CODAITEC
LA LUBRIFICATION INTELLIGENTE

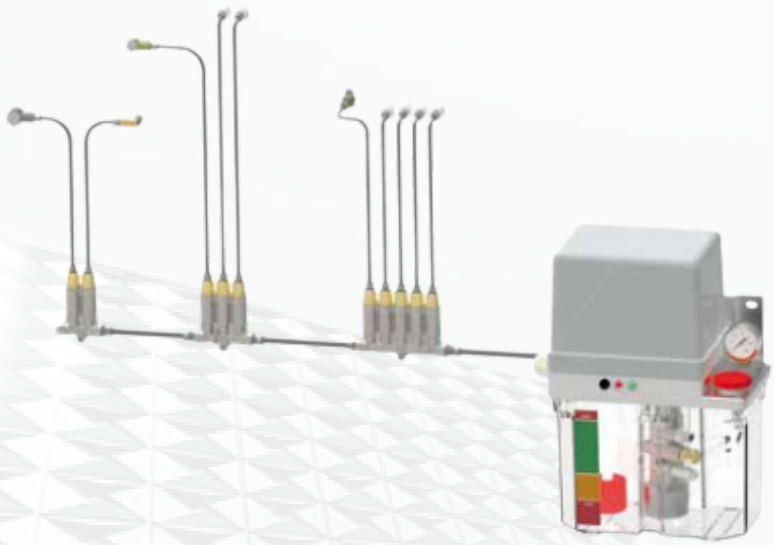
SYSTEME VOLUMÉTRIQUE

Préparé pour nos
Clients & Partenaires

De
CODAITEC

+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

PRINCIPE DU SYSTEME VOLUMÉTRIQUE



Définit pour l'huile et les graisses fluides (jusqu'au grade NLGI 00-000)

Le système volumétrique CODAITEC est optimisé pour les applications à l'huile et la graisse fluide, alliant robustesse et flexibilité. Il offre le meilleur rapport qualité-prix pour les machines outils, d'emballage, d'imprimerie et d'agroalimentaire.

A chaque cycle, les volumes de lubrifiant allant de 0.01cm3 à 1.5cm3 sont envoyés aux points simultanément.

Ce système de doseurs à pistons effectuant des cycles permet de garantir que le volume de lubrifiant est correctement acheminé jusqu'aux points, indépendamment des changements de viscosité ou contrepressions.

La modularité du système volumétrique permet au client final de rectifier le circuit et modifier les débits de manière simple et rapide.

Comment fonctionne le système?

La quantité de lubrifiant est contenue dans la chambre intérieure du doseur.

Quand la pompe est activée, le piston du doseur se déplace, poussant le lubrifiant vers le point de lubrification.

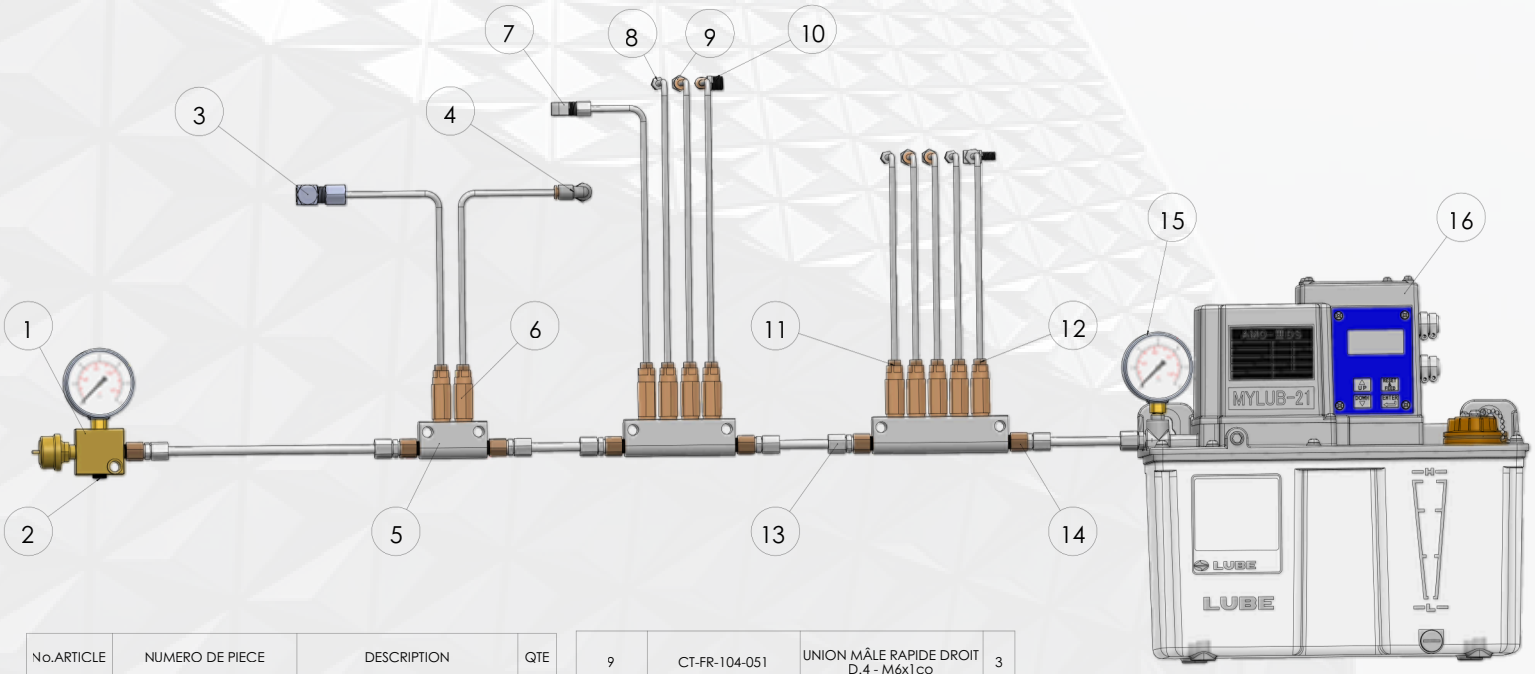
Lorsque la pression de la ligne principale baisse, le piston du distributeur revient, permettant à la quantité prédéfinie de lubrifiant de pénétrer à nouveau dans la chambre intérieure et de redémarrer le processus.

+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

NOMENCLATURE DU SYSTEME VOLUMÉTRIQUE

S'adapte à toutes les contraintes et toutes les configurations

Le système volumétrique CODAITEC peut être déclinée sous plusieurs configurations, selon la tension et le modèle de la pompe principalement.
La représentation ci-dessous présente le modèle le plus complet, l'AMO III-DS permettant de programmer directement depuis la pompe les cycles de lubrification.
Les erreurs de niveaux bas ou de défaut de pression (présence d'une fuite dans le circuit) sont également affichée à l'écran.
es pompes plus simples sans écran ou pilotables par un automate client sont disponibles au besoin.

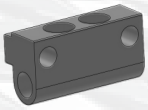


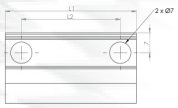
No.ARTICLE	NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
1	CT-KIT-PRESSOSTAT	KIT PRESSOSTAT + MANOMÈTRE FIN DE LIGNE	1
2	CT-L-02061000	BOUCHON M. 6 PANS G1/8	1
3	CT-FR-1022-111	RACCORD BANJO DIAM 4 1/8 BSP	1
4	CT-FR-104-151	COUDE MÂLE RAPIDE D. 4 - M6x1co	1
5	LUB-216002	BARRETTE JONCTION TYPE JVPA-2S E/S G1/8-M12x1	3
6	LUB-205764	DOSEUR VOLUMETRIQUE MO2-20 0.2cc M12X1-M8x1	11
7	CT-FR-104-101	UNION MÂLE COUDE D.4 - M6x1co LL	3
8	CT-FR-104-001	UNON MÂLE DROIT D.4 - M6x1co	2
9	CT-FR-104-051	UNION MÂLE RAPIDE DROIT D.4 - M6x1co	3
10	CT-FR-104-114	COUDE MALE RAPIDE ORIENTABLE D.4 G1/8 BSP	1
11	LUB-106253	ECROU MANCHON D.4 - M8X1	9
12	LUB-106254	OLIVE DIA.4MM	9
13	CT-R-UMCA610X100LL	UNION MALE DIA. 6 -M10X1 - LL	7
14	LUB-206001	ADAPTEUR MF G1/8 (BSPT conique) - M10X1	6
15	CT-1580-60-PV	MANOMETRE 0/60 BAR-PV G1/8 DIAM. 40 INOX	1
16	LUB-285304	POMPE AMO III-DS-2-3 3L-220V-TIMER-PS	1

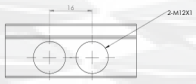
+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

NOMENCLATURE DU SYSTEME VOLUMÉTRIQUE

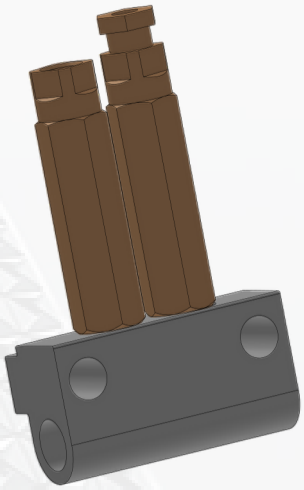
Barrettes de jonction



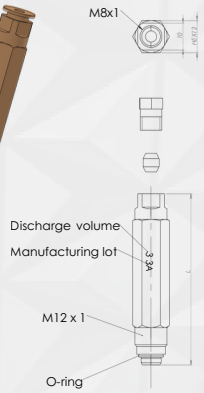




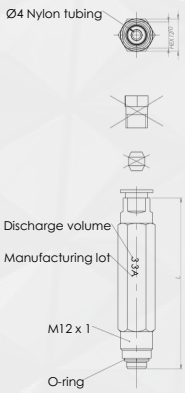
Modèle	Référence	Specifilcation	L1	L2
JVPA- 1S	LUB - 216001	Barrette 1 sortie	33	22
JVPA- 2S	LUB - 216002	Barrette 2 sorties	49	38
JVPA- 3S	LUB - 216003	Barrette 3 sorties	65	54
JVPA- 4S	LUB - 216004	Barrette 4 sorties	81	70
JVPA- 5S	LUB - 216005	Barrette 5 sorties	97	86
JVPA- 6S	LUB - 216006	Barrette 6 sorties	113	102
JVPA- 7S	LUB - 216007	Barrette 7 sorties	129	118
JVPA- 8S	LUB - 216008	Barrette 8 sorties	145	134
JVPA- 9S	LUB - 216009	Barrette 9 sorties	161	150
JVPA- 10S	LUB - 216010	Barrette 10 sorties	177	166
JVPA- 11S	LUB - 216011	Barrette 11 sorties	193	182
JVPA- 12S	LUB - 216012	Barrette 12 sorties	209	198



Doseurs volumétriques MO



[MO2]



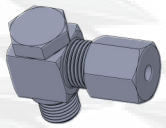
[MO2C]

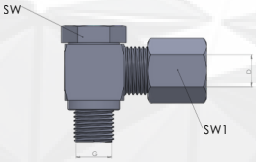
Modèle	Référence	Volume (cc)	L(mm)	Marquage	
MO2-3	LUB-205761	0.003	48	3	
MO2-5	LUB-205762	0.05	48	5	
MO2-10	LUB-205763	0.1	48	10	
MO2-20	LUB-205764	0.2	64	20	
M02-30	LUB-205765	0.3	64	30	
M02-50	LUB-205766	0.5	64	50	HEX12
MO2C-3	LUB-205751	0.03	53.5	3	
MO2C-5	LUB-205752	0.05	53.5	5	
MO2C-10	LUB-205753	0.1	53.5	10	
MO2C-20	LUB-205754	0.2	69.5	20	
MO2C-30	LUB-205755	0.3	69.5	30	
MO2C-50	LUB-205756	0.5	69.5	50	

+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

NOMENCLATURE DU SYSTEME VOLUMÉTRIQUE

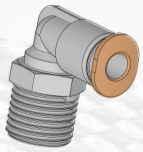
Raccords banjo à bague





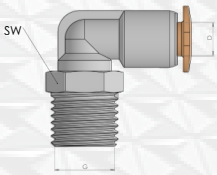
Référence	D	G	SW	SW1	FORME
CT-FR-1022-110	4	M10X1	10	14	LL
CT-FR-106-122	6	M8X1	12	14	LL
CT-FR-106-123	6	M10X1	12	14	LL
CT-FR-106-123-L	6	M10X1	14	14	L
CT-FR-1022-111	4	R1/8 BSP	10	14	LL
CT-FR-106-124	6	R1/8 BSP	12	14	LL
CT-FR-106-124-L	6	R1/8 BSP	14	14	L

Coudes tournants rapide



Laiton nickelé - Version métrique

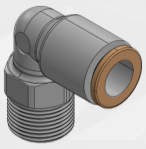
Référence	G	D	SW
CT-FR-104-111	M6X1	4	13
CT-FR-104-112	M8X1	4	13
CT-FR-104-113	M10X1	4	13
CT-FR-106-111	M6X1	6	13
CT-FR-106-112	M8X1	6	13
CT-FR-106-113	M10X1	6	13



Laiton nickelé - Version pouce

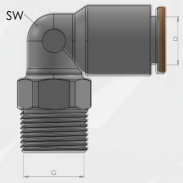
Référence	G	D	SW
CT-FR-104-114	R 1/8 BSP	4	13
CT-FR-104-114-NPT	1/8 NPT	4	13
CT-FR-104-115-UNF	1/4 - 28 UNF	4	13
CT-FR-106-114	R 1/8 BSP	6	13
CT-FR-106-114-NPT	1/8 NPT	6	13
CT-FR-106-115-UNF	1/4 - 28 UNF	6	13
CT-FR-2012-101	1/4 - 28 UNF	1/4"	13
CT-FR-2012-102	1/8 NPT	1/4"	13

Coudes rapides



Laiton nickelé - Version métrique

Référence	D	G	SW
CT-FR-104-151	4	M6X1	10
CT-FR-104-152	4	M8X1	10
CT-FR-104-153	4	M10X1	10
CT-FR-106-151	6	M6X1	10
CT-FR-106-152	6	M8X1	10
CT-FR-106-153	6	M10X1	10



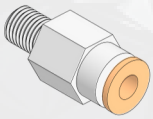
Laiton nickelé - Version pouce

Référence	D	G	SW
CT-FR-104-154	4	R1/8BSP	10
CT-FR-104-154-NPT	4	1/8NPT	10
CT-FR-104-155-UNF	4	1/4-28 UNF	10
CT-FR-106-154	6	R 1/8 BSP	10
CT-FR-106-154-NPT	6	1/8 NPT	10
CT-FR-106-155-UNF	6	1/4-28 UNF	10
CT-FR-2011-101	1/4	1/4-28 UNF	10
CT-FR-2011-102	"	1/8 NPT	10

1/4

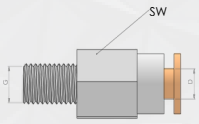
"

Unions droites rapide



Laiton nickelé - Version métrique

Référence	G	D	SW
CT-FR-104-051	M6X1	4	10
CT-FR-104-052	M8X1	4	10
CT-FR-104-053	M10X1	4	11
CT-FR-106-051	M6X1	6	12
CT-FR-106-052	M8X1	6	12
CT-FR-106-053	M10X1	6	12

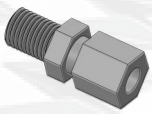


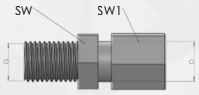
Laiton nickelé - Version pouce

Référence	G	D	SW
CT-FR-104-054	R 1/8 BSP	4	10
CT-FR-104-054-NPT	1/8 NPT	4	11
CT-FR-104-055-UNF	1/4 - 28 UNF	4	11
CT-FR-106-054	R 1/8 BSP	6	12
CT-FR-106-054-NPT	1/8 NPT	6	12
CT-FR-106-055-UNF	1/4 - 28 UNF	6	12
CT-FR-2010-101	1/4 - 28 UNF	1/4"	12
CT-FR-2010-102	1/8 NPT	1/4"	12

NOMENCLATURE DU SYSTEME VOLUMÉTRIQUE

Unions mâles droites à bague

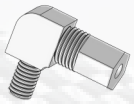


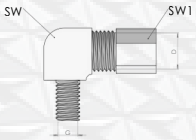


Référence	D	G	SW	SW1	FORME
CT-FR-104-001	4	M6X1	9	10	LL
CT-FR-104-002	4	M8X1	9	10	LL
CT-FR-104-002-8X1,25	4	M8X1,25	11	10	LL
CT-FR-104-003	4	M10X1	11	10	LL
CT-FR-104-004	4	R 1/8BSP	11	10	LL
CT-FR-106-001	6	M6X1	11	12	LL
CT-FR-106-002	6	M8X1	11	12	LL
CT-FR-106-002-8X1,25	6	M8X1,25	11	12	LL
CT-FR-106-003	6	M10X1	11	12	LL
CT-FR-106-003-L	6	M10X1	14	14	L
CT-FR-106-003-L-Zyl	6	M10X1 cyl	14	14	L
CT-FR-106-007-L	6	M14X1,5 cyl	19	14	L
CT-R-UMCA65X10LL	6	R1/8BSP	11	12	LL
CT-R-UMCA65X10L	6	R1/8 BSP	14	14	L
CT-FR-106-004-L-ZYL	6	R1/8BSP	14	14	L
CT-R-UMCA612X17L	6	3/8BSP cyl	14	14	L
CT-FR-106-005	6	R 1/4 BSP / keg	11	12	LL
CT-FR-106-005-L	6	R 1/4 BSP / keg	14	14	L
CT-R-UMCA68X13L	6	R 1/4 BSP / cyl	17	19	S
CT-R-UMA61/4BS	6	1/4NPT	17	14	L
CT-FR-106-004-NPT	6	1/8NPT	11	12	LL
CT-FR-1012-005	6	1/4 - 28 UNF	11	12	LL
CT-FR-108-001	8	M6X1	14	14	LL
CT-FR-108-002	8	M8X1	14	14	LL
CT-R-UMCA810X100LL	8	M10X1	14	14	LL
CT-FR-108-008-L	8	M14X1,5 cyl	19	14	L
CT-R-UMCA85X10LL	8	R1/8 BSP	14	14	LL
CT-R-UMCA85X10L	8	R1/8 BSP	14	17	L
CT-FR-108-005	8	R1/4 BSP	19	14	LL
CT-FR-110-003-L	10	M10 X 1 cyl	17	19	L
CT-FR-110-004-L	10	R 1/8 BSP cyl	17	19	L
CT-R-UMCA108X13L	10	R1/4BSP cyl	19	19	L
CT-FR-110-008-L	10	M14X1,5 cyl	19	19	L

Voir doc pour Inox

Coudes mâles à bague





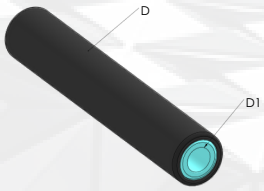
Référence	D	G	SW	SW1	FORME
CT-FR-104-101	4	M6X1	9	10	LL
CT-FR-104-102	4	M8X1	9	10	LL
CT-FR-104-102-8X125	4	M8X1.25	9	10	LL
CT-FR-104-103	4	M10X1	11	10	LL
CT-R-CMCA45X10LL	4	R 1/8BSP	11	10	LL
CT-FR-106-101	6	M6X1	11	12	LL
CT-FR-106-102	6	M8X1	11	12	LL
CT-FR-106-102-8X1,25	6	M8X1,25	11	12	LL
CT-R-CMCA610X100LL	6	M10X1	11	12	LL
CT-FR-106-103-L	6	M10X1	11	14	L
CT-R-CMCA65X10LL	6	R1/8BSP	11	12	LL
CT-R-CMCA65X10L	6	R1/8BSP	12	14	L
CT-R-CMCA68X13L	6	R1/4BSP	12	14	L
CT-FR-106-104-NPT	6	1/8NPT	11	12	LL
CT-FR-1010-005	6	1/4 - 28 UNF	11	12	LL
CT-FR-108-103	8	M10X1	12	14	LL
CT-R-CMCA85X10LL	8	R1/8BSP	12	14	LL
CT-R-CMCA85X10L	8	R1/8BSP	12	14	L
CT-R-CMCA88X13L	8	R1/4BSP	12	17	L
CT-R-CMCA108X13LL	10	R1/4BSP	14	19	L

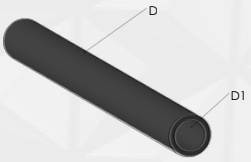
Voir doc pour Inox

+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

NOMENCLATURE DU SYSTEME VOLUMÉTRIQUE

Flexibles hautes pressions





Tuyau haute pression 840 bar pour système de graissage

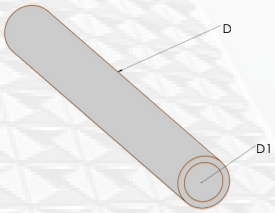
Référence	D	D1
CT-FR-100-001	8.6	4.0
CT-FR-100-002	8.6	4.0
CT-FR-100-002-205	8.6	4.0
CT-FR-100-011	11.3	6.3
CT-FR-100-012	11.3	6.3
CT-FR-100-011-1	11.3	6.3
CT-FR-100-012-1	11.3	6.3

Flexible semi - rigide

CT-FR-100-003	6	3
CT-F-PA12	2	4

Conditionnement par longueur de 3m

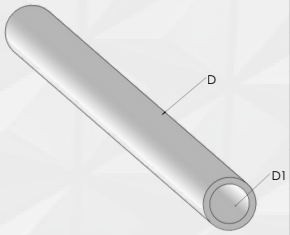
Tubes rigides acier hydraulique



Référence	D	D1
CT-TUHY02X04	4	2
CT-TUHY04X06	6	4
CT-TUHY06X08	8	6
CT-TUHY08X10	10	8
CT-TUHY09X12	12	9
CT-TUHY-1/4	13.25	2.25
CT-TUHY10X12	12	10
CT-TUHY12X14	14	12
CT-TUHY12X16	16	12
CT-TUHY13X16	16	13
CT-TUHY14X16	16	14
CT-TUHY24X30	30	24
CT-TUHY-3/8	16.75	2.25

Conditionnement par longueur de 3m

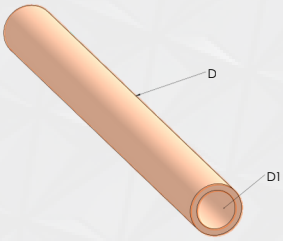
Tubes rigides inox hydrauliques



Référence	D	D1
CT-TUIN02X04-304L	4	2
CT-TUIN04X06-304L	6	4
CT-TUIN04X06-316L	6	4
CT-TUIN06X08-304L	8	6
CT-TUIN06X08-316L	8	4
CT-TUIN08X10-304L	10	8
CT-TUIN08X10-316L	10	8
CT-TUIN10X12-304L	12	10
CT-TUIN10X12-316L	12	10

Conditionnement par longueur de 3m

Tubes rigides cuivre



Référence	D	D1
CT-TUCU02X04	4	2
CT-TUCU04X06	6	4
CT-TUCU06X08	8	6
CT-TUCU1.65X3.18	3.18	1.65

Conditionnement par longueur de 3m

INVENTAIRE D'UNE INSTALLATION A REALISER

Définition des composants

Afin de pouvoir définir les éléments composants votre futur système volumétrique CODAITEC, il est primordial d'accorder de l'importance aux bases. Tous les renseignements à communiquer sont les suivants.

Machine et son utilisation		
Plan ou **schéma avec dimensions** et **emplacements des points** (fixes, mobiles, tournants)		
Nombre de points de graissage et leurs taraudages	**Roulements**	
	Paliers	
	Engrenages	
	Glissières	
Ambiance	**Atelier**	
	Poussiéreuse	
	Chaud	
	Froid	
	Humidité	
Lubrifiant *Joindre la fiche technique*	**Huile**	
	Graisse fluide	
	Spécial	
Système préféré	**Automatique**	
	Manuel	
Source d'énergie *Précisez tension*	**Electrique**	
	Pneumatique	
Commentaire(s)		

PRODUITS CODAITEC - POMPES

Nos modèles de pompes - Système Volumétrique

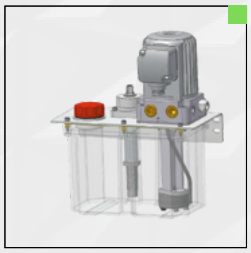
Modèles à l'huile *Modèles à la graisse fluide*

ÉLECTRIQUE

AMO III-DS

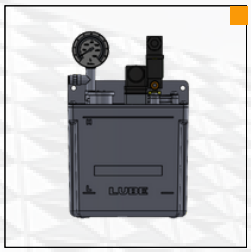
AMZ

GE-2

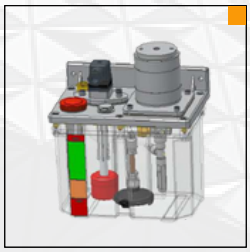


GE-351

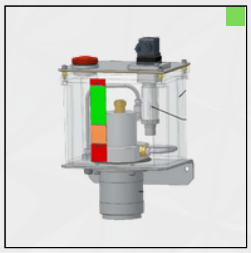
PNEUMATIQUE



PM-80

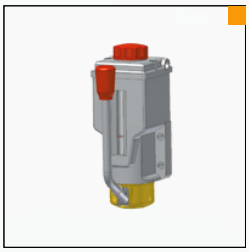


IN-1121



PNE50

MANUELLE



IN-1111

+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

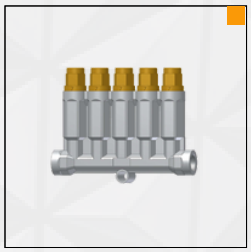
PRODUITS CODAITEC - DOSEURS

Nos modèles de doseurs - Système Volumétrique

Modèles à l'huile *Modèles à la graisse fluide* *Les deux*

A SERTIR

MO2



VE10

DE01

DE02

RAPIDE

MO2-C

VE16

DE06

VE17

ACCESSOIRES

Filtre de ligne

Kit pressostat fin de ligne

Pignons mousses pour chaines

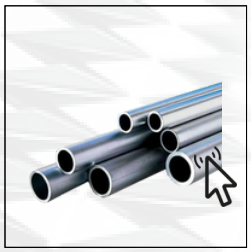
Pinceaux pour chaines

+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

PRODUITS CODAITEC - TUYAUTERIES & RACCORDS

Nos tuyauteries et raccords - Système Progressif

TUYAUTERIE



ACIER RIGIDE

CUIVRE

TUBE RILSAN

RACCORDS

UNIONS A BAGUES

UNIONS MÂLES RAPIDE

COUDES A BAGUES

COUDES RAPIDES

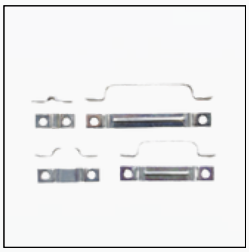
UNIONS DOUBLE

UNIONS DOUBLE RAPIDE

RACCORDS EN T RAPIDE

RACCORDS TOURNANTS RAPIDE

FIXATIONS



Colliers type cavalier

Colliers 1 fixation

Gaines annelées

Colliers de câblage

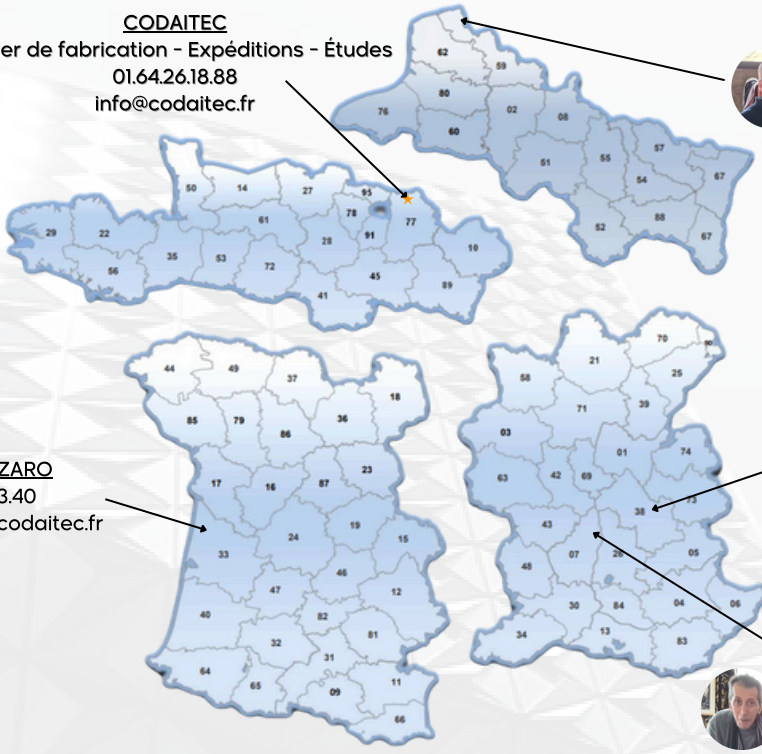
+33(0)1 64 26 18 88
www.codaitec.fr

Faites vous aider pour définir votre système volumétrique

CODAITEC
Atelier de fabrication - Expéditions - Études
01.64.26.18.88
info@codaitec.fr

Miguel ALVAREZ
07.86.43.00.72
miguel.alvarez@codaitec.fr

Claude FOIRET
06.11.80.98.00
claude.foiret@codaitec.fr



Pierre CLAUDON
06.32.47.53.73
pierre.claudon@codaitec.fr

Marc SCOZZARO
07.88.70.63.40
marc.scozzaro@codaitec.fr

Abdel MOKEDDEM
07.86.43.47.32
abdel.mokeddem@codaitec.fr
Installation - SAV - Suivi de clientèle

"Il faut détruire l'idée que la lubrification n'est qu'une technique de 2ème ordre et bien comprendre que les progrès de productivité, sont directement proportionnels au soin qui est apporté à l'étude et à son implantation."

- MONSIEUR BARADAT