

Proportionalventiler

- Allmänt
- Riktningventil NG6 & NG10
- PVG 32 Spänningsstyrd med lägesåterföring max flöde 130 l/min
- PVG 120 Spänningsstyrd med lägesåterföring max flöde 240 l/min
- PV Strömstyrd - Typ PV-B max flöde 130 l/min
- PV Strömstyrd - Typ PV-G max flöde 240 l/min

Unika proportionalventiler

Finns i utförande med eller utan flödessensor

- Stort reglerområde
- Tryckkompenserat flöde
- Inbyggd rörelsekontroll



Storlek NG6 och NG10, enligt DIN, ISO, CETOP

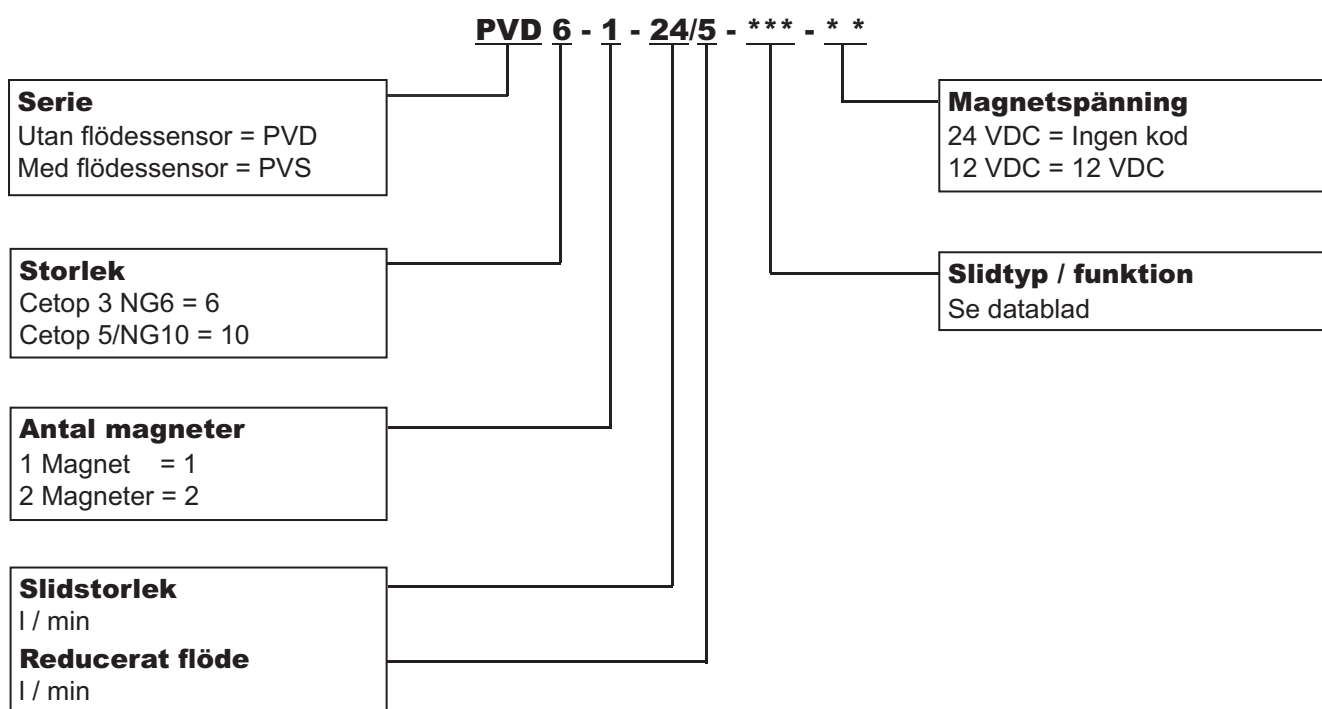
Max arbetstryck 315 bar

Max flöde 50 l/min

Elkontakter och fästskruvar beställs separat.

Typ	Flödessensor		Flödesområde l/min	Max tryck bar	Storlek	Utförande
	med	utan				
PVD6-.-14/5		•	0,5 - 5	315	NG 6	Direktstyrd
PVD6-.-14		•	1,4 - 14			
PVD6-.-24		•	2,4 - 24			
PVD6-.-32		•	3,2 - 32			
PVS6-.-5/5	•		0,01 - 5			
PVS6-.-3/17	•		0,05 - 17			
PVD10-.-50		•	5 - 50	210	NG 10	
PVS10-.-50/35	•		0,05 - 35			
PVS10-.-50/50	•		0,05 - 50			

Kodnyckel



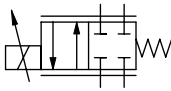
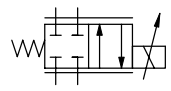
Proportionalventiler

Aroflex

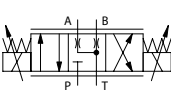
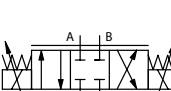
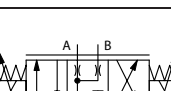
Proportional riktningventiler, direktstyrd
Utan flödessensor
 i utförande 4/2 och 4/3-vägs ventiler

Serie PVD6 = NG 6
Serie PVD10 = NG10



Symbol	Storlek	Flöde lit/min	Tryck bar	Anmärkning	Typ
	NG 06	14	315		PVD6-1-24/14-NAZ
	NG 06	24	315		PVD6-1-24-NAZ
	NG 10	50	210		PVD10-1-50-NAZ
	NG 06	14	315		PVD6-1-24/14-NBZ
	NG 06	24	315		PVD6-1-24-NBZ
	NG 10	50	210		PVD10-1-50-NBZ



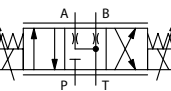
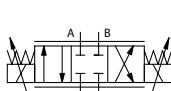
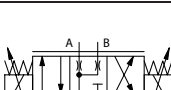
	NG 06	5	315		PVD6-2-24/5-D
	NG 06	14	315		PVD6-2-24/14-D
	NG 06	24	315		PVD6-2-24-D
	NG 10	50	210		PVD10-2-50-D
	NG 06	5	315		PVD6-2-24/5-N
	NG 06	14	315		PVD6-2-24/14-N
	NG 06	24	315		PVD6-2-24-N
	NG 10	50	210		PVD10-2-50-N
	NG 06	5	315		PVD6-2-24/5-T
	NG 06	14	315		PVD6-2-24/14-T
	NG 06	24	315		PVD6-2-24-T
	NG 10	50	210		PVD10-2-50-T

Proportional riktningventiler, direktstyrd
Med flödessensor
 i utförande 4/2 och 4/3-vägs ventiler

Serie PVS6 = NG 6
Serie PVS10 = NG10



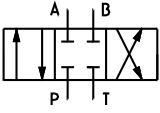
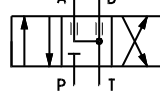
Symbol	Storlek	Flöde lit/min	Tryck bar	Anmärkning	Typ
	NG 06	5	315		PVS6-1-5/5-NAZ
	NG 06	17	315		PVS6-1-3/17-NAZ
	NG 10	50	210		PVS10-1-50/50-NAZ
	NG 06	5	315		PVS6-1-5/5-NBZ
	NG 06	17	315		PVS6-1-3/17-NBZ
	NG 10	50	210		PVS10-1-50/50-NBZ

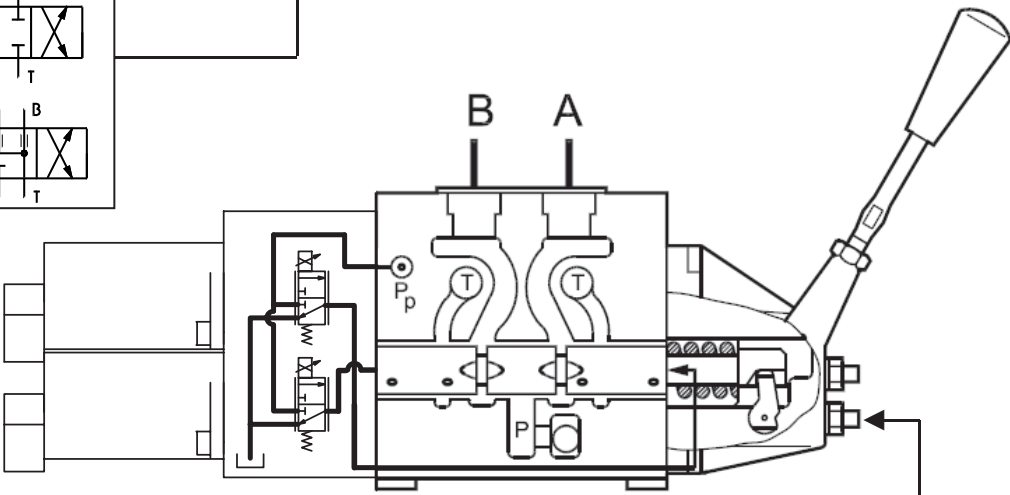
	NG 06	5	315		PVS6-2-5/5-D
	NG 06	17	315		PVS6-2-3/17-D
	NG 10	35	210		PVS10-2-50/35-D
	NG 10	50	210		PVS10-2-50/50-D
	NG 06	5	315		PVS6-2-5/5-N
	NG 06	17	315		PVS6-2-3/17-N
	NG 10	35	210		PVS10-2-50/35-N
	NG 10	50	210		PVS10-2-50/50-N
	NG 06	5	315		PVS6-2-5/5-T
	NG 06	17	315		PVS6-2-3/17-T
	NG 10	35	210		PVS10-2-50/35-T
	NG 10	50	210		PVS10-2-50/50-T

PV-B är en kombinerad manöver och flödeskontrollventil som fungerar enligt loadsensing principen. Ventilen är uppbyggd på Danfoss PVG 32 standard grundmodul PVB. Styrmodul för spänningsstyrning är ersatt med en specialmodul för strömstyrning.

Kodnyckel

PV - B 05M - 157B6200 - 24

Serie		Magnetspänning
Flöde		12VDC = 12
5 l/min = 05		24VDC = 24
10 l/min = 10		
25 l/min = 25		
65 l/min = 65		
100 l/min = 100		
130 l/min = 130		
Slidutförande		Grundmodul
Standard, ingen kod		med backventil = 157B6100
M		med kompensator = 157B6200
		med kompensator och tryckreducering i A & B = 157B6203



Justerskruv för slagbegränsning

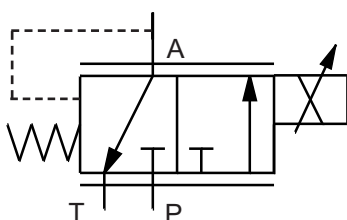
Storlek PV-B
 Max arbetstryck 350 bar
 Max flöde 130 l/min

Arbetssektionen består av en Danfoss PVB grundmodul

Grundmodulen kan fås i olika utförande: med backventil i P-port, med kompensator i P-port, kompensator och tryckreducering i A och B och den kan även förses med chock- och antikavitationsventiler. Som standard användes slid med stängt mittläge. Slidens maxflödet går att begränsa med justerskruv på spakmekanismen.

Prestanda för arbetssektionen återfinnes i Danfoss katalog för PVG 32.

Styrmodulen består av 2 st proportionalstyrda tryckreduceringsventiler och ett ventilblock som är monterat på grundmodulens gavel.



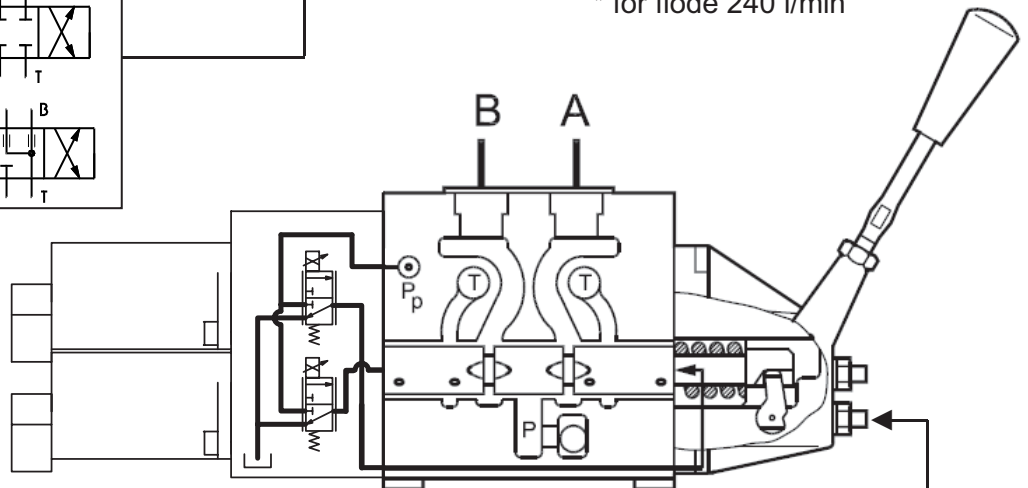
Tekniska data	Arbetstryck 0 - 20 bar	Max ingångstryck 50 bar	
Elektriska data	Magnetspänning	12 V	24 V
	Magnetström max	1500 mA	750 mA
	Magnet resistans	5,3 Ω	21,2 Ω
Anslutning	AMP Junior Power Timer		
Skyddsklass	IP 65		

PV-G är en kombinerad manöver och flödeskontrollventil som fungerar enligt loadsensing principen. Ventilen är uppbyggd på Danfoss PVG 120 standard grundmodul PVB. Styrmodul för spänningsstyrning är ersatt med en specialmodul för strömstyrning.

Kodnyckel

PV - G 65M - 155G6081 - 24

Serie		Magnetspänning 12VDC = 12 24VDC = 24
Flöde 65 l/min = 65 95 l/min = 95 130 l/min = 130 180 l/min = 180 240 l/min = 240		Grundmodul med kompensator = 155G6081 med kompensator och tryckreducering i A & B = 155G6080 * med kompensator = 155G6035 * för flöde 240 l/min
Slidutförande Standard, ingen kod = M =		

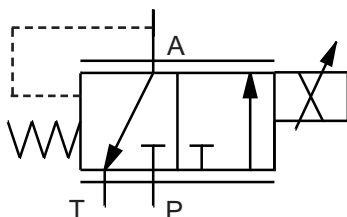


Storlek PV-G
Max arbetstryck 350 bar
Max flöde 240 l/min

Arbetssektionen består av en Danfoss PVB grundmodul

Grundmodulen kan fås i olika utförande: med kompensator i P-port, kompensator och tryckreducering i A och B och den kan även förses med chock- och antikavitationsventiler. Som standard användes slid med stängt mittläge. Slidens maxflödet går att begränsa med justerskruv på spakmekanismen. Prestanda för arbetssektionen återfinnes i Danfoss katalog för PVG 120.

Styrmodulen består av 2 st proportionalstyrda tryckreduceringsventiler och ett ventilblock som är monterat på grundmodulens gavel.



Tekniska data	Arbetstryck 0 - 20 bar		Max ingångstryck 50 bar
Elektriska data	Magnetspänning	12 V	24 V
	Magnetström max	1500 mA	750 mA
	Magnet resistans	5,3 Ω	21,2 Ω
Anslutning	AMP Junior Power Timer		
Skyddsklass	IP 65		