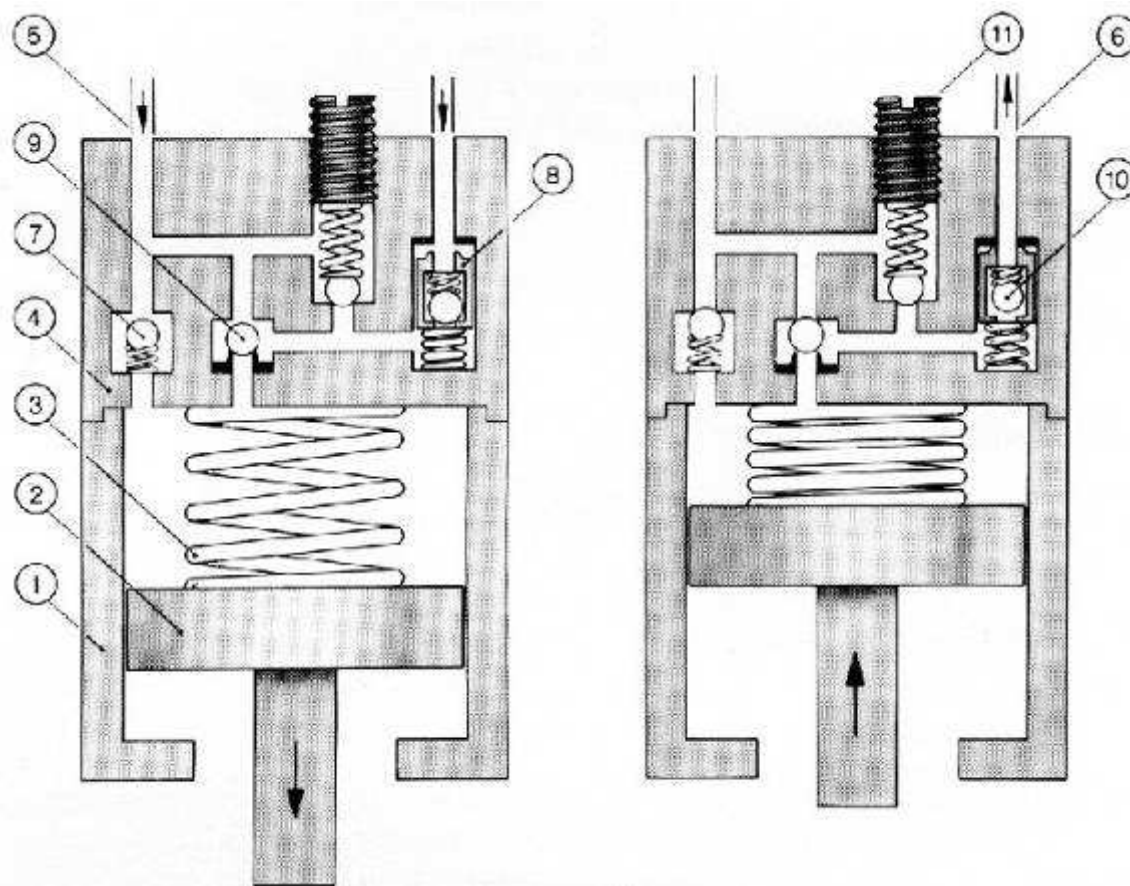


## GRAISSAGE CENTRALISE FONCTION DES POMPES A PISTON

Chez le plupart des types des pompes, les numéros 1, 2, 3 et 9 (voir page précédente) sont rassemblés dans une exécution compacte.



- 1 cylindre de pompe
- 2 piston
- 3 ressort de rappel
- 4 boîte à clapets
- 5 conduit d'aspiration
- 6 conduit principal

- 7 clapet d'aspiration
- 8 arrêt de décharge
- 9 clapet sphérique
- 10 clapet principal
- 11 soupape de surpression

### CARACTERISTIQUES:

**APPLICATION:** système de graissage avec tuyau simple

**LUBRIFIANT :** 11.8 – 760 cSt (-1500 cst sous des conditions particulières)  
graisse liquide NLGI 00-000

**COMMANDE:** levier à main, aimant, hydraulique, pneumatique, excentre, piston, levier à pied

**PRESSION DE SORTIE:** selon commande 15 – 80 bar

**POSITION DE MONTAGE:** illimité

**RÉSERVOIR:** 1.5 – 10 litres standard, plus grand sur demande

**HAUTEUR D'APSIRATION:** 1 m. au max.

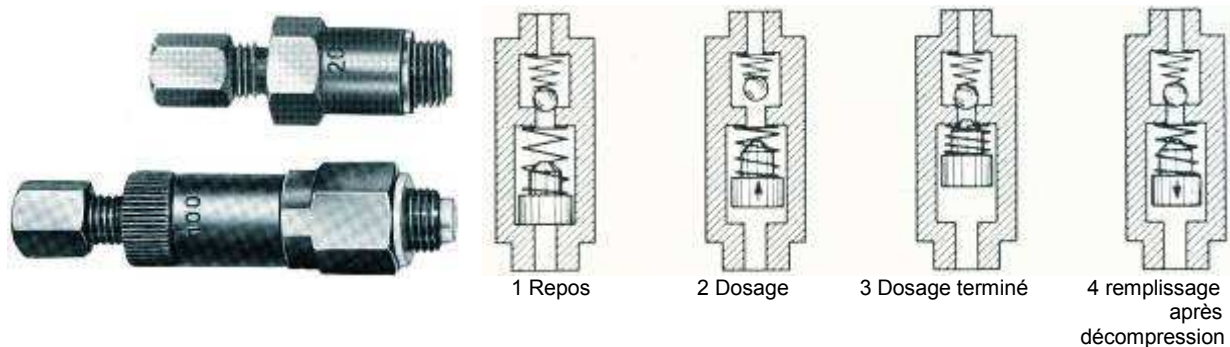
**DEBET:** selon type 1 – 15 ccm.

Sous réserve de modifications

## DOSEURS

### SYSTÈME DYNAMIQUE, CYCLIQUE ET VOLUMÉTRIQUE EN ACIER GALVANISÉ

L'élément de base de la construction du système de lubrification centralisée EXACTOLUB est la valve de dosage. Les valves de dosage fonctionnent comme des pompes hydrauliques. Lors d'une impulsion de pression le piston qui a un peu de jeu dans la perforation, s'écarte et jette l'huile qui est nécessaire pour le piston dans la ligne secondaire par la soupape retour. La tête du piston ferme l'espace de dosage dans la direction de la soupape retour. Une fois la pression arrêtée, le ressort du piston remet le piston à sa position initiale et l'espace de dosage est de nouveau rempli d'huile.



**APPLICATION:** pour le système de graissage centralisé "UNIFLUX"

**LUBRIFIANTS:** - huiles : viscosité de 10 à 1500 mm<sup>2</sup> / sec  
- graisses : grade NLGI de 00 et 000

**DOSAGE :** 10- 1000 mm<sup>3</sup> non réglable s'il y a plus ou moins de lubrifiants les valves de dosage doivent être échangées.

**TUBES DE GRAISSAGE:** - Ø extérieur de 4 mm, exécution standard  
- sur simple échange de l'embout conique, des tubes de 2.5 mm extérieur peuvent être utilisés.

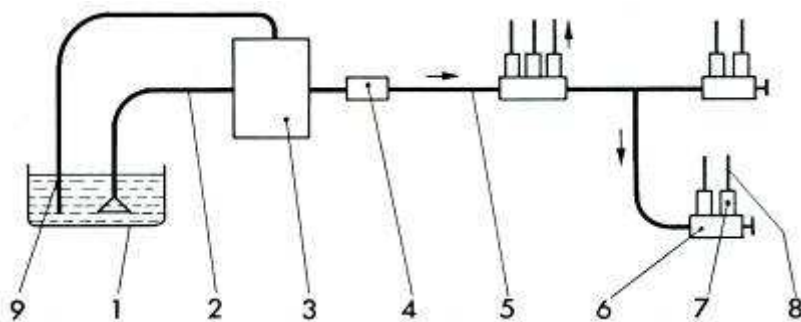
**TUBES D'ALIMENTATION DES DISTRIBUTEURS:** Ø 6 mm extérieur

**JOINTS DES DISTRIBUTEURS:** 14x10x2 mm extérieur

**PRESSIONS DE SERVICE:** 20 à 80 bars

**MOMENT D'INERTIE:** 2.2 à 2.5 mkg

**FILETAGE:** 10x1 mm



#### REPÈRE DÉNOMINATION

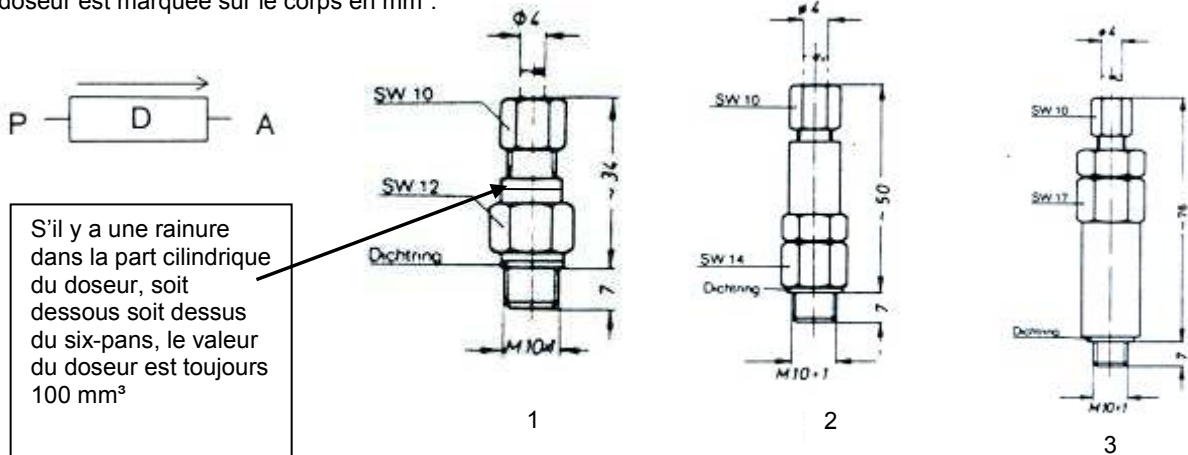
- 1 Réservoir à huile
- 2 Ligne d'aspiration (avec filtre)
- 3 Pompe de graissage centralisé
- 4 Soupape d'arrêt de décompression
- 5 Lignes principales
- 6 Boîtes de distribution
- 7 Doseurs EXACTOLUB
- 8 Lignes secondaires
- 9 Lignes de décharge

Aussi disponible en inox!

Sous réserve de modifications

## DOSEURS

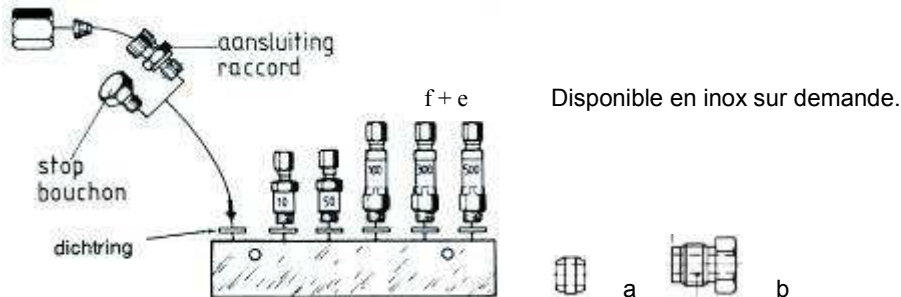
Les doseurs sont peu encombrants. Ils travaillent dans n'importe quelle position. La capacité nominale de chaque doseur est marquée sur le corps en mm<sup>3</sup>.



Volume de dosage	Figure	Caractéristique	Poids gr.	N° de commande
5 mm <sup>3</sup>	1	+ 0 + ↑ of 5 + ↑	26	CSD.ST.DY-0005
10 mm <sup>3</sup>	1	+ 1 + ↑ of 10 + ↑	26	CSD.ST.DY-0010
20 mm <sup>3</sup>	1	+ 2 + ↑ of 20 + ↑	26	CSD.ST.DY-0020
30 mm <sup>3</sup>	1	+ 3 + ↑ of 30 + ↑	26	CSD.ST.DY-0030
50 mm <sup>3</sup>	1	+ 5 + ↑ of 50 + ↑	26	CSD.ST.DY-0050
100 mm <sup>3</sup>	1	+ 10 + ↑ of 100 + ↑	26	CSD.ST.DY-0100
200 mm <sup>3</sup>	2	+ 20 + ↑ of 200 + ↑	43	CSD.ST.DY-0200
300 mm <sup>3</sup>	2	+ 30 + ↑ of 300 + ↑	43	CSD.ST.DY-0300
500 mm <sup>3</sup>	3	+ 50 + ↑ of 500 + ↑	100	CSD.ST.DY-0500
1000 mm <sup>3</sup>	3	+ 100+ ↑ of 1000 + ↑	100	CSD.ST.DY-1000

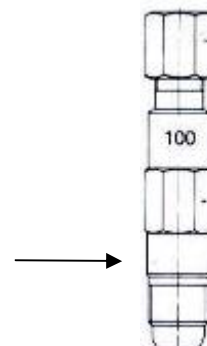
	Accessoires	Tuyau Ø	N° de commande	Bar	M
a	Bicône	6 mm	LK.KR.ME-06	100	
b	Vise raccord	6 mm	LK.OSV.ST-06	100	M10x1
c	Bouchon		CSV.WS.ST-ST	100	M10x1
d	Joint		CSV.WS.DR-ALU		14x10x2
e	Bicône	4 mm	LK.KR.ME-04	40	
f	Écrou raccord	4 mm	CK.OSM.04LL	40	M8x1

Accessoires pour tuyau Ø 2 mm sur demande.



**Remarque:**

Doseurs (merk: TECALEMIT/TECHNOLUB) à étanchéité sans joint (métal sur métal). Disponible en acier galvanisé, laiton et aluminium.  
 Liste sur demande.

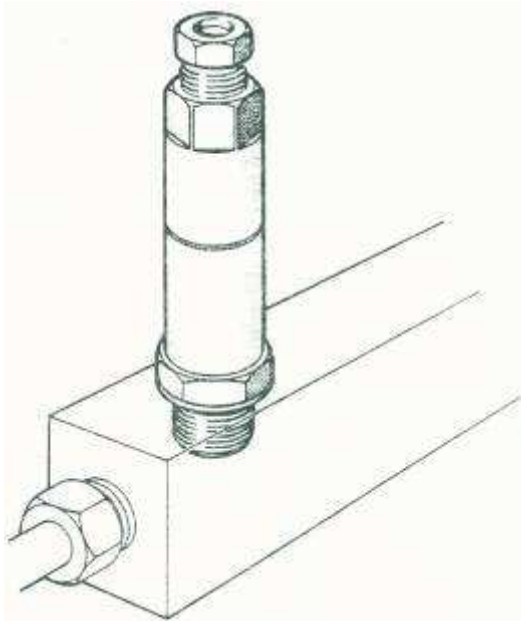


Sous réserve de modifications

## DOSEURS

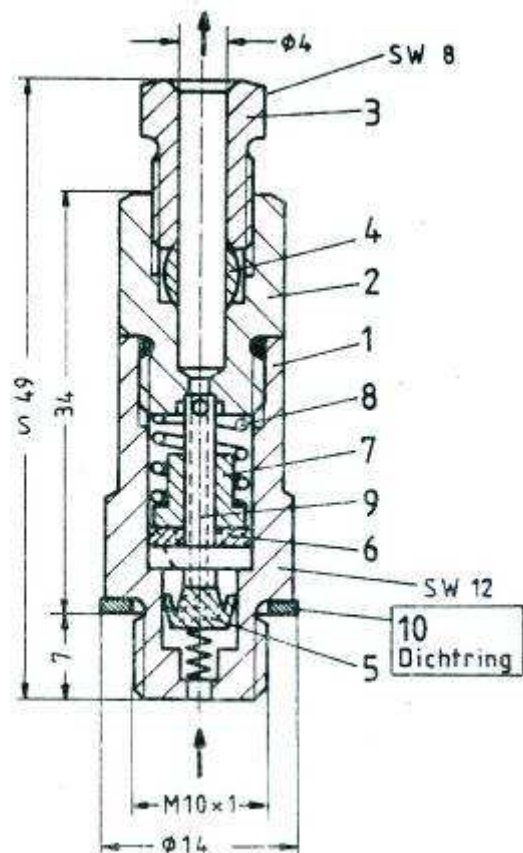
### SYSTÈME STATIQUE, CYCLIQUE ET VOLUMÉTRIQUE EN ACIER GALVANISÉ

Doseurs statiques pour graissage centralisé  
UNIFLUX. Lubrifiant: huile et graisse liquide.



Doseurs statiques sont ADAPTABLES:

- 8 débits différents
- possibilité de les visser sur des distributeurs simples ou doubles



#### CONSTRUCTION:

Le corps 1 est en acier galvanisé. La pièce de raccordement 2 est adaptée au débit utile. Le doseur est livré complet avec vis raccord 3 et avec bicone et garniture métallique. La soupape de retour 5 et la garniture adaptable assurent une fonctionnement irréprochable.

Sous réserve de modifications



## DOSEURS

### FONCTIONNEMENT:

#### DÉBIT:

A l'alimentation du corps de l'appareil 1, une pression est créée et le lubrifiant s'écoule par la soupape de retour 5 au bas de la garniture 6. La garniture 6 et le piston s'opposent au ressort pour l'amener à l'indication du débit. Le débit est alors réglé. Le liquide véhicule s'écoule par une sortie transversale, le long de la pièce du milieu, à la sortie.

#### EQUILIBRAGE:

Quand la pression d'alimentation tombe à une valeur inférieure à la pression d'équilibre 5, le ressort est activé par la force du ressort 8 de la pièce du milieu 9 libérant ainsi le passage longitudinal. Le lubrifiant s'écoule par le passage transversal du piston 7, le piston s'arrête à la butée basse. Le doseur se remet à la position de départ, il est paré pour le dosage suivant.

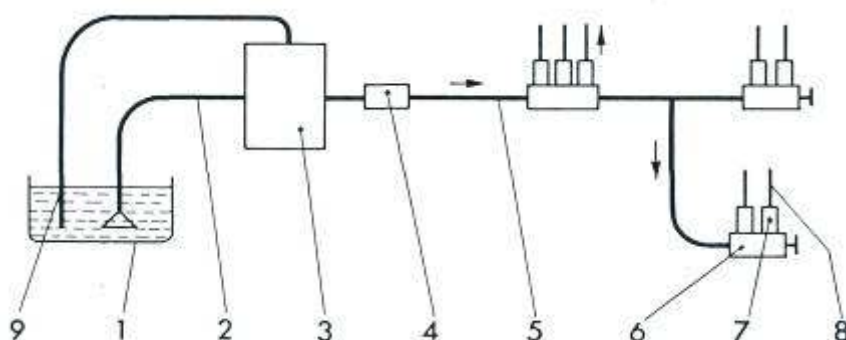
### VU D'ENSEMBLE DE COMMANDE:

Volume du débit mm <sup>3</sup> / course du piston	Indications portées sur le doseur	Poids en kg / 100 pièces	N° de commande
10	1	2.68	CSD.ST.ST-0010
20	2	2.66	CSD.ST.ST-0020
30	3	2.64	CSD.ST.ST-0030
50	5	2.62	CSD.ST.ST-0050
100	10	2.59	CSD.ST.ST-0100
150	15	2.60	CSD.ST.ST-0150
160	16	2.55	CSD.ST.ST-0160
200	20	2.63	CSD.ST.ST-0200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Principe de fonctionnement	Système statique
Volume de dosage	10 – 200 mm <sup>3</sup> / coup
Pression min.	10 bars à la soupape
Surpression maxi autorisée	100 bars
Pression de sécurité maxi	Environs 1.3 bars à la soupape
Température d'utilisation	0 – 70°C
Lubrifiants (lubrifiants synthétiques sur demande)	Huile minérale (viscosité 20 – 1000 mm <sup>2</sup> / S Graisse fluide NGLI 000, 00, 0

Sous réserve de modifications

## DISTRIBUTEURS



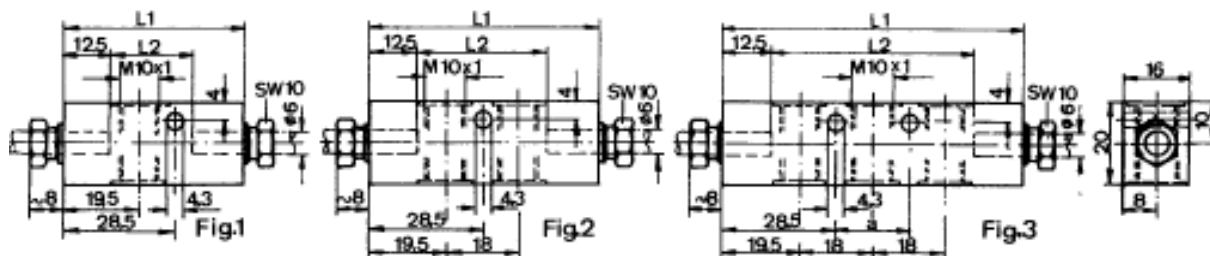
Repère	Dénomination
1	Réservoir à huile
2	Ligne d'aspiration (avec filtre)
3	Pompe de graissage centralisé
4	Soupape d'arrêt de décompression
5	Lignes principales
6	Boîtes de distribution
7	Doseurs EXACTOLUB
8	Lignes secondaires
9	Ligne de décharge

### BOITES DE DISTRIBUTION



Les doseurs sont vissés dans des boîtes de distribution. Celles-ci sont disponibles en deux gammes: départs sur un côté et départs sur deux côtés, avec un nombre variable de sièges filetés (M 10 x 100) pour la fixation des doseurs ou des éléments de raccordement. Les extrémités des boîtes de distribution sont munies de raccords incluant bicone et écrou pour canalisation de 6 mm diamètre extérieur. Les départs non utilisés s'obturent au moyen d'un obturateur fileté.

### DISTRIBUTEURS BILATERALS



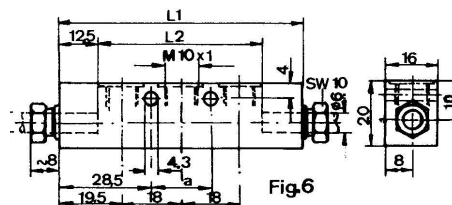
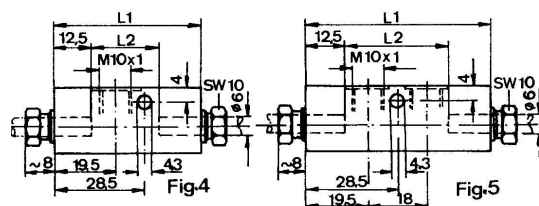
Sorties	Fig.	N° de commande	Dimensions			Poids Kg/p.
			a	L1	L2	
2X1	1	CSV.ST.2X01	...	45	20	0.085
2X2	2	CSV.ST.2X02	...	57	32	0.105
2X3	3	CSV.ST.2X03	18	75	50	0.135
2X4	3	CSV.ST.2X04	36	93	68	0.170
2X5	3	CSV.ST.2X05	54	111	86	0.200
2X6	3	CSV.ST.2X06	72	129	104	0.235
2X7	3	CSV.ST.2X07	90	147	122	0.265
2X8	3	CSV.ST.2X08	108	165	140	0.300
2X9	3	CSV.ST.2X09	126	183	158	0.335
2X10	3	CSV.ST.2X10	144	201	176	0.365
2X11	3	CSV.ST.2X11	162	219	194	0.395
2X12	3	CSV.ST.2X12	180	237	212	0.430

Sous réserve de modifications

## DISTRIBUTEURS

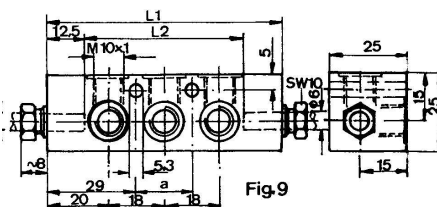
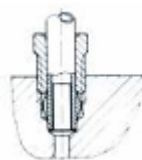
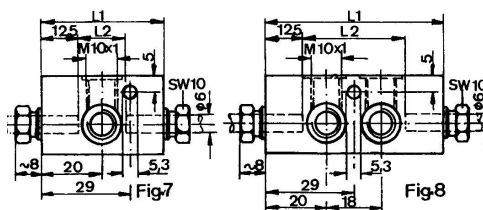
### DISTRIBUTEURS UNILATÉRAUX

Sorties	Fig.	N° de comm.	Dimensions			Poids Kg/p.
			a	L1	L2	
1	4	CSV.ST.1X01	...	45	20	0.090
2	5	CSV.ST.1X02	...	57	32	0.110
3	6	CSV.ST.1X03	18	75	50	0.150
4	6	CSV.ST.1X04	36	93	68	0.180
5	6	CSV.ST.1X05	54	111	86	0.215
6	6	CSV.ST.1X06	72	129	104	0.250
7	6	CSV.ST.1X07	90	147	122	0.285
8	6	CSV.ST.1X08	108	165	140	0.320
9	6	CSV.ST.1X09	126	183	158	0.355
10	6	CSV.ST.1X10	144	201	176	0.390
11	6	CSV.ST.1X11	162	219	194	0.420
12	6	CSV.ST.1X12	180	237	212	0.455



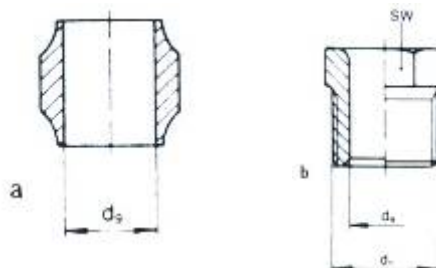
### DISTRIBUTEURS COUDES

Sorties	Fig.	N° de comm.	Dimensions			Poids Kg/p.
			a	L1	L2	
2X1	7	CSV.ST-H.2X01	...	40	15	0.165
2X2	8	CSV.ST-H.2X02	...	58	33	0.230
2X3	9	CSV.ST-H.2X03	18	76	51	0.290
2X4	9	CSV.ST-H.2X04	36	94	69	0.355
2X5	9	CSV.ST-H.2X05	54	112	87	0.425
2X6	9	CSV.ST-H.2X06	72	130	105	0.500



### CARACTÉRISTIQUES

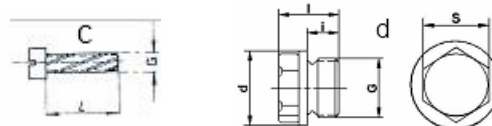
Exécution	Acier, surface zinguée (inox sur demande)
Poids	Kg (voir tableau)
Utilisation	Pour le montage des éléments doseurs, buses de compression et branchement de tuyaux
Pression max.	100 bar
Fixation	Avec vis taraudeuse 4x25



### ACCESSOIRES

Seulement C, 2 par distributeur à commander séparément.

Dénomination	N° de commande	Ø tuyau	
Bicône	a	LK.KR.ME-06	6 mm
Douille fileté	b	LK.OSV.ST-06	6 mm
Vis taraudeurs	c	VBM.ZTV.BM04X25	M 4x25
Bouchon	d	CSW.WS.EST.ST	10x1
Joint		CSW.GR.WS.DR	12x10.5



Sous réserve de modifications