

oudshoorn

HYDRAULICS

Oliestroomregelventielen



2 weg oliestroomregelventielen leiding tussenbouw type ST-U

Deze ventielen regelen (smoren) de oliehoeveelheid in één stromingsrichting. In de tegenovergestelde richting kan de olie vrij doorstromen. Omdat deze ventielen niet drukgecompenseerd zijn veranderd de ingestelde oliehoeveelheid met het veranderen van het drukverschil over deze ventielen.

Afstelling van het ventiel:

Draai de contraemoer los, en verdraai daarna de buitenhuls zover totdat de juiste afstelling bereikt is.

Borg de buitenhuls weer door de contraemoer vast te draaien.

Technische specificaties:

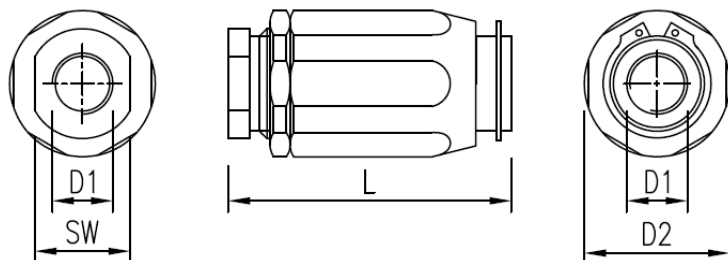
omgevingstemperatuur: -15 tot 80°C

min. filtratie: 40 µm absoluut

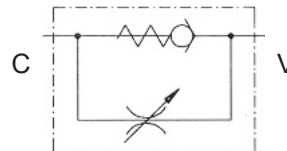
olie viscositeit: 10 tot 70 cST bij 40°C



Afmetingen:



Hydraulisch symbool:

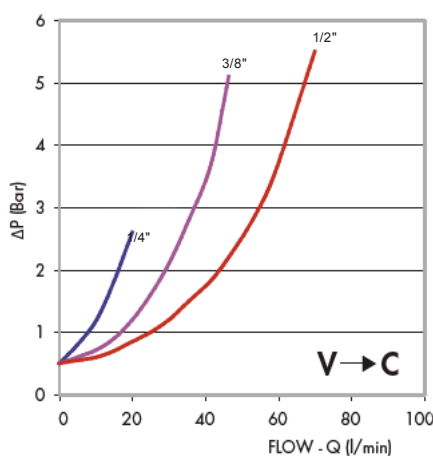


Modellen:

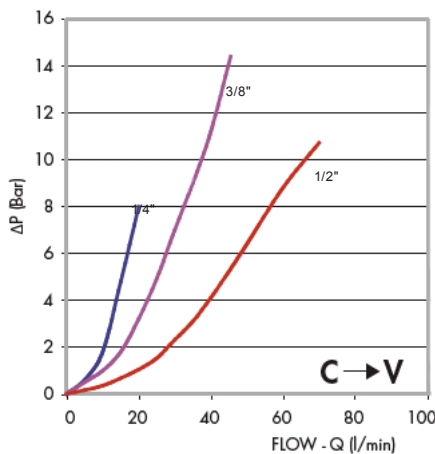
Bestelnummer	D1	L	SW	gewicht kg
ST-U-14	1/4" BSP	66	22	0,274
ST-U-38	3/8" BSP	78	26	0,330
ST-U-12	1/2" BSP	83	30	0,484

Drukval:

Volledig gesloten ventiel



Volledig geopend ventiel



Dubbelwerkende oliestroomregelventielen 1251/2-01

Deze oliestroomregelventielen werken in beide richtingen. Deze ventielen zijn dankzij de gebruikte materialen ook bijzonder geschikt voor systemen met andere vloeistoffen zoals water, gas e.d.

Let op, geen drukgecompenseerde uitvoering!

Eigenschappen:

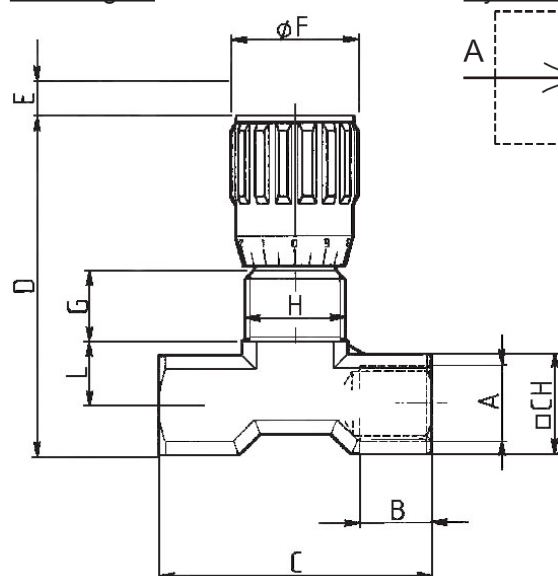
- nauwkeurige afstelling
- vernikkelde behuizing
- makkelijk instelbaar
- afstelling te borgen d.m.v. borgschroef
- voorbereid t.b.v. paneelmontage
- toepasbaar tot 210 bar



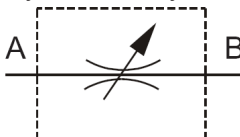
Technische specificaties:

Bestelnummer	max flow	max werkdruk	werk temperatuur	filtratiegraad
1251/2-01-14	13 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm
1251/2-01-38	31 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm
1251/2-01-12	61 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm

Afmetingen:



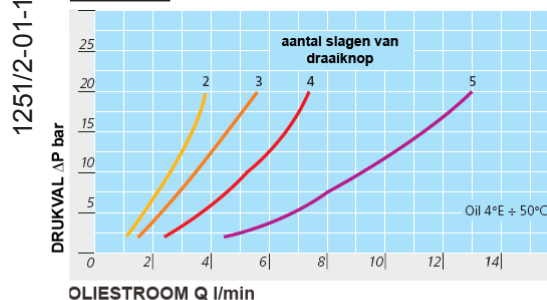
Hydraulisch symbool:



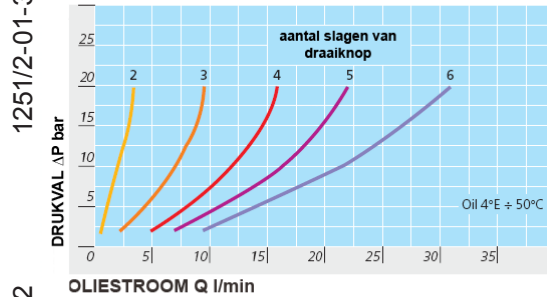
Modellen:

Bestelnummer	A	B	C	D	E	ØF	G	H	L	□CH	gewicht kg
1251/2-01-14	1/4"	12	46	57	4.5	22	11,5	M17x1	11,5	18	0,122
1251/2-01-38	3/8"	13	55	69	7	27	12,5	M20x1	15	22	0,233
1251/2-01-12	1/2"	16	70	82	10	33	13	M25x1,5	19	27	0,455

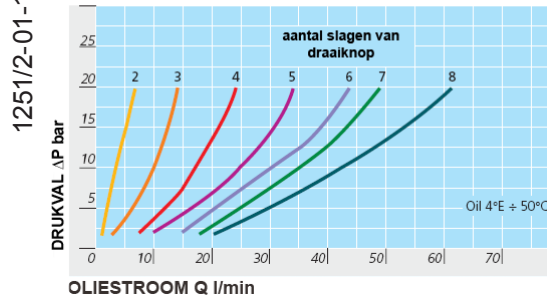
Drukval:



Drukval:



Drukval:



Dubbelwerkende oliestroomregelventielen 1251/5-01

Deze oliestroomregelaars werken in één richting. De olie kan in tegengestelde richting vrij doorstromen. Deze ventielen zijn dankzij de gebruikte materialen ook bijzonder geschikt voor systemen met andere vloeistoffen zoals water, gas e.d. Let op, geen drukgecompenseerde uitvoering!

Eigenschappen:

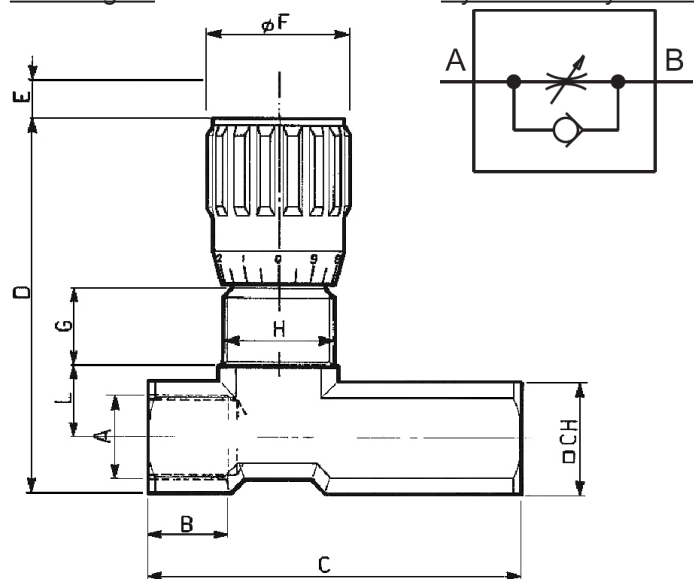
- nauwkeurige afstelling
- vernikkelde behuizing
- makkelijk instelbaar
- afstelling te borgen d.m.v. borgschroef
- voorbereid t.b.v. paneelmontage
- toepasbaar tot 210 bar



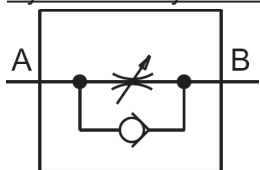
Technische specificaties:

Bestelnummer	max flow	max werkdruk	werktemperatuur	filtratiegraad
1251/5-01-14	13 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm
1251/5-01-38	31 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm

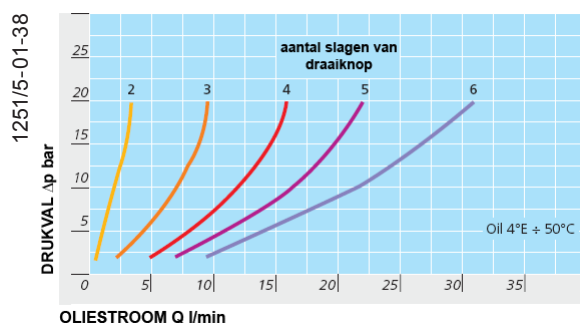
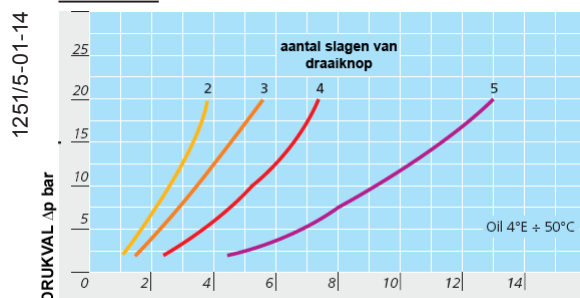
Afmetingen:



Hydraulisch symbool:



Drukval:



Modellen:

Bestelnummer	A	B	C	D	E	ØF	G	H	L	□CH	gewicht kg
1251/5-01-14	1/4"	12	56	57	4,5	22	11	M17x1	11,5	18	0,138
1251/5-01-38	3/8"	13	64,5	69	7	27	12,5	M20x1	15	22	0,259

Dubbelwerkende oliestroom regelventielen 1253/5-01

Deze oliestroomregelaars werken in één richting. De olie kan in tegengestelde richting vrij doorstromen. Deze ventielen zijn dankzij de gebruikte materialen ook bijzonder geschikt voor systemen met andere vloeistoffen zoals water, gas e.d. Let op, geen drukgecompenseerde uitvoering!

Eigenschappen:

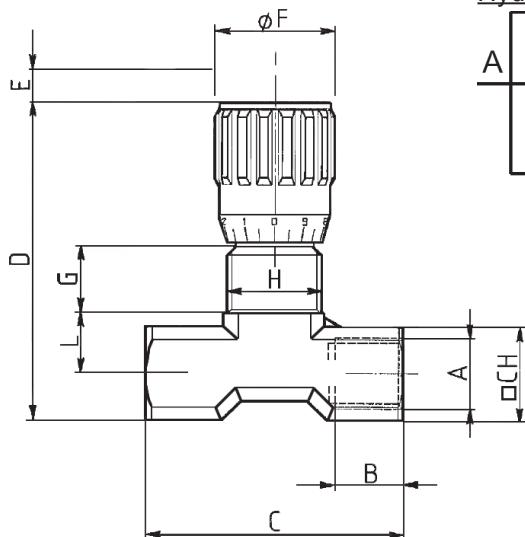
- nauwkeurige afstelling
- vernikkelde behuizing
- makkelijk instelbaar
- afstelling te borgen d.m.v. borgschroef
- voorbereid t.b.v. paneelmontage
- toepasbaar tot 210 bar



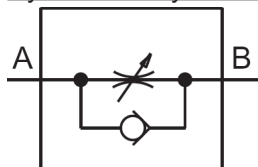
Technische specificaties:

Bestelnummer	max flow	max werkdruk	werk temperatuur	fiteratie- graad
1253/5-01-14	9 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm
1253/5-01-38	23 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm
1253/5-01-12	35 l/min	210 bar	-20° tot 100°C	25 µm

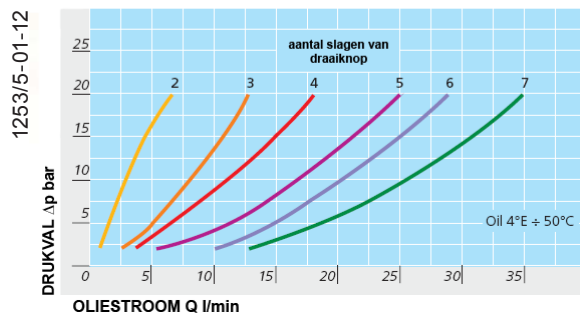
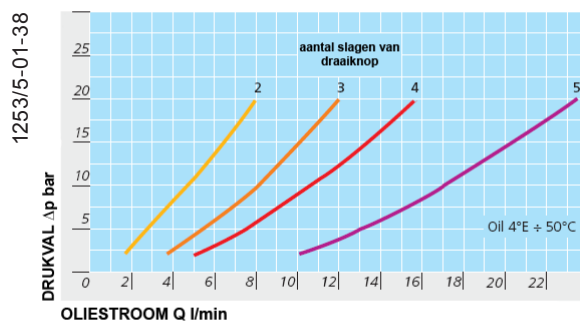
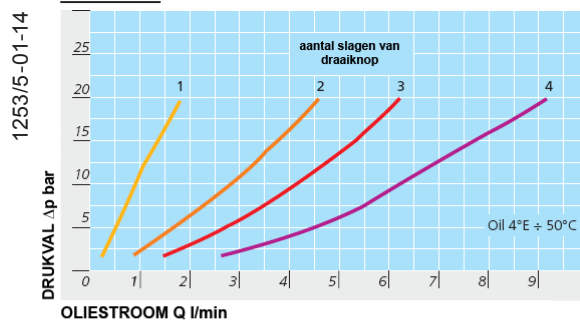
Afmetingen:



Hydraulisch symbool:



Drukval:



Modellen:

Bestelnummer	A	B	C	D	E	ØF	G	H	L	□CH	gewicht kg
1253/5-01-14	1/4"	12	46	57	4,5	22	11,5	M17x1	11,5	18	0,135
1253/5-01-38	3/8"	13	55	69	7	27	12,5	M20x1	15	22	0,250
1253/5-01-12	1/2"	16	70	80	10	33	13	M22x1,5	19	27	0,460

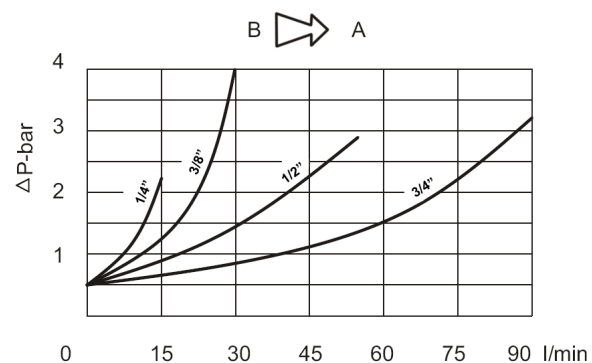
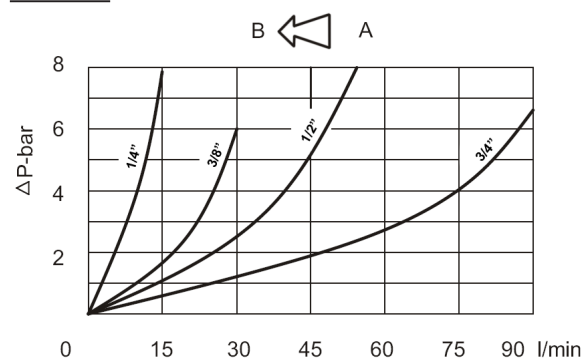
Dubbelwerkende oliestroom regelventielen VRFU

Deze oliestroomregelaars werken in een richting. De olie kan in tegengestelde richting vrij doorstromen. Let op, geen drukgecompenseerde uitvoering!

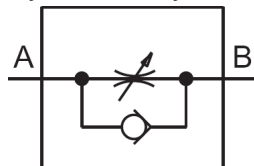
Eigenschappen:

- nauwkeurige afstelling
- behuizing staal verzinkt
- makkelijk instelbaar
- afstelling te borgen d.m.v. borgschroef
- voorbereid t.b.v. paneelmontage
- toepasbaar tot 350 bar

Drukval:



Hydraulisch symbool:



Modellen:

Bestelnummer	aansluitpoorten	maximaal flowbereik	werkdruk maximaal	gewicht kg
VRFU 1/4	1/4"	15 l/min	350 bar	0,40
VRFU 3/8	3/8"	30 l/min	350 bar	0,41
VRFU 1/2	1/2"	45 l/min	350 bar	0,59
VRFU 3/4	3/4"	80 l/min	280 bar	1,39

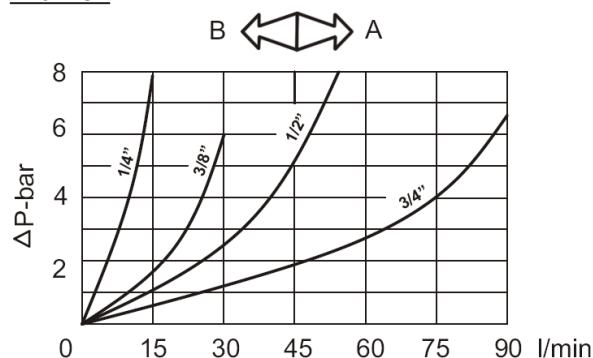
Enkelwerkende oliestroom regelventielen VRFB

Deze oliestroomregelaars werken in beide richtingen.
Let op, geen drukgecompenseerde uitvoering!

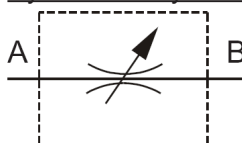
Eigenschappen:

- nauwkeurige afstelling
- behuizing staal verzinkt
- makkelijk instelbaar
- afstelling te borgen d.m.v. borgschroef
- voorbereid t.b.v. paneelmontage
- toepasbaar tot 350 bar

Drukval:



Hydraulisch symbool:



Modellen:

Bestelnummer	aansluitpoorten	maximaal flowbereik	werkdruk maximaal	gewicht kg
VRFB 1/4	1/4"	15 l/min	350 bar	0,34
VRFB 3/8	3/8"	30 l/min	350 bar	0,34
VRFB 1/2	1/2"	45 l/min	350 bar	0,43
VRFB 3/4	3/4"	60 l/min	280 bar	1,13

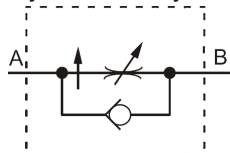
Enkelwerkende drukgecompenseerde oliestroom regelventielen VRFU-C

Deze drukgecompenseerde oliestroomregelaars werken in een richting, de oliestroom kan in tegengestelde richting vrij doorstromen.

Eigenschappen:

- nauwkeurige afstelling
- behuizing staal verzinkt
- makkelijk instelbaar
- afstelling te borgen d.m.v. borgschroef
- toepasbaar tot 250 bar

Hydraulisch symbool:



Modellen:

Bestelnummer	aansluitpoorten	maximaal flowbereik	werkdruk maximaal
VRFU-C 1/4	1/4"	15 l/min	250 bar
VRFU-C 3/8	3/8"	30 l/min	250 bar



Enkelwerkende drukgecompenseerde oliestroom regelventielen VFC

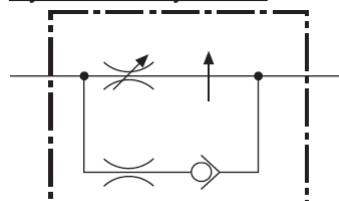
Deze drukgecompenseerde oliestroomregelaars werken in een richting, de oliestroom kan in tegengestelde richting vrij doorstromen.

Eigenschappen:

- nauwkeurige afstelling
- behuizing Aluminium
- makkelijk instelbaar
- afstelling te borgen d.m.v. borgschroef
- toepasbaar tot 210 bar



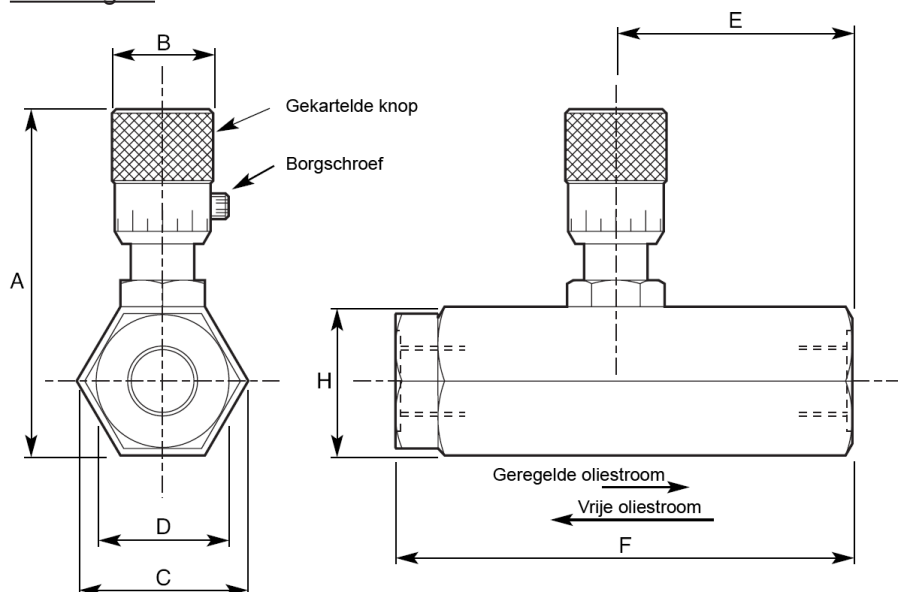
Hydraulisch symbool:



Modellen:

Bestelnummer	maximaal flowbereik	aansluitpoorten	A	B	C	D	E	F	H	gewicht kg
VFC-20-K-J	1,5 tot 20 l/min	1/4"	59,9	17,5	32,8	25,4	44,4	44,4	28,4	0,2
VFC-40-K-J	2,0 tot 40 l/min	3/8"	74,6	23,8	43,9	35,1	57,1	57,1	38,1	0,4
VFC-55-K-J	2,0 tot 55 l/min	1/2"	77,7	23,8	47,5	38,1	63,5	63,5	41,1	0,5

Afmetingen:

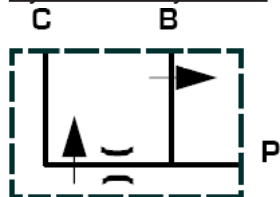


3 weg Oliestroomdeler met vaste instelling serie RFP
Leidingtussenbouw en drukgecompenseerd.

Technische specificaties:

max. werkdruk: 350 bar
max. oliestroom: 70 l/min

Hydraulisch symbool:



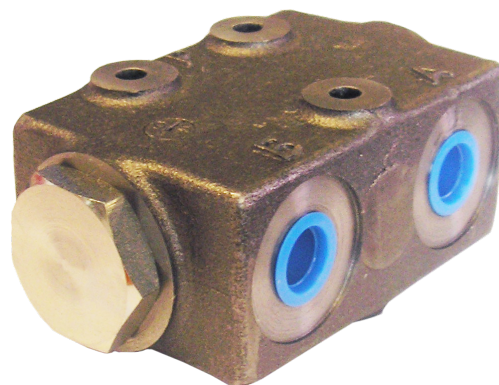
Modellen:

Bestelnummer	vast geregelde oliestroom	aansluitpoorten bsp		
		P	B	C
RFP 38/03	3 l/min	1/2"	3/8"	
RFP 38/06	6 l/min			
RFP 38/09	9 l/min			
RFP 38/12	12 l/min			
RFP 38/15	15 l/min			
RFP 38/20	20 l/min			
RFP 38/25	25 l/min			
RFP 38/30	30 l/min			
RFP 38/35	35 l/min			
RFP 38/40	40 l/min			

FDC 60 gelijkloopventielen

De FDC 60 gelijkloopventielen splitsen de ingaande oliestroom (P) op in een tweetal secundaire oliestromen (A+B) met dezelfde verhouding. Zodoende kunnen er twee cilinders tegelijk worden uitgestuurd. De FDC 60 gelijkloopventielen kunnen ook in tegengestelde richting worden toegepast, de cilinders uit bovenstaande voorbeeld zullen dan tegelijk lastonafhankelijk worden ingestuurd.

De FDC 60 serie wordt het meeste toegepast op een tweetal cilinders of hydromotors maar kunnen ook in serie worden gemonteerd om zodoende meer dan 2 circuits te besturen.



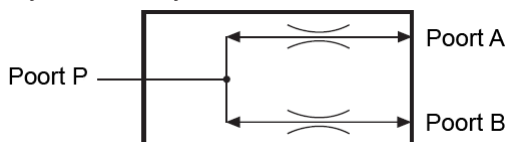
Eigenschappen:

- flowbereik FDC60 ventielen: 5 tot 70 l/min
- behuizing van gietijzer
- oliestroom verhoudingen zijn vanaf fabriek ingesteld, standaard 50-50%
- andere verhoudingen op aanvraag leverbaar
- drukgecompenseerd om de twee oliestromen gelijktijdig in de juiste verhoudingen te sturen

Technische specificaties:

max. werkdruk: 310 bar
max. oliestroom: 70 l/min
gewicht: 2,05 kg
montage: 3 bouten

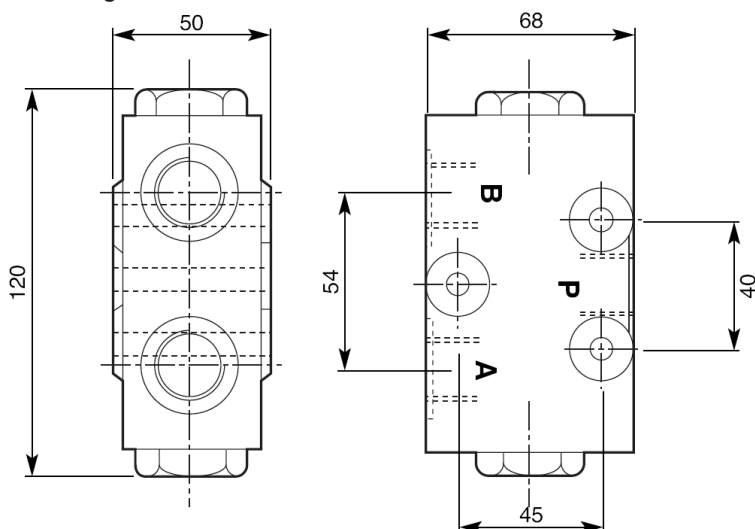
Hydraulisch symbool:



Modellen:

Bestelnummer	flowbereik	aansluitpoorten			verhouding	gewicht kg
		P	A	B		
FDC 60-05-3-1	2 tot 5 l/min	3/8"	3/8"	3/8"	50-50%	2,05
FDC 60-10-3-1	5 tot 10 l/min	3/8"	3/8"	3/8"		
FDC 60-20-3-1	8 tot 20 l/min	3/8"	3/8"	3/8"		
FDC 60-20-5-1	8 tot 20 l/min	1/2"	1/2"	1/2"		
FDC 60-30-3-1	16 tot 30 l/min	3/8"	3/8"	3/8"		
FDC 60-40-4-1	25 tot 40 l/min	1/2"	3/8"	3/8"		
FDC 60-50-4-1	35 tot 50 l/min	1/2"	3/8"	3/8"		
FDC 60-60-5-1	45 tot 60 l/min	1/2"	1/2"	1/2"		
FDC 60-70-5-1	55 tot 70 l/min	1/2"	1/2"	1/2"		

Afmetingen:



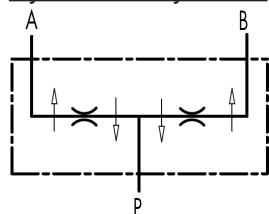
V-EQ-XX gelijkloopventielen

De V-EQ-XX gelijkloopventielen splitsen de ingaande oliestroom (P) op in een tweetal secundaire oliestromen (A+B) met dezelfde verhouding. Zodoende kunnen er twee cilinders tegelijk worden uitgestuurd. De V-EQ-XX gelijkloopventielen kunnen ook in tegengestelde richting worden toegepast, de cilinders uit bovenstaande voorbeeld zullen dan tegelijk lastonafhankelijk worden ingestuurd.

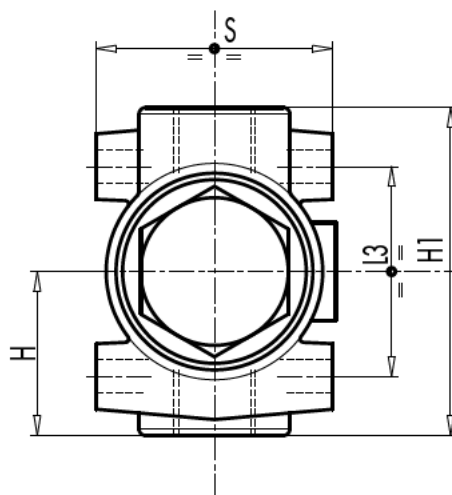
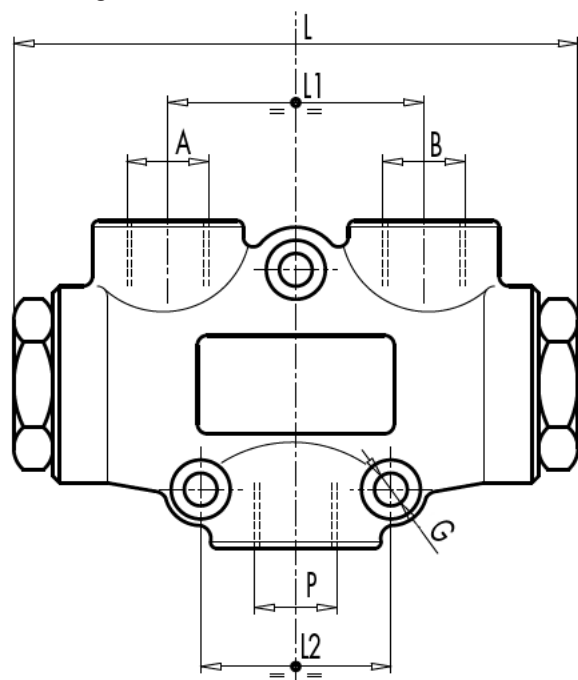
Technische specificaties:

max. werkdruk: 250 bar
max. piekdruk: 300 bar
montage: 3 bouten

Hydraulisch symbool:



Ametingen:



Modellen:

Bestelnummer	minimale oliestroom	maximale oliestroom	aansluitpoorten		L	L1	L2	L3	ØG	H	H1	S	gewicht kg
			P	A+B									
V-DF-10	3 l/min	6 l/min	3/8"	3/8"	117	53	40	45	7	35	68	48	1,27
V-EQ-15	6 l/min	10 l/min	3/8"	3/8"	117	53	40	45	7	35	68	48	1,28
V-EQ-22	20 l/min	32 l/min	3/8"	3/8"	117	53	40	45	7	35	68	48	1,28
V-EQ-30	40 l/min	60 l/min	1/2"	3/8"	117	53	40	45	7	35	68	48	1,26

Oliestroomdeler type MTDA

Deze oliestroomdeler verdeelt een oliestroom in twee gelijke delen. In omgekeerde richting worden 2 oliestromen samengevoegd tot 1 oliestroom. Deze verdeel- en samenvoeg functies zijn onafhankelijk van de drukken van de verdeelde oliestromen en van de viscositeit.

- onderhoudsvrij
- de oliestroom kan nauwkeurig gedeeld of samengevoegd worden
- de verdeling kan aan de wensen van de klant aangepast worden

Technische specificaties:

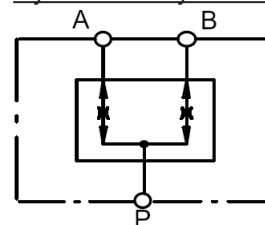
max. werkdruk: 315 bar
montage: 3 bouten
olietemperatuur: -20 tot 80°C
viscositeits bereik 10 tot 300 mm²/sec



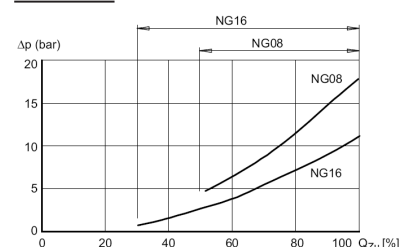
Modellen:

Bestelnummer	type	ingaande oliestroom	aansluitpoorten		gewicht kg
			P	A+B	
MTDA08-004M	NG08	2 tot 4 l/min	M18x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-006M	NG08	3 tot 6 l/min	M18x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-008M	NG08	4 tot 8 l/min	M18x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-012M	NG08	6 tot 12 l/min	M18x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-016M	NG08	8 tot 16 l/min	M18x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-025M	NG08	12 tot 25 l/min	M18x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-032M	NG08	16 tot 32 l/min	M22x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-050M	NG08	25 tot 50 l/min	M22x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-075M	NG08	35 tot 75 l/min	M22x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA08-100M	NG08	50 tot 100 l/min	M22x1,5	M18x1,5	1,50
MTDA16-100M	NG16	35 tot 100 l/min	M22x1,5	M18x1,5	8,00
MTDA16-160M	NG16	50 tot 160 l/min	M33x2	M27x2	8,00
MTDA16-250M	NG16	75 tot 250 l/min	M33x2	M27x2	8,00

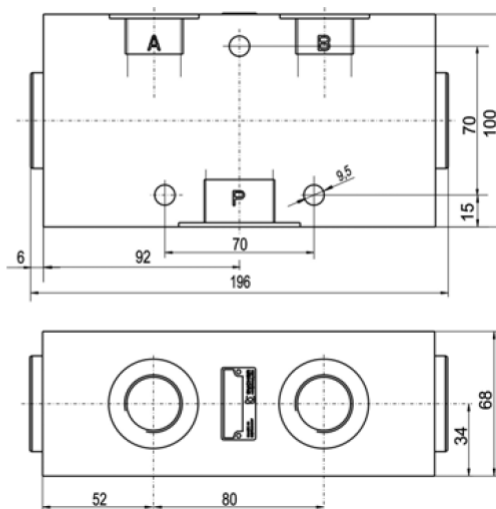
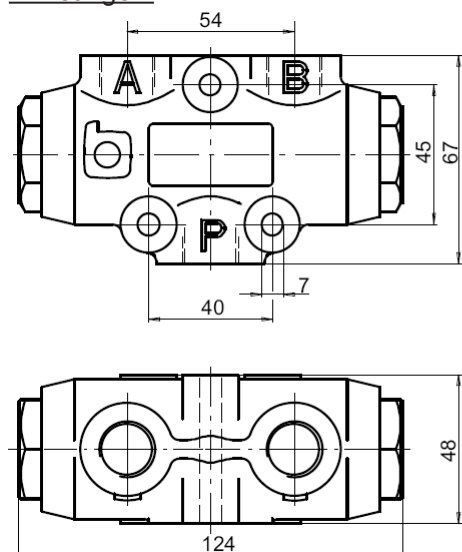
Hydraulisch symbool:



Drukval:



Afmetingen:



Gelijkloopventielen type 004.008.xxx

Deze oliestroomdeler verdeelt een oliestroom in twee gelijke delen. In omgekeerde richting worden 2 oliestromen samengevoegd tot 1 oliestroom. Deze verdeel- en samen-voeg functies zijn onafhankelijk van de drukken van de verdeelde oliestromen en van de viscositeit.

Technische specificaties:

max. werkdruk: 210 bar

max. omgevingstemperatuur:

olie temperatuur:

min. aanbevolen filtratie:

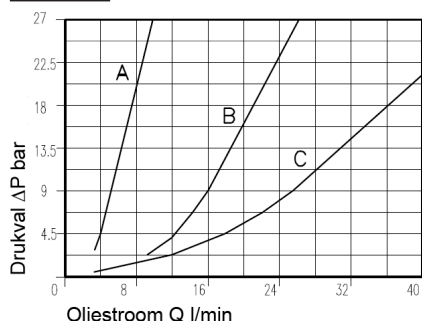
-30 tot 50°C

-30 tot 80°C

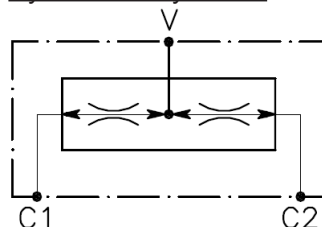
50 micron



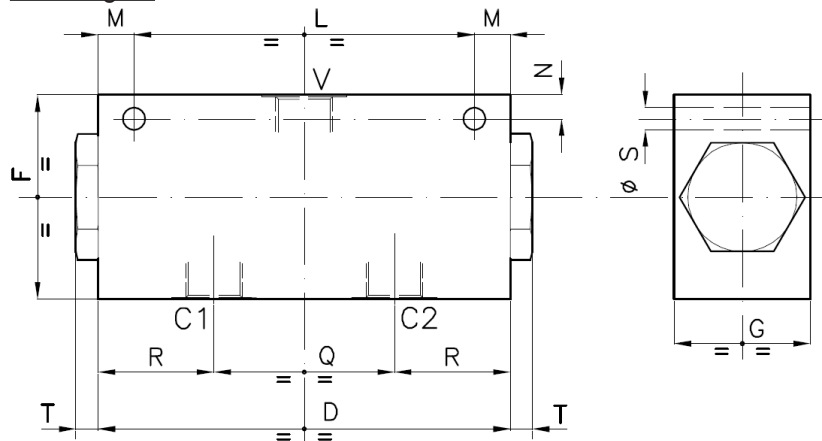
Drukval:



Hydraulisch symbool:



Afmetingen:



Modellen:

Bestelnummer	curve	ingaaende oliestroom	aansluit-poorten	D	F	G	L	M	N	Q	R	S	T
004.008.000	A	6,5 tot 11 l/min	3/8"	135	60	40	100	10,5	7	53	34	6,5	7
004.008.B00	B	13 tot 22 l/min	3/8"	135	60	40	100	10,5	7	53	34	6,5	7
004.008.C00	C	25 tot 38 l/min	3/8"	135	60	40	100	10,5	7	53	34	6,5	7

Sperddifferentieel ventiel voor 2 of vierwielaandrijving type MT..DV

Het differentieelsperventiel is bedoeld voor het gebruik in zowel open- als gesloten systeem hydrostatische aandrijvingen met parallel gemonteerde hydraulische motoren.

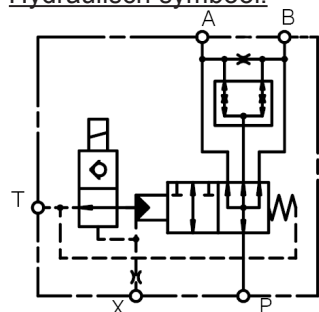
De MT..DV sperddifferentieel ventielen bestaan in hoofdzaak uit een oliestroomdeler en een ventiel om deze oliestroomdeler te omzeilen. Als het ventiel is uitgeschakeld dan kan de olie in elke gewenste verhouding naar de hydromotoren stromen. Als de klep wordt ingeschakeld stroomt de olie door de oliestroomdeler en wordt de olie gedeeld in twee gelijke, volledig belasting onafhankelijke oliestromen. Deze voorziening zorgt ervoor dat de hydromotoren niet gaat spinnen in geval van slechte grip . Een compenserende uitstroomopening tussen de poorten A en B vermijdt het ontstaan van torsie tussen de wielen in die omstandigheden. het sperddifferentieel ventiel kan desgewenst met een hydraulische of met een elektro-hydraulische bediening worden geleverd.



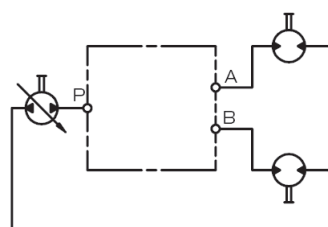
Technische specificaties:

max. ingaande oliestroom:	100 l/min
nom. oliestroom	25 tot 100 l/min
max. werkdruk	420 bar
stuurdruk (min-max)	(10-30) bar
viscositeitsbereik	10 tot 300 mm ² /s
verhouding	1:1
voltage	12 of 24 VDC
vermogen	30 Watt
omgevingstemperatuur	max. 80°C
Isolatieklasse	IP65

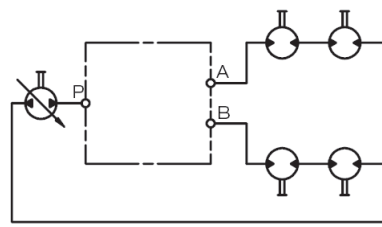
Hydraulisch symbool:



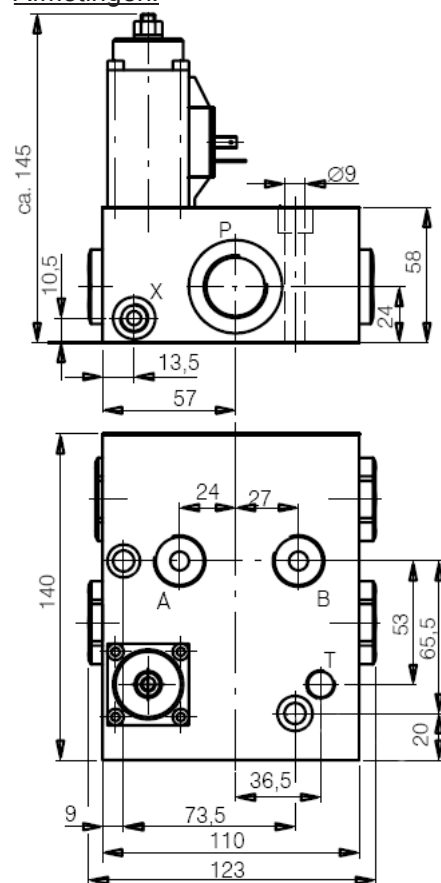
Tweewielaandrijving:



Vierwielaandrijving:



Afmetingen:



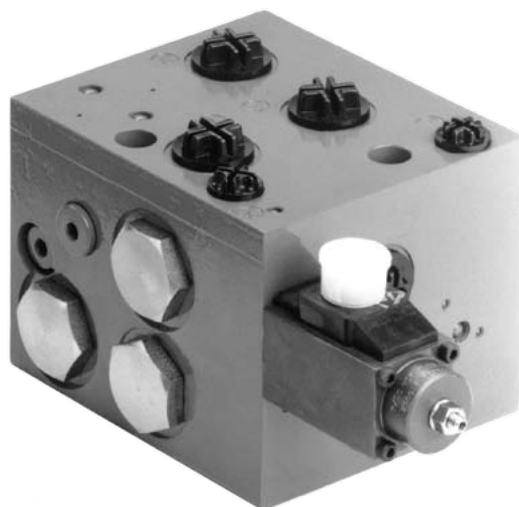
Modellen:

Bestelnummer	serie	oliestroom nominaal	type bediening	voltage spoel	aansluitpoorten		
					P	A+B	X+T
MT08DV10025-1	NG08	25 l/min	elektro- hydraulisch	12 VDC	M27x2	M22x1.5	M12x1.5
MT08DV10075-1	NG08	75 l/min	elektro- hydraulisch	12 VDC	M27x2	M22x1.5	M12x1.5

Sperddifferentieel ventiel voor 2 of vierwielaandrijving type MT..DVD

Het differentieelsperventiel is bedoeld voor het gebruik in zowel open- als gesloten systeem hydrostatische aandrijvingen met parallel gemonteerde hydraulische motoren.

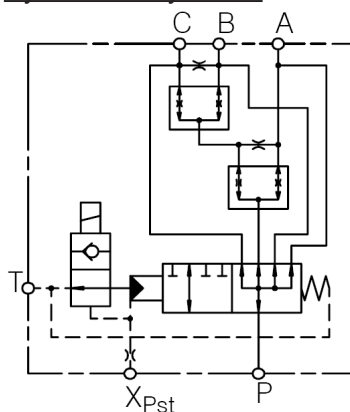
De MT..DV sperddifferentieel ventielen bestaan in hoofdzaak uit twee oliestroomdelers en een ventiel om deze oliestroomdelers te omzeilen. Als het ventiel is uitgeschakeld dan kan de olie in elke gewenste verhouding naar de hydromotoren stromen. Als de klep wordt ingeschakeld stroomt de olie door de oliestroomdelers en wordt de olie gedeeld in drie, volledig belasting onafhankelijke oliestromen. Deze voorziening zorgt ervoor dat de hydromotoren niet gaat spinnen in geval van slechte grip . Een compenserende uitstroomopening tussen de poorten A, B en C vermijdt het ontstaan van torsie tussen de wielen in die omstandigheden. Het sperddifferentieel ventiel kan desgewenst met een hydraulische of met een elektro-hydraulische bediening worden geleverd.



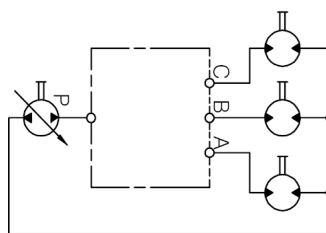
Technische specificaties:

max. ingaande oliestroom:	100 l/min
nominale oliestroom	25 tot 100 l/min
max. werkdruk	420 bar
stuurdruk (min-max)	(10-30) bar
viscositeitsbereik	10 tot 300 mm²/s
verhouding	1:1:1
voltage	12 of 24 VDC
vermogen	30 Watt
omgevingstemperatuur	max. 80°C
isolatieklasse	IP65

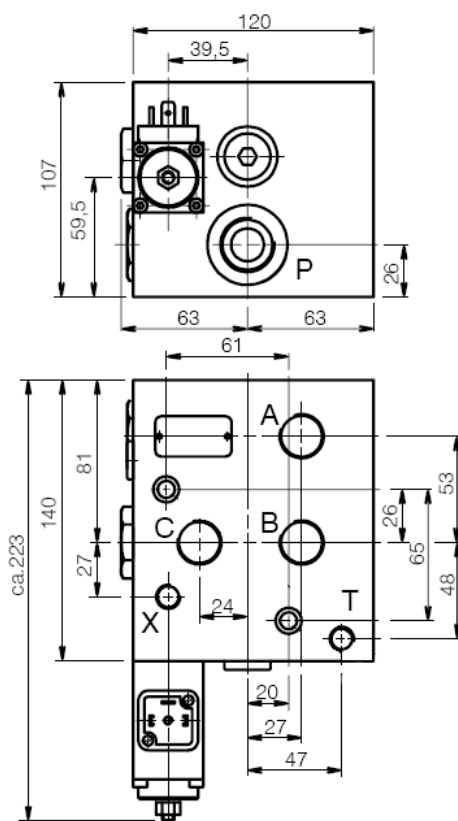
Hydraulisch symbool:



Driewielaandrijving:



Afmetingen:



Modellen:

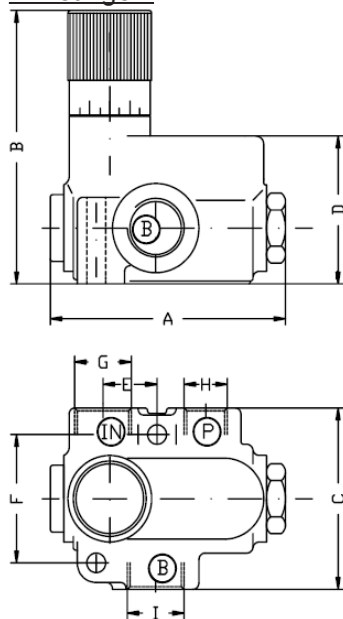
Bestelnummer	serie	oliestroom nominaal	type bediening	voltage spoel	aansluitpoorten		
					P	A+B	X+T
MT08DVD10025	NG08	25 l/min	elektro- hydraulisch	12 VDC	M27x2	M22x1.5	M12x1.5
MT08DVD10100	NG08	100 l/min	elektro- hydraulisch	12 VDC	M27x2	M22x1.5	M12x1.5
MT08DVD1010X	NG08	100 l/min	elektro- hydraulisch	24 VDC	M27x2	M22x1.5	M12x1.5

De drieweg oliestroomdelers van de serie RF..P en RF..PV zij te gebruiken voor een onafhankelijke regeling van de oliestroom in één richting. De oliestroomdelers splitsen de ingaande oliestroom op in een geregelde oliestroom en een reststroom. Instelling van de geregelde oliestroom wordt bewerkstelligd door middel van een draaiknop.

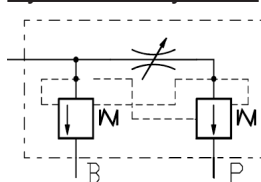
3 weg oliestroomdelers serie RF..P

De RF..P oliestroomdelers delen de ingaande oliestroom op in een geregelde oliestroom (instelbaar) en een reststroom. De reststroom is drukbelastbaar en kan daardoor een tweede gebruiker voeden. In de aanvoerleiding dient er een overdrukventiel aanwezig te zijn, waar men de druk van de hoogst belaste gebruiker instelt.

Afmetingen:



Hydraulisch symbool:



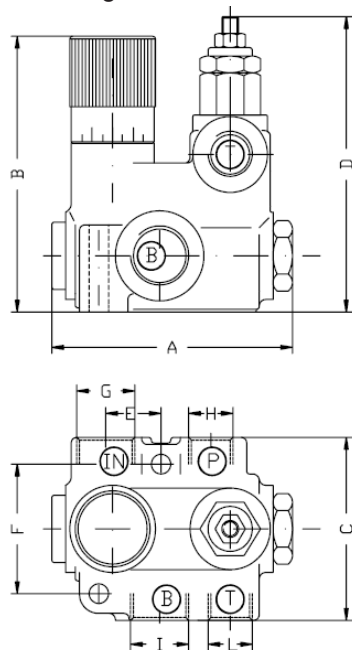
Modellen:

Bestelnummer	max oliestroom	max werkdruk	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RF 40 P	40 l/min	250 bar	87	98	65	53	22,5	46	1/2"	3/8"	1/2"
RF 70 P	70 l/min	250 bar	106	101	80	67	24,5	52	3/4"	1/2"	3/4"

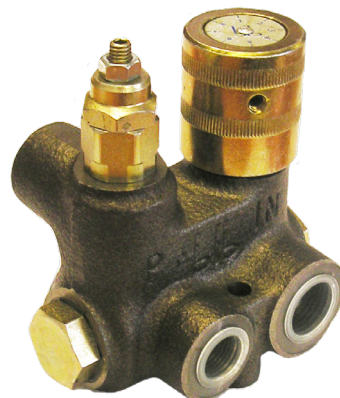
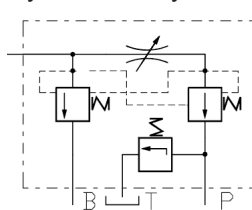
3 weg oliestroomdelers serie RF..P

De RF..PV Oliestroomdelers delen de ingaande oliestroom in een geregelde oliestroom (instelbaar) en een reststroom. Beide deelstromen zijn onafhankelijk van elkaar drukbelastbaar. In de aanvoerleiding stelt men de werkdruk in van de gebruiker met de hoogste werkdruk. De ingebouwde drukbeveiliging is alleen voor de geregelde oliestroom, de reststroom is dus niet drukbeveiligd.

Afmetingen:



Hydraulisch symbool:



Modellen:

Bestelnummer	max oliestroom	max werkdruk	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
RF 40 PV	40 l/min	250 bar	87	98	65	105	22,5	46	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"
RF 70 PV	70 l/min	250 bar	106	101	80	128	24,5	52	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"

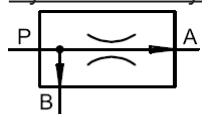
Oliestroomregelaars serie MTKA

Het stroomregelventiel type MTKA levert een constante, drukgecompenseerde olie-stroom in 1 richting. De ingaande stroom wordt verdeeld in een constante stroom en een reststroom. De reststroom kan drukgeregeld worden en kan worden ge-bruikt voor een tweede verbruiker. Het ventiel kan tevens gebruikt worden als 2-weg stroomregelventiel door de reststroomuitgang af te pluggen.

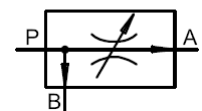
Technische specificaties:

max. werkdruk: 315 bar
olie temperatuur bereik: -20 tot 80°C
viscositeitsbereik: 10 tot 300 mm²/sec

Hydraulische symbolen:



geregelde flow is vast

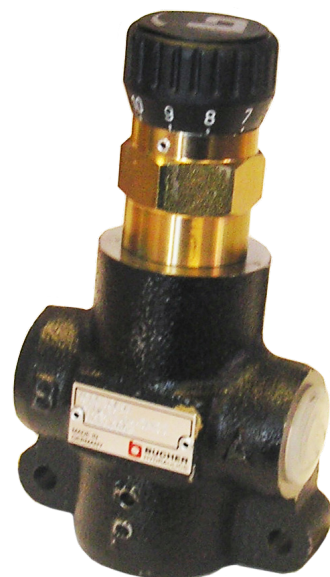
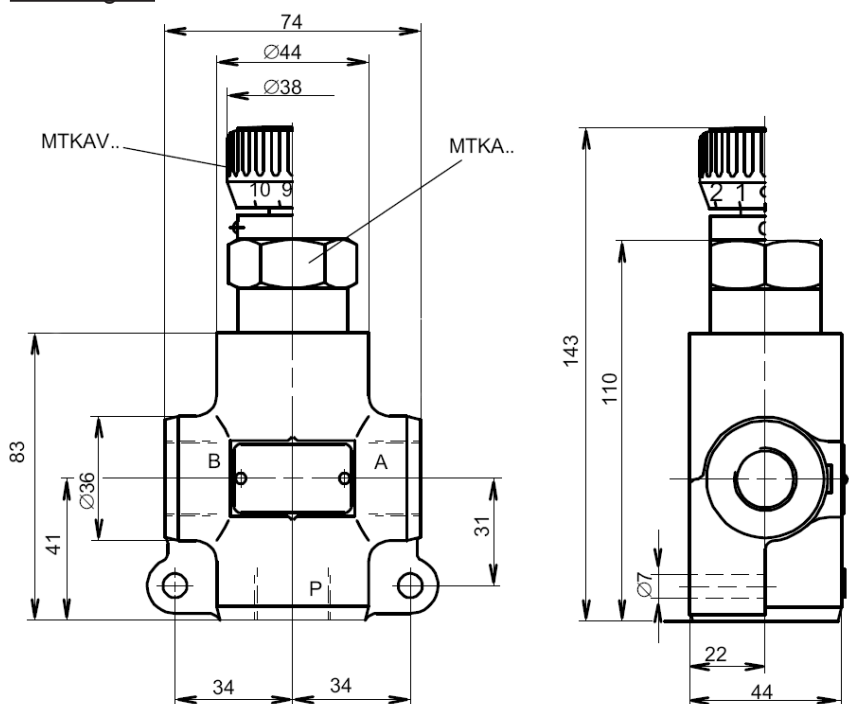


geregelde flow is instelbaar

Modellen:

Bestelnummer	afstelling	afstelbereik	aansluitpoorten	gewicht kg
MTKA09*-2M22	vast	9 l (vast)	M22x1,5	1,20
MTKAVA*-2M22	instelbaar	0 tot 12 l/min	M22x1,5	1,20
MTKAVB*-2M22	instelbaar	0 tot 25 l/min	M22x1,5	1,20
MTKAVC*-2M22	instelbaar	0 tot 50 l/min	M22x1,5	1,20
MRKAVD*-2M22	instelbaar	0 tot 65 l/min	M22x1,5	1,20

Afmetingen:



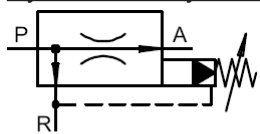
Oliestroomregelaars type MTQA

Het stroomregelventiel type MTQA levert een constante, drukgecompenseerde oliestroom in 1 richting. De ingaande stroom wordt verdeeld in een constante stroom en een reststroom. De gehele ingaande stroom is beschermd door een drukbegrenzingsventiel. De reststroom wordt drukloos teruggestuurd naar de tank.

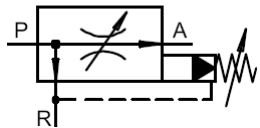
Technische specificaties:

max. werkdruk: 315 bar
olie temperatuur bereik: -20 tot 80°C
viscositeitsbereik: 10 tot 300 mm²/sec

Hydraulische symbolen:



geregelde flow is vast

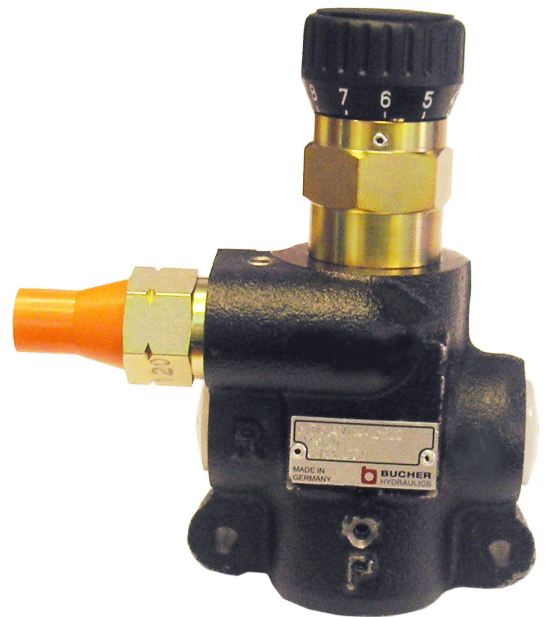
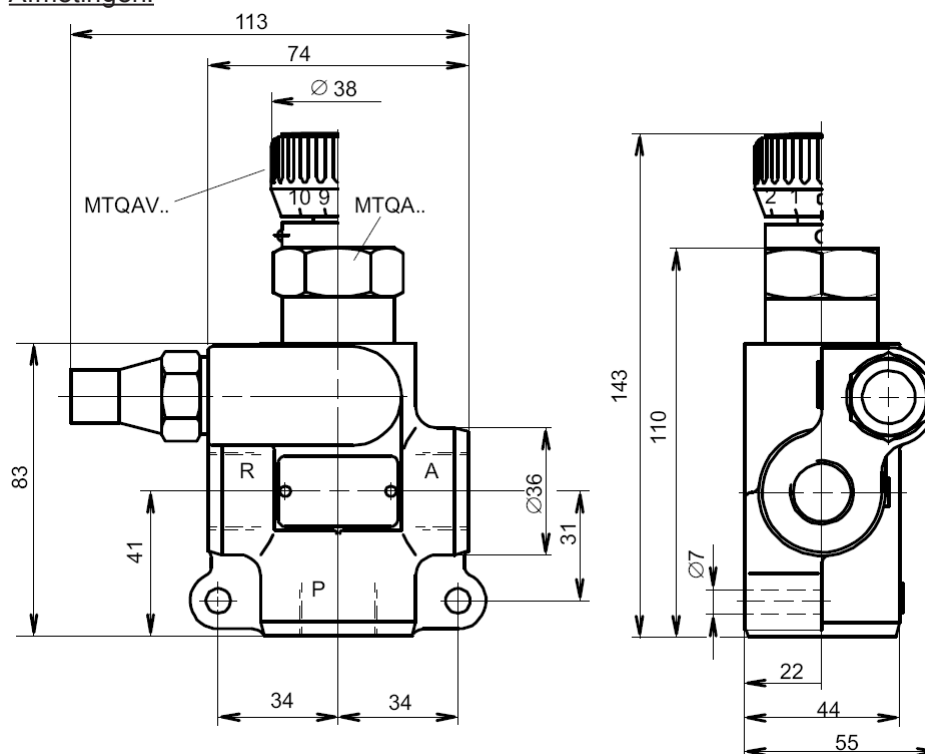


geregelde flow is instelbaar

Modellen:

Bestelnummer	afstelling	afstelbereik	aansluitpoorten	gewicht kg
MTQAVB*-2M22	instelbaar	0 tot 25 l/min	M22x1,5	1,30
MTQAVC*-2M22	instelbaar	0 tot 50 l/min	M22x1,5	1,30
MTQAVD*-2M22	instelbaar	0 tot 65 l/min	M22x1,5	1,30

Afmetingen:



Drieweg oliestroomregelaar type VFD050

Deze oliestroomregelaars splitsen de ingaande oliestroom op in een geregelde oliestroom (instelbaar) en een reststroom. De reststroom kan meteen worden afgevoerd naar de tank, maar kan ook gebruikt worden om een tweede systeem te voeden, hierdoor maakt dit ventiel het gebruik van een tweede pomp overbodig.



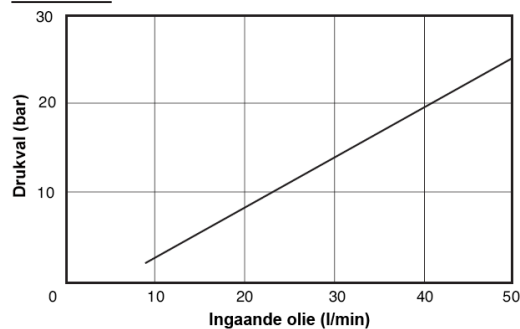
Eigenschappen:

- duidelijk afleesbare draaiknop voor een snelle en nauwkeurige afstelling van de geregelde oliestroom
- drukgecompenseerde uitvoering welke het mogelijk maakt om met zowel de geregelde als met de reststroom op verschillende drukken te werken zonder de geregelde oliestroom te beïnvloeden

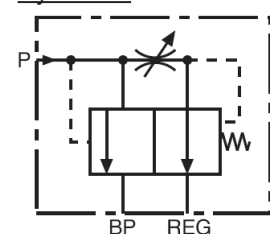
Specificaties:

max. werkdruk:	250 bar
max. oliestroom:	50 l/min
materiaal:	
behuizing:	gietijzer
onderdelen:	staal
draaiknop:	aluminium

Drukval:



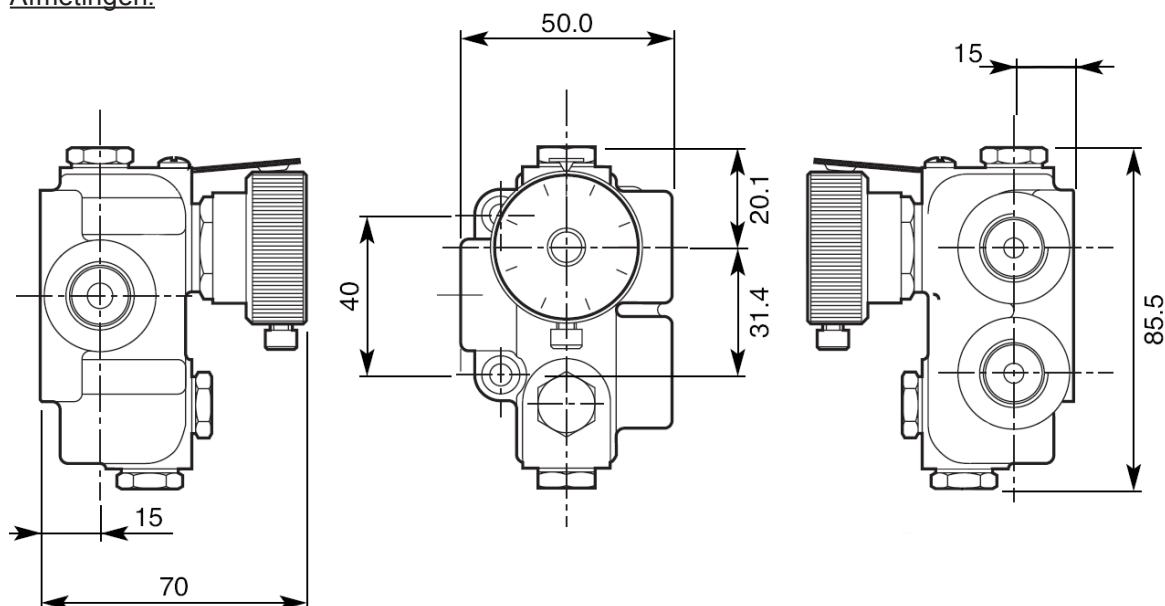
Symbol:



Modellen:

Bestelnummer	regelgebied	aansluitpoorten
VFD50-15-T	0 tot 15 l/min	3/8"
VFD50-30-T	0 tot 30 l/min	3/8"

Afmetingen:



Drieweg oliestroomregelaar type 2FV2V

Deze oliestroomregelaars splitsen de ingaande oliestroom op in een geregelde oliestroom (instelbaar) en een reststroom. De reststroom kan meteen worden afgevoerd naar de tank, maar kan ook gebruikt worden om een tweede systeem te voeden, hierdoor maakt dit ventiel het gebruik van een tweede pomp overbodig.

Eigenschappen:

- duidelijk afleesbare draaiknop voor een snelle en nauwkeurige afstelling van de geregelde oliestroom
- drukgecompenseerde uitvoering welke het mogelijk maakt om met zowel de geregelde als met de reststroom op verschillende drukken te werken zonder de geregelde oliestroom te beïnvloeden
- alle modellen kunnen worden geleverd met een instelbaar overdrukventiel of een terugslagklep op de geregelde oliestroom

Specificaties:

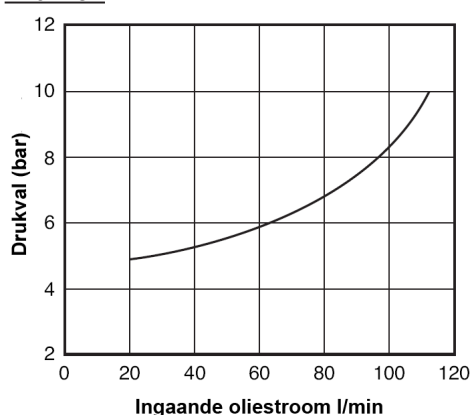
max. werkdruk:	250 bar
max. oliestroom:	114 l/min
materiaal:	
behuizing:	gietijzer
onderdelen:	staal
draaiknop:	aluminium



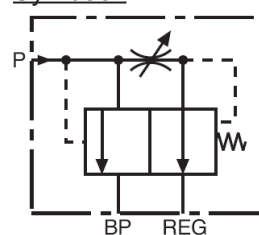
Modellen:

Bestelnummer	regelgebied	aansluit poorten
2FV2V-030-J	0 tot 11 l/min	3/4"
2FV2V-050-J	0 tot 19 l/min	3/4"
2FV2V-080-J	0 tot 30 l/min	3/4"
2FV2V-125-J	0 tot 47 l/min	3/4"
2FV2V-200-J	0 tot 76 l/min	3/4"
2FV2V-250-J	0 tot 95 l/min	3/4"
2FV2V-300-J	0 tot 114 l/min	3/4"

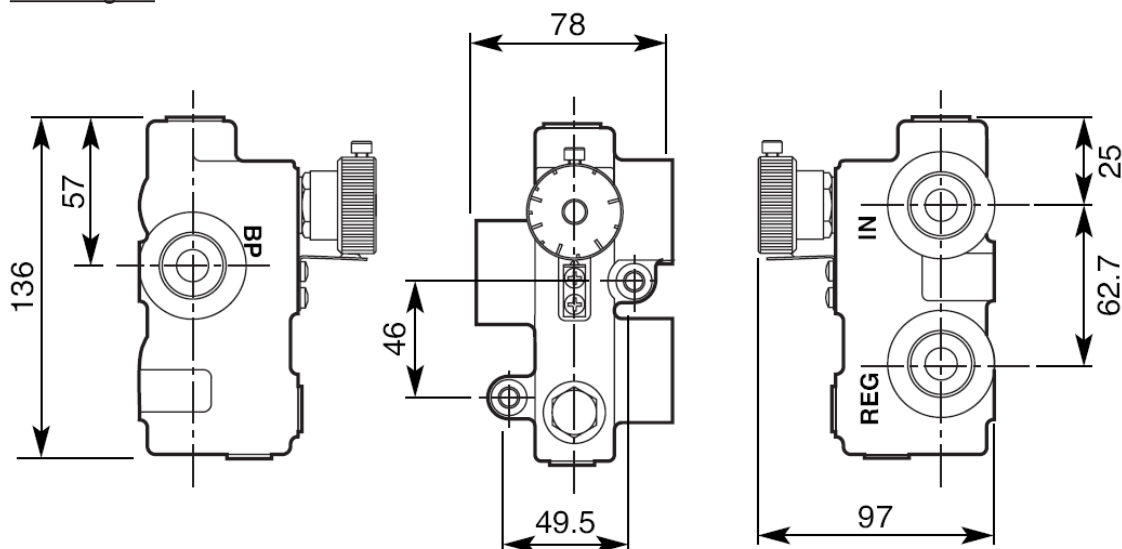
Drukval:



Symbol:



Afmetingen:



Drieweg oliestroomregelaar met overdrukventiel type RV2FV2V

Deze oliestroomregelaars splitsen de ingaande oliestroom op in een geregelde oliestroom (instelbaar) en een reststroom. De reststroom kan meteen worden afgevoerd naar de tank, maar kan ook gebruikt worden om een tweede systeem te voeden, hierdoor maakt dit ventiel het gebruik van een tweede pomp overbodig.



Eigenschappen:

- duidelijk afleesbare draaiknop voor een snelle en nauwkeurige afstelling van de geregelde oliestroom
- drukgecompenseerde uitvoering welke het mogelijk maakt om met zowel de geregelde als met de reststroom op verschillende drukken te werken zonder de geregelde oliestroom te beïnvloeden
- met een instelbaar overdrukventiel

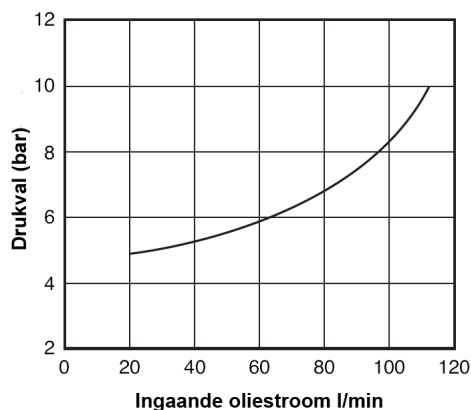
Specificaties:

max. werkdruk:	250 bar
max. oliestroom:	114 l/min
materiaal:	
behuizing:	gietijzer
onderdelen:	staal
draaiknop:	aluminium

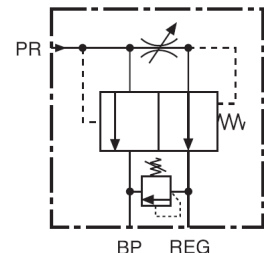
Modellen:

Bestelnummer	regelgebied
RV2FV2V-125-J	0 tot 47 l/min
RV2FV2V-300-J	0 tot 114 l/min

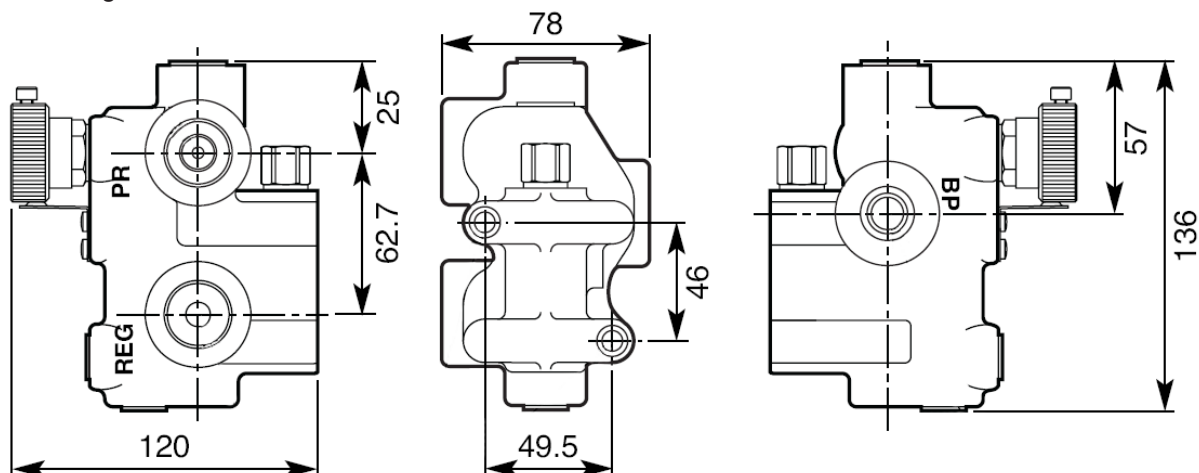
Drukval:



Symbol:



Afmetingen:



Drieweg oliestroomregelaar met elektrische verstelling type 2FV2V-J-E

Deze oliestroomregelaars splitsen de ingaande oliestroom op in een geregelde oliestroom (elektrisch verstelbaar) en een reststroom. De reststroom kan meteen worden afgevoerd naar de tank, maar kan ook gebruikt worden om een tweede systeem te voeden, hierdoor maakt dit ventiel het gebruik van een tweede pomp overbodig.

Eigenschappen:

- drukgecompenseerde uitvoering welke het mogelijk maakt om met zowel de geregelde als met de reststroom op verschillende drukken te werken zonder de geregelde oliestroom te beïnvloeden
- met een instelbaar overdrukventiel
- elektrische verstelling van de geregelde oliestroom, aanstuurspanning 12 VDC
- tijdsduur regeling van minimale naar maximale oliestroom: 15 seconden
- aansturing van de elektrische verstelling op afstand mogelijk, bijvoorbeeld in een cabine of vanaf een controlepaneel
- 24 VDC uitvoering op aanvraag leverbaar



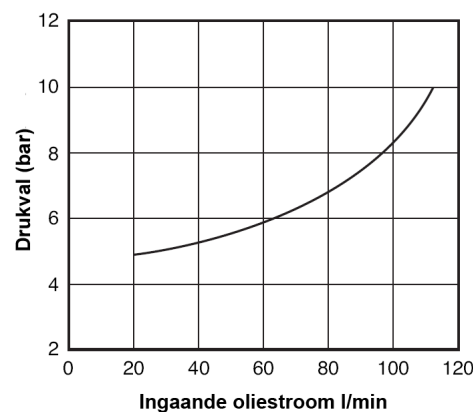
Specificaties:

max. werkdruk:	250 bar
max. oliestroom:	114 l/min
materiaal:	
behuizing:	gietijzer
onderdelen:	staal
metalen beschermkap	
voltage:	12 VDC
vermogen	1.0 Amp

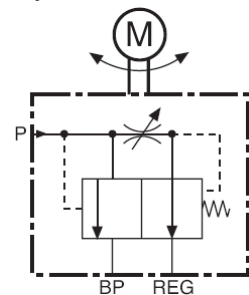
Modellen:

Bestelnummer	regelgebied
2FV2V-080-J-E	0,5 tot 30 l/min

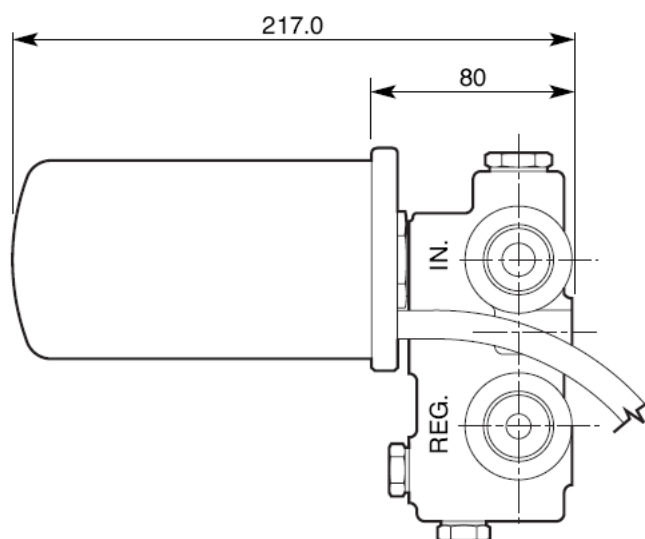
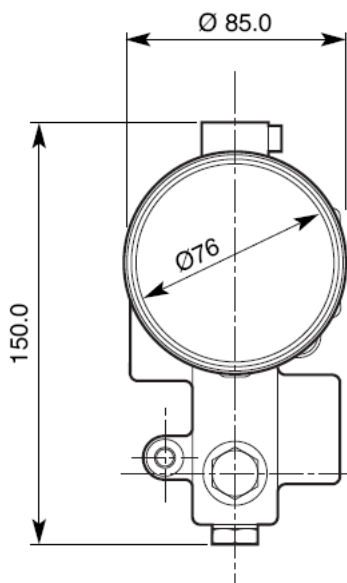
Drukval:



Symbol:



Afmetingen:



Drieweg oliestroomregelaar met elektronische verstelling type 2FV2V-FDM

De 2FV2V-FDM oliestroomdeeler is erg geschikt voor gebruikers in de landbouw en de industrie. Het is een kosten efficiënte methode om de snelheid van een hydromotor te regelen. De ingaande oliestroom wordt opgesplitst in een geregelde en een reststroom. De hoeveelheid van de geregelde oliestroom is eenvoudig te verstellen d.m.v. de meegeleverde elektronica-box. De reststroom kan direct worden afgevoerd richting de tank, of kan worden gebruikt voor het voeden van een tweede systeem.

Eigenschappen:

- snelle verstelling van de geregelde oliestroom (in minder dan 3 seconden verstelling van minimaal tot maximaal, bij volle druk)
- 9 tot 28 VDC voeding, toepasbaar op de meest voorkomende voertuigen.
- afstandsbediening: 0 tot 5 Volt, 4 tot 20 mA
- maximale afstand van afstandsbediening: 40 meter
- drukgecompenseerde uitvoering welke het mogelijk maakt om met zowel de geregelde als met de reststroom op verschillende drukken te werken zonder de geregelde oliestroom te beïnvloeden
- beveiliging tegen oververhitting / overbelasting van elektromotor
- schokbestendig
- behuizing van ventiel verzinkt, en Teflon gecoat om corrosie tegen te gaan
- beschermingsklasse IP67



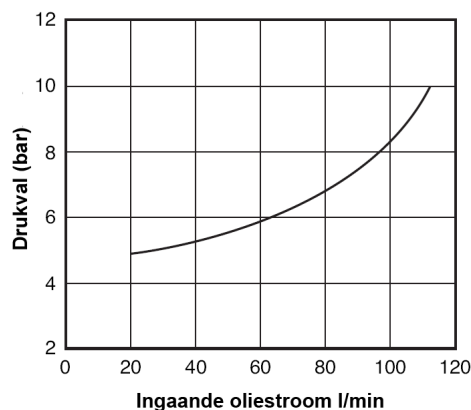
Specificaties:

max. werkdruk: 250 bar
max. oliestroom: 114 l/min

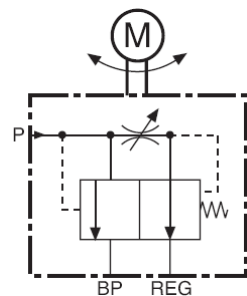
Modellen:

Bestelnummer	regelgebied
2FV2V-030-FDM	0 tot 9 l/min
2FV2V-050-FDM	0 tot 19 l/min
2FV2V-080-FDM	0 tot 30 l/min

Drukval:



Symbol:



Afmetingen:

