

## PROGRESSIEVE BLOKVERDEELERS

### BVP en BVP-RVS

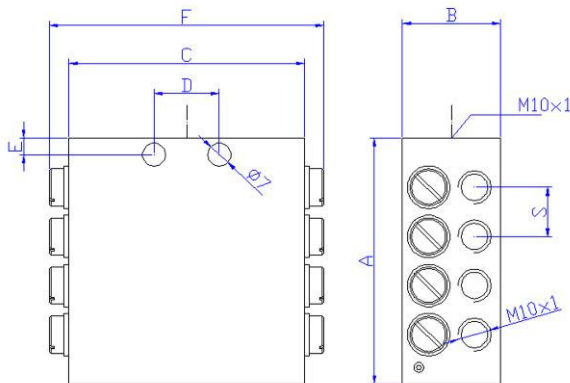
#### BVP en BVP Roestvrij staal

Compacte, economische progressieve blokverdelers in vernikkeld staal en RVS uitvoering. Bedrijfszeker en flexibel door het samenvoegen van meerdere uitgangen. Geschikt voor olie en vet (max. NLGI 2)

De zuigers zijn zo precies gemaakt dat er geen kunststof dichting of veer nodig is. Dit zorgt voor een nauwkeurige afmeting van het smeermiddel en een bedrijfszeker resultaat.

De smering kan gecontroleerd worden door middel van de BVP naderingsschakelaar.

Mogelijkheid tot het samenvoegen van debieten dankzij interne en externe crossports voor extra flexibiliteit



#### Specificaties :

- materiaal: vernikkeld staal of RVS
- smeermiddel: olie  
vet (max. NLGI klasse 2)
- maximale druk: 200 bar
- max. cy/min: 200
- debiet per uitgang/cy: 0.13 cm<sup>3</sup>
- max. bedrijfstemp.: 160 °C

#### Bestelinformatie

Artikelnr. vernikkeld	# zuigers	Max. #uitlaten	kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm
BVP3/6	3	6	0.6	60	30	60	20	5	72	15
BVP4/8	4	8	0.8	75						
BVP5/10	5	10	1.0	90						
BVP6/12	6	12	1.2	105						
BVP7/14	7	14	1.4	120						
BVP8/16	8	16	1.6	135						
BVP9/18	9	18	1.8	150						
BVP10/20	10	20	2.0	165						

RVS: de letter RVS achter het artikelnummer bijvoegen

service

systems

fluids

parts



## Werking van de BVP verdeler

Door de BVP verdeler wordt het debiet van de pomp verdeeld over de verschillende uitgangen volgens de samenstelling van de verdeler. De verschillen in debiet worden bereikt door het samenvoegen van 1 of meerdere uitgangen.

Het debiet en de looptijd van de pomp bepalen het totaal afgegeven debiet naar de verschillende smeerpunten.

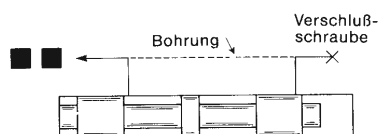
De BVP verdelers werken volgens het progressieve principe. Hierbij moet iedere zuiger zijn volledig debiet afgemeten hebben naar het smeerpunt, alvorens de volgende zuiger kan bewegen.

Zolang er smeermiddel aangevoerd wordt, werken de zuigers continu op progressieve wijze. De ene uitgang wordt na de andere bediend. Zo gauw deze werking onderbroken wordt, wordt de vloeistof stroom onderbroken en stopt de beweging van de zuigers. Als de vloeistofstroom terug op gang komt, start de werking terug waar deze gestopt was.

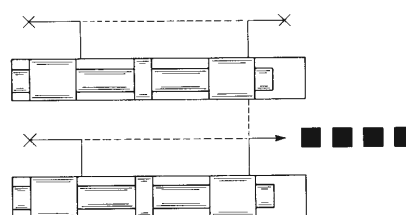
Per zuiger zijn er 2 uitgangen (links en rechts) (aangegeven door T = twin). Deze uitgangen kunnen eventueel samengevoegd worden door het verwijderen van een stop in de boring tussen de 2 uitlaten. Op deze wijze bekomt men een S – element (= single).

Verder kunnen de debieten van 2 opeenvolgende zuigers samengebracht worden met behulp van een uitwendige crossport (C).

T (Twin) = twee uitgangen



S (Single) = één uitgang



C (Crossport) =  
samenvoegen van 4  
uitgangen

### OPGELET !!

Bij smeersystemen met hoofd- en nevenverdelers is het noodzakelijk dat aan de uitgang van de hoofdverdeler terugslagventielen toegevoegd worden.

### Crossport (artikelnr. BVPCROSS)

De crossport verbindt 2 naast elkaar liggende uitgangen, om zo een verhoogd debiet te bekomen op een enkele uitgang.

Aandacht: elke T-zuiger kan altijd omgebouwd worden naar een S-zuiger.

### Naderingsschakelaar (artikelnr. BVPPROX)

De naderingsschakelaar controleert de beweging van de zuigers. Hij kan in alle zuigerboringen ingeschroefd worden.

Spanning: 10- 36VDC  
Elektrische uitv.: DC PNP  
Stroombelasting: Ctu – 100mA  
Beschermklassen: IP67  
Max. temperatuur: -25°C - +80°C  
Max. werkdruk: 200 bar  
Aansluiting: Stekker M12

service — systems — fluids — parts

