

Applications

Distribution de lubrifiants sur les machines industrielles de petite et moyenne taille, telles que les convoyeurs à rouleaux, les machines à dresser ou les roulements.

Les installations de l'industrie papetière, des aciéries et des carrières peuvent utiliser ces produits avec des garanties élevées de bonne lubrification.

Caractéristiques

- ▶ La conception en bloc empêche les fuites
- ▶ Utilisation possible de graisse et d'huile
- ▶ Haute performance
- ▶ Lubrification progressive et uniforme
- ▶ Communication interne des sorties
- ▶ Différents systèmes de contrôle de fonctionnement, visuel ou électrique au moyen d'un microcontrôleur ou d'un détecteur de proximité.
- ▶ Corps robuste en 11SMnPb30 selon EN 10087

Description

Les distributeurs progressifs sont de type à piston, ce qui permet une distribution propre et précise du lubrifiant.

Le distributeur progressif tire son nom du fait que le lubrifiant est fourni aux points de lubrification de façon progressive.

Conception et principe de fonctionnement

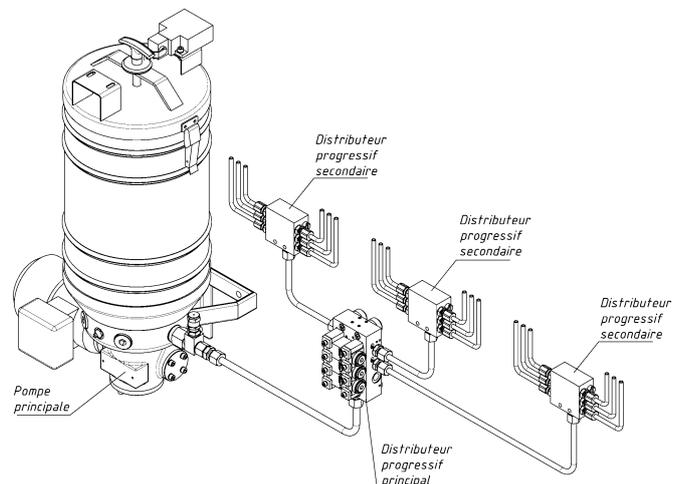
L'entrée du lubrifiant met le premier piston en mouvement, ce qui force le déplacement des pistons suivants, en fournissant un flux à travers les sorties et en provoquant leur déplacement progressif et continu tant qu'il y a une alimentation en lubrifiant à partir de l'entrée.

Ce distributeur progressif permet, en fonction des points de lubrification, de joindre les sorties en interne afin de regrouper la lubrification par l'intérieur, en évitant les gênants assemblages en T externes.

Le blocage d'un seul piston dû à un manque de lubrifiant entraîne le blocage de l'ensemble du distributeur. La solution consiste simplement à ajouter un système de détection sur un seul piston pour contrôler l'ensemble du distributeur progressif.

Installation

Pour un fonctionnement correct, le distributeur progressif doit être situé au début de la ligne de lubrification, à la sortie de la pompe. Ils doivent toujours être installés dans un système de pompage progressif, en raison de leur faible débit, ils sont normalement utilisés comme distributeurs progressifs secondaires, le la lubrification d'entrée est réalisée au moyen d'une pompe à pression vers un distributeur principal répartissant proportionnellement le débit reçu entre les progressifs secondaires, ceux-ci répartissant à leur tour le lubrifiant entre les points de graissage nécessaires.

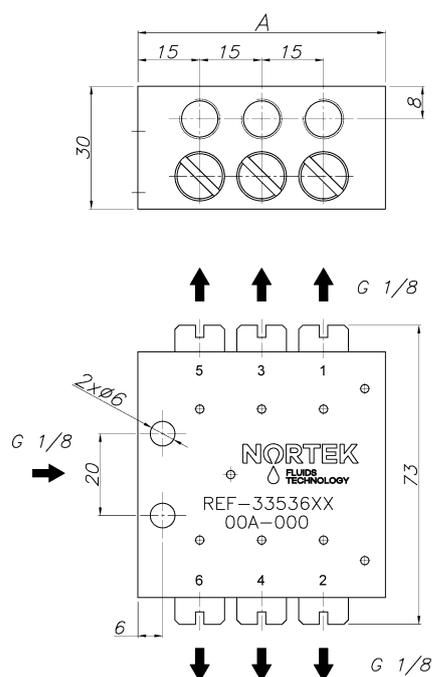


Spécifications

Nb de sorties	De 6 à 16
Débit de sortie par piston	0,2 cm ³
Pression de service minimum	10 bar
Pression de service maximum	200 bar
Raccord d'entrée	G 1/8
Raccord de sortie	G 1/8
Qualités	Zingage ISO 2081 - Fe/Zn12/A

Plan dimensionnel

Dimensions en mm



Nb sorties	A (mm)	Poids	Référence
6 (3+3)	60	0,67 kg	3353606.000
8 (4+4)	75	0,84 kg	3353608.000
10 (5+5)	90	1,02 kg	3353610.000
12 (6+6)	105	1,18 kg	3353612.000
16 (8+8)	135	1,51 kg	3353616.000

Information de commande

AJOUTER LE CODE SELON LE MONTAGE

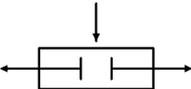
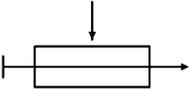
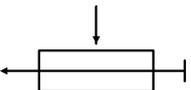
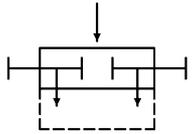
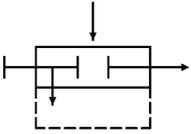
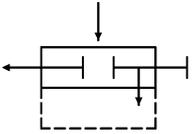
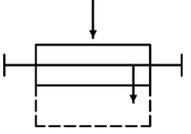
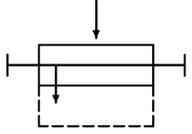
	DP-20	XX	X	(-XX)
Sorties				
6 sorties (3+3)				06
8 sorties (4+4)				08
10 sorties (5+5)				10
12 sorties (6+6)				12
16 sorties (8+8)				16
Contrôle de fonctionnement				
Sans contrôle de fonctionnement				N
Avec contrôle visuel				V
Avec contrôle par microcontrôleur				I
Avec contrôle par détecteur de proximité				D
Code spécial (*)				
Pour les éléments non standard				(-XX)

(*) Voir la section "Configuration des sorties" pour plus d'informations.

Configuration des sorties

Chaque paire de sorties peut avoir un fonctionnement différent selon qu'elles ont des sorties bloquées, qu'elles ont une communication interne entre elles ou qu'elles ont une communication latérale (interna) avec la paire de sorties suivante. Par défaut chaque sortie est indépendante (configuration A), pour tout autre type de configuration il est nécessaire d'indiquer la position et la configuration choisie.

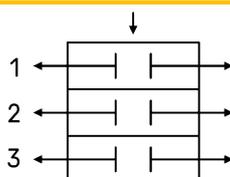
Configuration des paires de sorties

A		2 sorties indépendantes Par défaut	B		1 sortie droite Connexion interne et bouchon à gauche
C		1 sortie à gauche Connexion interne et bouchon à droite	D		Pas de sorties, 2 connexions latérales Connexion interne de la sortie de chaque côté
E		1 sortie à droite et connexion latérale à gauche Connexion interne de la sortie gauche	F		1 sortie à gauche et connexion latérale à droite Connexion interne de la sortie droite
G		Pas de sorties, connexion du côté droit Connexion interne, bouchon à gauche et connexion interne de la sortie droite	H		Pas de sorties, connexion du côté gauche Connexion interne, bouchon à droite et connexion interne de la sortie gauche

Exemples de commande

Lorsque les sorties sont indépendantes (configuration A), il n'est pas nécessaire de l'indiquer dans le code, c'est la configuration par défaut des progressifs.

Distributeur progressif à 6 sorties avec contrôle visuel : DP20-06V



Distributeur progressif à 6 sorties avec contrôle visuel et sorties non standard : DP20-10V-2C3D4E5C

