

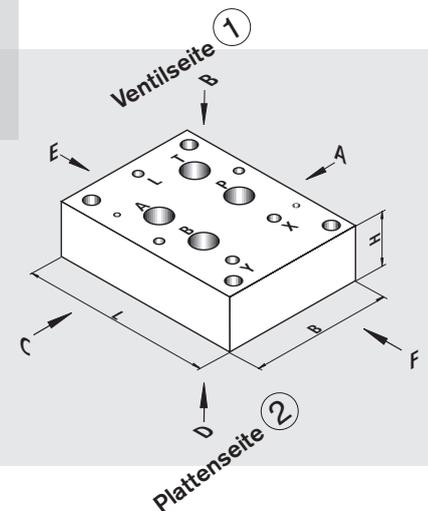
Zwischenplatten

Lochbilder nach DIN 24340 Form A und ISO 4401

RD 48054/01.09
Ersetzt: 06.06

1/26

Typ HSZ 16

Nenngröße 16
Geräteserie 3X
Maximaler Betriebsdruck 315 bar

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Merkmale und Sicherheitshinweise	2	Funktionsgruppe Druckfunktion	
Erläuterung des Typenschlüssels für die Zwischenplatten HSZ 16	2	– Ergänzende Angaben	11, 12
Distanzplatten		– Druckbegrenzungsventile, direktgesteuert	13
– Distanzplatten ohne Anschluss	3	– Druckbegrenzungsventile, vorgesteuert, elektrisch entlastbar	14
– Distanzplatten ohne Anschluss, mit gesperrter Systembohrung	4	– Druckreduzierventile, vorgesteuert	15, 16
– Distanzplatten mit Anschluss	5	– Druckreduzierventile, vorgesteuert mit 2ter Druckstufe	16
– Distanzplatten mit Verbindungen	5	Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion	
Funktionsgruppe Sperrfunktion		– Ergänzende Angaben	17
– Ergänzende Angaben	6	– Gegenhaltefunktion	18
– Rückschlagventile	7, 8	– Druck-Nachsaugfunktion	19
– Rückschlagventile, hydraulisch entsperrbar	9	– Senkbremsefunktion	20
– Sperrfunktion, elektrisch schaltbar	10	Funktionsgruppe Stromregelfunktion	
		– Drosselventile	21
		– Stromregelventile	22, 23
		Funktionsgruppe Sonstiges	
		– Wechselventile	23
		– Logik-Funktionen	24
		– Düsen, Dichtungen	25

Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen:
www.boschrexroth.com/spc

Merkmale

- höhenverkettbare Bausteine in Zwischenplattenbauweise
- Ergänzung zum bestehenden Zwischenplattenprogramm
- Aufbau als Einzelbaustein oder als Längsverkettung auf Reihenplatten, modulares Platten-System IH20 oder Varioplatten
- große Variabilität durch die Möglichkeit unterschiedlicher Kombinationen sowie nachträglicher Funktionsänderungen und -erweiterungen
- Maximaler Betriebsdruck
 - ohne Ventilfunktion: 315 bar
 - mit Ventilfunktion: maximal 315 bar (abhängig von der Ventilbestückung)
- Massenangabe beinhaltet die ein- bzw. angebauten Ventile

Sicherheitshinweise

- die in den Zwischenplatten montierten Ventile können durch innere Verschmutzung - wie z.B. unreine Hydraulikflüssigkeit, Abrieb oder Restschmutz aus Anlagenbauteilen - in nicht definierter Stellung blockieren. Dadurch folgt der angetriebene Verbraucher nicht mehr den Vorgaben des Bedieners.
- bei Verwendung eines Differenzialzylinders kann es im Ablaufkanal durch Druckübersetzung (Beispiel nicht geschaltetes Wegesitzventil / nicht angesteuerte Magnetspule / Kabelbruch) zu unzulässig hohen Drücken kommen. Deshalb wird empfohlen, den Zylinder durch Druckbegrenzungsventile abzusichern.

Erläuterungen des Typenschlüssels für Zwischenplatten HSZ 16

HSZ 16 B 1 – 3X/ 2 3 4 *

1
 Laufende Nummer der Funktionsausführung von 001 ... 999 (ist werkseitig festgelegt)

2
 Dichtungswerkstoff: NBR-Dichtungen = M (Standard)
 (andere Dichtungen auf Anfrage) FKM-Dichtungen = V

Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!

3
 Leistungsanschluss: kein externer Anschluss = 00
 Anschluss nach DIN 3852 Teil2 = 01
 Gewinde nach DIN EN ISO 228 (Rohrgewinde)

4
* weitere Angaben im Klartext

Bestellbeispiele:

Material-Nr.	Typenbezeichnung	Gerätebezeichnung
R900561046	HSZ 16 B036-3X/M01	Zwischenplatte ohne Ventilfunktion
R900907797	HSZ 16 B200-3X/05M00	Zwischenplatte mit fester Ventilausführung
R900741198	HSZ 16 B100-3X/ 15 16 S 100 M00	Zwischenplatte mit wählbarer Ventilausführung

Typenschlüssel und Bestellbeispiele für bestückte Zwischenplatten, siehe jeweilige Funktionsgruppen!

Zwischenplatten mit möglicher Ventilbestückung können sowohl als Kompletgerät (mit Ventilen montiert), oder als Bausatz Platte (nur mit Dichtungen, Verschlusschrauben, Typschild) geliefert werden.

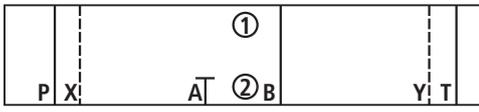
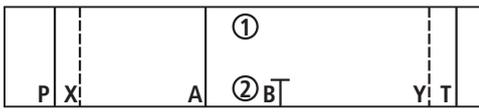
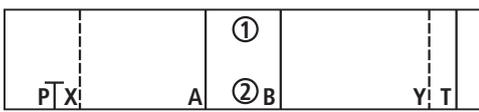
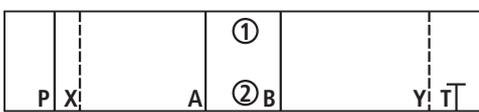
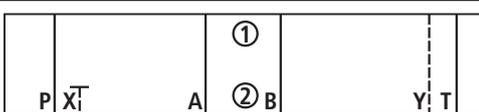
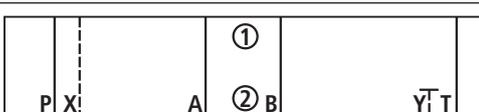
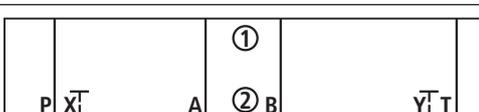
- **Andere Schaltungen und Ausführungen wie im Datenblatt angegeben sind nur nach Rücksprache möglich!**
- **Anschlussgewinde in HSZ-Platten sind immer druckdicht verschlossen.**

Distanzplatten ohne Anschluss (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B007-3X/M00 R900393873		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900262858 Gewinde M8 x 1 im Kanal X und Y vorhanden
Zwischenplatte	HSZ 16 B300-3X/M00 R900568517		140 x 91 x 40 3,7 kg	R900266207
Zwischenplatte	HSZ 16 B339-3X/M00 R900571221		140 x 91 x 100 9,3 kg	R900266357

Distanzplatten ohne Anschluss, mit gesperrter Systembohrung

(1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B452-3X/ A00M00 R900579461		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900752950
Zwischenplatte	HSZ 16 B452-3X/ B00M00 R900752806		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900752950
Zwischenplatte	HSZ 16 B452-3X/ P00M00 R900771715		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900752950
Zwischenplatte	HSZ 16 B452-3X/ T00M00 R900771218		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900752950
Zwischenplatte	HSZ 16 B452-3X/ X00M00 R900901794		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900752950
Zwischenplatte	HSZ 16 B452-3X/ Y00M00 R900771785		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900752950
Zwischenplatte	HSZ 16 B452-3X/ X00Y00M00 R900771796		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900752950

Distanzplatten mit Anschluss (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B036-3X/M01 R900561046		140 x 91 x 40 3,7 kg Seite E Seite F A, T B, P G1/4 G1/4	R900265685
Zwischenplatte	HSZ 16 B027-3X/M01 R900568513		160 x 91 x 80 8,5 kg Seite F P G1 1/4	R900266208
Zwischenplatte	HSZ 16 B325-3X/M01 R900926622		160 x 91 x 80 8,5 kg Seite E T G1 1/4	R900270853
Zwischenplatte	HSZ 16 B048-3X/M01 R900568514		160 x 91 x 60 6,4 kg Seite E Seite F A B G1 G1	R900266209
Zwischenplatte	HSZ 16 B095-3X/M01 R900568516		175 x 91 x 40 4,7 kg Seite E Seite F L X, Y G1/2 G1/2	R900266210
Zwischenplatte	HSZ 16 B098-3X/M01 R900954895		175 x 91 x 40 4,7 kg Seite E Seite F L X, Y G1/2 G1/2	R900276834

Distanzplatten mit Verbindungen (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B061-3X/M00 R900547897		140 x 91 x 80 7,5 kg	R900278080

Funktionsgruppe Sperrfunktion

Beispiel: **HSZ 16 B** - 3X/

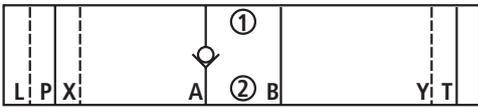
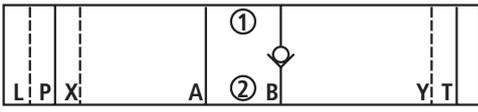
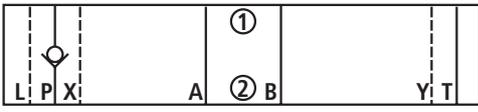
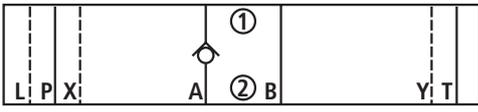
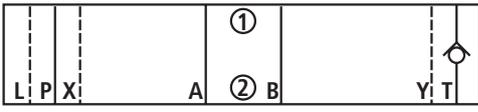
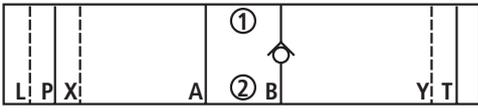
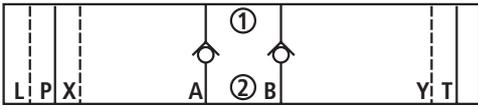
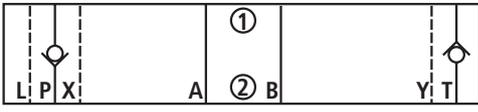
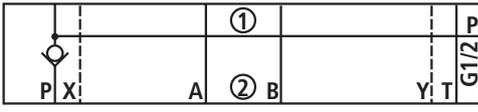
Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Sperrfunktion (Komplettgeräte):

11	<input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ M-SR 20... (Einbausatz)	0,5 bar	= 05
12.1	<input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ Z1S 16... (Einbausatz / Zwischenplatte)	Öffnungsdruck 0,5 bar Öffnungsdruck 3,0 bar Öffnungsdruck 5,0 bar	= 1 = 2 = 3
13	<input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ Z2S 16... (hydraulisch entsperrbar)	Öffnungsdruck 3,0 bar Öffnungsdruck 5,0 bar Öffnungsdruck 7,5 bar Öffnungsdruck 10,0 bar	= 1 = 2 = 3 = 4
14	<input type="checkbox"/>	Dichtungswerkstoff Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten! (andere Dichtungen auf Anfrage)	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen	= ohne Bez. = V
26	<input type="checkbox"/>	Magnetspannung am Wegeventil	Gleichspannung 24 V Gleichspannung 96 V Gleichspannung 205 V	= G24 = G96 = G205

Wechselspannungsnetz (zulässige Spannungstoleranz ± 10%)	Nennspannung des Gleichspannungsmagneten bei Betrieb mit Wechselspannung	Bestell- angabe
110 V - 50/60 Hz 120 V - 60 Hz	96 V	G96
230 V - 50/60 Hz	205 V	G205

Für den Anschluss an das Wechselspannungsnetz muss ein Gleichspannungsmagnet, der über einen Gleichrichter angesteuert wird, verwendet werden (siehe Tabelle links). Bei Einzelanschluss kann eine Leitungsdose mit eingebautem Gleichrichter verwendet werden (separate Bestellung).

Rückschlagventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	Z1S 16 A ^{12.1} -1X/V		120 x 90 x 50 4,2 kg	R900263206
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 B ^{12.1} -1X/V		120 x 90 x 50 4,2 kg	R900263206
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 P ^{12.1} -1X/V		120 x 90 x 50 4,2 kg	R900263206
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 C ^{12.1} -1X/V		120 x 90 x 50 4,2 kg	R900263206
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 T ^{12.1} -1X/V		120 x 90 x 50 4,2 kg	R900263206
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 D ^{12.1} -1X/V SO4		120 x 90 x 50 4,2 kg	EV 4755C-00-3
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 E ^{12.1} -1X/V SO4		120 x 90 x 50 4,2 kg	EV 4755C-00-3
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 F ^{12.1} -1X/V		120 x 90 x 50 4,2 kg	R900263206
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 16 P ^{12.1} -1X/V SO68		120 x 90 x 50 4,2 kg	EV 5078-00-3
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				

Bestellbeispiel für Komplettgerät: Z1S 16 A^{12.1}-1X/¹⁴V

Rückschlagventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B187-3X/ 05M00 R900905700		200 x 91 x 120 15,9 kg	R900266362
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz)		M-SR 20 KE05-1X/□ ¹⁴		RD 20380
Zwischenplatte	HSZ 16 B330-3X/05- D ⁵¹ □M00		200 x 91 x 120 15,9 kg	R900266363
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz)		M-SR 20 KE05-1X/□ ¹⁴ DUESE ⁵¹ □M8x1-DIN906		RD 20380 RN 115.06
Material-Nr. siehe Seite 25				
Zwischenplatte	HSZ 16 B200-3X/ 05M00 R900907797		200 x 91 x 80 10,6 kg	R900266408
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz)		M-SR 20 KE05-1X/□ ¹⁴		RD 20380
Zwischenplatte	HSZ 16 B338-3X/ 05M00 R900737647		210 x 91 x 60 8,4 kg	R900266084
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz)		M-SR 20 KE05-1X/□ ¹⁴		RD 20380
Zwischenplatte	HSZ 16 B188-3X/ 02M00 R900965227		210 x 91 x 120 16,7 kg	R900278563
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz)		M-SR 20 KE02-1X/□ ¹⁴		RD 20380

Bestellbeispiel

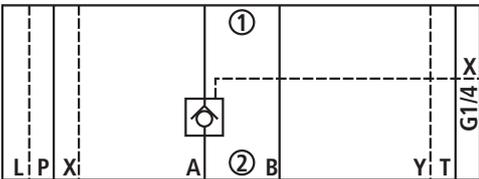
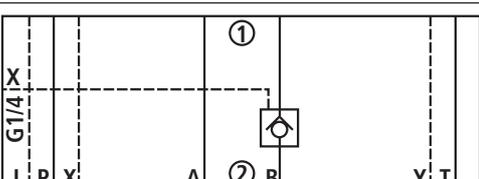
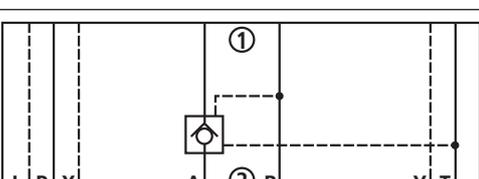
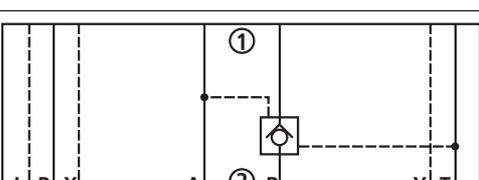
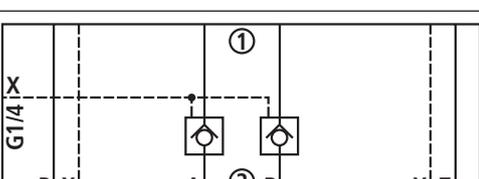
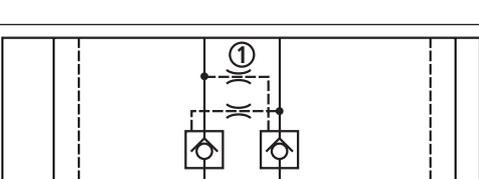
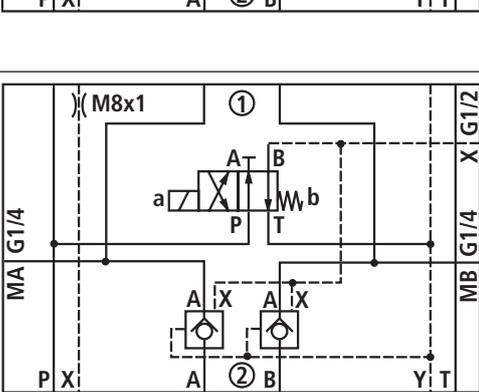
für Kompletgerät: HSZ 16 B200-3X/□¹¹□²□³

Bestellbeispiel

für Kompletgerät: HSZ 16 B330-3X/□¹¹-D⁵¹□⁰⁸□²□³

Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.

Rückschlagventile, hydraulisch entsperrbar (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	Z2S 16 A ¹³ -5X/ ¹⁴ SO40		179 x 91 x 80 6,5 kg Seite F X G1/4	RD 21558
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 16 B ¹³ -5X/ ¹⁴ SO40		179 x 91 x 80 6,5 kg Seite E X G1/4	RD 21558
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 16 A ¹³ -5X/ ¹⁴ SO60		179 x 91 x 80 6,5 kg	RD 21558
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 16 B ¹³ -5X/ ¹⁴ SO60		179 x 91 x 80 6,5 kg	RD 21558
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	HSZ 16 B526-3X/ERVEM01 R900900617		385 x 91 x 140 35,8 kg Seite E X G1/4	R900266358
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil, hydraulisch entsperrbar				
FL-ERVE-R1 1/2-10X				
Zwischenplatte	HSZ 16 B527-3X/ERVE-D ⁵¹ M00		385 x 91 x 140 35,8 kg	R900266265
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil, hydraulisch entsperrbar				
FL-ERVE-R1 1/2-10X DUESE ⁵¹ M8x1-DIN906				
Material-Nr. siehe Seite 25				
Zwischenplatte	HSZ 16-29794-CA/ G24N9K4M01 R900784043		200 x 120 x 200 45,4 kg Seite A MA, MB G1/4 X G1/2	R900784447
Bestückung der Zwischenplatte: 4WE 6 D6X/EG24N9K4 SL 20 PA2-4X/ SL 20 PA2-4X/				

Sperrfunktion, elektrisch schaltbar (1 = geräteseitig, 2 = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	M-Z4SEH 16 E2X/3C 26 K4		225 x 92 x 100 14,7 kg	R901071320
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	M-Z4SEH 16 E2X/3C 26 ETK4		225 x 92 x 100 14,7 kg	R901071320
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	M-Z4SEH 16 E2X/3C 26 EK4		225 x 92 x 100 14,7 kg	R901071320
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	M-Z4SEH 16 E2X/3C 26 TK4		225 x 92 x 100 14,7 kg	R901071320
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	M-Z4SEH 16 E2X/3C 26 K4		225 x 92 x 100 14,7 kg	R901071320
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	M-Z4SEH 16 A2X/3C 26 K4		225 x 92 x 100 14,7 kg	R901071320
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				
Zwischenplatte	M-Z4SEH 16 B2X/3C 26 K4		225 x 92 x 100 14,7 kg	R901071320
Typenbezeichnung nach Seite 6 ergänzen.				

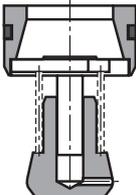
Funktionsgruppe Druckfunktion

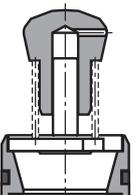
Beispiel: **HSZ 16 B** - 3X/

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druckfunktion (Komplettgeräte):

14 <input type="text"/>	Dichtungswerkstoff Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten! (andere Dichtungen auf Anfrage)	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen	= ohne Bez. = V
15 <input type="text"/>	Verstellungsart am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..20...:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾
16 <input type="text"/>	Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..20...: Hinweis: Schreibweise () bei Komplett-Type!	bis 25 bar bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315
17 <input type="text"/>	Verstellungsart am Druckbegrenzungsventil Typ DB 20 K... :	Drehknopf Hülse mit Sechskant und Schutzkappe abschließbarer Drehknopf mit Skala Drehknopf mit Skala	= 1 = 2 = 3 = 7
18 <input type="text"/>	Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DB 20 K... : Hinweis: Schreibweise () bei Komplett-Type!	bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 50 (050) = 100 = 200 = 315
12 <input type="text"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ D18...:	0,5 bar	= 05BAR

Einbausatz (Ausführung „P“ und „T“):

①		Ausführung „P“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
		Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
		NBR	R900545200
②		FKM	R900545206

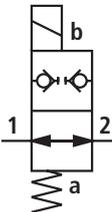
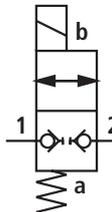
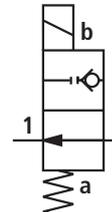
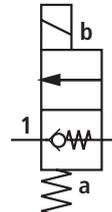
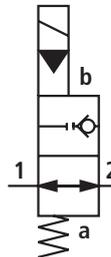
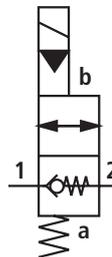
①		Ausführung „T“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
		Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
		NBR	R900545203
②		FKM	R900545209

37 <input type="text"/>	Verstellungsart am Druckreduzierventil Typ DR 20 K... :	Drehknopf Hülse mit Sechskant und Schutzkappe abschließbarer Drehknopf mit Skala Drehknopf mit Skala	= 4 = 5 = 6 = 7
38 <input type="text"/>	Einstelldruck am Druckreduzierventil Typ DR 20 K... : Hinweis: Schreibweise () bei Komplett-Type!	Sekundärdruck bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 50 (050) = 100 = 200 = 315

¹⁾ Bitte Einbaumaße beachten!

Funktionsgruppe Druckfunktion

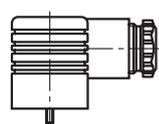
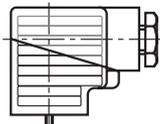
Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Kurzschlussventilen (Komplettgeräte):

31	<input type="checkbox"/>	Nenngröße (NG) des 2/2-Wege-Sitzventils:	bis 3 l/min (Symbole Y und Z) = 1 bis 20 l/min (Symbole V und W) = 5 bis 30 l/min (Symbole Z, ZR, Y und YR) = 5
32	<input type="checkbox"/>	Typenkennzahl des 2/2-Wege-Sitzventils:	direktgesteuert NG1 (Symbole Y und Z) = 1 NG5 (Symbole V und W) = 1 vorgesteuert NG5 (Symbole Y, YR, Z und ZR) = 2
33	<input type="checkbox"/>	Symbol des 2/2-Wege-Sitzventils:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">= V </div> <div style="text-align: center;">= W </div> <div style="text-align: center;">= Y </div> <div style="text-align: center;">= Z </div> <div style="text-align: center;">= YR¹⁾ </div> <div style="text-align: center;">= ZR¹⁾ </div> </div>
34	<input type="checkbox"/>	Magnetspannung am 2/2-Wege-Sitzventil:	Gleichspannung 24 V = G24 Wechselspannung 230 V, 50/60 Hz = W230
35	<input type="checkbox"/>	Hilfsbetätigungseinrichtung am 2/2-Wege-Sitzventil:	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung (Standard) = ohne Bez. Hilfsbetätigung durch Stiftwerkzeug = N Hilfsbetätigung durch Daumendruck (nur Symbole V, W, Y und YR) = NG
25	<input type="checkbox"/>	elektrische Anschluss am 2/2-Wege-Sitzventil:	Einzelanschluss; mit Gerätestecker DIN EN 175301-803, ohne Leitungsdose = K4 ²⁾

¹⁾ nur Nenngröße 5

²⁾ Leitungsdosen müssen gesondert bestellt werden (siehe unten).

Bestellangaben: Leitungsdosen nach DIN EN 175301-803 und ISO 4400 für Gerätestecker "K4"

weitere Leitungsdosen siehe RD 08006				
	Material-Nr.			
Farbe	ohne Beschaltung	mit Leuchtanzeige 12 ... 240 V	mit Gleichrichter 12 ... 240 V	mit Leuchtanzeige und Z-Dioden-Schutzbeschaltung 24 V
grau	R901017010	-	-	-
schwarz	R901017011	-	-	-
schwarz	-	R901017022	R901017025	R901017026

Druckbegrenzungsventile, direktgesteuert (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B100-3X/ □ ¹⁵ □ ¹⁶ M00 DBD □ ¹⁵ 20 K1X/ □ ¹⁶ □ ¹⁴		160 x 91 x 80 9,0 kg	R900266174 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B102-3X/ □ ¹⁵ □ ¹⁶ M00 DBD □ ¹⁵ 20 K1X/ □ ¹⁶ □ ¹⁴		145 x 91 x 80 8,2 kg	R900266180 RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B106-3X/ □ ¹⁵ □ ¹⁶ M00 DBD □ ¹⁵ 20 K1X/ □ ¹⁶ □ ¹⁴		200 x 91 x 80 11,1 kg	R900265651 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B107-3X/ □ ¹⁵ □ ¹⁶ M00 DBD □ ¹⁵ 20 K1X/ □ ¹⁶ □ ¹⁴		220 x 91 x 80 12,2 kg	R900265669 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B117-3X/ □ ¹⁵ □ ¹⁶ M00 DBD □ ¹⁵ 30 K1X/ □ ¹⁶ □ ¹⁴		270 x 91 x 140 26,0 kg	R900270171 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B104-3X/A □ ¹⁵ □ ¹⁶ -B □ ¹⁵ □ ¹⁶ M00 DBD □ ¹⁵ 20 K1X/ □ ¹⁶ □ ¹⁴		260 x 91 x 80 14,8 kg	R900262700 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B108-3X/A □ ¹⁵ □ ¹⁶ -B □ ¹⁵ □ ¹⁶ M00 DBD □ ¹⁵ 20 K1X/ □ ¹⁶ □ ¹⁴		145 x 91 x 110 11,6 kg	R900266179 RD 25402 DBD auf Seite E und F

Bestellbeispiel für Komplettgerät mit **zwei** Druckbegrenzungsventilen: **HSZ 16 B104-3X/A** ¹⁵ ¹⁶ ¹⁵ ¹⁶ ² ³

Typenbezeichnung nach Seite 11 ergänzen.

abgesicherter Kanal

Druckbegrenzungsventile, vorgesteuert, elektrisch entlastbar

(1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B562-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁷ - <input type="checkbox"/> ¹⁸ XYU- <input type="checkbox"/> ³¹ <input type="checkbox"/> ³² <input type="checkbox"/> ³³ <input type="checkbox"/> ³⁴ <input type="checkbox"/> ³⁵ <input type="checkbox"/> ²⁵ M01		180 x 91 x 80 10,1 kg	R900265571
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert 2/2-Wegeventil	DB 20 K <input type="checkbox"/> ¹⁷ -1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁸ XYU FL-2SV <input type="checkbox"/> ³¹ E <input type="checkbox"/> ³² <input type="checkbox"/> ³³ .X/ <input type="checkbox"/> ³⁴ <input type="checkbox"/> ³⁵		RD 25818 Ventil auf Seite E Ventil auf Seite F Anschluss druckdicht verschlossen	
Zwischenplatte	HSZ 16 B562-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁷ - <input type="checkbox"/> ¹⁸ XYU- <input type="checkbox"/> ³¹ <input type="checkbox"/> ³² <input type="checkbox"/> ³³ <input type="checkbox"/> ³⁴ <input type="checkbox"/> ³⁵ <input type="checkbox"/> ²⁵ YM01		180 x 91 x 80 10,1 kg	R900265571
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert 2/2-Wegeventil	DB 20 K <input type="checkbox"/> ¹⁷ -1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁸ XYU FL-2SV <input type="checkbox"/> ³¹ E <input type="checkbox"/> ³² <input type="checkbox"/> ³³ .X/ <input type="checkbox"/> ³⁴ <input type="checkbox"/> ³⁵		Seite F Y G1/4 RD 25818 Ventil auf Seite E Ventil auf Seite F	

Bestellbeispiel für Kompletgerät: HSZ 16 B562-3X/ ¹⁷ - ¹⁸ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ²⁵ ² ³

Typenbezeichnung nach Seite 11 und 12 ergänzen.

Druckreduzierventile, vorgesteuert (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 16 B550-3X/ ³⁷ - ³⁸ M01 DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM ¹⁴		140 x 91 x 100 9,5 kg Seite E P G1/4	R900265046 RD 26893 DR auf Seite F Anschluss Y druckdicht verschlossen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 16 B550-3X/ ³⁷ - ³⁸ YM01 DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM ¹⁴		140 x 91 x 100 9,5 kg Seite E Seite F P Y G1/4 G1/4	R900265046 RD 26893 DR auf Seite F
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 16 B557-3X/ ³⁷ - ³⁸ M01 DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM ¹⁴		220 x 91 x 100 15,8 kg Seite E A G1/4	R900265981 RD 26893 DR auf Seite E Anschluss Y druckdicht verschlossen
RUECKSCHLAGVENTIL D18-¹²_{05BAR}/¹⁴Z1S16P				
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 16 B557-3X/ ³⁷ - ³⁸ YM01 DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM ¹⁴		220 x 91 x 100 15,8 kg Seite E Seite F A Y G1/4 G1/4	R900265981 RD 26893 DR auf Seite E
RUECKSCHLAGVENTIL D18-¹²_{05BAR}/¹⁴Z1S16P				
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	HSZ 16 B565-3X/ ³⁷ - ³⁸ M01 DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM ¹⁴		160 x 91 x 100 11,5 kg Seite F B, Y G1/4	R900262987 RD 26893 DR auf Seite F Anschluss Y druckdicht verschlossen
RUECKSCHLAGVENTIL D18-¹²_{05BAR}/¹⁴Z1S16P				

Druckreduzierventil, vorgesteuert (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B565-3X/ ³⁷ ³⁸ YM01		160 x 91 x 100 11,5 kg	R900262987
Bestückung der Zwischenplatte:	DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM ¹⁴		Seite F B, Y G1/4	RD 26893 DR auf Seite F
	RUECKSCHLAGVENTIL D18- ¹² _{05BAR} / ¹⁴ Z1S16P			

Bestellbeispiel für Kompletgerät: HSZ 16 B557-3X/³⁷₅-³⁸₁₀₀ Y ²_M ³₀₁

Druckreduzierventile, vorgesteuert mit 2ter Druckstufe (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 16 B640-3X/ ³⁷ - ³⁸ - ¹⁵ - ¹⁶ - ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ²⁵ M00		185 x 91 x 100 14,0 kg	R900279887
Bestückung der Zwischenplatte:	DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM		RD 26893 DR auf Seite F	
Druckreduzierventil, vorgesteuert	DBD ¹⁵ 6 K1X/ ¹⁶ ¹⁴		RD 25402 DBD auf Seite E	
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	FL-2SV ³¹ E ³² ³³ .X/ ³⁴ ³⁵		Ventil auf Seite E	
Zwischenplatte	HSZ 16 B567-3X/ ³⁷ - ³⁸ - ¹⁵ - ¹⁶ - ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ²⁵ M00		185 x 91 x 100 14,0 kg	R900262405
Bestückung der Zwischenplatte:	DR 20 K ³⁷ -1X/ ³⁸ YM		RD 26893 DR auf Seite F	
Druckreduzierventil, vorgesteuert	DBD ¹⁵ 6 K1X/ ¹⁶ ¹⁴		RD 25402 DBD auf Seite E	
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	FL-2SV ³¹ E ³² ³³ .X/ ³⁴ ³⁵		Ventil auf Seite E	
	RUECKSCHLAGVENTIL D18- ¹² _{05BAR} / ¹⁴ Z1S16P			

Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion

Beispiel Senkbremsfunktion: **HSZ 16 B** - 3X/L

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druck- und Sperrfunktion (Komplettgeräte):

<p>15</p> <input type="text"/>	<p>Verstellungsart am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..20...:</p>	<p>Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf</p>	<p>= S = H ¹⁾ = A ¹⁾</p>
<p>16</p> <input type="text"/>	<p>Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..20...: Hinweis: Schreibweise () bei Komplett-Type!</p>	<p>bis 25 bar bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar</p>	<p>= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315</p>
<p>12</p> <input type="text"/>	<p>Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ D18... und D18...SO4:</p>	<p>0,5 bar</p>	<p>= 05BAR</p>

Einbausatz (Ausführung „P“ und „T“):

Ausführung „P“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900545200
FKM	R900545206

Ausführung „T“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)		
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.	
NBR	R900545203	
FKM	R900545209	
D18...SO4	NBR	R900545359
	FKM	R900545360

<p>14</p> <input type="text"/>	<p>Dichtungswerkstoff Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten! (andere Dichtungen auf Anfrage)</p>	<p>NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen</p>	<p>= ohne Bez. = V</p>
<p>44</p> <input type="text"/>	<p>Aufsteuerverhältnis am Senkbremsventil: weitere Aufsteuerverhältnisse auf Anfrage</p>	<p>Aufsteuerverhältnis 4,5 : 1 für Systeme mit variablen Lastbedingungen und strukturbedingten Schwankungen Aufsteuerverhältnis 10 : 1 für Systeme mit relativ konstanter Last</p>	<p>= G (Standard) = H</p>
<p>39</p> <input type="text"/>	<p>Einstelldruck</p>	<p>70 bis 175 bar (Einstellwert 140) 140 bis 350 bar (Einstellwert 210)</p>	<p>= K = J</p>
<p>45</p> <input type="text"/>	<p>Aufsteuerverhältnis</p>	<p>4,5 : 1 10 : 1</p>	<p>= 4 = 10</p>

¹⁾ Bitte Einbaumaße beachten!

Gegenhaltefunktion (1 = geräteseitig, 2 = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B216-3X/ ¹⁵ ¹⁶ M01 DBD ¹⁵ ¹⁶ 20 K1X/ ¹⁶ ¹⁴		220 x 91 x 100 16,2 kg Seite E A G1/4	R900265832 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B218-3X/ ¹⁵ ¹⁶ M01 DBD ¹⁵ ¹⁶ 20 K1X/ ¹⁶ ¹⁴		220 x 91 x 100 16,2 kg Seite E B G1/4	R900265743 RD 25402 DBD auf Seite F

RUECKSCHLAGVENTIL D18-¹²_{05BAR}/¹⁴Z1S16T

Bestellbeispiel für Kompletgerät: HSZ 16 B216-3X/¹⁵_S ¹⁶₁₀₀ ²_M ³₀₁

Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 16 B217-3X/A ¹⁵ ¹⁶ -B ¹⁵ ¹⁶ M01 DBD ¹⁵ ¹⁶ 20 K1X/ ¹⁶ ¹⁴		300 x 91 x 100 22,4 kg Seite E Seite F A B G1/4 G1/4	R900266181 RD 25402 DBD auf Seite E und F
---	---	--	--	---

RUECKSCHLAGVENTIL D18-¹²_{05BAR}/¹⁴Z1S16TSO4

Bestellbeispiel für Kompletgerät: HSZ 16 B217-3X/A¹⁵_S ¹⁶₁₀₀-B¹⁵_S ¹⁶₁₀₀ ²_M ³₀₁

abgesicherter Kanal

Typenbezeichnung nach Seite 17 ergänzen.

Druck-Nachsaugfunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 16 B214-3X/A ¹⁵ ¹⁶ -B ¹⁵ ¹⁶ M01 DBD ¹⁵ ¹⁶ 20 K1X/ ¹⁶ ¹⁴ M-SR 20 KE05-1X/ ¹⁴		380 x 91 x 130 33,8 kg Seite E Seite F A B G1/4 G1/4	R900266191 RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 16 B207-3X/A ¹⁵ ¹⁶ -B ¹⁵ ¹⁶ M00 DBD ¹⁵ ¹⁶ 20 K1X/ ¹⁶ ¹⁴ M-SR 20 KE05-1X/ ¹⁴		270 x 91 x 140 26,1 kg	R900266094 RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380

Bestellbeispiel für Komplettgerät: **HSZ 16 B214-3X/A** ¹⁵ ¹⁶ ¹⁵ ¹⁶ ² ³ ^S ³¹⁵-B ^S ³¹⁵ ^M ⁰¹
 abgesicherter Kanal

Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	HSZ 16 B222-3X/ ¹⁵ ¹⁶ M01 DBD ¹⁵ ¹⁶ 20 K1X/ ¹⁶ ¹⁴ M-SR 20 KE05-1X/ ¹⁴		220 x 91 x 100 14,5 kg Seite E Seite F A B G1/4 G1/4	R900766947 RD 25402 DBD auf Seite E RD 20380
---	--	--	--	---

Bestellbeispiel für Komplettgerät: **HSZ 16 B222-3X/** ¹⁵ ¹⁶ ² ³ ^S ¹⁰⁰ ^M ⁰¹

Typenbezeichnung nach Seite 17 ergänzen.

Senkbremsfunktion – Kompletgerät (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBG ⁴⁴ _□ -L ³⁹ _□ N	HSZ 16 B430-1X/L ³⁹ _□ ⁴⁵ _□ M00		230 x 91 x 120 18,2 kg	R900769678 RD 18115-08 RD 18115-12 CBG auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBG ⁴⁴ _□ -L ³⁹ _□ N	HSZ 16 B431-1X/L ³⁹ _□ ⁴⁵ _□ M00		230 x 91 x 120 18,2 kg	R900769806 RD 18115-08 RD 18115-12 CBG auf Seite F

Bestellbeispiel für Kompletgerät mit **einem** Senkbremsventil: HSZ 16 B430-1X/L ³⁹ _□ ⁴⁵ _□ ² _□ ³ _□ ⁰⁰ _□

Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBG ⁴⁴ _□ -L ³⁹ _□ N	HSZ 16 B426-1X/AL ³⁹ _□ ⁴⁵ _□ -BL ³⁹ _□ ⁴⁵ _□ M00		230 x 91 x 120 18,2 kg	R900769816 RD 18115-08 RD 18115-12 CBG auf Seite E und F
--	--	--	---------------------------	---

Bestellbeispiel für Kompletgerät mit **zwei** Senkbremsventilen: HSZ 16 B426-1X/AL ³⁹ _□ ⁴⁵ _□ ³⁹ _□ ⁴⁵ _□ ² _□ ³ _□ ⁰⁰ _□
 ↙ ↘
 abgesicherter Kanal

Vorspannung des Rückschlagventiles = 2 bar.

Nicht geeignet bei Einsatz eines Proportional-Wegeventils und bei Differential-Schaltungen (bitte anfragen!).

Weitere technische Informationen siehe RD 18115-01.

Typenbezeichnung nach Seite 17 ergänzen.

Drosselventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	Z2FS 16-3X/S SO71 R900560759		173 x 91 x 51 4,7 kg	EV 5829-00-3
Zwischenplatte	Z2FS 16-3X/S SO72 R900560760		173 x 91 x 51 4,7 kg	EV 5829-00-3
Zwischenplatte	Z2FS 16-3X/S SO73 R900560761		173 x 91 x 51 4,8 kg	EV 5829-00-3
Zwischenplatte	HSZ 16 B167-3X/ DVEM00 R900921382		150 x 91 x 100 10,5 kg	R900266211
Bestückung der Zwischenplatte: Drosselventil		FL-DVE-16-01.X/0		
Zwischenplatte	HSZ 16 B085-3X/A ⁵³ M00		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900774325
Bestückung der Zwischenplatte: DUESE ⁵³ □ R3/8-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 25				RN 115.06
Zwischenplatte	HSZ 16 B085-3X/B ⁵³ M00		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900774325
Bestückung der Zwischenplatte: DUESE ⁵³ □ R3/8-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 25				RN 115.06
Zwischenplatte	HSZ 16 B085-3X/P ⁵³ M00		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900774325
Bestückung der Zwischenplatte: DUESE ⁵³ □ R3/8-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 25				RN 115.06
Zwischenplatte	HSZ 16 B085-3X/T ⁵³ M00		140 x 91 x 20 1,8 kg	R900774325
Bestückung der Zwischenplatte: DUESE ⁵³ □ R3/8-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 25				RN 115.06

Bestellbeispiel für Komplettgerät mit Düse 2,5 mm im Kanal A: HSZ 16 B085-3X/A ⁵³ □ ₂₅ ² □ _M ³ □ ₀₀

Stromregelventile, Zulauf- und Ablaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B459-3X/ LAM00 R900774457		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774477 FDEA auf Seite E RD 18118-36
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B460-3X/ LAM00 R900774459		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774478 FDEA auf Seite F RD 18118-36
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B454-3X/ALA- BLAM00 R900774454		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774476 FDEA auf Seite E und F RD 18118-36
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B455-3X/ LAM00 R900774465		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774479 FDEA auf Seite F RD 18118-36
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B456-3X/ LAM00 R900774438		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774474 FDEA auf Seite E RD 18118-36
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B457-3X/ LAM00 R900774447		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774475 FDEA auf Seite F RD 18118-36
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B453-3X/ALA- BLAM00 R900774430		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774473 FDEA auf Seite E und F RD 18118-36

Bestellbeispiel für Kompletgerät mit zwei Stromregelventilen: **HSZ 16 B454-3X/ALA-BLA** ²**M** ³**00**

abgesicherter Kanal

Bestellbeispiel für Kompletgerät mit einem Stromregelventil: **HSZ 16 B456-3X/LA** ²**M** ³**00**

Stromregelventil, Zulauf- und Ablaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: STROMREGELVENTIL FDEA-LAN	HSZ 16 B458-3X/ LAM00 R900774451		220 x 91 x 100 14,5 kg	R900774480 FDEA auf Seite E RD 18118-36

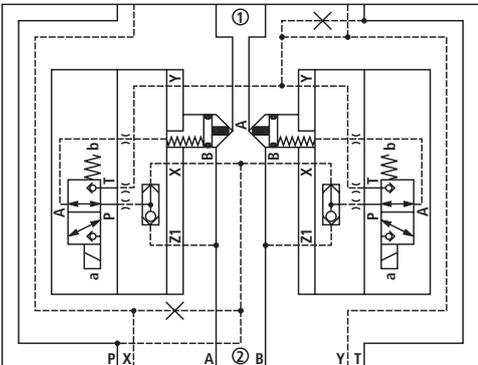
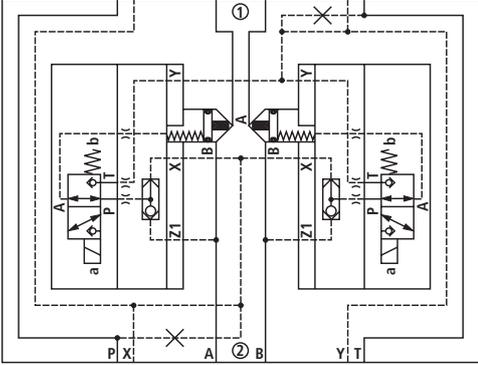
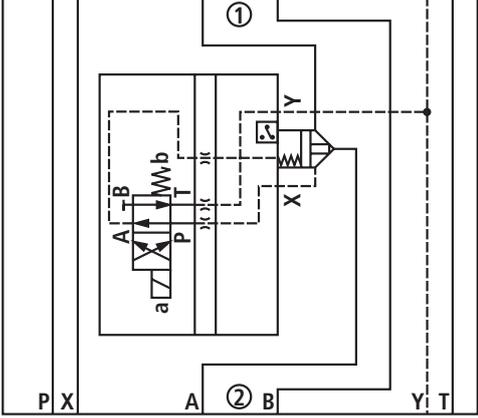
- Leckage 1 -> 2 bei gesperrter Blende $\leq 0,8$ l/min bei 350 bar
- Vorspannung des Umgehungsrückschlagventils = 0,7 bar
- Durchflussbereich Stromregelventil: 0,8 bis 95 l/min

Weitere technische Informationen siehe RD 18115-01.

Wechselventil (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Wechselventil	HSZ 16 B232-3X/WVEM01 R900943807 FL-WVE-R1/4-01X/VITON		140 x 91 x 60 5,6 kg Seite F X G1/4	R900266206

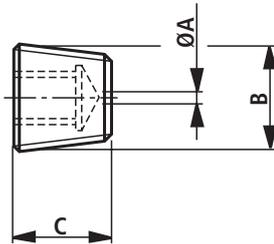
Logik-Funktionen (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
<p>Zwischen- platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: LC 16 A40D7X/-004 LFA 16 D19-7X/ LFA 16 GWA-7X/A07P07T07 M-3SED 6 UK1X/350CG24N9K4</p> <p>(Abweichende Bestückung erfordert an- dere Typenbezeichnung und Material-Nr.)</p>	<p>HSZ 16-26673-AB/ G24N9K4M00 R900968903</p>		<p>200 x 91 x 120 21 kg</p>	<p>R900279458</p> <p>RD 21010 RD 21010 RD 21010 RD 22049</p> <p>Logiks auf Seite E und F</p> <p>Steueröl aus P-Kanal Lecköl in Y-Kanal</p>
<p>Zwischen- platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: LC 16 A40D7X/-004 LFA 16 D19-7X/ LFA 16 GWA-7X/A07P07T07 M-3SED 6 UK1X/350CG24N9K4</p> <p>(Abweichende Bestückung erfordert an- dere Typenbezeichnung und Material-Nr.)</p>	<p>HSZ 16-26673-AC/ G24N9K4M00 R900727217</p>		<p>200 x 91 x 120 21 kg</p>	<p>R900727216</p> <p>RD 21010 RD 21010 RD 21010 RD 22049</p> <p>Logiks auf Seite E und F</p> <p>Steueröl aus X-Kanal Lecköl in Y-Kanal</p>
<p>Zwischen- platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: LFA 16 EWA-7X/CA10DQMG24 A08P08T08 4WE 6 D6X/EG24N9K4</p> <p>(Abweichende Bestückung erfordert an- dere Typenbezeichnung und Material-Nr.)</p>	<p>HSZ 16-26859-AA/ G24N9K4M00 R900756270</p>		<p>180 x 91 x 110 18 kg</p>	<p>R900757442</p> <p>RD 21010 RD 23178</p> <p>Logik auf Seite E</p>

Düsen, Dichtungen

RNI 115.06, Form 7

(Verschlusschraube DIN 906)



Hinweis: Schreibweise ()
bei Komplett-Type!

50



51



52



53



B	M6	M8 x 1	R1/8	R 3/8
C	6	8	8	10
ØA	Material-Nr.			
0,6 (06)	R900157934	R900149430	R900159145	–
0,7 (07)	R900157931	R900143957	–	–
0,8 (08)	R900152276	R900136843	R900144212	R900159043
0,9 (09)	R900695625	R900643104	–	–
1,0 (10)	R900149335	R900136842	R900135607	R900159033
1,1 (11)	R900645667	R900144763	–	–
1,2 (12)	R900152286	R900139101	R900146270	R900159032
1,3 (13)	R900152291	R900144762	R900891295	R900163839
1,4 (14)	R900171199	R900158791	R900135606	–
1,5 (15)	R900148823	R900133712	R900144910	R900159031
1,8 (18)	R900157932	R900150953	R900142840	R900159030
2,0 (20)	R900156650	R900137299	R900155897	R900159029
2,5 (25)	R900157929	R900137445	R900148351	R900146259
3,0 (30)	R900181894	R900144761	R900111282	R900149044
3,5 (35)	–	–	–	R900146258
4,0 (40)	–	–	–	R900149052
5,0 (50)	–	–	–	R900152287
6,0 (60)	–	–	–	R900135774
7,0 (70)	–	–	–	R900152289
7,5 (75)	–	–	–	R900137643
8,0 (80)	–	–	–	R900626397

Dichtungssatz – Platte:

Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900853074
FKM	R900841029

Notizen

Notizen

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Telefon +49 (0) 93 52 / 18-0
Telefax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

Notizen

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Telefon +49 (0) 93 52 / 18-0
Telefax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.