

Doseur D12

Série 3236X33.000

Lubrification centralisée » Distributeurs de graisse » Doseurs



Applications

Ces doseurs sont normalement placés sur des lignes doubles d'huile ou de graisse et sont destinés aux installations comportant un grand nombre de points de lubrification et/ou de longues distances.

Les installations dans la sidérurgie, les cimenteries ou l'industrie papetière peuvent utiliser ce type d'unité de dosage avec une garantie élevée de précision de la lubrification



Caractéristiques

- ▶ La conception en bloc empêche les fuites
- ▶ Utilisation possible de graisse et d'huile
- ▶ Haute performance
- ▶ Différentes tourelles disponibles pour le contrôle de fonctionnement, visuel ou électrique au moyen d'un microcontrôleur ou d'un détecteur de proximité.
- ▶ Option de tourelle blindée
- ▶ Corps robuste en acier 11SMnPb30 selon EN 10087
- ▶ Débit réglable
- ▶ Capuchons disponibles en méthacrylate, nylon ou aluminium



Description

Les doseurs sont des éléments de lubrification conçus pour deux lignes d'alimentation simultanées, dont l'une est pressurisée tandis que l'autre est dépressurisée, en alternant les cycles de lubrification, ce qui permet de distribuer une quantité réglable de lubrifiant à chaque cycle.

Conception et principe de fonctionnement

Chaque groupe doseur se compose d'un piston asservi (A) et d'un asservissement (B). Les mouvements du piston (Fig. 1) montrent le fonctionnement du doseur avec alimentation en lubrifiant alternant entre la ligne 1 et la ligne 2.

L'alimentation se fait avec les deux sorties séparées, mais il est possible de faire communiquer les sorties à l'intérieur en les réunissant en une seule sortie, ce qui permet de doubler le débit. Il existe deux possibilités, la communication interne ou externe.

- La communication interne s'effectue en ligne entre sorties opposées. Elle consiste à retirer le bouchon (C) et à extraire la bille (D). (Fig. 2)
- Dans la communication externe, les sorties peuvent être réunies en ligne au moyen de deux pièces supplémentaires à l'extérieur, le bloc de jonction (F) et la tête (E). (Fig. 3)

Fig. 1

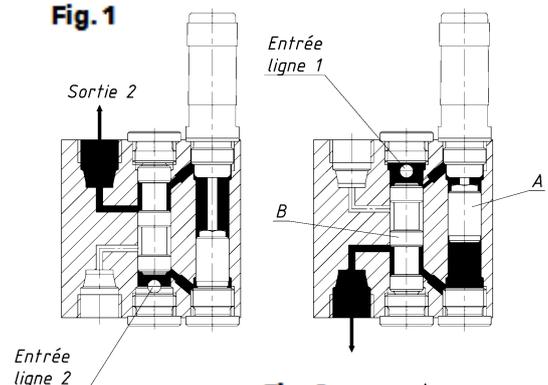


Fig. 2

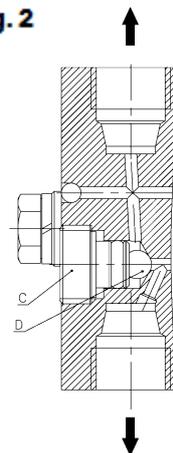
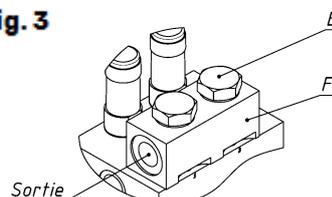


Fig. 3



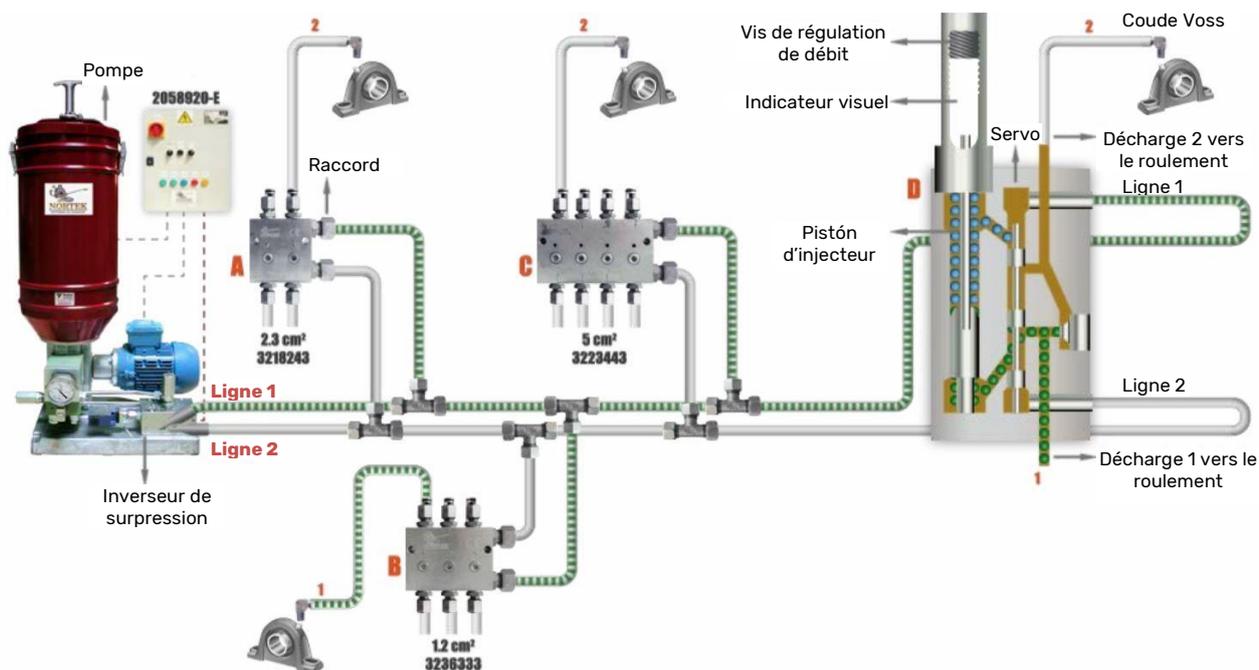
La communication interne permet d'éviter les tuyauteries et les raccords externes, pour une installation propre.

Installation

Ils sont placés en double ligne sur toute la longueur de l'installation dans les secteurs les plus proches de la zone de lubrification. Le nombre de doseurs à installer dépend de la longueur de l'installation et du nombre de points à lubrifier.

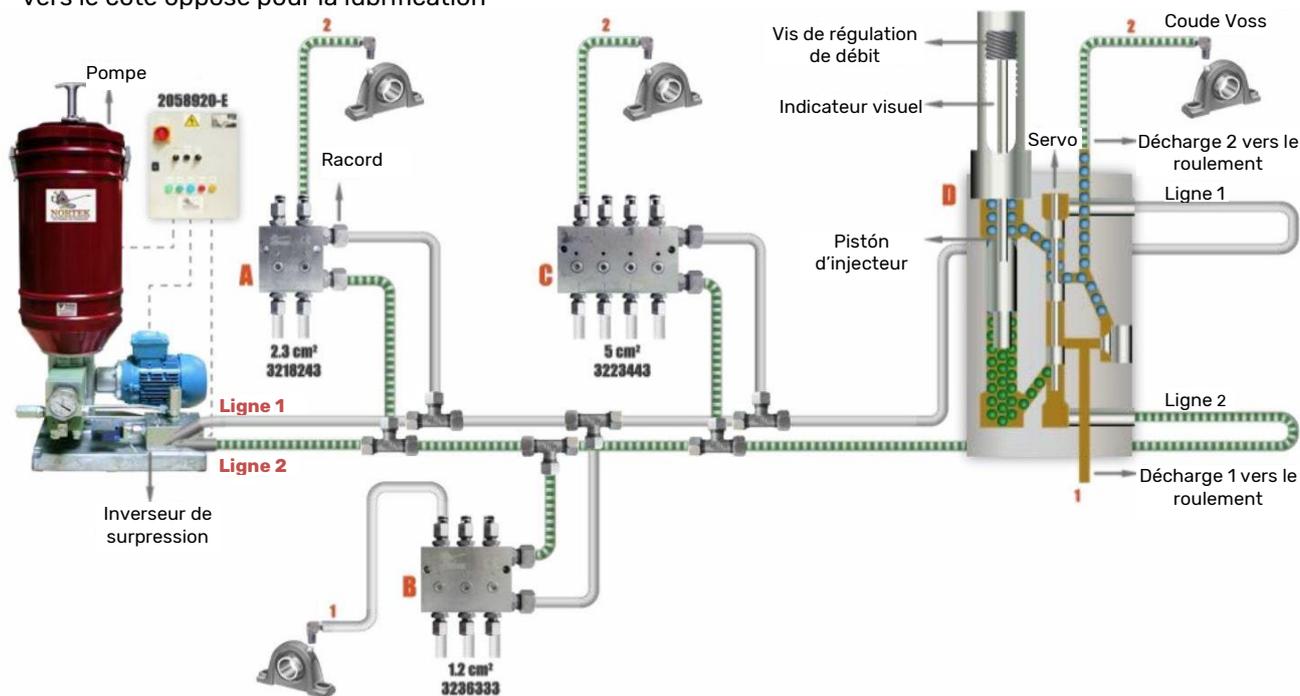
Installation des doseurs ligne 1

La graisse ou l'huile provenant de la pompe par la ligne 1 est introduite sous pression dans la vanne ; elle déplace l'asservissement en laissant un passage vers l'injecteur, déplace l'injecteur dans la même direction, remplit toute la chambre de lubrifiant et injecte en même temps le lubrifiant stocké du côté opposé au point de lubrification.



Installation des doseurs ligne 2

Lorsque tous les pistons de l'installation se sont déplacés, la pression dans la pompe et l'inverseur atteint la pression qui a été pré-réglée. L'inverseur commute alors sur la ligne 2 et laisse en retour la ligne 1, dont la pression tombe à zéro. La pompe introduit le lubrifiant par la ligne 2 dans la vanne de dosage et déplace l'injecteur vers le côté opposé pour la lubrification.

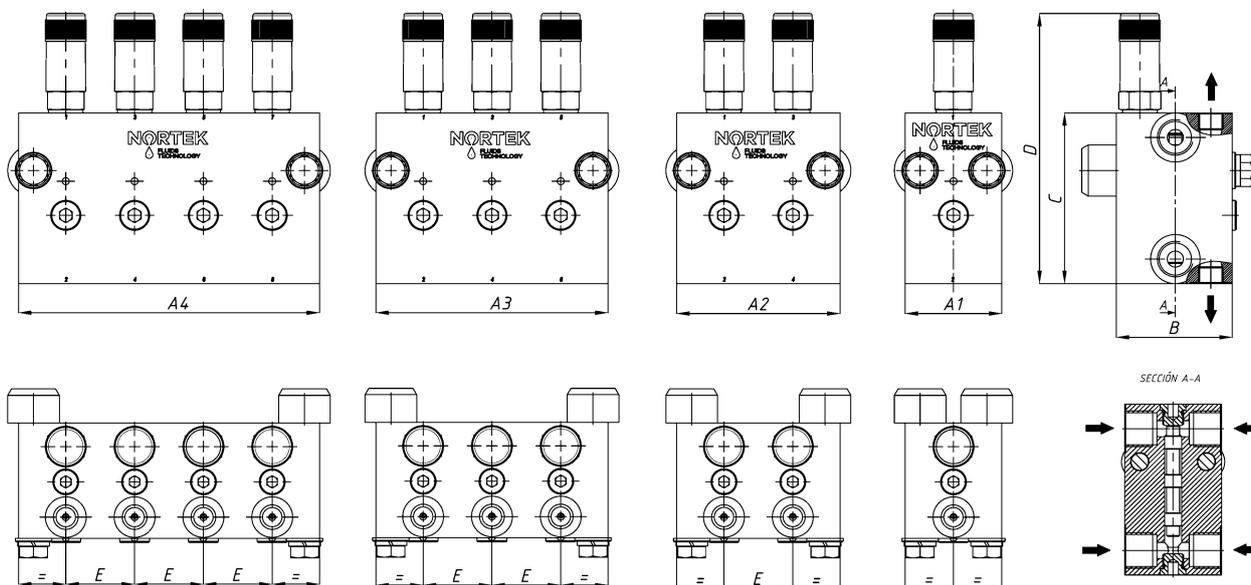


Spécifications

	D06	D12	D15	D23	D50
Nb de sorties	De 2 à 8 sorties				
Débit max. de sortie par injection (réglable)	0,6 cm ³	1,2 cm ³	1,5 cm ³	2,3 cm ³	5 cm ³
Pression de service minimum	10 bar				
Pression de service maximum	250 bar				
Raccords d'entrée	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Raccords de sortie	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Qualités	Zingage ISO 2081 - Fe/Zn12/A				
Poids					
2 salidas (1+1)	0,4 kg	1,1 kg	1,7 kg	1,5 kg	1,6 kg
4 salidas (2+2)	0,6 kg	1,7 kg	2,3 kg	2,6 kg	2,7 kg
6 salidas (3+3)	0,8 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,7 kg	3,8 kg
8 salidas (4+4)	1,1 kg	2,9 kg	3,6 kg	4,8 kg	4,9 kg

Plan dimensionnel

Dimensions en mm



Cote	D06	D12	D15	D23	D50
A1	29	48	68	45	45
A2	43	75	93	76	76
A3	57	102	118	108	108
A4	71	129	143	140	140
B	38	54	54	54	54
C	54	54	64	80	80
D	87	92,5	113	126,5	146
E	14	27	25	32	32

Information de commande

La livraison standard comprend une tourelle simple à corps en acier EN 10087 – 11SMnPb30 et zingage ISO 2081 – Fe/Zn12/A, capuchon en méthacrylate, joints en NBR et corps en acier au carbone.

AJOUTER LA LETTRE SELON LE MONTAGE

	XXX-	X	X	X	X	(-XX)
Serie						
Doseur : débit max. de sortie par injection 0,6cm ³ (réglable)	D06-					
Doseur : débit max. de sortie par injection 1,2cm ³ (réglable)	D12-					
Doseur : débit max. de sortie par injection 1,5cm ³ (réglable)	D15-					
Doseur : débit max. de sortie par injection 2,3cm ³ (réglable)	D23-					
Doseur : débit max. de sortie par injection 5cm ³ (réglable)	D50-					
Sorties						
2 sorties (1+1)		2				
4 sorties (2+2)		4				
6 sorties (3+3)		6				
8 sorties (4+4)		8				
Tourelle						
Normal				N		
Electrique				E		
Aveugle				C		
Sans tourelle				S		
Capuchon en aluminium				A		
Joints						
NBR					N	
Viton					V	
Matériau						
Acier au carbone - 11SMnPb30						C
Acier inoxydable - X5CrNiMo17-12-2 (AISI-316)						I
Code spécial						
Pour les éléments non standard						(-XX)