mm pour MCRH - 304	MCRHRAL
Clapet anti-retour pour MCRH - 316	MCRHAR
Système double vannes d'admission - 316	MCRDVA

INTERVENTION STATIQUE SUR CUVES ET RÉSERVOIRS

(SANS REMONTAGE PAR POMPE)

► CANNE DE REMONTAGE PAR LE BAS **TRANSFLUID**

Longueur hors-tout 1000 mm

Presse-étoupe femelle sans té diffuseur tournant **Mâcon**

Tube d'insertion excentré pour passage à travers les vannes papillon

(NON compatible avec vanne papillon DN 40 et vanne à boule passage réduit)

Vanne à sphère et embout cannelé 8 mm - 316

Diffuseur AU CHOIX :

- Diffuseur micro-perforé
- Bougie inox fritté LONGUE (150 mm)

Accessoires :

- Rallonge 1000 mm
- Clapet anti-retour
- Système double vannes d'admission



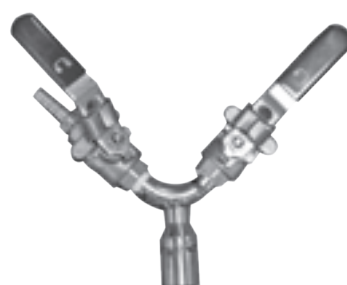
Désignation	Référence
Canne de remontage par le bas 40 Mâcon / avec diffuseur poreux	MCRB40POR
Canne de remontage par le bas 40 Mâcon / avec diffuseur micro-perforé	MCRB40PER

Canne de remontage par le bas 50 Mâcon / avec diffuseur poreux	MCRB50POR
Canne de remontage par le bas 50 Mâcon / avec diffuseur micro-perforé	MCRB50PER

ACCESSOIRES

Diffuseur micro-perforé - Mâle 1/4" - Seul - 304	MCRBDMP
Diffuseur inox fritté (poreux) - Mâle 1/4" - Seul - 316	MCRBDIF

Rallonge 1000 mm pour MCRB - 304	MCRBRAL
Clapet anti-retour pour MCRB - 316	MCRBAR
Système double vannes d'admission - 316	MCRDVA



INTERVENTION DYNAMIQUE SUR CUVES ET RÉSERVOIRS



► TOURNIQUET "DOUBLE EFFET" • 304

Lavage et remontage avec le même accessoire

Finition polie

Passage utile de la trappe minimum 400 mm

Désignation	Référence
Tourniquet double effet sur femelle 40 Mâcon	MTDE40
Tourniquet double effet sur femelle 50 Mâcon	MTDE50



► ASPERSEUR TRANSFLUID • 304

Écrou et raccord mâle à ligaturer • **LAITON**

Passage utile de la trappe minimum 500 mm

Désignation	Référence
Asperseur TRANSFLUID DN 40	MASPER40
Asperseur TRANSFLUID DN 50	MASPER50



► CHAPEAU CHINOIS TRANSFLUID • 304

Raccordement sur mâle **Mâcon**

Passage utile de la trappe minimum 300 mm

Désignation	Référence
Chapeau chinois DN 40	MCHIN40
Chapeau chinois DN 50	MCHIN50



► PIGE-CUVE MANUEL TRANSFLUID • 304

Manche (amovible) longueur 1400 mm

6 crocs pour émiettage (dont 3 inclinés) avec embouts de protection
+ coupelle d'enfoncement Ø 140 mm

Désignation	Référence
Pige cuve complet	MPCM

SOUTIRAGE DE CUVE

► DÉBOURBEUR PAR LE HAUT **TRANSFLUID • 304**

Disque inox plein Ø 250 avec raccordement mâle **Mâcon**

Tirants de renfort • Tube de puisage jusqu'à 10 mm du fond

À passer par le haut de la cuve pour aller débourber en surface, grâce à la flottaison du disque sur le liquide

Passage utile de la trappe minimum 300 mm

Désignation	Référence
Débourbeur par le haut - Mâle 40 Mâcon	MDEBH40
Débourbeur par le haut - Mâle 50 Mâcon	MDEBH50
Débourbeur par le haut - Mâle 70 Mâcon	MDEBH70

 Adaptations **DIN, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...**, nous consulter.
Débourbeur bas de cuve : voir page 68.



► PRISE D'ÉCHANTILLON POUR CUVE **TRANSFLUID • 304**

Tube inox à plonger dans le réservoir

Prédisposition pour une bouteille (non fournie)

Manche hauteur 1400 mm

Scellement de positionnement de la bouteille réglable en hauteur

Désignation	Référence
Prise d'échantillon pour cuve	MPECH



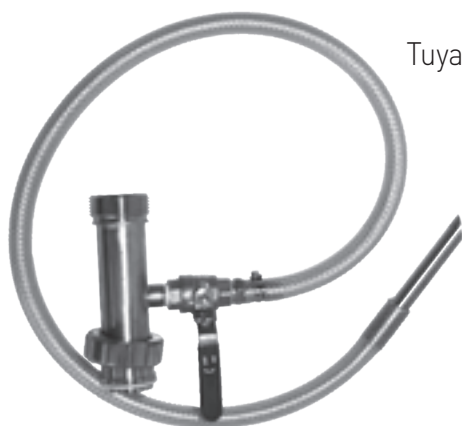
► KIT INJECTEUR SPÉCIAL COLLE • INOX

Mâle / femelle tournante **Mâcon** avec joint c/c alimentaire
Venturi intégré pour diffusion d'adjuvants liquides ou semi-liquides

Vanne à sphère DN 12 mm - 316

Tuyau souple alimentaire transparent 16 x 22 et collier de serrage inox

Tube plongeur inox biseauté



⚠ À installer côté aspiration de la pompe lors du remontage.



Désignation	Référence
KIT injecteur de colle 40 Mâcon	MKITCOL40
KIT injecteur de colle 50 Mâcon	MKITCOL50
KIT injecteur de colle 70 Mâcon	MKITCOL70

🔧 Adaptations en normes **DIN**, **SMS**, **CLAMP**, **FRIEDERICH**... : nous consulter.

► TUBE INOX POREUX (FRITTÉ) • 316

Classe 3 $\approx$ 3 microns

Désignation	Référence
Tube inox poreux Ø ext. 17 x Lg 600 mm	MTP17600
Tube inox poreux Ø ext. 30 x Lg 600 mm	MTP30600
Tube inox poreux Ø ext. 40 x Lg 600 mm	MTP40600
Tube inox poreux Ø ext. 50 x Lg 600 mm	MTP50600
Tube inox poreux Ø ext. 60 x Lg 600 mm	MTP60600



► RACCORD D'OXYGÉNATION

Tube poreux inox 316, classe 03 $\approx$ 3 microns longueur 100 mm

Raccords mâle et femelle inox 304

Système anti-rayure par l'écrou (uniquement en **Mâcon**)

Désignation	Référence
Raccord d'oxygénation mâle/femelle 40 Mâcon	MR040
Raccord d'oxygénation mâle/femelle 50 Mâcon	MR050
Raccord d'oxygénation mâle/femelle 60 Mâcon	MR060
Raccord d'oxygénation mâle/femelle 70 Mâcon	MR070



Adaptations en normes **DIN, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.

► BOUGIE INOX POREUX (FRITTÉ) POUR INJECTEUR

Bougie inox poreux, classe 03 $\approx$ 3 microns à visser • Mâle **GAS 3/8"**

Désignation	Référence
Bougie inox fritté Ø 17 - Courte (40 mm)	MBIF
Bougie inox fritté Ø 17 - Longue (150 mm)	MBIF150

Bougie inox fritté Ø 30 - Courte (40 mm)	MBIF30
--	--------



► BOUGIE INOX POREUX (FRITTÉ) • LESTÉE

Bougie inox fritté Ø 30 mm de longueur 150 mm, classe 03 $\approx$ 3 microns - 316

Lest inox Ø 30 mm de longueur 150 mm - 304

Raccord d'admission embout cannelé 8,0 mm - 316

Permet de travailler "en place" et d'effectuer les opérations de carbonation / décarbonation SANS FAIRE DE REMONTAGE

Désignation	Référence
Bougie inox fritté Ø 30 - Lestée	MBIFLEST



► INJECTEUR MIXTE : COLLE ET/OU GAZ **Mâcon** • 304

Tube inox mâle / femelle tournante **Mâcon** avec joint c/c alimentaire
Prédisposition pour montage bougie mâle **GAS** 3/8"
Vanne à sphère laiton nickelé avec embout cannelé 16 mm
(vanne inox, bougie inox fritté & clapet anti-retour en option)



Désignation	Référence
Injecteur mixte DN 40 Mâcon	MIC40
Injecteur mixte DN 50 Mâcon	MIC50
Injecteur mixte DN 70 Mâcon	MIC70

OPTIONS

Réducteur de débit (amovible)	MRDMIC
Vanne à sphère + embout cannelé 8,0 - 316	MVI12

Bougie inox fritté Ø 17 courte (40 mm)	MBIF
Bougie inox fritté Ø 17 longue (150 mm)	MBIF150

Clapet anti-retour mâle/mâle - 316	MCATVISU
------------------------------------	----------

► VISUALGAS **TRANSFLUID**

ENSEMBLE TOUT INOX ENTièrement DÉMONTABLE
VANNE ET EMBOUT CANNELÉ 8,0 mm INOX 316
BOUGIE INOX FRITTÉ COURTE
MIREUR MÂLE/FEMELLE AMOVIBLE MULTIFONCTIONS

Réalisation sur raccords mâle et femelle **Mâcon**
avec écrou fraisé et joints c/c alimentaire
Soudures intérieures anti-rétention



Désignation	Référence
VISUALGAS mâle/femelle 40 Mâcon	MVISU40
VISUALGAS mâle/femelle 50 Mâcon	MVISU50
VISUALGAS mâle/femelle 70 Mâcon	MVISU70

OPTIONS

Clapet anti-retour mâle/mâle - inox 316	MCATVISU
Bougie inox fritté longue (150 mm)	MBIF150

Adaptations en normes **DIN, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.

► INJECTEUR MIXTE : COLLE ET/OU GAZ **DIN** 11851 • 304

Tube inox douille + écrou / nez fileté **DIN**
 Prédisposition pour montage bougie mâle **GAS** 3/8"
 Vanne à sphère inox avec embout cannelé 8,0 mm
 (bougie inox fritté & clapet anti-retour en option)

Désignation	Référence
Injecteur DN 40 D+E DIN 40- NF DIN 40	MIC40DIN
Injecteur DN 50 D+E DIN 50- NF DIN 50	MIC50DIN

OPTIONS

Réducteur de débit (amovible)	MRDMIC
-------------------------------	--------

Bougie inox fritté Ø 17 courte (40 mm)	MBIF
Bougie inox fritté Ø 17 longue (150 mm)	MBIF150

Clapet anti-retour mâle/mâle - 316	MCATVISU
------------------------------------	----------

! Joint de raccord **DIN** non compris.



► MIREUR EN LIGNE • DOUILLE + ÉCROU / NEZ FILETÉ **DIN** • 304

Verre "PYREX" • Joints de siège silicone • Soudure intérieure anti-rétention

Désignation	Référence
D+E DIN 40 / NF DIN 40	M353D40A
D+E DIN 50 / NF DIN 50	M353D50A

! Joint de raccord **DIN** non compris.

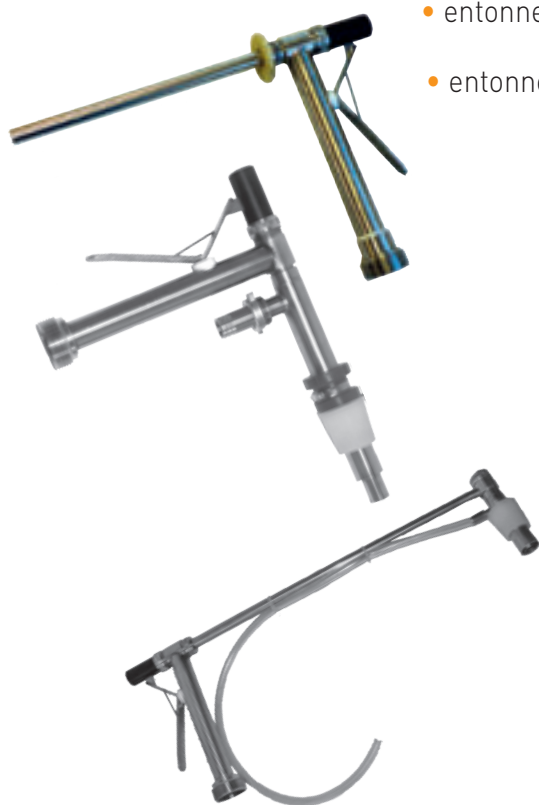


► PISTOLET ENTONNEUR ÉVOLUTIF • 304

Poignée à gâchette verrouillable • Entrée mâle 40 **Mâcon**

Débit maxi : 50 hl/h • Décliné en 4 modèles :

- entonneur avec **sortie lisse** Ø 22 mm longueur 300 mm
- entonneur avec **refoulement** latéral et niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante / **pour bonde 52 à 42 mm**
- entonneur avec refoulement latéral et niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante / **pour bonde 38 à 42 mm**
- entonneur pour **ouillage** (utilisation en façade de barrique) avec refoulement et niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante 52x42 (débit préconisé : < 10 hl/h)



Désignation	Référence
Entonneur à sortie lisse 22 mm	D6100
Entonneur avec refoulement / bonde 52x42	D6101
Entonneur avec refoulement / bonde 42x38	D610138
Entonneur pour ouillage avec refoulement	D6102

 Adaptations en normes **DIN, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.

► MODULES INTERCHANGEABLES

Chacun des pistolets entonneurs déclinés ci-dessus reprend la même embase raccord / tube avec poignée gâchette. Les sorties sont permutables : il suffit de dévisser celle montée sur le pistolet D610X et de la remplacer par celle qui correspond au travail à effectuer (ouillage, entonnage,...).



Désignation	Référence
Module de sortie lisse DN 22 pour entonnage	D6111
Module de sortie avec refoulement et bonde de 52x42	D6112
Module de sortie avec refoulement et bonde 42x38	D611238
Module de sortie pour ouillage avec refoulement et bonde de maintien 52x42	D6113

► PISTOLET DE DISTRIBUTION • 304

Désignation	Référence
Pistolet entonneur tout inox : Passage INTÉGRAL 21 mm (débit 36 hl/h) Poignée verrouillable Entrée mâle GAS 1" Joint de piston en silicone	FPE
Kit de joints pour FPE avec joint de piston silicone alimentaire	FPEKJSI
Kit de joints pour FPE avec joint de piston EPDM agréé FDA	FPEKJEPDM
Embout "bouteille" Embout conique PP alimentaire avec évent	FPEB
Allonge anti-mousse Raccord inox et tube "Tritan"	FPEAM
Raccord femelle tournante GAS 1" Avec écrou tournant Douille à ligaturer 20 Avec joint c/c alimentaire	M028G100
Raccord femelle tournante 40 Mâcon Avec écrou tournant Douille réduite à ligaturer 20 Avec joint c/c alimentaire	C216020



► PISTOLET À GROS DÉBIT • 304

Poignée gâchette verrouillable
Bonde évent conique en gomme naturelle
FPESA22 : tube de sortie Ø extérieur 28 mm
FPESA38 : tube de sortie Ø extérieur 40 mm

Désignation	Référence
Pistolet DN 25 / entrée mâle GAS 1"	FPESA22
Pistolet DN 38 / entrée mâle 40 Mâcon	FPESA38

 Raccordements d'entrée en queue cannelée **DIN, SMS, CLAMP...** : nous consulter.



► PISTOLET ENTONNEUR • PP

Poignée gâchette verrouillable
Embout à ligaturer démontable 20 mm

Désignation	Référence
Pistolet entonneur PP	FPEPVC



ACCESSOIRES DE REMPLISSAGE

► KIT ENTONNEUR

Poignée gâchette verrouillable



Désignation	Référence
KIT ENTONNEUR PP Pistolet PP blanc alimentaire 2 m de tuyau DN 20 alimentaire Raccord femelle 40/20 laiton Colliers de serrage inox	FKITPVC

KIT ENTONNEUR INOX Pistolet inox FPE 2 m de tuyau DN 20 alimentaire Raccord femelle 40/20 inox Colliers de serrage inox	FKITINOX
--	----------

OPTIONS POUR KIT INOX

Embout bouteille	FPEB
Allonge anti-mousse	FPEAM



► PINCE POUR ROBINET DE POCHE SOUPLE

Pince plate avec manche anti-glisse
Fourches de maintien et de fermeture du robinet inox



Désignation	Référence
Pince de fermeture pour poche souple	MBIBPINCE

SÉPARATEUR À MEMBRANE

MANOMÈTRE :

Manomètre sec TOUT inox (boîtier, raccord & tube de Bourdon)

Diamètre de cadran 100 mm avec voyant verre Sécurité

Plage de mesure à convenir entre (-1) à 0 & 0 à 60 ATM

Prise RADIALE mâle **GAS** 1/2"

Température maximale d'utilisation : + 200°C

Étanchéité IP 65

Classe 1 • Conforme à la norme EN 837

SÉPARATEUR :

Séparateur à membrane inox 316 Ti

Entrée femelle **GAS** 1/2" pour montage du manomètre

Raccordement admission au choix : mâle **GAS** 1/2" OU FERRULE **CLAMP** 38

 *Montage et test en usine.*



► ENSEMBLE MANOMÈTRE + SÉPARATEUR + MONTAGE + TEST

Désignation	Référence
Ensemble NON DÉMONTABLE - Mâle GAS 1/2"	MMSG12ND
Ensemble DÉMONTABLE - Mâle GAS 1/2"	MMSG12D
Ensemble DÉMONTABLE - CLAMP 38	MMSK38D



 *UNIQUEMENT SUR COMMANDE APRÈS DÉFINITION DE LA PLAGE DU MANOMÈTRE.*

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE À TURBINE

Avec remise à zéro



⚠ Compteurs volumétriques PVC NON agréés :
ne peuvent servir de preuve lors de transaction.
Utilisation subordonnée à la présence d'un instrument homologué (balance, jauge, ...).
Compteurs adaptés pour des produits de viscosité similaire à l'eau, comme les vins tranquilles.
En cas d'utilisation accouplée à une pompe, toujours installer le compteur en REFOULEMENT de pompe, avec une distance de tuyau minimale de 4 mètres entre la pompe et le compteur.

LES INDICATIONS DE BRANCHEMENT SONT LIVRÉES AVEC CHAQUE APPAREIL.

LE NON RESPECT DES CONSIGNES D'INSTALLATION RENDRA LA GARANTIE CADUQUE.



PVC	MCL10	MCL21
Construction	Axe 316 L Boîtier PVC	Axe céramique Boîtier PVC
Étanchéité	IP 65	
Débit maximum	36 hl/h	192 hl/h
Débit nominal	18 hl/h	96 hl/h
Débit minimum	1,8 hl/h	48 hl/h
Précision	+/- 1%	+/- 1,5%
Pression maxi	3 bar	5 bar
Résolution	0,1 litre	1,0 litre
Affichage	LCD à 5 chiffres h. 10 mm	
Température	-10 à +50°C (lavage à +80°C maxi)	
Raccords GAS	F 3/4"	F 1"1/2
Alimentation	Pile 1,5 V LR6 (fournie / non garantie)	

► RALLONGE MÂLE / FEMELLE **GAS** • 304

Tube inox mâle / femelle **GAS** de longueur $L_g = 5 \times DN$
PERMET DE LISSER LE FLUX EN AMONT ET AVAL DU COMPTEUR
AFIN D'OPTIMISER LA PRÉCISION DU COMPTAGE



Désignation	Référence
Rallonge Mâle / Femelle GAS 3/4" - La paire	MCLRMF034
Rallonge Mâle / Femelle GAS 1" - La paire	MCLRMF100
Rallonge Mâle / Femelle GAS 1"1/4 - La paire	MCLRMF114
Rallonge Mâle / Femelle GAS 1"1/2 - La paire	MCLRMF112
Rallonge Mâle / Femelle GAS 2" - La paire	MCLRMF200
Rallonge Mâle / Femelle GAS 3" - La paire	MCLRMF300

 **Convertisseurs GAS / Mâcon : voir page 40.**

COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE & DÉBIMÈTRE À TURBINE

Avec remise à zéro

! Compteurs volumétriques INOX NON agréés :

Commutation simple et rapide de compte litres à débitmètre (affichage en hectolitres/heure).
Idéal pour vérifier les débits des pompes, filtres, tireuses,



INOX	MCL10SS	MCL15SS	MCL21SS	MCL25SS	MCL30SS
Construction	Corps en inox - Turbine inox 430 - Support Céramique et PVDF				
Etanchéité	IP 65				
Débit maximum	42,0 hl/h	60,0 hl/h	210,0 hl/h	450,0 hl/h	900,0 hl/h
Débit nominal	21,0 hl/h	30,0 hl/h	105,0 hl/h	225,0 hl/h	450,0 hl/h
Débit minimum	4,2 hl/h	6,0 hl/h	21 hl/h	45 hl/h	90 hl/h
Précision	+/- 1%				
Pression maxi	16 bar				
Résolution	0,1 litre	0,1 ou 1 litre	1 litre		
Affichage	Afficheur LCD à 7 chiffres de 10 mm				
Température	-10°C à +90°C SANS CHOC THERMIQUE				
Raccords GAS	Mâles 1"	Mâles 1"1/4	Mâles 1"1/2	Mâles 2"	Mâles 3"
Alimentation	2 piles 1,5 V LR6 (fournies / non garanties)				

Le forfait "**maintenance**" comprend le retour usine du compteur, démontage, nettoyage et vérification des composants, le changement des joints, la remise sur banc pour vérification ou ré-étalonnage (avec feuille de calibrage), et le retour en nos locaux. Délai moyen **4 semaines** à réception du compteur.

! **Préalable OBLIGATOIRE** pour toute réparation sujette à devis supplémentaire explicitant le coût de remise en état après évaluation des pièces à changer.

Désignation	Référence
Forfait révision pour compteur PVC	MFRMCL
Forfait révision pour compteur INOX	MFRMCLSS

PETITS MATÉRIELS & ACCESSOIRES

► CAPSULEUSE THERMIQUE DE TABLE



Capsuleuse thermique électrique avec thermostat
Alimentation 230 V AC mono
Châssis 450 x 150 x H 250 mm
Résistance électrique 850 W (restitués)
Thermostat réglable de 0°C à 100°C
Fusible de sécurité 4 Ampères
Livrée avec notice d'utilisation &
1,5 mètres de câble électrique avec prise
Conformité CE

Désignation	Référence
Capsuleuse thermique de table	D9200

Fusible 4 A	D9200/01
Résistance 850 W de rechange	D9200/02

► CAPSULEUSE À GALETS • CE

Capsuleuse électrique livrée avec notice d'utilisation,
pour bouteilles avec bague CETIE (jusqu'au Magnum)
1,5 mètre de câble électrique, sans prise
Conformité CE



Type	Référence
Modèle 400 V TRI - 1400 trs/mn	D9001
Modèle 400 V TRI - 2800 trs/mn	D9010
Modèle 230 V MONO - 1400 trs/mn	D9001M

PIÈCES DÉTACHÉES

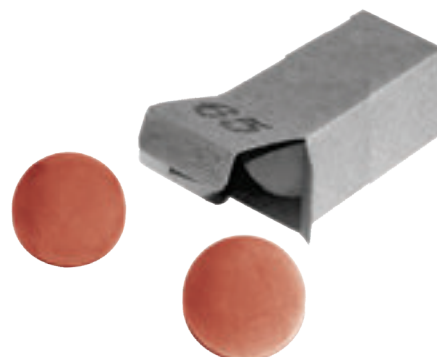
Préplisseur	D9002
Socle de table	D9003
Galet - ROUGE (pour 1400 trs)	D9004R
Galet - JAUNE (pour 2800 trs)	D9004J
Anneau de serrage NOIR (pour 1400 trs)	D9005
Anneau de serrage JAUNE (pour 2800 trs)	D9005J
Ressort de traction	D9006

 Produits d'entretien pour capsuleuse : voir page 91.

► BOULET LOURD POUR POMPE À PISTON

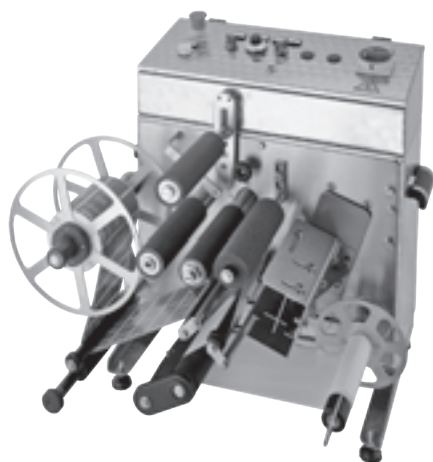
Vente par 2 ou 4 pièces du même diamètre NON dissociables

Désignation	Référence
Boulet PVC alimentaire de Ø 40 mm	D7040
Boulet PVC alimentaire de Ø 45 mm	D7045
Boulet PVC alimentaire de Ø 50 mm	D7050
Boulet PVC alimentaire de Ø 55 mm	D7055
Boulet PVC alimentaire de Ø 60 mm	D7060
Boulet PVC alimentaire de Ø 65 mm	D7065
Boulet PVC alimentaire de Ø 70 mm	D7070
Boulet PVC alimentaire de Ø 75 mm	D7075
Boulet PVC alimentaire de Ø 80 mm	D7080
Boulet PVC alimentaire de Ø 85 mm	D7085
Boulet PVC alimentaire de Ø 90 mm	D7090
Boulet PVC alimentaire de Ø 100 mm	D7100



 Pour tous modèles et marques. Apte à contact alimentaire.

► ÉTIQUETEUSE SEMI-AUTOMATIQUE

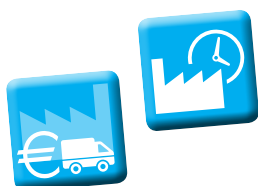


GAI
MATÉRIEL D'EMBOUEILLAGE

► TIREUSE À BECS



► ÉLÉVATEUR À BOUCHONS



 Informations et chiffrages : nous consulter.

PISTOLET DÉBOUCHEUR PNEUMATIQUE À AIGUILLE



Alimentation par air comprimé filtré ou gaz neutre.

Pression minimum 6,0 bar / maximum 8,0 bar.

Fiche technique fournie avec chaque appareil livré.

Conformité CE

Pistolet complet, avec piston, joint, ressort, aiguille, raccord d'alimentation pour air comprimé ou gaz neutre. **Testé usine.**

Désignation	Référence
Pistolet déboucheur inox à aiguille	DPDA

Ressort pour piston	MRPD
Piston + joint	MPPD
Joint de piston seul	MJPD

Aiguille inox - Longue Raccord mâle M10 x 1,0 inox Hexagone de serrage inox Brin de longueur totale 75 mm	MADLONG
--	---------

► NOTICE D'INSTRUCTION POUR DPDA

MODE D'EMPLOI :

- Raccorder le tuyau de gaz neutre (ou air comprimé filtré) sur le raccord du pistolet déboucheur.
 - Pression d'utilisation constante : MINIMUM 6 bar / **MAXIMUM 8 bar.**
- Les bouteilles à déboucher doivent être en casier ou autre conditionnement posé sur le sol.

! Ne jamais déboucher de bouteille NON conditionnée en casier ou autre (risque d'éclatement).

- Rendement théorique : entre 400 et 500 bouteilles/heure.

ENTRETIEN :

- Pour changer l'aiguille, couper l'arrivée de gaz neutre ou air comprimé.
 - Le joint de piston s'use naturellement par frottement. Si à pression normale d'utilisation, l'**aiguille** ne sort pas suffisamment, il convient alors remplacer le joint de piston.
- Le piston ne s'use pas. En cas d'utilisation à une pression supérieure à 8 bar, le piston **DOIT se rompre** (norme CE 98/37/CE).

! En cas de rupture, AUCUNE GARANTIE NE SERA PORTÉE AU PISTON.

! PRÉCAUTIONS D'USAGE :

- Porter des EPI adaptés
- Ne jamais mettre le doigt dans le cône centreur.
- Ne jamais diriger le pistolet vers une personne ou un animal.
- Toujours effectuer les opérations de maintenance et de nettoyage avec l'arrivée d'air ou de gaz coupée.

DÉBOUCHEUSE PNEUMATIQUE À VRILLE

► DÉBOUCHEUSE PNEUMATIQUE DE TABLE

Déboucheuse pneumatique à vrille, sur colonne.
Colonne inox réglable pour bouteille de 37 cl à 1,5 litre
avec bague CETIE ≤ 33 mm.
Alimentation pneumatique (prévoir 4 bar minimum).
Vrille adaptée au "bouchon synthétique".
(bouchon de hauteur MAXIMALE 44 mm)
Éjection du bouchon sur le plan de travail.
Rendement théorique 400 bouteilles / heure.
Conformité CE.

Désignation	Référence
Déboucheuse pneumatique économique	DDPVECO
Vrille de rechange*	DDPVECO/1

*Également pièce détachée pour ancienne déboucheuse électrique type "DDEV".



► VRILLE SPÉCIALE SYNTHÉTIQUE POUR TIRE BOUCHON "RAPID 10" OU DÉBOUCHEUSE DDPV MODÈLE < 2016

Désignation	Référence
Vrille de rechange / spéciale synthétique	MVRILLE



FUTAILLES



MATÉRIEL DE REMPLISSAGE POUR BARRIQUE

► ROBINET ENTONNEUR • 304

Vanne à boule pleine de passage 25 mm / mâle 40 **Mâcon**

Coude et tube de diamètre extérieur 30 mm

Évent conique gomme naturelle

Désignation	Référence
Robinet entonneur à barrique	D6050

► PISTOLET À GROS DÉBIT • 304

Poignée gâchette verrouillable

Bonde évent conique en gomme naturelle

FPESA22 : tube de sortie Ø extérieur 28 mm

FPESA38 : tube de sortie Ø extérieur 40 mm

Désignation	Référence
Pistolet DN 25 / entrée mâle GAS 1"	FPESA22
Pistolet DN 38 / entrée mâle 40 Mâcon	FPESA38

 Raccordements d'entrée en queue cannelée **DIN**, **SMS**, **CLAMP**... : nous consulter.

► PISTOLET ENTONNEUR ÉVOLUTIF • 304

Poignée à gâchette verrouillable • Entrée mâle 40 **Mâcon**

Débit maxi : 50 hl/h - Décliné en 4 modèles :

- entonneur avec **sortie lisse** Ø 22 mm longueur 300 mm
- entonneur avec **refoulement** latéral & niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante / **pour bonde 52 à 42 mm**
- entonneur avec **refoulement** latéral & niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante / pour **bonde 42 à 38 mm**
- entonneur pour **ouillage** (utilisation en façade de barrique) avec refoulement & niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante 52x42 (débit préconisé : < 10 hl/h)

Désignation	Référence
Entonneur à sortie lisse 22 mm	D6100
Entonneur avec refoulement / bonde 52x42	D6101
Entonneur avec refoulement / bonde 42x38	D610138
Entonneur pour ouillage avec refoulement	D6102

 Modules interchangeables complémentaires : voir page 116.



MAÎTRISE DES TEMPÉRATURES

► CANNE DE RÉGULATION THERMIQUE POUR BARRIQUE



Boîtier : capot aluminium IP 55

Alimentation 230 V avec 3 m de câble électrique, sans prise

Thermostat réglable entre 0°C et +40°C

Résistance chauffante inox recuit électropoli : longueur hors tout 600 mm dont 200 mm de partie froide • Diamètre de spire **36 mm** • Puissance 600 W
Conformité CE

Désignation	Référence
Canne de régulation pour barrique 600 W	D6065

! **INSERTION DANS D'AUTRE LIQUIDE QUE DU VIN : NOUS CONSULTER.**

► ÉCHANGEUR CHAUD/FROID FLEXIBLE POUR PETITS CONTENANTS • 316 L



Tube onduleux inox à spires parallèles de Ø extérieur **35 mm**

Rayon de courbure minimum 260 mm

Raccords admission (vertical) et refoulement (horizontal) mâles **GAS 3/4"**

Température de service : 0 à +70°C

Rigidité accrue par rappel via câble inox et raccordements des flexibles inox 316 L par sertissages

Désignation	Référence
Échangeur lg. 1000 mm - 0,3 m ²	D6061
Échangeur lg. 2000 mm - 0,6 m ²	D6062
Échangeur lg. 3000 mm - 0,9 m ²	D6063

Autres longueurs et application "glycol" : nous consulter.



► BONDE SILICONE UNIVERSELLE POUR ÉCHANGEUR FLEXIBLE

Ø haut 55 x Ø bas 39 x hauteur 62 mm

Désignation	Référence
Bonde silicone pour échangeur D606X	D6080/P34

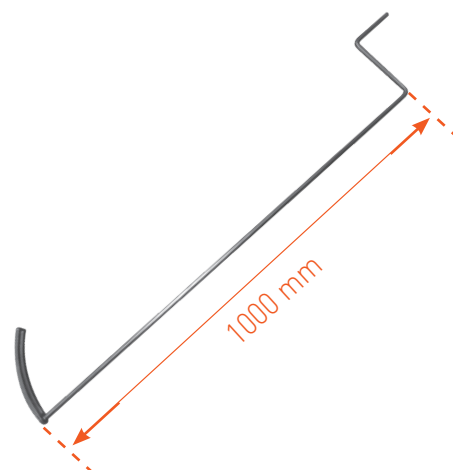
Nouveau

BÂTONNAGE & SOUTIRAGE

► DODINE SIMPLE • 304

Pour homogénéisation des lies (bâtonnage), collage...
Pour contenant de 225 à 600 litres

Désignation	Référence
Dodine simple, la pièce	D6030
Dodine simple, par 5 pièces / la pièce	D6030/5



► DODINE ARTICULÉE • 304

Avec cône de maintien inox à positionner sur le trou de bonde
Convient surtout pour barriques empilées
Pour contenant de 225 à 600 litres

Désignation	Référence
Dodine articulée	D6031



► PLONGEUR À BARRIQUE • 304

Tube de Ø 34 mm • Vis de réglage sur pied
Sortie en mâle 40 **Mâcon**

Désignation	Référence
Plongeur RIGIDE 800 mm	D6000
Plongeur RIGIDE 1100 mm pour contenant > 228 litres	D6002

Plongeur FLEXIBLE 800 mm	D6001
--------------------------	-------

 Autres dimensions et filetages : nous consulter.



► PLONGEUR À SOUTIRER À L'AIR • POUR BARRIQUE • 304

Nécessite l'utilisation d'air comprimé basse pression ou de gaz neutre

Standard = longueur 800 mm

Étanchéité par tête de chat avec bonde silicone

Admission par vanne à sphère cannelée 8,0 mm inox 316

Raccordement sortie mâle 40 **Mâcon**

Vis de réglage sur le pied



Désignation	Référence
Plongeur évolutif standard - Bonde 52 x 42	D6011
Idem en version RÉHAUSSABLE (pour contenant > 228 litres)	D6011/R
Plongeur évolutif REDUIT - Bonde 42 x 38	D601138



▶ PLONGEUR À SOUTIRER ÉVOLUÉ • 304

Plongeur DN 23 avec clapet anti-retour, mireur inox intégré, sortie mâle 40 **Mâcon**

Vis de réglage sur le pied

	Désignation	Référence
Nouveau	Plongeur DN 20 mâle 40 Mâcon	D6003
Nouveau	Idem RÉHAUSSABLE (pour contenant > 228 litres)	D6003/R



OUILLAGE

► PISTOLET OUILLEUR ÉVOLUTIF • 304

Poignée à gâchette verrouillable • Entrée mâle 40 **Mâcon** entonneur pour **ouillage** (utilisation en façade de barrique) avec refoulement & niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante 52 x 42 (débit préconisé : < 10 hl/h)

Désignation	Référence
Entonneur pour ouillage avec refoulement	D6102



► CHARIOT DE OUIILLAGE • 304

Chariot mobile destiné au remplissage complémentaire de tous contenants et plus spécifiquement les fûts d'élevage.

Capacité : 50 litres

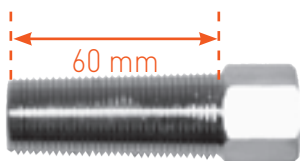
Le chariot de ouillage comprend :

- 1 chariot inox avec 2 roulettes fixes et 2 pivotantes
- 1 prédisposition pour le transport de la bouteille de gaz non fournie
- 1 fût inox 316 de 50 litres, pressurisable (max 10 bar)
- 1 kit de mise sous pression du fût
- 1 détendeur à brancher sur la bouteille de gaz neutre
- 1 lance de distribution avec tuyau souple et colliers

Désignation	Référence
Chariot de ouillage	D6042
Option seconde sortie	D6042SS



ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE



► DOUILLE CONIQUE POUR FUTAILLE • 316

Désignation	Référence
Cône à visser lg. 60 mm - Femelle GAS 1/2"	C1505

 *Robinetts dégustateurs & niveaux : voir pages 64 et 65*
Thermomètres : voir page 71

► PRESSE-ÉTOUPE POUR TUBULURE DE DRAPEAU • 316



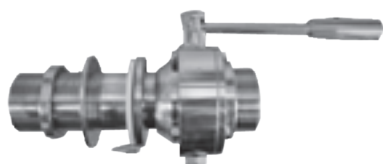
Filetage mâle **GAS** cylindrique sur 70 mm, avec rondelle d'appui soudée, écrou inox et joints c/c alimentaire
 Bague de serrage extérieure inox avec joint torique NBR

Désignation	Référence
Pour tubulure de Ø extérieur 21,3 (1/2")	DPE213
Pour tubulure de Ø extérieur 26,9 (3/4")	DPE269

► VANNE À BOULE PLEINE STANDARD • 304

Pour foudre / MÂLE 40 **Mâcon**

100 mm à l'arrière dont 60 mm de filet **GAS** 1"1/2 & 40 mm lisse
ERGOT INOX ANTI-ROTATION • Contre-écrou & rondelle inox, joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Vanne BP STD DN 40 - Foudre / 40 Mâcon	A7440A

 *Autres DN : nous consulter.*

► VANNE PAPILLON MÂLE **GAS LONG** / MÂLE **Mâcon**

Avec bord d'appui soudé
 Mâle **GAS** longueur 70 mm (+ écrou & joint)
 Joint de siège silicone alimentaire translucide & poignée inox standard



GAS / Mâcon	Inox 304 Référence	Inox 316 Référence
1"1/2 / 40	A2090A	A2090
1"1/2 / 50	A2091RA	A2091R
2" / 50	A2091A	A2091

LAVAGE & DÉSINFECTION

► CANNE DE LAVAGE POUR BARRIQUE • 304

Mireur intégré sur le refoulement

Admission d'eau :

Vanne à sphère laiton nickelé DN 20 avec embout cannelé 20 mm

Réaspiration :

Raccord mâle 40 **Mâcon** (par pompe non fournie)

Désignation	Référence
Laveur simple - Mâle 40 Mâcon	D6021
Idem RÉHAUSSABLE (pour contenant > 228 litres)	D6023



► BONDE UNIVERSELLE ALIMENTAIRE • SI

Silicone translucide • Agréments FDA et BGA

Modèle évidé au centre haut avec collerette

Ø haut 55 x Ø bas 39 x hauteur 62 mm

Type	Référence
Bonde UNIVERSELLE À l'unité	D6080
Bonde UNIVERSELLE Par 50 pièces / la pièce	D6080/50
Bonde UNIVERSELLE Par 100 pièces / la pièce	D6080/100



J O I N T S



JOINT "AU MÈTRE" POUR PORTE & TRAPPE

► PROFILÉ GOMME SOUPLE ALIMENTAIRE COULEUR CRÈME

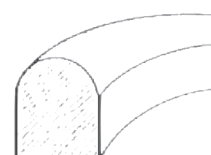
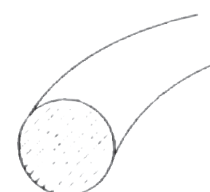
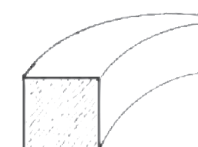
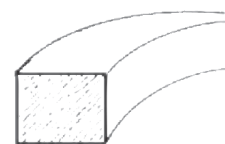
Conditionné en **couronne** de 25 mètres (indissociable) • 40 sh.

Forme / Section		Référence
Rectangle	10 x 20 mm	E3652
Rectangle	15 x 10 mm	E3650
Rectangle	15 x 20 mm	E3651

Carrée	15 x 15 mm	E3641
Carrée	20 x 20 mm	E3642

Ronde	Diamètre 10 mm	E3670
Ronde	Diamètre 12 mm	E3671
Ronde	Diamètre 14 mm	E3672
Ronde	Diamètre 16 mm	E3673
Ronde	Diamètre 18 mm	E3674

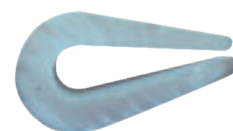
1/2 ronde	Base 12 x Hauteur 14 mm	E3660
1/2 ronde	Base 14 x Hauteur 16 mm	E3661



► PROFILÉ EN U • GOMME SOUPLE ALIMENTAIRE COULEUR CRÈME

Conditionné en **couronne** de 25 mètres (indissociable) • 40 sh.

Forme / Dimensions	Référence
U - 35 x 18 / Vide 6 mm	E3648



► COLLE SUPER-CYANO POUR JOINT PROFILÉ

Dosette de 20 grammes

Désignation	Référence
Dosette de super-cyano - Standard	E3681
Dosette de super-cyano "Alimentaire" NSF. P1	E3682



! Non compatible avec le silicone.

JOINT MOULÉ POUR PORTE

► JOINT DE PORTE RECTANGULAIRE

Gomme naturelle en standard / "E" pour EPDM



E3619
E3620
E3691
E3692
E3621
E3694



E3620BE
E3621B
E3694B

Nouveau

P.U.	P2	Section base x Hauteur	Référence
420 x 310	650	B 16 x H 16	E3619
420 x 310	650	B 17 x H 20	E3620
420 x 310	670	B 21 rebord inclus x H 21	E3620BE
424 x 314	670	B 15 x H 15	E3691
534 x 410	870	B 15 x H 15	E3692
530 x 420	860	B 18 x H 23	E3621
530 x 420	870	B 20 rebord inclus x H 25	E3621B
530 x 405	860	B 16 x H 18	E3694
530 x 405	870	B 19 rebord inclus x H 18	E3694B



E3695



E3696E

► JOINT DE PORTE RONDE Ø 400 AVEC 2 REBORDS

Gomme naturelle en standard / "E" pour EPDM

P.U.	P2	Section base x Hauteur	Référence
400	630	B 16 x H 17 rebord inclus	E3695
400	630	B 18 x H 25 rebord inclus	E3696E

► JOINT DE PORTE OVALE 440 x 310

Gomme naturelle



E3610



E3610B/BF

P.U.	P2	Section base x Hauteur	Référence
440 x 310	600	B 15 x H 15	E3610
440 x 310	600	B 17 rebord inclus x H 14	E3610B
440 x 310	600	B 18 rebord inclus x H 15	E3610BF



E3616



E36161

► JOINT À RECOUVREMENT

Gomme naturelle

P.U.	P2	Référence
PM / N°1 - 270 x 370	580	E36161
GM / N°2 - 340 x 440	640	E3616

* P.U. : passage utile.

Mesurer le demi périmètre ou la longueur Hors Tout pliée en 2 = P2



JOINT MOULÉ POUR TRAPPE

► JOINT DE TRAPPE NON ASEPTIQUE

Gomme naturelle

P.U.	P2	Forme	Référence
150	265	□ 13 x 15	E3600150
177 x 222	390	□ 12 x 13	E3631
200	335	Ø 16	E3600
250	420	Ø 16	E3601
300	495	Ø 17	E3602
360	580	Ø 15	E3603
385	620	Ø 16	E3604
400 étroit	640	□ 10 x 14	E3690
400 large	640	□ 13 x 15	E3689
420	685	Ø 14	E3605
460	740	Ø 14	E3606
500	810	Ø 17	E3607
600	955	Ø 21	E3608

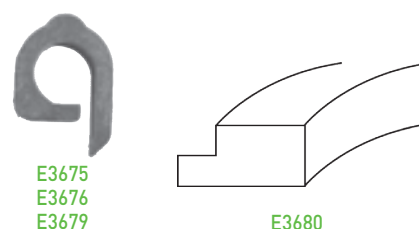
Nouveau



► JOINT DE TRAPPE RONDE ASEPTIQUE

Gomme naturelle

P.U.	P2	Forme	Référence
300	490	Cavalier	E3675
400	640	Cavalier	E3676
500	810	Cavalier	E3679
600	970	Rectangle	E3680



► JOINT DE CHARNIÈRE

Gomme naturelle

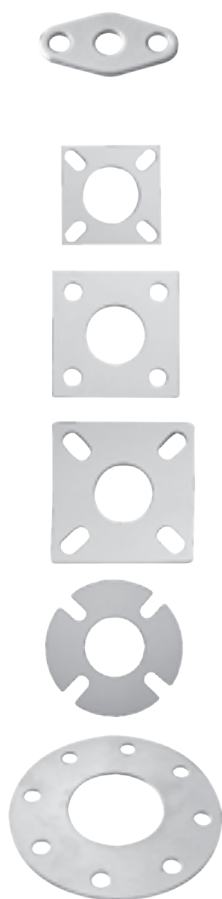
Désignation	Référence
Ø 26 x Ø 15 x ht 26 mm - Vide Ø 6 mm	E3630



* P.U. : passage utile.

Mesurer le demi périmètre ou la longueur Hors Tout plié en 2 = P2





► JOINT DE BRIDE "VINICOLE" • SBR

Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 3 mm

Type	Dimensions	Type	DN	Référence
Ovale	60 x 30	T.R.	15	F7001

Carré	70 x 70	T.O.	40	F7007
Carré	80 x 80	T.O.	40	F7010
Carré	90 x 90	T.R.	40	F7004
Carré	100 x 100	T.O.	40	F7002
Carré	100 x 100	T.R.	40	F7002TR
Carré	100 x 100	T.O.	50	F7005
Carré	100 x 100	T.R.	50	F7005TR
Carré	120 x 120	T.O.	60	F7006
Carré	120 x 120	T.O.	70	F7003
Carré	120 x 120	T.R.	70	F7003TR
Carré	140 x 140	T.R.	80	F7014
Carré	140 x 140	T.R.	100	F7015

Ronde	Ø ext. 120 mm	T.OU	40	F7020
Ronde	Ø ext. 120 mm	T.OU	50	F7021
Ronde	Ø ext. 220 mm	T.R.	100	F7017
Ronde	Ø ext. 220 mm	T.R.	120	F7018
Ronde	Ø ext. 250 mm	T.R.	120	F7016

T.O. = trous oblongs / T.R. = trous ronds / T.OU. = trous ouverts

► JOINT DE BOUCHON Mâcon • SBR

Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 3 mm

DN	Diamètre	Référence
40	54	F0110
50	66	F0111
60	79	F0112
70	90	F0113
80	102	F0114
100	125	F0115
120	148	F0116



► JOINT DE COLLET • SBR

Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 4 mm

DN	Dimension	Référence
100	156,0 x 104,0 x 4,0	DJCOL104
120	184,0 x 124,0 x 4,0	DJCOL124
150	210,0 x 154,0 x 4,0	DJCOL154

► JOINT PLAT DE VANNE **GAS • SBR**

Pour vanne à talon fileté mâle **GAS** avec bord d'appui
Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 3 mm

DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
3/8"	30,0 x 17,0 x 3,0	F2004
1/2"	34,0 x 21,0 x 3,0	F2005
3/4"	40,0 x 27,0 x 3,0	F2006
1"	50,0 x 33,0 x 3,0	F2007
1"1/4	55,0 x 42,0 x 3,0	F2008
1"1/2	60,0 x 48,0 x 3,0	F2009
2"	73,0 x 61,0 x 3,0	F2010

► JOINT PLAT DE RACCORD **GAS • FIBRE**

Conditionné par pochette de 100 pièces (non dissociables)

DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
3/8"	14,5 x 9,5 x 1,5 / le cent	M131F38
1/2"	18,5 x 12,0 x 1,5 / le cent	M131F12
3/4"	24,0 x 16,0 x 1,5 / le cent	M131F34
1"	30,0 x 22,0 x 1,5 / le cent	M131F100
1"1/4	38,0 x 30,0 x 1,5 / le cent	M131F114

► JOINT DEMI-ROND DE RACCORD **DIN • EPDM**

Matériau EPDM de couleur noire

DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
25	41,0 x 31,0 x 5,0	M131D25
32	45,0 x 35,0 x 5,0	M131D32
40	51,0 x 41,0 x 5,0	M131D40
50	63,0 x 53,0 x 5,0	M131D50
65	81,0 x 71,0 x 5,0	M131D65
80	93,0 x 83,0 x 5,0	M131D80
100	113,0 x 103,0 x 5,0	M131D100

► JOINT CARRÉ EN L DE RACCORD **SMS • EPDM**

Matériau EPDM de couleur noire

DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
25	32,0 x 22,0 x 5,0	M131S25
38	48,0 x 36,0 x 5,0	M131S38
51	69,0 x 48,0 x 5,0	M131S51
63	73,0 x 60,0 x 5,0	M131S63
76	86,0 x 73,0 x 5,0	M131S76
104	114,0 x 100,0 x 5,0	M131S104



► JOINT TORIQUE DE RACCORD SPHÉRIQUE • EPDM GRIS



DN	Ø intérieur x TORE	Référence
100	OR 118,0 x 13,0	RR0019
120	OR 140,0 x 14,0	RR0028
150	OR 170,0 x 16,0	RR0029

► JOINT CARRÉ DE RACCORD SYMÉTRIQUE • NBR



DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
40	50,5 x 42,5 x 5,0	M403S40
50	63,0 x 53,0 x 5,0	M403S50
65	78,0 x 68,0 x 6,0	M403S65
80	95,0 x 84,0 x 6,0	M403S80
100	116,5 x 102,5 x 7,0	M403S100



► JOINT DE RACCORD **CLAMP** • SI

Profil symétrique à l'axe en L

DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
25	52,0 x 22,0 x 5,0	M131K25
38	52,0 x 35,0 x 5,0	M131K38
51	65,0 x 48,0 x 5,0	M131K51
63	79,0 x 60,0 x 5,0	M131K63
76	93,0 x 72,0 x 5,0	M131K76
104	120,0 x 100,0 x 5,0	M131K104

► JOINT DE RACCORD GAROLLA • EPDM

Profil asymétrique à l'axe



DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
40	64,0 x 40,0 x 14,0	M131G40
50	75,0 x 50,0 x 14,0	M131G50
60	85,0 x 60,0 x 14,0	M131G60
70	95,0 x 70,0 x 14,0	M131G70
80	105,0 x 80,0 x 14,0	M131G80
100	128,0 x 100,0 x 15,0	M131G100
120	155,0 x 123,0 x 16,0	M131G120

► JOINT PLAT DE RACCORD **Mâcon • SBR**

40 shore

DN	Dimension	Référence
35	45,0 x 35,0 x 3,0	F0107
40	48,0 x 40,0 x 3,0	F0101
50	61,0 x 52,0 x 3,0	F0102
60	72,0 x 62,0 x 3,0	F0106
70	84,0 x 72,0 x 3,0	F0103
80	93,0 x 82,0 x 3,0	F0104
100	118,0 x 102,0 x 3,0	F0105

► JOINT TORIQUE DE RACCORD **Mâcon • SI**

SILICONE ROUGE alimentaire, 70 shore

Conditionné en sachet de 100 pièces NON dissociables

DN	Ø intérieur x Tore	Référence
40	OR 40,0 X 4,0	M131M40
50	OR 52,0 X 4,0	M131M50

► JOINT TORIQUE DE DÉBOURBEUR **TRANSFLUID • NBR**

Tore 6 mm, 70 shore

DN	Ø intérieur x Tore	Référence
80	OR 90,0 x 5,0	F0140
100	OR 120,0 x 7,0	F0141

► JOINT PLAT D'AUGMENTATION / RÉDUCTION **Mâcon • SBR**

Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 3 mm

DN	Dimension	Référence
F40 / M50	55,0 x 45,0 x 3,0	F0120
F50 / M70	67,0 x 55,0 x 3,0	F0133

F50 / M40	68,0 x 39,0 x 3,0	F0121
F60 / M40	81,0 x 45,0 x 3,0	F0122
F60 / M50	81,0 x 55,0 x 3,0	F0123
F70 / M40	90,0 x 45,0 x 3,0	F0125
F70 / M50	90,0 x 48,0 x 3,0	F0126
F70 / M60	90,0 x 63,0 x 3,0	F0132
F80 / M40	102,0 x 45,0 x 3,0	F0127
F80 / M50	102,0 x 55,0 x 3,0	F0128
F80 / M60	102,0 x 65,0 x 3,0	F0130
F80 / M70	102,0 x 72,0 x 3,0	F0129
F100 / M70	125,0 x 71,0 x 3,0	F0131

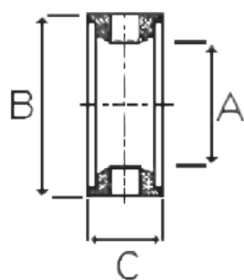


JOINT POUR ROBINETTERIE

► JOINT DE SIÈGE POUR VANNE PAPILLON **Mâcon** ET **SMS** • **SI**

Silicone Alimentaire translucide sans colorant
T° Service -50/+180°C

⚠ Pour NOS vannes papillon **Mâcon** & **SMS**



DN	A	B	C	Référence
25/28	25,5	43,0	22,5	MJS25
34/38	34,0	51,0	22,5	MJS34
40	38,0	55,0	22,5	MJS40
50/51	48,0	65,0	23,0	MJS51
60/63	60,0	76,0	23,5	MJS60
70/76	69,0	88,0	25,0	MJS70
80	79,0	99,0	25,5	MJS80
100	99,0	117,5	25,0	MJS100

📐 Joint de siège EPDM et autres dimensions ou formes : nous consulter.



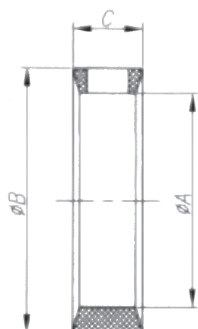
► JOINT DE ROBINET À CLAPET • **EPDM**

DN	Dimensions en mm	Référence
40	64,5 x 40,0 x 9,5 rebord inclus	F1183
50	75,0 x 50,0 x 9,5 rebord inclus	F1184

► JOINT DE SIÈGE POUR VANNE PAPILLON **DIN** • **EPDM**

T° Service -25/+110°C

⚠ Pour NOS vannes papillon **DIN**



DN	A	B	C	Référence
32	32,0	48,0	22,5	MJS32DER
40	38,0	54,0	21,0	MJS40DER
50	50,0	67,0	21,0	MJS50DER
65	66,0	85,0	22,0	MJS65DER

MATIÈRES UTILISÉES DANS NOS FABRICATIONS ET FOURNITURES

Noms usuels	Abréviations	Températures d'utilisation	Utilisations courantes	Normes de référence
Élastomère	EDPM	-25 à +110°C	<i>Lait, alcool fort, détergent...</i>	CE 1935/2004 FDA 177.2600
C/C Alimentaire	NR/SBR	-10 à +70°C	<i>Vin, liquides alimentaires</i>	CE 1935/2004 FDA 177.2600
Fibre	Fibre	0 à +60°C	<i>Eau potable</i>	ACS
Gomme naturelle	NR	-10 à +70°C	<i>Vin, liquides alimentaires</i>	CE 1935/2004 FDA 177.2600
Nitrile bunan	NBR	-15 à +60°C	<i>Huile d'olive, liquides alimentaires</i>	CE 1935/2004 FDA 177.2600
Polyester	POLYESTER	-20 à +90°C	<i>Liquides alimentaires</i>	FDA 177.2600 EFSA NSFSI
Polyéthylène	PE-PEHD	-50 à +105°C	<i>Liquides alimentaires</i>	FDA 177.2600
Polypropylène	PP naturel / PP	0 à +90°C	<i>Liquides alimentaires</i>	FDA 177.2600
PVC	PVC souple / rigide	0 à +60°C	<i>Eau, liquides alimentaires</i>	CE 19/2007
Silicone	SI	-25 à +180°C	<i>Pharmacie, liquides alimentaires</i>	CE 1935/2004 FDA 177.2600
Téflon	PTFE	-150 à +250°C	<i>Pharmacie, liquides alimentaires</i>	FDA 177.2600
Tritan	TRITAN	-20 à +90°C	<i>Liquides alimentaires</i>	FDA 177.2600 EFSA NSFSI
Viton	FTM ou FKM	-20 à +150°C	<i>Pharmacie, liquides alimentaires</i>	CE 1935/2004



Températures données à titre indicatif, à pression atmosphérique.

Ces indications reposent uniquement sur les déclarations officielles de nos partenaires fabricants, négociants ou importateurs opérants dans la CEE.

Cependant, l'utilisateur final a la charge et la responsabilité de vérifier, et de contrôler la compatibilité de son matériel avec ses propres besoins.

 Tables de compatibilité chimique : nous consulter.

CORRESPONDANCES

► NORME **GAS** BSP

Dimensions des nez filetés (mâles) - En pouce et en mm

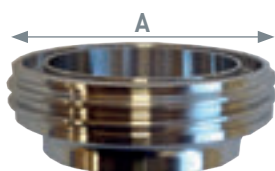
Pouces / GAS BSP												
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"
5/10	8/13	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	102/114	120/141

► NORME **DIN**



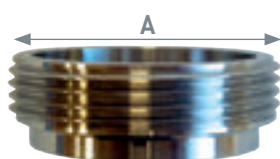
DIN	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	25	51 mm	48 mm
32	31	58 mm	55 mm
40	37	65 mm	61 mm
50	50	77 mm	74 mm
65	65	94 mm	92 mm
80	78	110 mm	107 mm
100	96	129 mm	126 mm

► NORME **SMS**



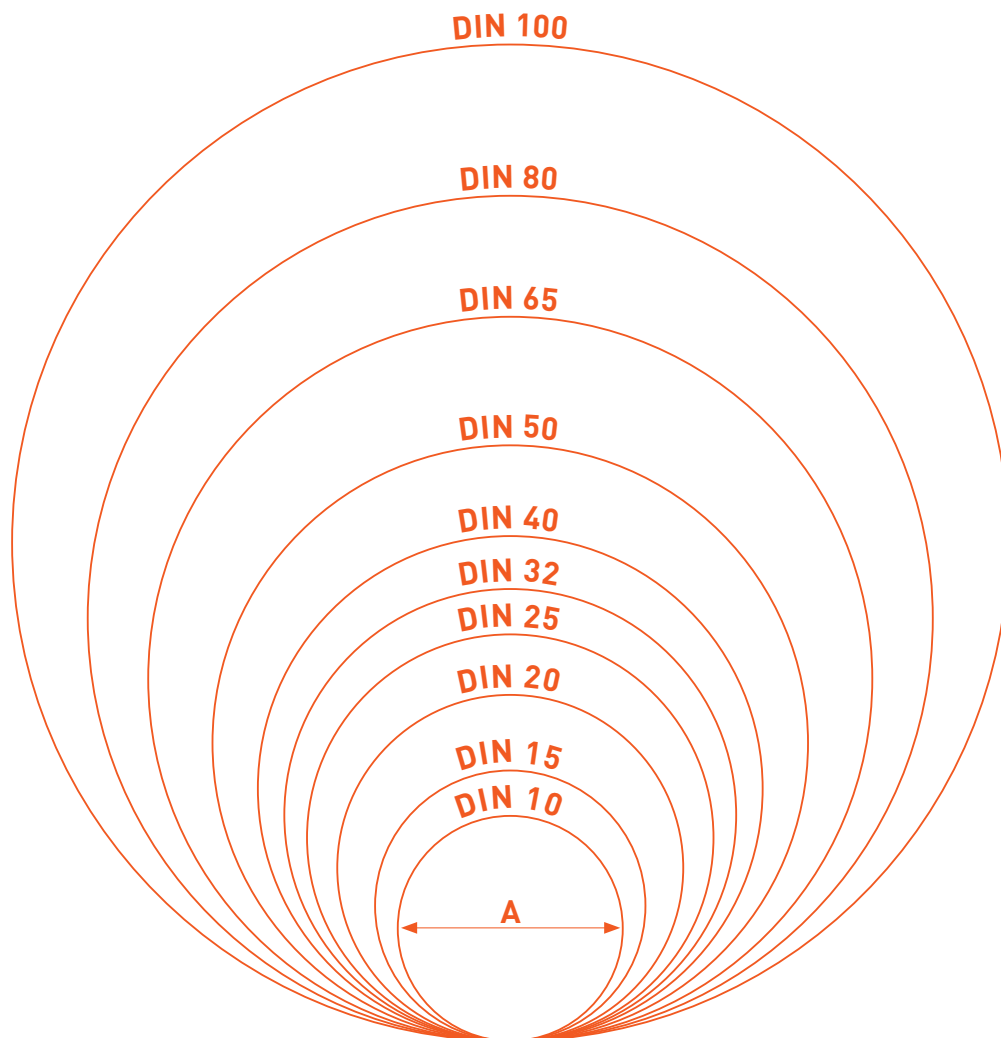
SMS	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	22	39 mm	36 mm
38	35	60 mm	56 mm
51	48	70 mm	66 mm
63	61	84 mm	81 mm
76	72	97 mm	94 mm
104	99	124 mm	120 mm

► NORME **Mâcon**



Mâcon	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
40	40	55 mm	52 mm
50	50	67 mm	64 mm
60	60	79 mm	76 mm
70	70	90 mm	87 mm
80	80	102 mm	98 mm
100	100	125 mm	122 mm
120	120	148 mm	143 mm

► DIMENSIONS **EXTÉRIEURES** DES NEZ FILETÉS

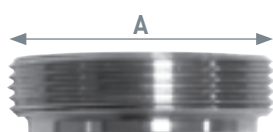
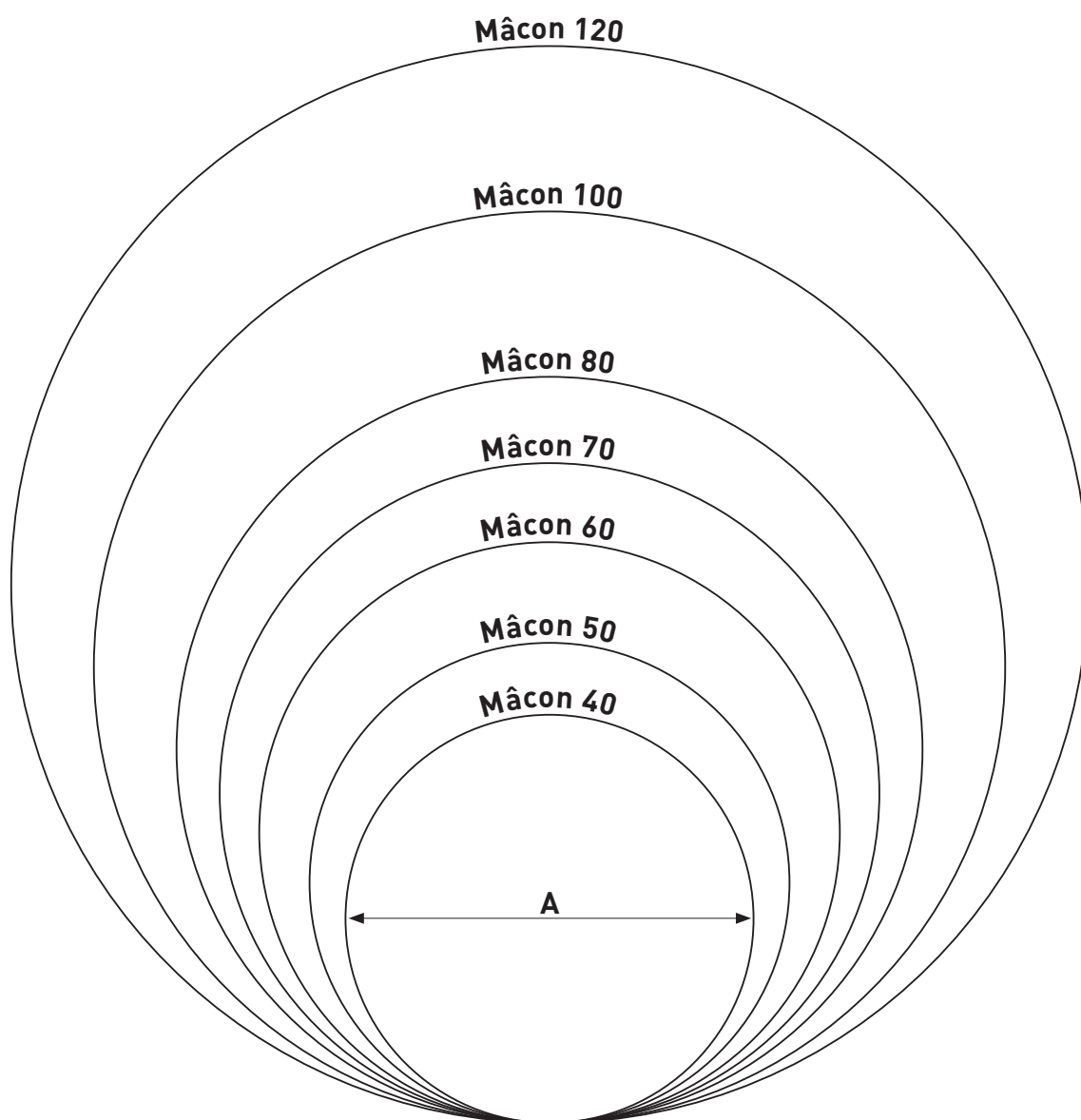


► COMMENT PROCÉDER ?

- 1- Déterminer la norme du filetage page 144
- 2- Positionner le nez fileté ou le mâle sur le cercle adéquate
- 3- Lire la dimension **AU-DESSUS** du raccord



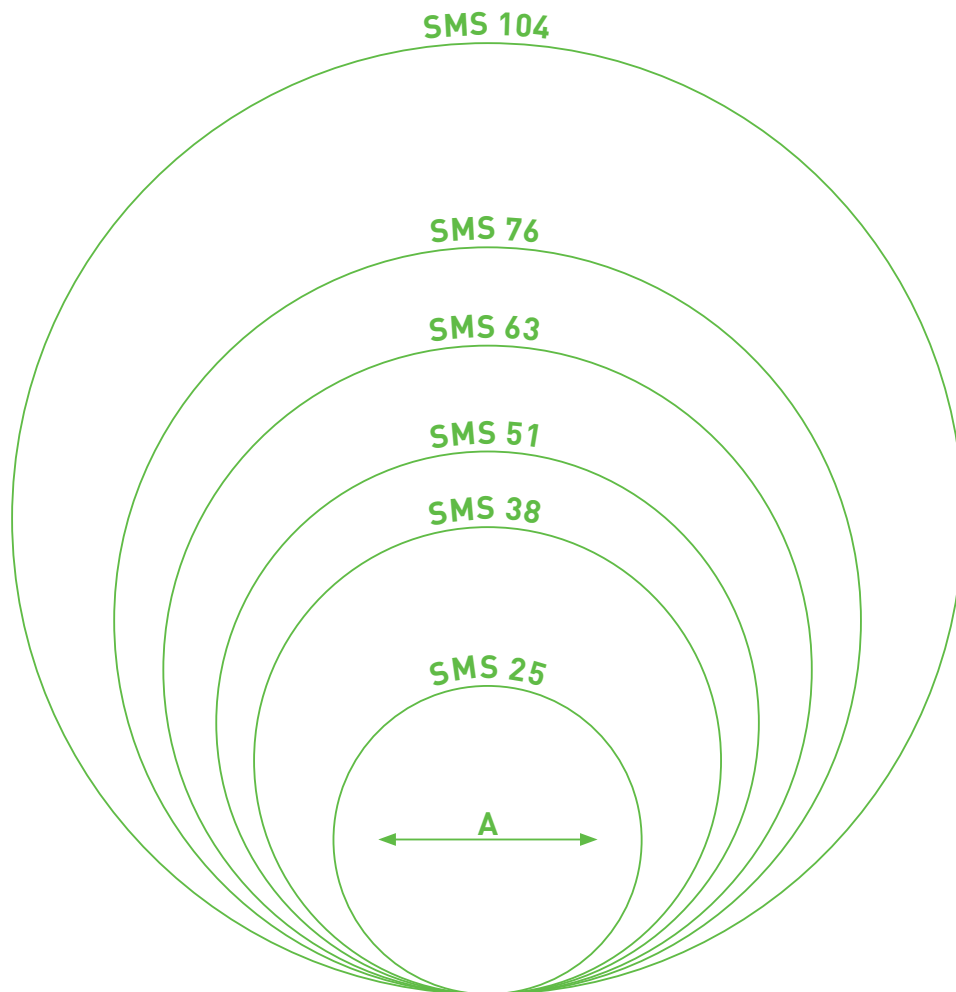
► DIMENSIONS **EXTÉRIEURES** DES NEZ FILETÉS **Mâcon**



► COMMENT PROCÉDER ?

- 1- Déterminer la norme du filetage page 144
- 2- Positionner le nez fileté ou le mâle sur le cercle adéquate
- 3- Lire la dimension **AU-DESSUS** du raccord

► DIMENSIONS **EXTÉRIEURES** DES NEZ FILETÉS

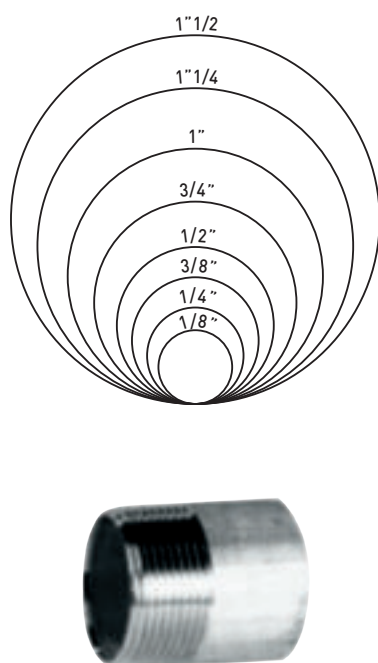


► COMMENT PROCÉDER ?

- 1- Déterminer la norme du filetage page 144
- 2- Positionner le nez fileté ou le mâle sur le cercle adéquate
- 3- Lire la dimension **AU-DESSUS** du raccord



► DIMENSIONS **EXTÉRIEURES** DES NEZ FILETÉS **GAS** BSP



Dimensions des nez filetés (mâles) - En pouce et en mm

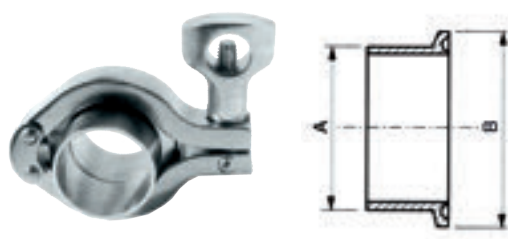
DN	Pouces	Plomberie
5	1/8"	5/10
8	1/4"	8/13
10	3/8"	12/17
15	1/2"	15/21
20	3/4"	20/27
25	1"	26/34
32	1 1/4"	33/42
40	1 1/2"	40/49
50	2"	50/60
65	2 1/2"	66/76
80	3"	80/90
100	4"	102/114
125	5"	127/140
150	6"	152/165
200	8"	
250	10"	
300	12"	

► COMMENT PROCÉDER ?

- 1- Déterminer la norme du filetage page 144
- 2- Positionner le nez fileté ou le mâle sur le cercle adéquate
- 3- Lire la dimension **AU-DESSUS** du raccord

► Norme **CLAMP**

Dimensions des ferrules **CLAMP** - En mm



CLAMP	Ø côté bord à souder (A)	Ø extérieur ferrule (B)
25	25	50,5
38	38	50,5
51	51	64
63	63	77,5
76	76	91
104	104	119

► CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 - PRÉCONISATIONS

Les avis, conseils, indications techniques, propositions que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il appartient au demandeur d'en vérifier l'adéquation entre le matériel proposé et les conditions réelles de pose et d'utilisation dont il a connaissance.

2 - COMMANDES

Toute commande verbale doit être confirmée par écrit, télécopie, télex ou E-mail. Les commandes passées auprès de nos représentants (ou assimilés) ne nous engagent qu'après acceptation par nous-mêmes.

Les figurines et illustrations du catalogue ne sont données qu'à titre indicatif. Dans un souci constant d'amélioration de la qualité de nos produits et de nos services, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les données contenues dans ce support.

3 - PRIX

Les marchandises sont facturées aux prix et conditions en vigueur au jour de l'expédition. Le présent tarif annule et remplace tous les précédents.

VALIDITÉ 30 AVRIL 2021 inclus sauf modification entre-temps.

Nos tarifs sont révisables sans préavis en fonction des circonstances économiques. Sauf disposition contraire reconnue par nos soins, ces prix s'entendent unitaires, en Euro, hors T.V.A., départ usine, emballage non compris.

4 - DÉLAIS

Nos délais sont toujours donnés à titre indicatif. Sauf convention expresse et accord écrit, tout retard apporté à la livraison, y compris cas de force majeure, ne pourra justifier ni annulation de commande, ni pénalité, ni mise en cause de notre responsabilité. En cas de livraison « urgente », les frais d'envoi express restent à la charge du client.

En cas d'impossibilité de livrer tout ou partie d'une commande, TRANSFLUID se réserve le droit de livrer dès que possible les articles disponibles.

5 - CONDITIONS DE LIVRAISON

Les marchandises, expédiées par nos soins, voyagent **sous notre entière responsabilité jusqu'au lieu de livraison**, hors déchargement. L'emballage éventuel ainsi que les frais de transport, de convoyage et de déchargement demeurent à la charge de l'acheteur.

Tout litige de livraison devra être signalé à la réception des marchandises en effectuant les réserves nécessaires auprès du transporteur sur le bordereau de livraison, ainsi que par lettre recommandée avec AR auprès du transporteur et de nous-mêmes dans un délai maximum de 48 (quarante-huit) heures. Aucun recours ultérieur ne pourra être exercé en cas de manquement à cette disposition.

6 - GARANTIE

Nous nous portons garants du bon état de nos produits au départ de nos locaux.

Nous concédons pour tous nos articles une garantie de 1 (un) an à compter de la date d'expédition, exception faite du matériel électrique pour lequel le(s) constructeur(s) accorde(nt) 6 (six) mois de garantie.

Toutefois, piles ou assimilés (batteries, accumulateurs, ...) et les étanchéités demeurent hors garantie.

L'usage que fait l'acheteur du produit que nous expédions ne saurait en aucun cas engager notre responsabilité.

Notre garantie ne s'applique pas aux dommages résultant de l'usure normale du matériel, détériorations ou accidents provenant de négligences, de défaut d'entretien, de surveillance ou d'installation et de montages non conformes aux règles de l'art.

Notre garantie est en tout état de cause limitée au remplacement pur et simple des pièces jugées défectueuses après diagnostic établi par le constructeur et/ou nous mêmes, les produits éventuellement remplacés à cette condition restant notre propriété.

7 - RÈGLEMENT

Toutes nos factures sont payables au comptant dès réception, sauf condition particulière.

En cas de défaut de paiement d'une facture à son échéance, nous nous réservons le droit de suspendre toute nouvelle livraison jusqu'à paiement intégral de notre créance. En outre, les sommes dues porteront de plein droit intérêt sur la base de 150 % du taux d'intérêt légal en vigueur, majoré des frais de justice éventuels.

Tout retard de paiement entraîne l'exigibilité d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40,00 (quarante) Euros. Si les frais de recouvrement sont supérieurs à ce montant forfaitaire, une indemnisation complémentaire sera due, sur présentation des justificatifs.

8 - RETOUR DE MARCHANDISES

Les marchandises que nous expédions résultant toujours d'une commande formelle (orale confirmée, écrite, télécopiée, mailée, ...), le préalable à TOUT retour est l'attribution par nos soins d'un numéro de PRISE EN CHARGE (**BON DE RETOUR**).

Ce document atteste l'acceptation de réception du colis retour en nos locaux.

Puis une des configurations ci-dessous s'appliquera forcément :

- **Marchandise défectueuse** : si malgré tous les soins apportés tant au contrôle physique des pièces qu'à l'emballage pré-expédition, une pièce s'avérerait défectueuse à réception, le client nous informe du problème et nous retourne à ses frais la pièce incriminée pour contrôle interne. Sitôt la pièce reçue, nous transmettrons notre verdict : échange standard sous garantie, devis de réparation, pièce conforme mais non utilisée dans les règles de l'art,...
- **Fabrication spéciale** : (car toutes les pièces ne figurant pas au catalogue des produits TRANSFLUID) : ni reprise, ni échangée, ni remboursée car résultant d'une commande ferme écrite suite à un devis établi au préalable et accepté par le client.
- **Produit "standard"** : tout retour de pièce, après vérification du contenu, de la quantité et de l'état, générera un avoir comptable sur la base de la valeur vénale de la pièce jugée RECEVABLE au jour de l'expédition MINORÉ d'un abattement de 25% (vingt-cinq pourcents). Au cas où la pièce rendue serait détériorée, nous défalquerions, en plus de l'abattement des 25%, les frais de remise à l'état standard.

En aucune façon, un colis de retour en PORT D'U et/ou SANS NUMÉRO DE PRISE EN CHARGE ne sera accepté, et le client supporterait alors seul les conséquences liées au retard de livraison, même en cas de retour sous garantie pour un éventuel échange standard.

9 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les marchandises vendues restent la propriété du vendeur jusqu'à paiement complet du prix et pourront être revendiquées tant dans le cadre de la loi n°80.335 du 12 Mai 1980 ou de toute autre loi s'y substituant, qu'indépendamment de tout règlement judiciaire ou liquidation de biens.

Les chèques et lettres de change ne sont considérés comme moyens de règlement qu'à dater de leur encaissement effectif et intégral.

La charge des risques est automatiquement transférée à l'acheteur dès sa prise de possession des marchandises.

A défaut de paiement selon les termes convenus, nous pourrions reprendre les marchandises ou en exiger le paiement intégral par tous les termes appropriés.

Les acomptes versés nous resteront acquis à titre de clause pénale.

10 - JURIDICTION

Pour toute contestation ou litige, les Tribunaux Civils et de Commerce de Chambéry (Savoie) sont seuls compétents.

En aucun cas, l'acheteur ne sera fondé à prétendre avoir ignoré les Conditions Générales de Vente ci-dessus, et renonce à se prévaloir de ses propres conditions générales, et il ne sera admis ni dérogation, ni modification autre que celle résultant d'une convention écrite de notre part.

www.transfluid.com



310, voie Galilée • Parc d'Activités ALPESPACE
73800 SAINTE-HÉLÈNE-DU-LAC • FRANCE
+33(0)4 79 69 70 33 • magasin@transfluid.com

Cachet du revendeur :