

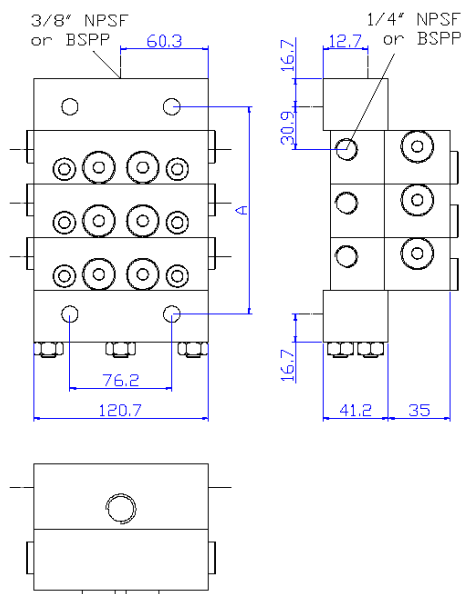
DOSEURS PROGRESSIF

DOSEURS MODULAIRES MXP

Flexibilité et fiabilité maximal

Les doseurs progressif forment le coeur de nos systèmes de graissage progressif. Le doseur MXP mesure exacte la quantité de lubrifiant dans ses élément de mesure, et ensuite point par point est lubrifié. Le doseur MXP rend possible de faire un contrôle complet et un dépannage rapide. Ils sont utilisable pour un graissage tant par graisse que par huile.

- Graissage par graisse et huile
- Pression max.207 bar
- Jusqu'à 20 points par doseur
- Joints toriques en Viton
- Filetage NPSF of BSPP (SAE en option)
- Clapets anti-retour intégrées
- Montage modulaire



Spécifications

Lubrifiants	huile ou graisse
P _{max}	207 bar (3000 PSI)
Rapports débit Max.	24 :1 (dans 1 doseur)
Vitesse de cycles Max.	200/min 60/min (tige ind.)
Matériaux	
- corps	acier (protégé anticorrosif)
- joints	Viton
T _{max}	177°C
Spécifications couple	
- Erou tirants	8-12 Nm
- Boulon de montage section	16-17 Nm
- Bouchon porte ind.(devant)	16-20 Nm
- Bouchon alésage piston (coté)	62-68 Nm

Mesures et poids

	MXP3	MXP4	MXP5	MXP6	MXP7	MXP8	MXP9	MXP10
A (mm)	135.9	170.1	204.4	238.6	272.8	307.1	341.3	375.6
m (kg)	8.3	10.2	12.2	14.2	16.2	18.1	20.1	22.1

service — systems — fluids — parts



Contrôle de cycles

Indicateurs de cycles sont des éléments mécanique ou électriques qui convertent le mouvement des pistons vers un signal visuel ou électrique pour le contrôle minutieux des cycles de graissage.



Tige indicatrice de cycles

Les sections 50 jusqu'à 150 peuvent être commandées avec une tige indicatrice. Cette tige fait un mouvement va et viens par cycle.

Indicateur de cycles magnétique

Dans une chemise transparente, des billes sont déplacées par l'aimant central pendant chaque cycle.



Contacteur de cycle

Le contacteur de cycle est utilisé avec la tige indicatrice, et transforme le mouvement mécanique vers un signal électrique enfin de piloter la centrale de contrôle.

Contacteur de proximité FS

Contacteur avec un aimant céramique pour des systèmes de graissage huile ou graisse jusqu'à 200 cycles/min et 240 bar. Ce contacteur est idéal pour des vitesses de cycle très hautes. Combiné avec un relais Zener, ce contacteur peut être utilisé comme engin intrinsèquement sûr dans un environnement ATEX.



Contacteur ATEX - DNFT

Ce contacteur de cycles est certifié ATEX pour utilisation dans des environs avec un danger d'explosion, en combinaison avec la boîte de connexion électrique convenant.



Protection du système/indication défauts

Des indicateurs défauts sont montés par les portes indicatrices en têtes des sections de mesure. Ce sont des sécurités qui indiquent une surpression. Si des points de graissage ou une tuyauterie est bloqué, ils indiquent la ligne ou la surpression se trouve.

Ceci facilite la recherche du défaut, pour que votre machine soit à nouveau opérationnelle au plus bref délai.



Indicateurs à décharge

Au moment d'un blocage, un ressort est comprimé dans l'indicateur chaque fois que le piston diviseur fait un cycle. Le lubrifiant est déchargé par l'ouverture en tête de l'indicateur, permettant le système de continuer sa fonction en lubrifiant les points libres. Après le déblocage, l'indicateur est remis automatiquement.

Indicateurs à mémoire

Un piston, qui repousse un ressort sous l'effet de la pression de la conduite bloquée, fait apparaître une tige indicatrice à une valeur de pression prédéterminée. Etant donné qu'il n'y a pas d'échappement de lubrifiant, la pression continue à s'élever et le distributeur interrompt son fonctionnement. L'unité de contrôle signale le défaut.

Dès que le blocage est corrigé, l'indicateur sera remis à zéro par simple pression du doigt sur la tige indicatrice. Cette fonction assure par ailleurs la mise en mémoire d'une surpression passagère.



Indicateurs au diaphragme d'éclatement

Ces indicateurs sont équipés d'un disque métallique - le diaphragme d'éclatement - qui s'éclatera à une pression prédéterminée. Ils peuvent être obtenus tant comme indicateur à décharge ou à mémoire.

Les indicateurs au diaphragme d'éclatement ne sont à obtenir que sur demande spéciale. Autant que l'assortiment de diaphragmes.



Références de commande pièces MXP

Base	NPSF	BSPP
Entré	527-300-000	527-300-760
Entré avec vis de purge	527-300-100	527-300-740
Plaque de base	527-300-090	
Embout	527-300-980	
Crossport droite	527-300-970	
Crossport gauche	527-300-000	

Eléments	Débit/ Sortie (cm³)	Ref.de comm.	Ref.de comm. Tige ind. (droite)
25T	0.410	106-300-010	-
25S	0.820	106-300-070	-
50T	0.820	106-300-020	106-300-130
50S	1.639	106-300-080	106-300-180
75T	1.230	106-300-030	106-300-140
75S	2.459	106-300-090	106-300-190
100T	1.639	106-300-040	106-300-150
100S	3.278	106-300-100	106-300-200
125T	2.049	106-300-050	106-300-160
125S	4.098	106-300-110	106-300-210
150T	2.459	106-300-060	106-300-170
150S	4.917	106-300-120	106-300-220
BYPASS	0.000	106-300-410	-

Accessoires doseur MXP	Ref.de comm.
Tirants + écrous MXP3	527-300-270
Tirants + écrous MXP4	527-300-280
Tirants + écrous MXP5	527-300-290
Tirants + écrous MXP6	527-300-300
Tirants + écrous MXP7	527-300-310
Tirants + écrous MXP8	527-300-320
Tirants + écrous MXP9	527-300-330
Tirants + écrous MXP10	527-300-340
Ecrou tirant	410-440-020
Boulon de montage section de mesure	419-160-080
Bouchon piston	
Joint torique bouchon piston	422-240-080
Bouchon porte indicatrice	527-300-840
Joint torique porte indicatrice	422-210-030
MXP joint torique VITON	527-300-510
Boulon de montage section de mesure+crossport	419-160-090

Références de commande options de contrôle

Description	Ref.de comm.
Tige indicatrice	Voir tableau ci-dessus
Contacteur de cycles	510-599-000
Indicateur de cycles magnétique	509-932-720
*** Contacteurs de proximité FS ***	
Contacteur de prox.FS 3 broches	527-005-520
Contacteur de prox.FS 3 broches avec LED 24 VDC	-
Câble de raccordement 3 broches Longueur = 1.9 m	570-999-080
Câble de raccordement 3 broches Longueur = 3.7 m	570-999-090
Contacteur de prox.FS 5 broches	527-005-190
Contacteur de prox.FS 5 broches avec LED 24 VDC	-
Câble de raccordement 3 broches Longueur = 1.9 m	570-999-160
*** DNFT – indicateurs de cycles ATEX ***	
DNFT avec indicateur de cycles LED	dnft-led
DNFT avec indicateur de cycles LED – programmable	dnft-led-ps
DNFT avec indicateur de cycles et compteur	dnft-prg
DNFT avec indicateur de cycles et compteur - programmable	dnft-prg-ps

Description	Ref.de comm.
*** Indicateur à décharge ***	
50 bar (750 psi)	508-310-415
70 bar (1000 psi)	508-310-425
85 bar (1250 psi)	508-310-435
105 bar (1500 psi)	508-310-445
140 bar (2000 psi)	508-310-455
170 bar (2500 psi)	508-310-465
205 bar (3000 psi)	508-310-475
*** Indicateurs à mémoire ***	
15 bar (250 psi)	509-932-590
35 bar (500 psi)	509-932-600
50 bar (750 psi)	509-932-610
70 bar (1000 psi)	509-932-620
105 bar (1500 psi)	509-932-630
140 bar (2000 psi)	509-932-640
170 bar (2500 psi)	509-932-650



Ref.de commande de doseurs complets

XXX – XXX – X – XX – XXX – X – XX

Type doseur

MXP Standard

Type filetage entrée/sortie

NPT Dryseal Pipe Thread
BSP British Parallel avec joint torique

Accessoires

X pas d'accessoires
P Ind. de performance sur tout les sorties

Sections

3	trois	7	sept
4	quatre	8	huit
5	cinq	9	neuf
6	six	10	dix

Éléments de mesure/sections de distribution

BP	Bypass		
25	.025 cu.in	(.410 cm ³)	
50	.050 cu.in	(.820 cm ³)	
75	.075 cu.in	(1.230 cm ³)	
100	.100 cu.in	(1.639 cm ³)	
125	.125 cu.in	(2.049 cm ³)	
150	.150 cu.in	(2.459 cm ³)	

Type élément de mesure/section de distribution

T Sortie double
S Sortie simple (droite)
L Sortie simple
B Sortie double + tige indicatrice droite
C Sortie simple droite + tige indicatrice droite
D Sortie simple gauche + tige indicatrice droite

Option crossport

CR Crossport droite
CL Crossport gauche
CB Crossport double

* omettre ce qui n'est pas valable

Notes

- Gauche et droite sont déterminé en regardant le doseur en face, avec l'entrée en haut.
- Les sections sont définies à partir de l'entrée
- Quand une section est équipé avec une 'cross-port', les sorties sont bouché et le débit dévié à la section suivante.
- La dernière section d'un doseur ne peut pas être équipé d'une cross-port'
- Une section avec une sortie simple ne peut être équipé d'une cross-port que par un coté.
- Une section avec une sortie simple ne peut être raccordé que par un coté. L'autre doit être bouché.
- La tige indicatrice ne peut être installée que sur des sections 50-75-100-125 et 150.
- Un doseur contient au moins 3 sections actives.
- Un élément 'by-pass' n'est pas une section active
- Pour des applications ATEX, veuillez nous contacter

