



Warengruppe 1

PVG 32 Proportionalventile

Technische Informationen

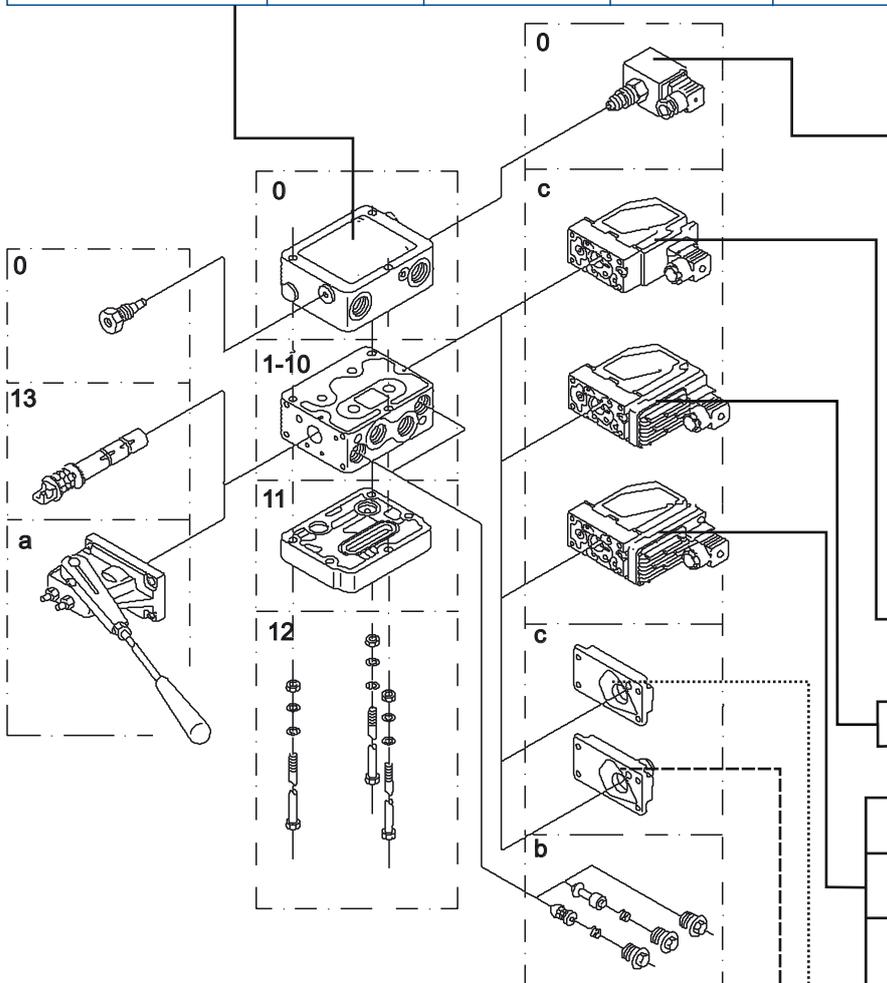
PVG 32 Proportionalventile

Technische Informationen - pumpenseitiges Modul



Modulübersicht
Sauer Danfoss
Artikel 157 B

Art Nr 157 B...-PVP pumpenseitige Module						
	ohne Pilotölversorgung für PVE		für PVE	für PVE mit PVPX Anschluss Pilotölversorgung	mit Pilotölversorgung für PVE und externer Anschluss für Pilotölversorgung	
	für PVE	für PVE mit PVPX Anschluss				für PVH und externer Anschluss für
Open-center T= G 3/4, P= G 3/4	5100	5102	5110	5112	5180	5190
Closed-center T= G 3/4, P= G 3/4	5101	5103	5111	5113	5181	5191
Gewicht kg				3,0		



Art-Nr 157B -PVPX elektr. LS-Druckentlastungsv.			
			Gewicht kg
Normal offen	12 V	4236	0,3
	24 V	4238	
Normal geschlossen	12 V	4246	
	24 V	4248	
Normal offen mit manueller Not-schliessfunktion	12 V	4256	
	24 V	4258	
26 V	4260		
Stopfen		5601	0,06

Art-Nr 157 B...-PVE elektrische Betätigung			
			Gewicht, kg
PVEO, Ein-Aus	12 V	4216	0,6
	24 V	4228	0,6
PVEM, prop. medium Standard	12 V	4116	0,9
	24 V	4128	0,9
PVEM, prop. medium - Schwimmstellung	12 V	4416	1,0
	24 V	4428	
PVEH, prop. High -Aktive Fehlerüberwachung	12 V	4016	
	24 V	4028	
PVEH, prop. High -passive Fehlerüberwachung	12 V	4086	
	24 V	4088	
PVEH, prop. High -Schwimmstellung	12 V	4316	
	24 V	4328	
PVES, -0%, Hysterese, -Aktive Fehlerüberwachung	12 V	4816	
	24 V	4828	

Art-Nr 157B... PVMD, PVH, PVMR, PVMF Deckel		
		Gewicht, kg
Deckel für PVM	0001	0,1
PVH hydr. Betätigung G 1/4	0008	0,2
PVH hydr. Betätigung 9/16-18UNF	0007	0,9
PVMR Reibraste	0004	0,3
PVMF Mech. Schwimmstellung	0005	0,3

Art-Nr 157B...-PVLS Nachsaugventil		
		Gewicht, kg
Stopfen A oder B	2002	0,04
Ventil A oder B	2001	0,05

PVG 32 Proportionalventile

Technische Informationen - Basismodul



Modulübersicht
Sauer Danfoss
Artikel 157 B...

Art 157 B...-PVB Basismodul		
	Nicht für Schockventile vorbereitet A und B	für Schockventile vorbereitet A und B
	G 1/2	G 1/2
Ohne Druckwaage/ Rückschlagventil	6000	6030
Mit Rückschlagventil	6100	6130
Mit Rückschlagve. u. LS _{A/B} -Wechselve.		6136
Mit Druckwaage	6200	6230
Mit Druckwaage und Dämpfung	6206	6236
Mit Druckwaage, LS _{A/B} -Druckbegrenzungsventil und LS _{A/B} -Wechselventil	6203	6233
Mit Druckwaage und Dämpfung, LS _{A/B} -Druckbegrenzungsventil und LS _{A/B} -Wechselventil	6208	6238

Art 157B...PVPV/M pumpenseitiges Modul, closed-center		
	Mit Pilotölversorgung für PVE	
	Ohne PVLP 63	mit PVLP 63
	G 1	G 1
PVPV	5938	5941
PVPVM	5937	5940

Art 157 B...-PVPC Stopfen	
	G 1/4
Externe Pilotölversorgung	5400
Externe Pilotölversorgung einschließlich Rückschlagventil	5600

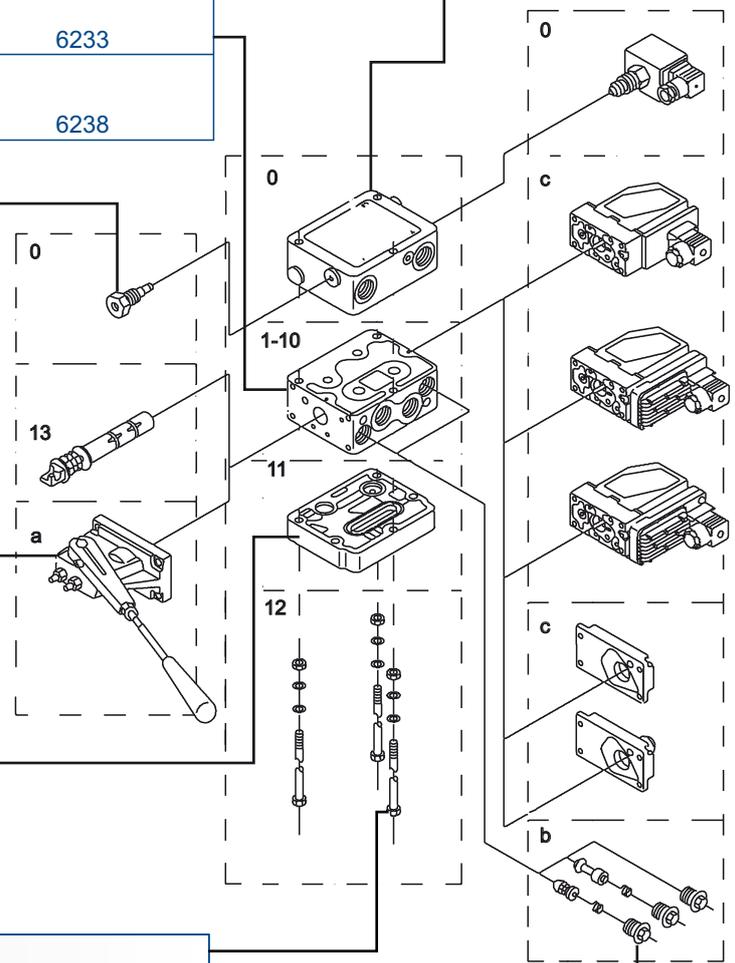
Art 157 B...-PVM mechan. Betätigung			
Standard	3171	3191*	22,5°
	3172	3192*	37,5°
Standard, mit Klemmstück, ohne Betätigungshebel	3174	3194*	37,5°
	3175	3195*	22,5°
Standard, ohne Klemmstück und Betätigungshebel	3173	3193*	

*ohne Schieberwegbegrenzung

Art 157 B...-PVS, PVS1 Endplatte				Gewicht (kg)
PVS, ohne Anschluss	-	2000	- 2020	
PVS, mit LX-Anschluss	G1/8	2011	- -	0,5
PVS1, ohne Anschluss	-	2014	- -	1,7
PVS1, mit LX-Anschluss	G1/4	2015	- -	1,7

Art 157 B...-PVAS Montagesatz											
Anzahl PVB	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVB's	8000	8001	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008	8009	8010
PVB+PVPVM	-	8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030

Art 157 B...-PVLP Schock-und Nachsaugventil																			
	2032	2050	2063	2080	2100	2125	2140	2150	2160	2175	2190	2210	2230	2240	2250	2265	2280	2300	2320
Einstellung / bar	32	50	63	80	100	125	140	150	160	175	190	210	230	240	250	265	280	300	320



PVG 32 Proportionalventile

Technische Informationen



Modulübersicht

Sauer Danfoss

Art.-Nr. 157B (Hauptschieber zur Drucksteuerung-PC)

PVB mit LS_{A/B}-Wechselventil
Schiebertyp und Nennölstrom
druckkompensiert l/min

E 100 D 65 C 40 B 25 A 10 AA 5

4/3 Wegeventil

ISO-Symbol

Symbol

PVB ohne LS_{A/B}-Wechselventil
Schiebertyp und Nennölstrom
druckkompensiert l/min

AA 5 A 10 B 25 C 40 D 65 E 100

-	7033	7032	7031	7030	7035			7015	7010	7011	7012	7013	-
						Neutral geschl., PC ⇒ A und B							
7134	7133	7132	7131	7130	7135			7115	7110	7111	7112	7113	-
						Neutral offen (gedrosselt), PC ⇒ A und B							
7064	7063	7062	7061	-	-			-	7040	7041	7042	7043	7044
						Neutral geschl., PC ⇒ A							
7074	7073	7072	7071	-	-			-	7050	7051	7052	7053	7054
						Neutral geschl., PC ⇒ B							
7164	7163	7162	7161	-	-			-	-	7141	7142	7143	7144
						Neutral offen (gedrosselt), PC ⇒ A							
7174	7173	7172	7171	-	-			-	7150	7151	7152	7153	7154
						Neutral offen (gedrosselt), PC ⇒ B							
-	7473	7472	7471	7470	-			-	-	-	7452	7453	-
						Neutral A ⇒ T (gedrosselt), PC ⇒ B							
-	7563	7162	-	-	-			-	-	7541	7542	7543	-
						Neutral B ⇒ T (gedrosselt), PC ⇒ A							

PVG 32 Proportionalventile

Technische Informationen



Modulübersicht

Sauer Danfoss

Art.-Nr. 157B (Hauptschieber zur Durchflussteuerung-FC)

PVB mit LS_{A/B}-Wechselventil
Schiebertyp und Nennölstrom
druckkompensiert l/min

F	E	D	C	B	A	AA
130	100	65	40	25	10	5

4/3 Wegeventil

ISO-Symbol

Symbol

PVB ohne LS_{A/B}-Wechselventil
Schiebertyp und Nennölstrom
druckkompensiert l/min

AA	A	B	C	D	E	F
5	10	25	40	65	100	130

7026	7024	7023	7022	7021	7020	7025			7005	7000	7001	7002	7003	7004	7006
							Neutral geschl.								
7126	7124	7123	7122	7121	7120	7125			7105	7100	7101	7102	7103	7104	7106
							Neutral offen (gedrosselt)								
-	-	-	-	-	-	-			-	7200	7201	7202	7203	7204	-
							Neutral geschl., P⇒A								
-	-	-	-	-	-	-			-	-	7301	7302	7303	7304	-
							Neutral geschl., P⇒B								
-	7424	7423	7422	7421	-	-			-	-	7401	7402	7403	7404	7406
							Neutral A⇒T (gedrosselt)								
-	7524	7523	7522	7521	-	-			-	-	7501	7502	7503	7504	-
							Neutral B⇒T (gedrosselt)								
-	7624	7623	7622	7621	-	-			-	-	-	-	-	-	-
							Neutral geschl., Schwimmstellung P⇒B⇒F								

PVG 32 Proportionalventile

Technische Informationen



Modulübersicht

Sauer Danfoss

Art.-Nr. 157B (Hauptschieber-FC, für mechanische Schwimmstellung PVMF)

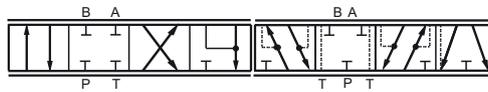
PVB mit LS_{A/B}-Wechselventil
Schiebertyp und Nennölstrom
druckkompensiert l/min

F	E	D	C	B	A	AA
130	100	65	40	25	10	5

PVB ohne LS_{A/B}-Wechselventil
Schiebertyp und Nennölstrom
druckkompensiert l/min

AA	A	B	C	D	E	F
5	10	25	40	65	100	130

- 9824 9823 9822 9821 9820 9825



4/4 Wegeventil, Neutral geschl.
Schwimmstellung P ⇒ A ⇒ F

- - - - - - -

- 9624 9623 9622 9621 - -



4/4 Wegeventil, Neutral geschl.
Schwimmstellung P ⇒ B ⇒ F

- - - - - - -

- 9774 9773 9772 9771 - -



4/3 Wegeventil, Neutral geschl.

- 9750 9751 9752 9753 9754 -

- 9784 9783 9782 9781 - -



4/3 Wegeventil, Neutral offen (gedrosselt)

- 9760 9761 9762 9763 9764 -

- - - - - - -



4/3 Wegeventil, Neutral A ⇒ T (gedrosselt)

- - - - - 9794 -

- - - - - - -



4/3 Wegeventil, Neutral B ⇒ T (gedrosselt)

- - - - - 9804 -

PVG 32 Proportionalventile

Technische Informationen



Spezifikationsblatt für PVG 32

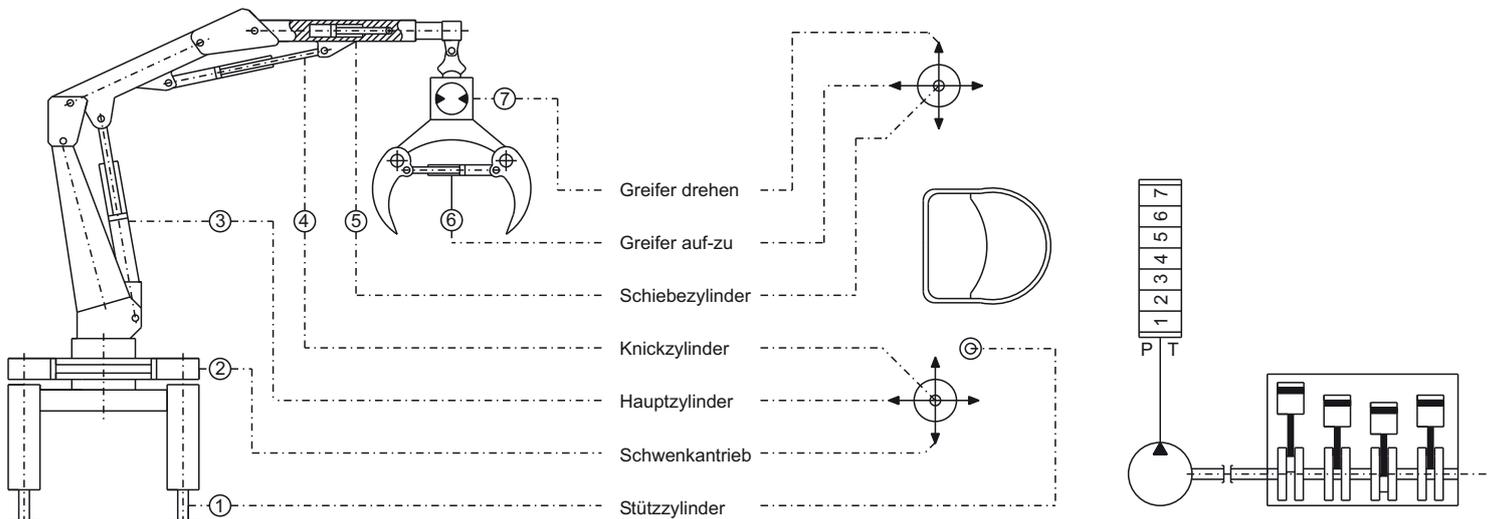
Funktion	A-Port	0	157 B p=	bar	157 B	157 B	B-Port	
	a 157 B b 157 B	1	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	2	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	3	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	4	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	5	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	6	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	7	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	8	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	9	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
	a 157 B b 157 B	10	157 B LS auf A	bar	157 B LS auf B	13 bar	157 B c 157 B b	
Notizen:		11	157 B					
		12	157 B					

Ausfüller: _____ Datum: _____

KD.Nr.: _____ PVG Block Nr.: _____

Name: _____

Beispiel:





Hydraulikaggregate



Hydraulikkomponenten



Reparatur & Montage



Schulungen

Inhalt und Typenauswahl dieser Druckschrift sind das Ergebnis anwendungstechnischer Erfahrungen und beziehen sich auf die Eigenschaften der Teile in sich. Die Eignung der Teile in einem System bedarf konstruktiver Überprüfung.

Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen. Sie stellen keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Käufer und Benutzer nicht von einer eigenen Eignungsprüfung.

Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadensersatz ausgeschlossen, gleich aus welchem Rechtsgrunde. Dies gilt nicht, wenn uns oder unseren gesetzlichen Vertretern Vorsatz, oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Hydraulik-Technik Kh. Hauck GmbH

Im Altenschemel 66 | 67435 Neustadt/Weinstraße
Telefon +49 6327 982-0 | Fax +49 6327 1360
mail@hydraulik-hauck.de | www.hydraulik-hauck.de

