

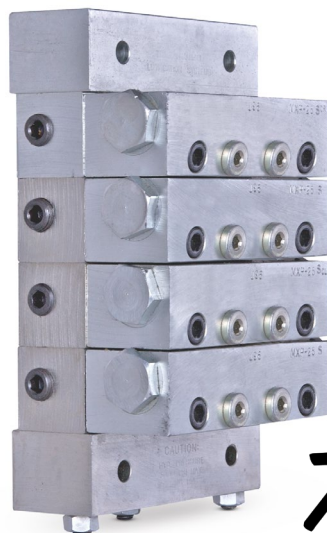
PROGRESSIEVE VERDEELBLOKKEN

MXP MODULAIRE VERDELERS

Maximale flexibiliteit en betrouwbaarheid

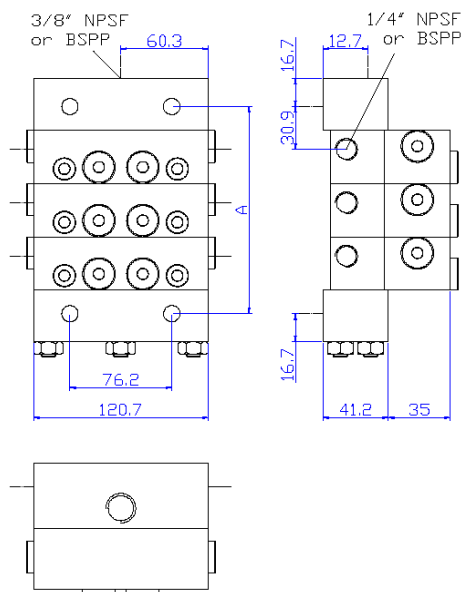
De progressieve verdelers vormen het hart van onze progressieve smeersystemen. In de MXP verdeler wordt de hoeveelheid smeermiddel exact afgemeten in de meetelementen en vervolgens wordt punt per punt gesmeerd. De MXP verdeelblokken maken een volledige controle en snelle foutopsporing mogelijk.

- Olie en vetsmering
- Maximale werkdruk 207 bar
- Tot 20 punten per verdeelblok
- O-ring afdichtingen in Viton
- NPSF of BSPP schroefdraad (SAE in optie)
- Ingebouwde terugslagkleppen
- Modulaire opbouw
- Volledige controle mogelijk



Trabon®
MANUFACTURED BY GRACO

Specificaties



Smeermiddel	olie of vet
P _{max}	207 bar (3000 PSI)
Max. debietsverhouding	24 :1 (binnen 1 blok)
Max. Cyclussnelheid	200/min 60/min (cycluspun)
Materiaal	
- Lichaam	staal (corrosiebeschermd)
- dichtingen	Viton
T _{max}	177°C
Koppelspecificaties	
- Moer trekstangen	8-12 Nm
- Bevestigingsbout secties	16-17 Nm
- Stop indicator poort (vooraan)	16-20 Nm
- Stop zuigerboring (zijkant)	62-68 Nm

Maten en gewichten

	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



Cyclusbewaking

Cyclus indicatoren zijn mechanische of elektrische elementen die de beweging van de zuigers detecteren en omzetten naar een visueel of elektrisch signaal voor het zorgvuldig opvolgen van de smeercycli.



Cycluspun of cyclusindicator

De verdeelsecties 50 t.e.m. 150 kunnen besteld worden met een indicator pin. Deze pin beweegt één maal over en weer per cyclus.

Magnetische cyclusindicator

In een transparante huls zit een rode cilinder verwerkt die door de centrale magneet over en weer bewogen worden gedurende elke cyclus.



Cyclusschakelaar

De cyclusschakelaar wordt samen met de cyclus indicator gebruikt en zet de mechanische beweging om in een elektrisch signaal voor de controle-eenheid.

FSM Cyclusschakelaar

Schakelaar met keramische magneet voor olie- en vetsmeersystemen tot 200 cycli per minuut en drukken tot 240 bar. Deze cyclusschakelaar is ideaal voor hoge cyclussnelheden.



FSM Cyclusschakelaar - IECEx

FSM cyclusschakelaar met IECEx certificaat voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar

IECEx

Ex ia IIC T6 Ga
Ex ia IIIC T85°C Da



Systeembeveiliging / foutaanduiding

Foutindicatoren worden gemonteerd op de indicatorpoort vooraan op de meetelementen. Het zijn beveiligingen die reageren bij overdruk. Wanneer smeerpunten of leidingen geblokkeerd zijn, duiden zij de lijn(en) aan waar de overdruk zich manifesteert. Dit vereenvoudigt de foutopsporing zodat in een minimum van tijd de smering en uw machine terug operationeel zijn.



Overstort indicatoren

Wanneer de blokkage optreedt, wordt er in de indicator een veer ingedrukt iedere keer dat de verdeelzuiger een cyclus maakt. Het smeermiddel ontsnapt langs de opening vooraan de indicator en hierdoor kan het systeem blijven werken, en worden niet geblokkeerde punten van smering voorzien. Na het verhelpen van de blokkage, wordt de indicator automatisch gereset.

Reset-indicatoren

Bij overdruk wordt de interne veer ingedrukt waarbij een indicatorpin naar buiten gedrukt wordt. Daar het smeermiddel niet kan ontsnappen, loopt de werkdruk in het systeem op en de verdeelblok stopt zijn werking. In combinatie met de controle-eenheid, wordt er een fout-sigitaal gegenereerd en kan men snel het probleem verhelpen.

Wanneer de fout hersteld is, wordt de zuiger automatisch gereset. De indicator pin dient echter manueel gereset te worden. Dit heeft als voordeel dat een voorbijgaande overdruk blijvend visueel kan worden vastgesteld



Brekplaatindicatoren

Brekplaatindicatoren zijn voorzien van een metalen schijfje – de brekplaat – die op een vooringestelde druk zal breken. Ze zijn zowel verkrijgbaar als overstort- of reset-indicator. Brekplaatindicatoren zijn enkel op speciale vraag verkrijgbaar net zoals het assortiment bijhorende brekplaatjes in verschillende drukklassen.



Bestelreferenties onderdelen MXP-verdeler

Basis	NPSF	BSPP
Inlaat	2018-0871	2018-0884
Basisplaat	2018-0873	2018-0883
Eindstuk	2018-0872	
Crossport rechts	2018-0888	
Crossport links	2018-0887	

Elementen	Debiet /uitgang (cm³)	Bestelref.	Bestelref. Cyclussen (rechts)
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	-

Toebehoren MSP verdeler	Bestelref.
Trekstang +moer MXP3	2018-0874
Trekstang +moer MXP4	2018-0875
Trekstang +moer MXP5	2018-0876
Trekstang +moer MXP6	2018-0877
Trekstang +moer MXP7	2018-0878
Trekstang +moer MXP8	2018-0879
Trekstang +moer MXP9	2018-0880
Trekstang +moer MXP10	2018-0881
Moer trekstang	2018-0452
Bevestigingsbout meetelement	2018-0465
Zuigerstop	2018-0479
Indicator poort stop	2018-0886
MXP O-ring VITON	2018-0882
Bevestigingsbout meetelement + crossport	2018-0466

Bestelreferenties controleopties

Omschrijving	Bestelref.
Cycluspinnen	Zie tabel hierboven
Cyclusschakelaar	2018-0686
Magnetische cyclusindicator	2018-0669
*** Field sensitive naderingsschakelaars ***	
Field sensitive naderingsschakelaar 3 pin	2018-0835
Aansluitkabel 3 pin lengte = 1.9 m	2018-0960
Aansluitkabel 3 pin lengte = 3.7 m	2018-0962

Omschrijving	Bestelref.
*** Overstortindicatoren ***	
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
*** Resetindicatoren ***	
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



Bestelreferenties complete verdelers

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

Type verdeler

MXP Standaard verdeelblok

Inlaat / Uitlaat schroefdraad type

NPT Dryseal Pipe Thread
BSP British Parallel met O-ring

Accessoires

X Geen accessoires
P Performance indicatoren op elke uitgang

Secties

3	Drie	7	Zeven
4	Vier	8	Acht
5	Vijf	9	Negen
6	Zes	10	Tien

Meetelementen / verdeelsecties

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 meetelement / verdeelsectie

T Dubbele uitgang
S Enkele uitgang (rechts)
L Enkele uitgang (links)
B Dubbele uitgang + cyclussen rechts
C Enkele uitgang rechts + cyclussen rechts
D Enkele uitgang links + cyclussen rechts

Crossport optie

CR Crossport rechts
CL Crossport links
CB Crossport beide zijden

* weglaten indien niet gewenst

Nota's

- Links en rechts worden bepaald als men de verdeler frontaal bekijkt met de ingang aan de bovenzijde.
- De verdeelsecties worden vanaf de inlaat gedefinieerd
- Als een sectie van een crossport wordt voorzien, wordt de betrokken uitgang(en) afgestopt en wordt het debiet naar de volgende uitgang afgeleid.
- De laatste sectie op een verdeelblok kan niet voorzien worden van een crossport.
- Een sectie met enkele uitgang kan slechts met een crossport langs één zijde worden voorzien.
- Bij een sectie met één uitgang kan maar één uitgang van de basisplaat gebruikt worden, de andere dient te worden afgestopt.
- De cyclussen kan enkel op 50, 75, 100, 125 en 150 secties
- Een verdeelblok bestaat minimaal uit 3 actieve secties.
- Een bypass element is géén actieve sectie.
- Voor ATEX toepassingen, gelieve ons te contacteren.

