

COUPLEURS, VALVES & ROBINETS



OFFRE GLOBALE

Dans ce fascicule :*In this catalogue*

- **Informations techniques** / *Technical information*
- **Coupleurs** / *Quick release couplings*
- **Valves agricoles** / *Agricultural couplings*
- **Robinets** / *Ball valves*

Consultez nos autres catalogues*Summary of our catalogues*

- **Tuyaux et embouts** / *Hoses and fittings*
- **Raccords à bague, tubes et colliers** / *Compression ring fittings, rigid hydraulic pipes and clamps*
- **Adapteurs** (gaz, BSP, JIC,...) / *Adaptors*
- **Lavage** (lances, pistolets, buses,...) / *Cleaning (lances, spray guns, nozzles,...)*
- **Climatisation** (tuyaux, embouts et accessoires) / *Refrigeration (hoses, fittings and accessories)*
- **Industrie** (tuyaux inox et PTFE, embouts, adaptateurs,...) / *Industry (stainless steel and Teflon hoses, fittings, adaptors,...)*
- **Accessoires** (brides, joints, manomètres, gamme sécurité, cintreuses, huiles,...)
Accessories (flanges, O'ring, pressure gauges, security range, bending machines, hydraulic oils,...)
- **Assainissement** (tuyaux, raccords symétriques, buses,...) / *Sewer equipment (hoses, Guillemin couplings, nozzles,)*
- **Graissage** / *Greasing*
- **Brides** / *Flanges*

Consultez notre site www.fluiconnecto.fr

Fluiconnecto est la division en charge de la distribution des produits Manuli Ryco.
Déjà présente dans de nombreux pays, Fluiconnecto poursuit son implantation mondiale.



Fluiconnecto distribue la gamme de tuyaux et raccords hydrauliques Manuli, en proposant des produits à la carte, répondant aux besoins de tous secteurs d'activité (Agricole, BTP, Industries, Marine, Levage, Assainissement, ...).

Spécialiste du transfert de tous fluides (air, gaz, huile, eau, ...), Fluiconnecto s'efforce d'apporter une solution globale à la problématique de ses clients, en leur offrant une large gamme de produits indispensables au bon fonctionnement de toutes installations hydrauliques ou industrielles.



Les coupleurs

Ces systèmes de raccordement, appelés aussi «push-pull» ou «raccords rapides», sont montés sur des installations nécessitant l'accouplement et le désaccouplement régulier des composants.

Les coupleurs ont l'avantage de :

- se monter ou se démonter rapidement
- d'être mis en œuvre sans outillage particulier
- garantir l'étanchéité du système en position accouplée ou désaccouplée

Il existe plusieurs types de coupleurs :

- à bille
- à clapet
- à face plane
- à visser, etc...

Certains offrent des fonctionnalités très spécifiques (double déclenchement, anti-pollution, etc ...)

Les coupleurs Manuli ont un traitement de surface leur assurant une protection optimale à la corrosion (une résistance au brouillard salin de 400 heures avant apparition de la rouille rouge), en respectant l'environnement (élimination totale du chrome hexavalent), et conforme à la norme ISO 4520.

Fonctionnement

La partie femelle est composée :

- d'une bague extérieure moletée dont le rôle est de bloquer ou de libérer les billes destinées à l'accouplement du mécanisme
- d'un joint O'ring et d'une bague anti-extrusion à l'intérieur du corps de coupleur garantissant l'étanchéité avec la contrepartie mâle
- d'un ressort permettant de maintenir le clapet fermé sur son siège en position désaccouplée
- d'un joint O'ring, solidaire à ce clapet, assurant une parfaite étanchéité au moment du désaccouplement



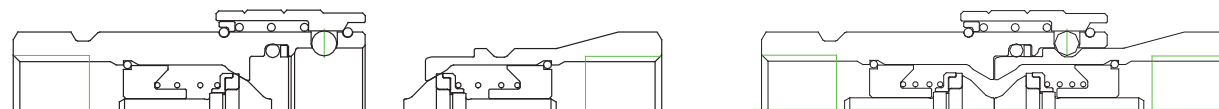
CCF

La partie mâle :

- présente une gorge circulaire externe dans laquelle viennent se loger les billes destinées à l'accouplement de la contrepartie femelle
- comme le corps femelle, un ressort permet de maintenir le clapet fermé sur son siège en position désaccouplée
- d'un joint O'ring, solidaire à ce clapet, assurant également une parfaite étanchéité au moment du désaccouplement



CCM



- **Facile et rapide d'utilisation** : grâce au verrouillage et déverrouillage automatique
- **Fiabilité et sécurité** : résultant de la conception du coupleur et des matériaux utilisés
- **Etanchéité assurée** : après accouplement, toutes les fonctions mécaniques se trouvent verrouillées en butée
- **Choix de la matière** : acier ou inox (voir notre catalogue industrie)

Séries courantes

Les coupleurs les plus communément utilisés dans les applications hydrauliques traditionnelles sont :

- les coupleurs à bille standards (séries CF - CM)
- les coupleurs à clapet (séries CCF - CCM)

Certains diamètres de notre gamme répondent aux exigences de la norme ISO 7241-1 série A :

- diamètre 1/2 pour les coupleurs à bille
- diamètres 1/2 au 2" pour les coupleurs à clapet

Séries spéciales

Ce sont des coupleurs spécifiques conçus pour répondre à des exigences :

- techniques particulières (coupleurs à double-déclenchement : séries DD - DDSP)
- environnementales (coupleurs antipollution : séries CFAP - CMAP)
- applications sévères (coupleurs à visser : séries CFV - CMV)

1/ Coupleur à double déclenchement (DD)

Les coupleurs à double déclenchement ont été développés pour permettre le désaccouplement automatique en cas de manoeuvre ou coups imprévus. La bague de verrouillage du coupleur est maintenue en traversée de cloison. Le désaccouplement et l'accouplement ne peuvent se faire sous pression.



2/ Coupleur à double déclenchement sous pression (DDSP)

Sur le même principe que le double déclenchement simple, il offre la possibilité de désaccoupler sous pression résiduelle de 30 bar maxi et d'accoupler sous 200 bar.

- opérations de connexion et déconnexion aisées par simple poussée manuelle de la partie mâle
- sécurité : déconnexion automatique en présence d'importantes vibrations. Aucun risque de détérioration, lorsqu'une implantation remorquée vient à se décrocher accidentellement

3/ Coupleur face plane ou anti-pollution

il est recommandé d'utiliser ce type de coupleur dans un environnement sale et/ou quand la perte de fluide est un danger pour la nature.



partie mâle



partie femelle

Respect :

- de l'environnement : perte minimum de fluide pendant la déconnexion
- du matériel :
 - intrusion minimum d'air ou de contamination externe pendant la connexion
 - nettoyage facile des surfaces de contact
- de l'utilisateur : le coupleur est facile d'utilisation, de maintenance et a une espérance de vie longue
- du coût : le coupleur est plus économique à moyen et long terme

Simplicité :

- facile à choisir et à utiliser :
 - connexion par simple poussée de la partie mâle
 - déconnexion par déverrouillage et retrait de la bague

Les valves

Les valves agricoles permettent la liaison entre le tracteur et ses équipements par un système de verrouillage par translation ou vissage d'une bague.

Valves pour circuit de freinage

Type de verrouillage par billes

Les normes ISO 5676 et NFU 16-006 exigent d'utiliser cette version pour connecter le circuit de freinage de la remorque au système hydraulique du tracteur.

Ces mêmes normes définissent les dimensions en contact des parties mâle et femelle.



Valves à visser pour équipements arrière

Type de fermeture par vissage

Elles permettent le fonctionnement d'un outillage à l'arrière du tracteur.

L'accouplement se fait par vissage.

La valve côté tracteur est disponible en différentes implantations.



Les vannes et robinets

Ils sont de conception à boisseaux sphériques, cylindriques ou à poiteau :

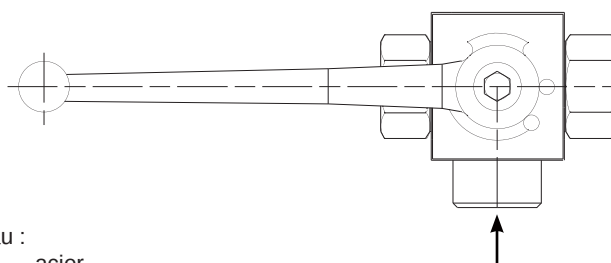
- ils sont à 2 ou 3 voies (4 voies, sur demande)
- à volonté, ils permettent l'ouverture ou la fermeture des circuits hydrauliques

Fonctionnement

2 voies : permet la fermeture/ouverture rapide du circuit.

3 voies : permet, avec une alimentation, le fonctionnement de deux circuits alternativement.

Dans le cas d'une vanne ou d'un robinet 3 voies (passage en L ou T), la pression d'alimentation se fait par la voie du milieu.

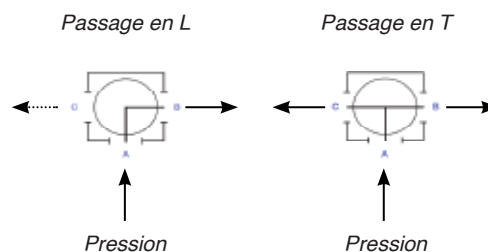


Matériau :

- acier
- inox (voir notre catalogue industrie)

Accessoires :

- poignées de rechange
- kits cadenassables
- kits de joints



COUPLEURS

BOUCHON POUR COUPLEUR A BILLE	11 - 13
BOUCHON POUR COUPLEUR A CLAPET	11 - 13 - 14
BOUCHON POUR COUPLEUR ANTI-POLLUTION	18
BOUCHON POUR COUPLEUR A VISSER	21 - 22 - 23 - 24
BOUCHON POUR COUPLEUR CAMION	27
CLAPET ANTI-RETOUR	28 à 29
CLAPET PARACHUTE, CARTOUCHE	29 à 30
COUPLEUR A BILLE	10
COUPLEUR A CLAPET	7 à 9 - 12 - 14 - 15 - 18
COUPLEUR A PASSAGE LIBRE	10 - 13 - 18
COUPLEUR ANTI-POLLUTION	16 à 17 - 19
COUPLEUR A VISSER	17 - 20 à 22 - 23 - 24 - 25
COUPLEUR POUR CAMION	27
EMBOUT AVEC COUPLEUR A CLAPET	26
EMBOUT AVEC COUPLEUR ANTI-POLLUTION	26
JOINT POUR COUPLEUR A CLAPET ET A BILLE	12

VALVES

ACCESSOIRES POUR VALVE AGRICOLE	33
BOUCHON POUR VALVE AGRICOLE	31
VALVE AGRICOLE	31 à 33

ROBINETS

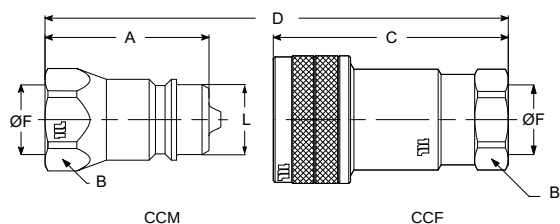
LIMITEUR DE DEBIT	43
POIGNEE	42
ROBINET AGRICOLE	34
ROBINET A POINTEAU	44
ROBINET BASSE ET HAUTE PRESSION	35 à 42

Abréviations

Abbreviations

PS	= Pression de Service <i>WP = Working Pressure</i>
PR	= Pression de Rupture <i>BP = Burst Pressure</i>
DN	= Diamètre Nominal <i>ND = Nominal Diameter</i>
f/p	= filets/pouce <i>f/p = threads/inch</i>
MSQ	= série MANULI <i>Manuli series</i>

CCM - CCF ISO A

MQS-A
MQS-N

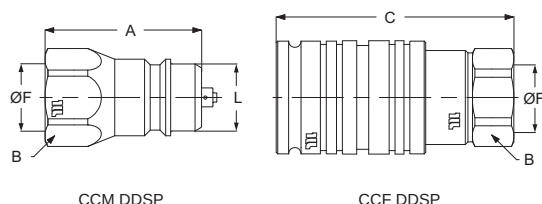
Coupleur à clapet, mâle et femelle

Quick release coupling, poppet type, male and female

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
 D = encombrement après accouplement
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal
 D = coupled length

	Référence Reference	MQS	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q02911041A-04-04	CCM 1/4	N	350	-	36,5	19	-	73,4	14,20	1/4 - 19 f/p	0,046
Q00211041A-04-04	CCM 1/4 ISO A	A	350	12	34,5	17	-	69,1	11,85	1/4 - 19 f/p	0,030
Q02911041A-06-06	CCM 3/8	N	350	23	40,0	24	-	80,4	19,00	3/8 - 19 f/p	0,076
Q00211041A-06-06	CCM 3/8 ISO A	A	315	23	40,0	22	-	80,3	17,30	3/8 - 19 f/p	0,058
Q00211041A-08-08	CCM 1/2	A	300	45	45,0	27	-	90,2	20,55	1/2 - 14 f/p	0,095
Q00211041L-08-08	CCM 1/2 LONG	A	300	45	48	27	-	93,5	20,55	1/2 - 14 f/p	0,123
Q00211041A-12-12	CCM 3/4	A	250	106	56,5	34	-	113,3	29,10	3/4 - 14 f/p	0,197
Q00211041A-16-16	CCM 1"	A	250	189	64,5	41	-	129,3	34,35	1" - 11 f/p	0,296
Q00211041A-20-20	CCM 1 1/4	A	200	288	75,0	50	-	150,0	45,00	1 1/4 - 11 f/p	0,550
Q00211041A-24-24	CCM 1 1/2	A	180	379	84,0	60	-	168,0	55,00	1 1/2 - 11 f/p	0,880
Q00211041A-32-32	CCM 2"	A	150	838	104,0	75	-	207,8	65,10	2" - 11 f/p	1,690
Q03211041A-04-04	CCF 1/4	N	-	-	-	19	53,5	73,4	-	1/4 - 19 f/p	0,113
Q00811041A-04-04	CCF 1/4 ISO A	A	350	12	-	17	48,8	69,1	-	1/4 - 19 f/p	0,086
Q03211041A-06-06	CCF 3/8	N	350	23	-	24	60,5	80,4	-	3/8 - 19 f/p	0,205
Q00811041A-06-06	CCF 3/8 ISO A	A	315	23	-	22	57,8	80,3	-	3/8 - 19 f/p	0,150
Q00811041A-08-08	CCF 1/2	A	300	45	-	27	67,0	90,2	-	1/2 - 14 f/p	0,272
Q00811041A-12-12	CCF 3/4	A	250	106	-	34	83,5	113,3	-	3/4 - 14 f/p	0,459
Q00811041A-16-16	CCF 1"	A	250	189	-	41	97,5	129,3	-	1" - 11 f/p	0,712
Q00811041A-20-20	CCF 1 1/4	A	200	288	-	50	118,0	150,0	-	1 1/4 - 11 f/p	1,280
Q00811041A-24-24	CCF 1 1/2	A	180	379	-	60	133,0	168,0	-	1 1/2 - 11 f/p	2,170
Q00811041A-32-32	CCF 2"	A	150	838	-	75	164,0	207,8	-	2" - 11 f/p	4,480

CCM DDSP - CCF DDSP ISO A

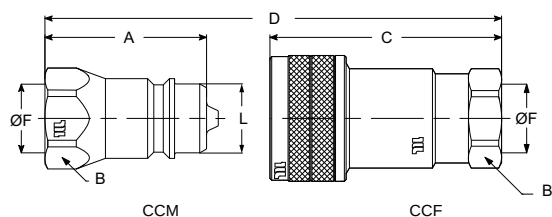
MQS-AP - ISO A
MQS-AFP - ISO ACoupleur à clapet, mâle et femelle,
double déclenchement sous pressionQuick release coupling, poppet type, male and female,
two ways release under pressure

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
 Accouplement sous pression à 200 bar
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal
 Coupled release under 200 bar pressure

	Référence Reference	MQS	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q00611041A-08-08	CCM 1/2 DDSP 200 ISO A	AP	300	68	54,0	27	-	20,55	1/2 - 14 f/p	0,091
Q01511041A-08-08	CCF 1/2 DDSP 200 ISO A	AFP	300	68	-	27	67,0	-	1/2 - 14 f/p	0,276

CCM - CCF ISO B

MQS-B ISO B



Coupleur à clapet mâle et femelle

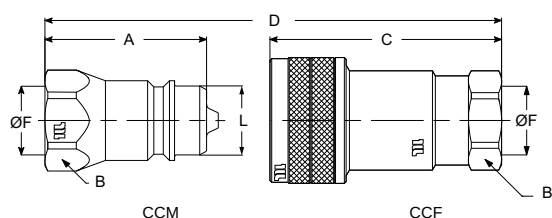
Quick release coupling, poppet type, male and female

Norme ISO 7241-B
 Température d'utilisation : -30°C +110°C
 Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
 Standard ISO 7241-B
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q02111041A-04-04	CCM 1/4 ISO B	400	16	37,2	19	-	117,2	14,20	1/4 - 19 t/p
Q02111041A-06-06	CCM 3/8 ISO B	350	51	41,5	22	-	132,1	19,10	3/8 - 19 t/p
Q02111041A-08-08	CCM 1/2 ISO B	350	84	46,5	27	-	147,7	23,55	1/2 - 14 t/p
Q02111041A-12-12	CCM 3/4 ISO B	250	156	56,5	36	-	181,7	31,45	3/4 - 14 t/p
Q02111041A-16-16	CCM 1" ISO B	250	246	64,5	41	-	207,7	37,77	1" - 11 t/p
Q02411041A-04-04	CCF 1/4 ISO B	400	16	-	19	58,8	117,2	-	1/4 - 19 t/p
Q02411041A-06-06	CCF 3/8 ISO B	350	51	-	24	66,2	132,1	-	1/4 - 19 t/p
Q02411041A-08-08	CCF 1/2 ISO B	350	84	-	30	74,0	147,7	-	1/2 - 14 t/p
Q02411041A-12-12	CCF 3/4 ISO B	250	156	-	36	91	181,7	-	3/4 - 14 t/p
Q02411041A-16-16	CCF 1" ISO B	250	246	-	41	104	207,7	-	1" - 11 t/p

CCM - CCF CG

MQS-N



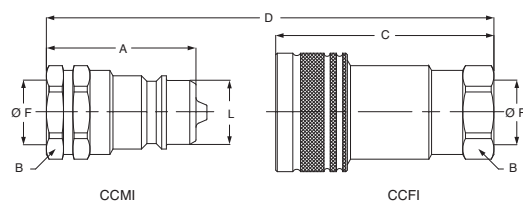
Coupleur à clapet, mâle et femelle, compatible "GROMELLE"

Quick release coupling, poppet type, male and female, "GROMELLE" compatible

Température d'utilisation : -30°C +110°C
 Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q02911041A-12-12	CCM 3/4 CG	250	135	56,5	34	-	113,7	3/4 - 14 t/p
Q02911041B-16-16	CCM 1" CG	250	196	64,5	41	-	129,6	1" - 11 t/p
Q02911041A-20-20	CCM 1 1/4 CG	220	376	78	50	-	156,0	1 1/4 - 11 t/p
Q02911041A-24-24	CCM 1 1/2 CG	210	536	88	60	-	175,8	1 1/2 - 11 t/p
Q03211041A-12-12	CCF 3/4 CG	250	135	-	34	85,5	113,7	3/4 - 14 t/p
Q03211041B-16-16	CCF 1" CG	250	196	-	41	98,0	129,6	1" - 11 t/p
Q03211041A-20-20	CCF 1 1/4 CG	220	376	-	50	119,5	156,0	1 1/4 - 11 t/p
Q03211041A-24-24	CCF 1 1/2 CG	210	536	-	60	132,0	175,8	1 1/2 - 11 t/p

CCMI - CCFI



Coupleur à clapet mâle et femelle, inox 316L

Quick release coupling, poppet type, male and female, stainless steel

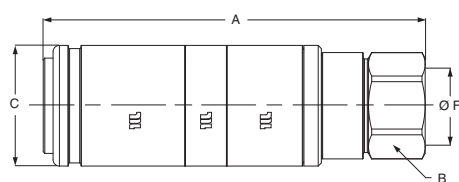
Norme ISO 7241-B
 Température d'utilisation : -20°C +200°C
 Joints Viton et PTFE
 Standard ISO 7241-B
 Temperature range : -20° +200°C
 Viton and PTFE seal

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR008053	CCMI 1/4 ISO B	300	37,0	19	-	74,5	14,20	1/4 - 19 f/p
ZFR008054	CCMI 3/8 ISO B	250	39,0	22	-	78,5	19,10	3/8 - 19 f/p
ZFR008055	CCMI 1/2 ISO B	250	45,5	27	-	91,5	23,55	1/2 - 14 f/p
ZFR008056	CCMI 3/4 ISO B	250	54,0	36	-	107,5	31,45	3/4 - 14 f/p
ZFR008057	CCMI 1" ISO B	200	63,0	41	-	126,5	37,77	1" - 11 f/p
ZFR008058	CCFI 1/4 ISO B	300	-	19	58,5	74,5	-	1/4 - 19 f/p
ZFR008059	CCFI 3/8 ISO B	250	-	24	64,0	78,5	-	3/8 - 19 f/p
ZFR008060	CCFI 1/2 ISO B	250	-	30	73,0	91,5	-	1/2 - 14 f/p
ZFR008061	CCFI 3/4 ISO B	250	-	36	87,5	107,5	-	3/4 - 14 f/p
ZFR008062	CCFI 1" ISO B	200	-	41	103,0	126,5	-	1" - 11 f/p

CCF DDSP LG ISO A

MQS-ARB - ISO A

MQS-ARM - ISO A



CCF DDSP LG FG

Coupleur à clapet, femelle, long
double déclenchement sous pressionQuick release coupling, poppet type, female, long
two ways release under pressure

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal

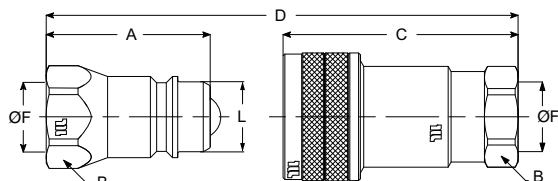
	Référence Reference	MQS	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size f/p	Poids Weight kg
Q01911041A-08-08	CCF 1/2 LG DDSP FG 1/2 ISO A	ARB	300	120,8	30	38,0	1/2 - 14 f/p	0,605
Q01911190A-08-22	CCF 1/2 LG DDSP M22X150 ISO A	ARB	300	117,8	30	38,0	M22x1,50	0,550
Q01811230A-08-08	CCF 1/2 LG DDSP MJ 3/4 CL ISO A	ARM	300	138,5	30	38,0	3/4 - 16 f/p	0,598

CM - CF

MQS-N
MQS-A - ISO A

Coupleur à bille, mâle et femelle,

Quick release coupling, ball type, male and female



CM

CF

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
D = coupled length

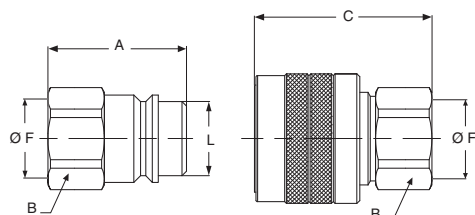
	Référence Reference	MQS	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q03010041A-04-04	CM 1/4	N	300	12	34,3	19	-	69,0	14,22	1/4 - 19 f/p	0,042
Q03010041A-06-06	CM 3/8	N	300	23	40,1	24	-	80,6	19,00	3/8 - 19 f/p	0,078
Q00310041A-08-08	CM 1/2	A	210	45	46,2	27	-	92,6	20,55	1/2 - 14 f/p	0,100
Q03010041A-12-12	CM 3/4	N	250	80	56,5	34	-	114,5	27,93	3/4 - 14 f/p	0,197
Q03010041A-16-16	CM 1"	N	210	105	66,0	41	-	133,0	31,30	1" - 11 f/p	0,265
Q03311041A-04-04	CF 1/4	N	300	12	-	19	51,3	69,0	-	1/4 - 19 f/p	0,109
Q03311041A-06-06	CF 3/8	N	300	23	-	24	60,6	80,6	-	3/8 - 19 f/p	0,207
Q00911041A-08-08	CF 1/2	A	210	45	-	27	68,2	92,6	-	1/2 - 14 f/p	0,278
Q03311041A-12-12	CF 3/4	N	250	80	-	34	86,0	114,5	-	3/4 - 14 f/p	0,531
Q03311041A-16-16	CF 1"	N	210	105	-	45	99,5	133,0	-	1" - 11 f/p	0,775

CPLM FG - CPLF FG CG

MQS-NL

Coupleur à passage libre, mâle et femelle,
compatible "GROMELLE"

Quick release coupling, free flow type, male and female,
"GROMELLE" compatible



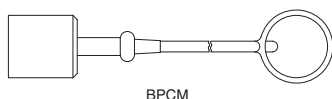
CPLM FG

CPLF FG

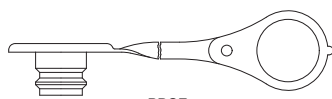
Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion nylon - Joint nitrile
Temperature range : -30° +110°C
Nylon back-up ring - Nitrile seal

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q03710041A-04-04	CPLM FG 1/4 CG	350	27,5	19	-	14,20	1/4 - 19 f/p
Q03710041A-06-06	CPLM FG 3/8 CG	350	29,0	24	-	19,00	3/8 - 19 f/p
Q03710041A-08-08	CPLM FG 1/2 CG	350	34,0	27	-	20,60	1/2 - 14 f/p
Q03811041A-04-04	CPLF FG 1/4 CG	350	-	19	33,2	-	1/4 - 19 f/p
Q03811041A-06-06	CPLF FG 3/8 CG	350	-	24	39,5	-	3/8 - 19 f/p
Q03811041A-08-08	CPLF FG 1/2 CG	350	-	27	44,0	-	1/2 - 14 f/p

BPCM - BPCF



BPCM



BPCF

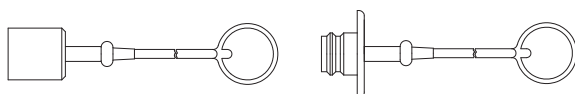
**Bouchon plastique mâle et femelle,
pour coupleur à clapet et à bille**

*Male and female plastic plug, for poppet type and
ball type quick release coupling*

Couleur : rouge
Ø 1/2 : autres couleurs, nous consulter
Color : red
Ø 1/2 : others colors, consult us

	Référence Reference		Référence Reference
Q1A4B00R-04	BPCM 1/4	Q1A5B00R-04	BPCF 1/4
Q1A4B00R-06	BPCM 3/8	Q1A5B00R-06	BPCF 3/8
Q1A0B00R-08	BPCM 1/2	Q1A1B00R-08	BPCF 1/2
Q1A0B00R-12	BPCM 3/4	Q1A1B00R-12	BPCF 3/4
Q1A0B00R-16	BPCM 1"	Q1A1B00R-16	BPCF 1"

BPCMI - BPCFI

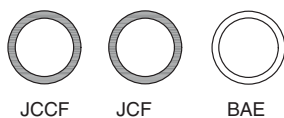


**Bouchon plastique mâle et femelle,
pour coupleur à clapet, inox 316 L**

*Male and female plastic plug, for poppet type quick release coupling,
stainless steel*

	Référence Reference		Référence Reference
ZFR027579	BPCMI 1/4	ZFR027572	BPCFI 1/4
ZFR163414	BPCMI 3/8	ZFR163413	BPCFI 3/8
ZFR027581	BPCMI 1/2	ZFR027574	BPCFI 1/2
ZFR027582	BPCMI 3/4	ZFR152589	BPCFI 3/4
ZFR027583	BPCMI 1"	ZFR027578	BPCFI 1"

JCCF - JCF



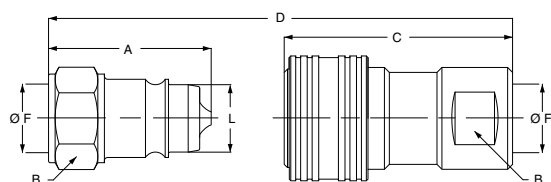
Joint pour coupleur à clapet et à bille

Seal for poppet type and ball type quick release coupling

Kit de joints : JCCF + BAE ou JCF + BAE
 Joint nitrile - Bague anti-extrusion Téflon
 JCCF : pour coupleur à clapet
 JCF : pour coupleur à bille
 Set of seals : JCCF + BAE or JCF + BAE
 Nitrile seal - Teflon back-up ring
 JCCF : quick release coupling, poppet type
 JCF : quick release coupling, ball type

	Référence Reference		Référence Reference
Q1A5013N-04	JCCF 1/4	Q1A1013N-12	JCCF 3/4
Q1A5013N-06	JCCF 3/8	Q1A1013N-16	JCCF 1"
Q1A1013N-08	JCCF 1/2	ZFR005036	JCF 1"

CCM GROM - CCF GROM



Coupleur à clapet, mâle et femelle, "GROMELLE"

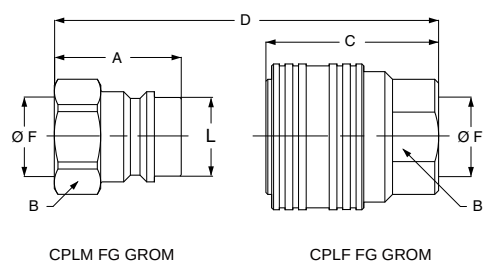
"GROMELLE" quick release coupling, poppet type, male and female

Température d'utilisation : -30° +120°C
 Bague anti-extrusion nylon - Joint nitrile
 D = encombrement après accouplement
 Temperature range : -30° +120°C
 Nylon back-up ring - Nitrile seal
 D = coupled length

	Référence Reference	Norme Norm	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR010022	CCM 1/4 GROM	-	700	11,6	35,0	19	-	64,0	14,2	1/4 - 19 f/p	0,037
ZFR006761	CCM 3/8 GROM	-	600	16,7	42,0	23	-	77,0	19,0	3/8 - 19 f/p	0,068
ZFR010023	CCM 1/2 GROM	ISO A	500	25,5	50,0	27	-	93,0	20,6	1/2 - 14 f/p	0,090
ZFR010024	CCM 3/4 GROM	-	400	55,0	63,0	35	-	117,0	27,9	3/4 - 14 f/p	0,216
ZFR010025	CCM 1" GROM	-	300	87,0	71,0	41	-	130,0	32,4	1" - 11 f/p	0,288
ZFR013615	CCM 1 1/4 GROM	-	200	140,0	97,0	55	-	180,0	46,9	1 1/4 - 11 f/p	0,906
ZFR010026	CCF 1/4 GROM	-	700	11,6	-	19	50,0	64,0	-	1/4 - 19 f/p	0,122
ZFR006762	CCF 3/8 GROM	-	600	16,7	-	23	59,0	77,0	-	3/8 - 19 f/p	0,194
ZFR010027	CCF 1/2 GROM	ISO A	500	25,5	-	27	69,0	93,0	-	1/2 - 14 f/p	0,265
ZFR010028	CCF 3/4 GROM	-	400	55,0	-	35	89,0	117,0	-	3/4 - 14 f/p	0,568
ZFR010029	CCF 1" GROM	-	300	87,0	-	41	99,0	130,0	-	1" - 11 f/p	0,705
ZFR013614	CCF 1 1/4 GROM	-	200	140,0	-	55	132,0	180,0	-	1 1/4 - 11 f/p	2,166

Egalement disponibles en inox sur demande
 Also available in stainless steel on request

CPLM FG GROM - CPLF FG GROM



CPLM FG GROM

CPLF FG GROM

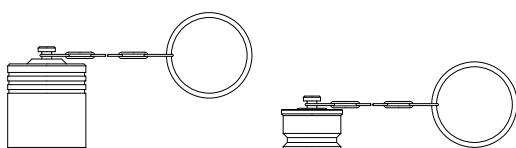
Coupleur à passage libre, mâle et femelle,
"GROMELLE"

"GROMELLE" quick release coupling, free flow type, male and female

Température d'utilisation : -30° +120°C
Bague anti-extrusion nylon - Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +120°C
Nylon back-up ring - Nitrile seal
D = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weigh kg
ZFR013798	CPLM FG 1/8 GROM	1000	26,0	16	-	52,0	11,0	1/8 - 28 f/p	0,019
ZFR005074	CPLM FG 1/4 GROM	700	25,5	19	-	46,5	14,2	1/4 - 19 f/p	0,026
ZFR005075	CPLM FG 3/8 GROM	600	28,0	23	-	48,7	19,0	3/8 - 19 f/p	0,045
ZFR021097	CPLM FG 1/2 GROM	500	33,0	27	-	58,0	20,6	1/2 - 14 f/p	0,054
ZFR006410	CPLM FG 3/4 GROM	400	40,0	35	-	70,0	27,9	3/4 - 14 f/p	0,117
ZFR013814	CPLM FG 1" GR OM	300	44,0	41	-	79,5	32,4	1" - 11 f/p	0,155
ZFR013797	CPLF FG 1/8 GROM	1000	-	16	41,5	52,0	-	1/8 - 28 f/p	0,086
ZFR005076	CPLF FG 1/4 GROM	700	-	19	36,0	46,5	-	1/4 - 19 f/p	0,087
ZFR005077	CPLF FG 3/8 GROM	600	-	23	38,0	48,7	-	3/8 - 19 f/p	0,129
ZFR021098	CPLF FG 1/2 GROM	500	-	27	45,0	58,0	-	1/2 - 14 f/p	0,177
ZFR006411	CPLF FG 3/4 GROM	400	-	35	56,0	70,0	-	3/4 - 14 f/p	0,355
ZFR013813	CPLF FG 1" GROM	300	-	41	61,0	79,5	-	1" - 11 f/p	0,440

BPCM GROM - BPCF GROM



BPCM GROM

BPCF GROM

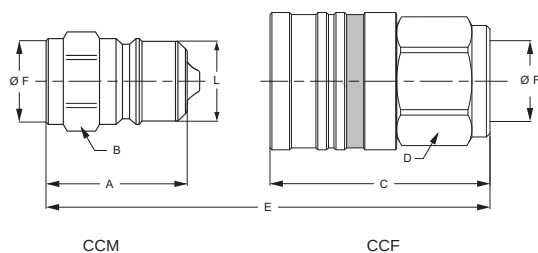
Bouchon plastique mâle et femelle,
pour coupleur à clapet et à bille "GROMELLE"

"GROMELLE" male and female plastic plug, for poppet type and ball type quick release coupling

Matière : Dural anodisé
Material : anodised aluminium

	Référence Reference		Référence Reference
ZFR013621	BPCM 1/8 GROM	ZFR013620	BPCF 1/8 GROM
ZFR013623	BPCM 1/4 GROM	ZFR013622	BPCF 1/4 GROM
ZFR013625	BPCM 3/8 GROM	ZFR013624	BPCF 3/8 GROM
ZFR013627	BPCM 1/2 GROM	ZFR013626	BPCF 1/2 GROM
ZFR013629	BPCM 3/4 GROM	ZFR013628	BPCF 3/4 GROM
ZFR013631	BPCM 1" GROM	ZFR013630	BPCF 1" GROM
ZFR013633	BPCM 1"1/4 GROM	ZFR013632	BPCF 1"1/4 GROM

CCM - CCF CT CCM DDSP - CCF DDSP CT



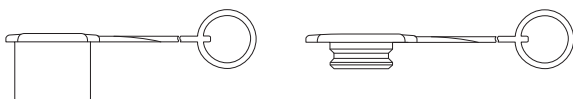
Coupleur série "T", mâle et femelle,
compatible "TEMA"

"T" quick release coupling, poppet type, male and female,
"TEMA" compatible

Température d'utilisation : -30° +100°C
Joint nitrile
E = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +100°C
Nitrile seal
E = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR057861	CCM 1/4 CT	450	24	45	19	-	-	81	11,90	1/4 - 19 f/p	0,053
ZFR029514	CCM 3/8 CT	350	53	38	22	-	-	74	19,85	3/8 - 19 f/p	0,059
ZFR028168	CCM 1/2 CT	300	108	41,5	27	-	-	82	24,70	1/2 - 14 f/p	0,099
ZFR021074	CCM 3/4 CT	280	214	46	36	-	-	91	32,70	3/4 - 14 f/p	0,192
ZFR035807	CCM 1" CT	250	322	63	46	-	-	115,4	40,80	1" - 11 f/p	0,355
ZFR057862	CCF 1/4 CT	450	24	-	-	64	21	81	-	1/4 - 19 f/p	0,148
ZFR062339	CCF 3/8 CT	350	53	-	-	60	34	74	-	3/8 - 19 f/p	0,225
ZFR028167	CCF 1/2 CT	300	108	-	-	65	40	82	-	1/2 - 14 f/p	0,340
ZFR021073	CCF 3/4 CT	280	214	-	-	72	46	91	-	3/4 - 14 f/p	0,595
ZFR035806	CCF 1" CT	250	322	-	-	88	46	115,4	-	1" - 11 f/p	1,009
ZFR047308	CCM 3/8 CT DDSP	350	53	38	22	-	-	74	19,85	3/8 - 19 f/p	0,059
ZFR035069	CCM 1/2 CT DDSP	300	108	41,5	27	-	-	82	24,70	1/2 - 14 f/p	0,099
ZFR044453	CCM 3/4 CT DDSP	280	214	46	36	-	-	91	32,70	3/4 - 14 f/p	0,190
ZFR058532	CCM 1" CT DDSP	250	322	63	46	-	-	115,4	40,80	1" - 11 f/p	0,357
ZFR053884	CCF 3/8 CT DDSP	350	53	-	-	60	34	74	-	3/8 - 19 f/p	0,225
ZFR044452	CCF 1/2 CT DDSP	300	108	-	-	65	40	82	-	1/2 - 14 f/p	0,340
ZFR044454	CCF 3/4 CT DDSP	280	214	-	-	72	46	91	-	3/4 - 14 f/p	0,595
ZFR058531	CCF 1" CT DDSP	250	322	-	-	88	46	115,4	-	1" - 11 f/p	1,006

BPCM CT - BPCF CT

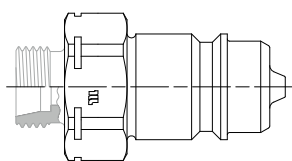


Bouchon mâle et femelle, pour coupleur série "T",
compatible "TEMA"

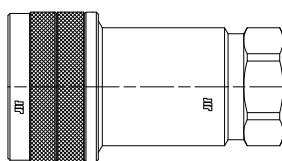
Male and female plug for "T" quick release coupling,
"TEMA" compatible

	Référence Reference		Référence Reference
ZFR157693	BPCM 1/4 CT	ZFR157692	BPCF 1/4 CT
ZFR065931	BPCM 3/8 CT	ZFR065930	BPCF 3/8 CT
ZFR091163	BPCM 1/2 CT	ZFR045988	BPCF 1/2 CT
ZFR154086	BPCM 3/4 CT	ZFR067045	BPCF 3/4 CT
ZFR075031	BPCM 1" CT	ZFR075030	BPCF 1" CT

CCM SPECIFIQUE - CCF SPECIFIQUE



CCM



CCF

Coupleur à clapet, mâle et femelle, spécifique

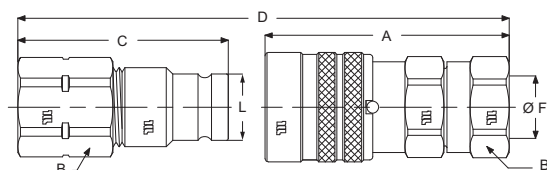
Specific quick release coupling, poppet type, male and female

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	Implantation Termination ends	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q00211041L-08-08	CCM 1/2 LONG	300	45		1/2 - 14 f/p
Q00211110A-08-18	CCM 1/2 - UM 12 L	300	45	EM 12	M18x1,50
Q00211110A-08-22	CCM 1/2 - UM 15 L	300	45	EM 15	M22x1,50
Q00211770B-08-18	CCM 1/2 - UM 12 L CL	300	45	EM 12 CL	M18x1,50
Q00211770B-08-22	CCM 1/2 - UM 15 L CL	300	45	EM 15 CL	M22x1,50
Q00211141A-08-18	CCM 1/2 - F18X150	300	45	FEMELLE	M18x1,50
Q00211301A-08-08	CCM 1/2 - FS 3/4	300	45	FEMELLE	SAE 3/4 - 16 f/p
Q01311041A-08-08	CCF 1/2 DD	300	45	FEMELLE	1/2 - 14 f/p
Q01311110A-08-18	CCF 1/2 - UM 12 L DD	300	45	EM 12	M18x1,50
Q01311110A-08-22	CCF 1/2 - UM 15 L	300	45	EM 15	M22x1,50
Q01311770B-08-18	CCF 1/2 - UM 12 L CL	300	45	EM 12 CL	M18x1,50
Q01311770B-08-22	CCF 1/2 - UM 15 L CL	300	45	EM 15 CL	M22x1,50
Q01311141A-08-18	CCF 1/2 - F18X150	300	45	FEMELLE	M18x1,50
Q00811191A-08-22	CCF 1/2 - F22X150	300	45	FEMELLE	M22x1,50
Q01311301A-08-08	CCF 1/2 - FS 3/4	300	45	FEMELLE	SAE 3/4 - 16 f/p

CMAP - CFAP

MQS-F



CMAP

CFAP

Coupleur face plane anti-pollution, mâle et femelle

Flat-face coupling, clean break type, male and female

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Bague anti-extrusion Teflon - Joint nitrile
 D = encombrement après accouplement
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal
 D = coupled length

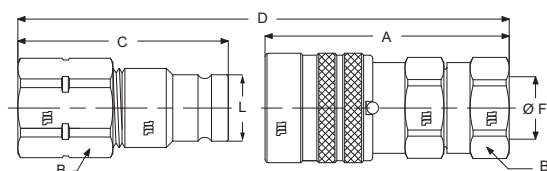
	Référence Reference	PS(*) WP(*) bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q03911041A-04-04	CMAP 1/4	320	16	52,1	22	-	104,6	16,3	1/4 - 19 f/p	0,101
Q03911041A-06-06	CMAP 3/8	250	54	62,5	27	-	121,5	19,8	3/8 - 19 f/p	0,157
Q03911041A-06-08	CMAP 1/2	250	54	65,5	27	-	127,5	19,8	1/2 - 14 f/p	0,154
Q03911041A-08-12	CMAP 3/4	250	86	74,5	34	-	144,1	24,4	3/4 - 14 f/p	0,271
Q03911041A-12-16	CMAP 1"	250	172	91,5	41	-	175,7	30,0	1" - 11 f/p	0,454
Q03911041A-16-20	CMAP 1 1/4"	210	204	95,0	50	-	188,5	36,0	1 1/4 - 11 f/p	0,735
Q04111041A-04-04	CFAP 1/4	250	15	-	24	63,6	104,6	-	1/4 - 19 f/p	0,198
Q04111041A-06-06	CFAP 3/8	250	53	-	27	74,9	121,5	-	3/8 - 19 f/p	0,288
Q04111041A-06-08	CFAP 1/2	250	53	-	27	77,9	127,5	-	1/2 - 14 f/p	0,275
Q04111041A-08-12	CFAP 3/4	250	98	-	34	86,7	144,1	-	3/4 - 14 f/p	0,474
Q04111041A-12-16	CFAP 1"	250	174	-	41	105,9	175,7	-	1" - 11 f/p	0,909
Q04111041A-16-20	CFAP 1 1/4"	250	203	-	50	116,5	188,5	-	1 1/4 - 11 f/p	1,350

Egalement disponibles en inox sur demande
 Also available in stainless steel on request

(*) déconnecté / (*) disconnected

CMAP - CFAP CG

MQS-FH



CMAP

CFAP

Coupleur face plane anti-pollution, mâle et femelle compatible "GROMELLE"

Flat-face coupling, clean break type, male and female, "GROMELLE" compatible

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Bague anti-extrusion Teflon - Joint nitrile
 D = encombrement après accouplement
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal
 D = coupled length

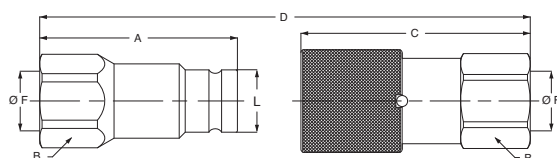
	Référence Reference	PS(*) WP(*) bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q04311041A-06-06	CMAP 3/8 CG	350	46	-	27	63,8	126,2	19,7	3/8 - 19 f/p
Q04311041A-06-08	CMAP 1/2 CG	350	46	-	27	67,8	133,2	19,7	1/2 - 14 f/p
Q04311041A-08-12	CMAP 3/4 CG	350	82	-	34	75,8	149,2	24,4	3/4 - 14 f/p
Q04311041A-12-16	CMAP 1" CG	350	150	-	41	92,8	182,1	30,0	1" - 11 f/p
Q04311041A-16-20	CMAP 1 1/4 CG	350	186	-	50	97,1	196,6	36,0	1 1/4 - 11 f/p
Q04411041A-06-06	CFAP 3/8 CG	350	46	78,3	27	-	126,2	-	3/8 - 19 f/p
Q04411041A-06-08	CFAP 1/2 CG	350	46	81,3	27	-	133,2	-	1/2 - 14 f/p
Q04411041A-08-12	CFAP 3/4 CG	350	82	90,5	34	-	149,2	-	3/4 - 14 f/p
Q04411041A-12-16	CFAP 1" CG	350	150	111,0	41	-	182,1	-	1" - 11 f/p
Q04411041A-16-20	CFAP 1 1/4 CG	350	186	122,4	50	-	196,6	-	1 1/4 - 11 f/p

(*) déconnecté / (*) disconnected

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.
 Specification subject to change without prior notice in the interest of our customers.

Loi du 11 mars 1957 - Tous droits réservés - Reproduction strictement interdite - 28/02/24

CMAP GROM - CFAP GROM



CMAP GROM

CFAP GROM

Coupleur face plane anti-pollution,
mâle et femelle "GROMELLE"

"GROMELLE" flat-face coupling, clean break type, male and female

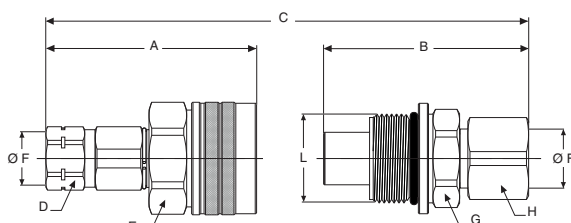
Température d'utilisation : -30° +120°C
Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +120°C
Nitrile seal
D = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR006773	CMAP 3/8 GROM	350	35	65,0	27	-	123,0	19,7	3/8 - 19 t/p	0,150
ZFR006774	CMAP 1/2 GROM	350	35	68,0	27	-	120,0	19,7	1/2 - 14 t/p	0,135
ZFR006775	CMAP 3/4 GROM	350	55	72,0	36	-	142,0	24,4	3/4 - 14 t/p	0,265
ZFR006776	CFAP 3/8 GROM	350	35	-	27	67,8	123,0	-	3/8 - 19 t/p	0,270
ZFR006777	CFAP 1/2 GROM	350	35	-	27	70,8	120,0	-	1/2 - 14 t/p	0,255
ZFR006778	CFAP 3/4 GROM	350	55	-	36	86,0	142,0	-	3/4 - 14 t/p	0,411

Egalement disponibles en inox sur demande
Also available in stainless steel on request

CMVAP FG - CFVAP FG

MQS-FS



CFVAP

CMVAP

Coupleur à visser anti-pollution, mâle et femelle

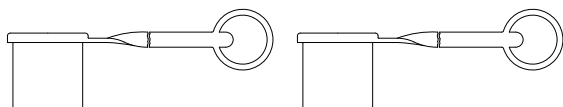
Screw coupling, clean break type, male and female

Température d'utilisation : -30° +110°C
C = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +110°C
C = coupled length

	Référence Reference	PS(*) WP(*) bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q06611041A-10-12	CMVAP 5/8 - FG 3/4	350	85	-	114,3	191,9	-	-	46	36	44x300	3/4 - 14 t/p
Q06611041A-12-16	CMVAP 3/4 - FG 1"	350	135	-	122,1	211,5	-	-	50	41	49x300	1" - 11 t/p
Q06611041A-16-16	CMVAP 1" - FG 1"	350	200	-	126,3	223,1	-	-	60	50	57x300	1" - 11 t/p
Q06611041A-16-20	CMVAP 1" - FG 1 1/4"	350	200	-	130,0	229,8	-	-	60	50	57x300	1 1/4 - 11 t/p
Q06711041A-10-12	CFVAP 5/8 - FG 3/4	350	85	96,5	-	191,9	36	50	-	-	-	3/4 - 14 t/p
Q06711041A-12-16	CFVAP 3/4 - FG 1"	350	135	112,9	-	211,5	41	55	-	-	-	1" - 11 t/p
Q06711041A-16-16	CFVAP 1" - FG 1"	350	200	121,3	-	223,1	50	65	-	-	-	1" - 11 t/p
Q06711041A-16-20	CFVAP 1" - FG 1 1/4"	350	200	124,3	-	229,8	50	65	-	-	-	1 1/4 - 11 t/p

(*) déconnecté / (*) disconnected

BPCMAP - BPCFAP



BPCMAP

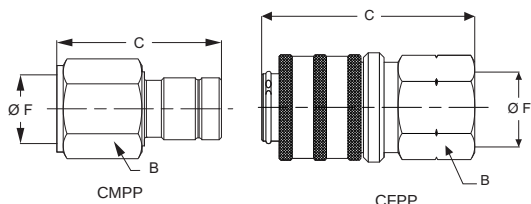
BPCFAP

Bouchon plastique mâle et femelle pour coupleur face plane anti-pollution

Male and female plastic plug for flat-face coupling, clean break type

	Référence Reference		Référence Reference
ZFR043484	BPCMAP 1/4	ZFR043483	BPCFAP 1/4
Q1A8B00R-06	BPCMAP 1/2-3/8	Q1A9B00R-06	BPCFAP 1/2-3/8
Q1A8B00R-08	BPCMAP 3/4	Q1A9B00R-08	BPCFAP 3/4
Q1A8B00R-12	BPCMAP 1"	Q1A9B00R-12	BPCFAP 1"

CMPP - CFPP



CMPP

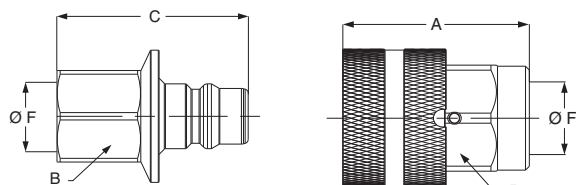
CFPP

Coupleur mâle et femelle pour prise de pression

Female quick release coupling, for pressure take-off

	Référence Reference	B mm	C mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR029865	CMPP - FB 1/4	-	-	1/4 - 19 f/p
ZFR028192	CFPP - FB 1/4	-	-	1/4 - 19 f/p

CPLM FB THP / CPLF FB THP



CPLM

CPLF

Coupleur BRIGGS (NPT) très haute pression

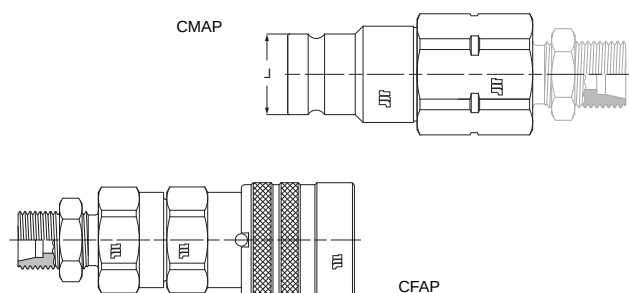
**Mâle - femelle
Femelle - femelle**

Male and female quick release coupling, NPT female high pressure

Température d'utilisation : -40°C +121°C
Facteur de sécurité : 3
Temperature range : -40° +121°C
Safety factor : 3

	Référence	PS bar	A mm	B mm	C mm	Ø F - Filetage
ZFR154784	CPLM FB 1/2 THP	690	-	29	59,7	1/2 - 14 f/p
ZFR167935	CPLM FG 3/8 THP	690	-	29	59,7	3/8 - 19 f/p
ZFR154785	CPLF FB 1/2 THP	690	55,9	32	-	1/2 - 14 f/p
ZFR167937	CPLF FB 3/8 THP	690	55,9	32	-	3/8 - 19 f/p

CMAP SPECIFIQUE - CFAP SPECIFIQUE



Coupleur face plane anti-pollution, mâle et femelle, spécifique

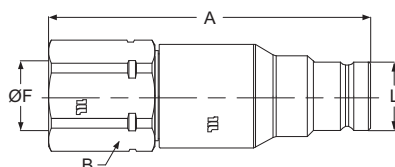
Specific flat-face coupling, clean break type male and female

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Teflon - Joint nitrile
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	L mm	Implantation Termination ends	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR010686	CMAP 3/4 - UM 12 L CL	250	106	24,40	EM 12 CL	M18x1,50
Q03911770B-08-22	CMAP 3/4 - UM 15 L CL	250	106	24,40	EM 15 CL	M22x1,50
Q03911191A-06-16	CMAP F16X150	250	106	19,80	FEMELLE	M16x1,50
Q03911301A-08-10	CMAP 3/4 - FS 7/8	250	106	24,40	FEMELLE	SAE 7/8 - 14 f/p
Q03911301A-08-12	CMAP 3/4 - FS 1 1/16	250	106	24,40	FEMELLE	SAE 1 1/16 - 12 f/p
ZFR010685	CFAP 3/4 - UM 12 L CL	250	106	-	EM 12 CL	M18x1,50
Q04111770B-08-22	CFAP 3/4 - UM 15 L CL	250	106	-	EM 15 CL	M22x1,50
Q04111191A-06-16	CFAP F16X150	250	106	-	FEMELLE	M16x1,50
Q04111301A-08-10	CFAP 3/4 - FS 7/8	250	106	-	FEMELLE	SAE 7/8 - 14 f/p
Q04111301A-08-12	CFAP 3/4 - FS 1 1/16	250	106	-	FEMELLE	SAE 1 1/16 - 12 f/p

CMAP CSP

MQS-FP - ISO16028



Coupleur face plane anti-pollution, mâle, connectable sous pression

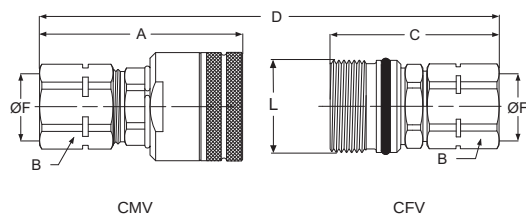
Male flat-face coupling, connectable under pressure

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Teflon - Joint nitrile
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	L mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Effort de connexion Connection effort Newton / m
Q04011041A-06-06	CMAP 3/8 - FG 3/8 CSP	350	56	91,7	27	19,8	3/8 - 19 f/p	150
Q04011041A-06-08	CMAP 3/8 - FG 1/2 CSP	350	56	94,0	27	19,8	1/2 - 14 f/p	150
Q04011041A-08-08	CMAP 1/2 - FG 1/2 CSP	350	85	98,0	34	24,4	1/2 - 14 f/p	180
Q04011041A-08-12	CMAP 1/2 - FG 3/4 CSP	350	85	100,0	34	24,4	3/4 - 14 f/p	180
Q04011041A-10-12	CMAP 5/8 - FG 3/4 CSP	350	99	114,3	36	26,9	3/4 - 14 f/p	200
Q04011041A-12-16	CMAP 3/4 - FG 1" CSP	350	131	122,0	41	30,0	1" - 11 f/p	200

CMV - CFV

MQS-SG



Coupleur à visser, mâle (mobile)
Coupleur à visser, femelle (fixe)

Screw type coupling, male (mobile)
Screw type coupling, female (fixed)

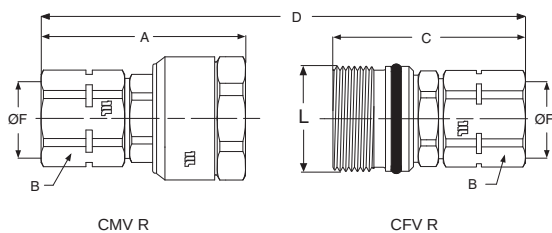
Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Teflon - Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
D = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q05111041A-04-04	CMV 1/4	450	10	65,5	19	-	102,5	-	1/4 - 19 f/p	0,135
Q05111041A-08-06	CMV 3/8	400	33	74,5	27	-	114,5	-	3/8 - 19 f/p	0,298
Q05111041A-08-08	CMV 1/2	400	60	77,5	27	-	120,5	-	1/2 - 14 f/p	0,295
Q05111041A-12-12	CMV 3/4	400	100	91,3	34	-	143,1	-	3/4 - 14 f/p	0,504
Q05111041A-16-16	CMV 1"	350	173	102,3	41	-	163,1	-	1" - 11 f/p	0,753
Q05211041A-04-04	CFV 1/4	450	10	-	19	61,5	102,5	24x200	1/4 - 19 f/p	0,123
Q05211041A-08-06	CFV 3/8	400	33	-	27	66,5	114,5	36x200	3/8 - 19 f/p	0,284
Q05211041A-08-08	CFV 1/2	400	60	-	27	69,5	120,5	36x200	1/2 - 14 f/p	0,280
Q05211041A-12-12	CFV 3/4	400	100	-	34	82,8	143,1	42x200	3/4 - 14 f/p	0,460
Q05211041A-16-16	CFV 1"	350	173	-	41	95,3	163,1	48x200	1" - 11 f/p	0,646

Egalement disponibles en inox sur demande
Also available in stainless steel on request

CMV R - CFV R

MQS-SGR



Coupleur à visser, mâle (mobile), renforcé
Coupleur à visser, femelle (fixe), renforcé

Screw type coupling, male (mobile), reinforced
Screw type coupling, female (fixed), reinforced

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Teflon - Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
D = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q06111041A-08-06	CMV 3/8 R	400	54	74,5	27	-	114,5	-	3/8 - 19 f/p
Q06111041A-08-08	CMV 1/2 R	400	54	77,5	27	-	120,5	-	1/2 - 14 f/p
Q06111041A-12-12	CMV 3/4 R	400	107	91,3	34	-	142,1	-	3/4 - 14 f/p
Q06111041A-16-16	CMV 1" R	350	186	102,3	41	-	163,1	-	1" - 11 f/p
ZFR020113	CMV 1 1/4 R	300	492	137,3	60	-	214,3	-	1 1/4 - 11 f/p
Q06211041A-08-06	CFV 3/8 R	400	54	-	27	66,5	114,5	36X200	3/8 - 19 f/p
Q06211041A-08-08	CFV 1/2 R	400	54	-	27	69,5	120,5	36X200	1/2 - 14 f/p
Q06211041A-12-12	CFV 3/4 R	400	107	-	34	82,8	142,1	42X200	3/4 - 14 f/p
Q06211041A-16-16	CFV 1" R	350	186	-	41	95,3	163,1	48X200	1" - 11 f/p
ZFR018173	CFV 1 1/4 R	300	492	-	60	124,5	214,3	70X300	1 1/4 - 11 f/p

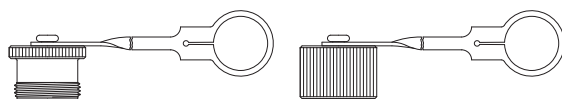
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.
Specification subject to change without prior notice in the interest of our customers.

Loi du 11 mars 1957 - Tous droits réservés - Reproduction strictement interdite - 28/02/24

BPCMV - BPCFV

pour MQS-SG / SGR

Bouchon plastique ou acier mâle et femelle pour coupleur à visser



BPCMV

BPCFV

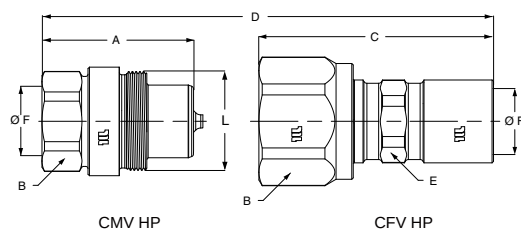
Male and female plastic or steel plug for screw type coupling

	Référence Reference		Référence Reference
Q1AIA00R-04	BPCMV 1/4	Q1AJA00R-04	BPCFV 1/4
Q1AIA00R-08	BPCMV 1/2-3/8	Q1AJA00R-08	BPCFV 1/2-3/8
Q1AI100N-08	BPCMV 1/2 ACIER	Q1AJ100N-08	BPCFV 1/2 ACIER
Q1AIA00R-12	BPCMV 3/4	Q1AJA00R-12	BPCFV 3/4
Q1AI100N-12	BPCMV 3/4 ACIER	Q1AJ100N-12	BPCFV 3/4 ACIER
Q1AIA00R-16	BPCMV 1"	Q1AJA00R-16	BPCFV 1"
ZFR020259	BPCMV 1 1/4	ZFR020258	BPCFV 1 1/4

CMV CG - CFV CG

MQS-SH

Coupleur à visser, mâle et femelle, compatible "GROMELLE"



CMV HP

CFV HP

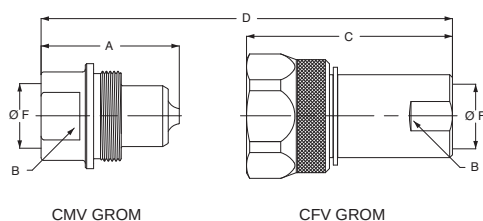
Screw type coupling, male and female, "GROMELLE" compatible

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Bague anti-extrusion Teflon - Joint nitrile
 D = encombrement après accouplement
 Temperature range : -30° +110°C
 Teflon back-up ring - Nitrile seal
 D = coupled length

*** sur demande / on request

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q05311041A-04-04	CMV 1/4 CG	700	7	42,3	22	-	84,7	-	27x150	1/4 - 19 f/p
Q05311041A-06-06	CMV 3/8 CG	600	31	46,2	27	-	92,8	-	30x150	3/8 - 19 f/p
Q05311041A-08-08	CMV 1/2 CG	500	51	54,4	32	-	109,2	-	35x150	1/2 - 14 f/p
Q05311041A-12-12	CMV 3/4 CG	500	102	61,4	41	-	123,2	-	45x150	3/4 - 14 f/p
Q05311041A-16-16	CMV 1" CG	500	170	68,3	50	-	137,1	-	54x150	1" - 11 f/p
Q05311041A-24-24	CMV 1 1/2 CG***	320	-	-	-	-	-	-	78x200	1 1/2 - 11 f/p
Q05411041A-04-04	CFV 1/4 CG	700	7	-	32	62,5	84,7	19	-	1/4 - 19 f/p
Q05411041A-06-06	CFV 3/8 CG	600	31	-	35	72,5	92,8	22	-	3/8 - 19 f/p
Q05411041A-08-08	CFV 1/2 CG	500	51	-	41	82,1	109,2	27	-	1/2 - 14 f/p
Q05411041A-12-12	CFV 3/4 CG	500	102	-	50	93,7	123,2	35	-	3/4 - 14 f/p
Q05411041A-16-16	CFV 1" CG	500	170	-	60	105,8	137,1	41	-	1" - 11 f/p
Q05411041A-24-24	CFV 1 1/2 CG***	320	-	-	-	-	-	-	-	1 1/2 - 11 f/p

CMV GROM - CFV GROM



Coupleur à visser, mâle et femelle "GROMELLE"

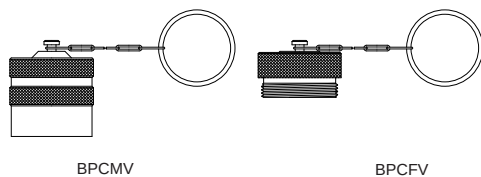
"GROMELLE" screw type coupling, male and female

Température d'utilisation : -30° +120°C
 Bague anti-extrusion nylon - Joint nitrile
 D = encombrement après accouplement
 Temperature range : -30° +120°C
 Nylon back-up ring - Nitrile seal
 D = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR013698	CMV 1/4 GROM	1100	12	35,0	19	-	64,0	1/4 - 19 f/p	0,071
ZFR013701	CMV 3/8 GROM	750	17	42,0	23	-	77,0	3/8 - 19 f/p	0,104
ZFR013704	CMV 1/2 GROM	750	27	50,0	27	-	92,0	1/2 - 14 f/p	0,165
ZFR013708	CMV 3/4 GROM	650	55	63,0	35	-	116,0	3/4 - 14 f/p	0,382
ZFR013711	CMV 1" GROM	450	85	71,0	41	-	130,0	1" - 11 f/p	0,585
ZFR013716	CMV 1 1/4 GROM	450	140	97,0	55	-	180,0	1 1/4 - 11 f/p	1,460
ZFR013717	CMV 1 1/2 GROM	300	220	109,0	63	-	202,0	1 1/2 - 11 f/p	2,040
ZFR013699	CFV 1/4 GROM	1100	12	-	19	53,0	64,0	1/4 - 19 f/p	0,144
ZFR013702	CFV 3/8 GROM	750	17	-	23	65,0	77,0	3/8 - 19 f/p	0,217
ZFR013706	CFV 1/2 GROM	750	27	-	27	74,0	92,0	1/2 - 14 f/p	0,320
ZFR013709	CFV 3/4 GROM	650	55	-	35	91,0	116,0	3/4 - 14 f/p	0,600
ZFR013712	CFV 1" GROM	450	85	-	41	103,0	130,0	1" - 11 f/p	1,092
ZFR013715	CFV 1 1/4 GROM	450	140	-	55	145,0	180,0	1 1/4 - 11 f/p	2,780
ZFR013718	CFV 1 1/2 GROM	300	220	-	63	173,0	202,0	1 1/2 - 11 f/p	4,200

BPCMV CG - BPCFV CG

pour MQS-SH



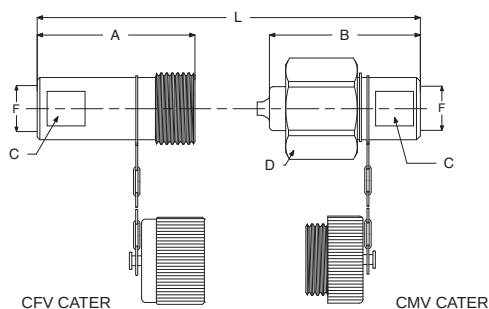
Bouchon mâle et femelle pour coupleur à visser, compatible "GROMELLE"

Male and female plug for screw type coupling, "GROMELLE" compatible

Matière : Acier
 *Dural anodisé
 Material : Steel
 *anodised aluminium

	Référence Reference		Référence Reference
Q1AK100N-04	BPCMV 1/4 CG	Q1AL100N-04	BPCFV 1/4 CG
Q1AK100N-06	BPCMV 3/8 CG	Q1AL100N-06	BPCFV 3/8 CG
Q1AK100N-08	BPCMV 1/2 CG	Q1AL100N-08	BPCFV 1/2 CG
Q1AK100N-12	BPCMV 3/4 CG	Q1AL100N-12	BPCFV 3/4 CG
Q1AK100N-16	BPCMV 1" CG	Q1AL100N-16	BPCFV 1" CG
Q1AK500N-20	BPCMV 1 1/4 CG	Q1AL500N-20	BPCFV 1 1/4 CG
Q1AK500N-24	BPCMV 1 1/2 CG	Q1AL500N-24	BPCFV 1 1/2 CG

CMV - CFV CATER



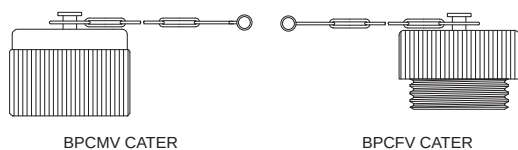
Coupleur à visser, mâle et femelle "CATER"

"CATER" screw type coupling, male and female

Température d'utilisation : -20° +200°C
 Matière : acier
 L = encombrement après accouplement
 Temperature range : -20° +200°C
 Material : Steel
 L = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	DN ND	A mm	B mm	L mm	C mm	D mm
ZFR061912	CMV + BPCMV 1/2 CATER	450	1/2	-	70	135	26	50
ZFR186191	CMV + BPCMV 3/4 CATER	400	3/4	-	73	142	30	55
ZFR039273	CMV + BPCMV 1" CATER	350	1"	-	82	158	40	70
ZFR067867	CMV + BPCMV 1 1/4 CATER	320	1 1/4	-	88	172	48	80
ZFR057245	CMV + BPCMV 1 1/2 CATER	300	1 1/2	-	90	176	55	87
ZFR186192	CMV + BPCMV 2" CATER	250	2"	-	120	240	76	130
ZFR061911	CFV + BPCFV 1/2 CATER	450	1/2	95	-	135	26	-
ZFR186189	CFV + BPCFV 3/4 CATER	400	3/4	99	-	142	30	-
ZFR038127	CFV + BPCFV 1" CATER	350	1"	106	-	158	40	-
ZFR056938	CFV + BPCFV 1 1/4 CATER	320	1 1/4	118	-	172	48	-
ZFR057244	CFV + BPCFV 1 1/2 CATER	300	1 1/2	121	-	176	55	-
ZFR186190	CFV + BPCFV 2" CATER	250	2"	165	-	240	76	-

BPCMV - BPCFV CATER



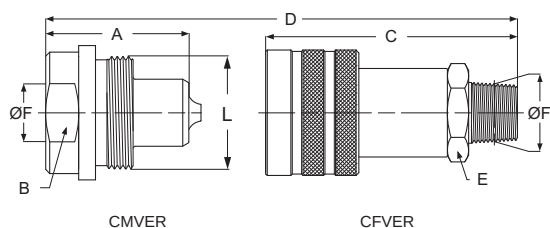
Bouchon plastique mâle et femelle pour coupleur à visser "CATER"

"CATERPILLAR" male and female plastic plug for screw type coupling

	Référence Reference		Référence Reference
ZFR186197	BPCMV 1/2 CATER	ZFR186193	BPCFV 1/2 CATER
ZFR186198	BPCMV 3/4 CATER	ZFR186194	BPCFV 3/4 CATER
ZFR051235	BPCMV 1" CATER	ZFR071128	BPCFV 1" CATER
ZFR152952	BPCMV 1 1/4 CATER	ZFR152953	BPCFV 1 1/4 CATER
ZFR186199	BPCMV 1 1/2 CATER	ZFR186195	BPCFV 1 1/2 CATER
ZFR186200	BPCMV 2" CATER	ZFR186196	BPCFV 2" CATER

CMVER - CFVER

MQS-SC



Coupleur à clapet, à visser, mâle et femelle pour vérin

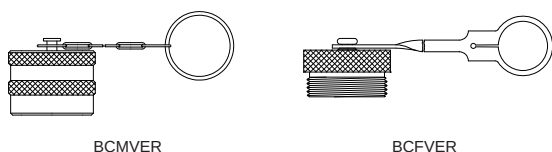
Quick release coupling, poppet type, to screw, male and female for hydraulic cylinder

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
D = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q05511341B-04-04	CMVER 1/4 NPT - DN 06	700	11	34,0	22	-	79,4	-	1" UN	1/4 - 18 f/p	0,081
Q05510341A-06-04	CMVER 1/4 NPT - DN 10	700	26	39,0	27	-	90,0	-	1 3/16 UN	1/4 - 18 f/p	0,134
Q05510341A-06-06	CMVER 3/8 NPT - DN 10	700	26	39,0	27	-	90,0	-	1 3/16 UN	3/8 - 18 f/p	0,119
Q05611280B-04-04	CFVER 1/4 NPT - DN 06	700	11	-	-	64,4	79,4	21	-	1/4 - 18 f/p	0,142
Q05611280A-06-04	CFVER 1/4 NPT - DN 10	700	26	-	-	76,0	90,0	25	-	1/4 - 18 f/p	0,200
Q05611280A-06-06	CFVER 3/8 NPT - DN 10	700	26	-	-	76,0	90,0	25	-	3/8 - 18 f/p	0,260

BCMVER - BCFVER

pour MQS-SC



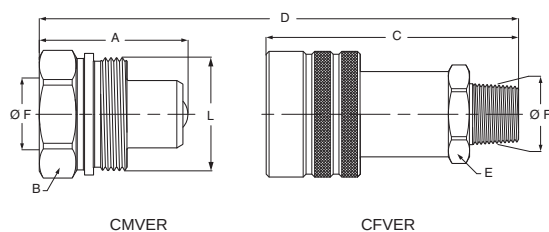
Bouchon acier mâle et femelle pour coupleur vérin

Male and female steel plug for hydraulic cylinder coupling

	Référence Reference		Référence Reference
Q1AM100N-04	BCMVER DN 06	Q1AN100N-04	BCFVER DN 06
Q1AM100N-06	BCMVER DN 10	Q1AN100N-06	BCFVER DN 10

CMVER BILLE - CFVER BILLE

MQS-SC



Coupleur à bille, à visser, mâle et femelle pour vérin

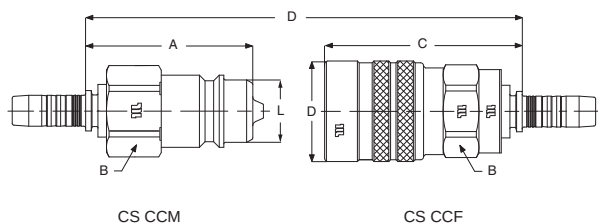
Quick release coupling, ball type, to screw, male and female for hydraulic cylinder

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
D = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q05510341C-04-04	CMVER 1/4 NPT – DN 06 BILLE	700	6	32,0	22	-	75,4	-	1" UN	1/4 - 18 f/p	0,081
Q05510341C-06-04	CMVER 1/4 NPT – DN 10 BILLE	700	15	39,0	27	-	89,6	-	1"3/16 UN	1/4 - 18 f/p	0,134
Q05510341C-06-06	CMVER 3/8 NPT – DN 10 BILLE	700	15	39,0	27	-	89,6	-	1"3/16 UN	3/8 - 18 f/p	0,119
Q05611280C-04-04	CFVER 1/4 NPT – DN 06 BILLE	700	6	-	-	62,4	75,4	21	-	1/4 - 18 f/p	0,142
Q05611280C-06-04	CFVER 1/4 NPT – DN 10 BILLE	700	15	-	-	75,6	89,6	25	-	1/4 - 18 f/p	0,200
Q05611280C-06-06	CFVER 3/8 NPT – DN 10 BILLE	700	15	-	-	75,6	89,6	25	-	3/8 - 18 f/p	0,119

CS CCM - CS CCF - CS CCF DD

MQS-DHI - ISO A



Embout avec coupleur à clapet, mâle et femelle, simple et double déclenchement sous pression

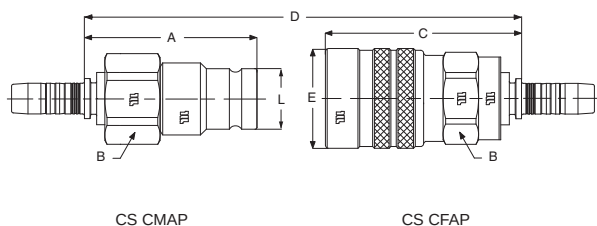
Fitting with quick release coupling, poppet type, male and female, one way and two ways release

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
DD = double déclenchement
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
DD = two way release

	Référence Reference	Ø du tuyau Hose bore			PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
		DN ND	Pouce Inch	Module Dash							
Q30211MF1A-08-04	CS 06 CCM 1/2 ISO A	6	1/4	4	300	45	51,3	27	-	38,0	20,55
Q30211MF1A-08-06	CS 10 CCM 1/2 ISO A	10	3/8	6	300	45	50,8	27	-	38,0	20,55
Q30211MF1A-08-08	CS 13 CCM 1/2 ISO A	12	1/2	8	300	45	49,2	27	-	38,0	20,55
Q30811MF1A-08-04	CS 06 CCF 1/2 ISO A	6	1/4	4	300	45	-	27	62,5	38,0	-
Q30811MF1A-08-06	CS 10 CCF 1/2 ISO A	10	3/8	6	300	45	-	27	62,0	38,0	-
Q30811MF1A-08-08	CS 13 CCF 1/2 ISO A	12	1/2	8	300	45	-	27	60,4	38,0	-
Q31311MF1A-08-06	CS 10 CCF 1/2 DD ISO A	10	3/8	6	300	45	-	27	62,0	38,0	-
Q31311MF1A-08-08	CS 13 CCF 1/2 DD ISO A	12	1/2	8	300	45	-	27	60,4	38,0	-

CS CMAP - CS CFAP

MQS-DHI - ISO 16028



Embout avec coupleur face plane anti-pollution, mâle et femelle

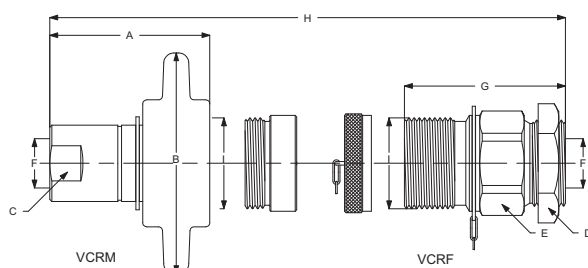
Fitting with Flat-face coupling, clean break type, male and female

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Téflon - Joint nitrile
D = encombrement après accouplement
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
D = coupled length

	Référence Reference	Ø du tuyau Hose bore			PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm
		DN ND	Pouce Inch	Module Dash								
Q33911MF1A-06-06	CS 10 CMAP 3/8	10	3/8	6	250	53	58,3	27	-	112,1	-	19,8
Q33911MF1A-06-08	CS 13 CMAP 3/8	12	1/2	8	250	53	56,7	27	-	110,5	-	19,8
Q33911MF1A-08-08	CS 13 CMAP 1/2	12	1/2	8	250	98	66,7	34	-	128,4	-	24,4
Q33911MF1A-08-12	CS 19 CMAP 1/2	19	3/4	12	250	98	65,1	34	-	123,7	-	24,4
Q34111MF1A-06-06	CS 10 CFAP 3/8	10	3/8	6	250	53	-	27	69,7	112,1	32,0	-
Q34111MF1A-06-08	CS 13 CFAP 3/8	12	1/2	8	250	53	-	27	69,6	110,5	32,0	-
Q34111MF1A-08-08	CS 13 CFAP 1/2	12	1/2	8	250	98	-	34	78,9	128,4	38,0	-
Q34111MF1A-08-12	CS 19 CFAP 1/2	19	3/4	12	250	98	-	34	75,8	123,7	38,0	-

VCRM - VCRF

MQS-ST



Coupleur camion à visser, mobile et fixe

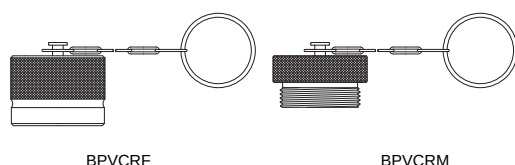
Screw truck coupling, mobile and fixed

Température d'utilisation : -30° +110°C
 Joint nitrile
 Livré avec bouchon acier
 H = encombrement après accouplement
 Temperature range : -30° +110°C
 Nitrile seal
 Supplied with steel plug
 H = coupled length

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q05711041S-12-12	VCRM 3/4	250	92	78,0	-	33	-	-	-	138,0	-	3/4 - 14 f/p	0,947
Q05711041S-16-16	VCRM 1"	250	121	83,0	-	40	-	-	-	148,0	-	1" - 11 f/p	0,982
Q05811041T-12-12	VCRF 3/4	250	92	-	117,0	-	50	46	78,0	138,0	44,0	3/4 - 14 f/p	0,884
Q05811041T-16-16	VCRF 1"	250	121	-	117,0	-	50	55	83,0	148,0	54,0	1" - 11 f/p	1,104

BPVCRM - BPVCRF

pour MQS-ST



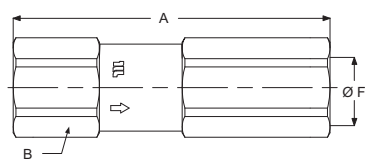
Bouchon acier mâle et femelle pour coupleur camion

Male and female steel plug for truck coupling

	Référence Reference		Référence Reference
Q1AP100N-12	BPVCRM 3/4	Q1AQ100N-12	BPVCRF 3/4
Q1AP100N-16	BPVCRM 1"	Q1AQ100N-16	BPVCRF 1"

CAR

MQS-CV



Clapet anti-retour

Non return valve

Température d'utilisation : -30° +110°C

Tarage standard : 0,35 Bar

Temperature range : -30° +110°C

Standard calibration : 0,35 Bar

	Référence Reference	MQS	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
								
Q2A2100404A-04-04	CAR 1/4	CV	450	12	56,0	19	1/4 - 19 t/p	0,103
Q2A2100404A-06-06	CAR 3/8	CV	350	23	70,0	22	3/8 - 19 t/p	0,134
Q2A2100404A-08-08	CAR 1/2	CV	350	45	77,0	30	1/2 - 14 t/p	0,238
Q2A2100404A-12-12	CAR 3/4	CV	350	106	90,0	36	3/4 - 14 t/p	0,426
Q2A2100404A-16-16	CAR 1"	CV	350	189	106,0	46	1" - 11 t/p	0,682

CAR FG I

INOX



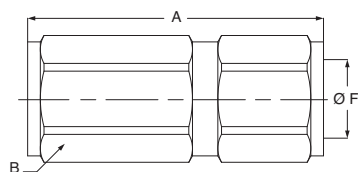
Clapet anti-retour femelle gaz, inox

Female gas non return valve, stainless steel

Joint viton
Viton seal

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	Température Temperature °C
				
ZFR009242	CAR FG 1/4 I	500	25	90
ZFR008093	CAR FG 3/8 I	500	40	90
ZFR164860	CAR FG 1/2 I	640	80	90

CAR GROM



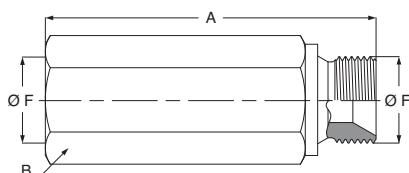
Clapet anti-retour "GROMELLE"

"GROMELLE" Non return valve

Température d'utilisation : -20° +100°C
 Tarage standard : 0,5 Bar
 Joint nitrile
 Temperature range : -20° +100°C
 Standard calibration : 0,5 Bar
 Nitrile seal

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR013539	CAR 1/8 GROM	700	5	37,0	16	1/8 - 28 f/p	0,045
ZFR013540	CAR 1/4 GROM	700	12	50,0	19	1/4 - 19 f/p	0,078
ZFR013541	CAR 3/8 GROM	700	20	60,0	23	3/8 - 19 f/p	0,130
ZFR013542	CAR 1/2 GROM	500	30	70,0	27	1/2 - 14 f/p	0,200
ZFR013543	CAR 3/4 GROM	500	70	86,0	35	3/4 - 14 f/p	0,421
ZFR013544	CAR 1" GROM	500	105	100,0	41	1" - 11 f/p	0,630
ZFR013545	CAR 1 1/4 GROM	300	190	130,0	55	1 1/4 - 11 f/p	1,500
ZFR013546	CAR 1 1/2 GROM	300	310	135,0	65	1 1/2 - 11 f/p	2,340
ZFR013547	CAR 2" GROM	300	480	150,0	75	2" - 11 f/p	2,980

CLAPET PARA MF

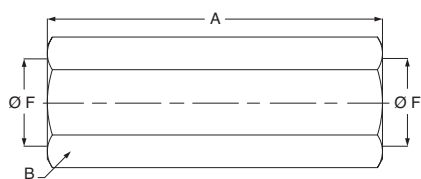
Clapet parachute mâle / femelle,
livré avec cartouche

Male / female parachute safety valve with cartridge

Température d'utilisation : -20° +80°C
 Temperature range : -20° +80°C

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR012156	CLAPET PARA MF 1/4	350	20	52,0	19	1/4 - 19 f/p	0,077
ZFR006723	CLAPET PARA MF 3/8	350	40	58,0	22	3/8 - 19 f/p	0,110
ZFR012157	CLAPET PARA MF 1/2	350	65	65,0	27	1/2 - 14 f/p	0,195
ZFR012158	CLAPET PARA MF 3/4	350	130	78,0	32	3/4 - 14 f/p	0,400

CLAPET PARA FF



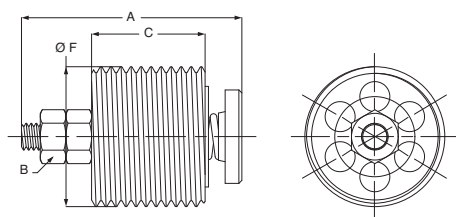
Clapet parachute femelle / femelle,
livré avec cartouche

Female / female parachute safety valve with cartridge

Température d'utilisation : -20° +80°C
Temperature range : -20° +80°C

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR012159	CLAPET PARA FF 1/4	350	20	48,0	19	1/4 - 19 f/p	0,083
ZFR012160	CLAPET PARA FF 3/8	350	40	52,0	22	3/8 - 19 f/p	0,100
ZFR012161	CLAPET PARA FF 1/2	350	65	60,0	27	1/2 - 14 f/p	0,210
ZFR011585	CLAPET PARA FF 3/4	350	130	72,0	32	3/4 - 14 f/p	0,420

CARTOUCHE PARA



Cartouche parachute

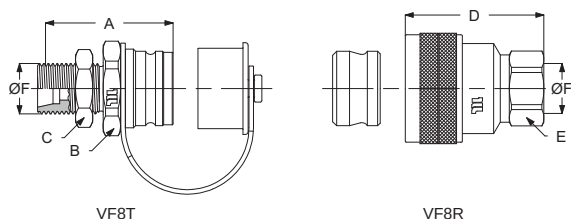
Parachute cartridge

Température d'utilisation : -20° +80°C
Temperature range : -20° +80°C

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR012162	CARTOUCHE PARA 1/4	350	20	19,0	5,5	8,0	1/4 - 19 f/p	0,007
ZFR012163	CARTOUCHE PARA 3/8	350	40	23,0	5,5	11,0	3/8 - 19 f/p	0,013
ZFR012164	CARTOUCHE PARA 1/2	350	65	29,0	7,0	13,0	1/2 - 14 f/p	0,024
ZFR012165	CARTOUCHE PARA 3/4	350	130	34,0	7,0	18,0	3/4 - 14 f/p	0,047

VF R - VF T

MQS-VB



Valve agricole de freinage,
côté tracteur et remorque

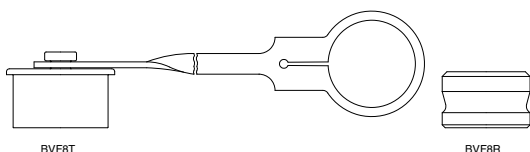
Brake agricultural coupling, tractor and trailer side

Température d'utilisation : -30° +110°C
Bague anti-extrusion Téfion - Joint nitrile
Livrée avec bouchon
Temperature range : -30° +110°C
Teflon back-up ring - Nitrile seal
Supplied with plug

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	Ø ext tube OD rigid pipe mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
Q04711770A-08-16	VF8T 10	150	20	10	52,5	32	27	-	-	M16x1,50	0,167
Q04711770A-08-18	VF8T 12	150	20	12	52,0	32	27	-	-	M18x1,50	0,167
Q04711820A-08-20	VF8T 13	150	20	13	51,0	32	27	-	-	M20x1,50	0,171
Q04811141A-08-18	VF8R	150	20	-	-	-	-	55,5	32	M18x1,50	0,443

BVF R - BVF T

pour MQS-VB



Bouchon pour valve agricole de freinage,
côté tracteur et remorque

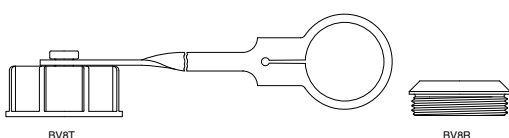
Plug for brake agricultural coupling, tractor and trailer side

Matière : BVF8T - plastique
BVF8R - acier soudable
Material : BVF8T - plastic
BVF8R - weldable steel

	Référence Reference		Référence Reference
Q1AEA00R-08	BVF8T	Q1AF104N-08	BVF8R

BV R - BV T

pour MQS-VS



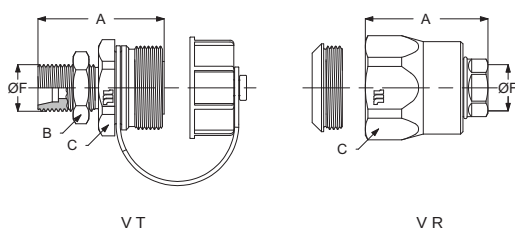
Bouchon à visser pour valve agricole,
côté tracteur et remorque

Screw type plug for agricultural coupling, tractor and trailer side

Matière : BV8T / BV12T - plastique
BV8R - acier soudable
Material : BV8T : BV12T - plastic
BV8R - weldable steel

	Référence Reference		Référence Reference
Q1AGA00R-08	BV8T	Q1AH104N-08	BV8R

V T - V R



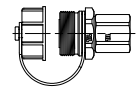
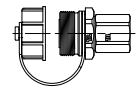
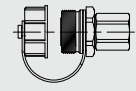
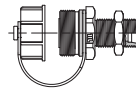
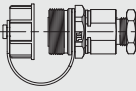
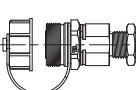
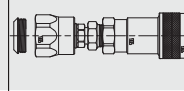
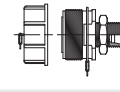
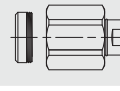
Valve agricole à visser, côté tracteur et remorque

Screw type agricultural coupling, tractor and trailer side

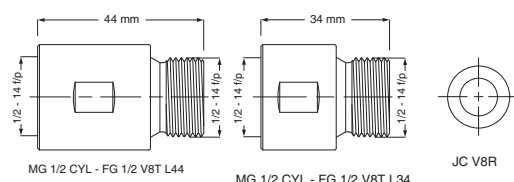
Livré avec bouchon (V T)
 Livré avec fixation à souder - Matière : acier (V R)
 AR = Arelco
 ** V8T CCM 1/2 = V8T M CYL 1/2 + CCM 1/2
 ** V8R CCF 1/2 = V8R + CCF 1/2
 Supplied with plug (V T)
 Supplied with fixation : weld on support - Material : steel (V R)

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min		A mm	B mm	C mm	Implantation Termination ends	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q04911820A-08-20	V8T	200	20		51,0	27	36	EM 13	M20x1,50
ZFR005079	V8T AR	200	20		48,0	27	29	EM 13	M20x1,50
ZFR005080	V8T 10	200	20		52,5	27	36	EM 10	M16x1,50
Q04911300A-08-08	V8T MS 3/4 J DEERE	200	20		50,0	28	36	MS 3/4	3/4 - 16 f/p
Q04911250A-08-08	V8T MJ 3/4 J DEERE	200	20		89,5	28	36	MJ 3/4	3/4 - 16 f/p
Q04911050A-08-08	V8T M CYL 1/2	200	20		48,0	-	36	MBSP 1/2	1/2 - 14 f/p
ZFR012505	V8T MG 1/2 CYL AR	200	20		52,5	27	29	MG 1/2 CYL	1/2 - 14 f/p
ZFR006572	V8T MC 1/2 AR	200	20		54,0	27	29	MC 1/2	1/2 - 14 f/p
ZFR005090	V8T CCM 1/2**	200	20		85,5	27	36	-	-
Q04911770A-08-18	V8T 12 RENAULT	200	20		52,0	27	36	EM 12	M18x1,50
Q04911110A-08-18	V8T 12 RENAULT LONGUE	200	20		65,0	32	36	EM 12	M18x1,50
ZFR006706	V8T MD 22 ZETOR LONGUE	200	20		93,5	30	32	MD	M22x1,50
Q04911110A-08-22	V8T 15 IH	200	20		64,7	32	36	EM 15	M22x1,50

VT - VR

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min		A mm	B mm	C mm	Implantation Termination ends	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
Q04911041A-08-08	V8T FG 1/2 FIAT	200	20		57,0	28	36	FG 1/2	1/2 - 14 t/p
ZFR005707	V8T FG 1/2 AR	200	20		54,0	27	29	FG 1/2	1/2 - 14 t/p
Q04911770A-08-22	V8T 15 DEUTZ CL	200	20		63,0	30	36	EM 15	M22x1,50
Q04911770B-08-22	V8T 15 IH LONGUE	200	20		82,0	30	36	EM 15	M22x1,50
ZFR021786	V8T MJ 7/8 CL	200	20		93,8		36	MJ 7/8	7/8 - 14 t/p
Q05011141A-08-18	V8R	200	20		52,5	-	41	Femelle	M18x1,50
ZFR06659	V8R GROM	200	16		55,0	-	41	Femelle	M18x1,50
ZFR008175	V8R CCF 1/2**	200	20		50,5	26	35	-	-
ZFR005092	V12T	200	35		53,0	32	38	EM 17	M24x1,50
ZFR005095	V12R	200	35		72,0	-	50	Femelle	M24x1,50

ACCESSOIRES



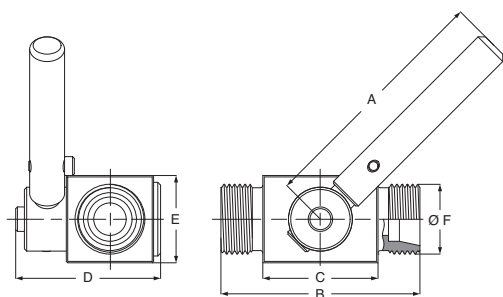
Accessoires pour valve agricole

Accessories for agricultural coupling

Matière : MG 1/2 CYL - FG 1/2 V8T : acier
 JC V8R : cuivre
 Material : MG 1/2 CYL - FG 1/2 V8T : steel
 JC V8R : copper

	Référence Reference		Référence Reference
ZFR010914	MG 1/2 CYL - FG 1/2 V8T L44	ZFR007430	JC V8R
		ZFR014742	MG 1/2 CYL - FG 1/2 V8T L34

ROB EM



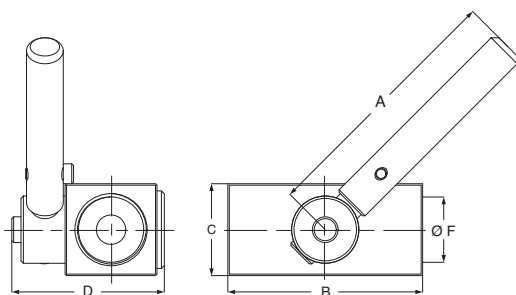
**Robinet à boisseau cylindrique agricole,
2 voies, sorties mâle**

Cylindrical 2 ways agricultural valve, male connections

Température d'utilisation : -25° +125°C
 Etanchéité par joint torique
 Rayon de manœuvre : 90°
 Temperature range : -25° +125°C
 Sealing by nitrile O'ring
 Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR005113	ROB EM 13	190	70,5	57,0	33,0	41,5	25,0	M20x1,50	0,240
ZFR005114	ROB EM 17	190	70,5	98,0	53,0	41,5	25,0	M24x1,50	0,395

ROB FG



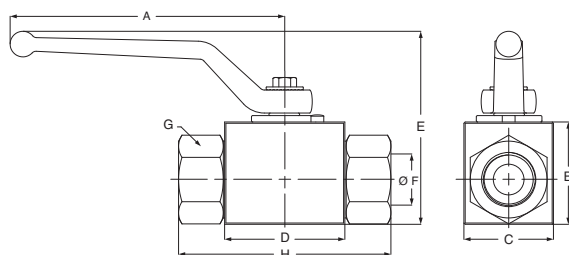
**Robinet à boisseau cylindrique agricole,
2 voies, sorties femelle**

Cylindrical 2 ways agricultural valve, BSP parallel female connections

Température d'utilisation : -25° +125°C
 Etanchéité par joint torique
 Rayon de manœuvre : 90°
 Temperature range : -25° +125°C
 Sealing by nitrile O'ring
 Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR005115	ROB FG 3/8	190	70,5	53,0	25,0	41,5	3/8 - 19 f/p	0,270

VBS



Vanne à boisseau sphérique, 2 voies zingué bichromaté, haute pression

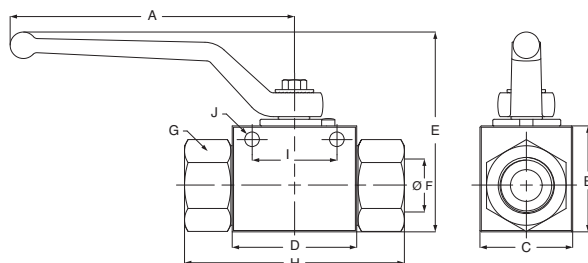
2 ways high pressure ball valve, zinc plating

Température d'utilisation : -10° +80°C
Principe d'étanchéité par sphères flottantes
Rayon de manœuvre : 90°
Temperature range : -10° +80°C
Sealing principle by floating balls
Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS	A	B	C	D	E	G	H	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight	
		WP										
		bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm
ZFR005117	VBS 1/8	500	115,0	32,0	26,0	37,0	64,0	24	69,0	1/8 - 28 f/p	0,360	
ZFR005120	VBS 1/4	500	115,0	32,0	26,0	37,0	64,0	24	69,0	1/4 - 19 f/p	0,410	
ZFR005122	VBS 3/8	500	115,0	40,0	32,0	42,0	68,0	27	72,0	3/8 - 19 f/p	0,510	
ZFR005124	VBS 1/2	500	115,0	45,0	38,0	47,0	102,0	32	83,0	1/2 - 14 f/p	0,640	
ZFR005118	VBS 3/4	420	200,0	57,0	48,0	60,0	115,0	41	95,0	3/4 - 14 f/p	1,560	
ZFR005121	VBS 1"	420	200,0	64,0	57,0	65,0	122,0	50	113,0	1" - 11 f/p	2,290	
ZFR005123	VBS 1"1/4 (*)	420	174,0	85,0	57,0	65,0	130,0	60	120,0	1"1/4 - 11 f/p	3,360	
ZFR005125	VBS 1"1/2 (*)	420	240,0	96,0	85,0	91,0	130,0	70	130,0	1"1/2 - 11 f/p	4,730	
ZFR005119	VBS 2" (*)	420	240,0	112,5	105,0	100,0	130,0	80	140,0	2" - 11 f/p	6,950	

(*) Corps rond
(*) Rounded body

VBS ZBP



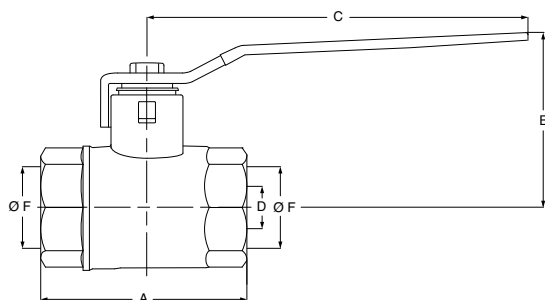
Vanne à boisseau sphérique, 2 voies, zingué bichromaté et percé, haute pression

2 ways high pressure ball valve, zinc plating with mounting holes

Température d'utilisation : -10° +80°C
Principe d'étanchéité par sphères flottantes
Rayon de manœuvre : 90°
Temperature range : -10° +80°C
Sealing principle by floating balls
Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS	A	B	C	D	E	G	H	I	J	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight
		WP											
		bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
ZFR007615	VBS ZBP 1/8	500	108,0	32,0	26,0	37,0	64,0	24	69,0	28	5,5	1/8 - 28 f/p	0,380
ZFR007616	VBS ZBP 1/4	500	108,0	32,0	26,0	37,0	64,0	24	69,0	28	5,5	1/4 - 19 f/p	0,370
ZFR007617	VBS ZBP 3/8	500	108,0	40,0	32,0	42,0	68,0	27	72,0	32	5,5	3/8 - 19 f/p	0,510
ZFR007618	VBS ZBP 1/2	500	174,0	45,0	38,0	47,0	102,0	32	83,0	32	4,3	1/2 - 14 f/p	0,640
ZFR007619	VBS ZBP 3/4	420	174,0	57,0	48,0	60,0	115,0	41	95,0	46	6,6	3/4 - 14 f/p	1,560
ZFR007620	VBS ZBP 1"	420	174,0	64,0	57,0	65,0	122,0	50	113,0	46	6,6	1" - 11 f/p	2,290
ZFR007621	VBS ZBP 1"1/4	315	170,0	64,0	57,0	65,0	132,0	50	120,0	46	6,8	1"1/4 - 11 f/p	2,650
ZFR007622	VBS ZBP 1"1/2	420	170,0	64,0	57,0	65,0	132,0	60	135,0	46	6,8	1"1/2 - 11 f/p	2,850

VBS BP



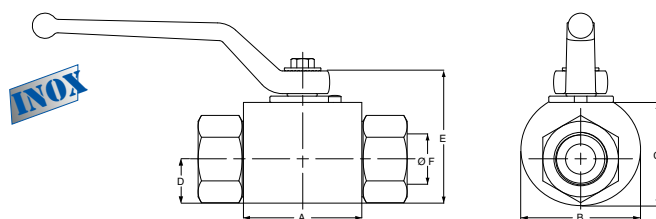
**Vanne à boisseau sphérique 2 voies,
laiton nickelé, basse pression**

2 ways ball valves, nickel plated brass, low pressure

Implantations : taraudage femelle gaz
 Passage standard, Poignée réversible
 Joints : PTFE
 Température maximale de service : +90°C
 Autres pressions ou implantations : nous consulter
 Termination ends : parallel female thread
 Reversible handle
 Seal : PTFE
 Temperature range maximum : +90°C
 Others pressures or termination ends : consult us

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR012089	VBS 1/4 BP	32	41,0	37,0	80,0	9,0	1/4 - 19 f/p
ZFR012090	VBS 3/8 BP	32	43,0	39,0	80,0	11,0	3/8 - 19 f/p
ZFR012091	VBS 1/2 BP	32	46,0	47,0	92,0	14,0	1/2 - 14 f/p
ZFR012092	VBS 3/4 BP	32	54,0	52,0	92,0	19,0	3/4 - 14 f/p
ZFR012093	VBS 1" BP	32	63,0	58,0	108,0	23,0	1" - 11 f/p
ZFR012094	VBS 1 1/4 BP	25	75,0	72,0	125,0	29,0	1 1/4 - 11 f/p
ZFR012095	VBS 1 1/2 BP	25	86,0	76,0	125,0	37,0	1 1/2 - 11 f/p
ZFR012096	VBS 2" BP	25	98,0	90,0	144,0	45,0	2" - 11 f/p
ZFR013253	VBS 2 1/2 BP	25	131,0	125,0	240,0	62,0	2 1/2 - 11 f/p
ZFR016603	VBS 3" BP	25	152,0	132,0	240,0	74,0	3" - 11 f/p
ZFR013254	VBS 4" BP	25	177,0	144,0	240,0	89,0	4" - 11 f/p

VBSI



**Vanne à boisseau sphérique, 2 voies,
inox 316L, zingué bichromaté, haute pression**

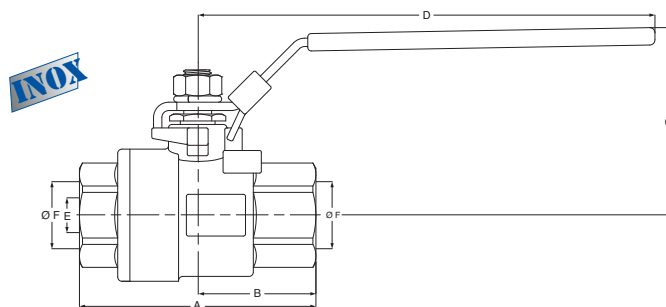
2 ways high pressure ball valve, stainless steel, zinc plating

Implantations : taraudage femelle gaz
Passage intégral
Poignée : cadénassable inox 304, gainée plastique
Joints : PTFE
Température de service : -20°C +180°C
Termination ends : parallel female thread, full passage
Handle : lockable stainless steel, plastic sheathed
Seal : PTFE
Temperature range : -20°C + 180°C

*** sur demande

	Référence Référence	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR008064	VBSI 1/4	500	36,0	35,0	32,0	13,0	43,5	1/4 - 19 f/p
ZFR008065	VBSI 3/8	500	43,0	42,0	38,0	16,5	49,5	3/8 - 19 f/p
ZFR008066	VBSI 1/2	500	45,0	45,0	40,0	17,5	51,5	1/2 - 14 f/p
ZFR008067	VBSI 3/4	400	62,0	60,0	57,0	24,5	73,0	3/4 - 14 f/p
ZFR008068	VBSI 1"	400	66,0	65,0	63,0	28,0	79,0	1" - 11 f/p
ZFR027726	VBSI 1 1/4	350	81,0	90,0	84,0	38,0	104,0	1 1/4 - 11 f/p
ZFR027727	VBSI 1 1/2***	350	86,0	100,0	93,0	42,5	112,0	1 1/2 - 11 f/p

VBSI BP



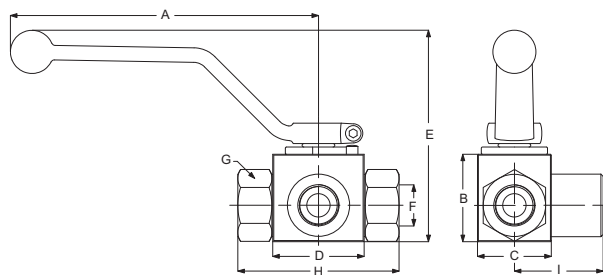
**Vanne à boisseau sphérique 2 voies, inox 316L,
basse pression**

2 ways ball valves, stainless steel, low pressure

Implantations : taraudage femelle gaz
Passage intégral
Poignée : cadénassable inox 304, gainée plastique
Joints : PTFE
Température de service : -20°C +180°C
Termination ends : parallel female thread, full passage
Handle : lockable stainless steel, plastic sheathed
Seal : PTFE
Temperature range : -20°C + 180°C

	Référence Référence	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR008015	VBSI 1/4 BP	64	51,0	25,5	45,0	103,0	11,00	1/4 - 19 f/p
ZFR008016	VBSI 3/8 BP	64	51,0	25,5	45,0	103,0	11,00	3/8 - 19 f/p
ZFR008017	VBSI 1/2 BP	64	58,0	29,0	45,0	103,0	12,70	1/2 - 14 f/p
ZFR008018	VBSI 3/4 BP	64	65,0	32,5	55,0	125,0	19,05	3/4 - 14 f/p
ZFR008019	VBSI 1" BP	50	71,0	35,5	55,0	130,0	25,40	1" - 11 f/p
ZFR008020	VBSI 1 1/4 BP	50	90,0	45,0	72,0	155,0	31,75	1 1/4 - 11 f/p
ZFR008021	VBSI 1 1/2 BP	40	96,0	47,0	76,0	160,0	38,10	1 1/2 - 11 f/p
ZFR008022	VBSI 2" BP	40	120,0	60,0	90,0	195,0	50,80	2" - 11 f/p
ZFR008023	VBSI 2 1/2 BP	25	160,0	80,0	120,0	225,0	63,50	2 1/2 - 11 f/p
ZFR008024	VBSI 3" BP	25	182,0	91,0	130,0	225,0	76,20	3" - 11 f/p

RBS 3VL



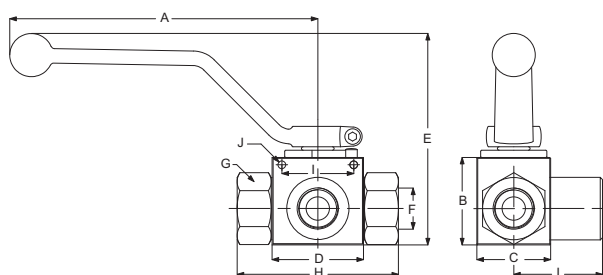
Robinet à boisseau sphérique en "L", 3 voies, zingué bichromaté, haute pression

"L" Ball 3 ways high pressure valve, zinc plating

Température d'utilisation : -10° +80°C
Principe d'étanchéité par sphères flottantes
Le levier se démonte et peut être fixé à l'opposé
Rayon de manœuvre : 90°
Temperature range : -10° +80°C
Sealing principle by floating balls
Lever can be removed and fixed on opposite side
Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR005131	RBS 3VL 1/4	500	108,0	35,0	25,0	35,0	64,0	22	69,0	47,0	1/4 - 19 t/p	0,450
ZFR005132	RBS 3VL 3/8	500	108,0	40,0	32,0	42,0	68,0	27	72,0	52,0	3/8 - 19 t/p	0,570
ZFR005133	RBS 3VL 1/2	400	174,0	45,0	38,0	47,0	102,0	32	83,0	59,0	1/2 - 14 t/p	0,720
ZFR005134	RBS 3VL 3/4	420	174,0	57,0	48,0	60,0	115,0	41	95,0	72,5	3/4 - 14 t/p	1,730
ZFR005135	RBS 3VL 1"	420	174,0	64,0	57,0	65,0	122,0	50	113,0	86,0	1" - 11 t/p	2,520

RBS 3VL ZBP



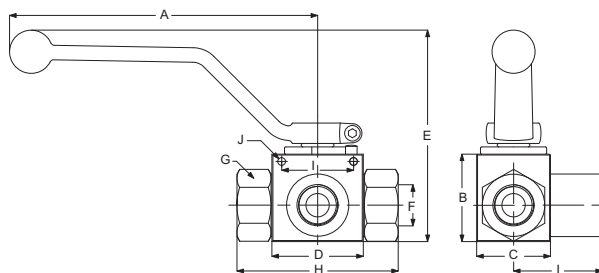
Robinet à boisseau sphérique en "L", 3 voies, zingué bichromaté et percé, haute pression

"L" Ball 3 ways high pressure valve, zinc plating with mounting holes

Température d'utilisation : -10° +80°C
Principe d'étanchéité par sphères flottantes
Rayon de manœuvre : 90°
Temperature range : -10° +80°C
Sealing principle by floating balls
Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR007624	RBS 3VL ZBP 1/4	500	108,0	35,0	25,0	35,0	64,0	22	69,0	28,0	4,5	47,0	1/4 - 19 t/p	0,450
ZFR007625	RBS 3VL ZBP 3/8	500	108,0	40,0	32,0	42,0	68,0	27	72,0	32,0	5,5	52,0	3/8 - 19 t/p	0,570
ZFR007626	RBS 3VL ZBP 1/2	400	174,0	45,0	38,0	47,0	102,0	32	83,0	32,0	5,5	59,0	1/2 - 14 t/p	0,720
ZFR007627	RBS 3VL ZBP 3/4	420	174,0	57,0	48,0	60,0	115,0	41	95,0	46,0	6,6	72,5	3/4 - 14 t/p	1,730
ZFR007628	RBS 3VL ZBP 1"	420	174,0	64,0	57,0	65,0	122,0	50	113,0	47,0	6,6	86,0	1" - 11 t/p	2,520

RBS 3VT ZBP



Robinet à boisseau sphérique en "T", 3 voies, zingué bichromaté et percé, haute pression

"T" Ball 3 ways high pressure valve, zinc plating with mounting holes

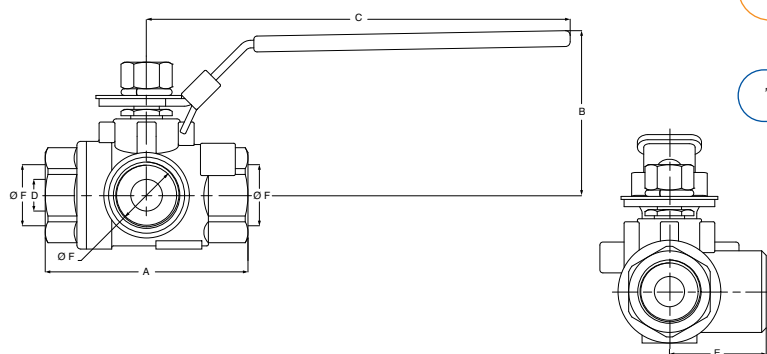
Température d'utilisation : -10° +80°C
Principe d'étanchéité par sphères flottantes
Rayon de manœuvre : 90°
Temperature range : -10° +80°C
Sealing principle by floating balls
Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR020920	RBS 3VT ZBP 1/4	500	108,0	35,0	25,0	35,0	64,0	22	69,0	28,0	4,5	47,0	1/4 - 19 f/p	0,450
ZFR027280	RBS 3VT ZBP 3/8	500	108,0	40,0	32,0	42,0	68,0	27	72,0	32,0	5,5	52,0	3/8 - 19 f/p	0,570
ZFR028258	RBS 3VT ZBP 1/2	500	174,0	45,0	38,0	47,0	102,0	32	83,0	32,0	5,5	59,0	1/2 - 14 f/p	0,720
ZFR154248	RBS 3VT ZBP 3/4	315	174,0	57,0	48,0	60,0	115,0	41	95,0	46,0	6,6	72,5	3/4 - 14 f/p	1,730
ZFR039417	RBS 3VT ZBP 1"	315	174,0	64,0	57,0	65,0	122,0	50	113,0	47,0	6,6	86,0	1" - 11 f/p	2,520

RBS 3VL BP / RBS 3VT BP

Robinet à boisseau sphérique en "L" ou en "T"
3 voies, laiton nickelé, basse pression

"L" and "T" Ball 3 ways valve, nickel plated brass, low pressure

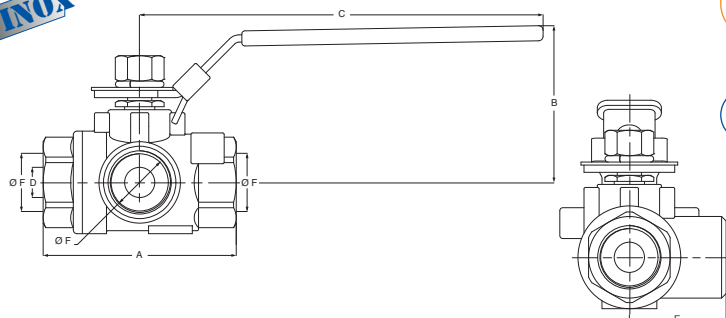


Implantations : taraudage femelle gaz
Passage réduit
Poignée : acier, peinture époxy
Température d'utilisation : -10° +100°C
Joint : Viton
Flow reduced
Steel handle, epoxy paint
Temperature range : -10° +100°C
Seal : Viton

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR016604	RBS 3VL 1/4 BP	40	76,5	52,0	115,0	6,35	33,75	1/4 - 19 f/p
ZFR016605	RBS 3VL 3/8 BP	40	76,5	52,0	115,0	9,50	33,75	3/8 - 19 f/p
ZFR016606	RBS 3VL 1/2 BP	40	81,5	52,0	115,0	12,70	40,75	1/2 - 14 f/p
ZFR016614	RBS 3VL 3/4 BP	40	90,5	55,5	115,0	15,80	45,25	3/4 - 14 f/p
ZFR016615	RBS 3VL 1" BP	40	106,0	64,0	150,0	25,40	53,00	1" - 11 f/p
ZFR016616	RBS 3VL 1"1/4 BP	40	121,0	67,5	150,0	31,75	60,50	1"1/4 - 11 f/p
ZFR016624	RBS 3VL 1"1/2 BP	40	141,0	93,5	240,0	38,10	70,00	1"1/2 - 11 f/p
ZFR016625	RBS 3VL 2" BP	40	164,5	103,5	240,0	52,00	82,25	2" - 11 f/p
ZFR016636	RBS 3VT 1/4 BP	40	76,5	52,0	115,0	6,35	33,75	1/4 - 19 f/p
ZFR016686	RBS 3VT 3/8 BP	40	76,5	52,0	115,0	9,50	33,75	3/8 - 19 f/p
ZFR016690	RBS 3VT 1/2 BP	40	81,5	52,0	115,0	12,70	40,75	1/2 - 14 f/p
ZFR016692	RBS 3VT 3/4 BP	40	90,5	55,5	115,0	15,80	45,25	3/4 - 14 f/p
ZFR016694	RBS 3VT 1" BP	40	106,0	64,0	150,0	25,40	53,00	1" - 11 f/p
ZFR016695	RBS 3VT 1"1/4 BP	40	121,0	67,5	150,0	31,75	60,50	1"1/4 - 11 f/p
ZFR016696	RBS 3VT 1"1/2 BP	40	141,0	93,5	240,0	38,10	70,00	1"1/2 - 11 f/p
ZFR016697	RBS 3VT 2" BP	40	164,5	103,5	240,0	52,00	82,25	2" - 11 f/p

RBSI 3VL BP / RBSI 3VT BP

INOX



Robinet à boisseau sphérique en "L" ou en "T",
3 voies, inox 316L, basse pression

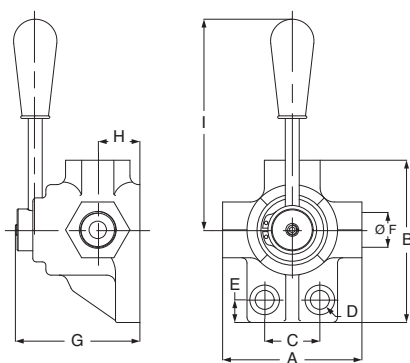
"L" and "T" Ball 3 ways valve, stainless steel, low pressure

Implantations : taraudage femelle gaz
Passage réduit
Poignée : acier, peinture époxy
Température d'utilisation : -10° +100°C
Joint : Viton
Termination ends : Parallel female thread
? Flow reduced
Steel handle, epoxy paint
Temperature range : -10° +100°C
Seal : Viton

*** sur demande

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR016582	RBSI 3VL 1/4 BP	40	76,5	52,0	115,0	6,35	33,75	1/4 - 19 f/p
ZFR016584	RBSI 3VL 3/8 BP	40	76,5	52,0	115,0	9,50	33,75	3/8 - 19 f/p
ZFR016585	RBSI 3VL 1/2 BP	40	81,5	52,0	115,0	12,70	40,75	1/2 - 14 f/p
ZFR016586	RBSI 3VL 3/4 BP	40	90,5	55,5	115,0	15,80	45,25	3/4 - 14 f/p
ZFR159449	RBSI 3VL 1" BP***	40	106,0	64,0	150,0	25,40	53,00	1" - 11 f/p
ZFR016588	RBSI 3VL 1 1/4 BP	40	121,0	67,5	150,0	31,75	60,50	1 1/4 - 11 f/p
ZFR155698	RBSI 3VL 1 1/2 BP***	40	141,0	93,5	240,0	38,10	70,00	1 1/2 - 11 f/p
ZFR186215	RBSI 3VL 2" BP	40	164,5	103,5	240,0	52,00	82,25	2" - 11 f/p
ZFR178333	RBSI 3VT 1/4 BP	40	76,5	52,0	115,0	6,35	33,75	1/4 - 19 f/p
ZFR016594	RBSI 3VT 3/8 BP	40	76,5	52,0	115,0	9,50	33,75	3/8 - 19 f/p
ZFR016595	RBSI 3VT 1/2 BP	40	81,5	52,0	115,0	12,70	40,75	1/2 - 14 f/p
ZFR016596	RBSI 3VT 3/4 BP	40	90,5	55,5	115,0	15,80	45,25	3/4 - 14 f/p
ZFR016597	RBSI 3VT 1" BP	40	106,0	64,0	150,0	25,40	53,00	1" - 11 f/p
ZFR186219	RBSI 3VT 1 1/4 BP	40	121,0	67,5	150,0	31,75	60,50	1 1/4 - 11 f/p
ZFR171783	RBSI 3VT 1 1/2 BP***	40	141,0	93,5	240,0	38,10	70,00	1 1/2 - 11 f/p
ZFR186220	RBSI 3VT 2" BP	40	164,5	103,5	240,0	52,00	82,25	2" - 11 f/p

RBC 3VL



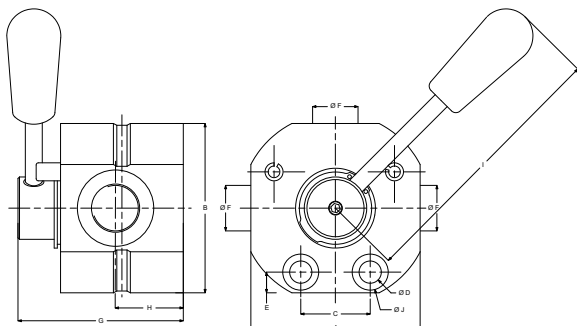
Robinet à boisseau cylindrique en "L", 3 voies,

"L" cylindrical 3 ways valve

Température d'utilisation : -10° +80°C
Etanchéité par joint nitrile
Le levier se démonte et peut être fixé à l'opposé
Rayon de manœuvre : 90°
Temperature range : -10° +80°C
Sealing by nitrile joint
Lever can be removed and fixed on opposite side
Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR005127	RBC 3VL 3/8	300	74,0	78,0	25,0	8,5	11,0	56,5	21,0	110,0	3/8 - 19 f/p	0,820
ZFR005128	RBC 3VL 1/2	250	86,0	95,0	32,0	11,0	17,0	63,5	25,0	120,0	1/2 - 14 f/p	1,290
ZFR005129	RBC 3VL 3/4	220	90,0	100,0	32,0	11,0	17,0	67,5	29,0	125,0	3/4 - 14 f/p	1,790
ZFR005130	RBC 3VL 1"	220	96,0	110,0	32,0	11,0	19,0	77,5	40,0	130,0	1" - 11 f/p	2,469

RBC 3VL 500B



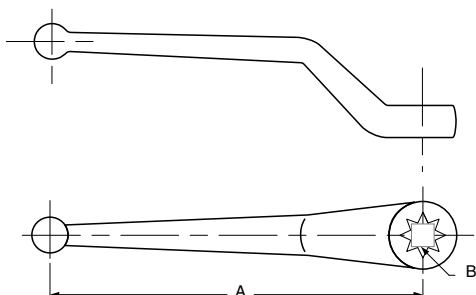
Robinet à boisseau cylindrique en "L",
3 voies 500 bar,

"L" cylindrical 3 ways valve, 500 bar

Température d'utilisation : -20° +100°C
Etanchéité par joint nitrile
Rayon de manœuvre : 90°
Temperature range : -20° +100°C
Sealing by nitrile joint
Swing radius : 90°

	Référence Reference	PS WP bar	Débit Flowrate l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	J mm	Ø F - Filetage Ø F - Thread size
ZFR160138	RBC 3VL 3/8 500B	500	35	56	56	26	8,5	10	63,5	23,5	120	13,5	3/8 - 19 f/p
ZFR160139	RBC 3VL 1/2 500B	500	60	70	70	32	10,5	11	63,5	26,0	125	17,0	1/2 - 14 f/p
ZFR063306	RBC 3VL 3/4 500B	500	100	80	80	32	10,5	11	78,0	31,0	125	17,0	3/4 - 14 f/p
ZFR160140	RBC 3VL 1" 500B	500	180	90	90	32	10,5	11	82,0	33,0	125	17,0	1" - 11 f/p

PVBS

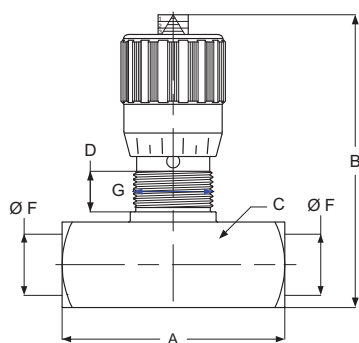


Poignée pour robinet VBS

Handle for VBS valve

	Référence Reference	A mm	B mm	Adaptable sur
ZFR008131	PVBS 1	108	9	VBS 1/8, 1/4, 3/8, 1/2 - RBS 3V 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
ZFR008132	PVBS 2	169	14	VBS 3/4, 1", 1 1/4" - RBS 3V 3/4, 1"
ZFR008133	PVBS 3	228	17	VBS 1 1/2, 2"

LDB



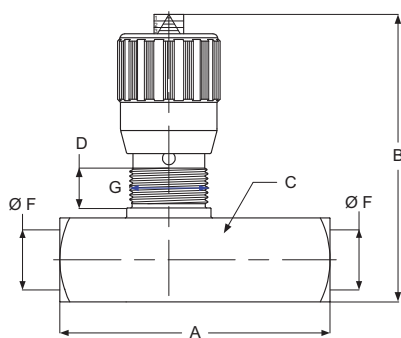
Limiteur de débit bidirectionnel

Bidirectional flow relief valve

Graduation du débit apparent
 Vis permettant le blocage sur la position du débit souhaité
 Joint nitrile - Garniture PTFE
 Température d'utilisation : -20° +80°C
 Visible flow indicator
 Screw for maintaining in required flow position
 Nitrile joint - PTFE packing
 Temperature range : -20° +80°C

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	G	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR012365	LDB 1/4	350	48,0	84,5	25	15,5	M18,6x1,41	1/4 - 19 f/p	0,250
ZFR012366	LDB 3/8	350	58,0	89,0	30	15,5	M18,6x1,41	3/8 - 19 f/p	0,400
ZFR012367	LDB 1/2	350	68,0	109,5	35	15,5	M22,5x1,41	1/2 - 14 f/p	0,700

LDU



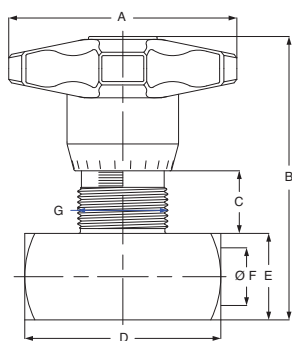
Limiteur de débit unidirectionnel

Unidirectional flow relief valve

Graduation du débit apparent
 Vis permettant le blocage sur la position du débit souhaité
 Joint nitrile - Garniture PTFE
 Température d'utilisation : -20° +80°C
 Visible flow indicator
 Screw for maintaining in required flow position
 Nitrile joint - PTFE packing
 Temperature range : -20° +80°C

	Référence Reference	PS WP bar	A mm	B mm	C mm	D mm	G	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight kg
ZFR012368	LDU 1/4	350	55,0	84,5	25	15,5	M18,6x1,41	1/4 - 19 f/p	0,300
ZFR012369	LDU 3/8	350	65,0	89,0	30	15,5	M18,6x1,41	3/8 - 19 f/p	0,450
ZFR012370	LDU 1/2	350	73,0	109,5	35	15,5	M22,5x1,41	1/2 - 14 f/p	0,800

RAP



Robinet à pointeau

Needle valve

Graduation du débit apparent
 Vis permettant le blocage sur la position du débit souhaité
 Joint nitrile - Garniture PTFE
 Température d'utilisation : -20° +100°
 Visible flow indicator
 Screw for maintaining in required flow position
 Nitrile joint - PTFE packing
 Temperature range : -20° +100°C

	Référence Reference	PS	A	B	C	D	E	G	Ø F - Filetage Ø F - Thread size	Poids Weight
		WP bar	mm	mm	mm	mm	mm			kg
ZFR005136	RAP 1/4	400	50	78,0	17,0	49	20	M20x1,00	1/4 - 19 f/p	0,200
ZFR005137	RAP 3/8	400	70	93,0	19,5	59	25	M25x1,50	3/8 - 19 f/p	0,375
ZFR005138	RAP 1/2	400	80	107,0	21,0	68	30	M30x1,50	1/2 - 14 f/p	0,600
ZFR005139	RAP 3/4	400	100	132,5	26,5	86	40	M40x1,50	3/4 - 14 f/p	1,250
ZFR005140	RAP 1"	320	120	167,5	35,0	105	50	M50x1,50	1" - 11 f/p	2,550

EXTRAIT DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE FLUICONNECTO

ARTICLE 1- GENERALITES : Les conditions générales de vente (désignées ci-après « CGV ») décrites ci-après détaillent les droits et obligations de la société FLC (désignée ci-après « FLC ») et de son CLIENT dans le cadre de la vente des marchandises énumérées à l'article 2 et des prestations détaillées à l'article 3.

ARTICLE 2- PRODUITS : Les présentes CGV concernent l'intégralité des produits standards commercialisés et à commercialiser par FLC à savoir : Tuyaux hydrauliques, flexibles équipés et accessoires - Embouts à sertir - Raccords à bague - Adapteurs – Machines-outils - Réfrigération - Vannes - Coupleurs - Accessoires.

ARTICLE 3- INTERVENTIONS SUR SITE : Sur demande du CLIENT, FLC intervient directement sur site pour toutes prestations d'analyse, maintenance, réparation ou dépannage de systèmes hydrauliques. Si FLC ne peut pas intervenir, pour une raison extérieure les coûts de déplacement et de main d'œuvre resteront alors entièrement dus.

ARTICLE 4- COMMANDES : L'acceptation des commandes reçues résulte de leur saisie informatique par FLC. Tout acompte reçu à la commande est définitivement acquis à FLC, sauf en cas de défaillance de sa part. Toute modification de la commande par le client postérieurement à sa commande initiale doit être formulée par écrit. La commande exprime le consentement du CLIENT de manière irrévocable ; il ne peut donc l'annuler, à moins d'un accord exprès et préalable de FLC. Dans ce cas, le CLIENT indemniserà FLC pour les frais engagés et pour les conséquences directes ou indirectes qui en découlent. FLC s'efforcera de respecter les délais de livraison ; ils sont donnés à titre indicatif et les retards éventuels ne peuvent, en aucun cas, justifier l'annulation partielle ou totale de la commande, ni donner lieu à des pénalités, retenues, dommages-intérêts ou indemnité quelconque.

ARTICLE 5- PRIX : Les prix indiqués par FLC dans son devis ne deviendront définitifs qu'après acceptation de la commande. Les prix des produits s'entendent au départ de FLC et sont hors taxes, port et emballage non inclus. Par exception, en cas de commande d'un montant supérieur à 600 € HT, sauf machines, tubes et livraison express, FLC prend à sa charge les frais de port (ce montant est révisable chaque année sans préavis). Les prix des prestations s'entendent hors frais de déplacement et hors coûts de recyclage, facturés en sus. Le coût de la main d'œuvre est décompté dès l'arrivée sur site. La première demi-heure est indivisible et sera intégralement facturée si l'intervention est plus courte. Au-delà, la facturation se fait au quart d'heure.

ARTICLE 6- TRANSFERT DES RISQUES : Toutes les livraisons s'effectuent au départ des locaux de FLC sous la responsabilité du CLIENT. Le CLIENT devra, en conséquence, assurer le chargement, le transport et les responsabilités qui peuvent en découler, le risque lui étant transféré à la prise de possession. L'organisation du transport par FLC est réputée être effectuée pour le compte du CLIENT. Le fait que le coût du transport soit mis à la charge de FLC ne peut en aucun cas générer un transfert de responsabilité.

ARTICLE 7- CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : FLC conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens par lettre recommandée avec accusé de réception et sera suivie d'effet dans les 48 heures à compter de sa réception.

ARTICLE 8- PAIEMENT : Le prix visé à l'article 5 des présentes CGV est intégralement payé à la date de mise à disposition des produits et/ou une fois les prestations de service effectuées, sauf paiement échelonné expressément accepté par FLC. Le client ne peut ainsi invoquer ni vol, ni sinistre quelconque pour suspendre ses paiements. En tout état de cause et conformément à l'article L.441-10 du Code de commerce, le délai de règlement des sommes dues ne peut en aucun cas dépasser 45 jours fin de mois ou soixante jours à compter de la date d'émission de la facture. Elle a le caractère de « loi de police » et s'impose lorsque le siège du CLIENT, le lieu de livraison ou tout autre élément du contrat renvoie à un autre pays que la France. En cas de retard dans le paiement d'une facture ou d'un acompte, les intérêts moratoires dus seront fixés en tenant compte du plus élevé des taux suivants : le taux de refinancement le plus récent de la BCE majoré de 10 points ; le taux d'intérêt légal x 3. En cas de non-paiement à l'échéance, et sans mise en demeure préalable, le débiteur sera tenu à titre de clause pénale, en plus des intérêts moratoires, au paiement d'une somme forfaitaire égale à 20% du montant total des sommes impayées. L'application des sanctions prévues au présent article ne remet pas en cause l'exigibilité totale et immédiate des sommes restant dues prévues ci-après. FLC se réserve en outre la possibilité de retenir la fourniture de marchandises et/ou services pour les commandes passées en cas de dégradation de la solvabilité du client ou en cas de règlement tardif et ce, jusqu'au règlement de la facture en souffrance. Le CLIENT en situation de retard de paiement est en tout état de cause de plein droit débiteur, à l'égard de FLC, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, dont le montant est fixé à 40 €. Toutefois, lorsque les frais de recouvrement exposés seront supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, FLC demandera une indemnisation complémentaire, sur justification. FLC ne pourra invoquer le bénéfice de cette indemnité, ni même des intérêts de retard lorsque l'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire interdit le paiement à son échéance de la créance qui lui est due.

ARTICLE 9- CLAUSE RESOLUTOIRE : En cas de non-respect par le CLIENT des conditions contractuelles de paiement, toutes les ventes conclues et non payées se trouvent résolues de plein droit après mise en demeure restée infructueuse (absence de règlement) dans le délai de 8 jours à compter de sa réception.

ARTICLE 10- GARANTIE ET RESPONSABILITE : Les Produits vendus par FLC sont couverts par une garantie commerciale d'un an. La garantie est strictement limitée à la remise en état des produits et/ou pièces reconnus défectueux par les services techniques de FLC et qui lui auront été adressés franco par le CLIENT. La garantie est refusée et FLC est dégagée de toute responsabilité dans les cas suivants : les pièces de FLC sont remplacées par des pièces d'une autre origine ; les produits sont modifiés ou transformés d'une manière incompatible avec leurs finalités ; les avaries sont dues à une négligence, à une utilisation défectueuse ou mal adaptées des produits FLC. Sa responsabilité n'est pas engagée en cas de retard d'intervention. La responsabilité de FLC est en toute hypothèse limitée au prix des produits et prestations facturés.

ARTICLE 11- RETOUR : Toute réclamation pour défaut apparent ou pour défaut de conformité doit être faite, à peine de forclusion, dans les 8 jours calendaires de la réception ou de la prise de possession de la commande par le CLIENT. Cette réclamation devra être précise, détaillée et motivée. Les retours ne sont acceptés que s'ils font l'objet d'une autorisation écrite préalable de FLC. Les produits retournés ne peuvent être remboursés, mais seulement faire l'objet de remplacements, d'échanges ou d'un avoir. En revanche, les produits hors standards ou réalisés uniquement sur commande ne sont pas repris. Une minoration suivant état sera appliquée. Toute reprise de matériel fera l'objet d'une décote annuelle forfaitaire d'au moins 20% du prix initial.

ARTICLE 12- DEROGATION AUX CGV : Aucune des clauses portées sur les bons de commandes, les correspondances, les bons de livraisons adressées à FLC ne peut modifier celles des présentes CGV, sauf acceptation expresse et écrite de FLC.

ARTICLE 13- DONNEES PERSONNELLES : Le traitement informatisé des données personnelles recueillies a pour finalité l'ouverture du compte client, le traitement des commandes, la gestion des interventions et l'établissement des factures. Les données (genre, nom, prénom, adresse postale et électronique, numéro de téléphone) sont recueillies avec l'accord du CLIENT et de ses substitués, à des fins contractuelles et sont obligatoires. Ces données ne seront pas transférées vers un Etat non-membre de l'Union Européenne et plus généralement ne seront pas communiquées, gratuitement ou avec contrepartie, à un tiers, autre que le transporteur chargé de la livraison. Conformément à la loi Informatique et Libertés, chaque personne concernée dispose du droit de demander à FLC, à l'adresse électronique gdp@FLC.fr, l'accès à ses données à caractère personnel, la rectification ou l'effacement de celles-ci, ou une limitation de leur traitement, ainsi que du droit de s'opposer au traitement et du droit à la portabilité de vos données.

ARTICLE 14- LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPETENTE : La loi applicable au contrat est la loi française. En cas de litige, le CLIENT et FLC s'engagent à rechercher une solution amiable avant toute procédure judiciaire. En cas d'impossibilité de conclure un arrangement, les tribunaux du siège social de FLC sont seuls compétents et ce même en cas de pluralité de défendeurs.

Retrouvez notre agence de proximité !

ILE DE FRANCE

BEAUCHAMP : 01.39.95.42.12
LAGNY : 01.60.31.02.97
ST MICHEL S/ ORGE : 01.69.25.84.30
TRAPPES : 01.30.50.59.71
VILLENEUVE LE ROI : 01.56.71.12.26

OUEST

ANGERS : 02.41.43.00.05
BREST : 02.98.00.02.25
LA ROCHE S/ YON : 02.51.36.31.31
LAVAL : 02.43.49.37.27
LE MANS : 02.49.49.29.94
NANTES : 02.40.93.68.38
QUIMPER : 02.98.53.21.87
RENNES : 02.99.86.03.21
SAINT BRIEUC : 02.96.33.02.22
VANNES : 02.97.68.10.59

CENTRE

BLOIS : 02.54.56.11.44
BOURGES : 02.48.02.14.30
BRIVE : 05.55.17.15.73
CHARTRES : 02.37.30.97.72
CHATEAUXROUX : 02.54.22.36.82
LIMOGES : 05.55.38.95.01
NIORT : 05.49.79.03.25
ORLEANS : 02.38.21.50.95
POITIERS : 05.49.55.08.37
TOURS : 02.47.41.05.43

SUD OUEST

AGEN : 05.53.48.21.60
ANGOULEME : 05.45.67.08.56
BORDEAUX : 05.57.34.04.04
PAU : 05.59.62.03.83
RODEZ : 05.65.67.87.95
SAINTES : 05.46.98.05.44
TOULOUSE : 05.62.87.10.48

NORD

AMIENS : 03.22.09.31.39
BOULOGNE : 03.21.92.94.28
CHERBOURG : 02.33.44.40.10
COMPIEGNE : 03.44.40.06.79
LE HAVRE : 02.35.26.10.48
ROUEN Nord : 02.35.75.51.02
ROUEN Sud : 02.35.64.36.50
SOISSONS : 03.23.73.09.09
VALENCIENNES : 03.27.21.22.21

EST

BESANCON : 03.81.25.42.60
CHARLEVILLE : 03.24.53.60.58
METZ : 03.87.31.04.02
NANCY : 03.83.26.30.98
REIMS Nord : 03.26.09.92.46
REIMS Sud : 03.26.50.17.53
STRASBOURG : 03.88.67.12.16
TROYES : 03.25.78.23.66

RHONE ALPES

CHALON S/ S : 03.85.48.79.13
CLERMONT FD : 04.73.84.36.57
GRENOBLE : 04.76.56.04.47
LYON : 04.72.79.14.90
SAINT ETIENNE : 04.77.25.62.34

SUD

AIX : 04.42.26.00.63
AVIGNON : 04.90.22.44.86
CANNES : 04.93.47.29.94
GAP : 04.92.45.32.64
MARSEILLE : 04.42.05.31.30
NIMES : 04.66.29.85.29
TOULON : 04.94.21.60.39
VALENCE : 04.75.41.83.94



Siège social

FLUICONNECTO

7 chemin des Fontenelles - CS 90266

44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 93 57 99

www.fluiconnecto.fr - standard@fluiconnecto.fr

FLUICONNECTO est une société du groupe MANULI RYCO

