

DOSEURS PROGRESSIF

DOSEURS MODULAIRES MXP

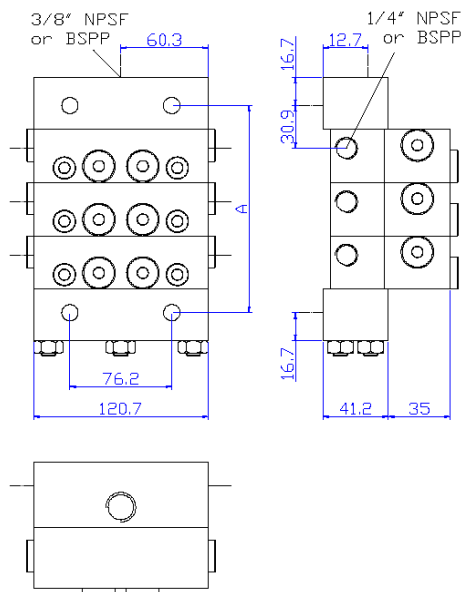
Flexibilité et fiabilité maximal

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.

- 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
- Simple surveillance continue de chaque point



Trabon®
MANUFACTURED BY GRACO



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 vient par cycle.

Indicateur de cycles magnétique

Dans une chemise transparente, un cylindre rouge est déplacé par l'aimant central durant chaque cycle.



Contacteur de cycle

Le contacteur de cycle est utilisé avec la tige indicatrice, et transforme le mouvement mécanique vers un signal électrique afin 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 élevées.



Contacteur de proximité FS IECEx

Contacteur avec un aimant céramique certifié IECEx pour les zones à atmosphère explosive

IECEx Ex ia IIC T6 Ga
 Ex ia IIIC T85°C Da



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	BSPF
Entré	2018-0871	2018-0884
Entré avec vis de purge	2018-0873	2018-0883
Plaque de base	2018-0872	
Embout	2018-0888	
Crossport droite	2018-0887	
Crossport gauche	2018-0871	

Eléments	Débit/ Sortie (cm ³)	Ref.de comm.	Ref.de comm. Tige ind. (droite)
25T	0.410	2018-0389	-
25S	0.820	2018-0395	-
50T	0.820	2018-0390	2018-0401
50S	1.639	2018-0396	2018-0406
75T	1.230	2018-0391	2018-0402
75S	2.459	2018-0397	2018-0407
100T	1.639	2018-0392	2018-0403
100S	3.278	2018-0398	2018-0408
125T	2.049	2018-0393	2018-0404
125S	4.098	2018-0399	2018-0409
150T	2.459	2018-0394	2018-0405
150S	4.917	2018-0400	2018-0410
BYPASS	0.000	2018-0411	-

Accessoires doseur MXP	Ref.de comm.
Tirants + écrous MXP3	2018-0874
Tirants + écrous MXP4	2018-0875
Tirants + écrous MXP5	2018-0876
Tirants + écrous MXP6	2018-0877
Tirants + écrous MXP7	2018-0878
Tirants + écrous MXP8	2018-0879
Tirants + écrous MXP9	2018-0880
Tirants + écrous MXP10	2018-0881
Ecrou tirant	2018-0452
Boulon de montage section de mesure	2018-0465
Bouchon piston	2018-0479
Bouchon porte indicatrice	2018-0886
Joint torique porte indicatrice	2018-0477
MXP joint torique VITON	2018-0882
Boulon de montage section de mesure+crossport	2018-0466

Références de commande options de contrôle

Description	Ref.de comm.
Tige indicatrice	Voir tableau ci-dessus
Contacteur de cycles	2018-0686
Indicateur de cycles magnétique	2018-0669
*** Contacteurs de proximité FS ***	
Contacteur de prox.FS 3 broches	2018-0835
Câble de raccordement 3 broches Longueur = 1.9 m	2018-0960
Câble de raccordement 3 broches Longueur = 3.7 m	2018-0962

Description	Ref.de comm.
*** Indicateur à décharge ***	
50 bar (750 psi)	2018-0560
70 bar (1000 psi)	2018-0561
105 bar (1500 psi)	2018-0563
140 bar (2000 psi)	2018-0564
170 bar (2500 psi)	2018-0564
205 bar (3000 psi)	2018-0566
*** Indicateurs à mémoire ***	
15 bar (250 psi)	2018-0648
35 bar (500 psi)	2018-0649
50 bar (750 psi)	2018-0650
70 bar (1000 psi)	2018-0651
105 bar (1500 psi)	2018-0653
140 bar (2000 psi)	2018-0654
170 bar (2500 psi)	2018-0655



Ref.de commande de doseurs complets

XXX - XXX - X - XX - XXX - X - XX

Type doseur

MXP Standard

Type filetage entré/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

Eléments 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'entré en haut.
- Les sections sont définies à partir de l'entré
- 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

