

Allmän information

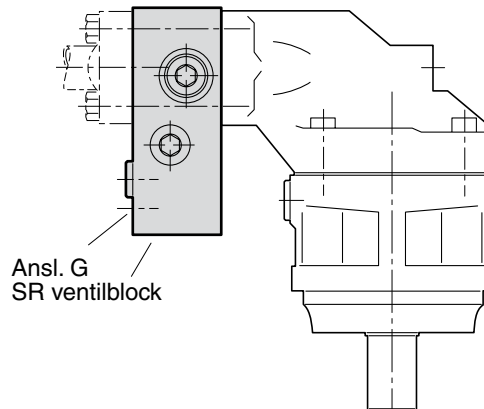
- SR-blocket innehåller tryckbegränsnings- och återfyllnadsventiler. Blocket, som är konstruerat för F12-, T12-, V12- och V14-motorerna, skyddar motorn och huvudledningarna för kortvariga tryckstötter; den inbyggda återfyllnadsfunktionen är väl dimensionerad.
- Ventilblocket monteras direkt på motorns anslutningsfläns och finns i följande tre storlekar:
 - $\frac{3}{4}$ " för F12-30/-40/-60, T12-60, V12-60/-80
 - 1" för F12-80, -90, T12-80 och V14-110
 - $1\frac{1}{4}$ " för F12-110, -125 och V14-160.
- SR-ventilen består av ett ventilblock med två tryckbegränsningsventiler av s.k. cartridge typ samt två separata backventiler för återfyllnad.
- Cartridgeventilerna kan erhållas med fast tryckinställning mellan 280 och 420 bar.
- Återfyllnadsanslutningen G kan trycksättas för att minska risken för kavitation i motorn. Kavitation beror på otillräckligt inloppstryck och kan uppträda då motorn fungerar som pump (t.ex. då ett fordon går i en nerförsbacke).

Kontakta Parker Hannifin för ytterligare information.

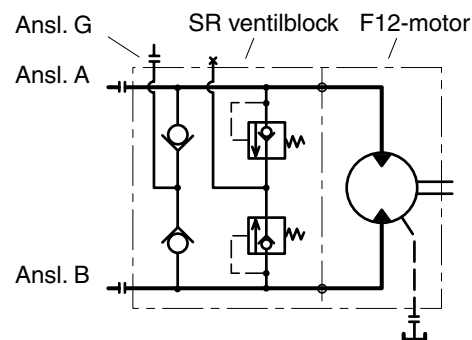
- Tryckförlusten genom huvudanslutningarna (A till A' eller B till B') är låg. Exempel på tryckförlust:

- 0,45 bar för $\frac{3}{4}$ "-ventilen vid 175 l/min
- 0,7 bar för 1"-ventilen vid 250 l/min.

Anm.: Med ventilblocket följer O-ringar för anslutningarna mot motorn men inga monteringskruvar.



SR-blockets placering på en F12-motor.



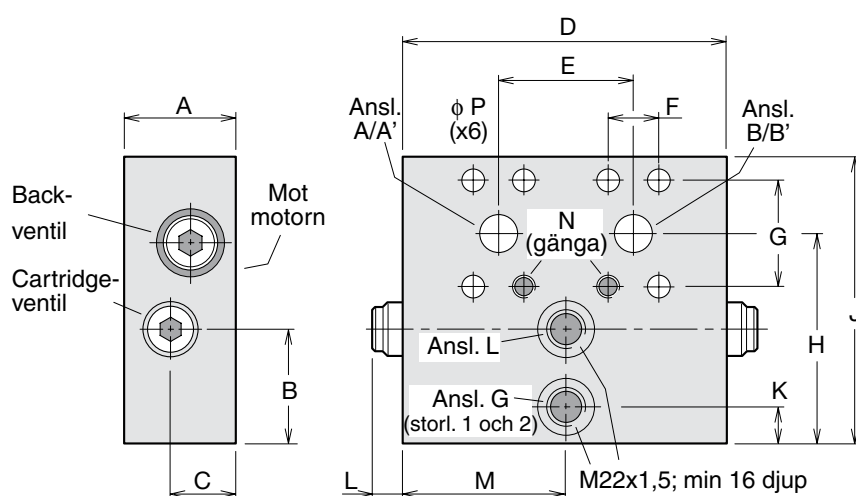
Hydraulschema för en F12-motor med SR-block.

Beställningsinformation

SR			-		/		-		-		-																	
Ventil-funktion	Version	Ansl.-storlek	Tryckinställning			Serie-nummer	Tätningar	Gänga	Status																			
Block för tryckbegränsning och återfyllnad <table border="1"> <tr> <th>Kod</th> <th>Version</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Fabriksuppgift</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>Kod</th> <th>Anslutningsstorlek (SAE 6000 psi)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>$\frac{3}{4}$" För: F12-30, -40, -60, och V12-60, -80</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1" För: F12-80, -90, T12-80 och V14-110</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>$1\frac{1}{4}$" För: F12-110, -125, V14-160</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>Kod</th> <th>Tryckinställning (A/B-ansl.) [bar]</th> </tr> <tr> <td>280, 300, 330, 350, 380, 400 eller 420</td> <td></td> </tr> </table>													Kod	Version	1	Fabriksuppgift	Kod	Anslutningsstorlek (SAE 6000 psi)	1	$\frac{3}{4}$ " För: F12-30, -40, -60, och V12-60, -80	2	1" För: F12-80, -90, T12-80 och V14-110	3	$1\frac{1}{4}$ " För: F12-110, -125, V14-160	Kod	Tryckinställning (A/B-ansl.) [bar]	280, 300, 330, 350, 380, 400 eller 420	
Kod	Version																											
1	Fabriksuppgift																											
Kod	Anslutningsstorlek (SAE 6000 psi)																											
1	$\frac{3}{4}$ " För: F12-30, -40, -60, och V12-60, -80																											
2	1" För: F12-80, -90, T12-80 och V14-110																											
3	$1\frac{1}{4}$ " För: F12-110, -125, V14-160																											
Kod	Tryckinställning (A/B-ansl.) [bar]																											
280, 300, 330, 350, 380, 400 eller 420																												
						<table border="1"> <tr> <th>Kod</th> <th>Gänga (ansl. G)</th> </tr> <tr> <td>F</td> <td>M-gänga</td> </tr> </table>	Kod	Gänga (ansl. G)	F	M-gänga	<table border="1"> <tr> <th>Kod</th> <th>Tätningar</th> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Nitrilgummi</td> </tr> </table>		Kod	Tätningar	H	Nitrilgummi	<table border="1"> <tr> <th>Kod</th> <th>Teknisk status</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Fabriksuppgift</td> </tr> </table>			Kod	Teknisk status	A	Fabriksuppgift					
Kod	Gänga (ansl. G)																											
F	M-gänga																											
Kod	Tätningar																											
H	Nitrilgummi																											
Kod	Teknisk status																											
A	Fabriksuppgift																											
						<table border="1"> <tr> <th>Kod</th> <th>Serienummer</th> </tr> <tr> <td>00</td> <td>Fabriksuppgift</td> </tr> </table>	Kod	Serienummer	00	Fabriksuppgift																		
Kod	Serienummer																											
00	Fabriksuppgift																											

(forts. på sid. 14)

Installationsmått för SR-ventilen



Dim. [mm]	Storl. 1 (3/4")	Storl. 2 (1")	Storl. 3 (1 1/4")
A	55	57	57
B	55	55	25
C	32	32	26
D	157	160	160
E	66	75	83
F	23,8	27,8	31,8
G	50,8	57,2	66,7
H	103	109	88
J	140	150	135
K	18	18	-
L	16	16	16
M	78,5	80	-
N	M10 x18	M12 x20	M14 x23
P	11	13	15,5

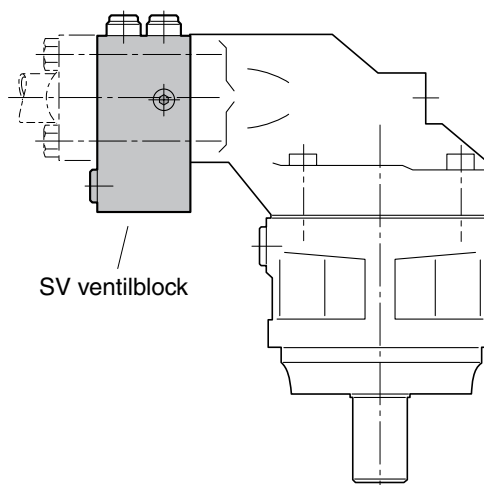
Vikt [kg]	Storl. 1 (3/4")	Storl. 2 (1")	Storl. 3 (1 1/4")
	7,4	9,1	8,5

SV tryckbegränsningsventil

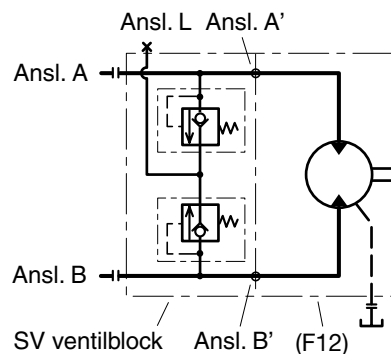
Allmän information

- SV-blocket innehåller tryckbegränsningsventiler som skyddar F12- och V12-motorer från kortvariga tryckstötter.
- Blocket, som monteras direkt på motorns anslutningsfläns, finns i följande storlekar:
 - "1": 3/4" för F12-30/-40/-60, T12-60 och V12-60/-80
 - "2": 1" för F12-80, -90, T12-80 och V14-110
 - "3": 1 1/4" för F12-110, -125 och V14-160
- SV-blocket består av ett ventilhus med två tryckbegränsningsventiler av s.k. cartridge-typ med efterfyllnadsfunktion. Ventilerna finns i fasta tryckinställningar mellan 280 och 420 bar.
- Då återfyllnadsanslutningen L trycksätts minskar risken för kavitation i motorn. Om det finns risk för att motorn överhettas kan ansl. L också användas för att ta ut en del av oljan för kylning. Kontakta Parker Hannifin för ytterligare information.
- Tryckförlusten genom huvudanslutningarna (A till A' eller B till B') är låg. Exempelvis är tryckfallet:
 - 0,45 bar för 3/4"-ventilen vid 175 l/min
 - 0,7 bar för 1"-ventilen vid 250 l/min.

- Anm.:**
- Med ventilblocket följer O-ringar för anslutningarna mot motorn men inga monterings-skravar.
 - Ventilblocken kan användas på alla versioner av F12-, T12- och V12-motorerna.



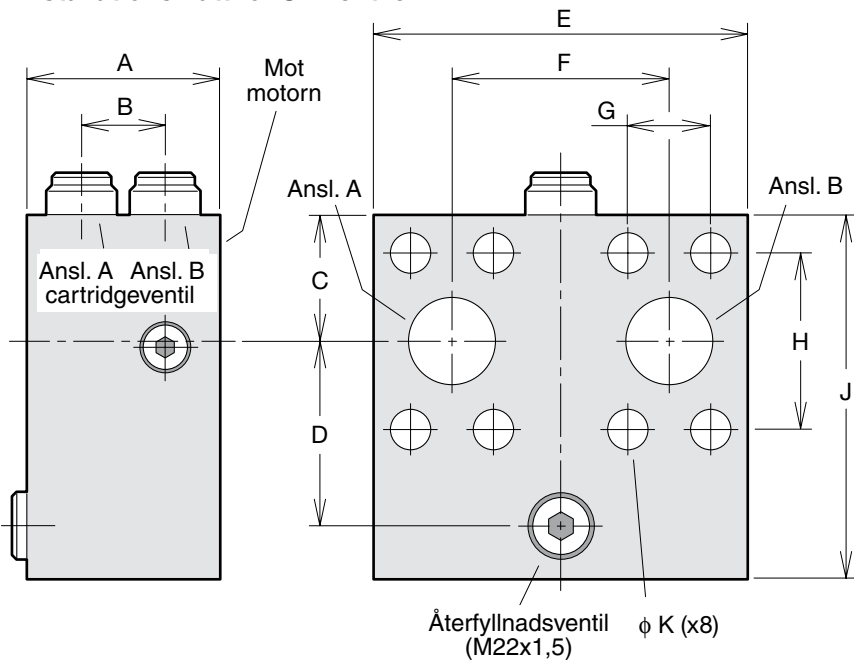
F12-motor med SV ventilblock.



Hydraulschema för F12-motor med SV-block.

SV			-		/		-		-			-	
Ventil-funktion	Version	Ansl.-storlek	Tryckinställning			Serie-nummer	Tät-ningar	Gänga (ansl. L)	Status				
Tryckbegränsningsventil													
Kod Version													
1 Fabriksuppgift													
Kod Ansl.-storlek (SAE 6000 psi)													
1 3/4" (F12-30/-40/-60, T12-60, V12-60/-80)													
2 1" (F12-80, -90, T12-80, V14-110)													
3 1 1/4" (F12-110, -125, V14-160)													
Kod Tryckinställning (A/B-ansl.) [bar]													
280, 300, 330, 350, 380, 400 eller 420													
Kod Serienummer													
00 Fabriksuppgift													
Kod Tättningar													
H Nitrilgummi													
Kod Gänga (ansl. L)													
F M-gänga													
Kod Teknisk status													
A Fabriksuppgift													

Installationsmått för SV-ventilen



Storl. [mm]	SV11	SV12	SV13
A	71	73	73
B	31	31	31
C	36	41	47
D	47	51	68
E	130	127	142
F	66	75	83
G	23,8	27,8	31,8
H	50,8	57,2	66,7
J	99	109	135
K	11	13	15,5
Vikt [kg]	4,2	5,0	6,7