



<b>Info</b> .....	blz. 6-06
<b>Veiligheidsklep</b>	
Veiligheidsklep op doorgaande persleiding type VMP/B.....	blz. 6-07
Directe veiligheidsklep op doorgaande persleiding type VMP/20	blz. 6-07
Dwarse directe veiligheidsklep op doorgaande persleiding type VMP/10.....	blz. 6-07
Gestuurde veiligheidsklep op doorgaande persleiding type VMPP/B.....	blz. 6-08
Differentiaal veiligheidsklep op enkele persleiding met 1/4" manometer aansluiting type VMPD .....	blz. 6-08
Dubbele direct gekruiste veiligheidsklep type VAIL.....	blz. 6-08
Dubbele differentiaal gekruiste veiligheidsklep type VADDL ....	blz. 6-08
<b>Volgordeklep</b>	
Directe volgorde klep met parallelle terugslagklep type VDSR.	blz. 6-09
Differentiaal volgordeklep met parallelle terugslagklep .....	blz. 6-09
<b>IJgangklep</b>	
Ijgangklep type VRCL.....	blz. 6-09
<b>Ploegwentelklep</b>	
Ploegwentelklep type 25.50 .....	blz. 6-09
<b>Constant drukklep</b>	
Constant drukklep type VDA.....	blz. 6-10
<b>Diverse kleppen</b>	
Hoge/lage druk omschakelkleppen type VEP .....	blz. 6-10
Reduceerklappen type VRP.....	blz. 6-10
Gestuurde reduceerklappen type MRP .....	blz. 6-11
Spoelklappen type VSC .....	blz. 6-11
Wisselklappen type VT .....	blz. 6-11
Tweesporige klappen type VBD.....	blz. 6-11
<b>Terugslagkleppen</b>	
Terugslagklep met inwendig draad type VR.....	blz. 6-12
Gestuurde terugslagklep type RP.....	blz. 6-12
Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep in doorgangshuis type BP2 .....	blz. 6-13
Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep in doorgangshuis type VNRC.....	blz. 6-13
Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep met flensbevestiging Type 41.21 .....	blz. 6-13
Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep met Holboutbevestiging type 41.24 .....	blz. 6-13
Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep in T-vormig huis type VNR.....	blz. 6-14
<b>Slangbreukbeveiligers</b>	
Variabele, inwendig instelbare slangbreukbeveiligers type VUBAFF	blz. 6-14



## *Daalkleppen*

Instelbare daalheids-vertragingsklep type VRD ..... blz. 6-14

## *Balanskleppen*

Enkele balansklep serie N type WB/CC ..... blz. 6-15

Enkele balansklep serie N met holboutbevestiging type OWCSE blz. 6-15

Enkele balansklep serie N met parallelle veiligheid type OWCDE blz. 6-16

Dubbele balansklep serie N type WB/C ..... blz. 6-16

Dubbele balansklep serie N met holboutbevestiging type OWCDE blz. 6-16

Dubbele balansklep serie N met 2x holboutbevestiging  
type OWCDE ..... blz. 6-16

Dubbele balansklep serie N met dubbele patroon  
type OWCDE/DE ..... blz. 6-17

Enkele balansklep serie N met aansluiting hydraulische rem  
type WB/C/DE ..... blz. 6-17

Enkele balansklep serie S type VOSL ..... blz. 6-17

Dubbele balansklep serie S type VODL ..... blz. 6-18

Dubbele balansklep serie S met remaansluiting en  
Nazuigkleppen type VABAL ..... blz. 6-18

## *Smookkleppen*

Vast ingestelde smoor/terugslagklep type 60.00 ..... blz. 6-19

Variabele smoor/terugslagklep type VSTC ..... blz. 6-19

Instelbare smookklep met kogel terugslagklep type SU ..... blz. 6-19

Instelbare smookklep met fijnregeling type RU ..... blz. 6-20

## *Stroomregelkleppen*

Drukgecompenseerde stroomregelaar VSTCBD ..... blz. 6-20

Tweeports instelbare stroomregelaar type 61.07 ..... blz. 6-20

Tweeports instelbare drukgecompenseerde stroomregelaar  
type VPR ..... blz. 6-21

Dubbelwerkende drukgecompenseerde instelbare  
stroomregelaar type 62.01 ..... blz. 6-21

## *Afsplitters*

Drieports drukgecompenseerde afsplitser met vaste  
afsplitser type VPF ..... blz. 6-21

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser type VPR blz. 6-22

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser type 65.27 blz. 6-22

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser type 65.28 blz. 6-22

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser type 65.29 blz. 6-23

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser type VRF blz. 6-23

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser type VR3EP blz. 6-23

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser type VR3EP blz. 6-24

Verdeel en mengklep type VDFR ..... blz. 6-24



## *Elektrische kleppen*

Elektrisch bekrachtigde klep met nood-handbediening .....	blz. 6-24
Elektrisch bekrachtigde driewegschuif type 75.20 .....	blz. 6-25
Elektrisch geschakeld circuitblok met daalklep, veiligheid, smoring type 75.55 .....	blz. 6-25
Elektrisch geschakeld circuitblok met daalklep, veiligheid, smoring tytpe 75.56 .....	blz. 6-25

## *Eindschakelaar*

Eindschakelaar type FC-08 .....	blz. 6-26
Eindschakelaar type 83.05 .....	blz. 6-26

## *Diverse omschakelaars*

Slagbegrenzer type LHD .....	blz. 6-26
Driewegschuif, nokbestuurd type 84.13 .....	blz. 6-26
Automatische zwenkklep , nokbestuurd type 90.01 .....	blz. 6-26
Automatische zwenkklep , hydraulisch bestuurd type 90.25...	blz. 6-27

## *Selectors*

Handbediende zeswegselector type 91.06 .....	blz. 6-27
Handbediende gebalanceerde klep type GSR .....	blz. 6-27
Hydraulisch bediende gebalanceerde klep type VC/C.....	blz. 6-27

## *Elektrisch bediende klep type LC10*

Schema elektrisch bediende klep .....	blz. 6-28
LC10 .....	blz. 6-30
Elektrisch bediende modulaire klep type LC10C,LC10CT, LC10XC,LC10XCT .....	blz. 6-30
Elektrisch bediende klep met omschakeldemping type LC10XS	blz. 6-30
Direct gestuurde elektrisch bediende cartridge terugslagklep type LC10KX.....	blz. 6-31
Direct gestuurde nokbediende klep type LC10C .....	blz. 6-31
Lucht/olie bediende klep type LC10-P .....	blz. 6-32
Handel bediende klep type LC10-L.....	blz. 6-32
Direct en stuurdruk bediende terugslagklep type LC10VR.....	blz. 6-33
Direct gestuurde instelbaar overdrukklep type LC10VM .....	blz. 6-33
Doorstroomregelklep type LC10VF .....	blz. 6-34
Drukgecompenseerde doorstroomregelklep type LC10VFCU6	blz. 6-34
Drukreduceerklep type LC10VRPM.....	blz. 6-35
Volgordeklep type LC10VSPM .....	blz. 6-36
Drukgecompenseerde stroomregelklep type LC10VFCU6 20/3 OF LC10VFCU6 40/3 .....	blz. 6-36
Stuurblok snel-langzaam type LC10VFCU6.20/PV-W2.2C OF LC10VFCU6.40/PV-W2.2C .....	blz.6-37
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 110-PDM 111.....	blz.6-37



Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 120– PDM 124– PDM120/1 .....	blz.6-38
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 121– PDM 122– PDM121/1 .....	blz. 6-38
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 121LAT– 122LAT– 121/1LAT .....	blz. 6-39
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 123– PDM 123/1– PDM125 .....	blz. 6-39
Stackingplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDT 103/130/131/135/136/140/141/150/151 .....	blz. 6-40
Tussenelementen voor meerdere kleppen type PDT 180 – PDT 181 - PDT 190 - PDT 191 .....	blz. 6-41
Tussenelementen voor meerdere kleppen type PDT 182 – PDT 192 .....	blz. 6-42
<b><i>Elektrisch bediende klep type LC20</i></b>	
Schema elektrisch bediende klep .....	blz. 6-43
LC20 .....	blz. 6-45
Elektrisch bediende klep met omschakeldemping type LC20XS .....	blz. 6-45
Direct gestuurde nokbediende klep type LC20C .....	blz. 6-46
Lucht/olie bediende klep type LC20-P .....	blz. 6-46
Handel bediende klep type LC20-L.....	blz. 6-47
Direct en stuurdruk bediende terugslagklep type LC20VR.....	blz. 6-47
Direct gestuurde instelbaar overdrukklep type LC20VM .....	blz. 6-48
Drukgecompenseerde doorstroomregelklep type LC20VF .....	blz. 6-48
Drukgecompenseerde doorstroomregelklep type LC20VFCU10 .....	blz. 6-49
Drukreduceer klep type LC20VRPM.....	blz. 6-50
Volgordeklep type LC20VSPM .....	blz. 6-50
Drukgecompenseerde stroomregelklep type LC20VFCU6 20/3 OF LC20VFCU10/6 .....	blz. 6-51
Stuurblok snel-langzaam type LC20VFCU10/PF-W2.2 110-50 ..	blz. 6-51
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 220 .....	blz. 6-52
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 320 .....	blz. 6-52
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 221 .....	blz. 6-53
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 321 .....	blz. 6-53
Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 221 LAT .....	blz. 6-54
Stackingplaten voor elektrisch bediende kleppen type PDM 223/323.....	blz. 6-54



Tussenelementen voor meerdere kleppen type PDT 203/230/235/240/250 .....	blz. 6-55
Tussenelementen voor meerdere kleppen type PDT 280/290/ .....	blz. 6-56
Tussenelementen voor meerdere kleppen type PDT 281/291 .....	blz. 6-56
Tussenelementen voor meerdere kleppen type PDT 282/292 .....	blz. 6-57
<b><i>Elektrisch bediende klep type LC30</i></b>	
Schema elektrisch bediende klep .....	blz. 6-58
LC30 .....	blz. 6-59
Elektrisch bediende klep met omschakeldemping type LC30X .....	blz. 6-59
Direct en stuurdruk bediende terugslagklep type LC30VR.....	blz. 6-59
Direct gestuurde instelbaar overdrukklep type LC30VM .....	blz. 6-59
Drukgecompenseerde doorstroomregelklep type LC30VF .....	blz. 6-60
Drukreduceer klep type LC30VRPM.....	blz. 6-61
Volgordeklep type LC30VSPM .....	blz. 6-62
<b>Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen</b>	
type PDM 3,420 .....	blz. 6-62
<b>Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen</b>	
type PDM 3,421 .....	blz. 6-63
<b>Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen</b>	
type PDM 3,423 .....	blz. 6-63
Meervoudige grondplaten voor elektrisch bediende kleppen .....	blz. 6-64
<b><i>Diverse drukventielen</i></b>	
Drukbegeenzingspatroon type VM4 .....	blz. 6-65
Drukbegeenzingspatroon type VM7 .....	blz. 6-66
Drukbegeenzingspatroon type VM10 .....	blz. 6-68
Drukbegeenzingspatroon type VMP13 .....	blz. 6-69
Terugslagpatroon type ARC .....	blz. 6-71
Terugslagpatroon type VU .....	blz. 6-72
Terugslagklep type ARL .....	blz. 6-73
Drossel terugslagklep vast ingebouwd type ARLU .....	blz. 6-75
Dubbel gestuurde terugslagklep type APD .....	blz. 6-75
Dubbel gestuurde terugslagklep type APDL.....	blz. 6-75
Patronen voor drossel terugslagklep en drossel type VFU 4, 6,10 ...	blz. 6-77
Elektr. bekrachtigde driewegselector type VS- 70,80,81,100,105 ..	blz. 6-82
Elektr. Bekr. zeswegselector type VS-120,150,151,161,300,305 ...	blz. 6-86
Elektrisch bekrachtigde zeswegselector type VS-500 en VS-501 ...	blz. 6-91
Elektr. bekrachtigde zeswegselector type VS-120/F, 240/F, 280/F	blz. 6-92
Elektrisch bekrachtigde achtwegselector type VS-400 .....	blz. 6-96



Een van de specialiteiten van ASI SOEST BV is haar programma kleppen. Hiervan heeft ASI SOEST een groot assortiment in voorraad. Een groot assortiment zowel in de breedte als in de diepte. Het ASI kleppen programma is logisch gecodeerd, zodat snel de juiste klep voor de gewenste toepassing gevonden kan worden. In deze catalogus staan een tachtigtal van de meest gangbare kleppen vermeld.

Het ASI kleppen programma is verdeeld in een aantal hoofdgroepen:

- Veiligheden
- Volgordekleppen, reduceerkleppen enz.
- Terugslagkleppen
- Gestuurde terugslagkleppen
- Balanskleppen
- Smoringen en stroomregelaars
- Elektrisch bekrachtigde kleppen en selectors
- Mechanisch bediende kleppen en afsluiters
- Speciale kleppen

De **veiligheden** onderscheiden zich in " direct ", " differentiaal " en " gestuurd ". De directe veiligheden werken snel en zijn het minst trillingsgevoelig. De differentiaal veiligheden worden aanbevolen bij grotere capaciteiten en als volgordeklep; de gestuurde veiligheden zijn voor de grootste doorlaat.

De **terugslagkleppen** worden door ons gewoonlijk geleverd met een kegelvormige geleide klep. Deze is het meest betrouwbaar en geeft de minste trillingen.

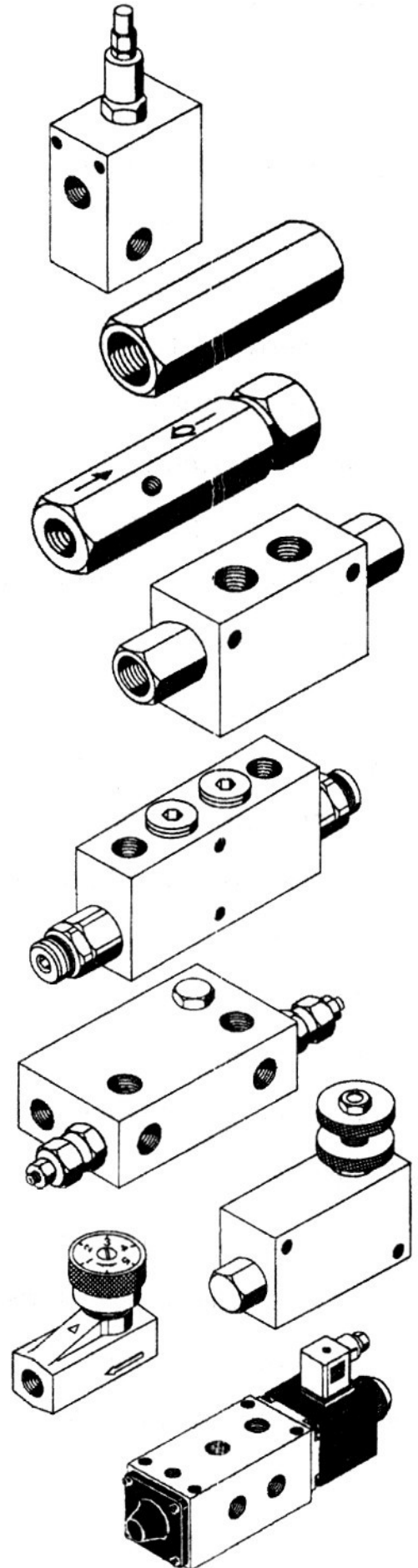
De **gestuurde terugslagklep** wordt in stalen huis of via een stalen klephouder in een aluminium huis geleverd. Een speciale uitvoering kan direct op de cilinder gemonteerd worden.

De balanskleppen worden in twee versies geleverd: de traditionele serie S en de nieuwe serie N. Deze laatste onderscheidt zich van de serie S door haar nog betere trillingsbestendigheid, door de eendelige klep-stuurzuiger als hart van het geheel. De balansklep serie N kan zowel op een regelblok met " open " als met " gesloten " werkaansluitingen aangesloten worden.

De **stroomregelkleppen** zijn drukgecompenseerde smoringen en met verschillende bedieningen leverbaar. Houdt U er rekening mee, dat elke smoring een energievernietiger is, waarbij de weggeregelde hoeveelheid olie een warmteontwikkeling veroorzaakt; hoe meer smoring, hoe hogere temperatuur. Een driepoorts afsplitser is een energievriendelijker oplossing.

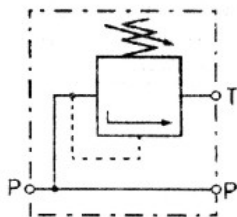
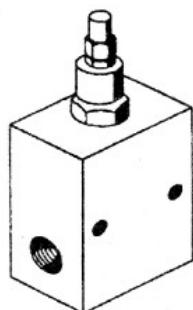
De **elektrische kleppen** sluiten in een richting potdicht af en werken in de andere richting als terugslagklep. De klep werkt het best (en elektrisch-energie gunstigst) bij voeding via gelijkstroom 12 of 24 V.

Een sterk punt in ons assortiment zijn de **selectors**. Dit zijn elektrisch bekrachtigde zeswegschuiven, die op simpele wijze een functie aan een bestaand hydraulisch systeem kunnen toevoegen: bijv. een graafbak wordt vervangen door een knijpbak + draaicilinder, of bij een vorkheftruck wordt naast de side shift een rotator geplaatst - beide met behulp van de selector





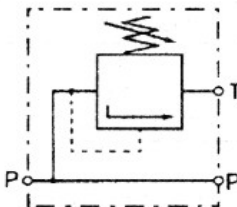
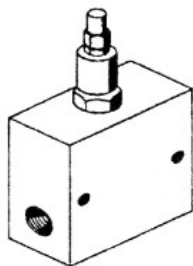
## Type: model 11.02 directe veiligheid op doorgaande persleiding



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	8 lpm	350 bar	VMP/B/L02-14
1/4"	10 lpm	350 bar	VMP/B/L03-14
3/8"	25 lpm	350 bar	VMP/B/L05-38
1/2"	50 lpm	350 bar	VMP/B/L10-12
3/4"	70 lpm	350 bar	VMP/B/L10-34
3/4"	100 lpm	350 bar	VMP/B/L20-34
1"	180 lpm	350 bar	VMP/B/L20-10

De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwiel of drukknop-verstelling leverbaar.

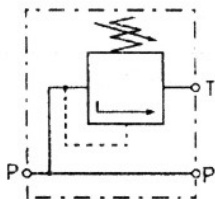
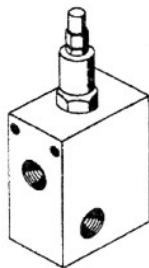
## Type: model 11.03 nieuwe serie directe veiligheid op doorgaande persleiding



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	350 bar	VMP/20-G/C-14-L-SN
3/8"	20 lpm	350 bar	VMP/20-G/C-38
3/8"	30 lpm	350 bar	VMP/45-G/C-38
1/2"	45 lpm	350 bar	VMP/45/C-12

De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwiel of drukknop-verstelling leverbaar.

## Type: model 11.04 "dwarse" directe veiligheid op doorgaande persleiding



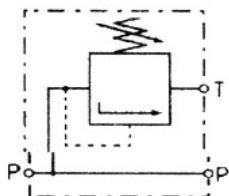
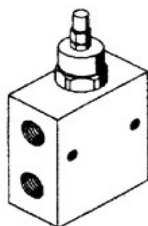
Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	350 bar	VMP/10-G/C-14
3/8"	20 lpm	350 bar	VMP/20-G/C-38
3/8"	30 lpm	350 bar	VMP/35-G/C-38
1/2"	35 lpm	350 bar	VMP/35-G/C-12
1/2"	60 lpm	350 bar	VMP/60-G/C-12
3/4"	80 lpm	350 bar	VMP/80-G/C-34

Deze constructie laat een voordelige ruimte-economische inbouw toe.

De standaard uitvoering is voor leidingmontage en met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwiel of drukknop-verstelling leverbaar.



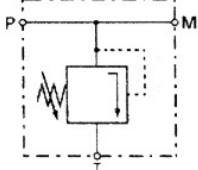
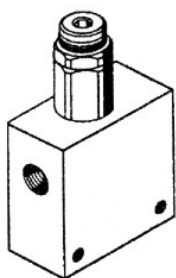
## Type: model 11.10 gestuurde veiligheid op doorgaande persleiding



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/2"	50 lpm	350 bar	VMPP/B/L10-12
3/4"	100 lpm	350 bar	VMPP/B/L20-34
1"	180 lpm	350 bar	VMPP/B/L20-10
1 1/4"	250 lpm	350 bar	VMPP/B/L45-114

Een gestuurde veiligheid schakelt snel en opent daarbij volledig.  
De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwielverstelling leverbaar.

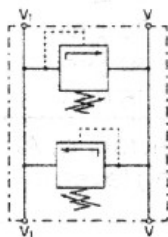
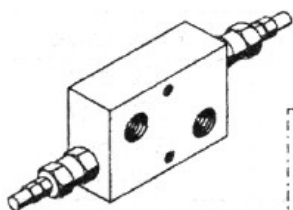
## Type: model 11.20 differentiaal veiligheid op enkele persleiding met 1/4" manometeraansluiting



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	35 lpm	350 bar	VMPD/13-38
1/2"	60 lpm	350 bar	VMPD/13-12
3/4"	140 lpm	350 bar	VMPD/13-34
1"	200 lpm	350 bar	VMPD/13-100

De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling.

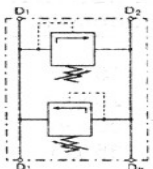
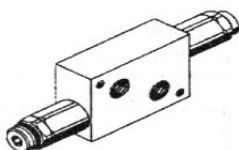
## Type: model 12.02 nieuwe serie dubbele, gekruiste directe veiligheid



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	350 bar	VAIL 20-38
1/2"	35 lpm	350 bar	VAIL 20-12
3/4"	100 lpm	350 bar	VAIL 20-34

De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwielverstelling leverbaar.

## Type: model 12.20 dubbele, gekruiste differentiaal veiligheid



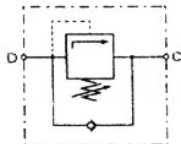
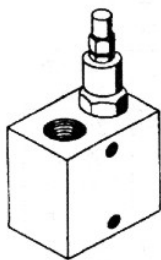
Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	35 lpm	350 bar	VADDL 38
1/2"	60 lpm	350 bar	VADDL 12
3/4"	120 lpm	350 bar	VADDL 34
1"	180 lpm	350 bar	VADDL 100

De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. De differentiaal veiligheid heeft een snel reagerende klep.





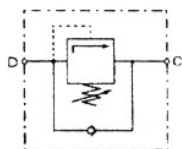
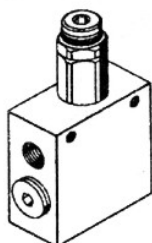
## Type: model 20.01 directe volgordeklep met parallele terugslagklep



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/2"	50 lpm	350 bar	VDSR L 10-12
3/4"	100 lpm	350 bar	VSDR L 20-34

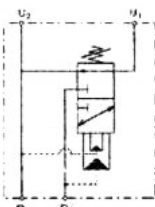
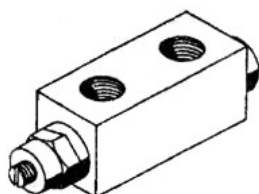
Zolang de tweede gebruiker olie krijgt, is de pompdruk gelijk aan de ingestelde waarde van de klep, vermeerderd met de tweede werkdruk. De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwielverstelling leverbaar.

## Type: model 21.01 differentiaal volgordeklep met parallele terugslagklep



Zolang de tweede gebruiker olie krijgt, is de pompdruk gelijk aan de tweede werkdruk vermeerderd met de weerstand van de klep. Dit is normaal beduidend lager, dan bij de bovenvermelde klep 20.01. De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwielverstelling leverbaar.

## Type: model 25.11 IJlgangklep

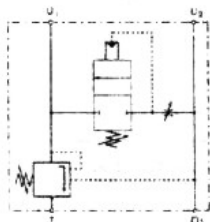
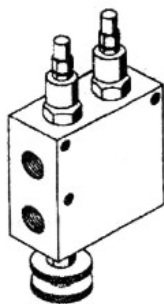


Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	315 bar	VRCL-38
1/2"	50 lpm	315 bar	VRCL-12

De IJlgangklep verbindt stang- en bodemzijde van een DW-cilinder zodanig, dat de cilinder onbelast snel uitloopt (met weinig kracht) en belast langzaam, maar met volle kracht, uitloopt.

De Gepatenteerde klep, speciaal voor hydraulische persen.

## Type: model 25.50 Ploegwentelklep



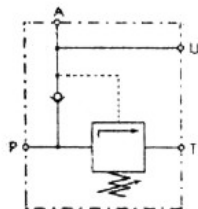
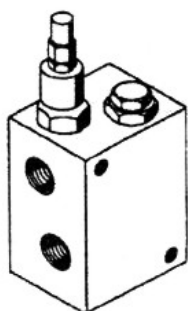
Aan het einde, wordt door het bedienen van het tractor-regelblok, de cilinder van de wentelploeg automatisch uit- en weer ingestuurd.

Klep 25,50 is met ijlgangklep en model 25,51 is met een omschakelklep. Daardoor is model 25,50 meer universeel en heeft minder oliedruk nodig.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
			25.50.13
			25.51.13



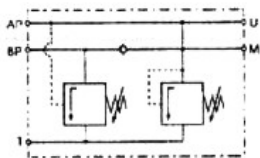
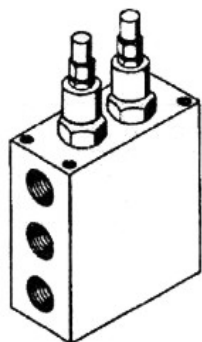
## Type: model 26.01 constant druk klep (CD klep)



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	25 lpm	315 bar	VDA 38
1/2"	50 lpm	315 bar	VDA 12
3/4"	100 lpm	315 bar	VDA 34
1"	200 lpm	315 bar	VDA 1

De CD klep zorgt ervoor, dat in een circuit een constante druk heerst, terwijl de pomp deze druk niet voortdurend hoeft op te brengen— interval 15%- accumulator is meestal nodig. De standaard is uitvoering met stiftsleutel verstelling.

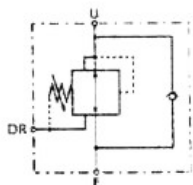
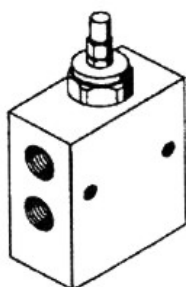
## Type: model 26.05 Hoge / lage druk omschakelklep



LD-gedeelte			HD-gedeelte			samen	Artikel
Aansl.	L/min	druk	Aansl.	L/min	druk	doorlaat	code
3/8"	25	10-90	1/4"	10	50-350	35 lpm	VEP-38
1/2"	45	10-80	3/8"	20	50-350	55 lpm	VEP-12
3/4"	80	10-80	1/2"	30	50-350	100 lpm	VEP-34
1"	150	10-80	3/4"	50	50-350	180 lpm	VEP-100
1 1/4"	200	10-80	1"	80	50-350	250 lpm	VEP-114

De druk in de werkleiding bepaalt, of het lage druk circuit in de werkleiding stroomt, of drukloos naar de Retourtank wordt geleid—met HD veiligheid

## Type: model 27.11 Reduceerklep



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	10 lpm	350 bar	VRP 14-L
3/8"	20 lpm	250 bar	VRPL-38
1/2"	50 lpm	250 bar	VRPL-12

Uitvoering met lekolieliding. Bij het bereiken van een ingestelde waarde, wordt de doorverbinding afgesloten.

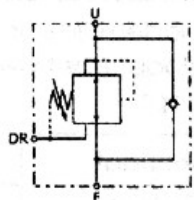
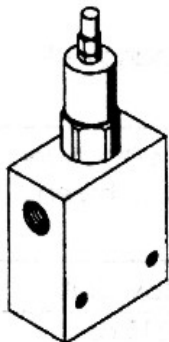
De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwielverstelling leverbaar.



# Diverse kleppen

# 6 - 11

## Type: model 27.60 Gestuurde reduceerklep

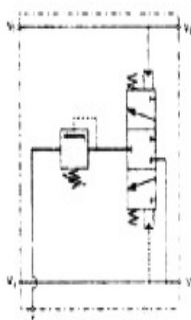
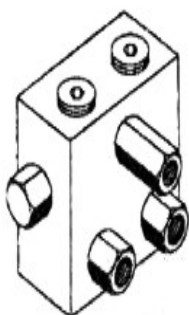


Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	35 lpm	350 bar	MRP/60-G/C-38
1/2"	40 lpm	350 bar	MRP/60-G/C-12

Uitvoering met lekoliëleiding. Bij het bereiken van een ingestelde waarde, wordt de doorverbinding afgesloten.

De standaard uitvoering is met stiftsleutel verstelling. Als extra is handwielverstelling leverbaar.

## Type: model 29.10 Spoelklep

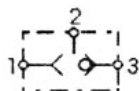
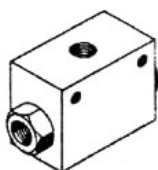


Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/2"	50 lpm	350 bar	VSC/12/L
3/4"	80 lpm	350 bar	VSC/34/L
1"	100 lpm	350 bar	VSC/100/L

De spoelklep zorgt voor het afvoeren ter koeling van de overtollige opbrengst van de suppletie pomp van een gesloten circuit pomp.

Ook leverbaar met ingebouwde gekruiste veiligheden.

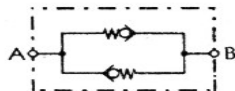
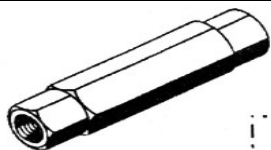
## Type: model 31.01 Wisselklep



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	10 lpm	400 bar	VT-14
3/8"	20 lpm	400 bar	VT-38
1/2"	35 lpm	400 bar	VT-12
3/4"	70 lpm	400 bar	VT-34
1"	120 lpm	400 bar	VT-100

Ook SHUTTLE VALVE OF FLIP -FLOP genoemd

## Type: model 31.05 Tweesporige terugslagklep



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Veerspanning	Artikelcode
3/8"	50 lpm	350 bar	0,5 / 8 bar	VBD 38
1/2"	80 lpm	350 bar	0,5 / 8 bar	VBD 12
3/4"	100 lpm	350 bar	0,5 / 8 bar	VBD 34

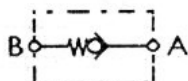
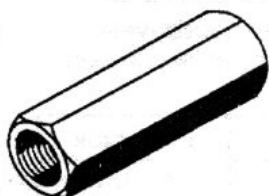
Deze terugslagklep heeft twee stroomrichtingen met verschillende veerspanning, eventueel leverbaar met andere veerspanning.



# Terugslagkleppen

# 6 - 12

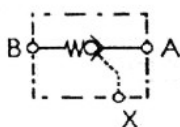
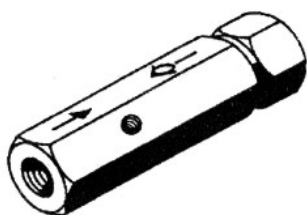
Type: model 34.10 Terugslagklep met inwendig draad



Aansluiting	Doorlaat	Veerspanning	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	0,5 bar	500 bar	VR 7
3/8"	30 lpm	0,5 bar	500 bar	VR 10
1/2"	50 lpm	0,5 bar	500 bar	VR 13
3/4"	90 lpm	0,5 bar	400 bar	VR 19
1"	150 lpm	0,5 bar	350 bar	VR 25
1 1/4"	200 lpm	0,5 bar	350 bar	VR 32
1 1/2"	300 lpm	0,5 bar	350 bar	VR 38

Standaard model met stalen huis en geleide kegel-klep. Ook leverbaar met sterkere veer. (4,6,8 of 10 bar). Alternatief met veerbelaste kogel.

Type: model 40.10 Gesteurde terugslagklep



Groep 40 Gesteurde terugslagkleppen of " potdicht" kleppen. Deze klep houdt een cilinder perfect in rust - ook gedurende langere tijd. Een GTK is bij uitstek geschikt voor het vast houden van stempelpoten en steuncilinder. Daarbij werkt het ook goed als slangbreukbeveiliging. Bij toepassing van een GTK moet het onderliggende regelement een open verbinding van A,B met T hebben in de neutrale middenstand. Een GTK is door zijn Constructie principe een trillingsbron en daardoor minder geschikt voor bewegende cilinders.

Voor deze toepassingen een balansklep uit groep 50 toepassen. Model 40.10 is een enkel gestuurde terugslagklep met separate stuurleiding. Robuste klep met geheel stalen huis en stalen binnenwerk.

Speciale uitvoering met tweetraps klep zorgt voor een geleidelijker werking en minder trilling.

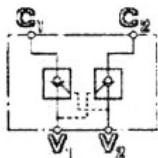
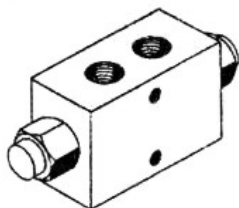
Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Stuurdruk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	350 bar	1:12	RP 07
3/8"	35 lpm	350 bar	1:4,5	RP 10
M18	40 lpm	350 bar	1:4,5	RP 11
1/2"	50 lpm	350 bar	1:4,0	RP 13
3/4"	100 lpm	310 bar	1:3,0	RP 19
1"	160 lpm	250 bar	1:3,0	RP 25



# Terugslagkleppen

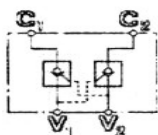
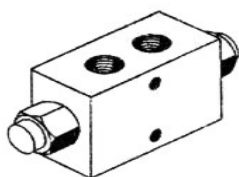
# 6 - 13

Type: model 41.10 Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep in doorgangshuis.



Deze serie kleppen heeft een aluminium huis met een geleide kegel-klep in een stalen patroon.

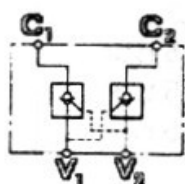
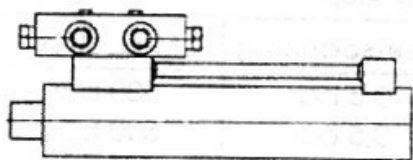
Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	1:4,0	350 bar	BP2/06
3/8"	30 lpm	1:4,0	350 bar	BP2/10
1/2"	45 lpm	1:4,0	350 bar	BP2/13
3/4"	80 lpm	1:4,0	350 bar	BP2/19



Deze serie kleppen heeft een stalen huis met een geleide kegel-klep in een stalen patroon.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	1:4,0	350 bar	VNR C DE 14
3/8"	30 lpm	1:4,0	350 bar	VNR C DE 38
1/2"	45 lpm	1:4,0	350 bar	VNR C DE 12
3/4"	80 lpm	1:4,0	350 bar	VNR C DE 34

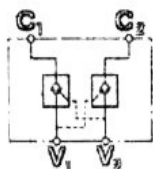
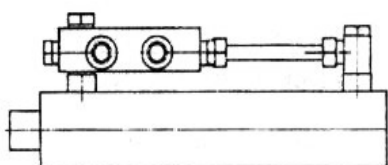
Type: model 41.21 Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep met flensbevestiging.



Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
1/4"	20 lpm	1:4,0	350 bar	41.21.06
3/8"	30 lpm	1:4,0	350 bar	41.21.10
1/2"	40 lpm	1:4,0	350 bar	41.21.13

Uitvoering met een aluminium huis met een geleide kegel-klep in een stalen patroon. De flensbevestiging verzorgt een absoluut betrouwbare montage, zonder leiding tussen klep en cilinder. Deze klep is ook als enkel gestuurde terugslagklep leverbaar.

Type: model 41.24 Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep met holboutbevestiging.

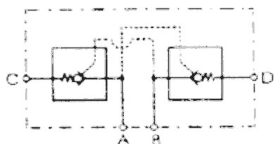
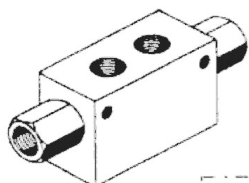


Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
1/4"	20 lpm	1:4,0	350 bar	41.24.06
3/8"	30 lpm	1:4,0	350 bar	41.24.10
1/2"	40 lpm	1:4,0	350 bar	41.24.13

Uitvoering met een aluminium huis met een geleide kegel-klep in een stalen patroon. De holboutmontage verzorgt een snelle en betrouwbare montage, zonder leiding tussen klep en cilinder. Deze klep is ook als enkel gestuurde terugslagklep leverbaar.



Type: model 42.10 Enkel of dubbel gestuurde terugslagklep in T-vormig huis.



Deze serie kleppen heeft een stalen huis met een geleide kegel-klep in een stalen patroon.

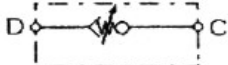
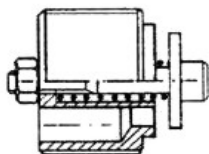
Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	1:4,0	350 bar	VNR/SO/DE-14L
3/8"	30 lpm	1:4,0	350 bar	VNR/SO/DE-38L
1/2"	45 lpm	1:4,0	350 bar	VNR/SO/DE-12L
3/4"	80 lpm	1:4,0	350 bar	VNR/SO/DE-34L

Er is ook nog een BP2 met een stalen huis en een kogelklep( zie blz. 6-13).

Beide varianten kunnen ook in enkele uitvoering geleverd worden: respectievelijk model: VNR/SO/SE.

Speciale uitvoering BP2/23 V2 met enkele of dubbele ingebouwde demping verzorgt een rustiger werking.

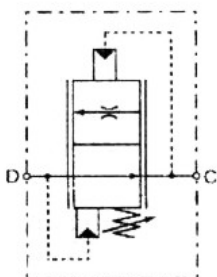
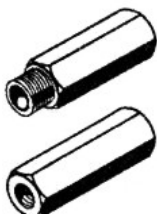
Type: model 45.31 Variabele, inwendig instelbare slangbreukbeveiligiger.



Dit patroon wordt normaal geleverd in stalen zeskanthouder met 2x inwendig draad. Desgewenst leverbaar in een type met inwendig en uitwendig draad of alleen het patroon.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	350 bar	VUBAFF14
3/8"	30 lpm	350 bar	VUBAFF38
1/2"	60 lpm	350 bar	VUBAFF12
3/4"	100 lpm	350 bar	VUBAFF34

Type: model 48.31 Instelbare daalsnelheids-vertragingssklep.



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	1 ÷ 15 lpm	300 bar	VRD 014
3/8"	2 ÷ 35 lpm	300 bar	VRD 038
1/2"	20 ÷ 65 lpm	300 bar	VRD 012
3/4"	30 ÷ 135 lpm	300 bar	VRD 034
1"	70 ÷ 250 lpm	300 bar	VRD 100
1 1/4"	170 ÷ 400 lpm	300 bar	VRD 114

Deze patroon wordt normaal geleverd in stalen zeskanthouder met 2x inwendig draad. Ook leverbaar in een type met in- en uitwendig draad of alleen het patroon.

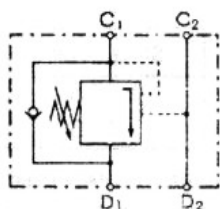
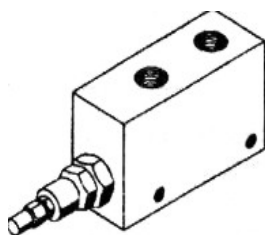


Balanskleppen zorgen ervoor, dat een hydraulische cilinder onder invloed van uitwendige krachten niet kan voor-ijlen. De balanskleppen zijn in diverse uitvoeringen leverbaar.

Serie N: balansklep met geïntegreerde terugslagklep, erg trillingsvast, zonder of met (super) stalen klep geleiding leverbaar. Deze balanskleppen passen op regelementen met open poorten en met gesloten A en B poorten.

Serie S: traditionele balansklep, alleen in de uitvoering met (super) stalen klepgeleiding

## Type: model 50.11 Enkele balansklep serie N.

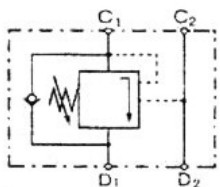
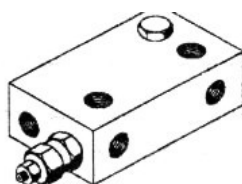


Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met ééndelige klep-stuurzuiger en geïntegreerde terugslagklep.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	WB/CC/SE-38/L
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	WB/CC/SE-12/L
3/4"	80 lpm	1:4,75	350 bar	WB/CC/SE-34/L
1"	120 lpm	1:4,75	350 bar	WB/CC/SE-100/L

Deze balansklep mag zowel samen met regelementen met gesloten poorten, als met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Ook als " SUPER" leverbaar in stalen patroon.

## Type: model 50.15 Enkele balansklep serie N met holboutbevestiging.

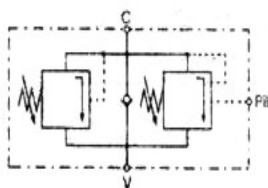
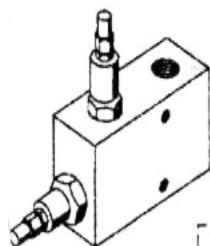


Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met ééndelige klep-stuurzuiger en geïntegreerde terugslagklep. Uitvoering met holboutbevestiging en naar keuze zij- of bovenvoeding.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	OWCSE38FCI
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	OWCSE12FCI

Deze balansklep mag zowel samen met regelementen met gesloten poorten, als met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Ook als " SUPER" leverbaar in stalen patroon.

## Type: model 50.11 Enkele balansklep serie N met parallelle veiligheid.



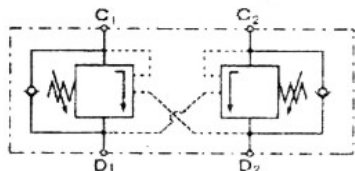
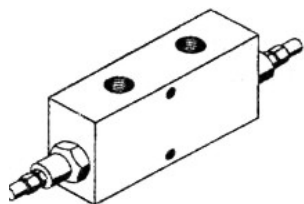
Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met stalen klep + zitting, voor balansklep met geïntegreerde terugslagklep. Uitvoering met parallelle veiligheid.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE38L
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE12L

Deze balansklep mag zowel samen met regelementen met gesloten poorten, als met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden.



## Type: model 50.51 Dubbele balansklep serie N .

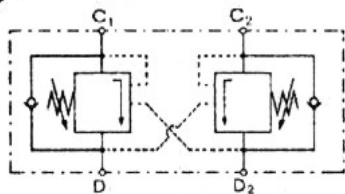
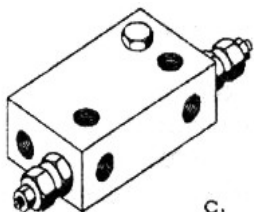


Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met ééndelige klep-stuurzuiger en geïntegreerde terugslagklep.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	WB/C/DE/LU-38
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	WB/C/DE/LU-12
3/4"	80 lpm	1:4,75	350 bar	WB/C/DE/LU-34
1"	120 lpm	1:4,75	350 bar	WB/C/DE/LU-100

Deze balansklep mag zowel samen met regelementen met gesloten poorten, als met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Ook als " SUPER" leverbaar in stalen patroon.

## Type: model 50.54 Dubbele balansklep serie N met holboutbevestiging.

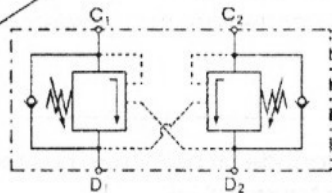
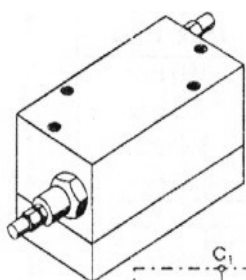


Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met ééndelige klep-stuurzuiger en geïntegreerde terugslagklep. Uitvoering met holboutbevestiging en naar keuze zij- of bovenvoeding.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE38FCBTR
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE12FCBTR

Deze balansklep mag zowel samen met regelementen met gesloten poorten, als met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden.

## Type: model 50.58 Dubbele balansklep serie N met 2x holboutbevestiging.



Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met ééndelige klep-stuurzuiger en geïntegreerde terugslagklep. Uitvoering met 2x holboutbevestiging passend op Gerotor motor.

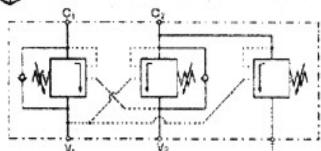
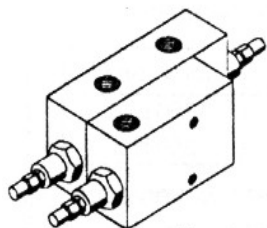
Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE38-OFCEB
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE12-OFCEB

Deze balansklep mag zowel samen met regelementen met gesloten poorten, als met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Leverbaar voor montage op SAM, Danfoss, Compact, Oil-drives e.a. Gerotor of geroler type motoren.





Type: model 50.70 Dubbele balansklep serie N met dubbele patroon.

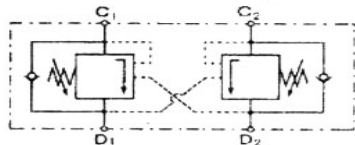
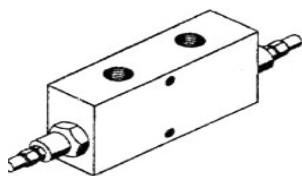


Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met stalen klep + zitting, voor balansklep met geïntegreerde terugslagklep. Uitvoering met dubbele patroon aan een zijde.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE/DE-38L
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	OWCDE/DE-12L

Deze balansklep mag zowel samen met regelementen met gesloten poorten, als met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Toepassing: dubbelwerkende cilinder met dikke stang.

Type: model 50.81 Enkele balansklep serie N met aansluiting hydraulische rem.

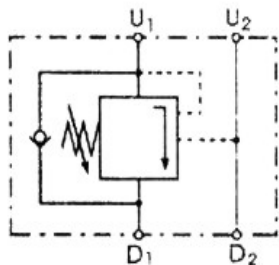
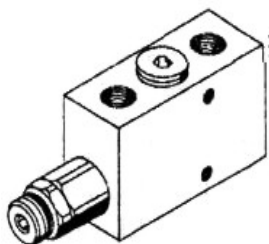


Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met ééndelige klep-stuurzuiger en geïntegreerde terugslagklep. Uitvoering met Aansluiting voor hydraulisch lossende rem.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	1:4,25	350 bar	WB/C/DE/LU38
1/2"	60 lpm	1:4,25	350 bar	WB/C/DE/LU12

Deze balansklep moet aan regelementen met A,B,T open poorten aangesloten worden.

Type: model 51.01 Enkele balansklep serie S.



Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met stalen patroon en stalen geleiding voor traditionele balansklep. Universeel model met naar keuze in- of uitwendige stuurleiding

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	25 lpm	1:4,0	350 bar	VOSL-38
1/2"	50 lpm	1:7,2	350 bar	VOSL-12
3/4"	75 lpm	1:7,4	350 bar	VOSL-34
1"	130 lpm	1:7,2	350 bar	VOSL-100

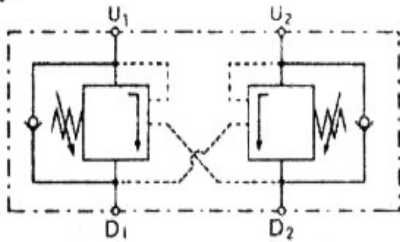
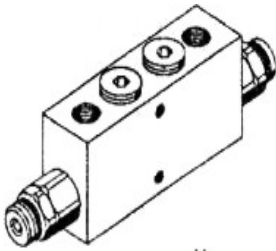
Deze balansklep moet samen met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Andere stuurdrukverhouding op wens verkrijgbaar.



# Balanskleppen

6 – 18

Type: model 51.50 Dubbele balansklep serie S.

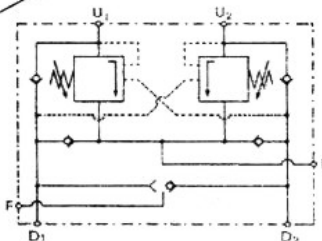
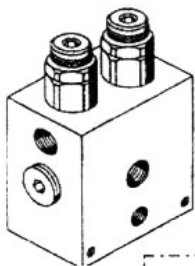


Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met stalen patroon en stalen geleiding voor traditionele balansklep.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	25 lpm	1:4,0	350 bar	VODL-38
1/2"	50 lpm	1:7,2	350 bar	VODL-12
3/4"	75 lpm	1:7,4	350 bar	VODL-34
1"	130 lpm	1:7,2	350 bar	VODL-100

Deze balansklep moet samen met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Andere stuurdrukverhouding op wens verkrijgbaar.

Type: model 55.75 Dubbele balansklep serie S met remaansluiting en nazuigkleppen.



Deze serie kleppen bestaan uit een aluminium huis met stalen patroon en stalen geleiding voor traditionele balansklep. Uitvoering met remaansluiting en nazuigkleppen.

Aansluiting	Doorlaat	Stuurdruk	Max. druk	Artikelcode
3/8"	25 lpm	1:2,8	350 bar	VABAL-SF38
1/2"	50 lpm	1:3,0	350 bar	VABAL-SF12
3/4"	75 lpm	1:2,9	350 bar	VABAL-SF34
1"	130 lpm	1:2,9	350 bar	VABAL-SF100

Deze balansklep moet samen met regelementen met A,B,T open poorten gebruikt worden. Andere stuurdrukverhouding op wens verkrijgbaar.



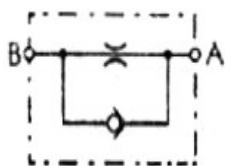
# Smookkleppen

# 6 – 19

Type: model 60.00 Vast ingestelde smoor/terugslagklep.

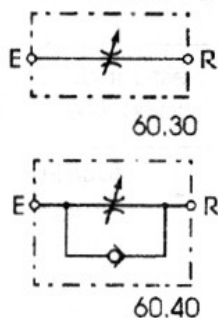
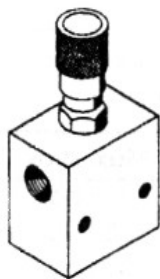


In de klepzitting is een tweetraps doorboring aangebracht. In principe is elke doorboring leverbaar, de meest gangbare staan hieronder vermeld. Uitvoering met of zonder parallele terugslagklep.



Aansluiting	Doorlaat	Doorboord	Max. druk	Artikelcode
1/4"	12 lpm	1,0 mm	350 bar	60.00.06.010
3/8"	30 lpm	0,5 mm	350 bar	60.00.10.005
3/8"	30 lpm	0,7 mm	350 bar	60.00.10.007
3/8"	30 lpm	1,0 mm	350 bar	60.00.10.010
3/8"	30 lpm	1,5 mm	350 bar	60.00.10.015
3/8"	30 lpm	2,0 mm	350 bar	60.00.10.020
1/2"	45 lpm	1,5 mm	350 bar	60.00.13.015

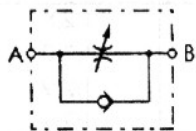
Type: model 60.30 Variabele smoor/terugslagklep.



Leverbaar met evenwijdige aansluitingen en met haakse aansluitingen. Uitvoering met of zonder parallele terugslagklep .

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	350 bar	VST20C14
3/8"	20 lpm	350 bar	VST20C38
3/8"	30 lpm	350 bar	VSTC45C38
1/2"	45 lpm	350 bar	VST20C12

Type: model 60.50 Instelbare smookklep met kogel-terugslagklep.



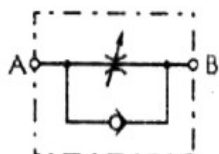
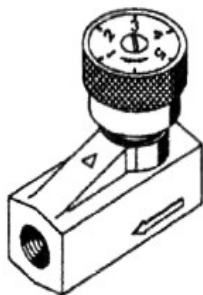
Het bekende "boorkop" model.

Leverbaar met of zonder parallele terugslagklep. De terugslagklep is normaal een kogel; ook een kegeluitvoering is leverbaar.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	12 lpm	350 bar	SU 07
3/8"	30 lpm	350 bar	SU 10
M 18	35 lpm	350 bar	SU 11
1/2"	45 lpm	350 bar	SU 13
3/4"	80 lpm	310 bar	SU 19
1"	140 lpm	250 bar	SU 25



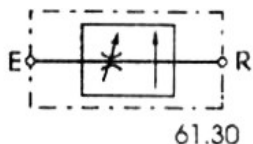
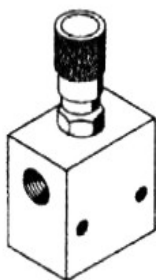
## Type: model 60.80 Instelbare smookklep met fijnregeling.



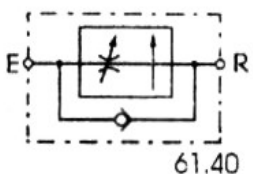
De klep kan geheel gesloten worden, zonder daarbij- ook na lang gebruik- de konus of zitting in te slijten.  
Leverbaar met of zonder parallele terugslagklep. De klep is normaal voor leidingmontage; een variant voor paneelmontage is leverbaar.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	25 lpm	450 bar	RU 07
3/8"	45 lpm	450 bar	RU 10
1/2"	70 lpm	400 bar	RU 13
3/4"	120 lpm	350 bar	RU 19

## Type: model 61.30 Drukgecompenseerde stroomregelaar.

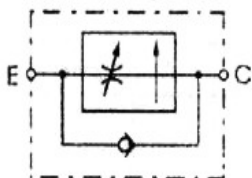


Leverbaar met evenwijdige aansluitingen en met haakse aansluitingen. Uitvoering met of zonder parallele terugslagklep .



Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	350 bar	VSTCBD20C14 L
3/8"	20 lpm	350 bar	VSTCBD20C38L
3/8"	30 lpm	350 bar	VSTCBD30C38L
1/2"	45 lpm	350 bar	VSTCBD45C12L

## Type: model 61.07 Tweeports instelbare stroomregelaar.

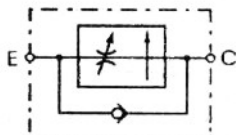
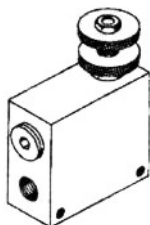


Tweeports instelbare stroomregelaar met helicon in gietijzer huis; druk en temperatuur gecompenseerd. Een bij uitstek industriële klep, die ook in de NG 6 modulaire uitvoering leverbaar is.

Aansluiting	Regelbereik	Max. druk	Artikelcode
3/8"	0 ÷ 4 lpm	350 bar	61.07.09
3/8"	0 ÷ 12 lpm	350 bar	61.07.10
3/8"	0 ÷ 18 lpm	350 bar	61.07.11



## Type: model 61.10 Tweeports instelbare drukgecompenseerde stroomregelaar.

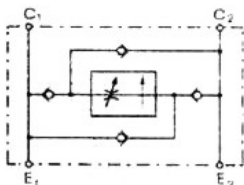
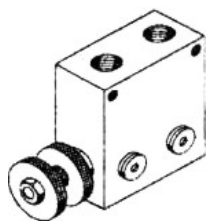


Tweeports instelbare drukgecompenseerde stroomregelaar in aluminium huis. Standaard verstelling is handwielverstelling; als extra zijn knop ; schaalknop of 180° hefboom leverbaar. Ook leverbaar met parallelle terugslagklep. Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar.

\* een stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	210 bar*	VPR/2/RL/38
1/2"	50 lpm	210 bar*	VPR/2/RL/12
3/4"	90 lpm	210 bar*	VPR/2/RL/34
1"	150 lpm	210 bar*	VPR/2/RL/100

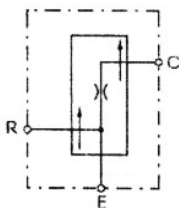
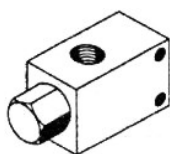
## Type: model 62.01 Dubbelwerkende drukgecompenseerde instelbare stroomregelaar .



Dubbelwerkende drukgecompenseerde instelbare stroomregelaar voor tussenleiding montage. Toepassing: grijperbak aan hydraulische graafmachine kan minder olietoevoer verwerken dan de pomp levert.

Aansluiting	Afslitsing	Max. druk	Artikelcode
3/4"-1/2"	Max. 40 lpm	350 bar	62.01.19
1"- 3/4"	Max. 80 lpm	350 bar	62.01.25

## Type: model 65.10 Drieports drukgecompenseerde afsplitser met vaste afsplitsing.



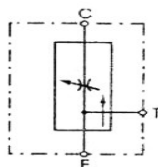
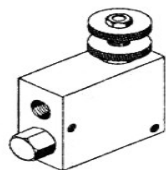
Drieports drukgecompenseerde afsplitser met vaste afsplitsing, overstort in belastbare leiding.  
Per klepgrootte ca. 10 verschillende afspliswaarden leverbaar.  
Ook leverbaar met secundaire veiligheid. Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar.  
\* een stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.

Aansluiting	Invoer	Afsplitsing	Max. druk	Artikelcode
1/2"	60 lpm	1 ÷ 25 lpm	210 bar	VPF/3/EP/12
3/4"	100 lpm	1 ÷ 40 lpm	210 bar	VPF/3/EP/34
1"	150 lpm	1 ÷ 80 lpm	210 bar	VPF/3/EP/100

**Type: model 65.21 Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser.**

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser met overstort naar retour. Standaard verstelling is handwielverstelling; als extra zijn knop ; schaalknop of 180° hefboom leverbaar. Als specialiteit ook met elektrische (12 of 24 V DC) verstelmotor leverbaar. Alle uitvoeringen ook leverbaar met secundaire veiligheid. Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar.

\* een stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.



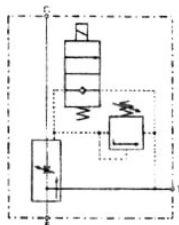
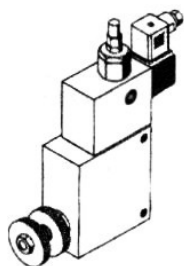
Aansluiting	Invoer	Afsplising	Max. druk	Artikelcode
3/8"	50 lpm	30 lpm	210 bar*	VPR/3/ET/38
1/2"	90 lpm	50 lpm	210 bar*	VPR/3/ET/12
3/4"	150 lpm	90 lpm	210 bar*	VPR/3/ET/34
1"	240 lpm	150 lpm	210 bar*	VPR/3/ET/100
1 1/4"	350 lpm	200 lpm	210 bar*	VPR/3/ET/114

**Type: model 65.27 Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser.**

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser met overstort naar retour, met elektrische schakeling.

Alle uitvoeringen zijn normaal gesloten, bekrachtigd olie naar T. Normale spoelen 12 en 24 V DC of 24 en 220 V AC.

Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar.\* een stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.



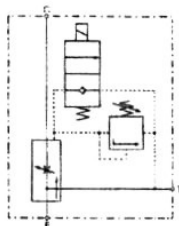
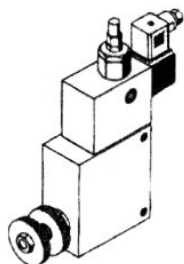
Aansluiting	Invoer	Afsplising	Max. druk	Artikelcode
3/8"	50 lpm	30 lpm	210 bar*	65.27.10
1/2"	90 lpm	50 lpm	210 bar*	65.27.13
3/4"	150 lpm	90 lpm	210 bar*	65.27.19
1"	240 lpm	150 lpm	210 bar*	65.27.25
1 1/4"	350 lpm	200 lpm	210 bar*	65.27.32

**Type: model 65.28 Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser.**

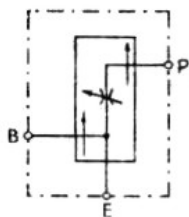
Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser met overstort naar retour, met elektrische schakeling.

Alle uitvoeringen zijn normaal open, bekrachtigd olie naar C en T. Alleen gelijkstroomspoelen, bij wisselstroomvoeding DC spoel met gelijkrichterkap toepassen.

Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar.\* een stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.

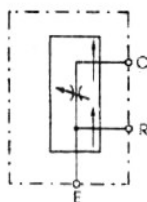
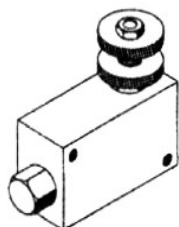


Aansluiting	Invoer	Afsplising	Max. druk	Artikelcode
3/8"	50 lpm	30 lpm	210 bar*	65.28.10
1/2"	90 lpm	50 lpm	210 bar*	65.28.13
3/4"	150 lpm	90 lpm	210 bar*	65.28.19
1"	240 lpm	150 lpm	210 bar*	65.28.25
1 1/4"	350 lpm	200 lpm	210 bar*	65.28.32

**Type: model 65.29 Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser.**

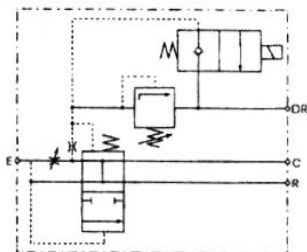
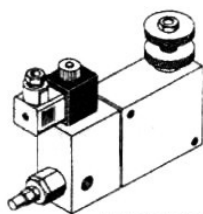
Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser met overstort naar belastbare leiding. Specialiteit van dit model is de geringe inwendige verliezen. Standaard verstelling is met ronde regelknop. Stifsleutelverstelling op wens leverbaar.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	35 lpm	270 bar	65.29.10
1/2"	60 lpm	270 bar	65.29.13

**Type: model 65.30 Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser.**

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser met overstort in belastbare leiding. Standaard verstelling is handwielverstelling; als extra zijn knop; schalknop of 180° hefboom leverbaar. Als specialiteit ook met elektrische (12 of 24 V DC) verstelmotor leverbaar. Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar. \* stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.

Aansluiting	Invoer	Afsplising	Max. druk	Artikelcode
3/8"	50 lpm	30 lpm	210 bar*	VRF3V38
1/2"	90 lpm	50 lpm	210 bar*	VRF3V12
3/4"	150 lpm	90 lpm	210 bar*	VRF3V34
1"	240 lpm	150 lpm	210 bar*	VRF3V100
1 1/4"	350 lpm	200 lpm	210 bar*	VRF3V114

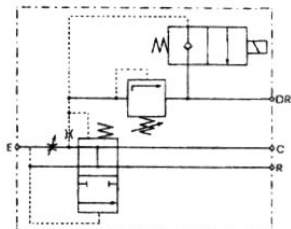
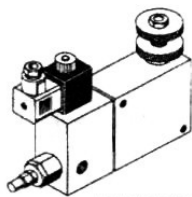
**Type: model 65.36 Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser.**

Drieports regelbare drukgecompenseerde afsplitser met overstort in belastbare leiding, met elektrische schakeling. Normaal gesloten; bekrachtigd olie naar C en R. Normale spoelen 12 en 24 V DC of 24 en 220 V AC. Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar. \* stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.

Aansluiting	Invoer	Afsplising	Max. druk	Artikelcode
3/8"	50 lpm	30 lpm	210 bar*	VPR3EP38VMPNC
1/2"	90 lpm	50 lpm	210 bar*	VPR3EP12VMPNC
3/4"	150 lpm	90 lpm	210 bar*	VPR3EP34VMPNC
1"	240 lpm	150 lpm	210 bar*	VPR3EP100VMPNC
1 1/4"	350 lpm	200 lpm	210 bar*	VPR3EP114VMPNC



## Type: model 65.37 Driepoorts regelbare drukgecompenseerde afsplitser.

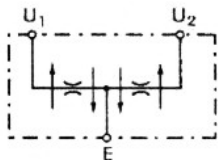
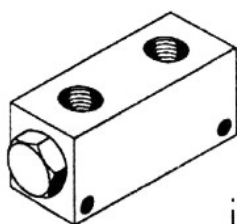


Driepoorts regelbare drukgecompenseerde afsplitser met overstort in belastbare leiding, met elektrische schakeling. Normaal open; bekrachtigd olie alleen naar R. Gelijkstroomspoelen, bij wisselstroomvoeding DC spoel met gelijkrichterap toepassen.. Standaard bouwwijze is met aluminium huis voor de max. druk van 210 bar.

\* stalen huis laat een hogere druk van 350 bar toe.

Aansluiting	Invoer	Afsplijng	Max. druk	Artikelcode
3/8"	50 lpm	30 lpm	210 bar*	VPR3EP38VMPNO
1/2"	90 lpm	50 lpm	210 bar*	VPR3EP12VMPNO
3/4"	150 lpm	90 lpm	210 bar*	VPR3EP34VMPNO
1"	240 lpm	150 lpm	210 bar*	VPR3EP100VMPNO
1 1/4"	350 lpm	200 lpm	210 bar*	VPR3EP114VMPNO

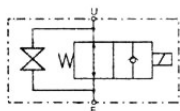
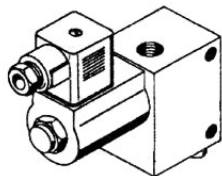
## Type: model 67.10 Verdeel en mengklep.



Deze klep verdeelt de oliestroom in twee gelijke delen, ongeacht een verschil in werkdruk. Afwijking in het midden van het bereik ca 5%. Standaard verdeling 1:1, andere verdelingen op wens leverbaar.

Aansluiting	Invoer	Max. druk	Artikelcode
3/8"	4-12 lpm	210 bar	VDFR-38-12
3/8"	12-24 lpm	210 bar	VDFR-38-24
1/2"	24-40 lpm	210 bar	VDFR-12-40
3/4"	40-90 lpm	210 bar	VDFR-34-90
1"	90-150 lpm	210 bar	VDFR-100-150

## Type: model 75.00 Elektrisch bekrachtigde klep met nood-handbediening.



Elektrisch bekrachtigde klep met nood-handbediening, normaal gesloten, bekrachtigd is de vrije doorlaat naar T.

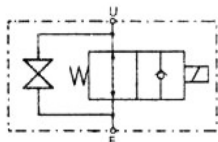
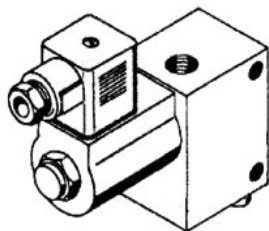
Normale spoelen 12 en 24 V DC of 24 en 220 V AC.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	10 lpm	350 bar	75.00.06
3/8"	20 lpm	350 bar	75.00.10
1/2"	40 lpm	350 bar	75.00.13
3/4"	80 lpm	350 bar	75.00.19
1"	150 lpm	350 bar	75.00.25





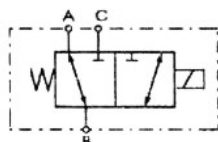
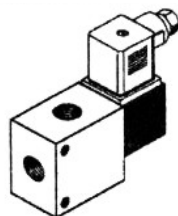
## Type: model 75.01 Elektrisch bekrachtigde klep met nood-handbediening.



Elektrisch bekrachtigde klep met nood-handbediening, normaal open naar T, bekrachtigd is gesloten.  
Alleen met gelijkstroomspoelen; bij wisselstroomvoeding DC spoel met gelijkrichterkep toepassen

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	10 lpm	350 bar	75.01.06
3/8"	20 lpm	350 bar	75.01.10
1/2"	40 lpm	350 bar	75.01.13
3/4"	80 lpm	350 bar	75.01.19
1 "	150 lpm	350 bar	75.01.25

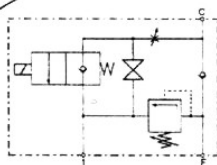
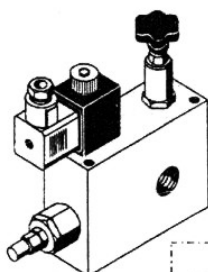
## Type: model 75.20 Elektrisch bekrachtigde driewegschuif.



Normale spoelen 12 en 24 V DC of 24 en 220 V AC.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	10 lpm	210 bar	75.20.06
3/8"	20 lpm	250 bar	75.20.10
1/2"	40 lpm	250 bar	75.20.13

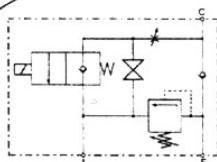
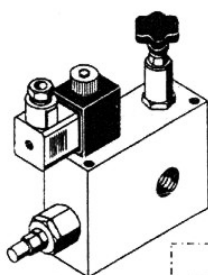
## Type: model 75.55 Elektrisch geschakeld circuitblok met daalklep, veiligheid, smoring.



Normaal gesloten, bekrachtigd is doorlaat van C naar T.  
Normale spoelen 12 en 24 V DC of 24 en 220 V AC.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	210 bar	75.55.06
3/8"	20 lpm	210 bar	75.55.09
3/8"	35 lpm	210 bar	75.55.10
1/2"	60 lpm	210 bar	75.55.13
3/4"	90 lpm	210 bar	75.55.19

## Type: model 75.56 Elektrisch geschakeld circuitblok met daalklep, veiligheid, smoring.

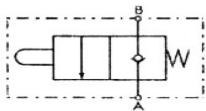
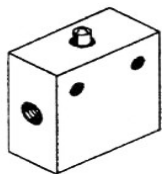


Normaal open, bekrachtigd is stroming van P naar C.  
Alleen met gelijkstroomspoelen; bij wisselstroomvoeding DC spoel met gelijkrichterkep toepassen

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	210 bar	75.56.06
3/8"	20 lpm	210 bar	75.56.09
3/8"	35 lpm	210 bar	75.56.10
1/2"	60 lpm	210 bar	75.56.13
3/4"	90 lpm	210 bar	75.56.19



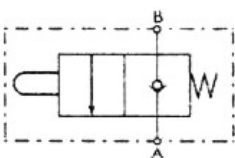
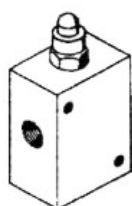
Type: model 83.04 Eindschakelaar.



Robuste uitvoering in stalen huis. Max. retourdruk 10 bar

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
M 14	25 lpm	250 bar	FC-08
3/8"	30 lpm	250 bar	FC-10

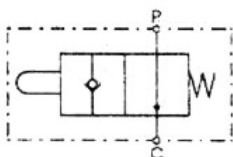
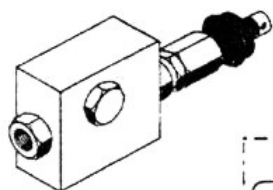
Type: model 83.05 Eindschakelaar.



Lichtlopende , gebalanceerde uitvoering in aluminium huis.  
Max. retourdruk 10 bar

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	25 lpm	250 bar	83.05.10
1/2"	35 lpm	250 bar	83.05.13

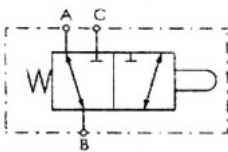
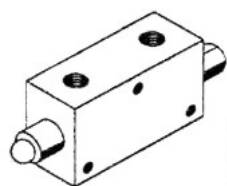
Type: model 83.10 Slagbegrenzer.



Uitvoering met ingebouwde terugslagklep. Montage met holbout op dubbelwerkende cilinder, of separaat bij kiepertelescoop

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	250 bar	LHD-000
1/2"	50 lpm	250 bar	LHD-100

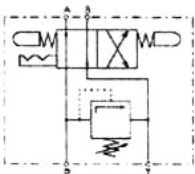
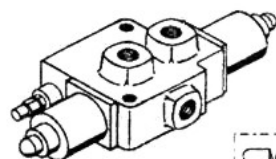
Type: model 84.13 Driewegschuif- nokbestuurd.



In plaats van de standaard nok, kan de klep ook geleverd worden met een hefboom, of een hydraulische of pneumatische cilinder.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	250 bar	84.13.10
1/2"	50 lpm	250 bar	84.13.13

Type: model 90.01 Automatische zwenkklep-nokbestuurd.



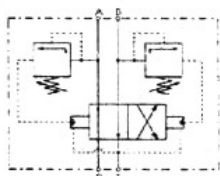
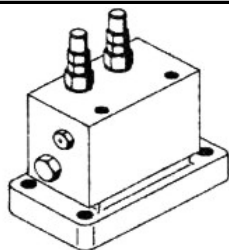
Gebruikt een mechanische aanslag, om de bewegingsrichting van een hydraulische cilinder om te keren.

Toepassing: boxenvuller, mestafvoer

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	210 bar	DS4-1AM
M18	30 lpm	210 bar	90.01.11
1/2"	35 lpm	210 bar	90.01.12
3/4"	60 lpm	210 bar	90.01.13



## Type: model 90.25 Automatische zwenklep-hydraulisch bestuurd.

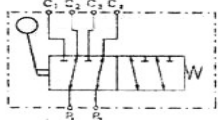
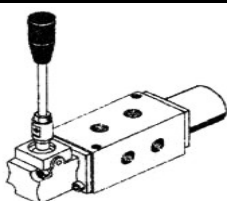


Gebruikt de drukstijging aan het einde van de slag, om de bewegingsrichting van een dubbelwerkende hydraulische cilinder om te keren. Deze klep zal, in geval van een obstakel tijdens de slag, de cilinder voortijdig doen omkeren.

De klep kan op een standaard bodemplaat gemonteerd worden, of in een modulaair systeem ingebouwd worden.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
NG 6	20 lpm	210 bar	90.25.10
NG 10	50 lpm	210 bar	90.25.13

## Type: model 91.06 Handbediende zeswegselector.

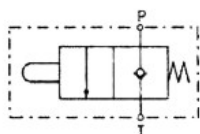
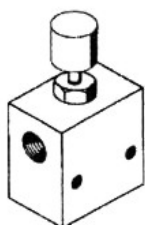


Hiermee kan een extra dubbelwerkende functie aan een bestaand dubbelwerkend hydraulisch systeem worden toegevoegd.

Standaard uitvoering met gearreterde hefboom. Op wens leverbaar met nok, of hydraulische of pneumatische cilinder.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
3/8"	30 lpm	250 bar	91.06.10
1/2"	50 lpm	250 bar	91.06.13

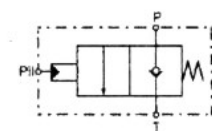
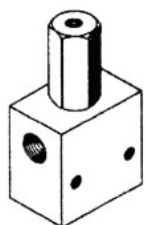
## Type: model 93.20 Handbediende klep-gebalanceerd



Standaard uitvoering met taats; ook leverbaar met drukknop of rol-nok. Normale uitvoering = normaal gesloten- ingedrukt = ontlastend naar T. Speciale uitvoering = normaal verbonden met T - ingedrukt = gesloten.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	250 bar	GSR/PVT-14
3/8"	25 lpm	250 bar	GSR/PVT-38

## Type: model 93.30 Hydraulisch bediende klep - gebalanceerd



Standaard uitvoering met hydraulische cilinder; Normale uitvoering = normaal gesloten- bekrachtigd = ontlastend naar T. Speciale uitvoering = normaal verbonden met T - bekrachtigd = gesloten.

Aansluiting	Doorlaat	Max. druk	Artikelcode
1/4"	15 lpm	250 bar	VC/C-2V
3/8"	25 lpm	250 bar	VC/C-4V



**SCHEMA ELEKTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC10      6 – 28**

Code	Schema	Olierichting Tijdens Schakelen	Code	Schema	Olierichting Tijdens schakelen
A11C			A12C		
A11A			A12A		
N11C			N12C		
B11C			B12C		
C11A			B13C		
A11S			A12S		
E11C			E12C		
A14S			A13S		
B14C			C12A		
C14A			C13A		
D11C			D12C		
D14C			D13C		
E14C			E13C		
T11C			T12C		
T13C			T14C		

ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09



**SCHEMA ELEKTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC10      6 – 29**

Code	Schema	Olierichting Tijdens Schakelen	Code	Schema	Olierichting Tijdens schakelen
M2C			A2		
M2A			B2		
N2			C2		
M2C/D			D2		
M2A/D			E2		
N2/D			H2		
			G2		
			K2		
			R2		

Code	Schema	Olierichting Tijdens Schakelen	Code	Schema	Olierichting Tijdens schakelen
W 2.2 C			W 3.2 C		
W 2.2 A			W 3.2 A		
			W 3.3 C		

ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09

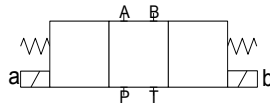
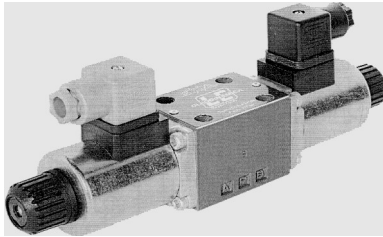
Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09



# ELEKTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC10

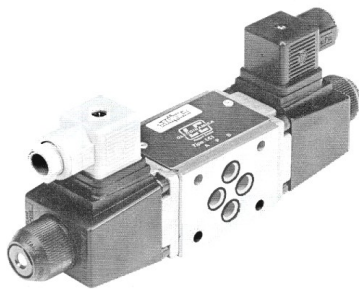
6 – 30

Type: LC10



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk		Magneten		Artikelcode
		Dynamisch	Statisch	Gelijkstroom	Wisselstroom	
60 l/min	250	180	210	D12-2096	K12-131	LC10
70 l/min	310	180	210	D12-2096	K12-2095	LC10X

Electrisch bediende modulaair klep type: LC10C, LC10CT, LC10XC, LC10XCT

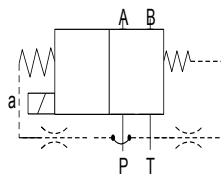
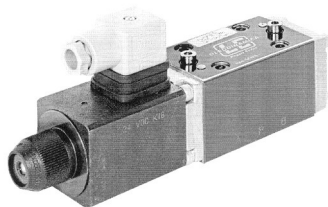


Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk		Artikelcode
		Dynamisch	Statisch	
50 l/min	250	180	210	LC10C
40 l/min	250	180	210	LC10CT
50 l/min	310	180	210	LC10XC
40 l/min	310	180	210	LC10XCT

Mogelijke spoeltypes:

B11C,A11C,N11C,T11C,A11S,A14S,B12C,A12C,N12C,T12C EN B2

Electrisch bediende klep met omschakeldemping type: LC10XS



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk		Magneten		Artikelcode
		Dynamisch	Statisch	Gelijkstroom	Wisselstroom	
25 l/min	250	180	210	D12-690	D13-690+RADD	LC10XS

Mogelijke spoeltypes:

A11A,A11C,N11C,B11C,C11A,A11S,E11C,A12A,A12C,N12C,B13C,A12S,E12C,A2,B2,C2,E2,M2C EN M2A

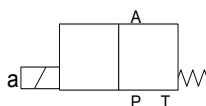
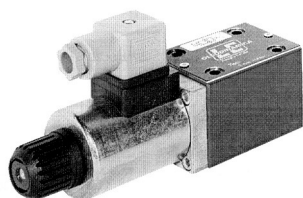
Drosselschroeven:

Deze klep is uitgerust met 2 schroeven, die de doorstroming kunnen beïnvloeden. Deze doorstroming kan veranderd worden door verschillende drosselschroeven te kiezen.



Type drossel-schroef	Ø L
G 0,15	0,15
G 0,3	0,3
G 0,4	0,4
G 0,5	0,5
G 0,6	0,6
G 0,7	0,7
G 0,8	0,8
G 0,9	0,9
G 1	1

Direct gestuurde elektrisch bediende cartridge terugslagklep type: LC10KX

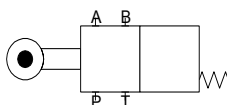


Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk		Magneten		Artikelcode
		Dynamisch	Statisch	Gelijkstroom	Wisselstroom	
20 l/min	250			D12-2095	D12-2095+RADD	LC10KX

Mogelijke spoeltypes:

W 2.2 C, W 2.2 A, W 3.2 C, W3.2A, en W3.3 C

Direct gestuurde nok bediende klep type: LC10C



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk	Magneten		Artikelcode
			Gelijkstroom	Wisselstroom	
70 l/min	310	70 bar	D12-2095	D12-2095+RADD	LC10-C

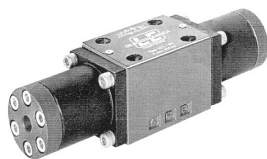
Mogelijke spoeltypes:

A11C,A11A,N11C,B11C,C11A,E11C,A12C,A12A,N12C,B13C,C13A,E12C,M2C,M2A en N2

De c vermeld in de artikelcode, staat voor het aantal controles.



**Lucht/olie bediende klep type: LC10-P**



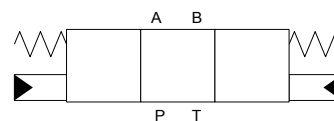
Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk	Min. stuurdruk	Artikelcode
70 l/min	310	200	3	LC10-P

**Mogelijke spoeltypes:**

E2, E11C, E12C, E13C, E14C, B2, B11C, B12C, B13C, B14C, M2A, M2C, N2, A2, A11S, A12S, A13S, A14S, A11A, A12A, U2, U11C, K2, R2, D2, D11C, D12C, D13C, D13C, A11C, A12C, T11C, T12C, G2, H2, C2, C11A, C12A, C13A, C14A, N11C en N12C

De P vermeld in de artikelcode, staat voor het aantal controles.

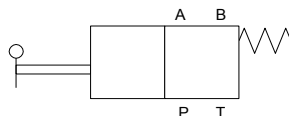
De klep is ook in gearreteerde versie verkrijgbaar, code D



**Handel bediende klep type: LC10-L**



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk	Artikelcode
70 l/min	310	100	LC10-L



**Mogelijke spoeltypes:**

A11S, A12S, A13S, A13S, A2, B11C, B12C, B13C, B14C, B2, C11A, C12A, C13A, C14A, C2, D11C, D12C, D13C, D14C, D2, E11C, E12C, E13C, E14C, E2, N11C, N12C, G2 EN H2

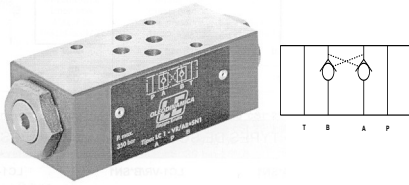
**Spoelcontrole**

Schema	Code	Schema	Code
	3M		3F
	2M/1-2		2F/1-2
	2M/1-0		2F/1-0
	2M/0-2		2F/0-2





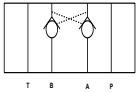
## Direct en stuurdruk bediende terugslagklep type: LC10VR



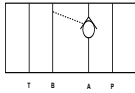
Doorstroming	Max. druk	Stuurdruk verhou-	Artikelcode
60 l/min	310	1:3	LC10VR

De vijf verschillende soorten kleppen LC10VR:

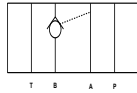
LC10VRAB



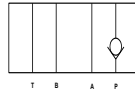
LC10VRA



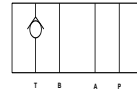
LC10VRB



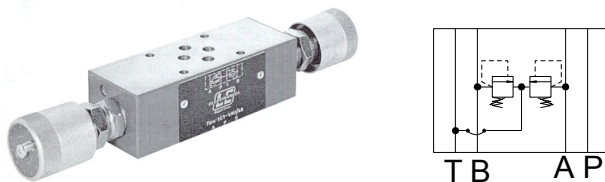
LC10VRP



LC10VRT



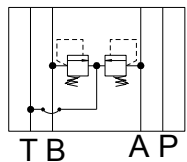
## Direct gestuurde instelbaar overdrukklep type: LC10VM



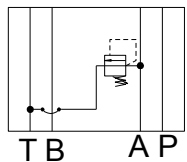
Doorstroming	Max. druk	Artikelcode
60 l/min	310	LC10VM

De zeven verschillende soorten kleppen LC10VM:

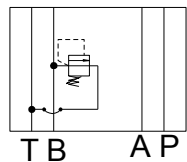
LC10VM1/AB



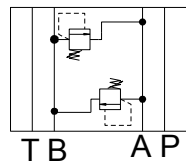
LC10VM1/A



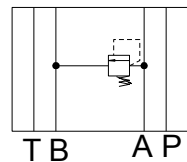
LC10VM1/B



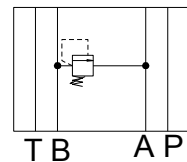
LC10VM2/AB



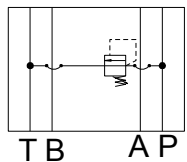
LC10VM2/A



LC10VM2/B



LC10VM1/P



Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 4 drukbereiken (zie onderstaande tabel).

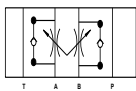
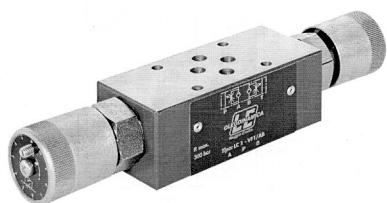
Type knop	Type sleutel	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Drukber. bar	Stifteinde
VM7 - 0V	VM7 - 0F	60	310	0 ÷ 75	11
VM7 - 1V	VM7 - 1F			15 ÷ 150	
VM7 - 2V	VM7 - 2F			35 ÷ 210	
VM7 - 3V	VM7 - 3F			120 ÷ 310	

Bestelvoorbeeld: LC10 VM 1/AB - 2 V

VM = kleptype 1 = functie AB = een of twee 2 = drukber. van 35 ÷ 210 V = Knop (V) of schroefdraad (F)



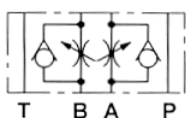
## Doorstroomregelklep type: LC10VF



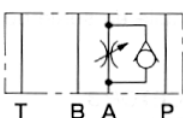
Doorstroming	Max.werkdruk	Artikelcode
60 l/min	250	LC10VF
30 l/min	310	LC10VF.20

De 9 verschillende soorten kleppen LC10VF:

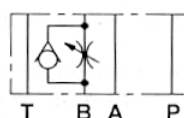
LC10VF1/AB



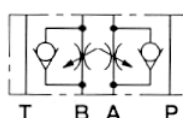
LC10VF1/A



LC10VF1/B



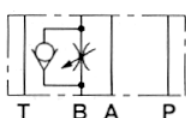
LC10VF2/AB



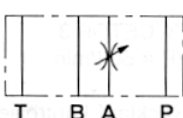
LC10VF2/A



LC10VF2/B



LC10VFB/A



LC10VFB/B



LC10VFB/P



Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of sleutel (F) en 3 verschillende doorstromingen (zie onderstaande tabel).

Type	Omschrijving	Nengrootte mm	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Aantal knopdraai	Stifteinde
VFU 6.20		8,5	30	350	6	15
VFU 6	Drosselterugslagklep	8,5	60			
VFB 6	Drossel	6,5	60			

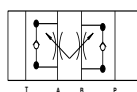
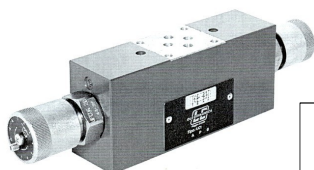
Bestelvoorbeeld:

**LC10VF 1-20 /AB - V**

VF = kleptype 1 = functie 20= nominale doorstroming, standaard 60 l/min AB= een of twee

V = Knop (V) of schroefdraad (F)

## Drukgecompenseerde doorstroomregelklep type: LC10VFCU6



Doorstroming	Max.werkdruk	Artikelcode
45 l/min	310 bar	LC10VFCU6.20/ABV
45 l/min	310 bar	LC10VFCU6.40/ABV

Bestelvoorbeeld:

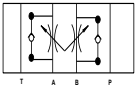
**LC10VFCU6.20 /AB - V**

VFCU6.20 = kleptype AB= een of twee V = Knop (V) of schroefdraad (F)

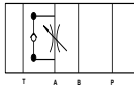


De 5 verschillende soorten kleppen LC10VFCU6:

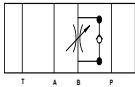
LC10VRAB



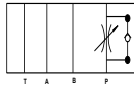
LC10VRA



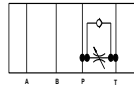
LC10VRB



LC10VRP



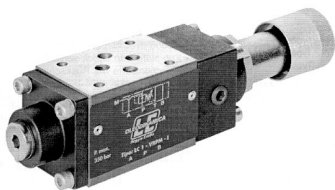
LC10VRT



Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) (zie onderstaande tabel).

Type	Nengrootte mm	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Aantal knopdraai	Stifteinde
VFCU6.20	8,5	25	310	6	21
VFCU6.40	8,5	45			

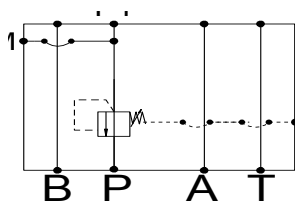
## Drukreducerklep type: LC10VRPM



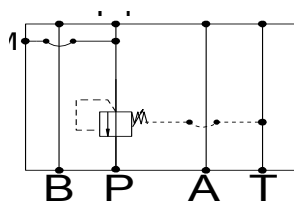
Doorstroming	Max. druk	Uitgangs druk	Artikelcode
40 l/min	310	5 ÷ 300 bar	LC10VRPM

De 3 verschillende soorten kleppen LC10VRPM en een montagevoorbeeld:

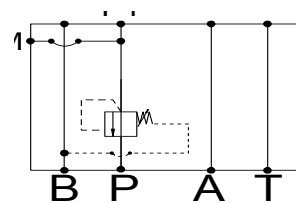
LC10VRPM-E/P  
Externe lek



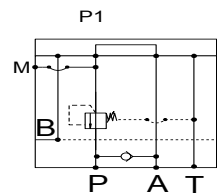
LC10VRPM-I/P  
Interne lek in T



LC10VRPM-I/A  
Interne lek in B



Montagevoorbeeld van de plaat types: 1PR1-1PR2



Deze klep is instelbaar d.m.v. draaiknop (V) of schroefdraad (F) en 3 drukbereiken:  
 0: 0 ÷ 70 bar  
 1: 10 ÷ 180 bar  
 2: 30 ÷ 300 bar

De kleppen LC10VRPM moeten gebruikt worden als in een circuit een constante verminderde druk nodig is op een of meerdere poorten. Mogelijke toegenomen druk op de ingangspoort P beïnvloed niet de verminderde druk. **LC10VRPM/A vermindert druk op poort A. LC10VRPM.../P vermindert druk op poort P1**

De kleppen LC10VRPM/A worden aangeboden met een drain in B.

De kleppen LC10VRPM.../P worden aangeboden met interne of externe drain op aanvraag.

Interne specify I Externe specify E. Als er back pressure hoger dan 1 bar aanwezig is in de tank line T moet de externe drain gebruikt worden. Om het systeem om te bouwen van interne naar externe, turn the back cover met 180°, open de plug en verbindt de drain met de tank. Max. drainage waarde 0,25 l/min

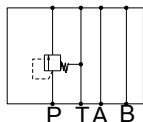
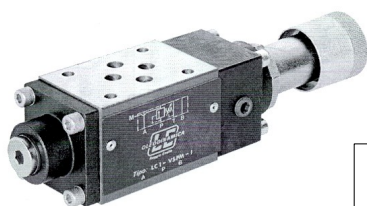
Bestelvoorbeeld: **LC10VRPM E/A – 1 V 1PR1-1PR2**

VRPM = kleptype E = drain A = verminderde druk in A 1 = drukbereik V = instelbaar d.m.v. knop

1PR1 = tussenplaat met terugslagklep A → P 1PR2 = tussenplaat P → A



## Volgordeklep type: LC10VSPM



Doorstroming	Max. druk	Min. Druk setting	Artikelcode
40 l/min	310	5 bar	LC10VSPM

Deze klep is in instelbaar d.m.v. een draaiknop (V) of schroefdraad (F) en heeft 3 drukbereiken:

0: 0 ÷ 70 bar

1: 10 ÷ 180 bar

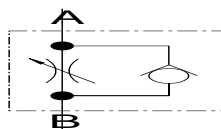
2: 30 ÷ 300 bar

Bestelvoorbeeld: **LC10VSPM E/1 V**

VSPM = kleptype E = drain A = verminderde druk in A 1 = drukbereik

V = instelbaar d.m.v. knop of schroefdraad

## Drukgecompenseerde stroomregelklep type: LC10VFCU6.<sup>20/3</sup><sub>40/3</sub>



Doorstroming	Max. druk	Artikelcode
45 l/min	310	LC10VFCU6.

Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F)

Type	Nengrootte mm	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Aantal knopdraai	Stifteinde
VFCU6.20	8,5	25	310	6	21
VFCU6.40	8,5	45			

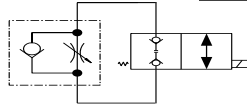
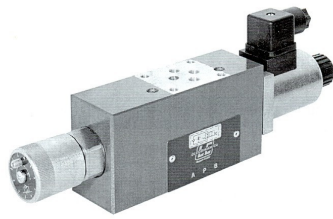
Deze klep kunt u op twee manieren monteren in de CETOP-uitvoering of in lijn uitvoering (bij bestellen opgeven)

Bestelvoorbeeld: **LC10 VFCU6. 20 /3 V**

VFCU6. = kleptype 20 = nominale doorstroming 3 = CETOP grootte V = Draaiknop of schroefdraad



Stuurblok snel-langzaam type: LC10VFCU6.<sup>20/PV-W2.2C</sup>  
<sup>40/PV-W2.2C</sup>



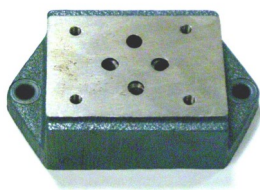
Doorstroming	Max. druk	Artikelcode
25 l/min	310	LC10VFCU6.20
40 l/min	310	LC10VFCU6.40

De 4 verschillende soorten spoelen bij de LC10VFCU6.:

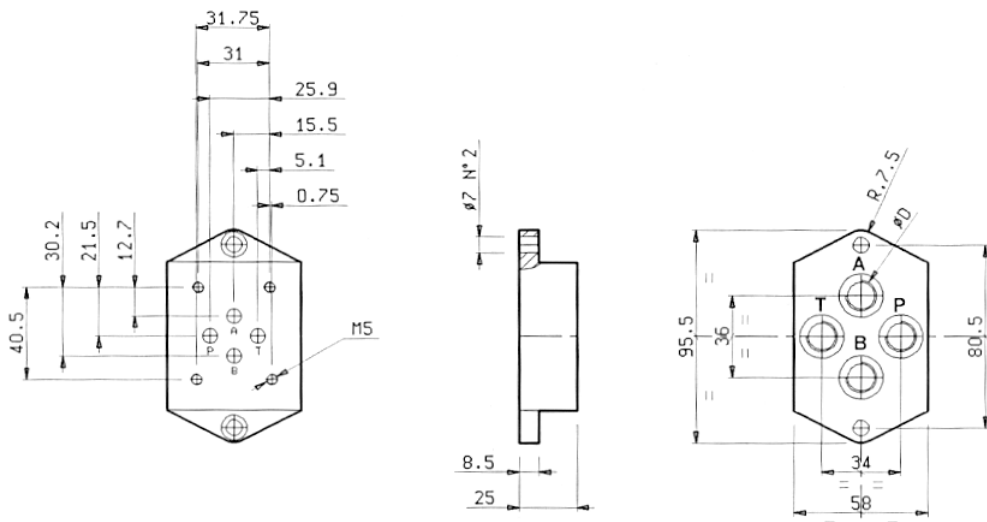


Bestelvoorbeeld: **LC10 VFCU6.20 /AM -V -W2.2C/110-50**  
 VFCU6.20 = kleptype AM= spoeltype V= Draaiknop of schroefdraad  
 W2.2C = technische en elektrische eigenschappen van de klep

## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 110-PDM 111

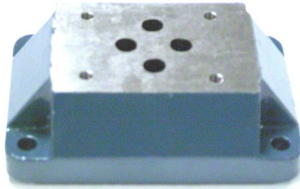


Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
 Dit type heeft achter-aansluitingen op de A,B,P en T poort.  
 PDM 110 heeft een aansluiting van 1/8" gas .  
 PDM 111 een aansluiting van 1/4" gas.

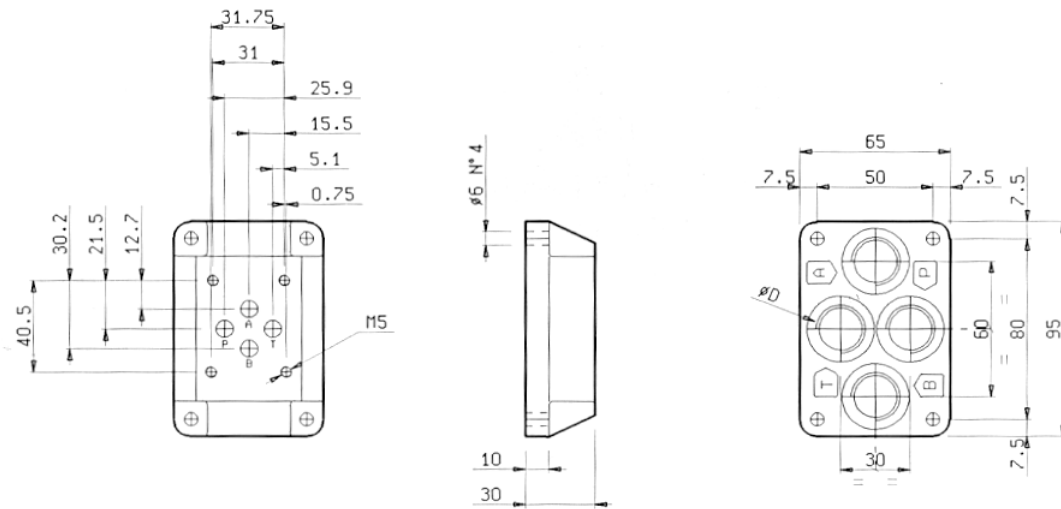




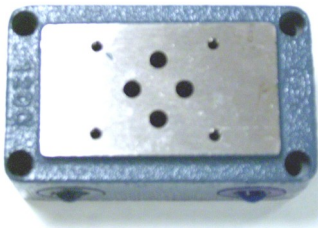
## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 120– PDM 124– PDM120/1



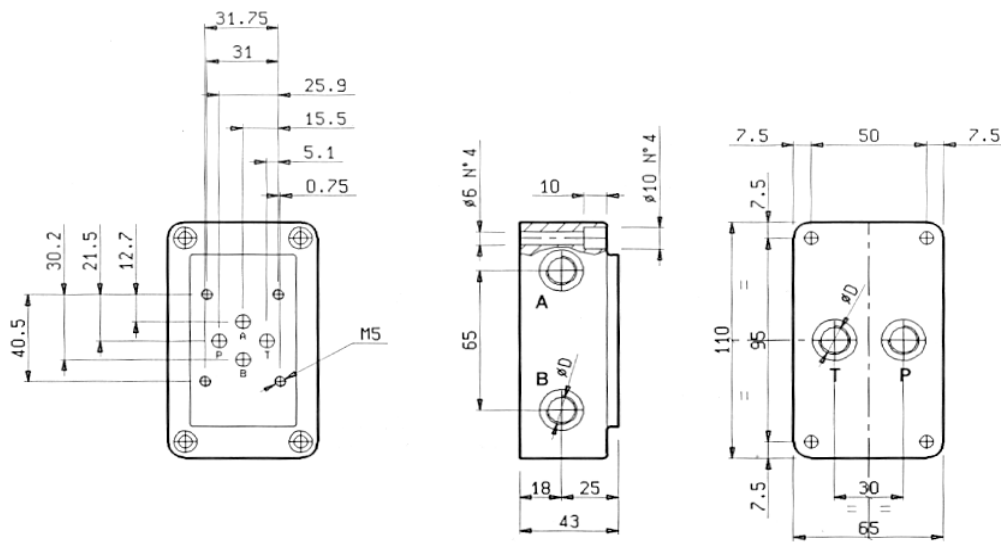
Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
 Dit type heeft achter-aansluitingen op de A,B,P en T poort.  
 PDM 120 heeft een aansluiting van 3/8" gas .  
 PDM 124 een aansluiting van 1/4" gas.  
 PDM 120/1 heeft een aansluiting van 1/2" gas



## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 121– PDM 122– PDM121/1



Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
 Dit type heeft zij-aansluitingen op de A en B poort.  
 PDM 121 heeft een aansluiting van 3/8" gas .  
 PDM 122 een aansluiting van 1/4" gas.  
 PDM 121/1 heeft een aansluiting van 1/2" gas





## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 121LAT– 122LAT– 121/1LAT



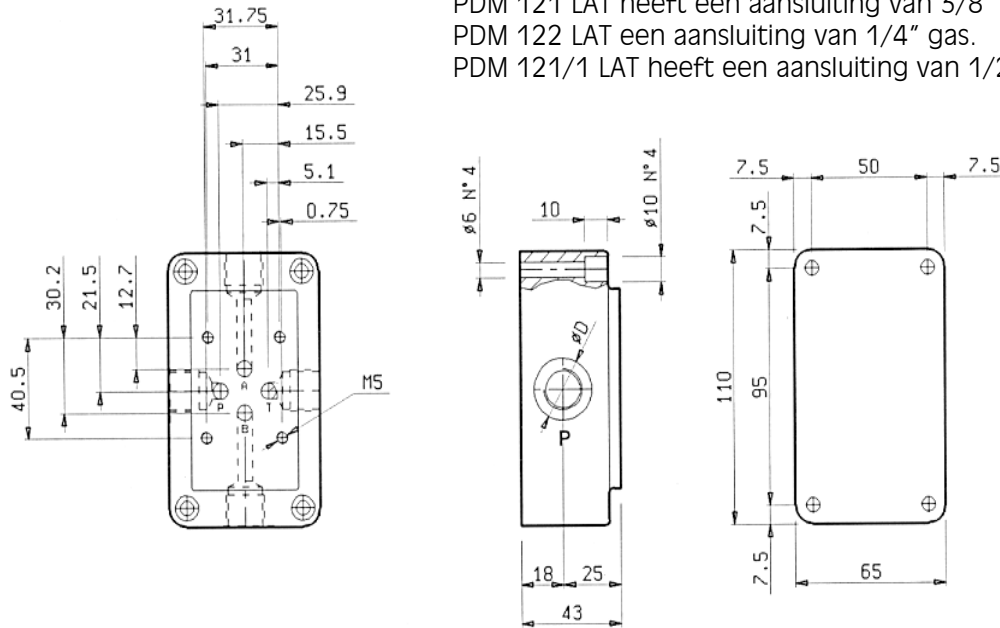
Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.

Dit type heeft zij-aansluitingen op de A,B,P en T poort.

PDM 121 LAT heeft een aansluiting van 3/8" gas .

PDM 122 LAT een aansluiting van 1/4" gas.

PDM 121/1 LAT heeft een aansluiting van 1/2" gas



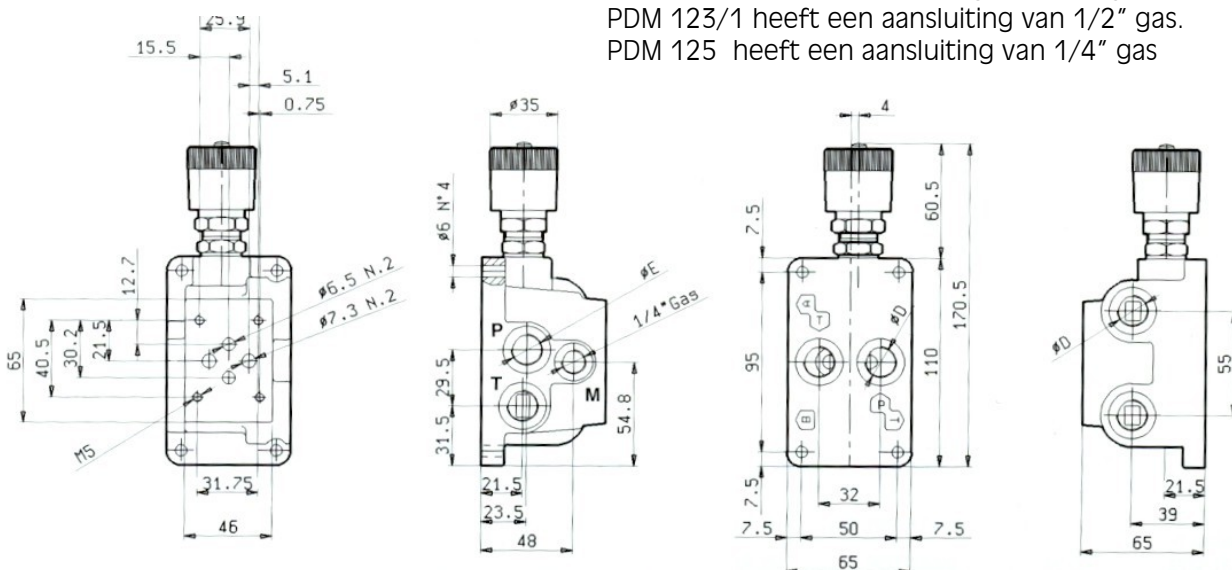
## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 123– PDM 123/1– PDM125

Dit is een montage plaat met een geïntegreerde Drukbegegningsklep VM7.

PDM 123 heeft een aansluiting van 3/8" gas .

PDM 123/1 heeft een aansluiting van 1/2" gas.

PDM 125 heeft een aansluiting van 1/4" gas

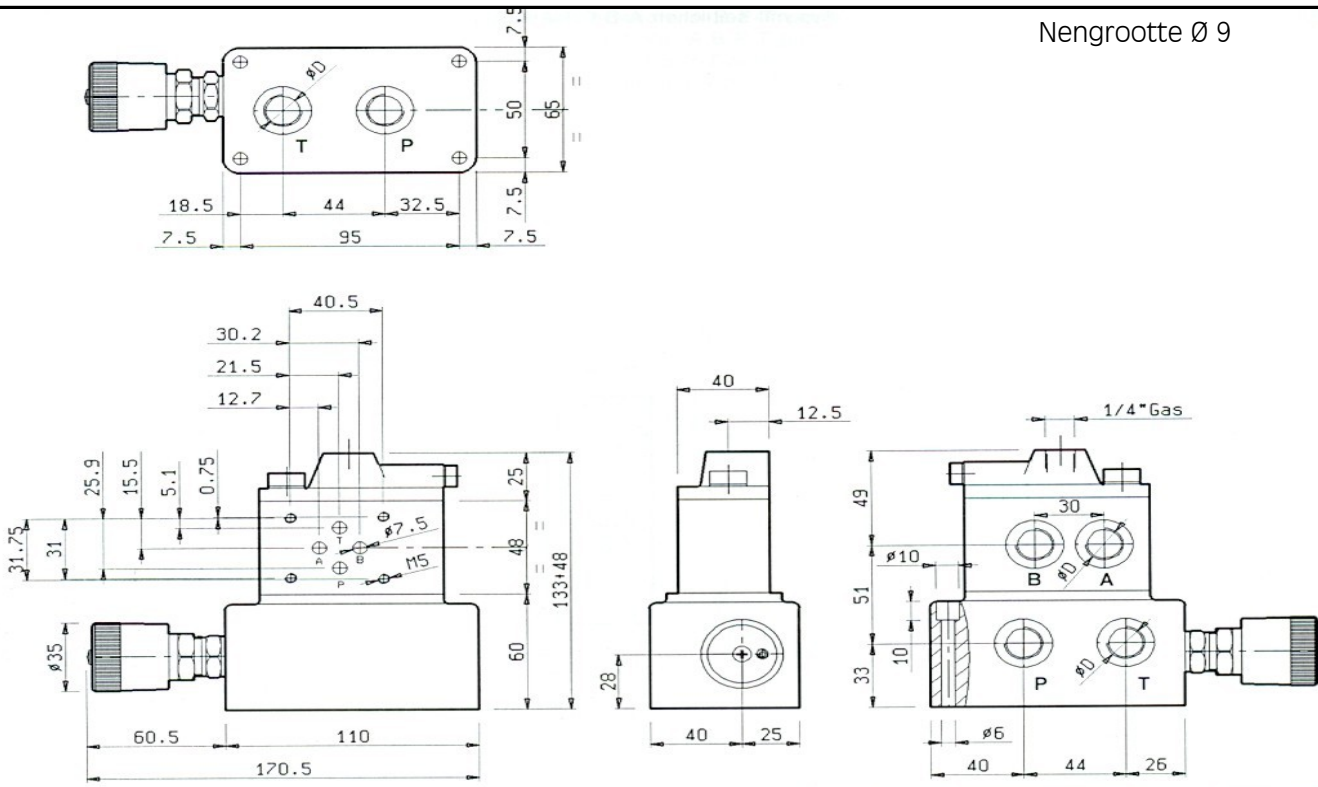




# ELEKTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC10

## 6 - 40

Stackingplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDT 103/130/131/135/136/140/141/150/151



Type Plaat ( 2 spanschroeven)	$\varnothing D$	Artikelcode
	3/8" gas	PDT 130
	1/4" gas	PDT 131
	3/8" gas	PDT 135
	1/4" gas	PDT 136
Grondplaat met drukbegrenzingsventiel VM7	3/8" gas	PDT 150
	1/4" gas	PDT 151
Grondplaat zonder drukbegrenzingsventiel	3/8" gas	PDT 140
	1/4" gas	PDT 141
Closing cover	1/4" gas in P	PDT 103



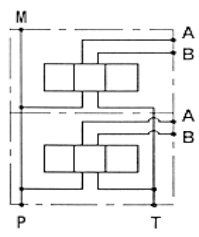
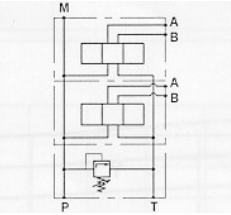


## Tussenelementen voor meerdere kleppen type: PDT 180 – PDT 181 - PDT 190 - PDT 191

Type grondplaat		Aantal magneetkleppen	Ø D = 3/8"gas Ø E = 3/8"gas	Ø D = 3/8"gas Ø E = 3/8"gas	
<p>Standaard Parrallelschakeling</p>	Met drukbegrenzingsklep Type: VM7	2	PDT 190/2	PDT 191/2	
		3	PDT 190/3	PDT 191/3	
		4	PDT 190/4	PDT 191/4	
		5	PDT 190/5	PDT 191/5	
		6	PDT 190/6	PDT 191/6	
		7	PDT 190/7	PDT 191/7	
		8	PDT 190/8	PDT 191/8	
		9	PDT 190/9	PDT 191/9	
		10	PDT 190/10	PDT 191/10	
		Zonder drukbegrenzingsklep	2	PDT 180/2	PDT 181/2
			3	PDT 180/3	PDT 181/3
			4	PDT 180/4	PDT 181/4
			5	PDT 180/5	PDT 181/5
			6	PDT 180/6	PDT 181/6
			7	PDT 180/7	PDT 181/7
			8	PDT 180/8	PDT 181/8
			9	PDT 180/9	PDT 181/9
			10	PDT 180/10	PDT 181/10
		Met drukbegrenzingsklep Type: VM7	2	PDT 190/2-S	PDT 191/2-S
			3	PDT 190/3-S	PDT 191/3-S
		4	PDT 190/4-S	PDT 191/4-S	
		5	PDT 190/5-S	PDT 191/5-S	
		6	PDT 190/6-S	PDT 191/6-S	
		7	PDT 190/7-S	PDT 191/7-S	
		8	PDT 190/8-S	PDT 191/8-S	
		9	PDT 190/9-S	PDT 191/9-S	
		10	PDT 190/10-S	PDT 191/10-S	
		Zonder drukbegrenzingsklep	2	PDT 180/2-S	PDT 181/2-S
			3	PDT 180/3-S	PDT 181/3-S
			4	PDT 180/4-S	PDT 181/4-S
			5	PDT 180/5-S	PDT 181/5-S
			6	PDT 180/6-S	PDT 181/6-S
			7	PDT 180/7-S	PDT 181/7-S
			8	PDT 180/8-S	PDT 181/8-S
			9	PDT 180/9-S	PDT 181/9-S
			10	PDT 180/10-S	PDT 181/10-S



Tussenelementen voor meerdere kleppen type: PDT 182 – PDT 192

Type grondplaat	Aantal magneetkleppen	Afmetingen		Artikelcode
		X	Y	
		mm	mm	
Parrallelschakeling 	1	58	70	PDT182/1
	2	108	128	PDT182/2
	3	158	170	PDT182/3
	4	208	220	PDT182/4
	5	258	270	PDT182/5
	6	308	320	PDT182/6
	7	358	370	PDT182/7
Parrallelschakeling met geïntegreerde druckbegrenzingsventiel VM7 	1	98	110	PDT192/1
	2	148	160	PDT192/2
	3	198	210	PDT192/3
	4	248	260	PDT192/4
	5	298	310	PDT192/5
	6	348	360	PDT192/6
	7	398	410	PDT192/7

Cartridge druckbegrenzingsklep

Type	Max. doorstroom L/min	Max. druk bar	Druk bereik bar
VM 7	60	310	0: 0 ÷ 75 bar 1: 15 ÷ 150 bar 2: 35 ÷ 210 bar 3: 120 ÷ 310 bar
VM 10	80	300	0: 0 ÷ 60 bar 1: 10 ÷ 140 bar 2: 20 ÷ 200 bar 3: 50 ÷ 300 bar

Bestelvoorbeeld:

PDT 190 / 2 1 V

PDT= serie 190 grondplaattype 2= aantal elementen 1= drukbereik V = draaiknop of schroefdraad.



**SCHEMA ELEKTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC20**      **6 – 43**

Code	Schema	Olierichting Tijdens Schakelen	Code	Schema	Olierichting Tijdens schakelen
A11C			A12C		
A11A			A12A		
N11C			N12C		
B11C			B12C		
C11A			B13C		
A11S			A12S		
E11C			E12C		
A14S			A13S		
B14C			C12A		
C14A			C13A		
D11C			D12C		
D14C			D13C		
E14C			E13C		
T11C			T12C		
U11C			T14C		
T13C			E12C		

ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09



**SCHEMA ELEKTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC20      6 – 44**

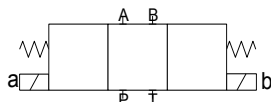
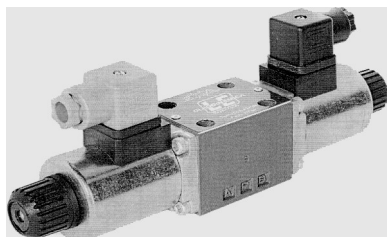
Code	Schema	Olierichting Tijdens Schakelen	Code	Schema	Olierichting Tijdens schakelen
M2C			A2		
M2A			B2		
N2			C2		
			D2		
M2C/D			E2		
M2A/D			H2		
N2/D			G2		
			K2		
			R2		
			U2		

ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09



Type: LC20



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk		Magneten		Artikelcode
		Dynamisch	Statisch	Gelijkstroom	Wisselstroom	
100 l/min	250	140	210	D16-358	K16-339	LC20
120 l/min	300	250	300	D16-359	D16-359	LC20X

**Mogelijke spoeltypes:**

A11A,A11C,N11C,B11C,C11A,A11S,E11C,A14S,B14C,C14A,D11C,D14C,E14C,U11C,T11C,T13C,A12C,A12A,N12C, B12C,B13C,A12S,E12C,A13S,C12A,C13A,D12C,D13C,E13C,T12C,T14C,M2C,M2A,N2,M2C/D,M2A/D,N2/ D,A2,B2,C2,D2,E2,H2,G2,K2,R2 EN U2

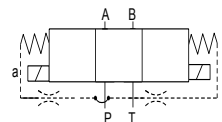
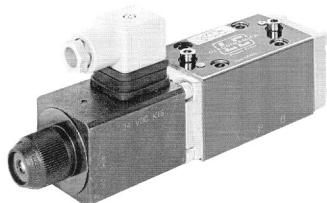
Bestelvoorbeeld:

**LC20 - M2C /110-50 D**

LC20 = kleptype M2C = spoeltype 110-50= spanning en frequentie D= uitvoering met arretering

**Elektrisch bediende klep met omschakeldemping type: LC20XS****Mogelijke spoeltypes:**

A11A,A11C,N11C,B11C,C11A,A11S,E11C,A12A,A12C,N12C,B13C,A12S, E12C,A2,B2,C2,E2,M2C, M2A en N2



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk		Magneten		Artikelcode
		Dynamisch	Statisch	Gelijkstroom	Wisselstroom	
80 l/min	300	250	300	D16-359	D16-359+RADD	LC20XS

**Drosselschroeven:**

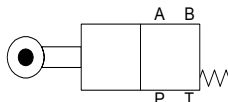
Deze klep is uitgerust met 2 schroeven, die de doorstroming kunnen beïnvloeden. Deze doorstroming kan veranderd worden door verschillende drosselschroeven te kiezen.

Bestelvoorbeeld:

**LC20XS - A11A /110-50 G 0,3**

LC10XS = kleptype A11A = spoeltype 110-50= spanning en frequentie G= drosselschroef

Type drossel-schroef	Ø L
G 0,15	0,15
G 0,3	0,3
G 0,4	0,4
G 0,5	0,5
G 0,6	0,6
G 0,7	0,7
G 0,8	0,8
G 0,9	0,9
G 1	1

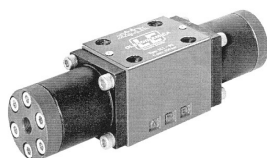
**Direct gestuurde nok bediende klep type: LC20C**

Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk	Artikelcode
120 l/min	300	70 bar	LC20-C

**Mogelijke spoeltypes:**

A11C,A11A,N11C,B11C,C11A,E11C,A12C,A12A,N12C,B13C,C13A,E12C,M2C,M2A en N2

De c vermeld in de artikelcode, staat voor het aantal controles.

Bestelvoorbeeld: **LC20 - A11A /1C**  
LC20 = kleptype A11A = spoeltype 1C = een controle**Lucht/olie bediende klep type: LC20-P**

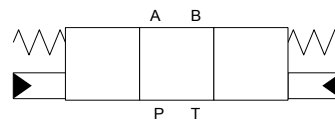
Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk	Min. stuurdruk	Artikelcode
120 l/min	300	200	3	LC20-P

**Mogelijke spoeltypes:**

E2,E11C,E12C,E13C,E14C,B2,B11C,B12C,B13C,B14C,A2,A11S,A12S,A13S,A14S,A11A,A12A,,D2,D11C,D12C,D13C,D14C,A11C,A12C,T11C,T12C,G2,H2,C2,C11A,C12A,C13A,C14A,N11C en N12C

De P vermeld in de artikelcode, staat voor het aantal controles.

De klep is ook in gearreterde versie verkrijgbaar, code D

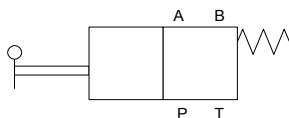
Bestelvoorbeeld: **LC20 - M2C / 2P D**  
LC10 = kleptype M2C = spoeltype 2P = 2 controles D= uitvoering met arretering



**Handel bediende klep type: LC20L**



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk	Artikelcode
120 l/min	300	100	LC20-L



**Mogelijke spoeltypes:**

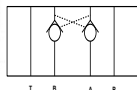
A11S,A12S,A13S,A14S,A2,B11C,B12C,B13C,B14C,B2,C11A,C12A,C13A,C14A,C2,E11C,E12C,E13C,E14C,E2,N11C,N12C,G2 EN H2

**Spoelcontrole**

Schema	Code	Schema	Code
	<b>3M</b>		<b>3F</b>
	2M/1-2		2F/1-2
	<b>2M/1-0</b>		<b>2F/1-0</b>
	2M/0-2		2F/0-2

Bestelvoorbeeld: **LC20L - A11A /2M**  
 LC20L = kleptype A11A = spoeltype 2M= type van spoelcontrole

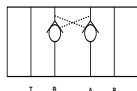
**Direct en stuurdruk bediende terugslagklep type: LC20VR**



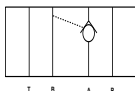
Doorstroming	Max. druk	Stuurdruk verhou-	Artikelcode
90 l/min	300	1:2,7	LC20VR

De vijf verschillende soorten kleppen LC20VR:

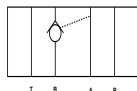
**LC20VRAB**



**LC20VRA**



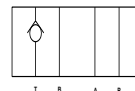
**LC20VRB**



**LC20VRP**



**LC20VRT**

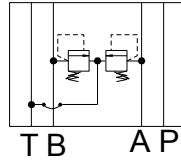
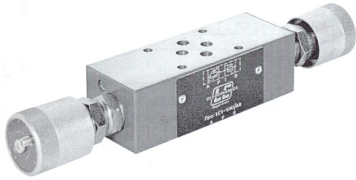


Bestelvoorbeeld: **LC20 - VR / T**  
 LC20 VR = kleptype T = dubbel of enkelwerkend

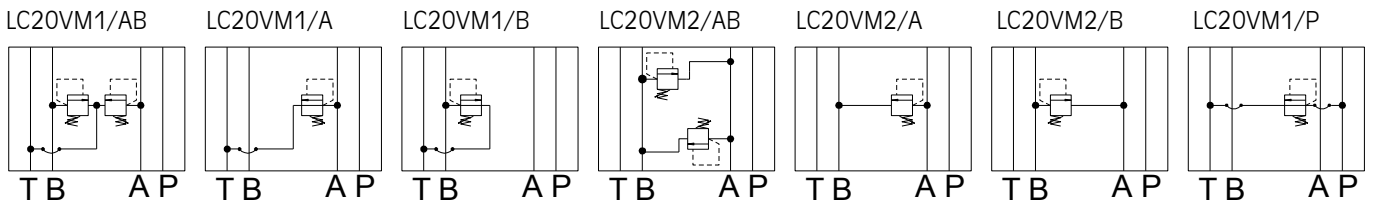


**Direct gestuurde instelbaar overdrukklep type: LC20VM**

Doorstroming	Max. druk	Artikelcode
81 l/min	300	LC20VM



De zeven verschillende soorten kleppen LC20VM:

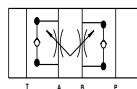
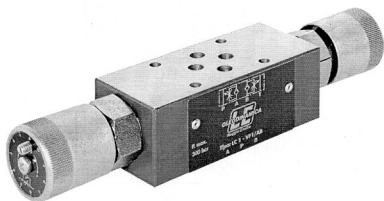


Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 4 drukbereiken (zie onderstaande tabel).

Type knop	Type sleutel	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Druk bereik bar	Stifteinde
VM10 - 0V	VM10 - 0F	80	300	0 ÷ 60	13
VM10 - 1V	VM10 - 1F			10 ÷ 140	
VM10 - 2V	VM10 - 2F			20 ÷ 200	
VM10 - 3V	VM10 - 3F			50 ÷ 300	

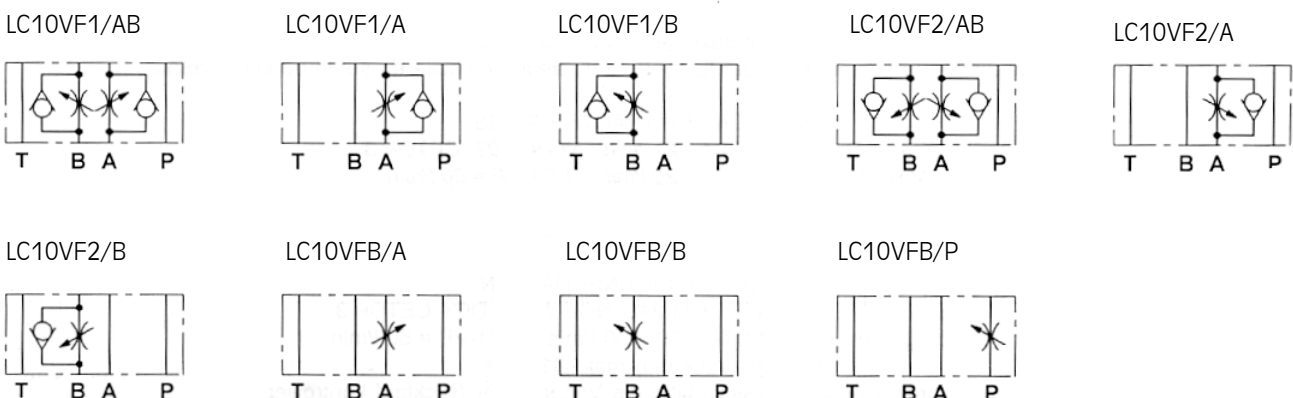
Bestelvoorbeeld: **LC20 VM 1/AB - 2 V**  
 VM = kleptype 1 = functie AB= een of twee 2 = drukbereik van 35÷210 V = Knop (V) of schroefdraad (F)

**Doorstroomregelklep type: LC20VF**



Doorstroming	Max.werkdruk	Artikelcode
90 l/min	300	LC20VF

De 9 verschillende soorten kleppen LC10VF:



ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09



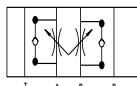
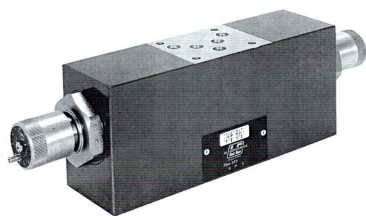


Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of sleutel (F)

Type	Omschrijving	Nengrootte mm	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Aantal knopdraai	Stifteinde
VFU10	Draaiknop	11	90	300	7	16
VFB10	Inbus	9	90			

Bestelvoorbeeld: **LC20VF 1-20 /AB - V**  
 VF = kleptype 1 = functie 20= nominale doorstroming, standaard 60 l/min AB= een of twee  
 V = Knop (V) of schroefdraad (F)

## Drukgecompenseerde doorstroomregelklep type: LC20VFCU10/ABV

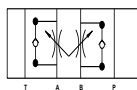


Doorstroming	Max.werkdruk	Artikelcode
65 l/min	300 bar	LC20VFCU10/ABV

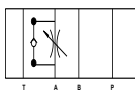
Bestelvoorbeeld: **LC20VFCU10 /AB - V**  
 VFCU6.20 = kleptype AB= een of twee V = Knop (V) of schroefdraad (F)

De 5 verschillende soorten kleppen LC20VFCU10:

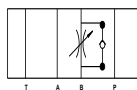
LC20VRAB



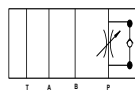
LC20VRA



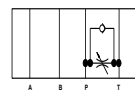
LC20VRB



LC20VRP



LC20VRT

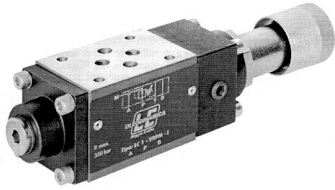


Deze klep heeft een soort patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) (zie onderstaande tabel).

Type	Nengrootte mm	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Aantal knopdraai	Stifteinde
VFCU10	11	65	300	7	22



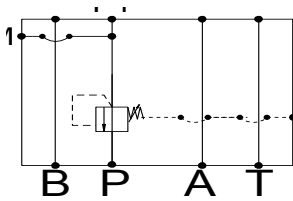
## Drukreduceerklep type: LC20VRPM



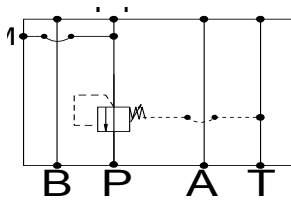
Doorstroming	Max. druk	Uitgangs druk	Artikelcode
80 l/min	300	10÷300 bar	LC20VRPM

De 3 verschillende soorten kleppen LC20VRPM en een montagevoorbeeld:

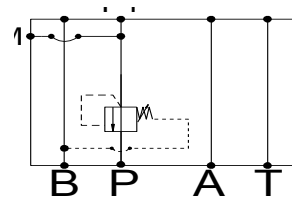
LC20VRPM-E/P  
Externe lek



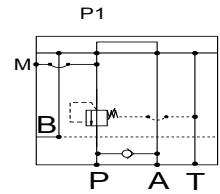
LC20VRPM-I/P  
Interne lek in T



LC20VRPM-I/A  
Interne lek in B



Montagevoorbeeld van de plaat types: 1PR1-1PR2



Deze klep is instelbaar d.m.v. draaiknop (V) of schroefdraad (F) en 3 drukbereiken:

- 0: 0÷ 70 bar
- 1: 10÷ 180 bar
- 2: 30÷ 300 bar

De kleppen LC20VRPM moeten gebruikt worden als in een circuit een constante verminderde druk nodig is op een of meerdere poorten. Mogelijke toegenomen druk op de ingangspoort P beïnvloed niet de verminderde druk. **LC20VRPM/A vermindert druk op poort A. LC10VRPM.../P vermindert druk op poort P1**

De kleppen LC20VRPM/A worden aangeboden met een drain in B.

De kleppen LC20VRPM.../P worden aangeboden met interne of externe drain op aanvraag.

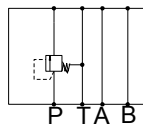
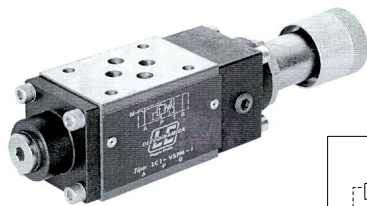
Interne specify I Externe specify E. Als er back pressure hoger dan 1 bar aanwezig is in de tank line T moet de externe drain gebruikt worden. Om het systeem om te bouwen van interne naar externe, turn the back cover met 180°, open de plug en verbindt de drain met de tank. Max. drainage waarde 0,35 l/min

Bestelvoorbeeld: **LC20VRPM E/A – 1 V 1PR1-1PR2**

VRPM = kleptype E = drain A = verminderde druk in A 1 = drukbereik V = instelbaar d.m.v. knop

1PR1 = tussenplaat met terugslagklep A → P 1PR2 = tussenplaat P → A

## Volgordeklep type: LC20VSPM



Doorstroming	Max. druk	Min. Druk setting	Artikelcode
80 l/min	300	10:300	LC20VSPM

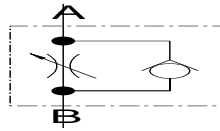
Deze klep is in instelbaar d.m.v. een draaiknop (V) of schroefdraad (F) en heeft 3 drukbereiken:

- 0: 0÷ 70 bar
- 1: 10÷ 180 bar
- 2: 30÷ 300 bar



Bestelvoorbeeld: **LC20VSPM E/1 V**  
 VSPM = kleptype E = drain A = verminderde druk in A 1 = drukbereik  
 V = instelbaar d.m.v. knop of schroefdraad

## Drukgecompenseerde stroomregelklep type: LC20VFCU10/6



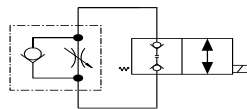
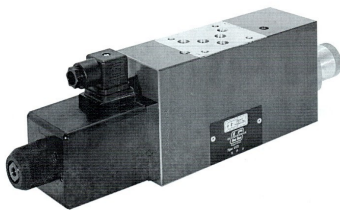
Doorstroming	Max. druk	Artikelcode
65 l/min	300	LC20VFCU10/6

Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F)

Type	Nengrootte mm	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Aantal knopdraai	Stifteinde
VFCU10/6	11	65	300	7	22

Bestelvoorbeeld: **LC20 VFCU10/6 V**  
 VFCU10/6 = kleptype V = Draaiknop of schroefdraad

## Stuurblok snel-langzaam type: LC20VFCU10/PF-W2.2C/110-50



Doorstroming	Max. druk	Artikelcode
65 l/min	300	LC20VFCU10/PF

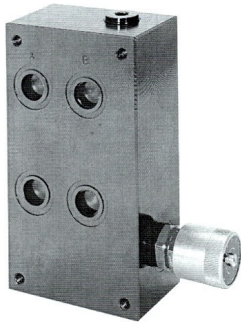
De 4 verschillende soorten spoelen bij de LC20VFCU10/PF.:



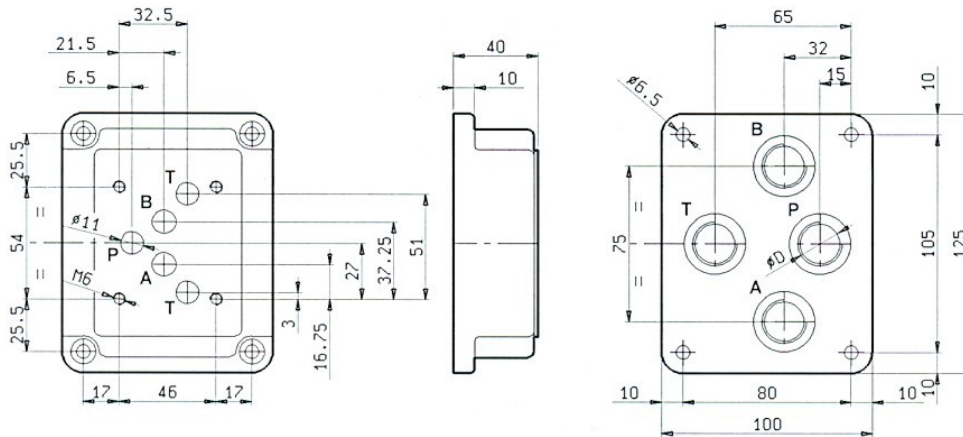
Bestelvoorbeeld: **LC20 VFCU10 /AM -V -W2.2C/110-50**  
 VFCU10 = kleptype AM = spoeltype V = Draaiknop of schroefdraad  
 W2.2C = technische en elektrische eigenschappen van de klep



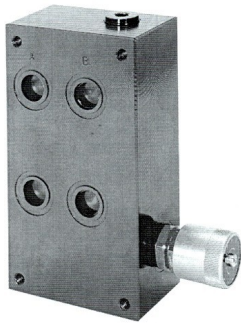
## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 220



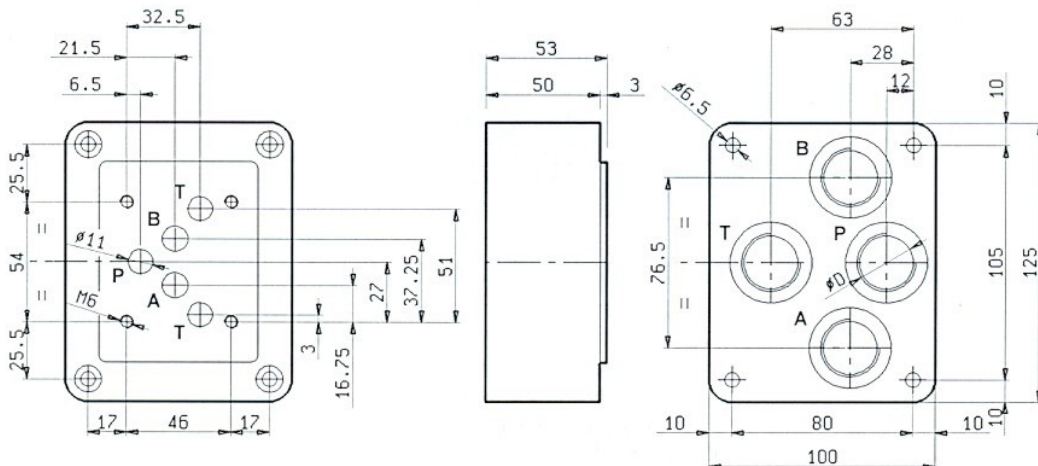
Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
 Dit type heeft achter-aansluitingen op de A,B,P en T poort.  
 PDM 220 heeft een aansluiting van 1/2" gas .



## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 320

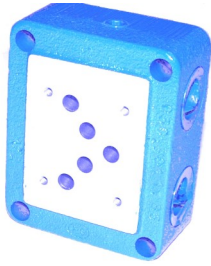


Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
 Dit type heeft achter-aansluitingen op de A,B,P en T poort.  
 PDM 320 heeft een aansluiting van 3/4" gas .

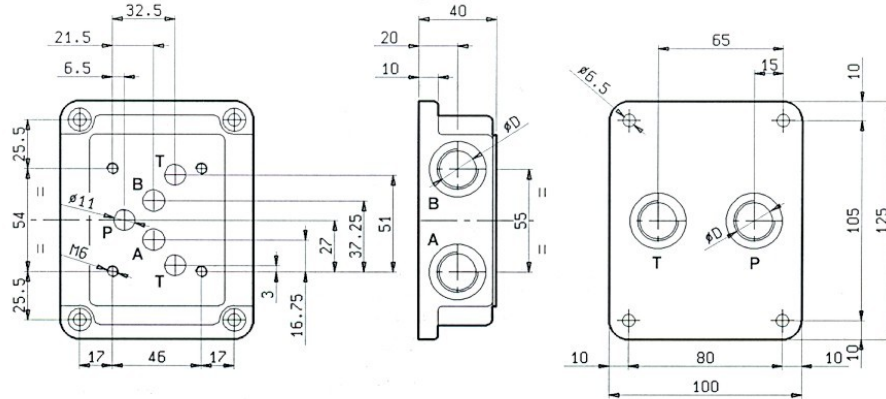




## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 221



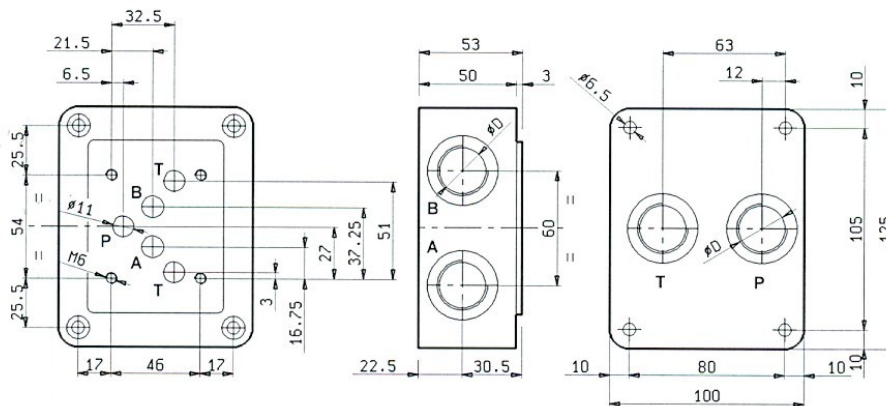
Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
Dit type heeft zij-aansluitingen op de A en B poort.  
PDM 221 heeft een aansluiting van 1/2" gas



## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 321

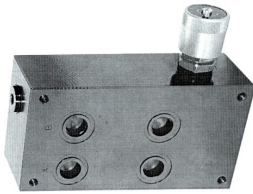


Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
Dit type heeft zij-aansluitingen op de A en B poort.  
PDM 321 heeft een aansluiting van 3/4" gas

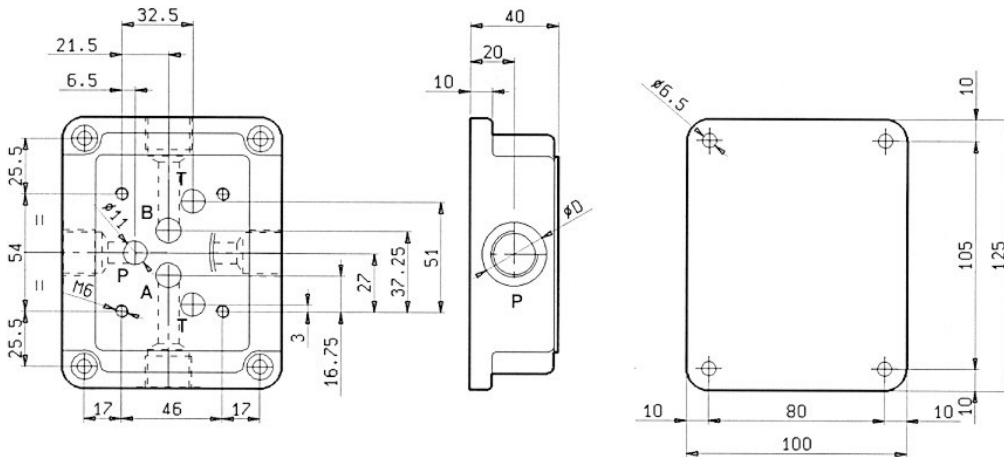




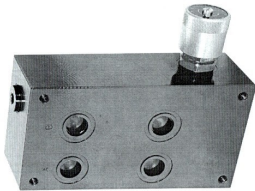
## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 221 LAT



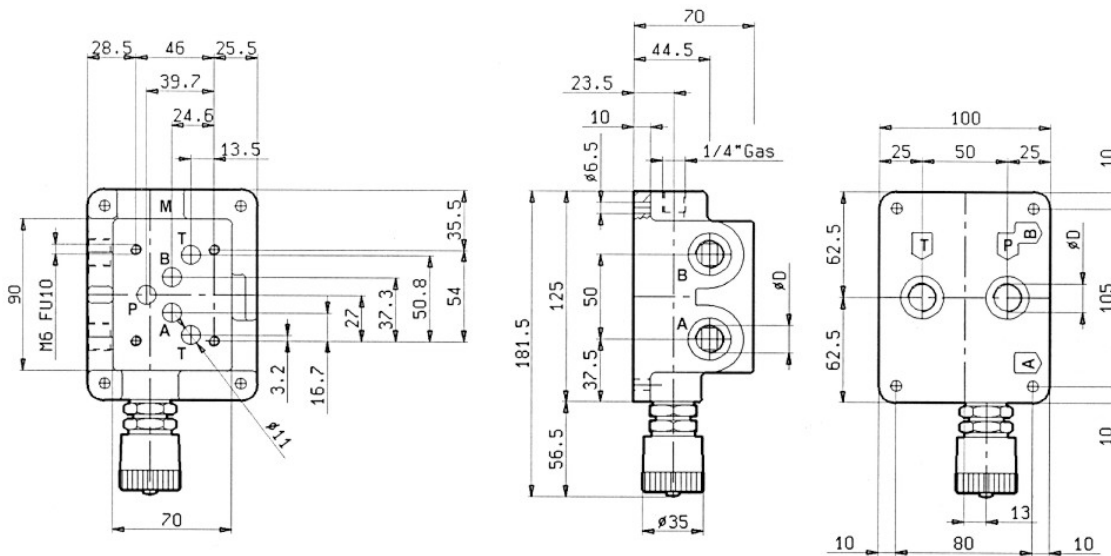
Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
Dit type heeft zij-aansluitingen op de A,B,P en T poort.  
PDM 221 LAT heeft een aansluiting van 3/4" gas .



## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 223 en PDM 323



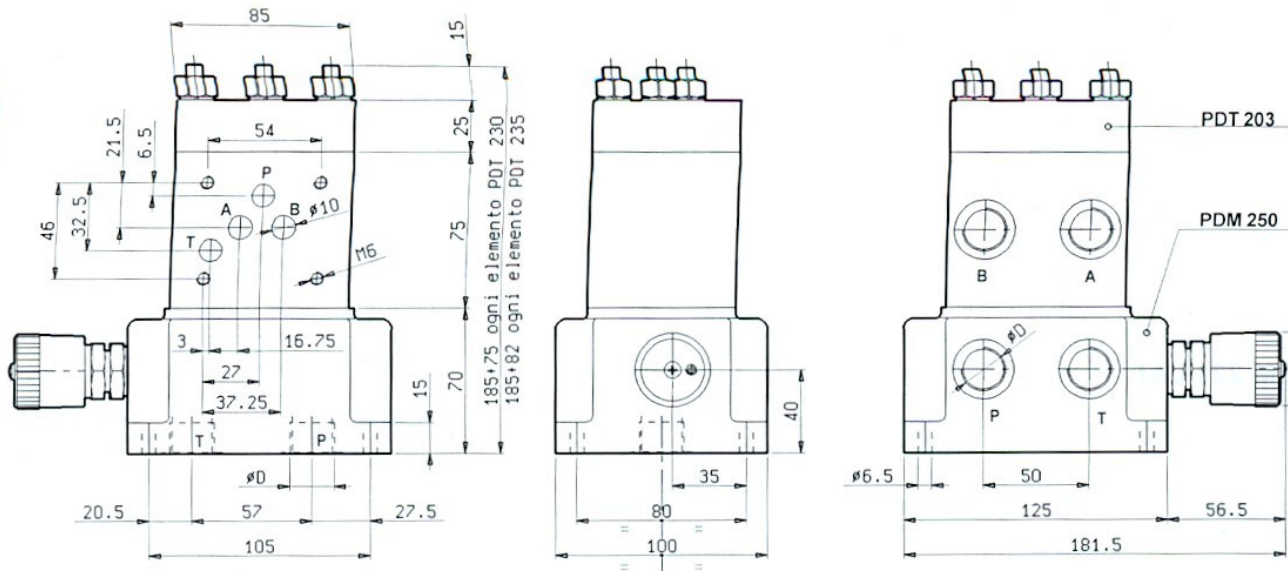
Dit is een montage plaat met een geïntegreerde Drukbeperkingsklep VM10.  
PDM 223 heeft een aansluiting van 1/2" gas .  
PDM 323/1 heeft een aansluiting van 3/4" gas .

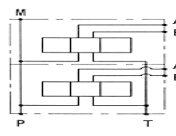
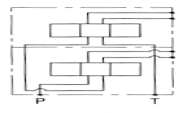




## Stackingplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDT 203/230/235/240/250

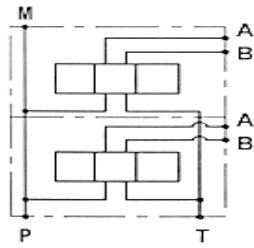
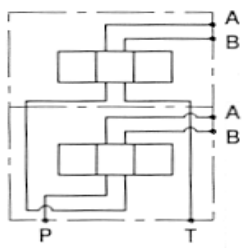
Nengrootte Ø 12



Type Plaat		ØD	Artikelcode
 Parallel schakeling		1/2" gas	PDT 230
 Serie schakeling		1/2" gas	PDT 235
Grondplaat met drukbegrenzingsventiel VM10		1/2" gas	PDT 250
Grondplaat zonder drukbegrenzingsventiel		1/2" gas	PDT 240
Closing cover		1/4" gas in P	PDT 203

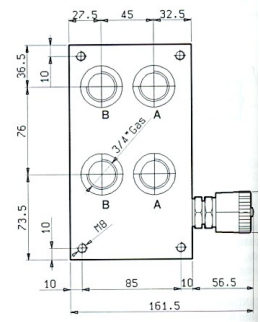
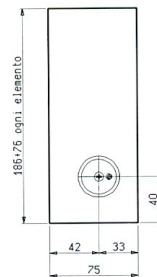
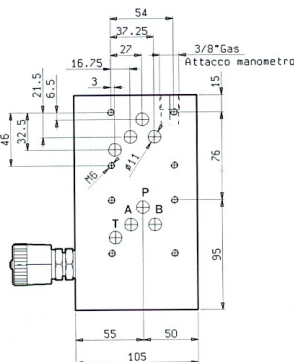
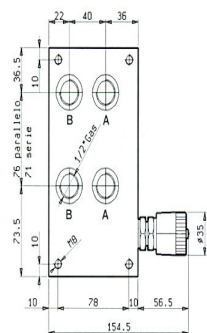
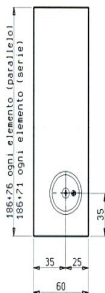
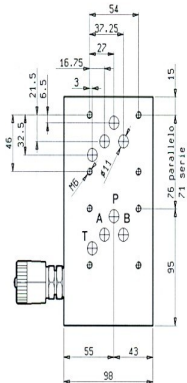
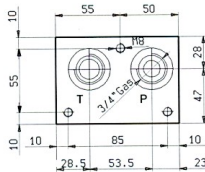
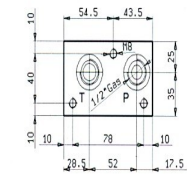


## Tussenelementen voor meerdere kleppen type: PDT 280 – PDT 281 - PDT 290 - PDT 291

Type grondplaat		Aantal magneet-kleppen		
Standaard Parrallelschakeling  	Met Drukbe- zingsklep Type: VM10	2	PDT 290/2	PDT 291/2
		3	PDT 290/3	PDT 291/3
		4	PDT 290/4	PDT 291/4
		5	PDT 290/5	PDT 291/5
		6	PDT 290/6	PDT 291/6
		Zonder Drukbe- grenzingsklep	2	PDT 280/2
	3		PDT 280/3	PDT 281/3
	4		PDT 280/4	PDT 281/4
	5		PDT 280/5	PDT 281/5
	SERIESCHAKELING  	Met Drukbe- zingsklep Type: VM10	2	PDT 290/2-S
3			PDT 290/3-S	
4			PDT 290/4-S	
5			PDT 290/5-S	
6			PDT 290/6-S	
Zonder Drukbe- grenzingsklep			2	PDT 280/2-S
		3	PDT 280/3-S	
		4	PDT 280/4-S	
		5	PDT 280/5-S	
6		PDT 280/6-S		

Nengrootte Ø12,5

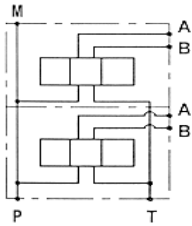
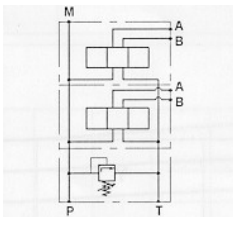
Nengrootte Ø14







**Tussenelementen voor meerdere kleppen type: PDT 282 – PDT 292**

Type grondplaat	Aantal magneet-kleppen	Afmetingen		Artikelcode
		X	Y	
		mm	mm	
Parrallelschakeling 	1	103,2	87,2	PDT282/1
	2	178,2	162,2	PDT282/2
	3	253,2	237,2	PDT282/3
	4	328,2	312,2	PDT282/4
	5	403,2	387,2	PDT282/5
	6	478,2	462,2	PDT282/6
	7	553,2	537,2	PDT282/7
Parrallelschakeling met geïntegreerde drukbegrenzingsventiel VM10 	1	143,2	127,2	PDT292/1
	2	218,2	202,2	PDT292/2
	3	293,2	277,2	PDT292/3
	4	368,2	352,2	PDT292/4
	5	443,2	427,2	PDT292/5
	6	518,2	502,2	PDT292/6
	7	593,2	577,2	PDT292/7

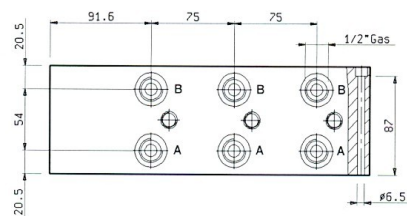
Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 4 drukbereiken

Type	Type	Max. doorstr.	Max. druk	Drukber. eik	Stifteinde
VM10 - 0V	VM10 - 0F	80	300	0 ÷ 60	13
VM10 - 1V	VM10 - 1F			10 ÷ 140	
VM10 - 2V	VM10 - 2F			20 ÷ 200	
VM10 - 3V	VM10 - 3F			50 ÷ 300	

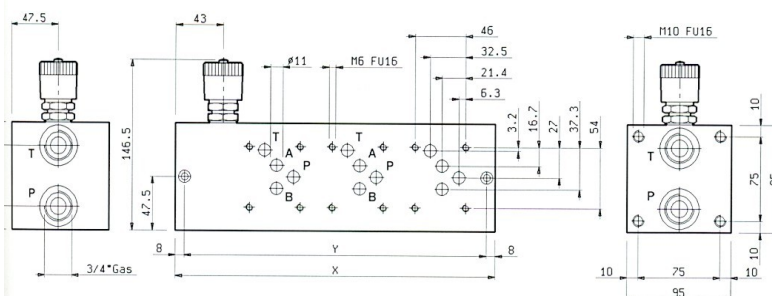
Bestelvoorbeeld:

**PDT 190 / 2 1 V**

PDT= serie 190 grondplaattype 2= aantal elementen 1= drukbereik V = draaiknop of schroefdraad.



Nengrooite Ø15





**SCHEMA ELECTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC30**      **6 – 58**

Code	Schema	Olierichting Tijdens Schakelen	Code	Schema	Olierichting Tijdens schakelen
A11C			A12C		
A11A			A12A		
N11C			N12C		
B11C			B12C		
C11A			B13C		
A11S			A12S		
E11C			E12C		
M2C			A2		
M2A			B2		
N2			C2		
			D2		
			E2		
			H2		
			G2		
			K2		
			H2		

ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09

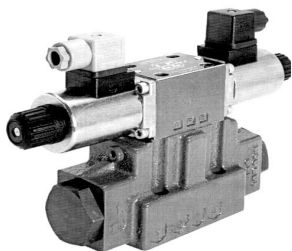
Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09



# ELECTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC30

6 – 59

Type: LC30



Doorstroming	Max. druk	Max. retour druk		Min. stuur- druk	Artikelcode
		Intern	extern		
120 l/min	250	180	250	4 bar	LC30
120 l/min	350	250	250	10 bar	LC30X

Bestelvoorbeeld: LC10 VM 1/AB - 2 V

VM = kleptype 1 = functie AB= een of twee 2 = drukbereik van 35÷210 V = Knop (V) of schroefdraad

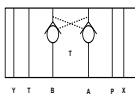
Direct en stuurdruk bediende terugslagklep type: LC30VR



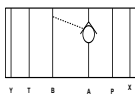
Doorstroming	Max. druk	Stuurdruk verhou-	Artikelcode
90 l/min	300	1:2,7	LC30VR

De vijf verschillende soorten kleppen LC30VR:

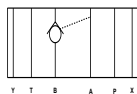
LC30VRAB



LC30VRA



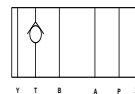
LC30VRB



LC30VRP



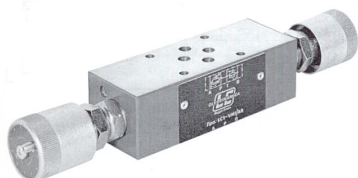
LC30VRT



Bestelvoorbeeld: LC30 VRT

LC30VR = kleptype T= enkelwerkend of dubbelwerkend

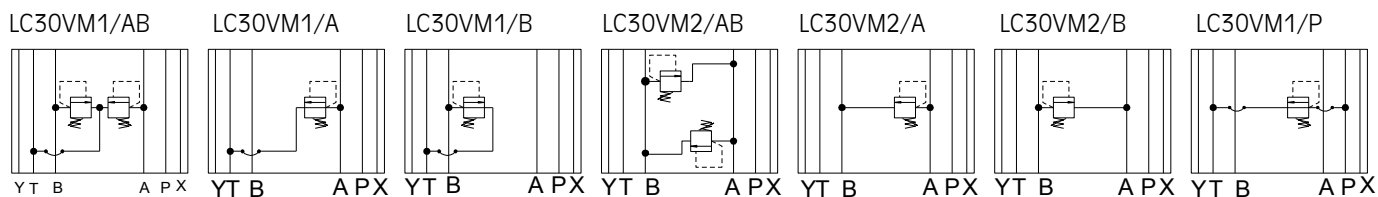
Direct gestuurde instelbaar overdrukklep type: LC30VM



Doorstroming	Max. druk	Artikelcode
80 l/min	300	LC30VM



De zeven verschillende soorten kleppen LC30VM:



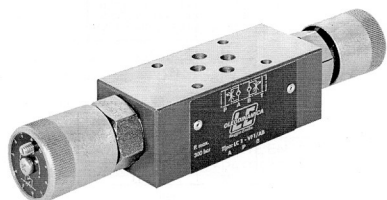
Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 4 drukbereiken (zie onderstaande tabel).

Type knop	Type sleutel	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Druk bereik bar	Stiftelinde
VM10 - 0V	VM10 - 0F	80	300	0 ÷ 60	13
VM10 - 1V	VM10 - 1F			10 ÷ 140	
VM10 - 2V	VM10 - 2F			20 ÷ 200	
VM10 - 3V	VM10 - 3F			50 ÷ 300	

Bestelvoorbeeld: **LC30 VM 1/AB - 2 V**

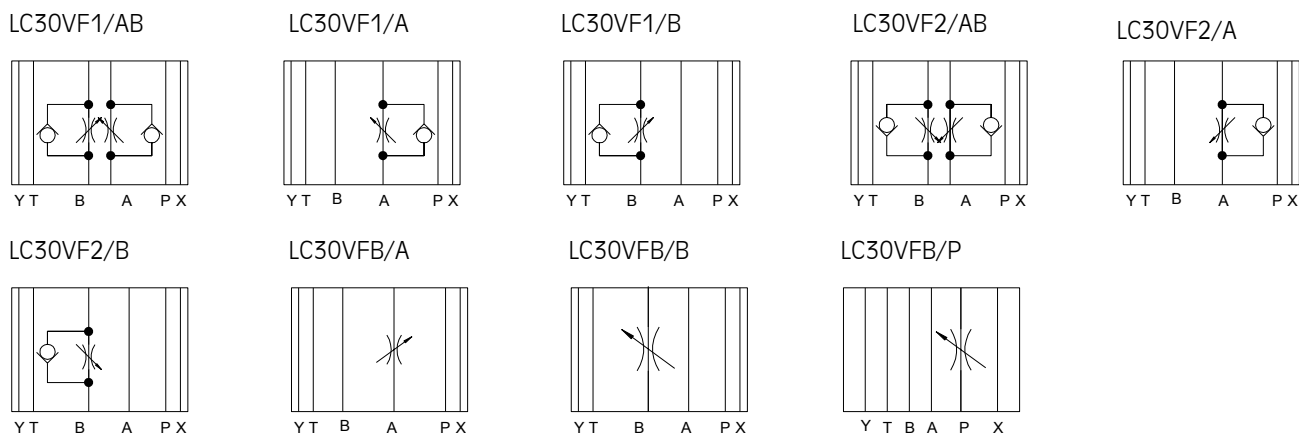
VM = kleptype 1 = functie AB = een of twee 2 = drukbereik van 20 ÷ 200 V = Knop (V) of schroefdraad (F)

## Doorstroomregelklep type: LC30VF



Doorstroming	Max.werkdruk	Artikelcode
90 l/min	300	LC30VF

De 9 verschillende soorten kleppen LC30VF:



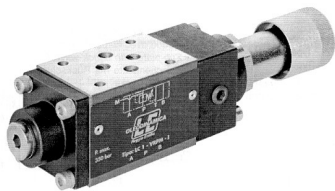


Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of sleutel (F) en 3 verschillende doorstromingen (zie onderstaande tabel).

Type	Nengrootte mm	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Aantal knopdraai	Stifteinde
VFU10	11	90	300	7	16
VFB10	9	90			

Bestelvoorbeeld: **LC30VF 1-20 /AB - V**  
 VF = kleptype 1 = functie 20 = nominale doorstroming, standaard 60 l/min AB = een of twee  
 V = Knop (V) of schroefdraad (F)

## Drukreducerklep type: LC30VRPM



Doorstroming	Max. druk	Uitgangs druk	Artikelcode
80 l/min	300	10 ÷ 300 bar	LC30VRPM

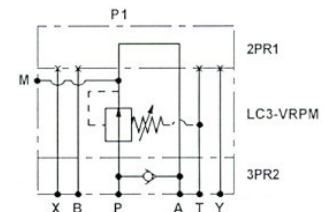
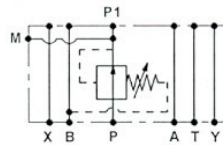
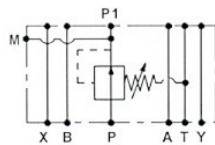
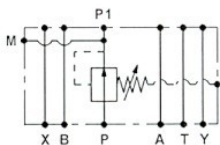
De 3 verschillende soorten kleppen LC30VRPM en een montagevoorbeeld:

LC30VRPM-E/P  
Externe lek

LC30VRPM-I/P  
Interne lek in T

LC30VRPM-I/A  
Interne lek in B

Montagevoorbeeld van de plaat types: 1PR1-1PR2



Deze klep is instelbaar d.m.v. draaiknop (V) of schroefdraad (F) en 3 drukbereiken:  
 0: 0 ÷ 70 bar  
 1: 10 ÷ 180 bar  
 2: 30 ÷ 300 bar

De kleppen LC30VRPM moeten gebruikt worden als in een circuit een constante verminderde druk nodig is op een of meerdere poorten. Mogelijke toegenomen druk op de ingangspoort P beïnvloed niet de verminderde druk. **LC30VRPM/A vermindert druk op poort A. LC30VRPM.../P vermindert druk op poort P1**

De kleppen LC30VRPM/A worden aangeboden met een drain in B.

De kleppen LC30VRPM.../P worden aangeboden met interne of externe drain op aanvraag.

Interne specify I Externe specify E. Als er back pressure hoger dan 1 bar aanwezig is in de tank line T moet de externe drain gebruikt worden. Om het systeem om te bouwen van interne naar externe, turn the back cover met 180°, open de plug en verbindt de drain met de tank. Max. drainage waarde 0,35 l/min

Bestelvoorbeeld: **LC30VRPM E/A – 1 V 1PR1-1PR2**

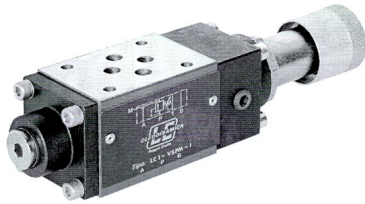
VRPM = kleptype E = drain A = verminderde druk in A 1 = drukbereik V = instelbaar d.m.v. knop  
 1PR1 = tussenplaat met terugslagklep A P 1PR2 = tussenplaat P A



# ELECTRISCH BEDIENDE KLEPPEN LC30

6 – 62

Volgordeklep type: LC30VSPM



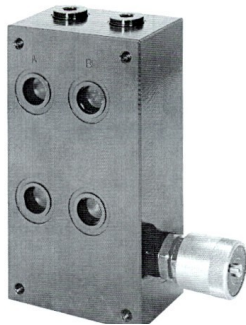
Doorstroming	Max. druk	Uitgaande druk	Artikelcode
80 l/min	300	10 ÷ 300 bar	LC30VSPM

Deze klep is in instelbaar d.m.v. een draaiknop (V) of schroefdraad (F) en heeft 3 drukbereiken:

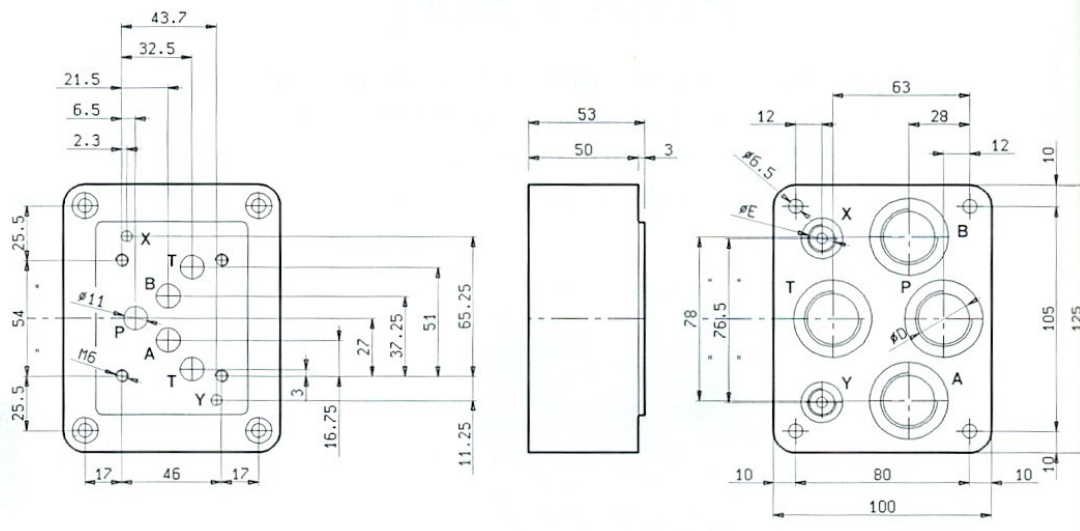
- 0: 0 ÷ 70 bar
- 1: 10 ÷ 180 bar
- 2: 30 ÷ 300 bar

Bestelvoorbeeld: **LC30VSPM E/1 V**  
 VSPM = kleptype E = drain A = verminderde druk in A 1 = drukbereik  
 V = instelbaar d.m.v. knop of schroefdraad

## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 3.420

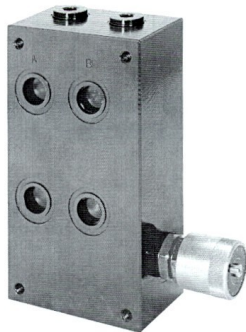


Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
 Dit type heeft achter-aansluitingen op de A,B,P en T poort.  
 PDM 3.420 heeft een aansluiting van ØD 3/4" gas en ØE 1/4" gas.

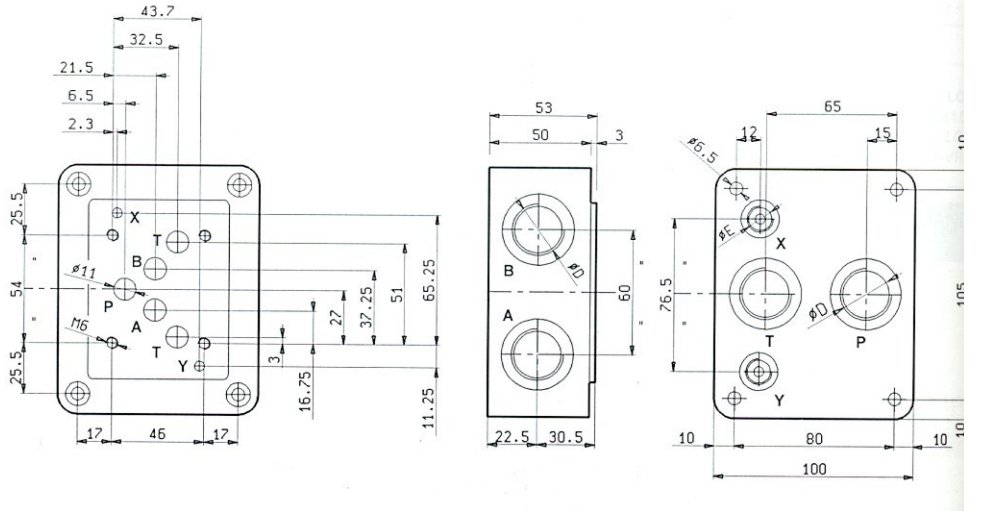




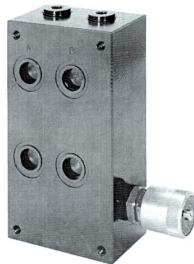
## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 3.421



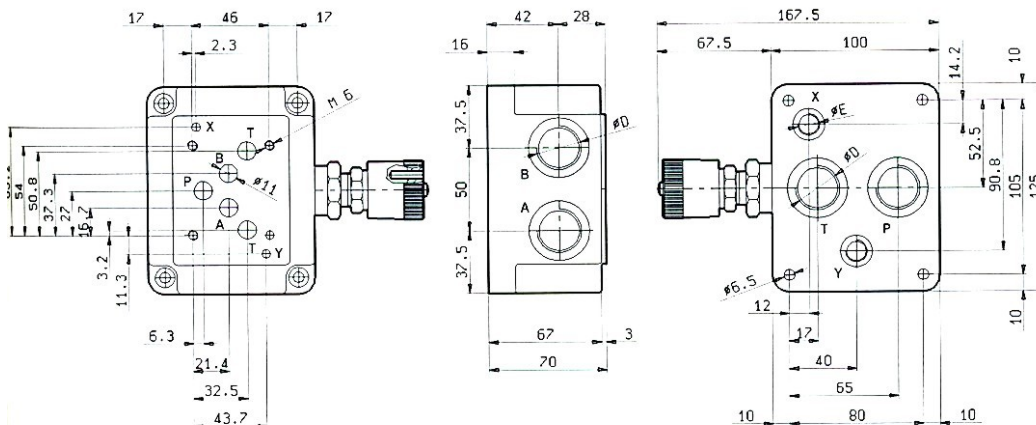
Dit is een montage plaat voor een klep met één spoel.  
 Dit type heeft zij-aansluitingen op de A en B poort.  
 PDM 3.421 heeft een aansluiting van ØD 3/4" gas en  
 ØE 1/4" gas.



## Grondplaten voor elektrisch bediende kleppen type: PDM 3.423

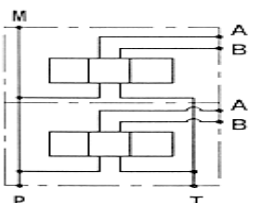


Dit is een montage plaat met een geïntegreerde  
 Drukbegeingsklep VMP13.  
 PDM 3.423 heeft een aansluiting van ØD 3/4" gas en  
 ØE 1/4" gas. .



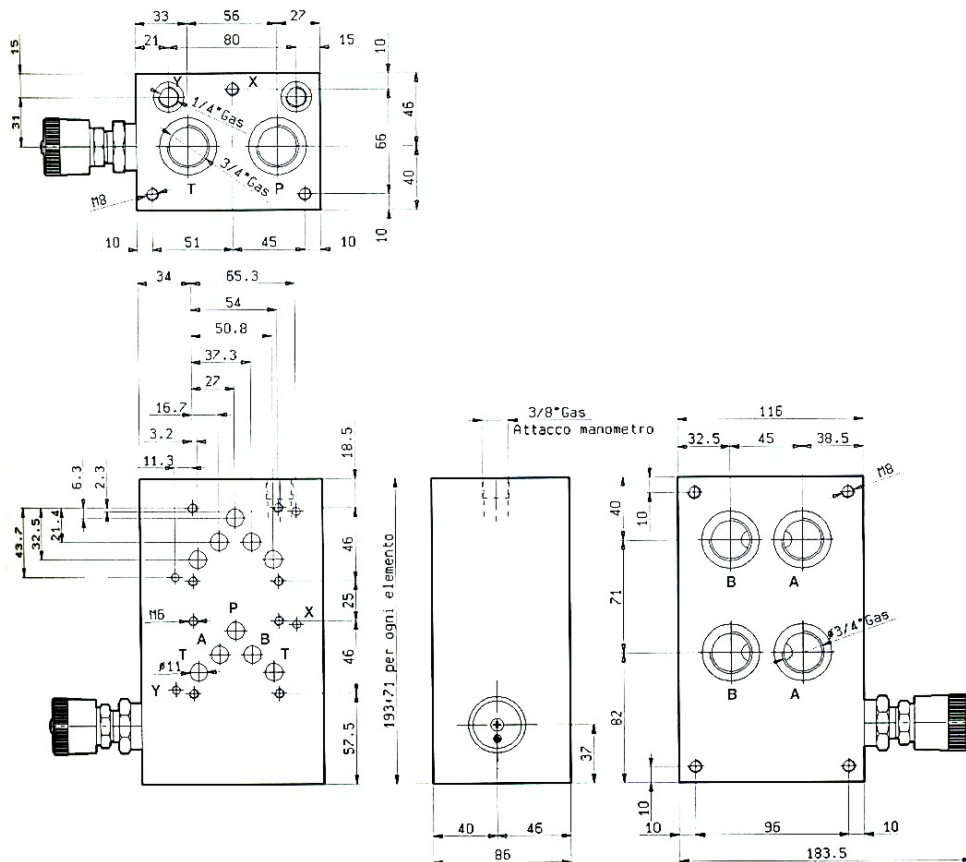


**Tussenelementen voor meerdere kleppen type: PDT 3.480 en PDT 3.490**

Type grondplaat		Aantal magneetkleppen	
Standaard Parrallelschakeling  	Met Drukbe- grenzingsklep Type: VMP13	2	PDT 3.490/2
		3	PDT 3.490/3
		4	PDT 3.490/4
		5	PDT 3.490/5
		5	PDT 3.480/5
	Zonder Drukbe- grenzingsklep	2	PDT 3.480/2
		3	PDT 3.480/3
		4	PDT 3.480/4
		5	PDT 3.480/5
		5	PDT 3.480/5

Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 4 drukbereiken

Type	Type	Max. doorstr.	Max. druk	Drukber. eik	Stifteinde
VMP13 - 0V	VMP13 - 0F	150	350	0 ÷ 60	17
VMP13 - 1V	VMP13 - 1F			10 ÷ 140	
VMP13 - 2V	VMP13 - 2F			20 ÷ 200	

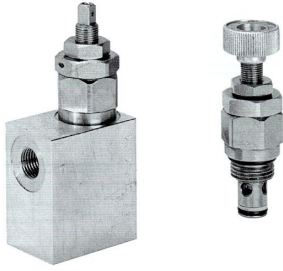






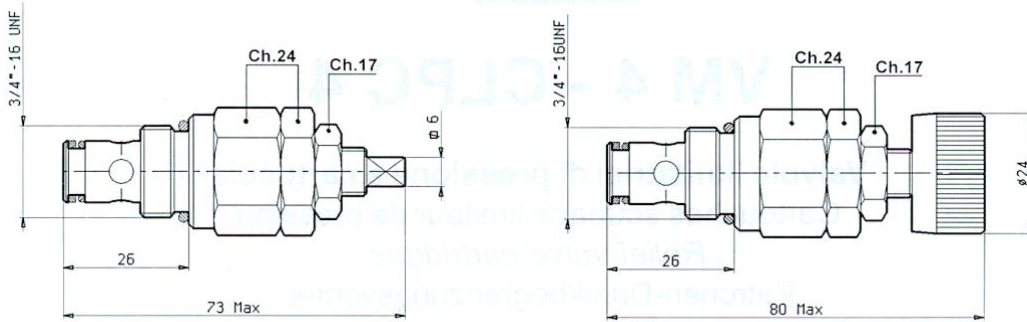
# Drukbegeenzingsklep 6 – 65

Drukbegeenzingsklep type: VM4

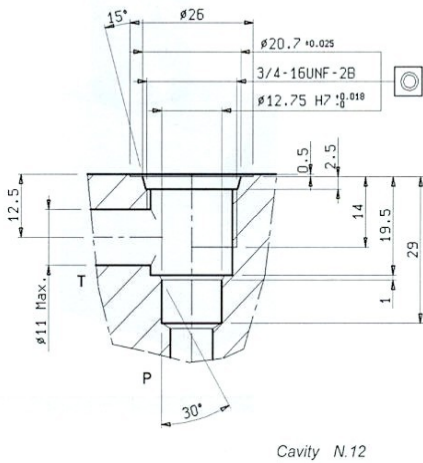


Doorstroming	Max. druk
15 l/min	300

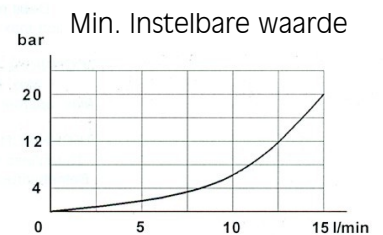
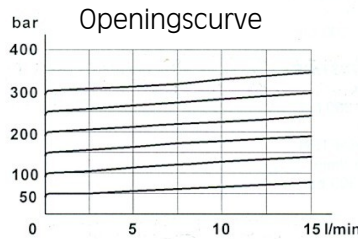
Afmetingen:



Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 3 drukbereiken (zie onderstaande tabel).



Type draaiknop	Type sleutel	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Drukbereik bar
VM4- 0V	VM4- 0F	15	300	0 ÷ 80
VM4 - 1V	VM4 - 1F			5 ÷ 160
VM4 - 2V	VM4 - 2F			25 ÷ 300



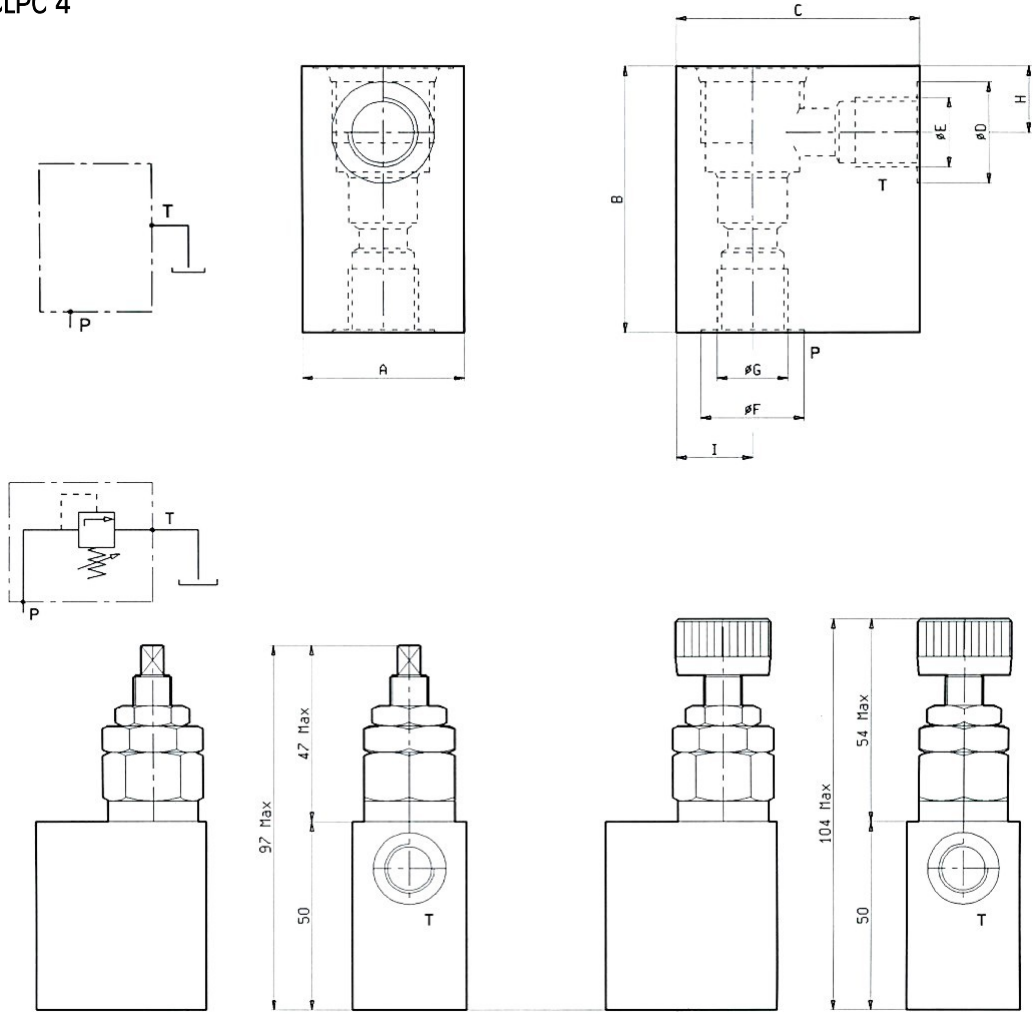
Artikelcode	Max.werkdruk bar	E	G	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	I mm
CLPC 4-14	300	1/4" Gas	1/4" Gas	30	50	45	19	19	13	14
CLPC 4-38	300	3/8" Gas	3/8" Gas	30	50	45	25	25	13	14

Bestelvoorbeeld: **VM 4 / 1F CLPC 4-14**  
 VM = kleptype 1F = drukbereik CLPC 4-14= Bodytype



**Drukbegeenzingsklep** **6 – 66**

CLPC 4

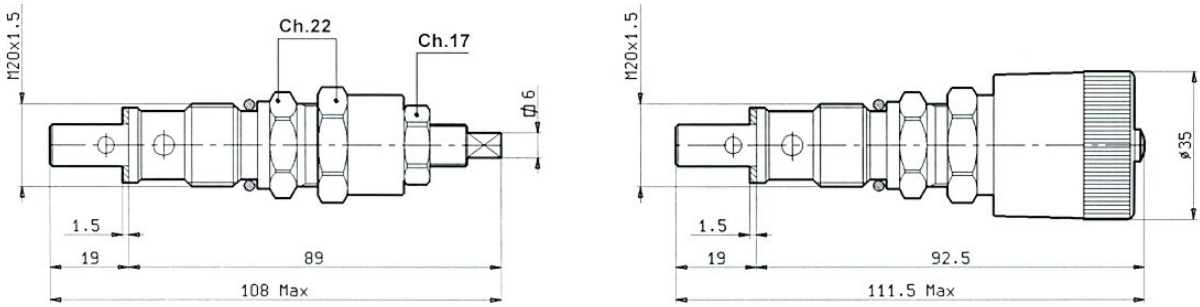


**Drukbegeenzingsklep type: VM7**



Doorstroming	Max. druk
60 l/min	310

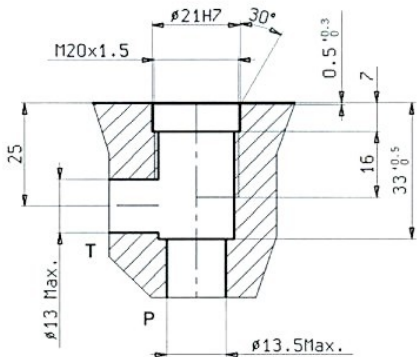
Afmetingen:





# Drukbegeenzingsklep 6 – 67

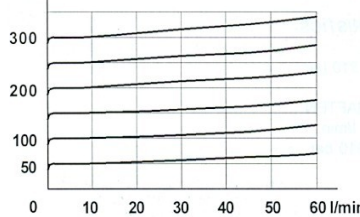
Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 4 drukbereiken (zie onderstaande tabel).



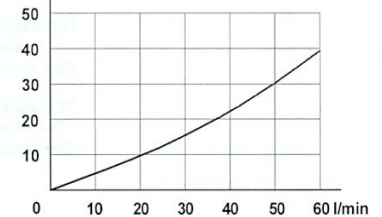
Cavity N.11

Type draaiknop	Type sleutel	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Drukbereik bar
VM7-0V	VM7-0F	60	310	0 ÷ 75
VM7-1V	VM7-1F			15 ÷ 150
VM7-2V	VM7-2F			35 ÷ 210
VM7-3V	VM7-3F			120 ÷ 310

bar Openingscurve

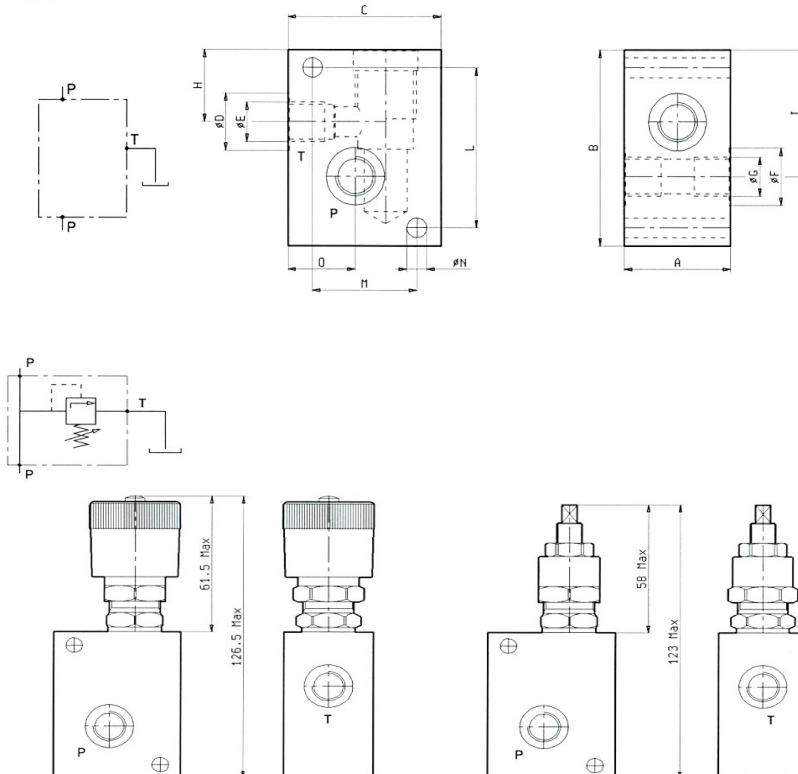


bar Min. Instelbare waarde



Artikelcode	Max. druk bar	E	G	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	Ø F mm	H mm	I mm	L mm	M mm	Ø N mm	O mm
CLPC 7-14	310	1/4" Gas	1/4" Gas	35	65	50	22	22	24	48	53	34	6,5	22
CLPC 7-38	310	3/8" Gas	3/8" Gas	35	65	50	25	25	24	48	53	34	6,5	20
CLPC 7-18	310	18x1,5	18x1,5	35	65	50	27,5	27,5	24	48	53	34	6,5	18
CLPC 7-12	310	1/2" Gas	1/2" Gas	35	65	50	32	32	24	48	53	34	6,5	18

### CLPC 7



Bestelvoorbeeld:

**VM 7 / 1F CLPC 7-14**

VM = kleptype 1F = drukbereik CLPC 7-14 = Bodytype



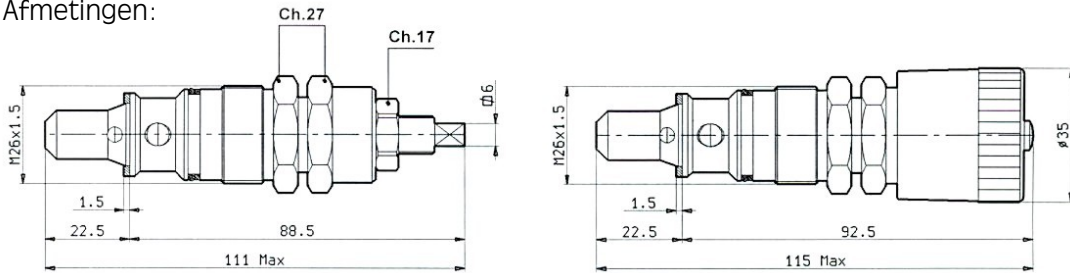
# Drukbegeenzingsklep 6 – 68

## Drukbegeenzingsklep type: VM10

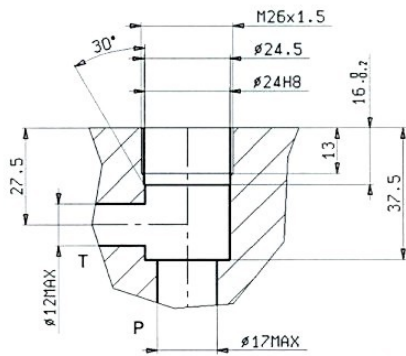


Doorstroming	Max. druk
80 l/min	300

Afmetingen:

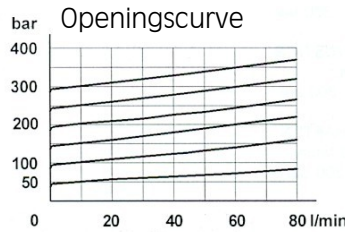


Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 4 drukbereiken (zie onderstaande tabel).



Cavite N.13

Type draaiknop	Type sleutel	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Druk bereik bar
VM10- 0V	VM10- 0F	80	300	0 ÷ 60
VM10 - 1V	VM10 - 1F			10 ÷ 140
VM10 - 2V	VM10 - 2F			20 ÷ 200
VM10 - 3V	VM10 - 3F			50 ÷ 300

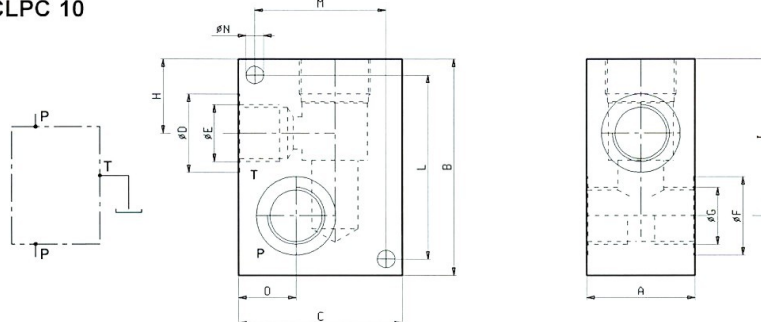


Openingscurve



Min. Instelbare waarde

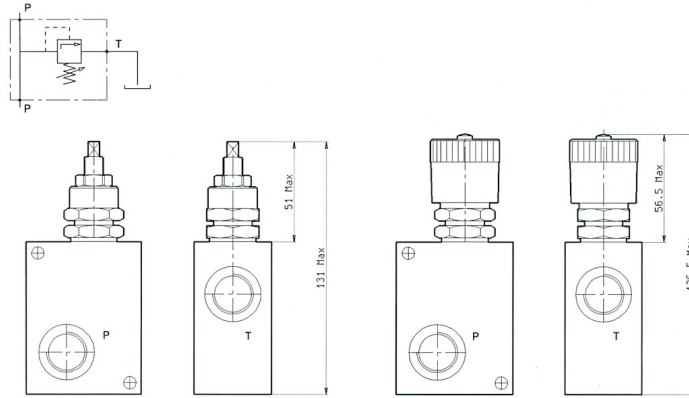
CLPC 10



Artikelcode	Max.druk bar	E	G	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	Ø F mm	H mm	I mm	L mm	M mm	Ø N mm	O mm
CLPC10-12	300	1/2" Gas	1/2" Gas	40	80	60	29	29	27,5	58	68	48	6,5	21
CLPC10-34	300	3/4" Gas	3/4" Gas	40	80	60	36	36	27,5	58	68	48	6,5	21

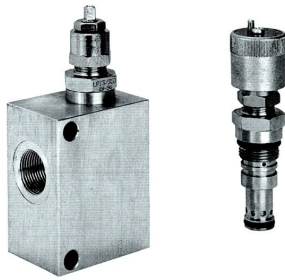


# Drukbegeenzingsklep 6 – 69



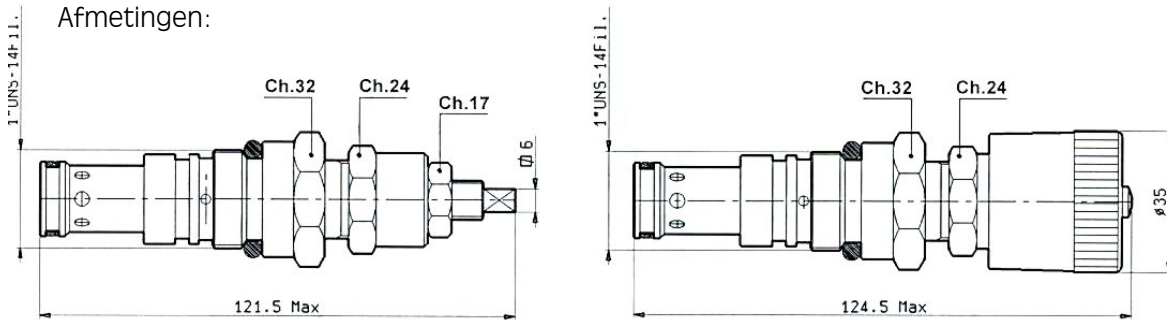
Bestelvoorbeeld: **VM 10 / 1F CLPC 10-12**  
 VM = kleotype 1F = drukbereik CLPC 10-12 = Bodytype

## Drukbegeenzingsklep type: VMP13

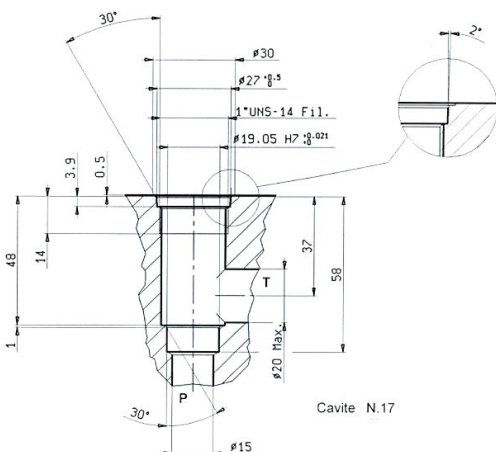


Doorstroming	Max. druk
150 l/min	350

Afmetingen:



Deze klep heeft twee soorten patronen, met knop (V) of schroefdraad (F) en 3 drukbereiken (zie onderstaande tabel).

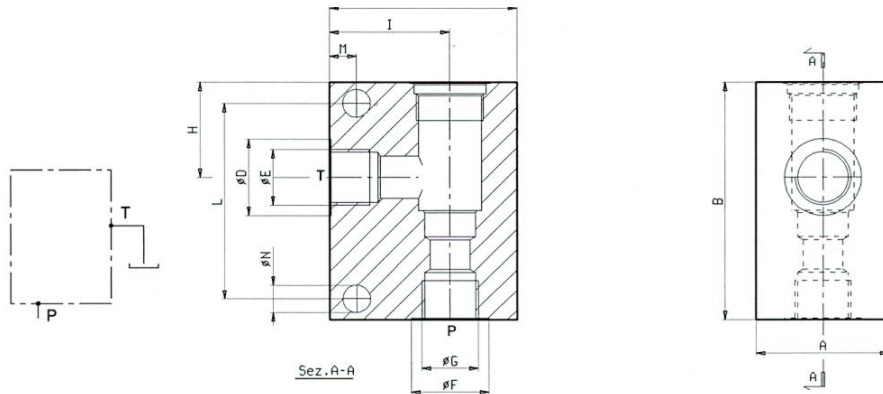
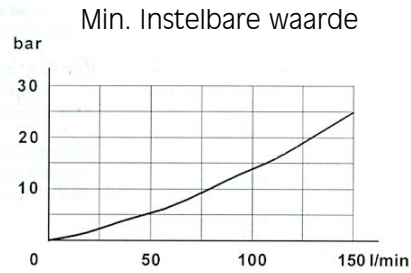
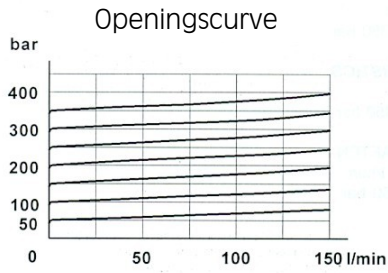


Type draaiknop	Type sleutel	Max. doorstr. L/min	Max. druk bar	Drukbereik bar
VMP13 - 0V	VMP13 - 0F	150	350	0 ÷ 100
VMP13 - 1V	VMP13 - 1F			20 ÷ 210
VMP13 - 2V	VMP13 - 2F			50 ÷ 350

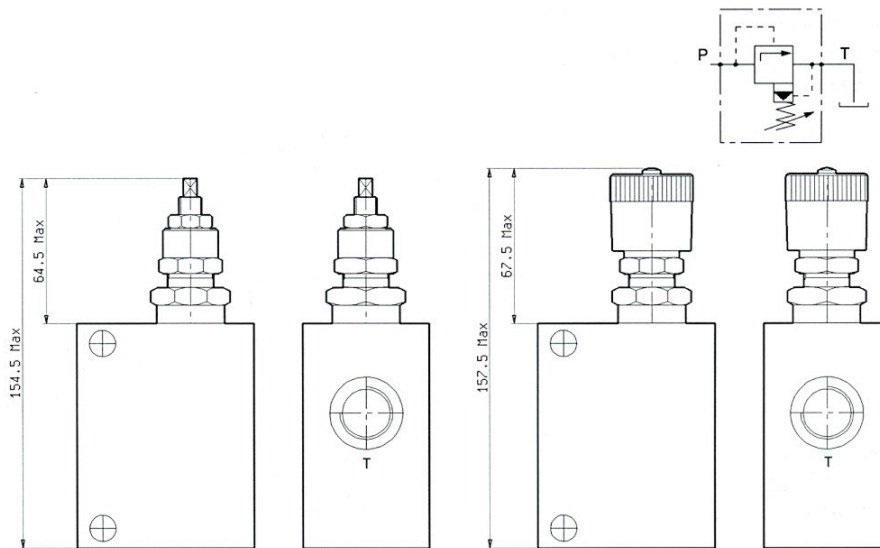


# Drukbegeenzingsklep

**6 – 70**



Artikelcode	Max.druck bar	E	G	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm
CLP 13-12	350	1/2" Gas	1/2" Gas	50	90	70	29	29	36	45	74	10	10,5
CLP 13-34	350	3/4" Gas	3/4" Gas	50	90	70	36	36	36	45	74	10	10,5
CLP 13-10	350	1" Gas	1" Gas	50	90	70	42	42	36	45	74	10	10,5



Bestelvoorbeeld: **VMP 13 / 1F CLP 13-12**  
 VM = kleptype 1F = drukbereik CLP 13-12= Bodytype



# Patronen voor terugslagklep

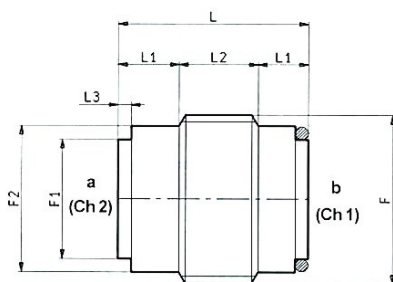
# 6 - 71

Drukbegeenzingsklep type: ARC

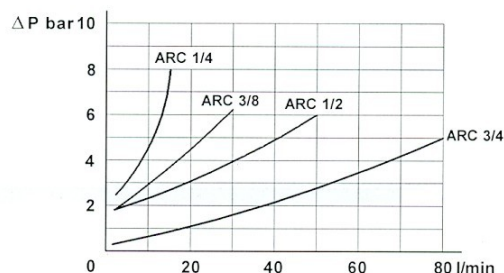


Max. doorstroming	Max. druk
15 ÷ 80 l/min	350

Afmetingen kogel:



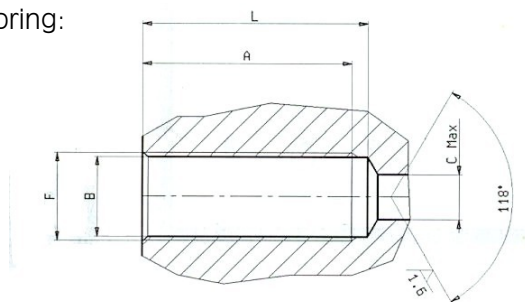
Drukvaldiagram



Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar	Opening Druk bar	F	F1 mm	F2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Ch1 mm	Ch2 mm
ARC 1/4	15	350	2,3	1/4" Gas	9,2	11,3	17	5,5	6	1,	3	3
ARC 3/8	30	350	1,7	3/8" Gas	11	14,8	18,5	5,5	7,5	1,8	4	3
ARC 1/2	50	350	1,7	1/2" Gas	14,2	18,5	22,5	6,5	9,5	1,8	6	5
ARC 3/4	80	350	0,3	3/4" Gas	19	24,1	28,5	7	14,5	2,7	8	8

F	A mm	L mm	B mm	C mm
1/4" Gas	25	28	11,8	8
3/8" Gas	27	30	15,2	9
1/2" Gas	32	36	19	12
3/4" Gas	37	42	24,5	17

Opnameboring:



Aandraaimoment:

ARC 1/4	6 Nm
ARC 3/8	6 Nm
ARC 1/2	10 Nm
ARC 3/4	20 Nm

Bestelvoorbeeld: **ARC 3/8**  
 ARC = serie 3/8= kleptype



# Patronen voor terugslagklep

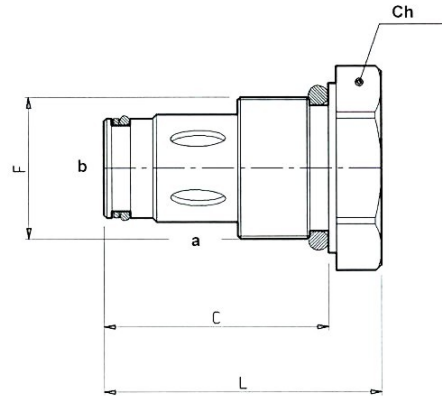
6 - 72

## Drukbegegrenzingsklep type: VU



Max. doorstroming	Max. druk
25 ÷ 80 l/min	350

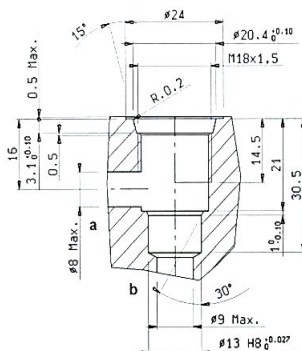
Afmetingen kogel:



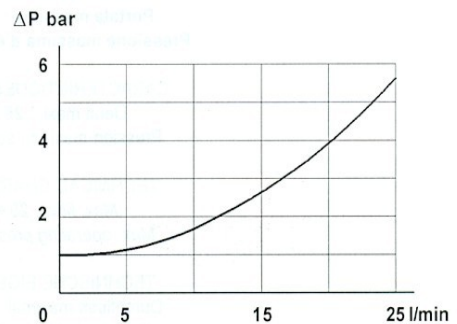
Artikelcode	Grootte mm	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar	Opening Druk bar	Ch mm	C mm	F mm	L mm
VU 4	6	25	350	1	22	27,5	M18*1,5	34,5
VU 6	8	50	350	0,5	30	35,8	M24*1,5	43,8
VU 10	11	80	350	1	32	42,2	M27*1,5	52,2

## Drukbegegrenzingsklep type: VU 4

Opnameboring



Drukvaldiagram



Bestelvoorbeeld: **VU 6**  
vu = serie 6 = kleptype



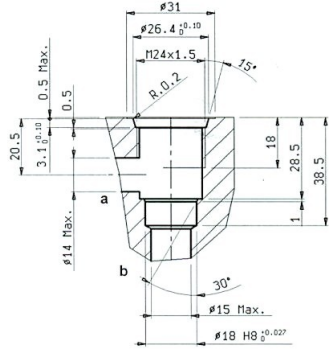


# Patronen voor terugslagklep

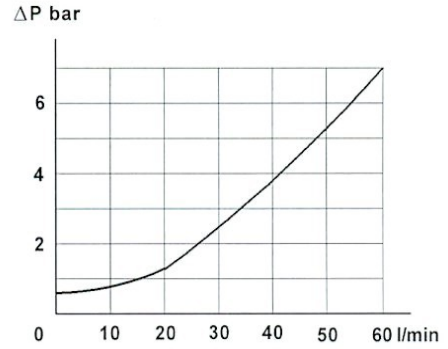
**6 - 73**

## Drukbegeenzingsklep type: VU 6

Opnameboring

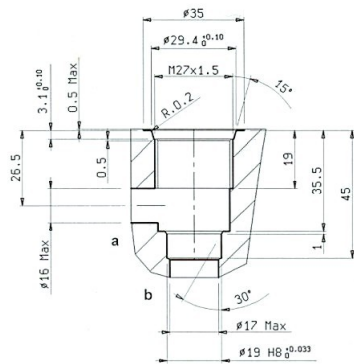


Drukvaldiagram

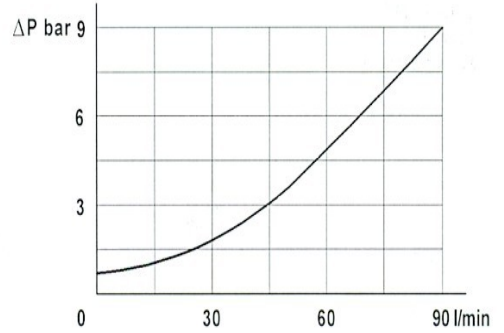


## Drukbegeenzingsklep type: VU 10

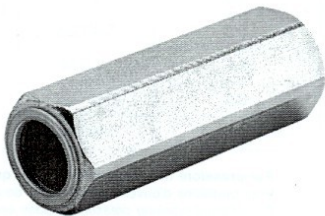
Opnameboring



Drukvaldiagram



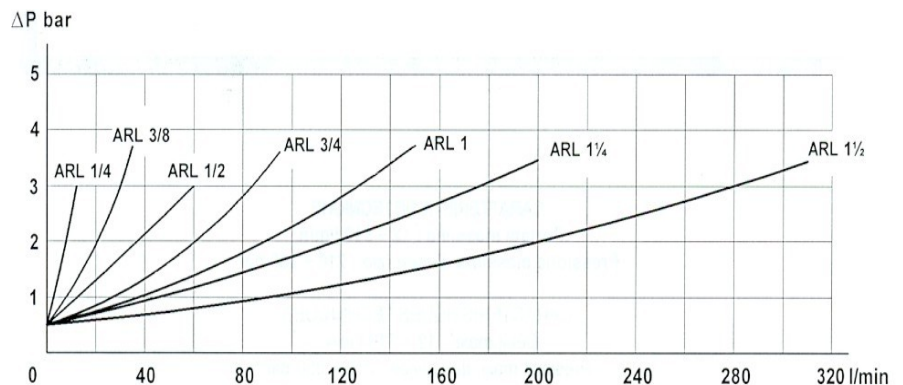
## Terugslagklep type: ARL



Max. doorstroming	Max. druk
12 ÷ 310 l/min	210 ÷ 350

Bestelvoorbeeld: **ARL 1/2**  
 ARL = serie 1/2 = kleptype

Drukvaldiagram

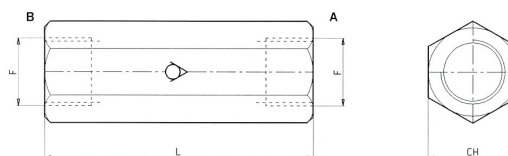




# Terugslagklep

**6 - 74**

Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar	Opening Druk bar	F	L mm	CH mm
ARL 1/4	12	350	0,5	1/4" Gas	62	19
ARL 3/8	35	350	0,5	3/8" Gas	68	24
ARL 1/2	60	320	0,5	1/2" Gas	78	27
ARL 3/4	95	300	0,5	3/4" Gas	88	36
ARL 1	150	250	0,5	1" Gas	112	45
ARL 1 1/4	200	250	0,5	1 1/4" Gas	145	55
ARL 1 1/2	310	210	0,5	1 1/2" Gas	155	60



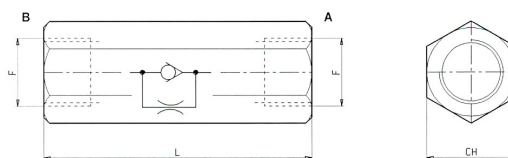
## Drossel terugslagklep vast ingebouwd type: ARLU

Max. doorstroming	Max. druk
12 ÷ 310 l/min	210 ÷ 350

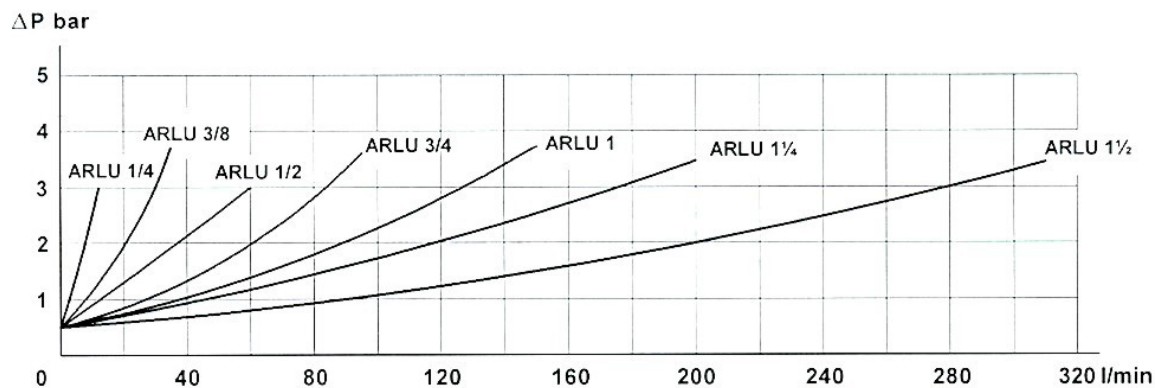


Bestelvoorbeeld: **ARLU 1/2**  
ARLU = serie 1/2 = kleptype

Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar	Opening Druk bar	F	L mm	CH mm
ARLU 1/4	12	350	0,5	1/4" Gas	62	19
ARLU 3/8	35	350	0,5	3/8" Gas	68	24
ARLU 1/2	60	320	0,5	1/2" Gas	78	27
ARLU 3/4	95	300	0,5	3/4" Gas	88	36
ARLU 1	150	250	0,5	1" Gas	112	45
ARLU 1 1/4	200	250	0,5	1 1/4" Gas	145	55
ARLU 1 1/2	310	210	0,5	1 1/2" Gas	155	60



Drukvaldiagram

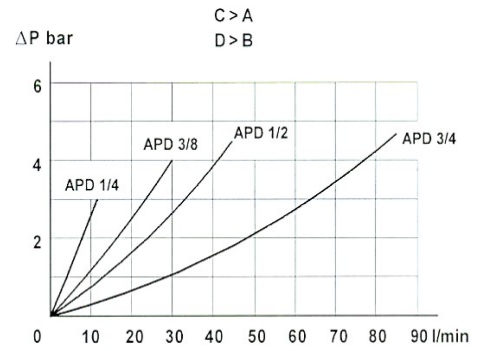
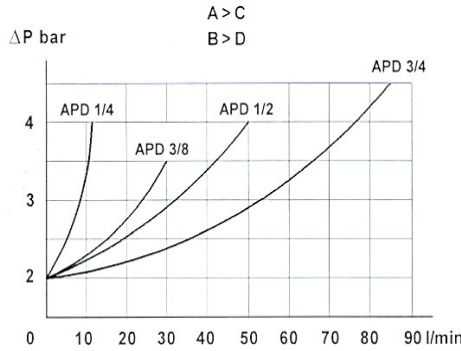
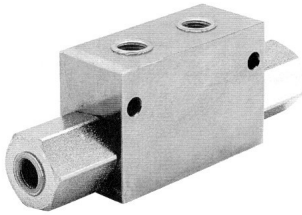




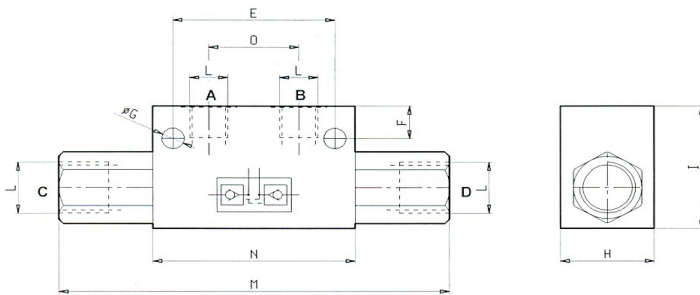
# Dubbel gestuurde terugslagklep

# 6 – 75

## Dubbel gestuurde terugslagklep type: APD



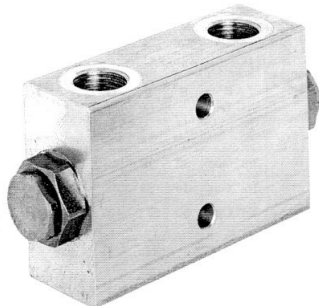
Max. doorstroming	Max. druk
12 ÷ 85 l/min	280 ÷ 350



Bestelvoorbeeld: **APD 3/8 5-10 1R**  
 APD = serie  
 3/8 = kleptype 5-10 openingsdruk, niets opgeven is de standaard openingsdruk 2 bar  
 1R = voor een klep met een terugslagklep.

Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar	Pilot ratio	L	M	N	O	E	F	G	H	I
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
APD 1/4	12	350	1:4	1/4" Gas	126	63	29	51	9	6,5	30	45
APD 3/8	30	300	1:6	3/8" Gas	158	90	40	75	17	8	40	60
APD 1/2	45	300	1:4	1/2" Gas	174	90	40	75	17	8	40	60
APD 3/4	85	280	1:3,6	3/4" Gas	212	120	60	104	16	9	50	70

## Dubbel gestuurde terugslagklep type: APDL



Max. doorstroming	Max. druk
30 ÷ 85 l/min	300 ÷ 350

Bestelvoorbeeld: **APDL 3/8 5-10 G**  
 APDL = serie 3/8 = kleptype 5-10 openingsdruk, niets opgeven is de standaard openingsdruk 2 bar G = afdichting voor stuurspoel, weglaten indien niet gewenst

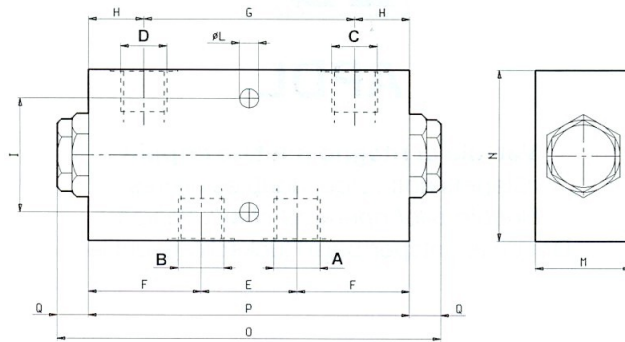


# Dubbel gestuurde terugslagklep

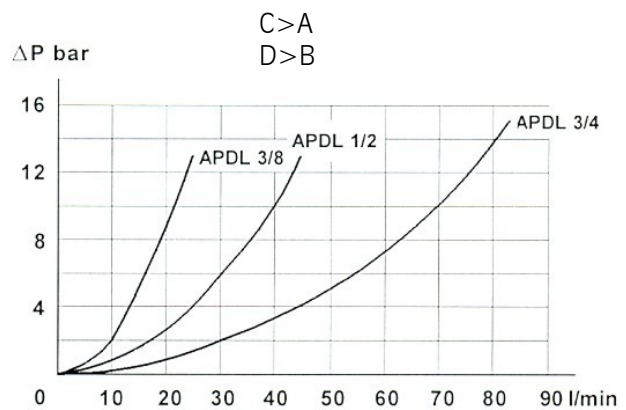
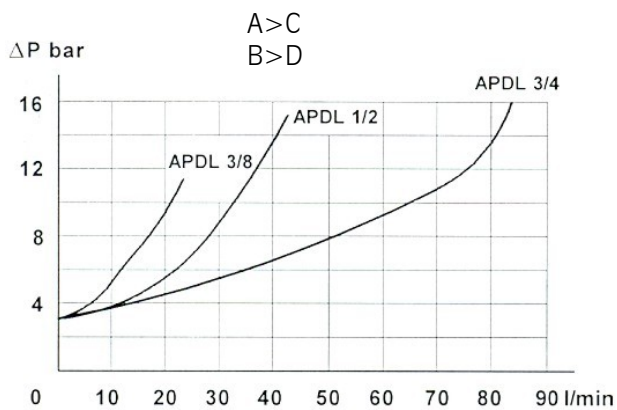
6 - 76

## Dubbel gestuurde terugslagklep type: APDL

Afmetingen terugslagklep:



Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar	Pilot ratio	L	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
APD 3/8	30	350	1:7	3/8" Gas	32	29	62	14	40	6,5	35	60	127	90	18,5
APD 1/2	45	350	1:3,5	1/2" Gas	34	38	68	21	40	8,5	35	70	138	110	14,5
APD 3/4	85	300	1:4	3/4" Gas	50	57	107	29	60	8,5	50	90	193	165	14



## Patronen voor drossel terugslagklep en drosselklep



Max. doorstroming	Max. druk
30 l/min	350

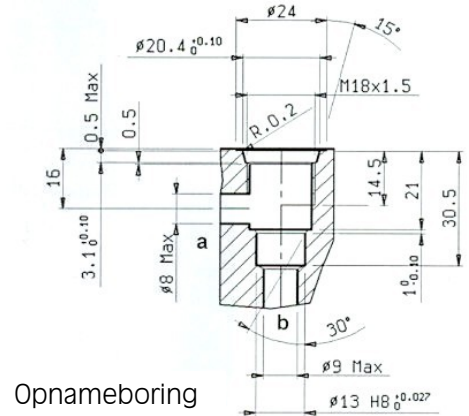
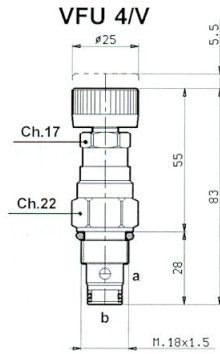
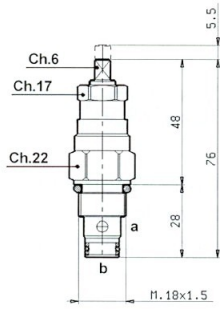


# Patronen voor drossel(terugslag)klep

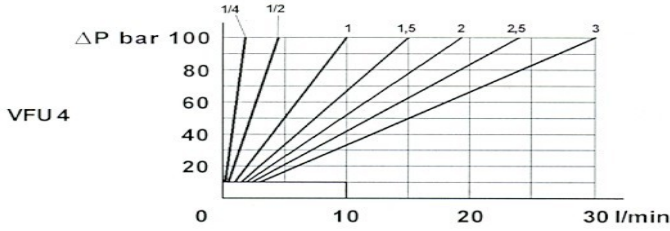
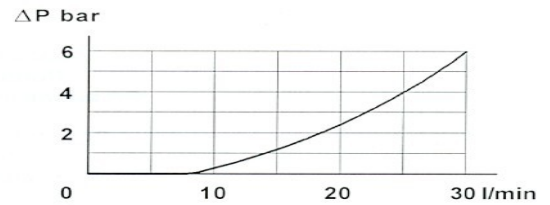
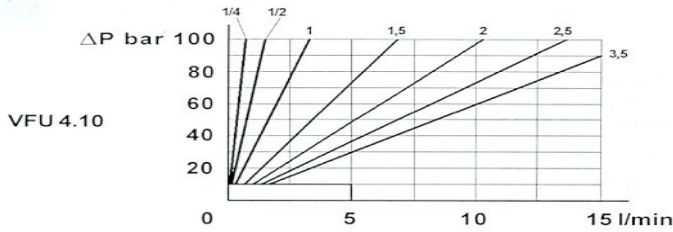
**6 - 77**

## Patroon type: VFU 4F en VFU 4V

Afmetingen terugslagklep:



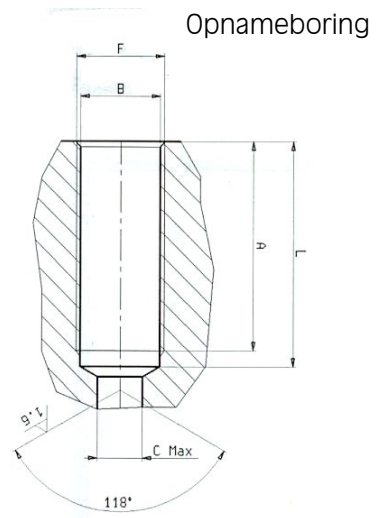
Opnameboring



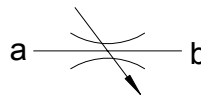
Artikelcode	Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar
VFU 4/F	VFU 4/V	30	350
VFU 4.10/F	VFU 4.10/V	15	350

## Patroon type: VFB 4F en VFB 4V

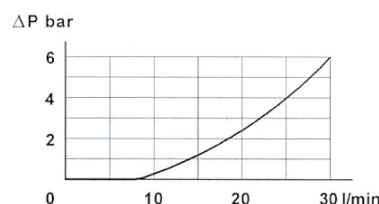
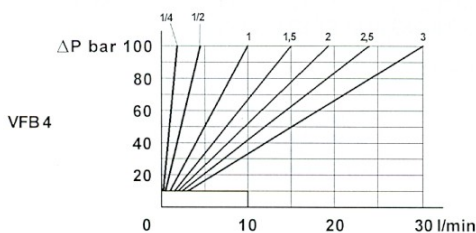
Artikelcode	Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar
VFB 4/F	VFB 4/V	30	350



Opnameboring

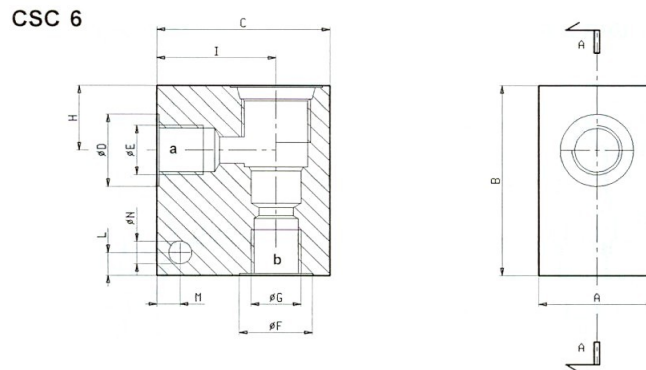


Drukvaldiagram

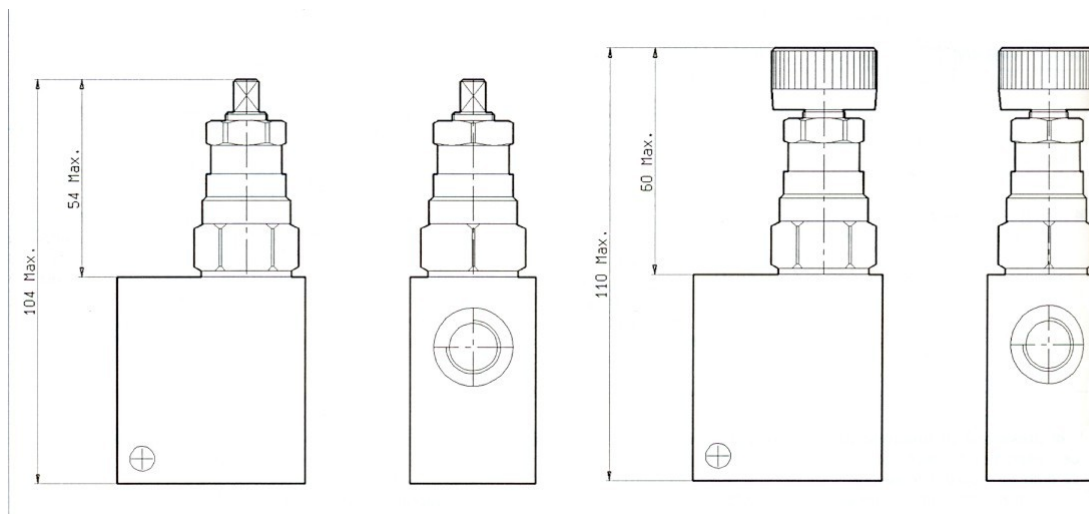




Huis van de klep type: CSC 6



Artikelcode	Max.druk bar	E	G	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm
CSC 6-14	300	1/4" Gas	1/4" Gas	30	50	45	19	19	17	31	6	6	6,5
CSC 6-38	300	3/8" Gas	3/8" Gas	30	50	45	25	25	17	31	6	6	6,5



Bestelvoorbeeld: **VFU 4 / F CSC 6-14**

VFU 4 = kleptype F = sleutel of met draaiknop (V) CSC 6-14 body type, weg laten indien niet gewenst



# Patronen voor drossel(terugslag)klep

**6 – 79**

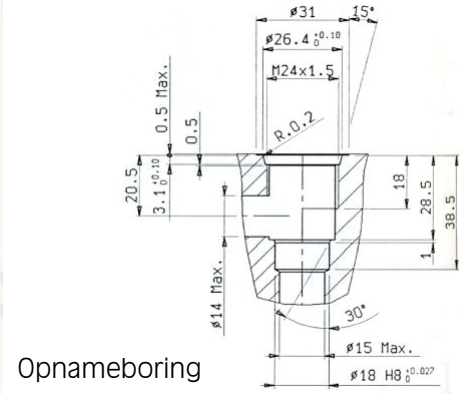
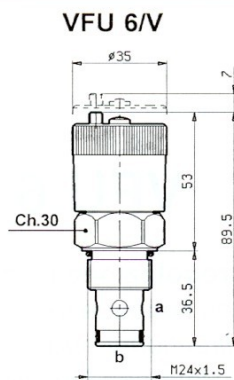
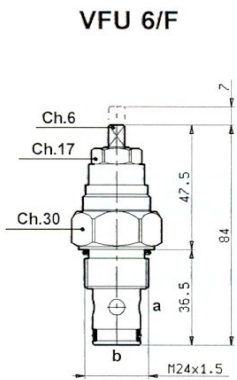
## Patronen voor drossel(terugslag)klep en drosselklep



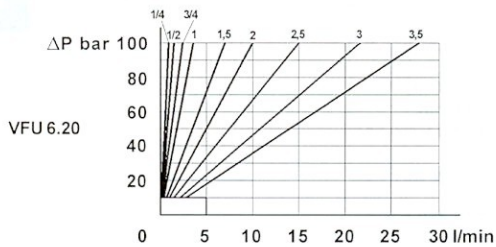
Afmetingen terugslagklep:

Max. doorstroming	Max. druk
60 l/min	350

## Patroon type: VFU 6F en VFU 6V



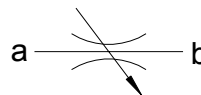
Opnameboring



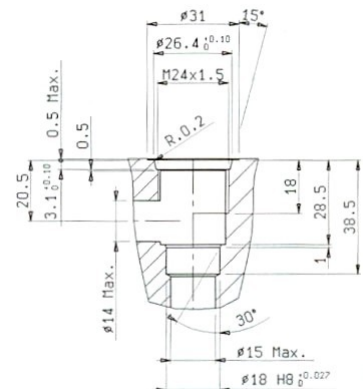
Artikelcode	Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar
VFU 6.20/F	VFU 6.20/V	30	350
VFU 6.40/F	VFU 6.40/V	60	350

## Patroon type: VFB 6F en VFB 6V

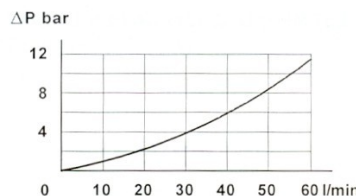
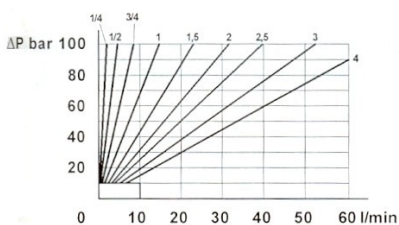
Artikelcode	Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar
VFB 6/F	VFB 6/V	60	350



Opnameboring



Drukvaldiagram voor VF6.40/F em VFB 6/F



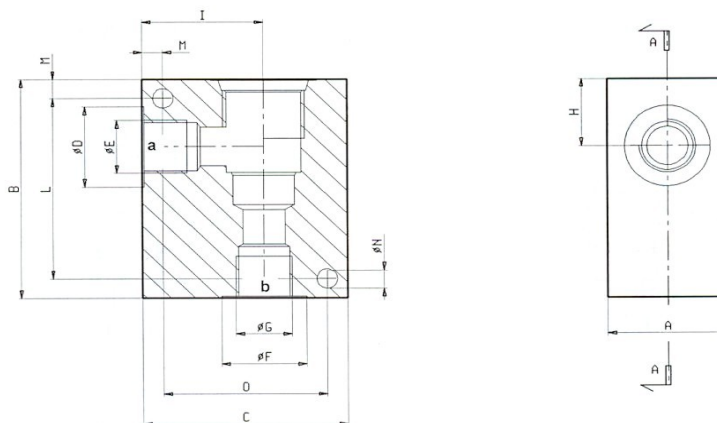
ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09

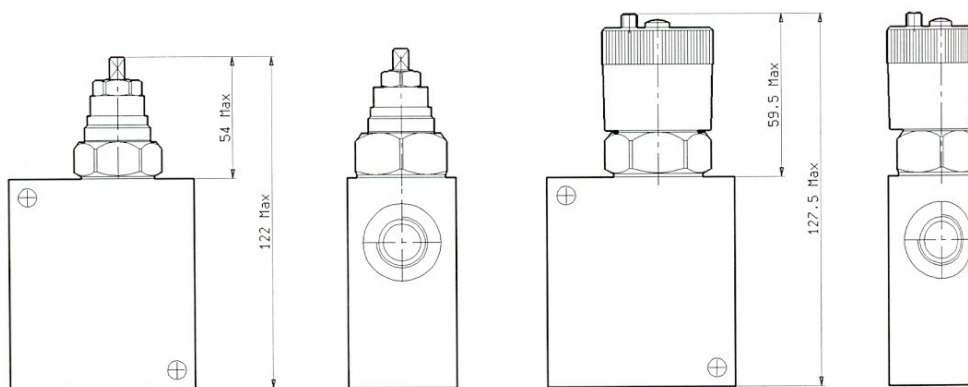


## Huis van de klep type: CSC 8

CSC 8



Artikelcode	Max.druck bar	E	G	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm
CSC 8-38	300	3/8" Gas	3/8" Gas	35	68	60	25	25	22,5	35,5	56	6,5	48
CSC 8-12	300	1/2" Gas	1/2" Gas	35	68	60	29	29	22,5	35,5	56	6,5	48



Bestelvoorbeeld:

**VFU 6 / F CSC 8-38**

VFU 6 = kleptype F = sleutel of met draaiknop (V) CSC 8-38 body type, weg laten indien niet gewenst

## Huis van de klep type: CSC 11

Artikelcode	Max.druck bar	E	G	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm
CSC 11-12	300	1/2" Gas	1/2" Gas	40	80	70	29	29	27,5	52	68	6	6,5	58
CSC 11-34	300	3/4" Gas	3/4" Gas	40	80	70	36	36	27,5	52	68	6	6,5	58

Bestelvoorbeeld:

**VFU 6 / F CSC 8-38**

VFU 6 = kleptype F = sleutel of met draaiknop (V) CSC 8-38 body type, weg laten indien niet gewenst





# Patronen voor drossel(terugslag)klep 6 – 81

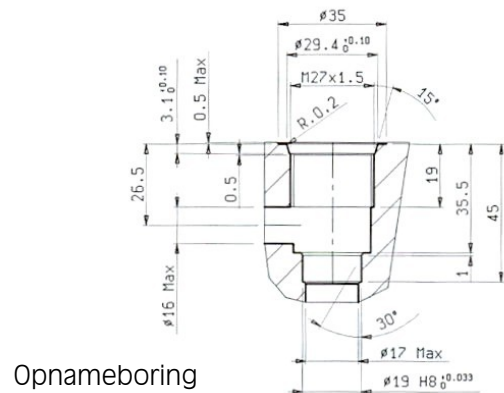
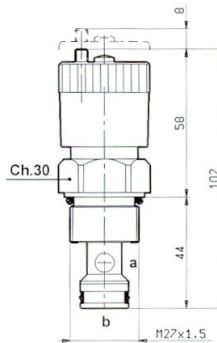
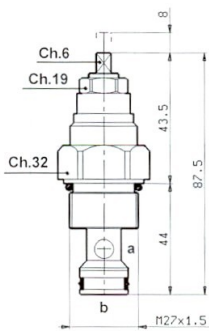
## Patronen voor drossel(terugslag)klep en drosselklep



Max. doorstroming	Max. druk
90 l/min	350

## Patroon type: VFU 10F en VFU 10V

Afmetingen terugslagklep:



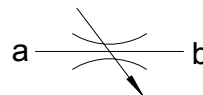
Opnameboring

Artikelcode	Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar
VFU 10/F	VFU 10/V	90	350

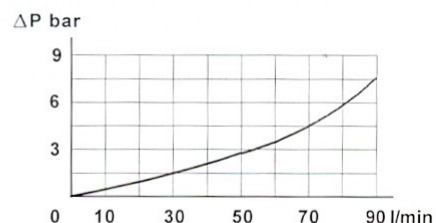
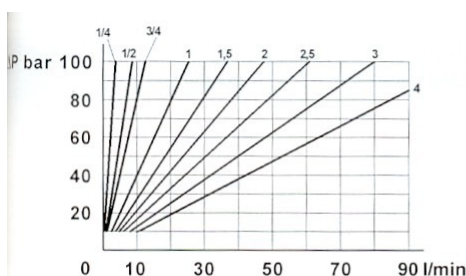
## Patroon type: VFB 10F en VFB 10V

Artikelcode	Artikelcode	Max. Doorstr. l/min	Max. Druk bar
VFB 10/F	VFB 10/V	90	350

Voor afmetingen zie bovenstaande tekening



Drukvaldiagram

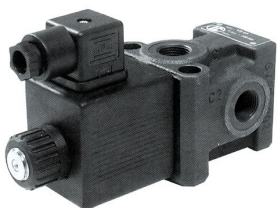




# 3-wegselectors

6 – 82

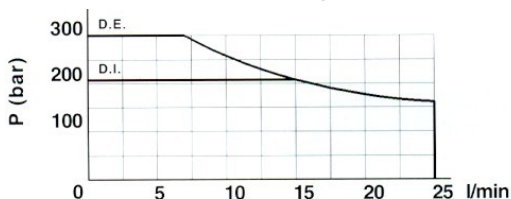
3-wegselector type: VS 70, VS 80, VS 81 , VS 100 EN VS 105



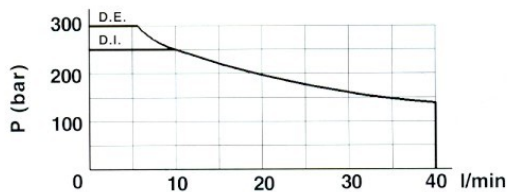
Max. doorstroming	Max. druk	Omschrijving
		3 mogelijkheden, 2 posities
25 ÷ 100 l/min	300	Electrisch, pneumatisch, Hydraulisch of handbediend

Artikelcode	Max. doorstr. l/min	Max. druk Bar		Lucht of olie Bediend Bar		Cam Bediend Bar	
		Externe drain	Interne drain	Interne drain	Interne drain	Interne drain	Interne drain
VS 70	25	300	210	-	-	-	-
VS 80	40	300	250	150	70		
VS 81/82/85	50/60/60	300	250	-	-	-	-
VS 100	90	300	250	150	70		
VS 105	100	300	250	150	70		

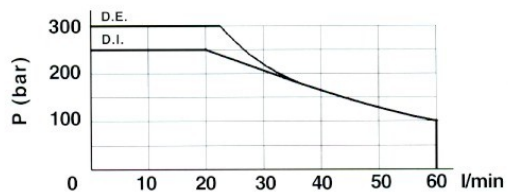
Maximale doorstroming afh. van druk



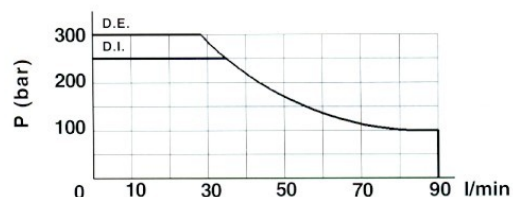
VS 70



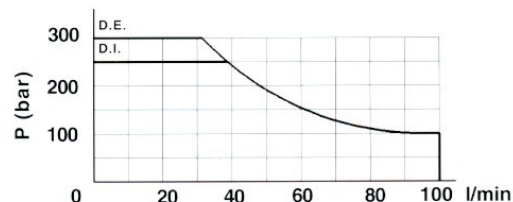
VS 80



VS 81

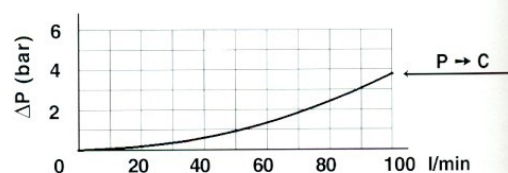
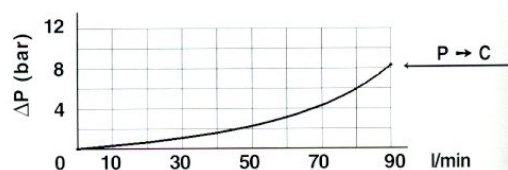
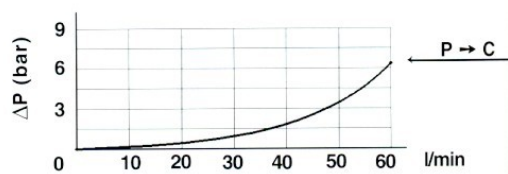
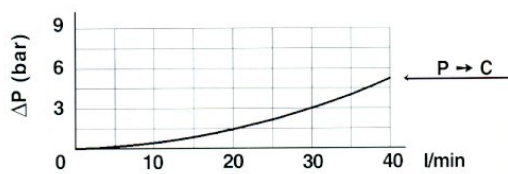
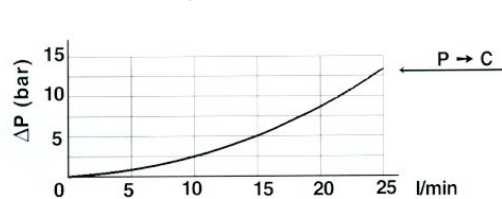


VS 100



VS 105

Drukvaldiagram

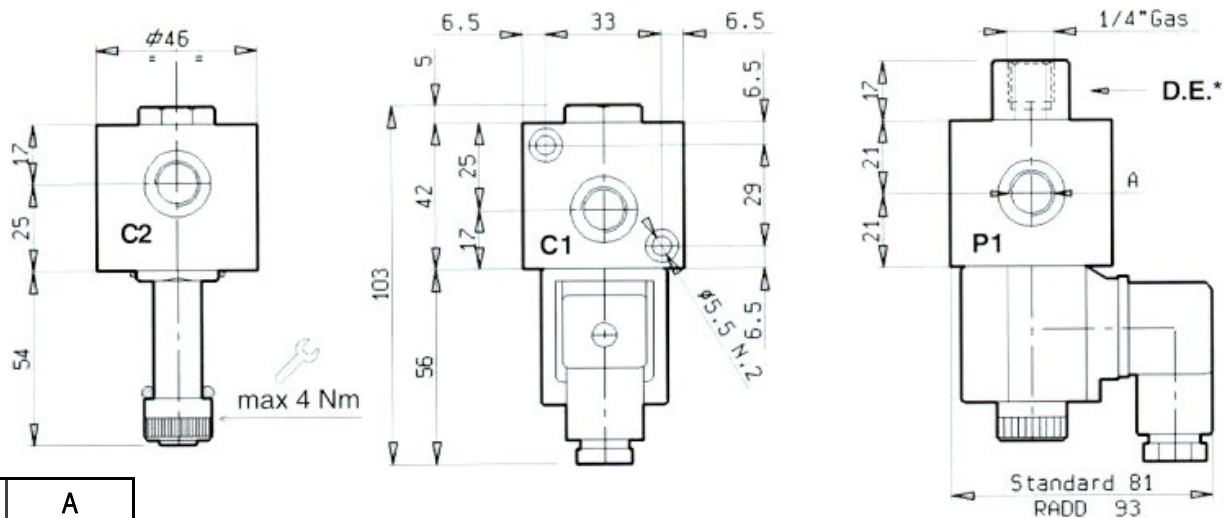




# 3-wegselectors

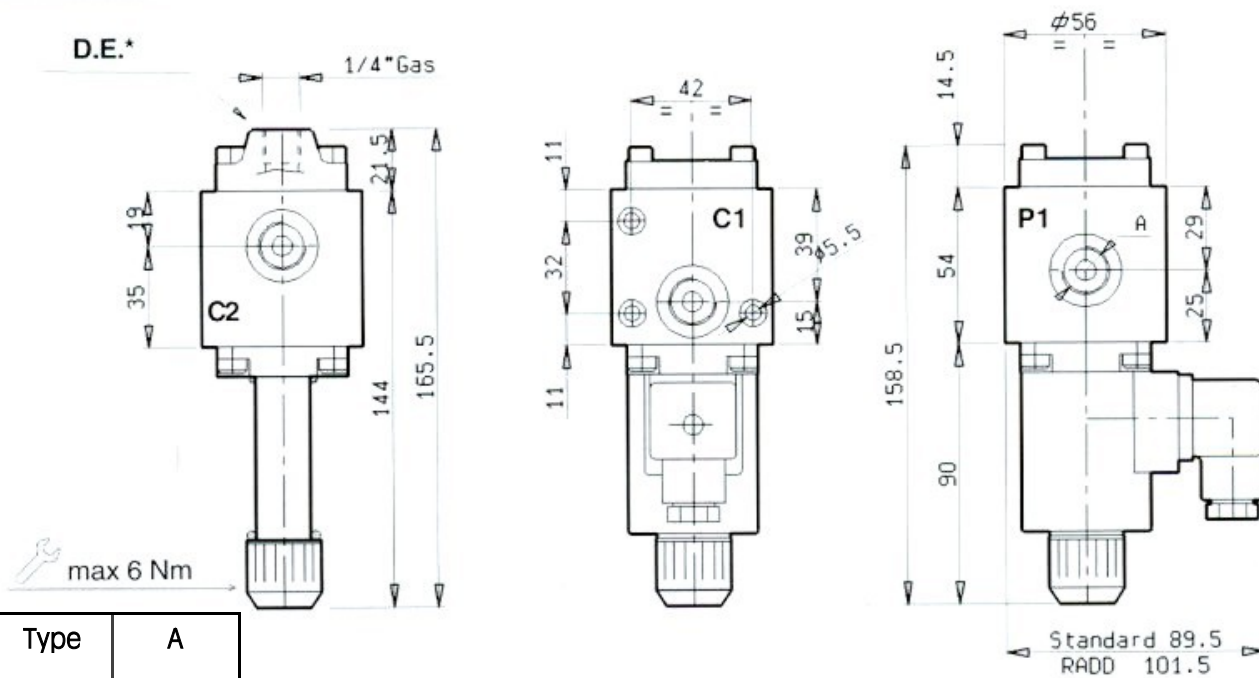
6 - 83

Afmetingen VS 70



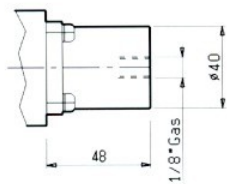
Type	A
VS 70	1/4" GAS
VS 75	SAE 4

Afmetingen VS 80

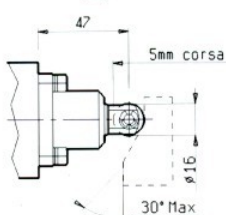


Type	A
VS 80	3/8" GAS

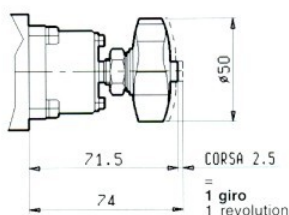
VS.../P D.E.



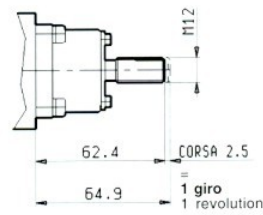
VS.../C D.E.



VS.../MV



VS.../M

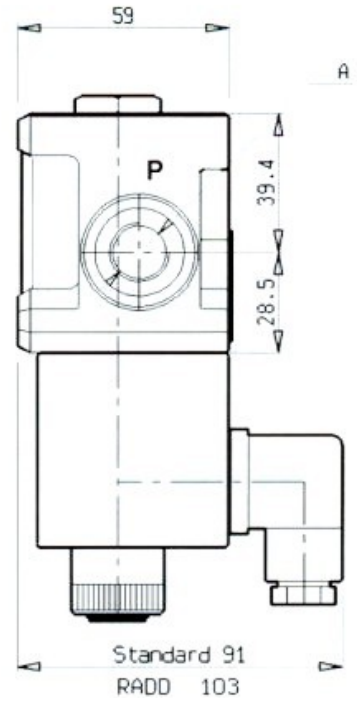
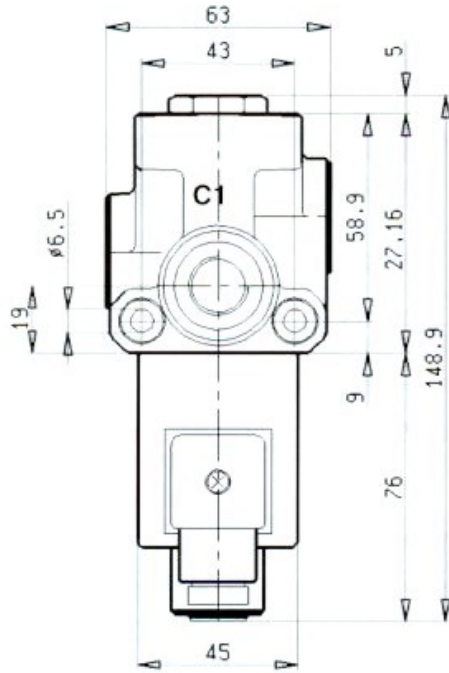
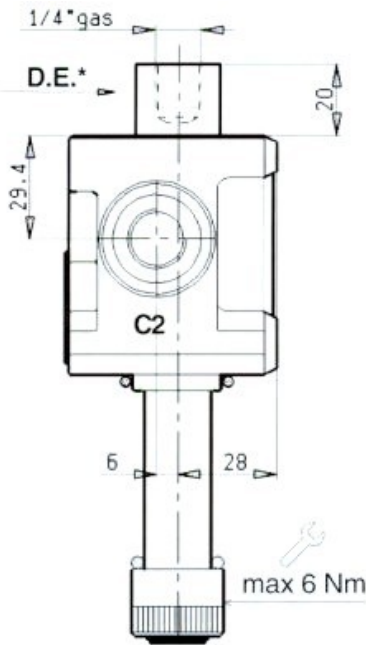




# 3-wegselectors

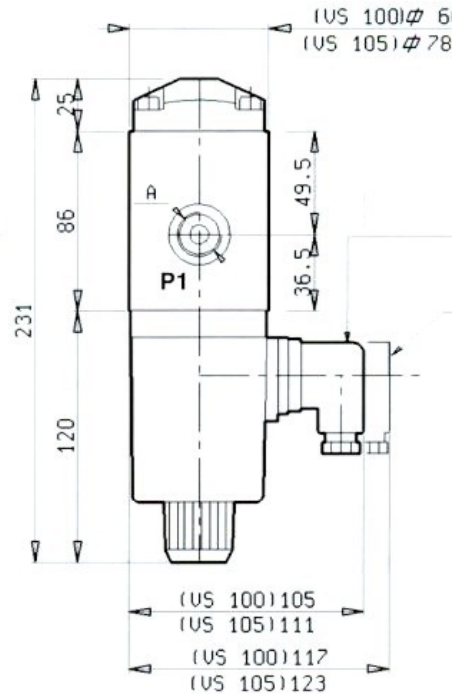
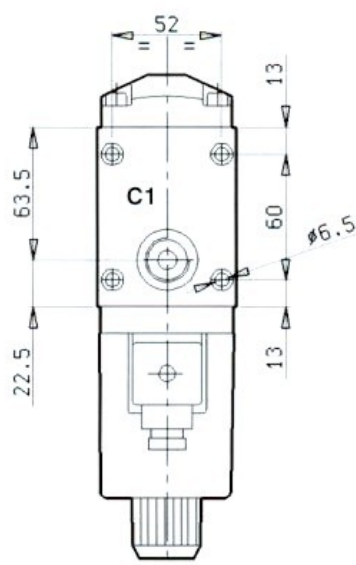
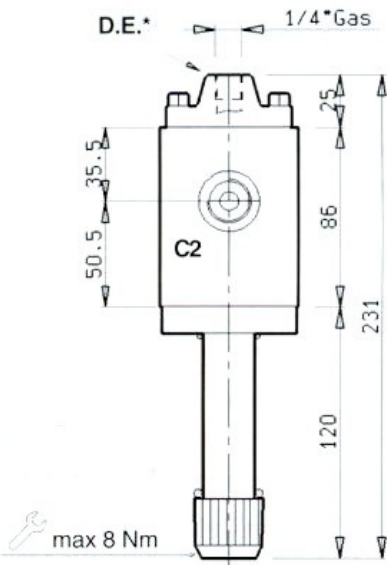
6 - 84

Afmetingen VS 81



Type	A
VS 81	3/8" Gas
VS 82	1/2" Gas
VS 85	SAE 8

Afmetingen VS 100

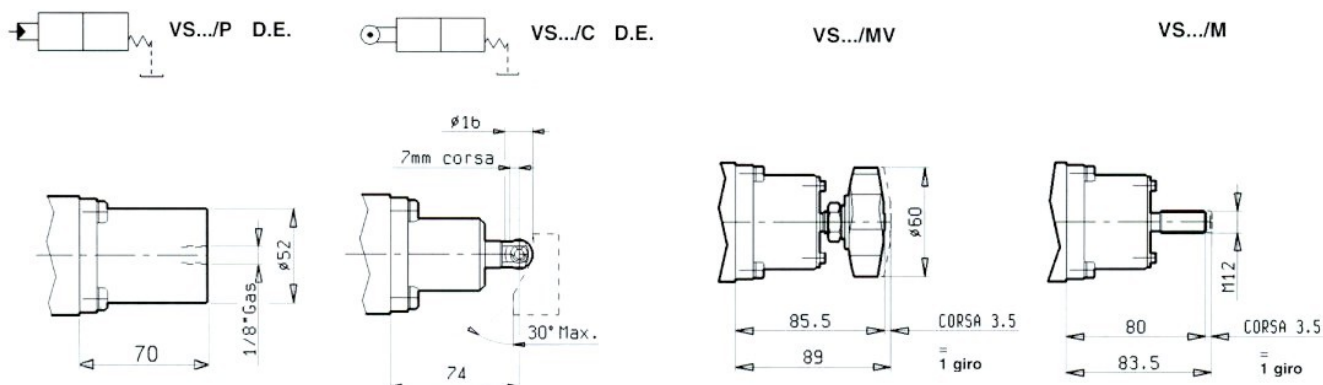


Type	A
VS 100	1/2" Gas
VS 105 GAS	3/4" Gas
VS 105 SAE	SAE 12



# 3-wegselectors

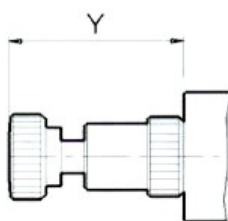
6 - 85



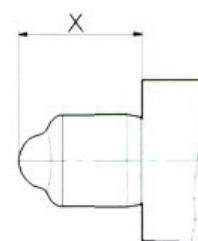
Schroefbediening

Drukknopbediening

Artikelcode	X	Y
VS 70	30,5	57
VS 80	36	91,5
VS 81	38	57
VS 100	42	100
VS 105	42	100



E/F



E/P

Spoeltype	Symbol	Spoelposities tijdens schakelen
A		
An		
B		
C		
D		

Bestelvoorbeeld: VS 70 A 24 DC 0 D.I. V E/P

VS 70 = selector type , A= spoeltype

Bij de 0 zijn verschillende mogelijkheden:

- 0= selector zonder coils (standaard)
- 24DC= solenoid voltage met coil
- P= olie of pneumatische bediening
- C= rolnok bediening
- MV= draaiediening
- M= schroefbediening

D.I. = interne drain type , D.E. = externe drain

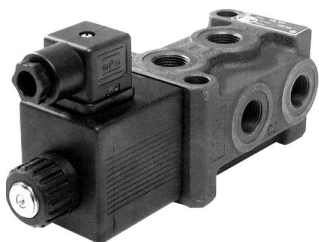
V=afdichtingen in viton-uitvoering ( indien niet gewenst niet opgeven) E/P = handnoodbediening



# 6-wegselectors

6 – 86

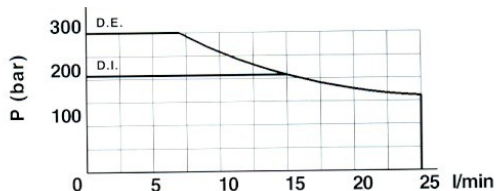
6-wegselector type: VS 120, VS 150, VS 151, VS 161, VS 300 en VS 305



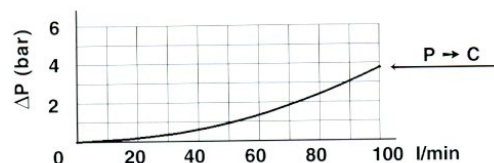
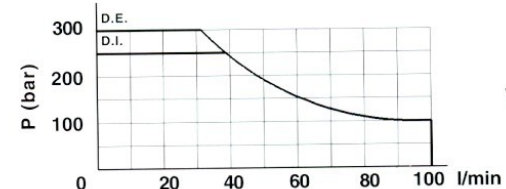
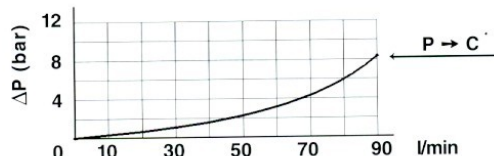
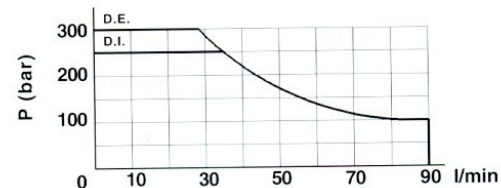
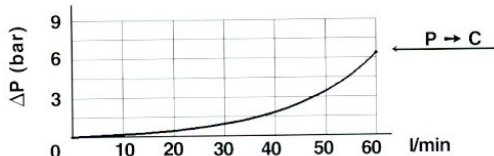
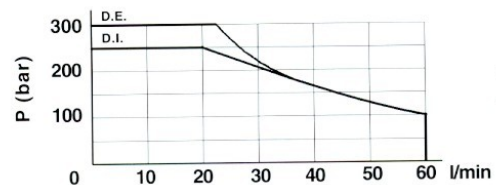
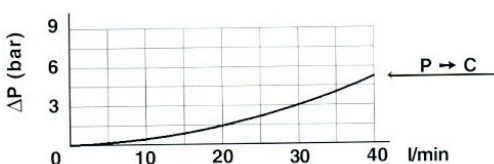
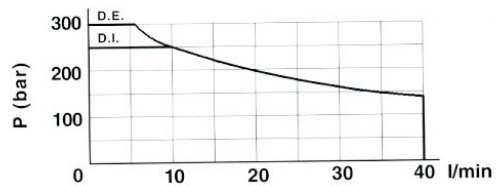
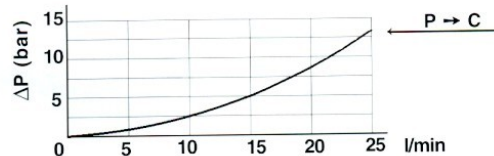
Max. doorstroming	Max. druk	Omschrijving
		6 mogelijkheden, 2 posities
25 ÷ 100 l/min	300	Electrisch, pneumatisch, Hydraulisch of handbediend

Artikelcode	Max. doorstr. l/min	Max. druk Bar Externe drain	Hand of electr. Bediend	Lucht of olie Bediend	Cam Bediend
			Bar Interne drain	Bar Interne drain	Bar Interne drain
VS 120	25	300	210	-	-
VS 150	40	300	250	150	70
VS 151/152/155	50/60/60	300	250	-	-
VS 161/165	50/60	300	250	-	-
VS 300	90	300	250	150	70
VS 305	100	300	250	150	70

Maximale doorstroming afh. van druk



Drukvaldiagram



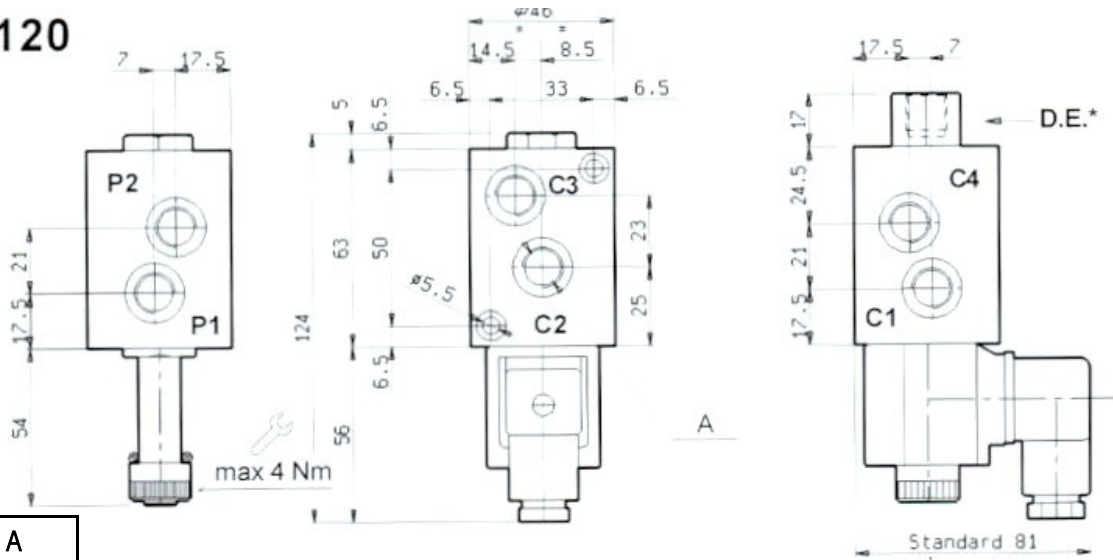


# 6-wegselectors

6 - 87

Afmetingen VS 120

## VS 120

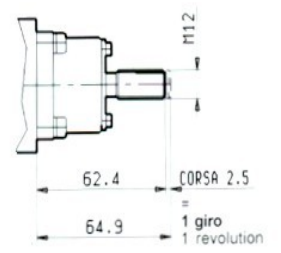
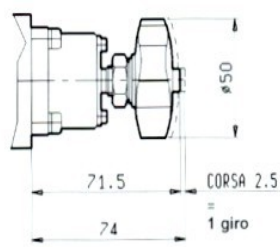
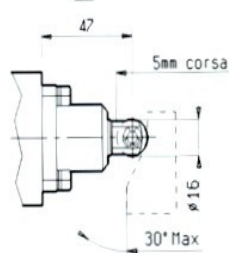
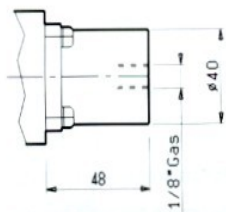
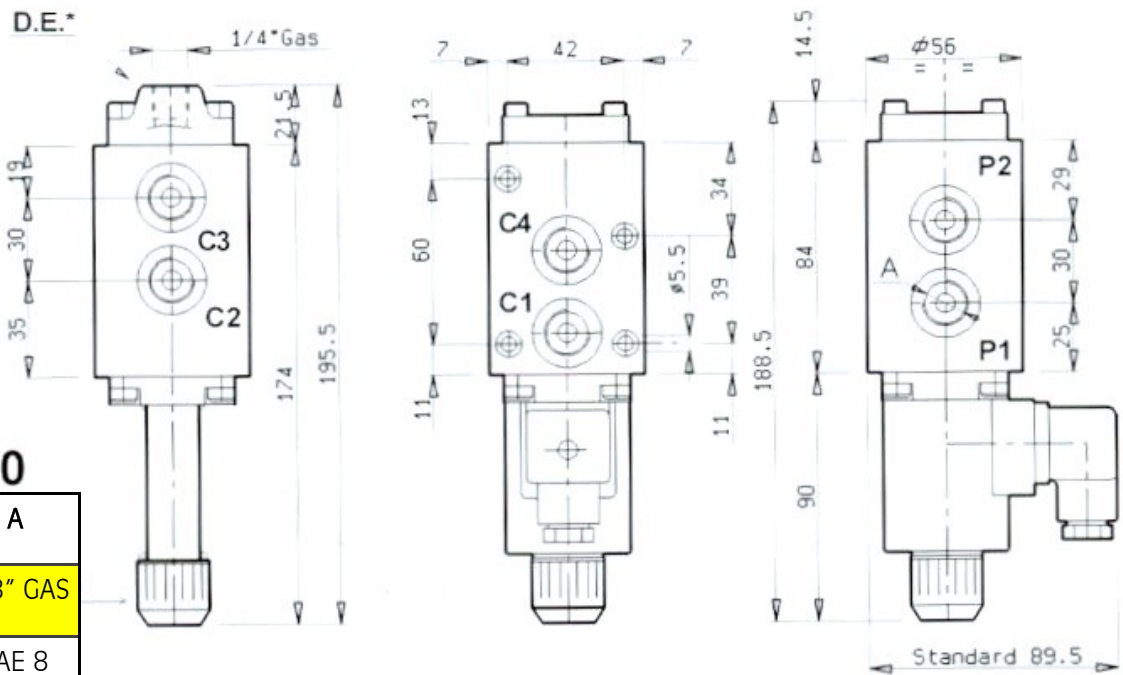


Type	A
VS 120	1/4" GAS
VS 125	SAE 4

Afmetingen VS 150

## VS 150

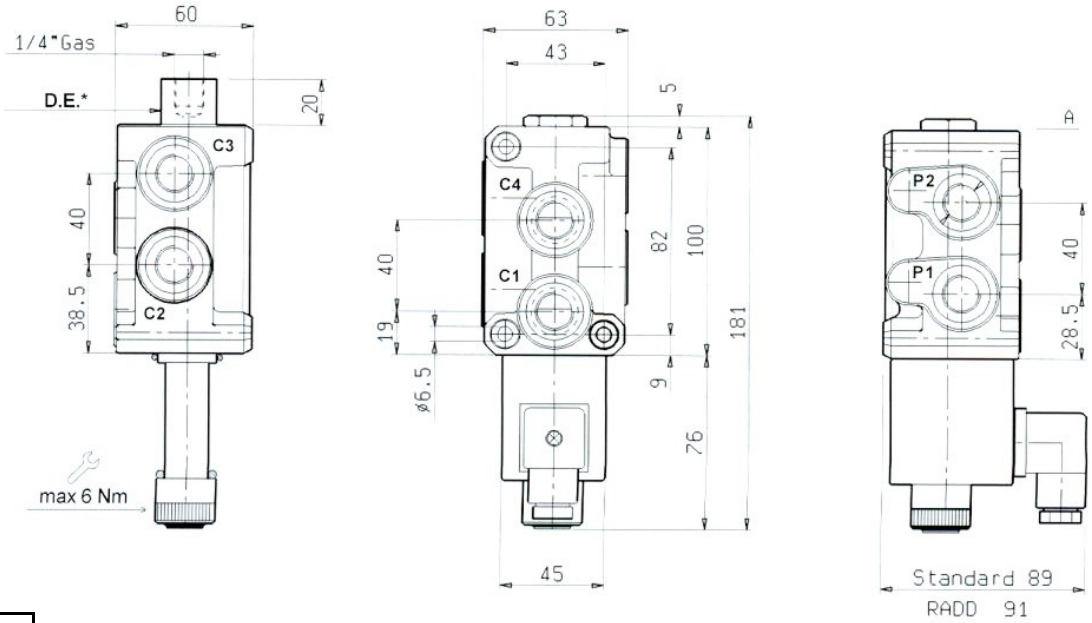
Type	A
VS 150	3/8" GAS
VS 155	SAE 8





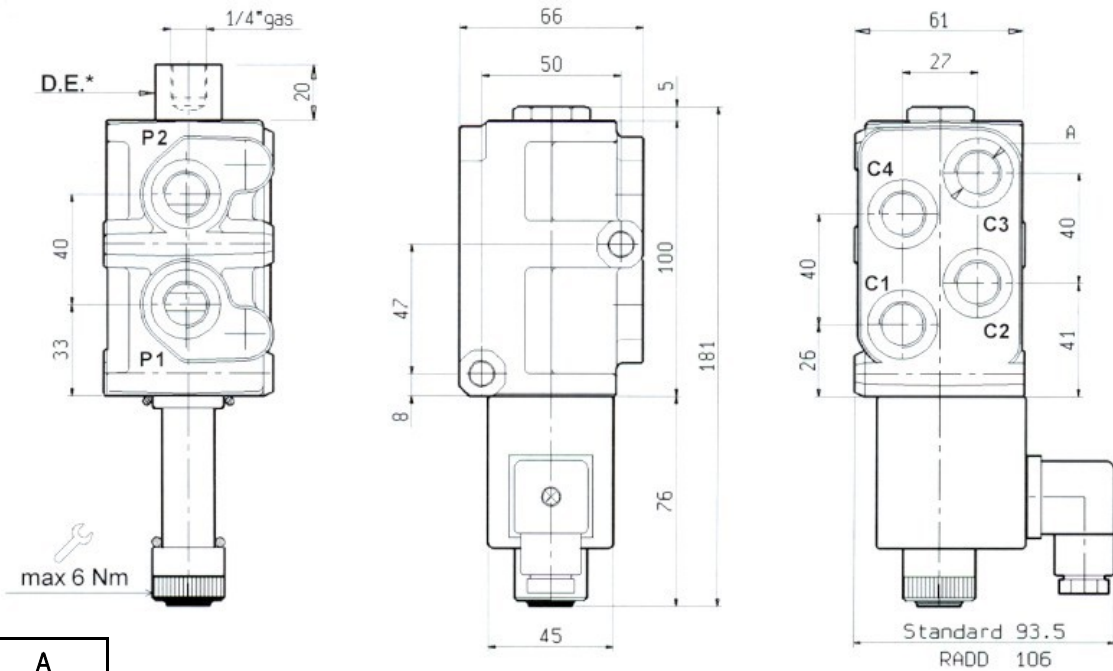
# 6-wegselectors 6 – 88

Afmetingen VS 151



Type	A
VS 151	3/8" Gas
VS 152	1/2" Gas
VS 155	SAE 8

Afmetingen VS 161



Type	A
VS 100	1/2" Gas
VS 105 GAS	3/4" Gas
VS 105 SAE	SAE 12

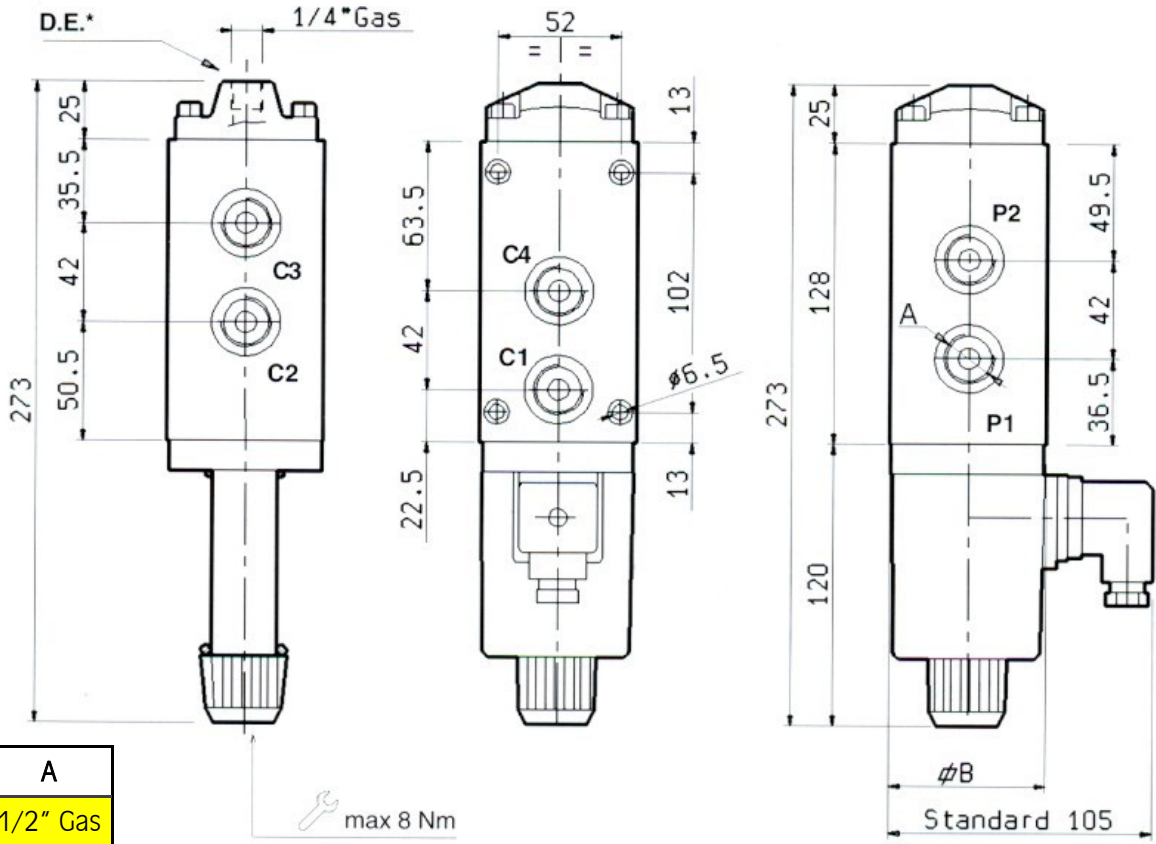




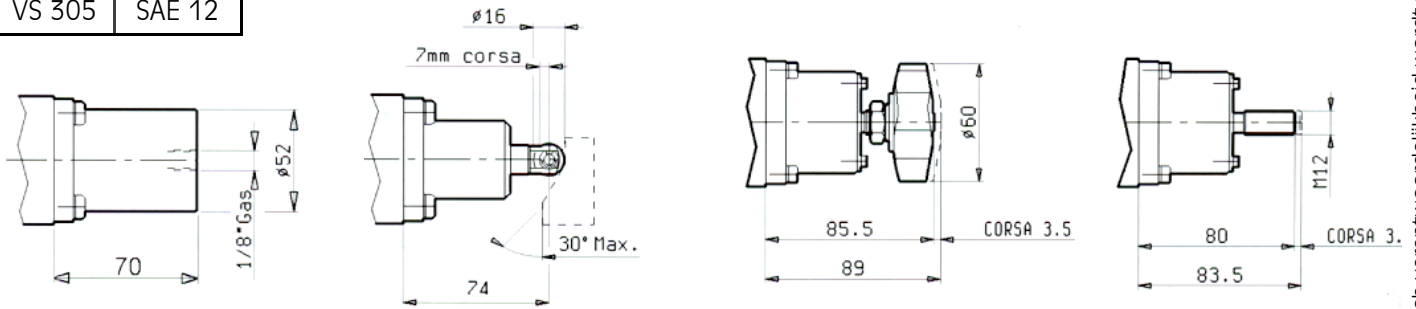
# 6-wegselectors

**6 - 89**

Afmetingen VS 300 en VS 305



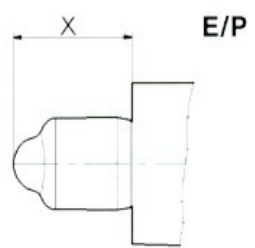
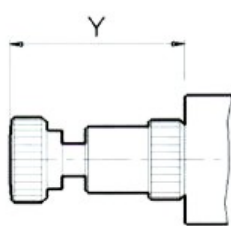
Type	A
VS 300	1/2" Gas
VS 300	SAE 10
VS 305	3/4" Gas
VS 305	SAE 12



Artikelcode	X	Y
VS 120	30,5	57
VS 150	36	91,5
VS 151	38	57
VS 161	38	57
VS 300	42	100
VS 305	42	100

Schroefbediening

Drukknopbediening



Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09

ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09



Spoeltype	Symbool
P1	
C>D	
D1>P1-P2 Dit spoeltype Is niet beschikbaar Voor de VS 120	

Bestelvoorbeeld: VS 120 A 24 DC 0 D.I. V E/P

VS 120 = selector type , A= spoeltype

Bij de 24 DC zijn verschillende mogelijkheden:

- 0= selector zonder coils (standaard)
- 24DC= solenoid voltage met coil
- P= olie of pneumatische bediening
- C= rolnok bediening
- MV= draaidediening
- M= schroefdediening

Bij de 0 zijn verschillende mogelijkheden:

- 0= zonder DIN 43650 stekker
- 1= met DIN 43650 stekker (standaard)
- 2= met kabels
- 3=coil met AMP junior stekker

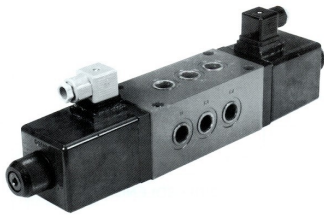
D.I. = interne drain type , D.E. = externe drain

V=afdichtingen in viton-uitvoering ( indien niet gewenst niet opgeven) E/P = handnoodbediening (indien niet gewenst niet opgeven).



# 8-wegselectors 6 - 91

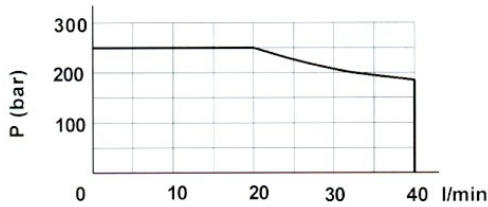
8-wegselector type: VS 500 en VS 501



Max. doorstroming	Max. druk	Omschrijving
		83 mogelijkheden, 3 posities
40 ÷ 60 l/min	250	Electrisch bediend

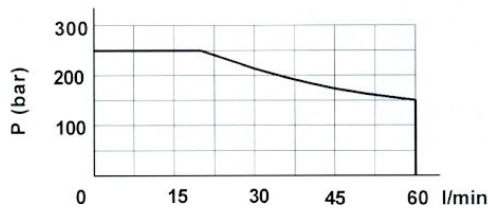
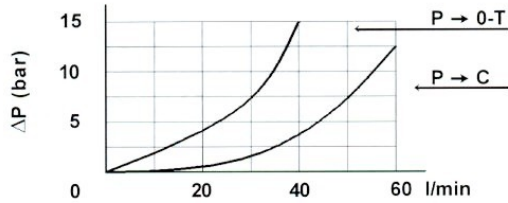
Artikelcode	Max. doorstr. l/min	Max. druk Bar
VS 500	40	250
VS 501	60	250

Maximale doorstroming afh. van druk

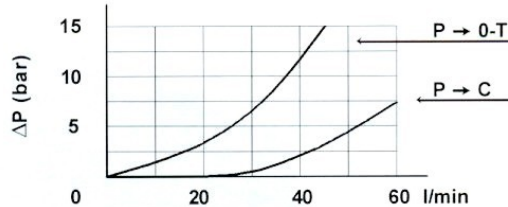


VS 500

Drukvaldiagram

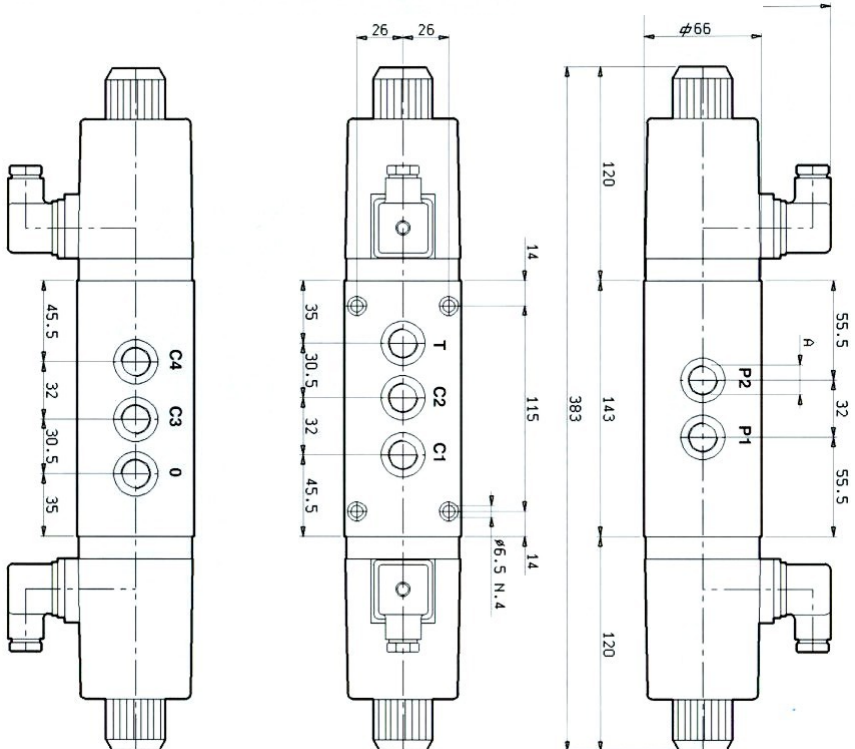
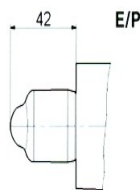
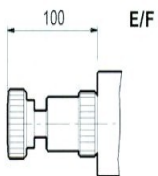


VS 501



Type	A
VS 500	3/8" GAS
VS 501	1/2" GAS

Bestelvoorbeeld:  
 VS 500 24-DC E/P  
 VS 500 = selector type  
 24-DC = elektrische specificatie  
 E/P = noodhandbediening (niet opgeven als het niet nodig is)



Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '09

ASI SOEST BV - Nieuwegracht 15- 3763 LP - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '09



# 1/4", 3/8" en 1/2" Gas Opbouw selectors

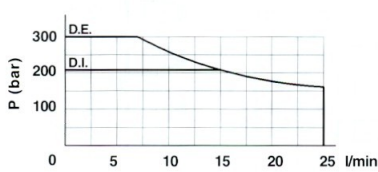
6 - 92

Selector type: VS 120/F, VS 240/F en VS 280/F

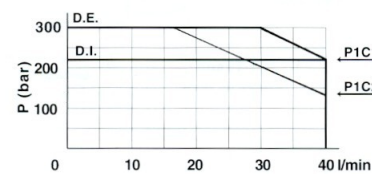


Max. doorstroming	Max. druk	Omschrijving
20 ÷ 80 l/min	300	6 ÷ 14 mogelijkheden, 2 posities
Electrisch bediend		

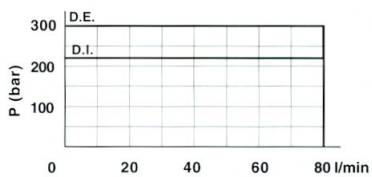
Maximale doorstroming afh. van druk



VS 120/F

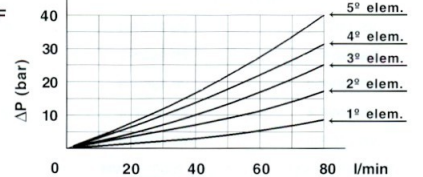
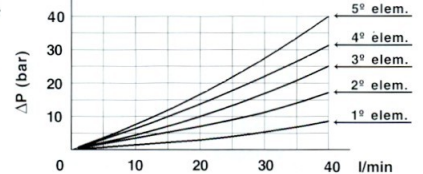
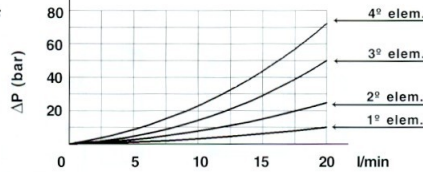


VS 240/F

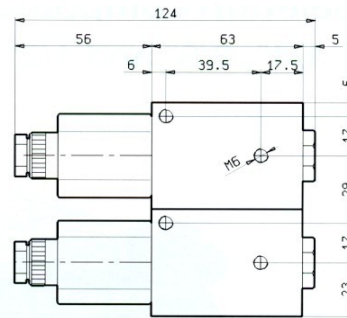
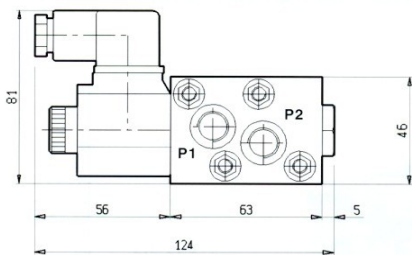


VS 280/F

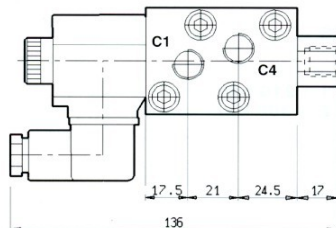
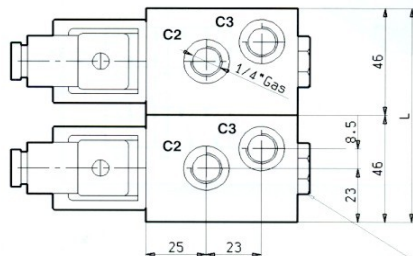
Drukvaldiagram



Afmetingen VS 120/F



Lower view



D. I.

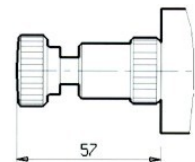
Internal Drain

D. E.

External Drain

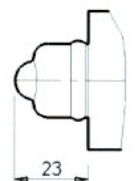
Draaiknop

E/F



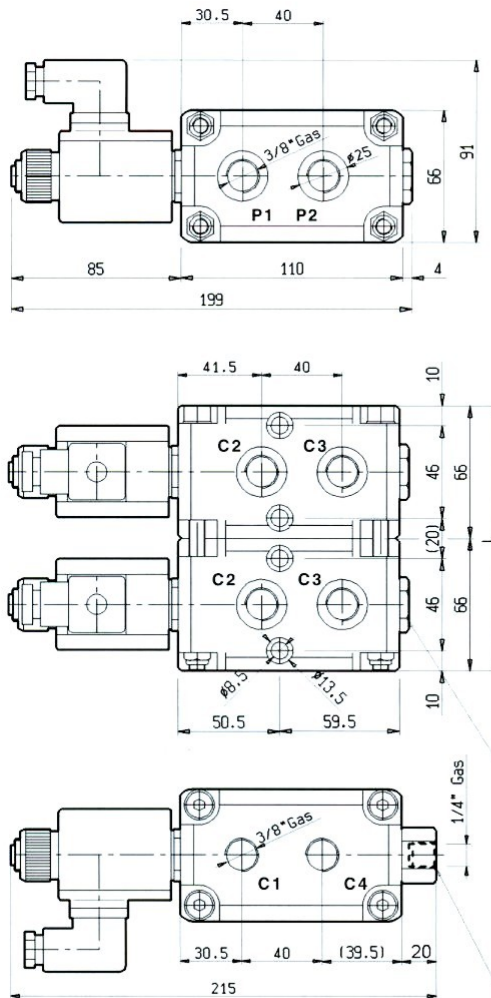
Drukschakelaar

E/P

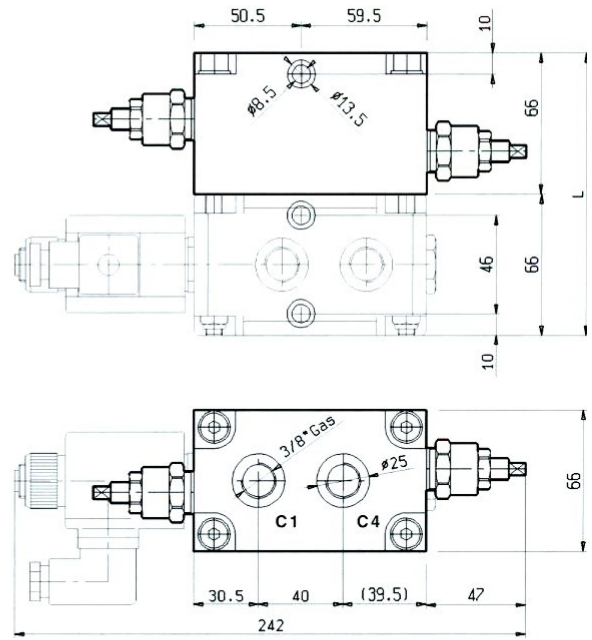




Afmetingen VS 240/F



Afmetingen VS 240/F . VM



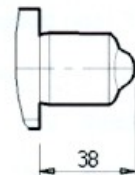
D. I.

Drukschakelaar

Internal Drain

D. E.

External Drain



E/P

De selector VS 240/F kan uitgerust zijn met een VM ventiel hieronder staan de technische gegevens:

Type	Druk bereik Bar	Max. doorstroming L/min
VM 7 -2F	35 ÷ 210	40

Interne lek op de C poort, gemeten met mineraal olie met 32 cSt viscositeit, 40° C en 100 bar druk.

Type	MIN Cm <sup>3</sup> /min	MAX Cm <sup>3</sup> /min
VS 120/F	10	30
VS 240/F	20	40
VS 280/F	10	30

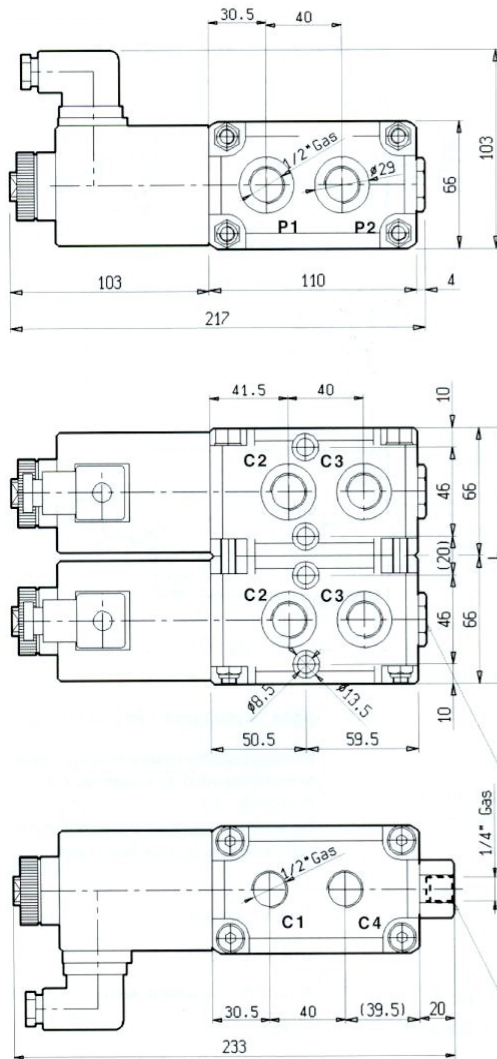
De selectors zijn voor gebruik met DC, het is echter mogelijk ook in AC omgeving toegepast te worden door een toevoeging van een stekker met rectifier



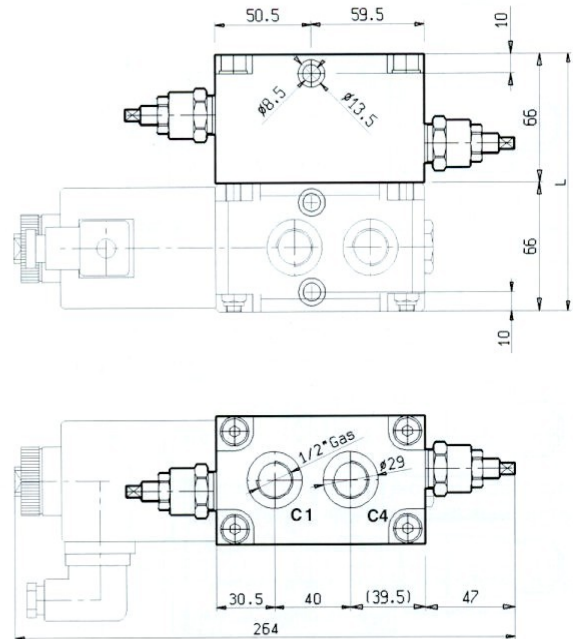
# 1/4", 3/8" en 1/2" Gas Opbouw selectors

**6 – 94**

Afmetingen VS 280/F



Afmetingen VS 280/F . VM

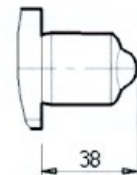


**D. I.** Drukschakelaar

Internal Drain

**D. E.**

External Drain

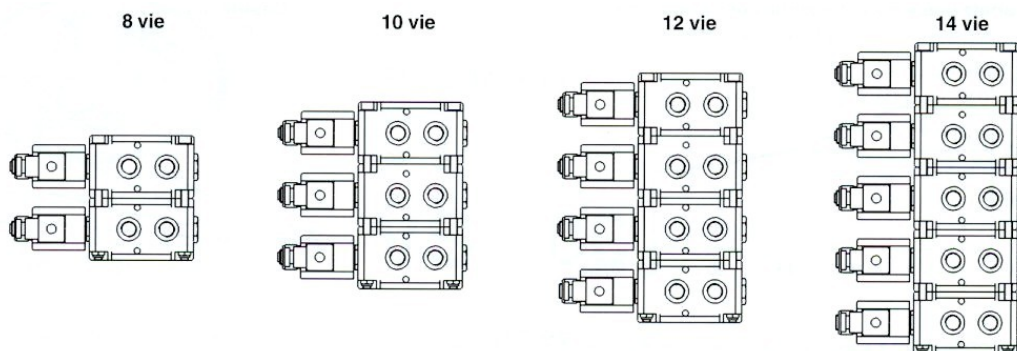


**E/P**

De selector VS 280/F kan uitgerust zijn met een VM ventiel hieronder staan de technische gegevens:

Type	Druk bereik Bar	Max. doorstroming L/min
VM 7 -2F	35 ÷ 210	60

Montagevoorbeelden voor de verschillende selectors:





Vervolg montagevoorbeelden selectors

Type		Aantal poorten	L in mm	Schroeven
VS 120/F-1		6	46	-
VS 120/F-2		8	92	M5x85
VS 120/F-3		10	138	M5x130
VS 120/F-4		12	184	M5x175
VS 240/F-1	VS 280/F-1	6	66	-
VS 240/F-2	VS 280/F-2	8	132	M8x125
VS 240/F-3	VS 280/F-3	10	198	M8x190
VS 240/F-4	VS 280/F-4	12	264	M8x270
VS 240/F-5	VS 280/F-5	14	330	M8x330
VS 240/F-1 . VM	VS 280/F-1 . VM	6	132	M8x125
VS 240/F-2 . VM	VS 280/F-2 . VM	8	198	M8x190
VS 240/F-3 . VM	VS 280/F-3 . VM	10	264	M8x270
VS 240/F-4 . VM	VS 280/F-4 . VM	12	330	M8x330

Spoel type	Symbol
VS 120/F	
VS 240/F	
VS 240/F . VM	
VS 280/F	
VS 280/F . VM	

Bestelvoorbeeld:

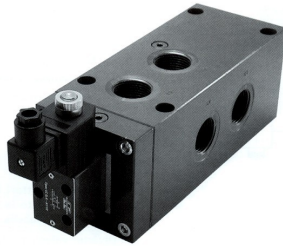
**VS 240/F - 2 / 24- DC - D.I. - E/P . VM**

- VS 240/F = type selector
- 2 = aantal elementen
- 24 - DC = zijn 2 mogelijkheden:
  - 0= selector zonder coils (standaard)
  - 24 DC= met coil
- D.I. = met interne drain(D.I.) of met Externe drain ( D.E.)
- E/P = hand noodbediening
- VM = element met VM ventiel



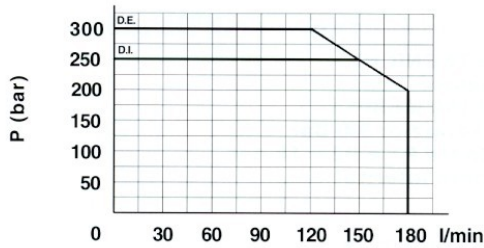
6-wegselectors met elektrisch-hydraulisch bediening6 – 96

6-wegselector type: VS 400

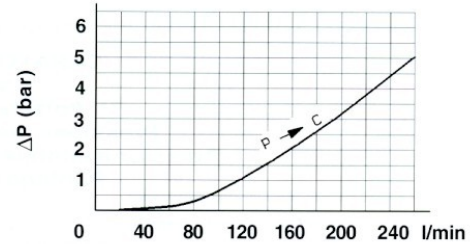


Max. doorstroming	Max. druk	Omschrijving
		6 mogelijkheden, 2 posities
180 L/min	300	Minimaal drukverschil tussen P1 en P2 is 18 bar

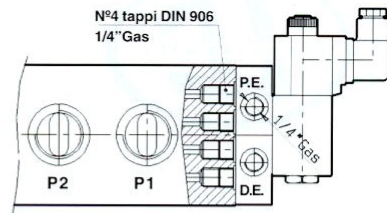
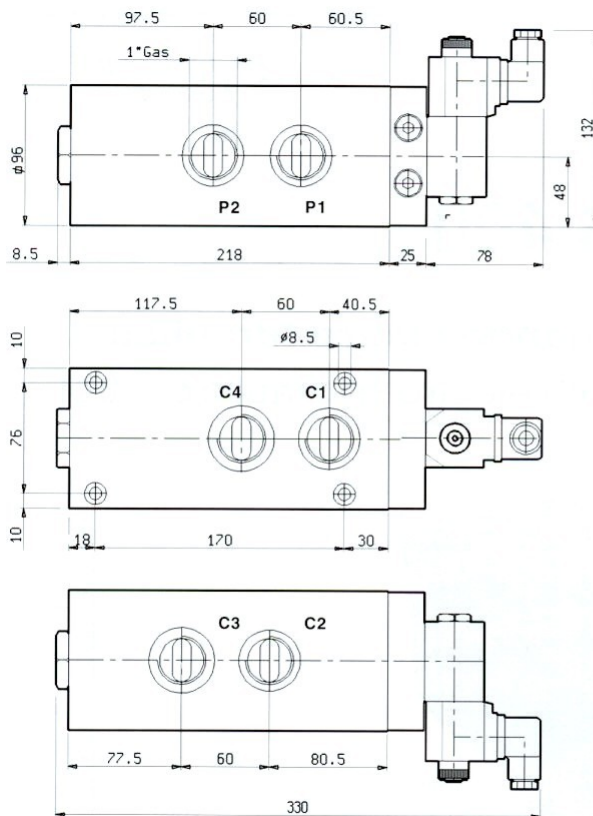
Maximale doorstroming afh. van druk



Drukvaldiagram



Afmetingen VS 400



VS 400.../P.E. - D.E.  
 Is een speciale uitvoering met externe stuur en externe drain.  
 Max. stuurdruk: 250 bar  
 Max selector druk: 300 bar

Bestelvoorbeeld:  
 VS 400 / 24 - DC . P.E.– D.E.

- VS 400 = selector type
- 24- DC = elektrische specificatie
- P.E. - D.E. = speciale uitvoering