

TRANSFLUID



2018
2017

Tarif € net H.T.

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
- Fax : +33 (0)4 79 69 71 06
+33 (0)4 79 69 70 16

Logistique & magasin
 magasin@transfluid.com

Commercial & comptabilité
 info@transfluid.com

Nos bureaux et ateliers
sont à votre disposition
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.



Legende Sommaire

-  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

-  **NOUVEAUTÉ**
nouveau produit ou nouvelle référence
-  **MODIFICATION**
article modifié ou amélioré
-  **HORS STOCK SUR DÉLAI USINE**
article non stocké et donc uniquement sur commande
-  **PRIX DÉPART**
article soumis à cout de transport import en sus
-  **OPTION CONSEILLÉE**
article conseillé pour un usage optimal
-  **MAINTENANCE**
forfait de prise en charge en sus
-  **OFFRE COMBINÉE**
pack de références associées pour un usage combiné

I n d e x

Adaptateurs cuve grillagée	40	Colliers porte tube SMS	30
Agitateurs électriques	101	Compteurs volumétriques	120
Aiguille (aphromètre et déboucheur)	85 / 124	Cônes de lavage	96
Allonge anti-mousse	117	Convertisseurs DIN / Mâcon	48
Aphromètres	185	Convertisseurs GAS / Mâcon	49
Armoires de régulation	Voir coffret	Convertisseurs SMS / Mâcon	48
Asperseurs	110	Coude PVC réduit	69
Augmentations Mâcon	41	Coudes à vendange	22 / 23
Bacs rectangulaires blancs	103	Coudes décanteurs	67
Balles de mousse orange	99	Coudes DIN	32
Bobines inox	36	Coudes GAS BSP	35
Boîtiers de régulation	Voir coffret	Coudes Mâcon	42 / 44 / 50
Bondes silicone	133	Coudes SMS	28 / 30
Borne inox multifonction	88	Couvercles	Voir trappe ou porte
Bouchons CLAMP	31	Crépines	104
Bouchons inox DIN	33	Croix à souder	44
Bouchons inox GAS BSP	36	Cuve inox mélangeur	101
Bouchons inox Mâcon	43	Déboucheuse pneumatique à vrille	125
Bouchons inox SMS	29	Débourbeurs	68
Bouchons PVC Mâcon	69	Débourbeur par le haut	111
Bouchons sphériques	23	Dégustateurs	19 / 64
Bougies inox fritté	113	Destructeurs d'insectes	87
Boules de lavage	95	Détartrant concentré	90
Boulets lourds pour pompe à piston	123	Dodines	129
Bras pour portes ovales	53	Doigt de gant étanche	71
Brides carrées à souder	17	Double bride ronde	25
Brides rondes	5 / 17 / 23 / 25	Double Femelle DIN	32
Cannes de lavage à barrique	97	Double Femelle Mâcon	41 / 51
Cannes de remontage	108	Double Femelle SMS	28
Capsuleuses	122	Double Mâle DIN	32
Ceinture chauffante	84	Double Mâle GAS BSP	36
Centrale de distribution d'azote	62	Double Mâle Mâcon	41 / 51
Chaîne inox	76	Double Mâle SMS	28
Chambres à air pour garde vin	58	Douille conique à futailles	132
Chapeaux chinois	110	Drain horizontal / vertical	107
Chapeaux flottants inox	60	Drapeaux	Voir échangeur thermique
Chariot de ouillage	131	Échangeurs thermiques drapeaux	77
Chariot dévidoir HP	88	Échangeurs thermiques flexibles compacts	78
Clapets anti-retour	47/108	Échangeurs thermiques serpentins	79
Clefs à raccords	39	Échangeurs thermiques flexibles pour barriques	72 / 128
Coffrets de régulation / ceinture chauffante	84	Écrous	Voir raccord
Coffrets de régulation / drapeaux	81/82	Électrovannes	80
Coffrets de régulation / résistances	73 / 75	Événements	Voir soupape pression
Coffrets de régulation / TACTILE	82	Filtres	Voir crépine
Colle pour joints profilés	135	Galets pour capsuleuse	122
Collets minces à souder	23/25	Gare départ/arrivée tuyauterie	98
Colliers à tourillon	39	Garolla	Voir joint de raccord
Colliers crémaillère	34	Grilles de rechange	Voir crépine
Colliers porte tube Mâcon	46	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



Joint de collet	138	Règles de niveau	63
Joint de déboureur	141	Rénovateur de surface	92
Joint de porte et trappe	136	Résistance chauffante à barrique	72/ 128
Joint de raccord à vendange	140	Résistances chauffantes pour bac	72
Joint de raccord	139	Résistances chauffantes pour cuve	73
Joint de robinet à clapet	142	Retours de niveau	64
Joint de siège vanne papillon	142	Robinets de niveau	19 / 64
Joint profilés au mètre	135	Robinets entonneurs	127
Jupes inox pour sertissage	26	Rondelles anti-chute pour tuyau	39
Maillons rapides inox	76	Séparateurs à membrane	119
Mâles	Voir raccord	Sondes de température	80
Mamelons	Voir double mâle GAS	Soupapes de décharge	47
Manomètres	37 / 59	Soupapes d'inertage	62
Microbulleurs	Voir raccords d'oxygénation	Soupapes pression / dépression	61
Mireurs DIN	32	Tés GAS BSP	35
Mireurs GAS	37	Tés Mâcon	42 / 44
Mireurs Mâcon	41 / 46	Tés SMS	30
Mireurs SMS	28 / 46	Têtes de lavage rotatives	94
Néons de rechange	Voir destructeur	Thermomètres de cuve	71
Ouillage	131	Tonnelets PEHD	102
Paniers crépines	104	Tourniquets double effet	92
Passes paroi	37 / 67 / 68	Traîneaux de lavage	96
Petits matériels GAI	63	Trappes	56
Pige cuve manuel	110	Traversées de cloisons	Voir passe paroi
Pince à BiB	118	Trous d'homme	Voir trappe
Pistolet déboucheur pneumatique	124	Tubes de niveau	63
Pistolets entonneurs / remplissage	116	Tubes inox poreux	108 / 113
Plongeur à souder / plongeur flexible	129	Tubulures à sceller	68
Plongeurs à souder à l'air	130	Turbo laveur	93
Poignées rechange vannes laiton	19	Tuyaux transparents	34 / 59
Poignées rechange vannes papillon	15	Tuyaux sertis	26
Pompes inox pour chapeaux flottants	59	Vannes 3 voies à souder	7
Portes	54	Vannes 3 voies à vendange	7
Produits d'entretien GAI	91	Vannes à boule laiton	18
Prise d'échantillon	111	Vannes à boule / régulation	83
Purificateur d'eau / purificateur d'air	89	Vannes à boule inox standard	10
Presse-étoupe pour drapeau	76	Vannes à boule inox TRANSFLUID	8
Raccords à levier ou à vendange	22	Vannes à sphère GAS BSP	11
Raccords CLAMP	27 / 31	Vannes à manchon	5
Raccords DIN	27 / 32	Vannes chargement axial presseur	5
Raccords d'oxygénation	113	Vannes de régulation pneumatique	80
Raccords GAS BSP	34	Vannes guillotines	6
Raccords Mâcon inox à ligaturer	27 / 38	Vannes papillon DIN	16
Raccords Mâcon inox à souder	43	Vannes papillon Mâcon	12
Raccords Mâcon laiton	50	Vannes papillon SMS	14
Raccords SMS	27	Visserie	9
Raccords symétriques	21	Visualgas	114
Rallonges	61 / 96 / 108 / 120	Volants de serrage trappe ou porte	53
Réductions concentriques à souder Mâcon	45	Vrille déboucheuse pneumatique	125
Réductions excentriques à souder Mâcon	45	Y Mâcon	42 / 44
Réductions concentriques à souder SMS	30		
Réductions GAS BSP	35		
Réductions femelle / mâle Mâcon	40 / 51		

ROBINETTERIE INOX POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES



VANNE À VENDANGE 2 & 3 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 inox DN 100	C2250
Contre-bride inox DN 120	C2251

Autres DN et finitions : nous consulter.

► 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 pour manchon en c/c naturel
 haute durabilité NR4145,
 Alimentation en air < 8 bar max.

Désignation	Référence
Vanne a manchon DN 100 fonte	DVMFN100
Vanne a manchon DN 125 fonte	DVMFN125
Vanne a manchon DN 150 fonte	DVMFN150

Collet mince a souder 104 x 2-304	DCOL104A
Collet mince a souder 124 x 2-304	DCOL124A
Collet mince a 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

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

Nouveau
 Nouveau
 Nouveau



Nouveau
 Nouveau
 Nouveau

Joint de bride non compris.

VANNE À GUILLOTINE



Dotation commune :

Vanne série étanche, mono-directionnelle
Montage en sandwich entre brides PN 10
Étanchéité Nitrile • 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

► 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
Contact de fin de course (le jeu de 2)		DVGCFC
Électro distributeur monostable 5/2 (tension à préciser)		DVGELEC

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

► VANNE 3 VOIES À VENDANGE • 304

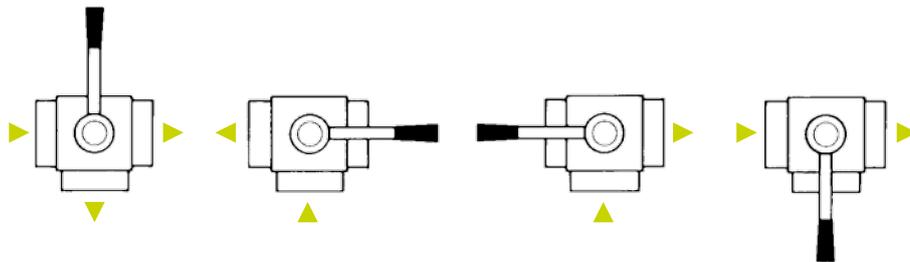
Corps inox 304 & boisseau à angle droit PLASTEK

3 voies en T

3 brides rondes PN 10 inox

Poignée verrouillable

! Vanne **NON ÉTANCHE À L'EAU**



Désignation	Référence
Vanne à vendange 3 voies DN 100	DVAV100
Vanne à vendange 3 voies DN 120	DVAV120
Vanne à vendange 3 voies DN 150	DVAV150

Motorisation pneumatique : nous consulter.

► VANNE À BOULE PLEINE 3 VOIES • 304

Vanne à boule pleine à passage intégral en T

! **ÉTANCHE AUX LIQUIDES**

Joint 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)



Diamètre	Désignation	Référence
40	Passage intégral 40 - à souder 43	A7300
50	Passage intégral 50 - à souder 53	A7301
70	Passage intégral 65 - à souder 73	A7302
100	Passage intégral 100 - à souder 103	A7303
120	Passage intégral 120 - 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 / Passage intégral (P.I.) / 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	40	A7641A	A7641
70	65	A7643A	A7643

▶ 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 / Passage intégral (P.I.) / 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

▶ VANNE À BOULE PLEINE "ŒNOLOGIQUE" TRANSFLUID EMBOUT À SOUDER / EMBOUT À SOUDER



Plats de démontage en faces avant et arrière / Poignée inox massif
 Joints de siège Téflon / Passage intégral (P.I.) / 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

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 / Passage intégral (P.I.) / Éprouvée à 15 bar
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

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**

Type	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 (Avec joint c/c alimentaire) / MÂLE **Mâcon**

Modèle entièrement démontable (montage entre tirants)

Se démonte comme un simple mireur avec 2 clés plates
Joints de siège Téflon / Poignée inox massif / Éprouvée à 6 bar



BC / Mâcon	Passage	Référence
100 40	Passage 40 mm	A7400A
100 50	Passage 45 mm	A7401A
120 70	Passage 65 mm	A7403A

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

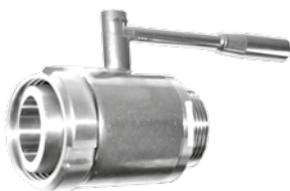
Bride 120 x 120 : 4 trous oblongs - entraxe horizontal mini 80 / maxi 98 mm

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	Passage	Référence
DIN 40 / 40 Mâcon	Passage 40 mm	A7450A
DIN 50 / 40 Mâcon	Passage 40 mm	A7451RA
DIN 50 / 50 Mâcon	Passage 45 mm	A7451A

► 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 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	Passage	Référence
3/4"	40	Passage 20 mm A7469A
1"	50	Passage 25 mm A7470A
1"1/4	50	Passage 32 mm A7471A
1"1/2	40	Passage 40 mm A7472A
1"1/2	50	Passage 40 mm A7473RA
2"	50	Passage 45 mm A7474RA
2"	50	Passage 50 mm A7474A



► 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	Passage	Référence
1"1/2	40	Passage 40 mm A7420A
1"1/2	50	Passage 40 mm A7421RA
2"	50	Passage 45 mm A7421A



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

Série 2 pièces / 1000 LBS - PMS 64 bar
Passage intégral (P.I.) • Cadenassable

Désignation	Référence
Femelle / femelle 1/4"	P.I. 12 mm M025G14
Femelle / femelle 3/8"	P.I. 12 mm M025G38
Femelle / femelle 1/2"	P.I. 15 mm M025G12
Femelle / femelle 3/4"	P.I. 20 mm M025G34
Femelle / femelle 1"	P.I. 25 mm M025G100
Femelle / femelle 1 1/4"	P.I. 32 mm M025G114
Femelle / femelle 1 1/2"	P.I. 40 mm M025G112



VANNE PAPILLON TRANSFLUID

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

Avec joint de bride c/c alimentaire

Avec joint de siège silicone alimentaire & poignée inox standard



BC	Diamètre	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

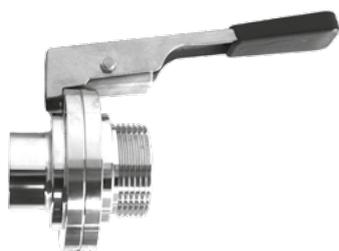
Avec joint de siège silicone alimentaire & poignée inox standard



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

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

Avec joint de siège silicone alimentaire & poignée inox standard



Diamètre	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 • DEUX EMBOUTS À SOUDER

Avec joint de siège silicone alimentaire & poignée inox standard

Diamètre	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)

Avec joint de siège silicone alimentaire & poignée inox standard

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



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

Avec joint de siège silicone alimentaire & 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**

Avec joint de siège silicone alimentaire & poignée inox standard

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



 Motorisation électrique ou pneumatique : nous consulter.

► VANNE PAPILLON • BRIDE CARRÉE / NEZ FILETÉ • 316

Avec joint de siège silicone alimentaire et poignée inox standard



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

 Joint de raccord non compris.

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

Avec joint de siège silicone alimentaire et poignée inox standard • Écrou 304



Diamètre	Désignation	Référence
25	Douille + écrou / nez fileté SMS 25	M340S25
38	Douille + écrou / nez fileté SMS 38	M340S38
50	Douille + écrou / nez fileté SMS 51	M340S51
63	Douille + écrou / nez fileté SMS 63	M340S63
70	Douille + écrou / nez fileté SMS 76	M340S76
100	Douille + écrou / nez fileté SMS 100	M340S104

 Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON • À SOUDER / NEZ FILETÉ • 316

Avec joint de siège silicone alimentaire et poignée inox standard



Diamètre	Désignation	Référence
25	À souder / nez fileté SMS 25	M320S25
38	À souder / nez fileté SMS 38	M320S38
50	À souder / nez fileté SMS 51	M320S51
63	À souder / nez fileté SMS 63	M320S63
70	À souder / nez fileté SMS 76	M320S76
100	À souder / nez fileté SMS 100	M320S104

 Joint de raccord non compris.

► VANNE PAPILLON • DEUX EMBOUTS À SOUDER • 316

Avec joint de siège silicone alimentaire et poignée inox standard



Diamètre	Désignation	Référence
25	À souder / à souder SMS 25	M300S25
38	À souder / à souder SMS 38	M300S38
50	À souder / à souder SMS 51	M300S51
63	À souder / à souder SMS 63	M300S63
70	À souder / à souder SMS 76	M300S76
100	À souder / à souder SMS 100	M300S104

 Joint de raccord non compris.

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



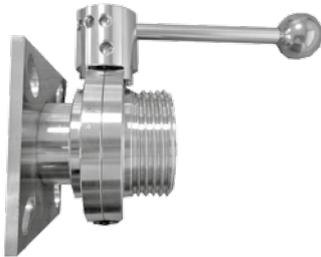
► BOULONNERIE / VISSERIE • **A2**

Type	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 PAPILLON **DIN** • BRIDE CARRÉE / NEZ FILETÉ • 304

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

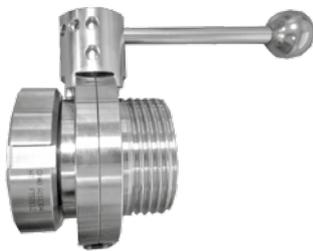


Diamètre	Désignation	Référence
32	BC 100 oblong / nez fileté DIN 32	M330D32A
40	BC 100 oblong / nez fileté DIN 40	M330D40A
50	BC 100 oblong / nez fileté DIN 50	M330D50A
65	BC 100 oblong / nez fileté DIN 65	M330D65A

! Joint de raccord non compris.

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

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

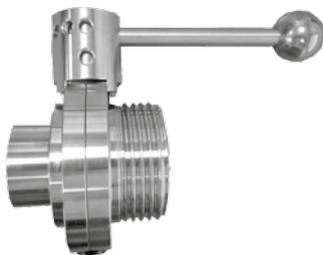


Diamètre	Désignation	Référence
32	Douille + écrou / nez fileté DIN 32	M340D32A
40	Douille + écrou / nez fileté DIN 40	M340D40A
50	Douille + écrou / nez fileté DIN 50	M340D50A
65	Douille + écrou / nez fileté DIN 65	M340D65A

! Joint de raccord non compris.

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

Avec 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** • DEUX EMBOUTS À SOUDER • 304

Avec 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 : voir page 142.

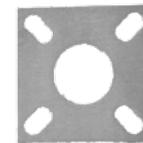
► BRIDE À SOUDER • 304

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 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 PVC



BC	Diamètre	Finition	Référence
80 non percée	40	Nickelé	A1010S

100 oblong	40	Nickelé	A1020
100 oblong	50	Nickelé	A1025

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

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

Avec joint de raccord c/c alimentaire et bouchon PVC



Diamètre	Type	Finition	Référence
40 x 40	Passage 40 mm	Nickelée	A1040
50 x 50	Passage 48 mm	Nickelée	A1041

► VANNE À BOULE PLEINE • **LAITON**

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



GAS/Mâcon	Type	Référence
Femelle GAS / Mâle Mâcon	Finition nickelée	
1" 1/2 / 40	Passage 40 mm	A1060
2" / 50	Passage 48 mm	A1061

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



GAS/Mâcon	Type	Référence
Mâle GAS / Mâle Mâcon	Finition nickelée	
1" / 40	Passage 25 mm	A1049
1" 1/4 / 40	Passage 25 mm	A1050
1" 1/2 / 40	Passage 40 mm	A1051
1" 1/2 / 50	Passage 40 mm	A1052
2" / 50	Passage 48 mm	A1053



► ROBINET DE NIVEAU • LAITON

Fileté mâle **GAS** 1/2" avec contre-écrou laiton et joint c/c alimentaire
Pour tube 20/24

GAS	Finition	Référence
1/2"	Chromé	A1165



► DÉGUSTATEUR À BOULE • COUDÉ • LAITON

Avec contre-écrou laiton & joint

GAS	Finition	Référence
3/8"	Laiton nickelé	A1148
1/2"	Laiton nickelé	A1149



► DÉGUSTATEUR À BOULE • DROIT • LAITON

Avec coude PVC cannelé amovible
Avec contre-écrou laiton & joint c/c alimentaire

GAS	Finition	Référence
3/4" x 3/4"	Laiton nickelé	A1155
31" x 1"	Laiton nickelé	A1156



► POIGNÉE DE RECHANGE POUR ROBINET ET VANNE • ALU

Aluminium peint en noir

Désignation	Référence
Pour dégustateur 1"	A1202
Pour dégustateur 3/4"	A1185
Pour vanne 1" et 1"1/4	A1186
Pour vanne 1"1/2, DN 40 & DN 50	A1203



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

RACCORDERIE INOX POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES

► Norme **GAS** BSP

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**

► Norme **SMS**

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	216 mm

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	212 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

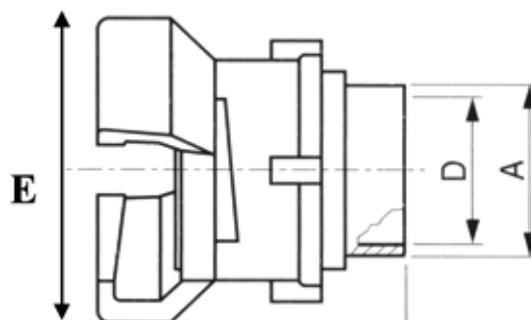
Souche cannelée / symétrique • Avec verrou • Bague pour sertissage • Joint NBR

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



 Cotes pour le soudé ou le ligaturé :

Norme	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



 Voir joint page 140.

RACCORD SPHÉRIQUE

► FINITION POLIE • 304



Diamètre	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

120	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



RACCORD SPHÉRIQUE

► FINITION POLIE • 304

Diamètre	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



RACCORD SPHÉRIQUE

► 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 124 x 104 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	Joint torique alimentaire - EPDM	RR0019
120	Joint torique alimentaire - EPDM	RR0028
150	Joint torique alimentaire - EPDM	RR0029

ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE

► COLLET MINCE RÉDUIT DN 120 • 304

Collet mince à souder 124 x 2,0

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

Diamètre	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

Diamètre	Désignation	Référence
120	Bride plate spéciale DN 120	DBPTS120



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

Adaptation inox spéciale "*chargement axial de presseur*" 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

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





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 noyé

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%

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

Facturation au centimètre (longueur mini 50 cm).



	Désignation	Diamètre	Référence
Nouveau	Paire de jupes inox pour tuyau DN 25	25	D16325
Nouveau	Paire de jupes inox pour tuyau DN 32	32	D16332
	Paire de jupes inox pour tuyau DN 38	38	D16338
	Paire de jupes inox pour tuyau DN 51	51	D16351
Nouveau	Paire de jupes inox pour tuyau DN 70	70	D16370
	Paire de jupes inox pour tuyau DN 76	76	D16376

Sertissage par flexible

D16400

RACCORD INOX À SERTIR

Douille monobloc et mâle monobloc à colerette spéciale sertissage

► NORME  11851 • 316

Désignation	Référence
Douille + écrou DIN 25 cannelé 25	D170D25
Douille + écrou DIN 32 cannelé 32	D170D32
Douille + écrou DIN 40 cannelé 38	D170D40
Douille + écrou DIN 50 cannelé 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

 Nouveau
 Nouveau
 Nouveau
 Nouveau

 Nouveau
 Nouveau
 Nouveau
 Nouveau



► NORME  • 316

Désignation	Référence
Douille + écrou SMS 25 cannelé 25	D170S25
Douille + écrou SMS 38 cannelé 38	D170S38
Douille + écrou SMS 51 cannelé 51	D170S51
Douille + écrou SMS 76 cannelé 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

 Nouveau

 Nouveau



► NORME **CLAMP** • 316

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

 Nouveau
 Nouveau
 Nouveau
 Nouveau



► 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 cannelée 38	D171M40
Mâle 50 Mâcon cannelée 51	D171M50
Mâle 70 Mâcon cannelée 70	D171M70





► MIREUR EN LIGNE • 304

Tube verre PYREX et joints de siège silicone

Diamètre	Mireur à souder	
	Référence	Mireur D + E / nez fileté
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

Écrou tournant • Soudures intérieures anti-rétention

Diamètre	D + E SMS cannelée vinicole	
	Référence	NF SMS cannelé vinicole
38 / lig. 43	M370S38A	M371S38A
51 / lig. 53	M370S51A	M371S51A
76 / lig. 73	M370S76A	M371S76A

 Joint de raccord non compris.



► PIÈCE DE JONCTION • 304

Diamètre	Double douille + écrou	
	Référence	Double nez fileté
38	M360S38	M361S38
51	M360S51	M361S51
76	M360S76	M361S76

 Joint de raccord non compris.



► COUDE DOUILLE + ÉCROU / NEZ FILETÉ • 304

Écrou tournant 304

Diamètre	Coude à 45°	
	Référence	Coude à 90°
38	M362S38	M363S38
51	M362S51	M363S51
76	M362S76	M363S76

 Joint de raccord non compris.

► RACCORD "3 PIÈCES" À SOUDER

Douille et nez 316 • Écrou fraisé 304 • Joint 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	Écrou fraisé • 304
	Référence	Référence
SMS 25	M113S25	M121S25
SMS 38	M113S38	M121S38
SMS 51	M113S51	M121S51
SMS 63	M113S63	M121S63
SMS 76	M113S76	M121S76
SMS 104	M113S104	M121S104



► NEZ FILETÉ À SOUDER ET JOINT

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

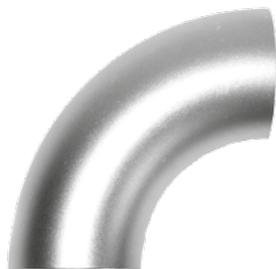


► BOUCHON FRAISÉ AVEC CHÂÎNETTE • 304

Désignation	Référence
Bouchon fraisé à chaînette SMS 25	M124S25
Bouchon fraisé à chaînette SMS 38	M124S38
Bouchon fraisé à chaînette SMS 51	M124S51
Bouchon fraisé à chaînette SMS 63	M124S63
Bouchon fraisé à chaînette SMS 76	M124S76
Bouchon fraisé à chaînette 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	13,31
---	----------	-------

► 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

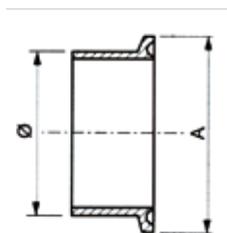


Obtuteur CLAMP 25 - (1") - 316 L	M124K25
Obtuteur CLAMP 38 - (1"1/2) - 316 L	M124K38
Obtuteur CLAMP 51 - (2") - 316 L	M124K51
Obtuteur CLAMP 63 - (2"1/2) - 316 L	M124K63
Obtuteur CLAMP 76 - (3") - 316 L	M124K76
Obtuteur CLAMP 104 - (4") - 316 L	M124K104



► Norme CLAMP

DN	Diamètre	A
25	25	50,5
38	38	50,5
51	51	64
63	63,5	77,5
76	76	91
104	104	119





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

Joint silicone • Verre "Pyrex"



Nouveau

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

Nouveau

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

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



Désignation	Référence
Douille + écrou DIN 40 cannelé 43	M370D40A
Douille + écrou DIN 50 cannelé 53	M370D50A
Douille + écrou DIN 65 cannelé 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 1181

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 LISSE) ET ÉCROU FRAISÉ **DIN**

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



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

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



► BOUCHON FRAISÉ **DIN** • 304

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

Kit chaînette A1181



► ÉCROU **GAS** • SÉRIE USINÉE • **304**



Désignation	Référence
Écrou GAS 3/8" - Hexagonal	M024G38
Écrou GAS 1/2" - Hexagonal	M024G12
Écrou GAS 3/4" - Hexagonal	M024G34
Écrou GAS 1" - Hexagonal	M024G100
Écrou GAS 1"1/4 - Hexagonal	M024G114
Écrou GAS 1"1/2 - Hexagonal	M024G112
Écrou GAS 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 mm	M026G14
Mâle 3/8" à ligaturer 10,0 mm	M026G38
Mâle 1/2" à ligaturer 13,0 mm	M026G12
Mâle 3/4" à ligaturer 20,0 mm	M026G34
Mâle 1" à ligaturer 25,0 mm	M026G100
Mâle 1"1/4 à ligaturer 32,0 mm	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



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



Type	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 GAS 1/4"	C2851
T égal 3 femelles GAS 3/8"	C2852
T égal 3 femelles GAS 1/2"	C2853
T égal 3 femelles GAS 3/4"	C2854
T égal 3 femelles GAS 1"	C2855



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

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



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

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



► 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



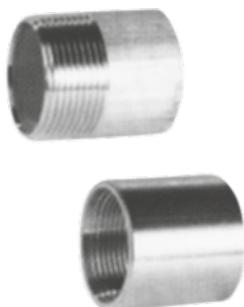
► VANNE À SPHÈRE • FEMELLE / FEMELLE GAS • 316

Série 2 pièces / 1000 LBS • PMS 64 bar • Passage intégral (P.I.) • Cadenassable

Désignation	Référence
Femelle / femelle 1/4" P.I. 12 mm	M025G14
Femelle / femelle 3/8" P.I. 12 mm	M025G38
Femelle / femelle 1/2" P.I. 15 mm	M025G12
Femelle / femelle 3/4" P.I. 20 mm	M025G34
Femelle / femelle 1" P.I. 25 mm	M025G100
Femelle / femelle 1"1/4 P.I. 32 mm	M025G114
Femelle / femelle 1"1/2 P.I. 40 mm	M025G112



► RACCORD **GAS** À SOUDER • SÉRIE USINÉE "LONGUE" • 316



Diamètre	Embout mâle		Manchon	
	Référence	Référence	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		C281941	

► BOUCHON **GAS** SPHÉRO-CONIQUE • HEXAGONAL • 316



Diamètre	Bouchon mâle		Bouchon femelle	
	Référence	Référence	Référence	Référence
1/4"	C2821		C2831	
3/8"	C2822		C2832	
1/2"	C2823		C2833	
3/4"	C2824		C2834	
1"	C28215		C2835	
1"1/4	C2826		C2836	
1"1/2	C2827		C2837	
2"	C2828		C2838	

► DOUBLE-MÂLE **GAS** SPHÉRO-CONIQUE • 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 USINÉ **GAS** intégral sur 50 mm



Désignation	Référence
Bobine entièrement filetée 1/2"	C2903A
Bobine entièrement filetée 1/4"	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" • Graduations tous les 200 mbar
 Classe 1.6 • IP 65 • Tube de Bourdon & raccord laiton
 Pour fluides non corrosifs • Plage de service : -20°C à +60°C

Type	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

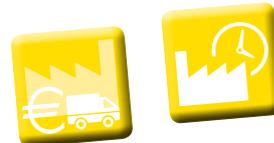
Tige AXIALE / Plage de -1 à +1,5 bar	M080G16
Tige AXIALE / Plage de 0 à +10 bar	M080G19

 *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 DATE DE LIVRAISON

Désignation	Référence
Certificat d'étalonnage / par manomètre	M080GCERT



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

Tube en verre Borosilicate • Joints de siège en silicone
 2 raccords femelles **GAS** • Température de service : -20°C à +60°C

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



 *Autres réalisations, nous consulter.*

► TRAVERSÉE DE CLOISON • 304

Raccord mâle **GAS** avec bord d'appui large, passage intérieur lisse
 Joint alimentaire, rondelle inox "libre" et écrou **GAS**

Désignation	Référence
Traversée de cloison 3/4"	M410G34
Traversée de cloison 1"	M410G100
Traversée de cloison 1"1/4	M410G114
Traversée de cloison 1"1/2	M410G112
Traversée de cloison 2"	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
Raccord femelle à ligaturer 40 Mâcon	C2160A
Raccord femelle à ligaturer 50 Mâcon	C2161A
Raccord femelle à ligaturer 60 Mâcon	C2162A
Raccord femelle à ligaturer 70 Mâcon	C2163A
Raccord femelle à ligaturer 80 Mâcon	C2164A
Raccord femelle à ligaturer 100 Mâcon	C2165A

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

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

(40, 50 & 70 **Mâcon** monobloc)



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

 Mâle **Mâcon** à sertir : voir page 27.

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

Douille conique, cannelure et écrou tournant • Avec 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 page 34.

► COLLIER À TOURILLON • BANDE LARGE • W4

Désignation	Référence
Plage de serrage 47 à 51 (DN40)	M022047
Plage de serrage 51 à 55 (DN40)	M022051
Plage de serrage 59 à 63 (DN50)	M022059
Plage de serrage 69 à 72 (DN60)	M022069
Plage de serrage 79 à 85 (DN70)	M022079
Plage de serrage 85 à 93 (DN80)	M022085
Plage de serrage 112 à 121 (DN100)	M022112
Plage de serrage 130 à 140 (DN120)	M022130
Plage de serrage 162 à 174 (DN150)	M022162



► CLÉ À RACCORD

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

Désignation	Référence
Articulée PETIT MODÈLE (25 à 60)	FCA2
Articulée GRAND MODÈLE (65 à 120)	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)

Désignation	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 non compris.

RACCORD Mâcon HYBRIDE

► RACCORD Mâcon À LIGATURER • HYBRIDE • 304 / LAITON

Pièce lisse cannelée monobloc inox • Joint c/c alimentaire et 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

Soudures intérieures anti-rétention • Avec 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 • Avec 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 • Avec 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 • Avec 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 • Avec joints c/c alimentaire

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



 *Double femelle réduite et autre réalisation : nous consulter.*

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

Bord d'appui extra-large pour la protection des filets en cas de chute

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



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

Femelle avec écrou tournant inox et joint c/c alimentaire

Soudures intérieures anti-rétention

Verre "PYREX" et 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 À 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 60 Mâcon à ligaturer	C2317
Coude femelle 70 Mâcon à ligaturer	C2318

 **Colliers page 34.**

► COUDE À 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 • Avec 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 femelle 50 x 2 mâles 40 Mâcon	C2343
Y réduit femelle 70 x 2 mâles 50 Mâcon	C2344

► FEMELLE À SOUDER **Mâcon** • COMPLÈTE

Écrou inox fraisé 304, douille avec épaulement et joint c/c alimentaire

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



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

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



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

Avec joint c/c alimentaire

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



 *Bouchon avec chaînette = bouchon fraisé "nu" + téton + chaînette inox + oméga.
Bouchon PVC : consulter la page 69.*

► COUDE À 90° À SOUDER



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

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



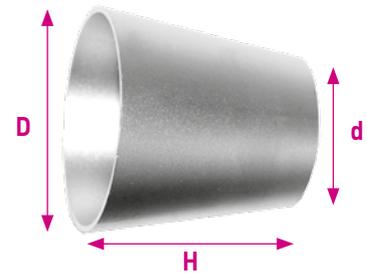
► Y À SOUDER • 304

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 • SPD • 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

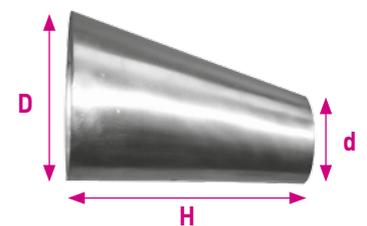


Réduction concentrique 54 x 44 x 2,0	C2390
Réduction concentrique 64 x 44 x 2,0	C2391
Réduction concentrique 64 x 54 x 2,0	C2391X
Réduction concentrique 74 x 44 x 2,0	C2392
Réduction concentrique 74 x 54 x 2,0	C2392X
Réduction concentrique 74 x 64 x 2,0	C2397
Réduction concentrique 84 x 44 x 2,0	C2393
Réduction concentrique 84 x 54 x 2,0	C2393X
Réduction concentrique 84 x 74 x 2,0	C2394X
Réduction concentrique 104 x 74 x 2,0	C2394
Réduction concentrique 124 x 74 x 2,0	C2395X
Réduction concentrique 124 x 104 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 • SPD • 304 L

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

Désignation	Référence
Réduction excentrique 54 x 44 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 AVEC EMBASE • 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

► COLLIER PORTE-TUBE ROND AVEC EMBASE 1/2" • 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" • DEUX EMBOUTS À SOUDER • 304

Entretoises inox démontables

Tube "PYREX" • Joints silicone

Plage d'utilisation : -20 à +120°C



Désignation	PMS	Référence
Mireur à souder DN 25 - 304	8 bar	C251525A
Mireur à souder DN 40 - 304	14 bar	C2515A
Mireur à souder DN 50 - 304	10 bar	C2516A
Mireur à souder DN 60 - 304	9 bar	C2513A
Mireur à souder DN 70 - 304	8 bar	C2517A
Mireur à souder DN 100 - 304	6 bar	C2514A
Mireur à souder DN 120 - 304	6 bar	C2518A
Mireur à souder DN 150 - 304	6 bar	C2519A

► Mireurs **GAS** page 37 - Mireurs **Mâcon** page 41 - Mireurs **SMS** page 28.

Pièces détachées pour mireur en ligne:
joints de siège, verres "Pyrex", tirants, nous contacter.

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

Fonctionnement toute position
 Déclenchement à l'ouverture entre 0,05 et 0,1 bar
 Plage 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 7 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 10 bar
 2 raccords mâles **GAS** 1/4"

Désignation	Référence
Soupape de décharge DN 8	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 m bar / débit maxi 250 HL/H
 Déclenchement surpression : au choix, +1 ou +2 ou +3 bar / débit maxi 500 HL/H

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

	Désignation	Référence
Nouveau	Convertisseur D+E SMS 38 / Mâle 40 Mâcon	M140S3840
Nouveau	Convertisseur D+E SMS 51 / Mâle 40 Mâcon	M140S5140
Nouveau	Convertisseur D+E SMS 51 / Mâle 50 Mâcon	M140S5150
Nouveau	Convertisseur femelle 40 Mâcon x NF SMS 38	M142S4038
Nouveau	Convertisseur femelle 50 Mâcon x NF SMS 51	M142S5051

! 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 NATUREL**

Avec joint c/c alimentaire



	Désignation	Référence
	Adaptateur sortie 40 Mâcon	M020040
	Adaptateur sortie 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 • Avec 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 • Avec 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 "3 PIÈCES" Mâcon À LIGATURER • LAITON

Écrou tournant et joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Raccord "3 pièces" à ligaturer 40 Mâcon	A1090
Raccord "3 pièces" à ligaturer 50 Mâcon	A1091
Raccord "3 pièces" à ligaturer 70 Mâcon	A1092

► RACCORD MÂLE Mâcon À LIGATURER • LAITON



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

Colliers page 39.

► 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

Rondelles page 39.

► COUDE À 90° FEMELLE Mâcon À LIGATURER • LAITON

Écrou tournant et joint c/c alimentaire



Désignation	Référence
Coude femelle à ligaturer 40 Mâcon	A1070
Coude femelle à ligaturer 50 Mâcon *	A1071

*Jusqu'à épuisement du stock.

DN 70 : voir inox page 42.

► COUDE À 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

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

Écrou tournant avec joint c/c alimentaire

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



Colliers page 34.

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

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



► RACCORD DOUBLE MÂLE **Mâcon** • LAITON

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



► RACCORD DOUBLE FEMELLE **Mâcon** • LAITON

2 écrous tournants avec 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



► RACCORD AUGMENTATION **Mâcon** • LAITON

Avec joint c/c alimentaire

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



► RACCORD RÉDUCTION **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

► VOLANT DE SERRAGE

Taraudage	Diamètre	Matériau	Référence
M 10 x 175	70	Nylon	E3705
M 10 x 175	70	Nylon	E3706
M 14 x 175	70	Nylon	E3702
M 14 x 175	135	Bakélite	E3710
M 14 x 175	100	Bronze chromé	E3711*
M 16 x 200	135	Bakélite	E3707
M 16 x 200	100	Bronze chromé	E3712*
M 18 x 150	160	Nylon	E3708
M 18 x 150	100	Bronze chromé	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 avec 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 AUTOCLAVE PETIT MODÈLE • 304

Désignation	Référence
Bras vertical court (hors-tout 320 mm) pour articles E3030X	E3804
Bras vertical long (hors-tout 350 mm) pour articles E3332X	E3805

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



PORTE INOX OVALE

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



Cadre, couvercle, traverse et bras inox
Joint gomme naturelle
Volant de serrage bronze chromé

Type	PMS	P.U.	Cadre	Référence
Horizontale	3,0 atm	440 x 310	60 x 8	E3332
Portillon seul*				E3332PS

! Volant bronze chromé remplacé progressivement par volant inox avec insert laiton.

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

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



Cadre, couvercle et bras inox
Joint gomme naturelle
Volant de serrage bronze chromé

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

! Volant bronze chromé remplacé progressivement par volant inox avec insert laiton.

► PORTE À SOUDER À BRAS AUTOCLAVE GRAND MODÈLE ASEPTIQUE



Cadre, couvercle et bras inox
Joint gomme naturelle cavalier sur le couvercle
Serrage central par volant inox à 2 branches

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

Type	PMS	P.U.	Cadre	Nuance	Référence
Horizontale	2,0 atm	455 x 345	40 x 8	304 L	E3020A
Horizontale	2,0 atm	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 asepticité par absence de zone de rétention à l'intérieur de la virole.

PORTE INOX RECTANGULAIRE

► PORTE À SOUDER À BRAS AUTOCLAVE • 304

Cadre, couvercle et bras inox
Joint gomme naturelle
2 volants de serrage bronze chromé

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

! Volant bronze chromé remplacé progressivement par volant inox avec insert laiton.



► PORTE À SOUDER • À BRAS DE VINIFICATION • 304

Cadre, couvercle et bras inox
Joint gomme naturelle
Volant(s) de serrage bronze chromé

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

Verticale	0,8 atm	420 x 310	60 x 8	E3150A
Verticale	1,0 atm	530 x 405	60 x 8	E3211A

! Volant bronze chromé remplacé progressivement par volant inox avec insert laiton.



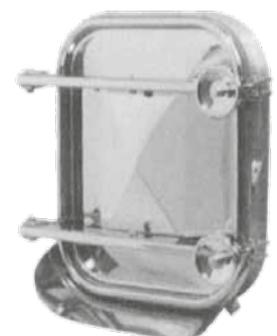
► PORTE À SCELLER À BRAS DE VINIFICATION • 304

Cadre, couvercle et bras inox
Joint gomme naturelle
Accessoires de fixation amovibles pour montage en banche
2 volants de serrage bronze chromé
Bavette inox amovible

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

! Autres hauteurs / épaisseurs de cadre portes rondes, portes guillottes inox 316 L : nous consulter.

! Volant bronze chromé remplacé progressivement par volant inox avec insert laiton.



TRAPPE POUR CUVES CIMENT & INOX

▶ TRAPPE À BRAS DE SERRAGE CENTRAL • 316

Cadre, couvercle et bras en inox • Ouverture latérale basculante
Joint gomme naturelle dans le couvercle • 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 et bras en inox • Ouverture latérale basculante et pivotante
Couvercle antirétention PU 300/400/500 aseptiques • 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 en inox • Couvercle anti-rétention d'eau
Manipulation facilitée par axes basculants et auto-bloquants
Joint gomme naturelle • PU 400 et 500 aseptiques • 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.

TRAPPE POUR CUVES CIMENT & INOX

▶ TRAPPE À BRAS DE SERRAGE CENTRAL MODÈLE RECTANGLE HORIZONTAL • 304

Cadre, couvercle et bras en inox
 Passage utile 172 x 222 mm, couvercle à ouverture baculante, horizontale
 Joint gomme naturelle dans le couvercle
 Cadre à souder 60 x 5
 Bras de serrage central avec fermeture par volant PVC
 PMS : 0,5 bar

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



 *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.*



ÉQUIPEMENT PNEUMATIQUE

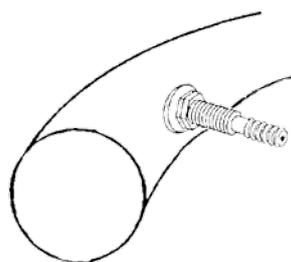
► CHAMBRE À AIR POUR CHAPEAU FLOTTANT

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
--------------------------------	-------

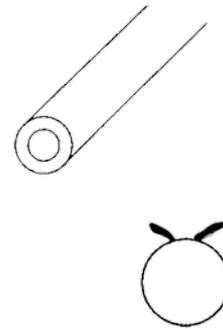
! Matériels vérifiés avant expédition : ni repris, ni échangés, ni remboursés.

🔍 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	FPIMANO
Zone "verte" de gonflage entre 0,5 et 0,8 ATM Volant de recharge - Complet	FPIVR
Pochette de joints	FPI

Pour pompes FPIDEC : Mano. mâle 1/8" - AXIAL	FPIMANOAX
Zone "verte" de gonflage (0,5 à 0,8 ATM) Volant de recharge - Complet	FPIVRAX
Pochette de joints	FPIJAX



CHAPEAU FLOTTANT POUR GARDE-VIN

► CHAPEAU FLOTTANT POUR GARDE-VIN • 304

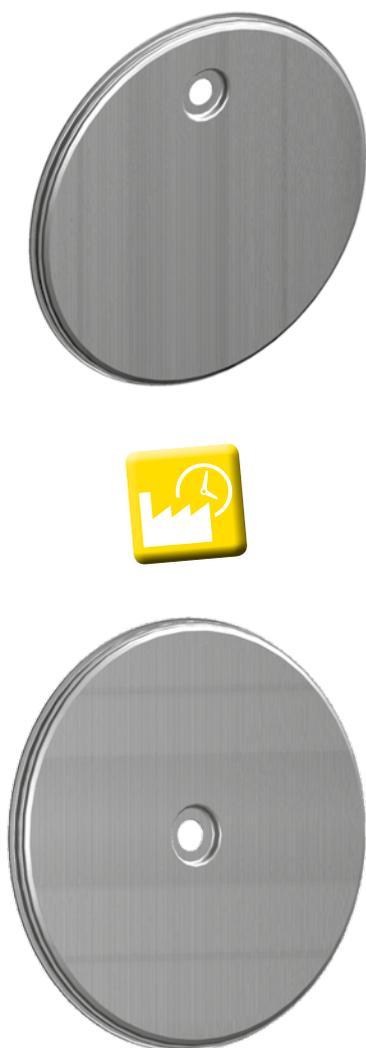
Entièrement réalisé en inox épaisseur 15/10^e

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
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
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

! Tirants de renfort EN OPTION à partir du diamètre 1070.
 Trous centré 42 mm pour chapeau ≤ 540 mm.
 Trous excentré 42 mm pour chapeau ≤ 990 mm.
 Trous excentré 49 mm pour chapeau ≤ 1070 mm.

! Autres dimensions et inox 316 : nous consulter.

ÉVENT : PRESSION / DÉPRESSION / NEUTRE

► CLAPET ÉVENT À BILLE ET ACCESSOIRES

Modèles PEHD à fonctionnement par billes

⚠ Montage IMPÉRATIF à la verticale absolue

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	FE28
PETIT modèle - 1"1/2	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

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

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

► CLAPET ÉVENT À RESSORT

Fonctionnement par ressorts de compensation

Installation et fonctionnement toutes positions

Capot PVC alimentaire ou inox 304 poli

Raccord inox à souder **DIN** 50 ou taraudé 40 **Mâcon**, 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 64x4 POM	FE25M644



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

Désignation	Référence	Ø x Hauteur (hors tout)	Perçage	Raccordement	Débit
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

MATÉRIEL D'INERTAGE SOUS AZOTE

► SOUPE D'INERTAGE POUR AZOTE • 304

Déclenchements : dépression -5 m bar et pression +35 m bar



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

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

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

Souape 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)
Souape 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

Longueur de 6000 mm d'un seul tenant **NON dissociable**
 10/15 : polycarbonate • 16/20 et 20/24 : "TRITAN" (sans phtalates ni bisphénol A)

! Transporté roulé à déballer 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.



► RÈGLE DE NIVEAU

Règle de niveau graduée inox
 Complète, avec tube 20/24 POLYESTER, coupelle, plomb et attache-tube
 Sens de graduation à confirmer à la commande (à GAUCHE par défaut)

Désignation	Référence
Règle graduée complète AGRÉÉE SIM et LNE Support inox	FRNI

🔗 Prix au mètre linéaire, emballage inclus. Facturation par tranche de 50 centimètres.

! Pour longueur supérieure à 6000 mm, le kit d'assemblage est à ajouter par règle*.
 Tube 20/24 polyester jusqu'à 12 m, nous consulter.



► ACCESSOIRES POUR RÈGLE DE NIVEAU

Désignation	Référence
Plomb	FPLOMBSIM
Coupelle	FCOUELLE
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.



► DÉGUSTATEUR • 316

Prise d'air • Molette de sécurité sur le piston

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

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



► ROBINET DE NIVEAU • 316

Purge • Molette de sécurité sur le piston • Bague porte-tube inox & joint silicone

Désignation	Référence
Robinet de niveau mâle GAS 1/2" x tube 10/15	C2287
Robinet de niveau à bride ovale x tube 10/15	C2285

Robinet de niveau mâle GAS 1/2" x tube 20/24	C2286
Robinet de niveau à bride ovale x tube 20/24	C2284



► 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 20/24	C228X/2
Joint silicone FDA/BGA pour tube 10/15	C228X/3
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

Talon fileté 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

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

Kit 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

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

Kit de joints pour niveau GD	A2286KJ
------------------------------	---------



► DÉGUSTATEUR / VANNE À SPHÈRE • 304

Talon fileté long / sortie coudée

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



► PASSE-PAROI INOX USINÉ (TAVERSÉE DE CLOISON) • 304

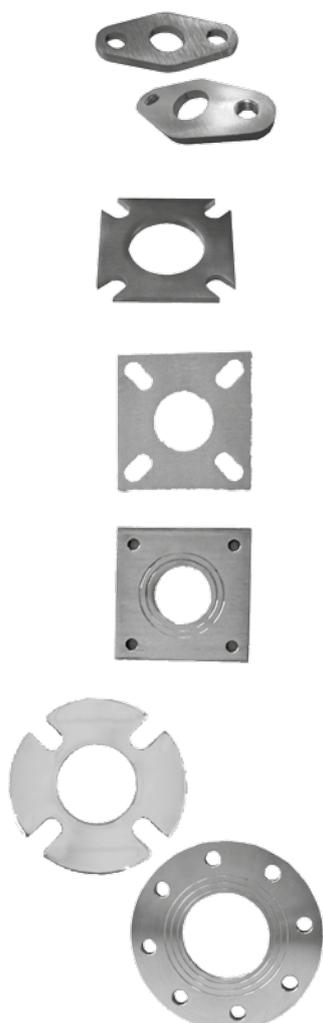
Écrou, contre-écrou et joint EPDM pour cuve jusqu'à 25 mm d'épaisseur

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 :
Bride ovale 60 x 30 TT :

2 trous ronds Ø 8 • Entraxe horizontal 43 mm
2 trous taraudés M 8 • Entraxe horizontal 43 mm

Bride carrée 70 x 70 TO :
Bride carrée 80 x 80 TR :
Bride carrée 80 x 80 ouverte :
Bride carrée 90 x 90 TR :
Bride carrée 100 x 100 TO :
Bride carrée 100 x 100 TT :
Bride 120 x 120 TO :
Bride carrée 120 x 120 TT :
Bride carrée 140 x 140 TO :

4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 45 / maxi 55 mm
4 trous ronds Ø 12 • Entraxe horizontal 55 mm
4 trous ouverts • Entraxe horizontal mini 55 mm
4 trous ronds Ø 12 • Entraxe horizontal 60 mm
4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 60 / maxi 75 mm
4 trous taraudés M10 • Entraxe horizontal 75 mm
4 trous oblongs • Entraxe horizontal mini 80 / maxi 98 mm
4 trous taraudés M10 • Entraxe horizontal 90 mm
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 :
Bride ronde Ø250 TR :

8 trous ronds Ø 18 • Entraxe diagonal 180 mm
8 trous ronds Ø 18 • Entraxe diagonal 210 mm



ACCESSOIRES POUR VANNE PAPILLON

► 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 inclinée inox massif

Désignation	Référence
Bride 100 x 100 - DN 40 - inox 304 Tube horizontal de Ø extérieur 38,1 mm	C2100
Bride 100 x 100 - DN 50 - inox 304 Tube horizontal de Ø extérieur 48,1 mm	C2101
Bride 120 x 120 - DN 70 - inox 304 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

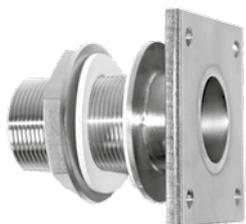
Brides carrées : avant à trous taraudés M10 / arrière à trous oblongs
 Tube horizontal et tube vertical : longueur 230 mm à l'axe

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



► TRAVERSÉE DE CLOISON • 304

100 mm à l'arrière dont 60 mm de filetage **GAS** et 40 mm lisse
Écrou & rondelle en inox / Joint en c/c alimentaire
Sortie BC à trous taraudés M10 - M12



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

► COUDE DÉCANTEUR DÉMONTABLE POUR CUVE CIMENT • 304

Composé d'un coude décanqueur démontable C210X + 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 décanqueur 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 avec saignée et bavette soudée
Bouchon inox fraisé **Mâcon** LONG



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

BOUCHON FEMELLE **Mâcon** • SANS JOINT • PLASTIQUE

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 pour bouchon femelle	A1181
------------------------------------	-------

▶ BOUCHON MÂLE **Mâcon** • PVC USINÉ

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

▶ COUDE AVEC EMBOUT RÉDUIT (AMOVIBLE) • PVC
Écrou tournant 40 **Mâcon** avec joint c/c alimentaire

Désignation	Référence
Coude PVC 40 Mâcon / embout réduit	A1076

▶ ADAPTATEUR POUR CUVE GRILLAGÉE • PP NATUREL
Avec joint c/c alimentaire

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

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



MÉTROLOGIE



THERMOMÈTRE : MODÈLE RÉSIDENT / À VISSER

► THERMOMÈTRE VERTICAL

Boîtier composite • Verre prismatique grossissant
 Dilatation de liquide bleu non toxique • Normes DIN 16189B & 16191B
 Plongeur fileté mâle **GAS** 1/2" PN 16 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 • TOUT INOX

Cadrant rond Ø 80 mm • Classe 1
 Sonde axiale LISSE Ø 9 mm longueur 200 mm
MONTAGE AVEC UN DOIGT DE GANT ÉTANCHE (non fourni)

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

Filet mâle **GAS** 1/2" avec vis de blocage • Pour sonde Ø 9 mm max.

Désignation	Référence
Doigt de gant étanche longueur 200 mm	MTW10200

 *Autres longueurs et 316 : nous consulter.*



RÉSISTANCE CHAUFFANTE POUR CUVE

► RÉSISTANCE CHAUFFANTE À IMMERGER

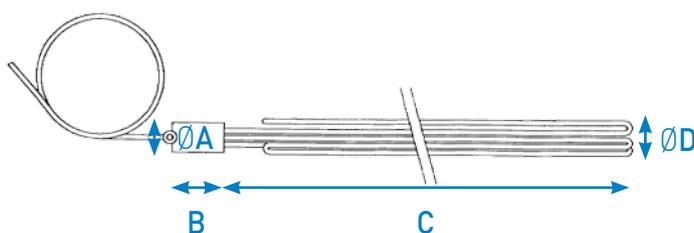
Alimentation 400 V triphasé • Chauffe directe
 Élément chauffant réalisé en inox recuit et électropoli
 Boîtier étanche pour **immersion TOTALE**, rempli de résine alimentaire (USL)
 5 mètres de câble (4 fils de 2,5 mm) et ergots pour chaînette de suspension
5 mètres de chaîne inox pour suspension et attaches rapides • Conformité CE



Désignation	Cuve*	Référence
Résistance de puissance 3000 W	< 50hl	M01037
Résistance de puissance 4500 W	< 80hl	M01033
Résistance de puissance 6000 W	< 120hl	M01034
Résistance de puissance 9000 W	< 200hl	M01038

*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 **CHAUD** au 1/10^e de degré sur plage -9,9°C à +99,9°C
 Sonde de température PTC avec 5 mètres de câble • Conformité CE



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

► ENSEMBLE RÉSISTANCE + BOÎTIER DE RÉGULATION

Selon descriptifs ci-dessus



Désignation	Référence
Boîtier 6 kW + résistance 3000 W	M01039
Boîtier 6 kW + résistance 4500 W	M01031
Boîtier 6 kW + résistance 6000 W	M01032
Boîtier 12 kW + résistance 9000 W	M01035

RÉSISTANCE CHAUFFANTE POUR CUVE

► RÉSISTANCE CHAUFFANTE À IMMERGER • 316

Chauffe indirecte douce

Alimentation **230 V MONOPHASÉ** ou **400 V TRIPHASÉ**

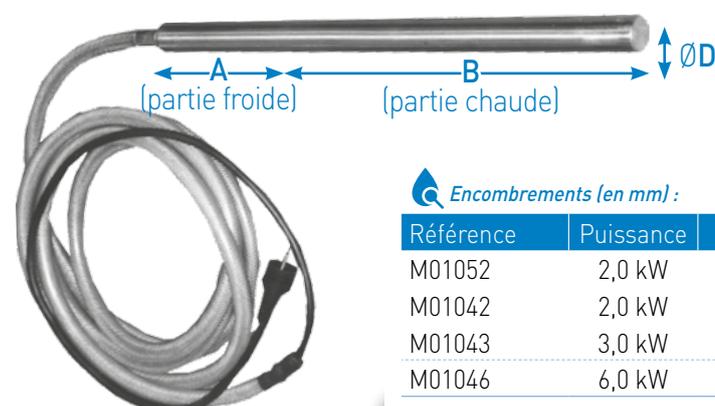
Élément chauffant dans un tube inox • **DROIT** ou **COURBÉ**

Boîtier étanche pour **immersion TOTALE**

10 mètres de câble de qualité alimentaire

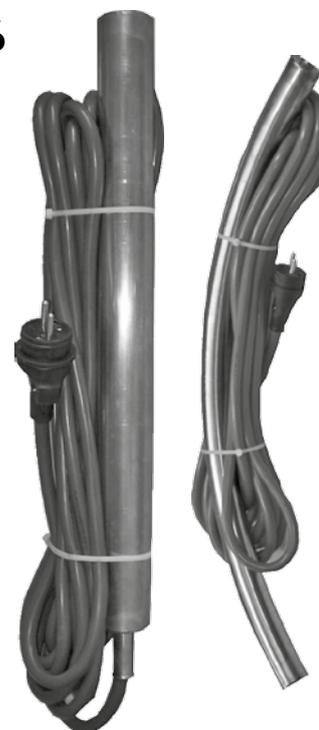
Conformité CE

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



Encombres (en mm) :

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



► BOÎTIER DE RÉGULATION

Alimentation 230 V MONOPHASÉ ou 400 V TRIPHASÉ selon modèle

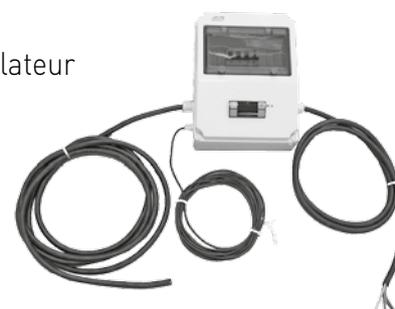
1 x 2 m + 1 x 4 m de câble 400 V tri / sans prise

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

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

Sonde de température PTC avec 5 mètres de câble • 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



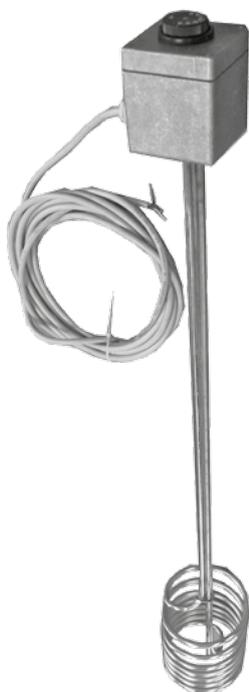
Applications principales :

- 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

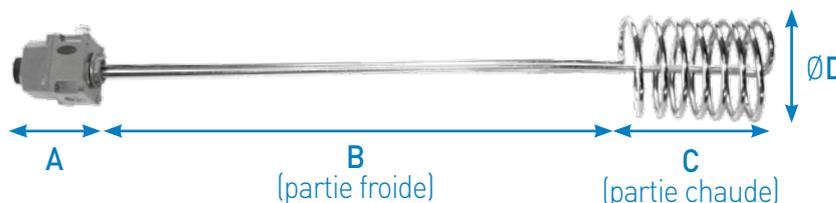
► RÉSISTANCE CHAUFFANTE NON IMMERGEABLE POUR BAC

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 réalisé en acier inox recuit • Partie froide pour faciliter la préhension • Capot alu avec **thermostat** réglable entre 0 & +90°C (gradué entre 30 & 90°C) • Parties inox et sonde électropolies • Conformité CE



Désignation	Référence
Résistance non immergeable 1500 W	M01020
Résistance non immergeable 3000 W	M01021

! AUCUN RECOURS EN GARANTIE SI UTILISÉE EN IMMERSION TOTALE.
ATTENTION : INSERTION 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 : matériau aluminium avec étanchéité IP 55
Alimentation 230 V 50 Hz avec 3 m de câble électrique
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	D6065

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

► CANNE DE RÉGULATION THERMIQUE MONOCUVE À INSÉRER VIA VANNE À BOULE 40 **Mâcon**

Boîtier en PVC, avec hublot, étanchéité IP 55
Sécurité thermique via fusible
Alimentation 230 V 50 Hz avec 10 mètres de câble électrique
Fiche électrique française incluse
Régulateur PTC réglable entre -9,0°C et + 150,0°C (plage de réglage tous les 0,1°C)
Puissance 2000 W
Longueur hors tout 1500 mm
Partie chauffante : diamètre 33 mm x longueur 750 mm
Presse-étoupe avec raccord femelle tournante 40 **Mâcon**
(passage dans vanne à boule passage intégral 40 mm
(ou supérieur) uniquement / non compatible vanne papillon)



Désignation	Référence
Canne de régulation thermique MONOCUVE	M01048

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

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

Tube onduleux inox 316 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

Désignation	Référence
Échangeur lg. 1000 mm - S.E. 0,3 m2	D6061
Échangeur lg. 2000 mm - S.E. 0,6 m2	D6062
Échangeur lg. 3000 mm - S.E. 0,9 m2	D6063

! Autres longueurs : nous consulter.



ACCESSOIRES POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE TRANSFLUID

▶ 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"	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, 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
Raccord mâle 3/4" GAS à ligaturer 20,0 - 316 (pour montage intérieur passe-paroi C2289)	M026G34

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

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

Raccord 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 • 316

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

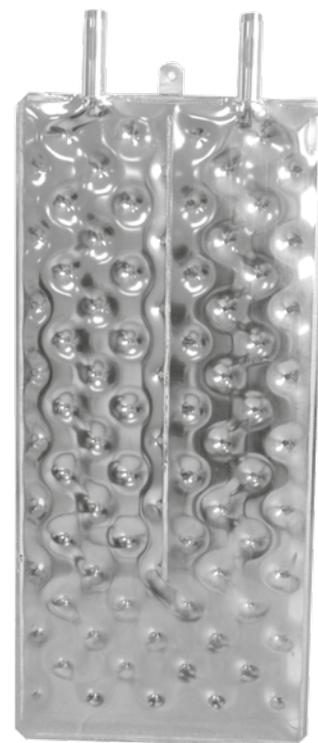
Deux tubulures de longueur 200 mm dont 10 mm de filetage mâle **GAS** 3/4"

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

Désignation		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



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



Désignation (hors tubulures)		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

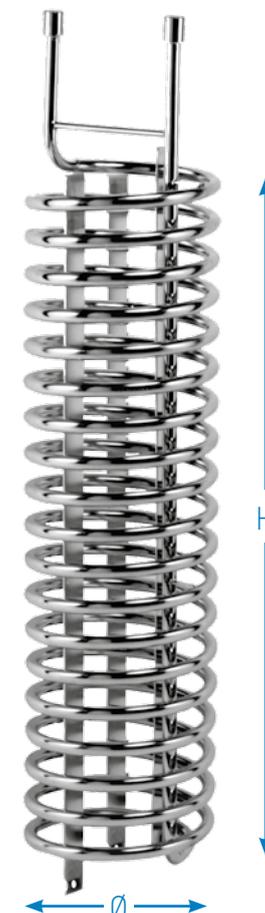
Type	Perte de charge		Poids à vide	Capacité
	1000L/H	1500 L/H		
D13200	0,05 bar	0,05 bar	16,0 kg	06 litres
D13400	0,03 bar	0,06 bar	17,1 kg	11 litres
D13600	0,04 bar	0,10 bar	19,5 kg	16 litres

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



Dimensions (tubulures NON comprises)		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

Type	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

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	MTB0500
Tête Béta cablée PT100 Lg. 1500 mm - 304	MTB0500
Tête Béta cablée PT100 Lg. 1900 mm - 304	MTB0500

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

► ÉLECTROVANNE



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 ATM - 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 50 Hz - Laiton	ME34024LT

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



► VANNE PNEUMATIQUE • TOUT INOX

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

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 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 les électrovannes
 Inverseur étanche pour sélection **CHAUD** ou **FROID** avec LED en façade
 Étanchéité IP55 ou 66 selon modèle • Conformité CE



Jusqu'à	Coffret PVC		Coffret inox	
	Référence		Référence	
03 cuves	MCCF03C		MCCF03CX	
06 cuves	MCCF06C		MCCF06CX	
09 cuves	MCCF09C		MCCF09CX	
12 cuves			MCCF12CX	
15 cuves			MCCF15CX	
18 cuves			MCCF18CX	
21 cuves			MCCF21CX	
24 cuves			MCCF24CX	



! 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

Exemples de réalisations : coffret PVC pour 05 cuves :
 $767,75 + (282,40 \times 0,5) = 2\,179,75$ Euro HT
 coffret INOX pour 14 cuves :
 $2\,275,95 + (282,40 \times 14) = 6\,229,55$ Euro 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

Armoire inox étanche IP66 pour maîtrise de T° en circuit **CHAUD** et **FROID**
 Encombrement H 680 x L 389 x P 220 mm

Alimentation générale en 230 VAC avec disjoncteur

Sorties 24 VAC pour pilotage des vannes de régulation

Affichage digital sur écran **TACTILE** IP 64

avec **recopie possible à distance (smartphone, tablette, PC)**

Représentation digitale générale du chai et gestion indépendante de chaque cuve (fournir un fichier pdf ou jpeg représentant le chai)

Supervision de l'ensemble et gestion cuve par cuve sur site ou "déporté" via liaison ETHERNET (licence non comprise)

Prise de la T° via sondes PT100 Lg 5000 mm (fournies / non installées)

Modification possible à distance des paramètres de T°

Historique des résultats de chaque cuve sur histogramme

Pour CHAQUE cuve à équiper sont fournis :

- une sonde de température PT100
- quatre vannes de régulation 3/4" DVR 3424



	Désignation	Référence
Nouveau	Coffret DIGITAL C/F pour maxi 08 cuves	DCRDCE08
Nouveau	Coffret DIGITAL C/F pour maxi 12 cuves	DCRDCE12
Nouveau	Coffret DIGITAL C/F pour maxi 16 cuves	DCRDCE16
Nouveau	Coffret DIGITAL C/F pour maxi 20 cuves	DCRDCE20
Nouveau	Coffret DIGITAL C/F pour maxi 24 cuves	DCRDCE24

Option pilotage du groupe de froid	DCRDCEGF
------------------------------------	----------

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

► VANNE À SPÈRE SPÉCIALE RÉGULATION

VANNE 1/4 de tour SPÉCIALE RÉGULATION

Vanne à boule laiton chromé, DN 20 • Femelle / femelle **GAS** BSP 3/4" • PN25
 Actionneur électrique 1/4 de tour 24 VAC ou 230 VAC NF • Capot PVC 125 x 80 mm
 Hauteur totale de l'ensemble 140 mm

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

Nouveau
 Nouveau



► OPTIONS

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

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

Nouveau



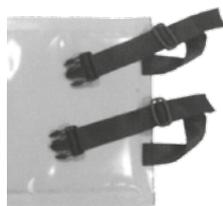
Électrovanne femelle/femelle 3/4" **GAS** BSP
 Normalement fermée / ouverture sous tension
 Nécessite une pression différentielle • Delta P = 0,2 bar minimum
 Membrane attelée BUNA B (autre matière sur demande)
 Pression maximale de service : 10 ATM - T° max : +80°C
Pour utilisation à l'horizontal uniquement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

Désignation	Référence
Électrovanne F/F 3/4" avec membrane attelée Normalement fermée - 24 V 50 Hz - Laiton	ME34024LT

Autres DN & tensions, EV sans pression différentielle,
 vanne à boule électrique : nous consulter.



PACK
indissociable



CEINTURE CHAUFFANTE POUR CUVE

► CEINTURE CHAUFFANTE ÉLECTRIQUE

Alimentation 230 VAC monophasé avec prise spéciale débrochable
Puissance développée : 270 W

Ceinture thermo-bande réalisée en textile souple
Matériau ignifuge à l'extérieur, avec faible coefficient de dispersion
Matériau à haut rendement caloporteur à l'intérieur de la ceinture
(faible consommation d'énergie électrique et diffusion optimale).

Positionnement sur les parois externes des cuves,
citernes et réservoirs en acier, inox,
fibre ou encore bois / réglage par deux sangles textiles.
Ceinture réglable et repositionnable selon les cuves à équiper.

Ceinture de hauteur 400 mm, développé selon Ø de cuve à équiper :
DCC240 : ceinture de Lg 2500 mm / pour cuve entre Ø 0800 & 1300 mm
DCC270 : ceinture de Lg 3000 mm / pour cuve entre Ø 1000 & 1600 mm
DCC360 : ceinture de Lg 3600 mm / pour cuve entre Ø 1200 & 2000 mm
DCC410 : ceinture de Lg 4000 mm / pour cuve entre Ø 1500 & 2500 mm

Nouveau
Nouveau
Nouveau
Nouveau

Désignation	Référence
Ceinture pour cuve Ø 1300 mm maxi	DCC240
Ceinture pour cuve Ø 1600 mm maxi	DCC270
Ceinture pour cuve Ø 2000 mm maxi	DCC360
Ceinture pour cuve Ø 2500 mm maxi	DCC410

► BOÎTIER DE RÉGULATION

Modèle au choix : pilotage de deux ou quatre ceintures
Alimentation 230 VAC monophasé avec prise normalisée
Pré-câblage pour deux ou quatre ceintures via fiches débrochables
Boîtier PVC avec 01 régulateur digital PID, affichage de la décimale
Régulation en **CHAUD** au 1/10^e de degré jusqu'à + 65,0°C
Sonde de température NTC avec 5 mètres de câble
(à insérer via doigt de gant ou pose libre en extérieur de la cuve)

Nouveau
Nouveau

Désignation	Référence
Boîtier de régulation pour deux ceintures	DCCREG02
Boîtier de régulation pour quatre ceintures	DCCREG04

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**



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**

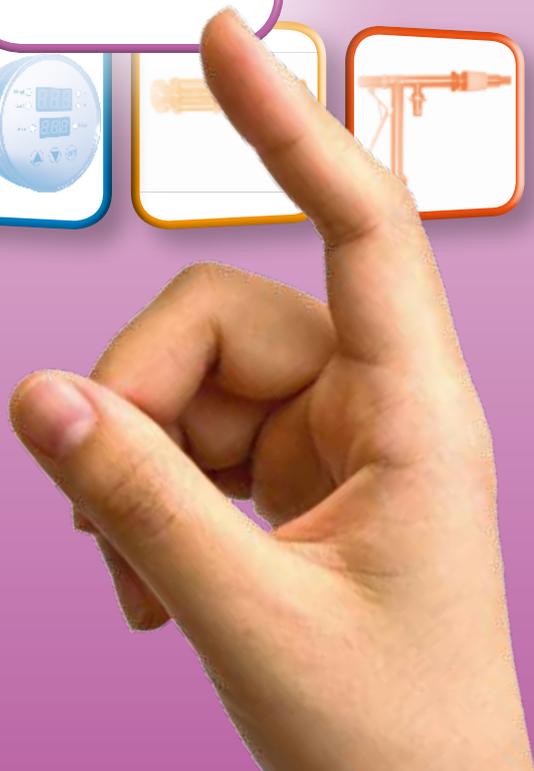
Construction en acier inox et laiton nickelé avec poignée PVC
 Manomètre à boîtier inox Ø 63 à bain de glycérine, plage -1 à + 9,0 bar
 Vanne d'isolement avec échappement libre

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



Désignation	Référence
Aphromètre polyvalent	MAPPOLY
Aiguille de rechange pour dito	MAPPOLY/1

HYGIÈNE



DESTRUCTEUR D'INSECTES VOLANTS

► MODÈLE ÉLECTRIQUE • TOUT INOX

Désinsectiseur électrique à suspendre ou à poser • IP21

Alimentation 230 V 50 Hz, prise avec terre
 2 tubes néon ANTI-ÉCLAT 40 W avec ballast électronique
 Tension de la grille d'électrocution 3700 V / 9 mA
 Surface traitée au sol 240 m²
 Dimensions 635 x 155 x 290 mm / poids net 6,4 Kg

AVANTAGES PRODUIT :

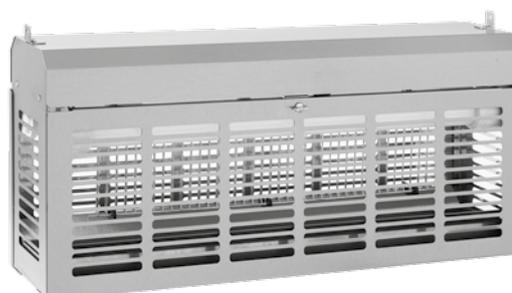
DOUILLES ÉTANCHES

TUBES NÉON ANTI-ÉCLAT

DÉMONTAGE SANS OUTIL

COUPURE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À L'OUVERTURE DE LA GRILLE

BÂTI INTÉGRAL EN INOX • ÉTANCHÉITÉ IP21



ÉCOTAXE
offerte

Désignation	Référence
Désinsectiseur électrique 2 x 40 W	MDE240
Néon de rechange 40 W, anti-éclat	MDE240NR

► MODÈLE ÉLECTRIQUE • INOX - PVC

Désinsectiseur électrique à suspendre ou à poser • IP20

Alimentation 230 V 50 Hz, prise avec terre
 2 tubes néon ANTI-ÉCLAT 36 W
 Tension de la grille d'électrocution 3000 V / 9 mA
 Surface traitée au sol 240 m²
 Dimensions 631 x 128 x 268 mm / poids net 5,75 Kg

AVANTAGES PRODUIT :

DOUILLES ÉTANCHES • TUBES NÉON ANTI-ÉCLAT

BÂTI INOX AVEC FLANCS PVC

(OPTIMISATION DE LA DIFFUSION DE LA LUMIÈRE BLEUE)

GRILLE D'ÉLECTROCUTION SPÉCIALE "PETITS INSECTES"

COUPURE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À L'OUVERTURE DE LA GRILLE



ÉCOTAXE
offerte



Désignation	Référence
Désinsectiseur électrique 2 x 36 W	MDEH236
Néon de rechange 36 W, anti-éclat	MDE236NR





► 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)

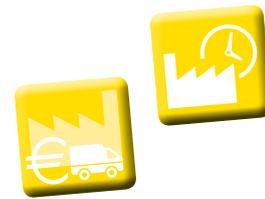
Désignation	Référence
Borne inox multifonctions	DBIM

 *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
 Programmateur 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 (haloanisols)
 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 horaire indicatif 10 hl/h

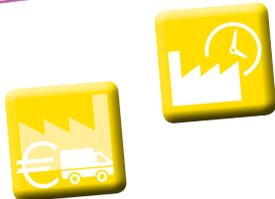


Désignation	Référence
Filtre VECTOPUR - sans cartouche (Cartouches non fournies, voir accessoires)	DVECTO

Cartouche polypropylène 10"	DVECTOCP
Cartouche charbon actif 30"	DVECTOCCA

OFFRE de lancement

Franco de port en France métropolitaine



 AUTRE DESTINATION : NOUS CONSULTER.

► DÉTARTRANT CONCENTRÉ PITO

Détartrant antiseptique pour l'hygiène des récipients alimentaires et équipements de cave, brasserie, cidrerie...
Nettoyage et lavage des cuves, citernes et réservoirs, fûts, filtres, pressoirs, tuyaux et tuyauteries...

Aspect liquide, totalement miscible à l'eau
Dilution : hygiène préventive => 1%
Détartrage & hygiène corrective => 3%
CE 648/2004

Composition :

5-10% hydroxyde de sodium,
< 5% hydroxyde de potassium,
< 5% EDTA tetra sodium
< 5% extraits de plantes et dérivés végétaux, eau
Biodégradable à plus de 90%

Conditionnements : bidons de 5 ou 25 litres.



Désignation	Référence
PITO, 80 litres en 16 bidons de 5 litres soit 3,38 € / litre	DPITO080
PITO, 240 litres en 48 bidons de 5 litres soit 3,38 € / litre	DPITO240
PITO, 300 litres en 12 bidons de 25 litres soit 3,38 € / litre	DPITO300
PITO, 600 litres en 24 bidons de 25 litres soit 3,38 € / litre	DPITO600

 FDS sur demande.

► 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.
- **BRILINOX**, détartrant acide
Détartrant acide pour les laveuses et les rinceuses.



Désignation	Référence
KLUBER, graisse synthétique alimentaire Cartouche 400 g	DGAIKLU
VASLUB, huile synthétique alimentaire Aérosol 500 ml	DGAIVAS
SILICAP, lubrifiant silicone Aérosol 500 ml	DGAISIL
GALETLUB, nettoyant galets Aérosol 400 ml	DGAIGAL
LUBINOX, nettoyant inox Aérosol 500 ml	DGAILUBX
BRILINOX, détartrant acide Flacon 1000 ml	DGAIBRI



 FDS sur demande.

LAVAGE

► TOURNIQUET "DOUBLE EFFET" • 304

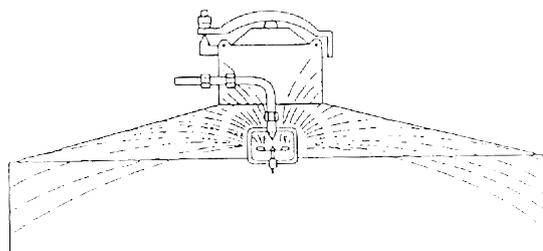
FINITION POLIE

Passage utile de trappe : minimum 400 mm

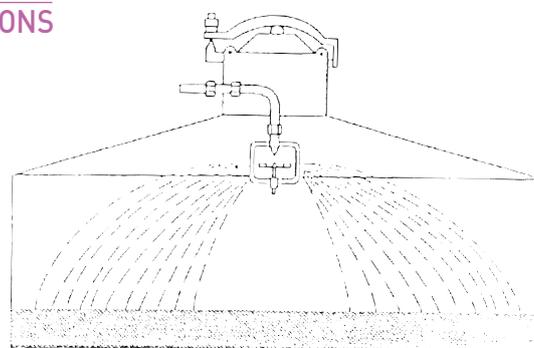


Désignation	Référence
Tourniquet double effet sur femelle 40 Mâcon	MTDE40
Tourniquet double effet sur femelle 50 Mâcon	MTDE50

DEUX UTILISATIONS



1. LAVAGE



2. REMONTAGE

RÉNOVATEUR DE SURFACE DES ACIERS INOXYDABLES

► 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 en sortie mâle GAS 1"1/2	MTLM112

Turbo laveur en sortie mâle 40 Mâcon	MTLM40M
Turbo laveur en sortie mâle 50 Mâcon	MTLM50M

Turbo laveur en sortie Femelle 40 Mâcon	MTLF40M
Turbo laveur en sortie Femelle 50 Mâcon	MTLF50M



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



! CONFIGURATION MINIMALE DE FONCTIONNEMENT :
POMPE CENTRIFUGE, 150 HL/H AVEC 2,0 BAR DE PRESSION.
INADAPTÉ AUX POMPES À PISTONS ET À IMPULSEUR DÉFORMABLE.



LAVAGE



► TÊTE DE LAVAGE ROTATIVE • 316L

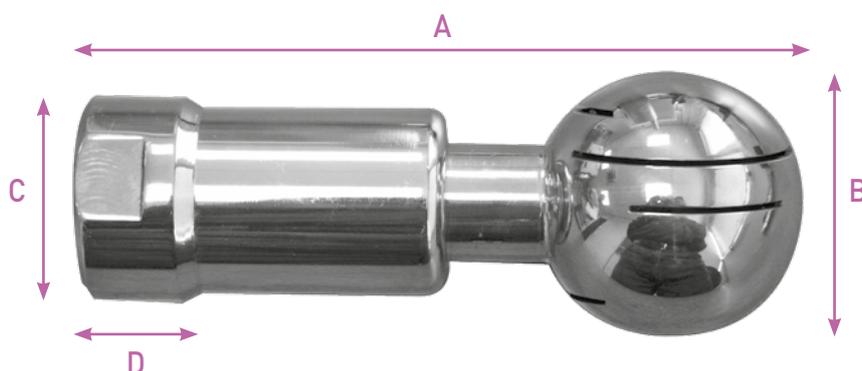
Caractéristiques :

Angle de projection : 360°

Pression maximum : 3 kg/cm²

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 m ³ /h
Nouveau MTLR012	15	105	37	Femelle GAS 1/2"	10	0,2	1,00 m	10
MTLR100	25	146	52	Femelle GAS 1"	22	0,4	1,20 m	12
MTLR112	40	173	63	Femelle GAS 1" 1/2"	27	0,75	2,00 m	12
MTLR200	50	202	75	Femelle GAS 2"	34	1,1	2,40 m	38

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



Nouveau

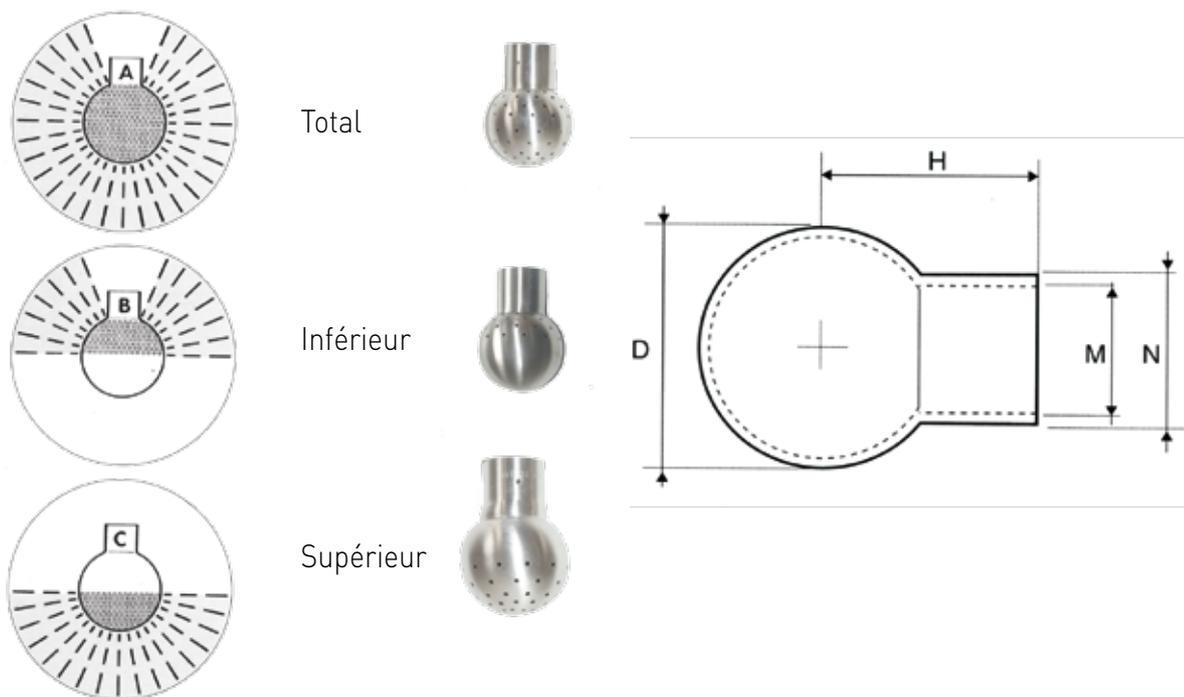
Désignation	Référence
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 1/2"	MTLR012
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 1"	MTLR100
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 1 1/2"	MTLR112
Tête de lavage rotative - Femelle GAS 2"	MTLR200

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

LAVAGE

► BOULE DE LAVAGE FIXE • 316L

Référence	∅	N mm	H mm	M mm	Type	∅ orifice mm	Débit ss 1 bar en m³/h	Rayon de lavage en mm
F4015	28	GAS F1/4"	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



∅ de la boule	Entrée	Perçage	Référence
28 mm	Fem. GAS F1/4"	Total	F4015
40 mm	Lisse 22 mm	Total	F4016
65 mm	Lisse 38 mm	Total	F4010
65 mm	Lisse 38 mm	Supérieur	F4012
65 mm	Lisse 38 mm	Inférieur	F4013
65 mm	Mâle 40 Mâcon	Total	F4011
65 mm	Mâle 50 Mâcon	Total	F4017
90 mm	Lisse 38 mm	Total	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 **Mâcon, DIN, SMS, CLAMP, FRIEDERICH...** : nous consulter.

► 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



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.

LAVAGE & DÉSINFECTION

► CANNE DE LAVAGE POUR BARRIQUE • 304

CANNE DE LAVAGE POUR BARRIQUE

Mireur intégré sur le refoulement

Admission d'eau :

Vanne 1/4 de tour avec embout cannelé DN 20

Réaspiration :

Raccord mâle 40 **Mâcon** (via pompe non fournie)



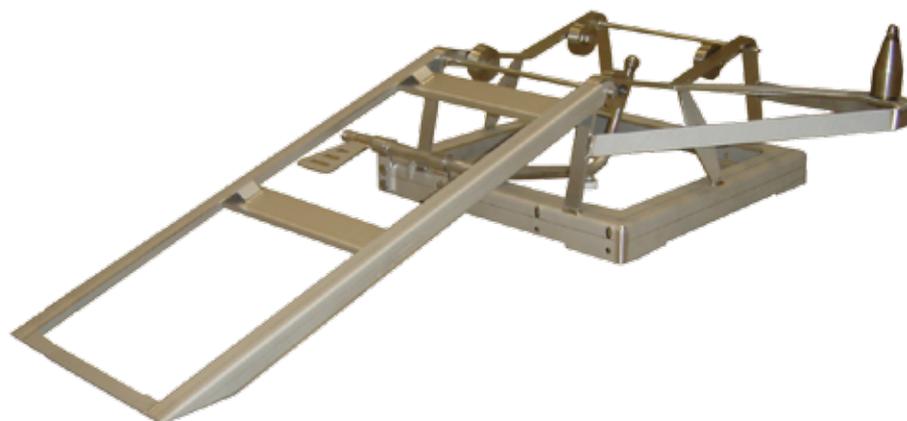
Désignation	Référence
Laveur simple - Mâle 40 Mâcon	D6021
Idem RÉHAUSSABLE pour contenant > 228 litres	D6023



► RINCE-FÛT ÉVOLUTIF • 304

Désignation	Référence
Rince-fût évolutif	D6041

Nouveau



GARE DE NETTOYAGE

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



Diffuseur inox 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

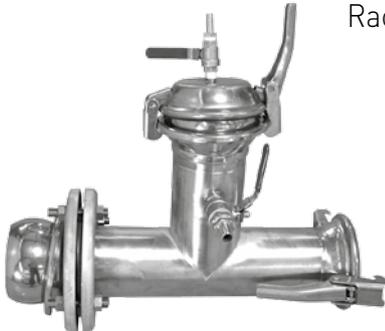
Tube d'admission de la balle de mousse avec piquage pour l'air comprimé
(vanne inox et raccord tétine inox fournis)

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

Sans prédisposition pour montage d'une vanne à guillotine.

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

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



Diffuseur inox 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)

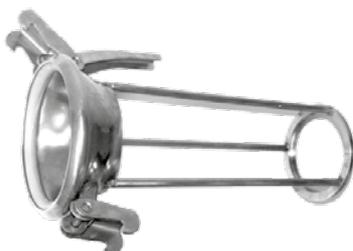
Ensemble complet prêt à installer, balle de mousse DN 120 fournie,

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

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

► GARE D'ARRIVÉE • RACCORD SPHÉRIQUE • 304

Avec joint EPDM



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

► 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 DN 8,0



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 (balle non livrée avec la gare)



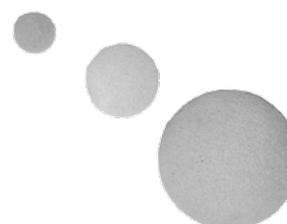
Désignation	Référence
Gare d'arrivée 40 Mâcon	MGA40M
Gare d'arrivée 50 Mâcon	MGA50M
Gare d'arrivée 70 Mâcon	MGA70M

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

► BALLE DE NETTOYAGE

Balle mousse caoutchouc pour nettoyage des tuyaux souples et tuyauteries
À insérer sur le refoulement de la pompe pour rinçage à l'eau claire

Désignation	Référence
Balle mousse pour tuyau DN 20 intérieur	M021020
Balle mousse pour tuyau DN 25 intérieur	M021025
Balle mousse pour tuyau DN 30 à 38 intérieur	M021030
Balle mousse pour tuyau DN 40 intérieur	M021040
Balle mousse pour tuyau DN 50 à 51 intérieur	M021050
Balle mousse pour tuyau DN 60 à 65 intérieur	M021060
Balle mousse pour tuyau DN 70 à 76 intérieur	M021070
Balle mousse pour tuyau DN 80 intérieur	M021080
Balle mousse pour tuyau DN 100 intérieur	M021100
Balle mousse pour tuyau DN 150 intérieur	M021120
Balle mousse pour tuyau DN 150 intérieur	M021150



! AUCUN CERTIFICAT D'APTITUDE À CONTACT ALIMENTAIRE POSSIBLE SUR LES BALLE 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

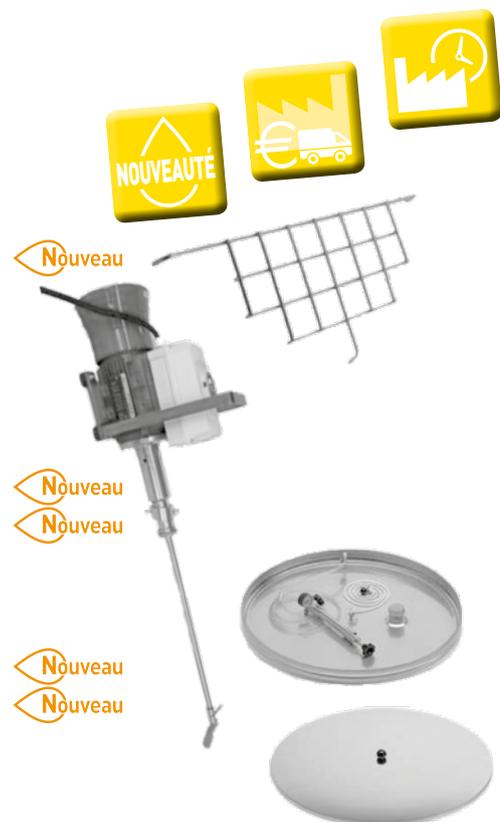
Capacités 750 et 1000 litres : nous consulter.

► ACCESSOIRES

Accessoires pour cuve 530 litres	Référence
Demi-grille inox (support pour sac)	DCM0530/1

Agitateur tout inox avec hélice rétractable 400 V tri - Puissance 0,75 kW Vitesse de rotation 1400 trs/mn Arbre Ø 18 mm Lg 350 mm Hélice rétractable	DCM0530/2
Pied support pour agitateur	DCM0530/3

Chapeau flottant complet (avec chambre à air & pompe)	DCM0530/4
Couvercle inox avec poignées	DCM0530/5



TONNELET

► SÉRIE RONDE • PEHD

sans robinet, ni bouchon, ni bonde aseptique

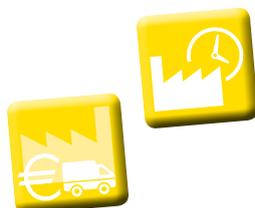
Capacité (litres)	Ø x hauteur	Conditionnement	Poids	Référence
12	260 x 350 mm	Par 6 pièces	1 kg	D21047
20	310 x 418 mm	Par 6 pièces	2 kg	D21052
30	340 x 470 mm	Par 3 pièces	3 kg	D21006
60	400 x 610 mm	Par 1 pièce	4 kg	D21007
120	500 x 800 mm	Par 1 pièce	8 kg	D21008



► SÉRIE OVALE • PEHD

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. Palette en option.

► 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

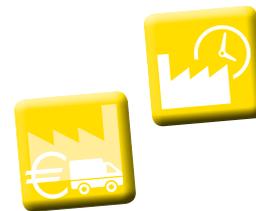


Matériau PRFV (polyester armé de résine et fibre de verre)
Couleur blanche

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





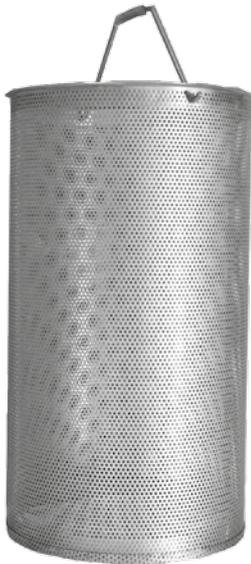
ACCESSOIRES DE FILTRATION

► 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
A l'unité	F3060
Par 4 pièces / la pièce	F3060/4



ACCESSOIRES DE FILTRATION

► 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

► 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**, avec tamis de 2 mm, 1 mm ou revêtement REPS avec double renfort (2 mailles de 2 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	M131G120
--	----------

Indicateur de colmatage	M32COLM
-------------------------	---------

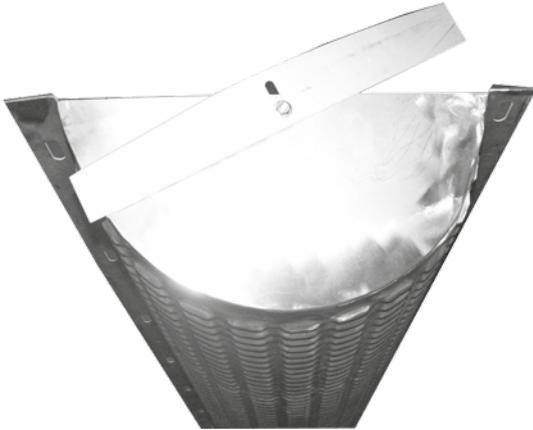


! Indicateur de colmatage fabriqué à la commande.
Délai moyen 2 semaines ARC.

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

ACCESSOIRES DE FILTRATION

► DRAIN VERTICAL **TRANSFLUID**



Principe :

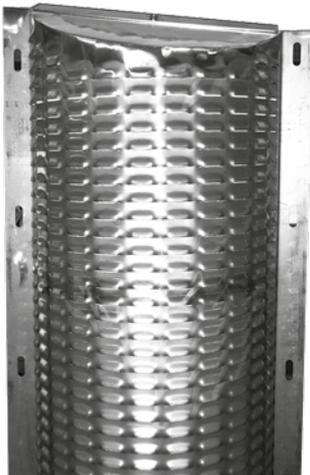
Drain vertical à installer avant encuvage
Permet de laisser un passage de liquide "dégrossi"
pour alimenter vannes, robinets de niveau et dégustateurs lors
des phases de vinification
Évite de caviter lors des soutirages par pompe
Évite de colmater lors des remontages et délestages
Évite le colmatage 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 s/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**

Hauteur 500, 1000 ou 1800 mm x galbe 330 mm

Prédisposition fixations latérales

Avec casquette 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

*Dessus sans double inclinaison : droit.

► DRAIN HORIZONTAL **TRANSFLUID**

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

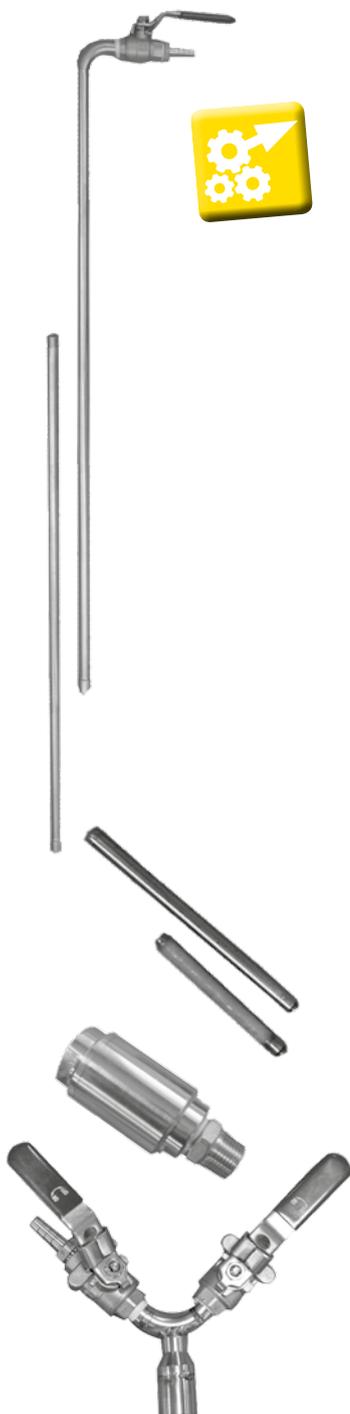
Désignation	Référence
Drain horizontal	MDH250



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

Embout cannelé à ligaturer 11,5 et vanne à sphère en 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
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 40 ou 50 **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)

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 / poreux	MCRB40POR
Canne de remontage par le bas 40 Mâcon / micro-perforé	MCRB40PER

Canne de remontage par le bas 50 Mâcon / poreux	MCRB50POR
Canne de remontage par le bas 50 Mâcon / micro-perforé	MCRB50PER

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 avec manche inox amovible	MPCM

► DÉBOURBEUR PAR LE HAUT • 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 proprement, grâce à la flottaison du disque sur les lies

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.



► PRISE D'ÉCHANTILLON POUR CUVE • 304

Tube inox à plonger dans le réservoir

Prédisposition pour une bouteille (non fournie)

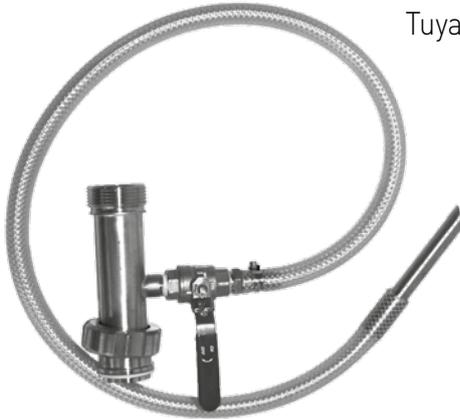
Manche hauteur 1400 mm

Scellement de positionnement de la bouteille réglable en hauteur

Désignation	Référence
Prise d'échantillon pour cuve	MPECH



- **KIT INJECTEUR SPÉCIAL COLLE COMPLET**
Mâle / femelle tournante **Mâcon** avec joint c/c alimentaire (écrou inox 304)
Venturi intégré pour diffusion d'adjuvants liquides ou semi-liquides
Vanne 1/4 de tour et raccord tétine DN 15 inox 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

Désignation	Référence
Tube inox poreux Ø 17 x Longueur 600 mm	MTP17600
Tube inox poreux Ø 30 x Longueur 600 mm	MTP30600
Tube inox poreux Ø 40 x Longueur 600 mm	MTP40600
Tube inox poreux Ø 50 x Longueur 600 mm	MTP50600
Tube inox poreux Ø 60 x Longueur 600 mm	MTP60600



► RACCORD D'OXYGÉNATION

Tube poreux inox 316 monté sur raccords vinicoles mâle et femelle **Mâcon**
Femelle tournante avec joint c/c alimentaire (écrou 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 FRITTÉ POUR INJECTEUR

Bougie inox poreux 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 FRITTÉ • LESTÉE

Bougie inox fritté Ø 30 mm de longueur 150 mm
Lest inox 304 Ø 30 mm de longueur 150 mm
Raccord d'admission embout cannelé 8,0 mm
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 OU/ET GAS **Mâcon** • 304

Tube inox mâle / femelle tournante avec joint c/c alimentaire
 Adaptateur pour bougie inox fritté
 Vanne 1/4 de tour laiton nickelé cannelée 16 mm
 Prédiposition pour vanne inox (en option)



Désignation	Référence
Injecteur mixte DN 40 Mâcon	MIC40
Injecteur mixte DN 50 Mâcon	MIC50
Injecteur mixte DN 70 Mâcon	MIC70

Réducteur de débit (amovible)	MRDMIC
Vanne à boule + 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 male/femelle - 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 40 Mâcon	MVISU50
VISUALGAS mâle/femelle 40 Mâcon	MVISU70

ACCESSOIRES

Clapet anti-retour mâle/femelle - inox 316	MCATVISU
Bougie inox fritté longue (150 mm)	MBIF150

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

► INJECTEUR DE GAS NORME **DIN** 11851 • 304

Tube inox mâle / femelle écrou tournant
avec vanne à sphère inox embout cannelé 8,0
Prédisposition pour montage bougie mâle **GAS** 3/8"

Désignation	Référence
Injecteur DN 40 D+E DIN 40- NF DIN 40	MIC40DIN
Injecteur DN 50 D+E DIN 50- NF DIN 50	MIC50DIN

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 male/femelle - 316	MCATVISU
---------------------------------------	----------

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

Nouveau
Nouveau



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

Joint de siège en silicone, verre borosilicate "Pyrex"

Désignation	Référence
D+E DIN 40 / NF DIN 40	M353D40A
D+E DIN 50 / NF DIN 50	M353D50A

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

Nouveau
Nouveau



► 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 (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 direct	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	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 PVC 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 • PVC

PVC blanc alimentaire
 Poignée gâchette verrouillable • Embout à ligaturer DN 20

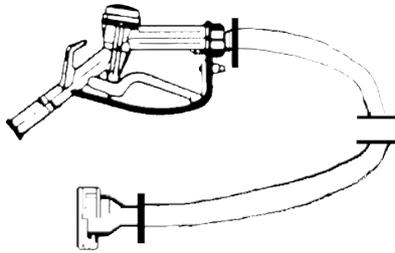
Désignation	Référence
Pistolet entonneur PVC	FPEPVC



ACCESSOIRES DE REMPLISSAGE

► KIT ENTONNEUR

Poignée gâchette verrouillable



Désignation	Référence
KIT ENTONNEUR PVC Pistolet PVC 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
--	----------

► PINCE POUR ROBINET DE POCHE SOUPLE

Pince plate avec manche anti-glisse
Fourches inox de maintien et de fermeture du robinet



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 600 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 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 - Femelle GAS 1/2"	MMSG12ND
Ensemble DÉMONTABLE - Femelle GAS 1/2"	MMSG12D
Ensemble DÉMONTABLE - CLAMP 38	MMSK38D



COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE À TURBINE

Avec remise à zéro



⚠ Compteurs volumétriques 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.



PLASTIQUE	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 (fournie / non garantie)	

► RALLONGE MÂLE / FEMELLE **GAS** POUR COMPTEUR • 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 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 304 - Turbine inox 430 - Support Céramique et PVDF				
Étanchéité	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	Pile 9,0 V (fournie / non garantie)				



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 • CE

Capsuleuse thermique électrique avec thermostat
Alimentation 230 V ac monophasée
Châssis inox 450 x 150 x H 250 mm
Résistance électrique 850 Watt (restitués)
Thermostat réglable de 0°C à 100°C
Fusible de sécurité 4 Ampères
Livrée avec notice d'utilisation,
1,5 mètre de câble électrique, sans fiche.

Désignation	Référence
Capsuleuse thermique thermostatée	D9200

Fusible 4 A	D9200/01
Résistance 850 W de rechange	D920/02



► CAPSULEUSE À GALETS • CE

Capsuleuse électrique livrée avec notice d'utilisation,
1,5 mètre de câble électrique, sans fiche.

Désignation	Référence
Modèle 400 V TRIphasé - 1400 trs/mn	D9001
Modèle 400 V TRIphasé - 2800 trs/mn	D9010
Modèle 230 V MONOphasé - 1400 trs/mn	D9001M



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

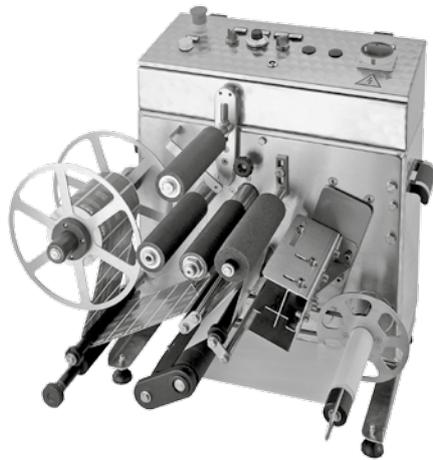
Vente par 2 ou 4 pièces indissociables

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'EMBOUILLAGE

► TIREUSE À BECS



► ÉLÉVATEUR À BOUCHONS



 Informations et chiffres : 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

Désignation	Référence
Pistolet déboucheur inox à aiguille	DPDA

Ressort inox	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 de le changer.
- 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.
 Alimentation pneumatique (prévoir 4 bar minimum).
 Vrille spéciale "bouchon synthétique".
 Éjection automatique du bouchon sur le plan de travail.
 Rendement théorique 400 bouteilles / heure.
 Conformité CE.



Désignation	Référence
Déboucheuse pneumatique économique	DDPVECO
Vrille de rechange / spéciale synthétique*	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 avec **évent conique**

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 38 à 42 mm**
- entonneur pour **ouillage** (utilisation en façade de barrique) avec refoulement & niveau de remplissage ajustable par bonde coulissante (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 direct	D6102

 Modules interchangeables complémentaires : voir page 116.



MAÎTRISE DES TEMPÉRATURES

► CANNE DE RÉGULATION THERMIQUE



Boîtier : matériau aluminium avec étanchéité IP 55
 Alimentation 230 V 50 Hz avec 3 mètres de câble électrique
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
Robinet entonneur à barrique	D6050

► ÉCHANGEUR FROID OU CHAUD FLEXIBLE POUR BARRIQUE* • 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 raccords des flexibles inox 316 L par sertissages**

Désignation	Référence
Échangeur lg. 1000 mm - S.E. 0,3 m2	D6061
Échangeur lg. 2000 mm - S.E. 0,6 m2	D6062
Échangeur lg. 3000 mm - S.E. 0,9 m2	D6063

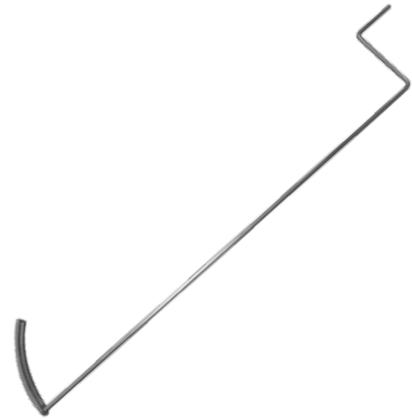
 *Également utilisable en remplacement des drapeaux ou serpentins dans les cuves gerbées, cuves sans porte ni trappe, cuves avec accès réduit...

BÂTONNAGE & SOUTIRAGE

► DODINE SIMPLE • 304

Pour homogénéisation des lies (bâtonnages), collage...

Désignation	Référence
Dodine simple, la pièce	D6030
Dodine simple, par 5 pièces / la pièce	D6030/5



► DODINE ARTICULÉE • 304

Avec cône de maintien à positionner sur le trou de bonde
Convient surtout pour barriques empilées

Désignation	Référence
Dodine articulée	D6031



► PLONGEUR À BARRIQUE • 304

Tube de Ø 34 mm • Vis de réglage (blocage) 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)l	D6001
-----------------------------	-------



 *Autres dimensions et filetages : nous consulter.*

SOUTIRAGE

► 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 • Vis de réglage (blocable) sur le pied
Raccordement sur mâle 40 **Mâcon** • Tête de chat avec bonde silicone
Vanne 1/4 de tour et embout cannelé Ø 8,0 inox 316

Désignation	Référence
Plongeur évolutif - bonde de 42 à 52 mm	D6011
Idem en version RÉHAUSSABLE (pour contenant > 228 litres)	D6011/R
Plongeur évolutif - Bonde de 38 à 42 mm	D601138



► PLONGEUR À SOUTIRER ÉVOLUÉ • 304

Plongeur DN 20 avec mireur inox intégré, clapet anti-retour sortie mâle 40 **Mâcon**
Vis de réglage sur le pied



Nouveau

Désignation	Référence
Plongeur DN 20 mâle 40 Mâcon	D6003

Nouveau

Idem RÉHAUSSABLE (pour contenant > 228 litres)	D6003/R
---	---------



OUILLAGES

► 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 (débit préconisé : < 10 hl/h)

Désignation	Référence
Entonneur pour ouillage direct	D6102



► CHARIOT DE OUILLAGES • 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 :

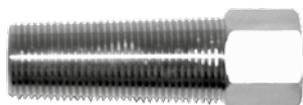
- 1 chariot inox avec 2 roulettes fixes et 2 pivotantes
- 1 prédisposition pour le transport de la bouteille de gaz non fournie
- 1 fût inox 316 de 50 litres, pressurisable (max 10 ATM)
- 1 kit de mise sous pression du fût
- 1 détendeur à brancher sur la bouteille de gaz neutre
- 1 lance de distribution 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, écrou inox et joints c/c alimentaire.

Bague de serrage extérieure inox avec joint torique.

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 **Mâcon**

100 mm à l'arrière dont 60 mm de filet **GAS** 1"1/2 et ERGOT anti-rotation
Avec contre écrou et rondelle large inox, joint c/c alimentaire



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

► VANNE PAILLON MÂLE **GAS** LONG AVEC BORD D'APPUI / MÂLE **Mâcon**

Mâle **GAS** BSP longueur 70 mm (+ écrou et joint) + bord d'appui
Avec joint de siège silicone alimentaire et poignée inox standard



Diamètre	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 1/4 de tour avec embout cannelé DN 20

Réaspiration :

Raccord mâle 40 **Mâcon** (via pompe non fournie)

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



► **BONDE SILICONE ALIMENTAIRE • UNIVERSELLE**

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 55 x 39 x 62 La pièce	D6080
Bonde UNIVERSELLE 55 x 39 x 62 Par 50 pièces / la pièce	D6080/50
Bonde UNIVERSELLE 55 x 39 x 62 Par 100 pièces / la pièce	D6080/100



J O I N T S

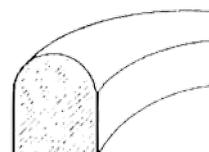
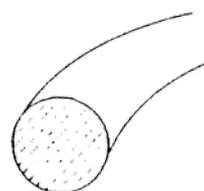
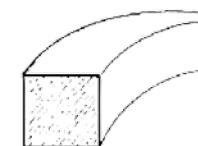
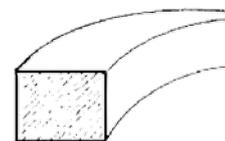


JOINT "AU MÈTRE" POUR PORTE & TRAPPE

► PROFILÉ GOMME SOUPLE ALIMENTAIRE COULEUR CRÈME

Conditionné en **couronne** de 25 mètres (indissociable) • 40 sh.

Forme / Section		Référence
Rectangle	10 x 20	E3652
Rectangle	15 x 10	E3650
Rectangle	15 x 20	E3651
Carré	15 x 15	E3641
Carré	20 x 20	E3642
Rond	Diamètre 10	E3670
Rond	Diamètre 12	E3671
Rond	Diamètre 14	E3672
Rond	Diamètre 16	E3673
Rond	Diamètre 18	E3674
1/2 rond	Base 12 x Hauteur 14	E3660
1/2 rond	Base 14 x Hauteur 16	E3661



► PROFILÉ EN U • GOMME SOUPLE ALIMENTAIRE

Conditionné en **couronne** de 25 mètres (indissociable) • 40 sh.

Type / Forme / Dimension	Référence
U - 35 x 18 / Vide 6	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

 **Nouveau**



 **Non compatible avec le silicone.**

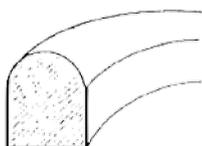
JOINT MOULÉ POUR PORTE & TRAPPE

▶ JOINT DE PORTE / TRAPPE RONDE Ø 400 "ITALIENNE"

Matériau gomme souple alimentaire

Modèle ÉTROIT : profil 1/2 rond base 10 x hauteur 17 mm
Longueur hors-tout pliée en 2 : 640 mm

Modèle LARGE : profil 1/2 rond base 13 x hauteur 15 mm
Longueur hors-tout pliée en 2 : 630 mm



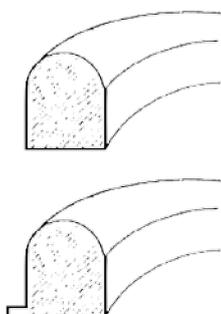
Désignation	Référence
Joint pour porte / trappe ronde D.400 ÉTROIT	E3690
Joint pour porte / trappe ronde D.400 LARGE	E3689

▶ JOINT DE PORTE RECTANGULAIRE 405 X 530 "ITALIENNE"

Matériau gomme souple alimentaire

Modèle STANDARD : profil 1/2 rond base 16 x hauteur 18 mm
Longueur hors-tout pliée en 2 : 860 mm

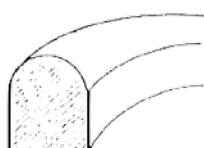
Modèle AVEC REBORD : profil 1/2 rond base 19 x hauteur 19 mm
Longueur hors-tout pliée en 2 : 870 mm



Désignation	Référence
Joint pour porte 405 x 530 STANDARD	E3694
Joint pour porte 405 x 530 AVEC REBORD	E3694B

▶ JOINT DE PORTE RECTANGULAIRE "FRANÇAISE"

Profil 1/2 rond base 15 x hauteur 15 mm - Matériau gomme souple alimentaire
Longueur hors-tout pliée en 2 : E3691 = 670 mm / E3692 = 870 mm



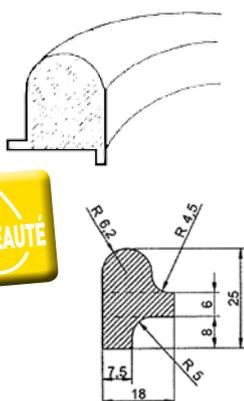
Désignation	Référence
Joint pour porte rectangle 314 x 424	E3691
Joint pour porte rectangle 410 x 534	E3692

▶ JOINT DE PORTE RONDE Ø 400 "ITALIENNE"

Avec 2 rebords

Modèle FIN gomme naturelle : profil 1/2 rond base 16 x hauteur 17 mm
Longueur hors-tout pliée en 2 : 640 mm

Modèle ÉPAIS EPDM : profil 1/2 rond base 18 x hauteur 25 mm
Longueur hors-tout pliée en 2 : 640 mm



Désignation	Référence
Joint pour porte ronde D.400 FIN	E3695
Nouveau Joint pour porte ronde D.400 ÉPAIS	E3696E

JOINT MOULÉ POUR PORTE & TRAPPE

▶ JOINT DE TRAPPE RONDE • GOMME NATURELLE

P.U.	Non anti-rétention			Anti-rétention*	
	Référence	/ P2	Forme	Référence	/ P2
150	E3600150	/ 265	□ 13x15		
200	E3600	/ 335	∅16		
250	E3601	/ 420	∅16		
300	E3602	/ 495	∅17	E3675*	/ 490
360	E3603	/ 580	∅15		
385	E3604	/ 620	∅16		
400	Voir page 136			E3676*	/ 640
420	E3605	/ 685	∅14		
460	E3606	/ 740	∅14		
500	E3607	/ 810	∅17	E3679*	/ 810
600	E3608	/ 955	∅21	E3680**	/ 970



E360X

*E3675
*E3676
*E3679

**E3680

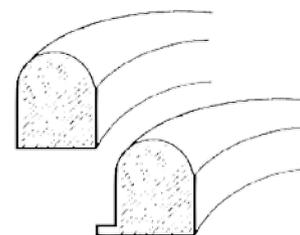
P2 = longueur hors tout pliée en 2 (en mm)
PU = passage utile du cadre

* Joint cavalier sur le cadre.

▶ JOINT DE PORTE RECTANGULAIRE • GOMME NATURELLE

P.U. / P2	Section	Référence
420 x 310 / 650	B 16 x H 16	E3619
420 x 310 / 660	B 17 x H 20	E3620
530 x 420 / 860	B 18 x H 23	E3621
530 x 420 / 870	B 20 rebord inclus x H 25	E3621B

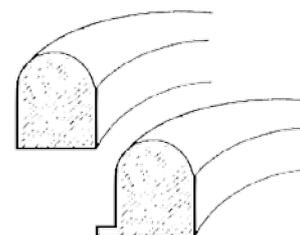
P2 = longueur hors tout pliée en 2 (en mm)
PU = passage utile du cadre



▶ JOINT DE PORTE OVALE • GOMME NATURELLE

P.U./P2	Section	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

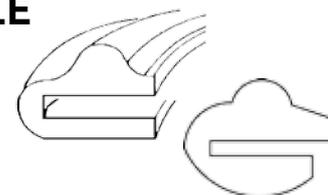
P2 = longueur hors tout pliée en 2 (en mm)
PU = passage utile du cadre



▶ JOINT À RECOUVREMENT • GOMME NATURELLE

Désignation	Référence
PM / N°1 - Type "miroir" 270x370 - P2 = 580	E36161
GM / N°2 - Type "miroir" 340x440 - P2 = 640	E3616

P2 = longueur hors tout pliée en 2 (en mm)
PU = passage utile du cadre

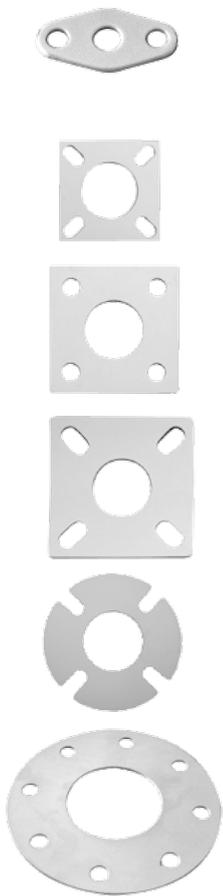


▶ JOINT DE CHARNIÈRE • GOMME NATURELLE

Désignation	Référence
∅ 26 x ∅ 15 x ht 26 mm - Vide ∅ 6 mm	E3630

P2 = longueur hors tout pliée en 2 (en mm)
PU = passage utile du cadre





► JOINT DE BRIDE "VINICOLE" • SBR

Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 3 mm

Type	Désignation		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	52	F0110
50	64	F0111
60	77	F0112
70	87	F0113
80	98	F0114
100	121	F0115
120	143	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**

Matériau Fibre - Rouge • 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	31,0 x 25,0 x 5,0	M131S25
38	48,0 x 38,0 x 5,0	M131S38
51	59,0 x 51,0 x 5,0	M131S51
63	73,0 x 63,0 x 5,0	M131S63
76	86,0 x 76,0 x 5,0	M131S76
104	111,0 x 101,0 x 5,0	M131S104



JOINT POUR RACCORDERIE

▶ 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



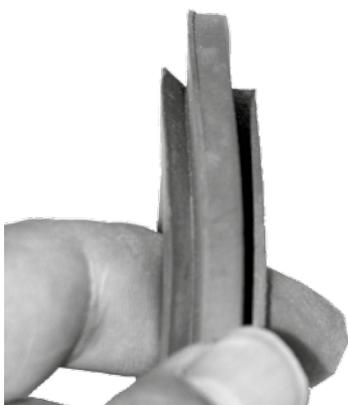
▶ JOINT DE RACCORD **CLAMP** • SI

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

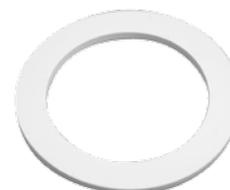


DN	Ø extérieur x Ø intérieur x épaisseur	Référence
40	64,0 x 40,0 x 14,0	M131G40
50	75,0 x 50,0 x 14,0	M131G50
60	85,0 x 60,0 x 14,0	M131G60
70	95,0 x 70,0 x 14,0	M131G70
80	105,0 x 80,0 x 14,0	M131G80
100	128,0 x 100,0 x 15,0	M131G100
120	155,0 x 123,0 x 16,0	M131G120

▶ JOINT PLAT DE RACCORD **Mâcon** • **SBR**

Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 3 mm

DN	Dimension	Référence
35	45,0 x 35,0 x 3,0	F0107
40	48,0 x 40,0 x 3,0	F0101
50	72,0 x 62,0 x 3,0	F0102
60	95,0 x 70,0 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, tore 4 mm, 70 shore

Conditionné en sachet de 100 pièces NON dissociables

Désignation	Référence
OR 48,0 x 40,0 x 4,0 - 40 Mâcon / le cent	M131M40
OR 60,0 x 52,0 x 4,0 - 50 Mâcon / le cent	M131M50
OR 78,0 x 70,0 x 4,0 - 70 Mâcon / le cent	M131M70

▶ JOINT TORIQUE DE DÉBOURBEUR **TRANSFLUID** • **NBR**

Tore 6 mm, 70 shore

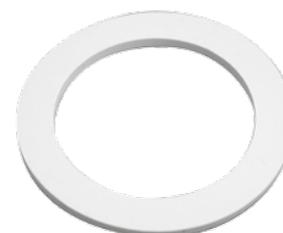
DN	Dimension	Référence
80 OR	102,0 x 90,0 x 6,0	F0140
100 OR	132,0 x 120,0 x 6,0	F0141

▶ JOINT PLAT D'AUGMENTATION / RÉDUCTION **Mâcon** • **SBR**

Caoutchouc blanc alimentaire, épaisseur 3 mm

DN	Dimension	Référence
F40 / M50	56,0 x 42,0 x 3,0	F0120
F50 / M70	67,0 x 53,0 x 3,0	F0133

F50 / M40	67,0 x 45,0 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 55,0 x 3,0	F0126
F70 / M60	90,0 x 63,0 x 3,0	F0132
F80 / M40	100,0 x 45,0 x 3,0	F0127
F80 / M50	100,0 x 55,0 x 3,0	F0128
F80 / M60	100,0 x 65,0 x 3,0	F0130
F80 / M70	100,0 x 72,0 x 3,0	F0129
F100 / M70	123,0 x 72,0 x 3,0	F0131



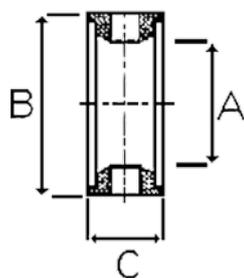
JOINT POUR ROBINETTERIE

▶ 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**



Diamètre	A	B	C	Référence
25/28	25,5	43,0	22,5	MJS25
24/38	34,0	51,0	22,5	MJS34
40	38,0	55,0	22,5	MJS40
51/52	48,0	65,0	23,0	MJS51
60	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**

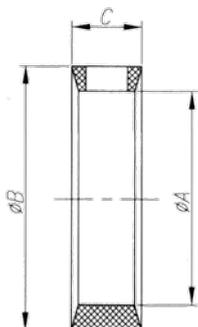
Dimension	Référence
DN 40 - 64,5 x 40,0 x 9,5 rebord inclus	F1183
DN 50 - 75,0 x 50,0 x 9,5 rebord inclus	F1184



▶ JOINT DE SIÈGE POUR VANNE PAPILLON **DIN** • **EPDM**

T° Service -25/+110°C

! Pour NOS vannes papillon **DIN**



	Diamètre	A	B	C	Référence
Nouveau	32	32,0	48,0	22,5	MJS32DER
Nouveau	40	38,0	54,0	21,0	MJS40DER
Nouveau	50	50,0	67,0	21,0	MJS50DER
Nouveau	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
Nitrite bunan	NBR	-15 à +60°C	<i>Huile d'olive, liquides alimentaires</i>	CE 1935/2004 FDA 177.2600
Polyéthylène	PE-PEHD	-50 à +105°C	<i>Liquides alimentaires</i>	FDA 177.2600
Polypro	PP naturel	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
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

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**



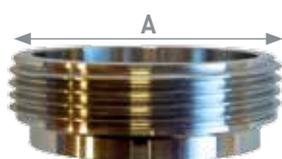
DIN	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	25	51 mm	48 mm
32	31	58 mm	55 mm
40	37	65 mm	61 mm
50	50	77 mm	74 mm
65	65	94 mm	92 mm
80	78	110 mm	107 mm
100	96	129 mm	216 mm

► NORME **SMS**



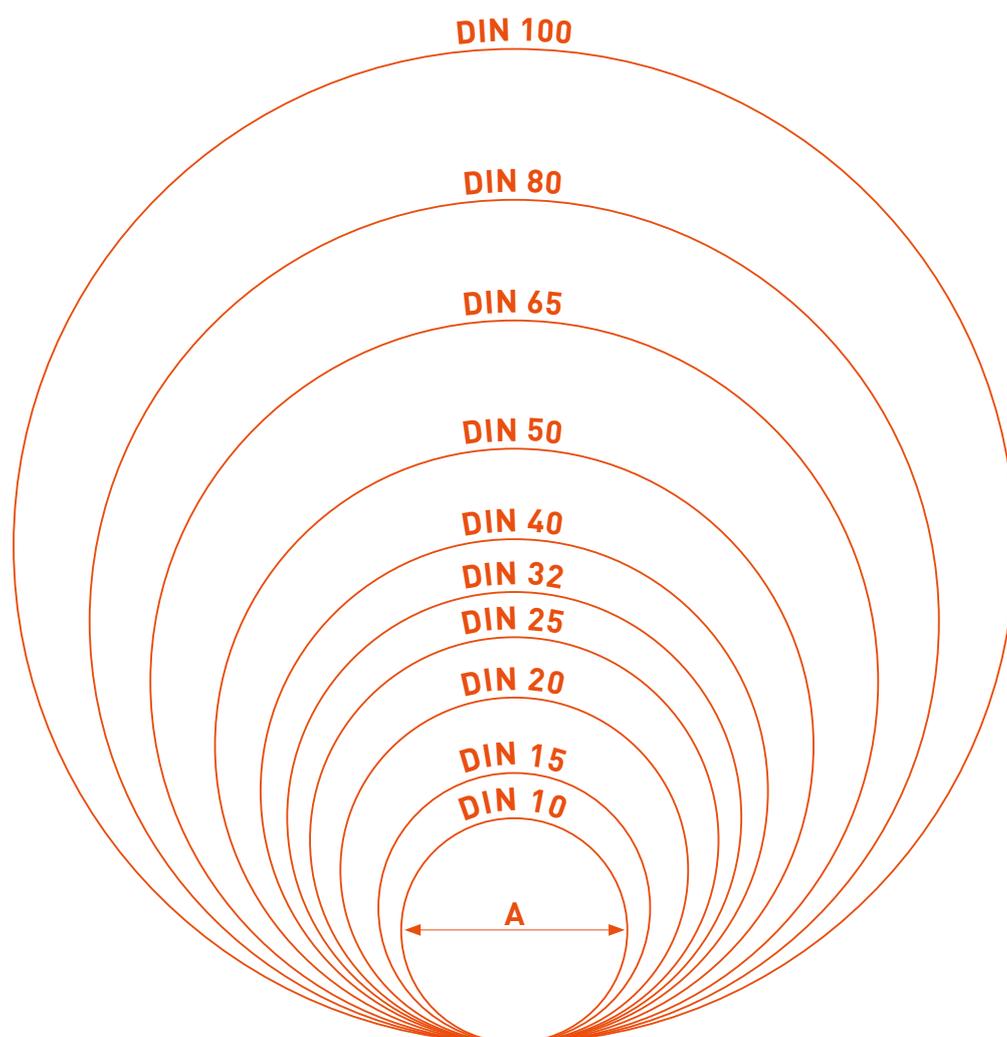
SMS	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	22	39 mm	36 mm
38	35	60 mm	56 mm
51	48	70 mm	66 mm
63	61	84 mm	81 mm
76	72	97 mm	94 mm
104	99	124 mm	120 mm

► 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	212 mm
120	120	148 mm	143 mm

► DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES NEZ FILETÉS

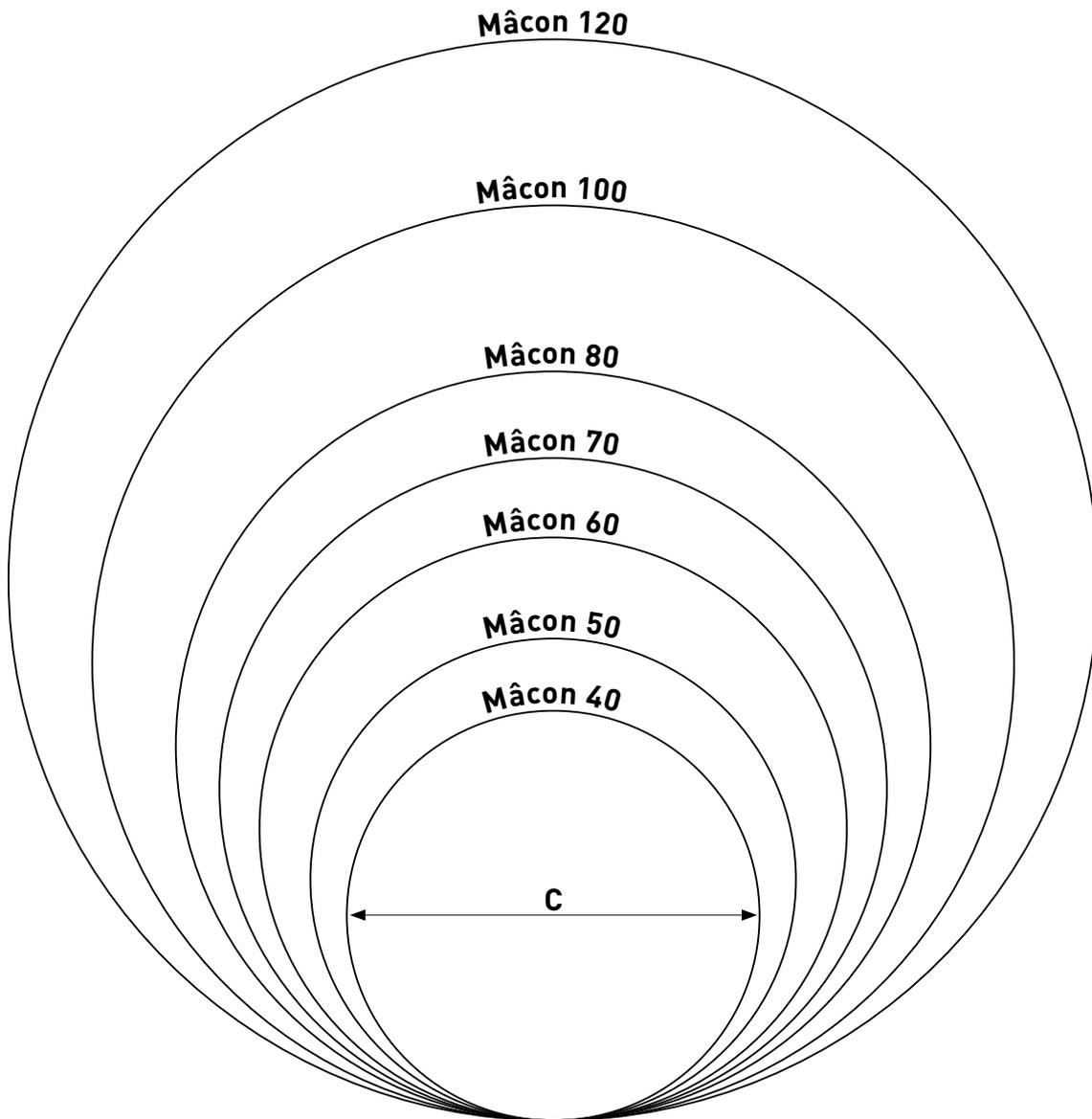


► COMMENT PROCÉDER ?

- 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



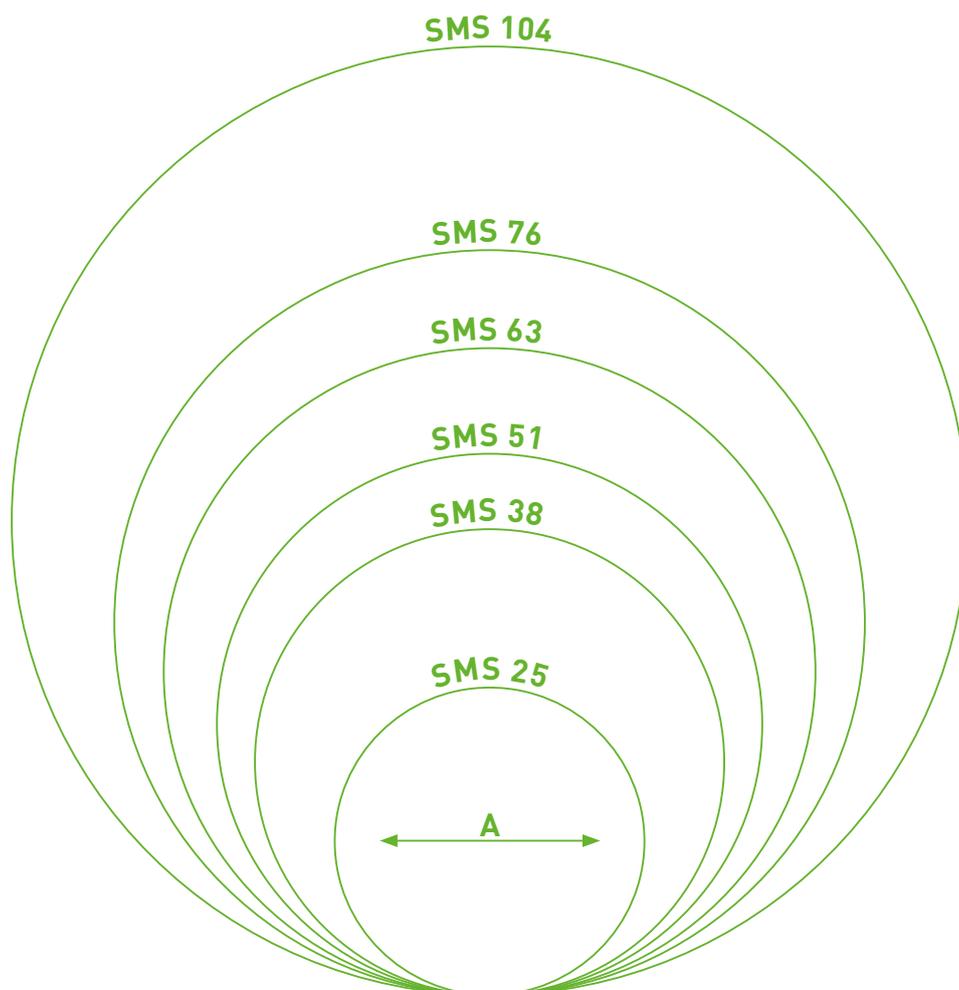
► DIMENSIONS **EXTÉRIEURES** DES NEZ FILETÉS **Mâcon**



► **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 

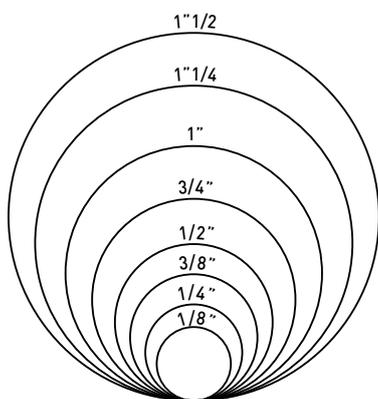


► **COMMENT PROCÉDER ?**

- 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

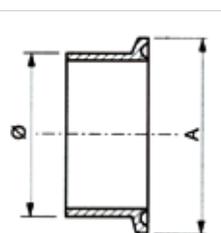


DN	Pouces	Plomberie
5	1/8"	5/10
8	1/4"	8/13
10	3/8"	12/17
15	1/2"	15/21
20	3/4"	20/27
25	1"	26/34
32	1 1/4"	33/42
40	1 1/2"	40/49
50	2"	50/60
65	2 1/2"	66/76
80	3"	80/90
100	4"	102/114
125	5"	127/140
150	6"	152/165
200	8"	
250	10"	
300	12"	

► 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**



DN	Diamètre	A
25	25	50,5
38	38	50,5
51	51	64
63	63,5	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 2018 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'usage 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'avérait 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 DÛ 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)479 697033 • magasin@transfluid.com



Cachet du revendeur :

