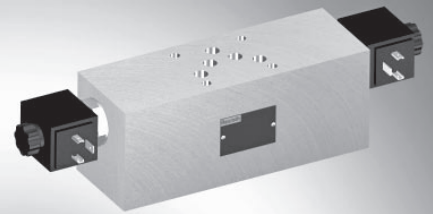


Zwischenplatten Lochbilder nach DIN 24340 Form A und ISO 4401

RD 48052/01.11
Ersetzt: 01.09

1/92

Typ HSZ 10

Nenngröße 10
Geräteserie 1X, 2X, 3X und 4X
Maximaler Betriebsdruck 315 bar

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Merkmale und Sicherheitshinweise	2	Funktionsgruppe Stromregelfunktion	
Erläuterung des Typenschlüssels für Zwischenplatten HSZ 10	2,3	– Ergänzende Angaben	50
Erweiterte Einsatzmöglichkeiten	4,5	– Drosselventile	51 bis 53
Distanzplatten		– Drosselrückschlagventile	54
– Distanzplatten ohne Anschluss	6	– Stromregelventile	55 bis 57
– Distanzplatten mit Anschluss	7 bis 10	Funktionsgruppe Eilgang- Schleichgangfunktion	
– Distanzplatten mit Verbindungen	11 bis 13	– Ergänzende Angaben	58, 59
Funktionsgruppe Sperrfunktion		– Stromregel-Einbauventil:	
– Ergänzende Angaben	14 bis 17	Ablaufregelung	
– Rückschlagventile Z1S10	18	• Sitzventil stromlos geschlossen, einseitig sperrend	60 bis 62
– Rückschlagventile M-SR, D., VUCN / VURN	19 bis 25	• Sitzventil stromlos geschlossen, beidseitig sperrend	63
– Rückschlagventile, hydraulisch entsperren	26 bis 28	• Sitzventil stromlos offen, einseitig sperrend	64 bis 66
– Sperrfunktion, elektrisch schaltbar	29 bis 33	• Sitzventil stromlos offen, beidseitig sperrend	67
Funktionsgruppe Druckfunktion		– Stromregel-Einbauventil:	
– Ergänzende Angaben	34	Zulaufregelung	
– Druckbegrenzungsventile, direktbetätigt	35 bis 38	• Sitzventil stromlos geschlossen, einseitig sperrend	68 bis 71
– Druckbegrenzungsventile, direktbetätigt, elektr. schaltbar	38	• Sitzventil stromlos geschlossen, beidseitig sperrend	72
– Druckreduzierventile, direktbetätigt	39	• Sitzventil stromlos offen, einseitig sperrend	73 bis 76
– Druckreduzierventile, vorgesteuert	40	• Sitzventil stromlos offen, beidseitig sperrend	77
– Druckzuschaltventile	41	• Sitzventil elektrisch schaltbar	78
(Druckschalter, siehe Datenblatt RD 50061)		– Differenzialschaltung:	
Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion		• Wegeventil elektrisch schaltbar	78
– Ergänzende Angaben	42, 43	Funktionsgruppe Sonstiges	
– Druckeinspeisefunktion	44, 45	– Ergänzende Angaben	79, 80
– Gegenhaltefunktion	46, 47	– Kurzschlussventile	81 bis 83
– Senkbremsfunktion	48, 49	– Kurzschlussventile mit hohem Durchfluss	84, 85
		– Proportionalventile	86
		– Spannhydraulik	87, 88
		– Wechselventile	89
		– Düsen	90
		– R-Ring-Platten, Dichtungssätze	91

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

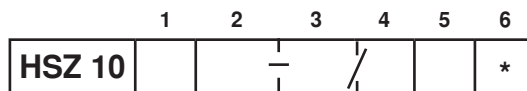
Merkmale

- höhenverkeittbare Bausteine in Zwischenplattenbauweise
- Lochbilder nach ISO 4401-05-04-0-94
- Ergänzung zum bestehenden Zwischenplattenprogramm
- Aufbau als Einzelbaustein oder als Längsverkettung auf Reihenplatten nach Datenblatt RD 48110 oder Varioplatten
- große Variabilität durch die Möglichkeit unterschiedlicher Kombinationen, sowie nachträglicher Funktionsänderungen
- und -erweiterungen
- Maximaler Betriebsdruck
 - ohne Ventulfunktion: 315 bar
 - mit Ventulfunktion: maximal 315 bar (abhängig von der Ventilbestückung)
- Massenangabe beinhaltet die ein- bzw. angebauten Ventile
- Maßangabe L x B x H ohne ein- bzw. angebaute Ventile
- Beschichtung: Galvanischer Überzug DIN 50979 - Fe/Zn8//Cn/T0

Sicherheitshinweise

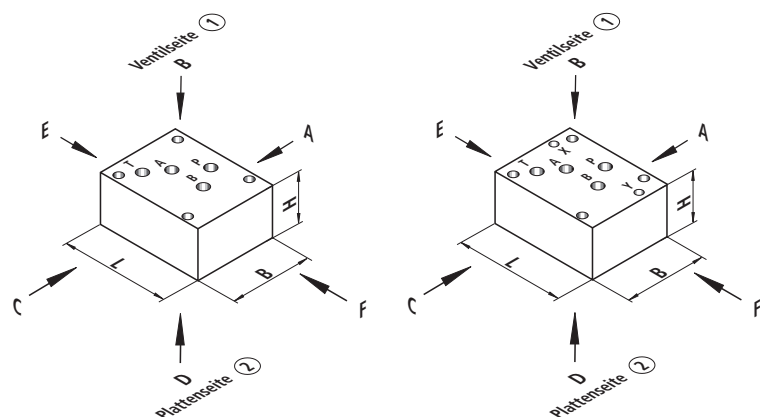
- die in den Zwischenplatten montierten Ventile können durch innere Verschmutzung - wie z.B. unreine Hydraulikflüssigkeit, Abrieb oder Restschmutz aus Anlagenbauteilen in nicht definierter Stellung blockieren. Dadurch folgt der angetriebene Verbraucher nicht mehr den Vorgaben des Bedieners.
- bei Verwendung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

Erläuterungen des Typenschlüssels für Zwischenplatten HSZ 10



1		Lochbild:	Form A10, direktgesteuert	= A
			Form A10, vorgesteuert (mit X- und Y-Anschluss)	= B
2		Laufende Nummer der Funktionsausführung von 001 ... 999 (ist werkseitig festgelegt)		
3		Serienstand:	- 1X, - 2X, - 3X, - 4X	
4		Dichtungswerkstoff:	NBR-Dichtungen	= M (Standard)
		Hinweis:	FKM-Dichtungen	= V
		Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!	(andere Dichtungen auf Anfrage)	
5		Leitungsanschluss:	kein externer Anschluss	= 00
			Anschluss nach DIN 3852 Teil2	= 01
			Gewinde nach DIN EN ISO 228 (Rohrgewinde)	
6		*	weitere Angaben im Klartext	

3D - Ansicht



1) HSZ 10 A..., direktgesteuert

2) HSZ 10 B..., vorgesteuert (mit X- und Y-Anschluss)

Bestellbeispiele:

Material-Nr.	Typenbezeichnung					
R900515226	HSZ 10 B037-3X/M01	Zwischenplatte ohne Ventilfunktion				
R900555875	HSZ 10 A188-3X/05M00	Zwischenplatte mit fester Ventilausführung				
R900703933	HSZ 10 A100-3X/ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">15</td><td style="text-align: center;">16</td></tr><tr><td style="text-align: center;">S</td><td style="text-align: center;">S20</td></tr></table> M00	15	16	S	S20	Zwischenplatte mit wählbarer Ventilausführung
15	16					
S	S20					

Typenschlüssel und Bestellbeispiele für bestückte Zwischenplatten, siehe jeweilige Funktionsgruppen!

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

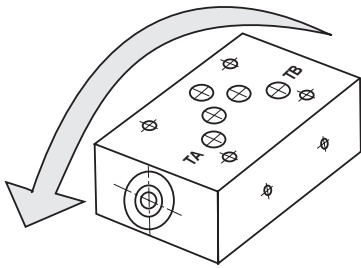
- **Andere Schaltungen und Ausführungen wie im Datenblatt angegeben sind nur nach Rücksprache möglich!**
- **Anschlussgewinde in HSZ-Platten sind immer druckdicht verschlossen.**
- **Einbaubohrungen / Einschraubgewinde bei unbestückten Zwischenplatten sind in der Regel nicht druckdicht verschlossen.**

Folgende Serien-Zwischenplatten mit Lochbild nach ISO 4401 vorgesteuert (für X- und Y-Anschluss gebohrt) sind Bestandteil des Lieferprogrammes:

Typ Z1S10..-3X/V SO30	RD 21536
Typ Z2S10..-3X/V SO30	RD 21553
Typ M-Z4SE10.1X/C..SO30	
Typ Z-DB10..-4X/.V SO30	RD 25761
Typ ZDR10D..-5X/.Y.SO30	RD 26585
Typ ZDR10V..-3X/.Y.SO30	RD 26861
Typ Z2FS10..-3X/.V SO30	RD 27518

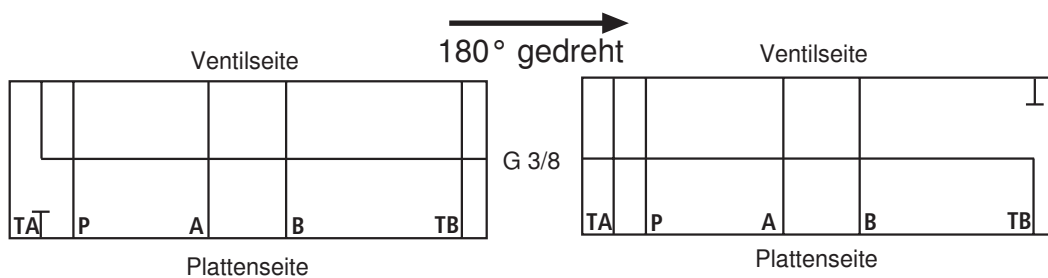
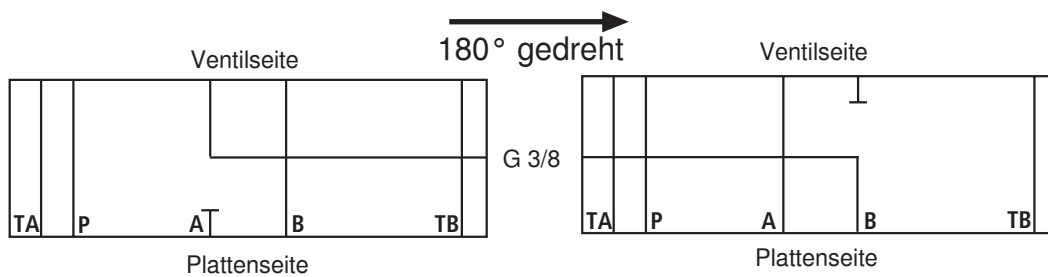
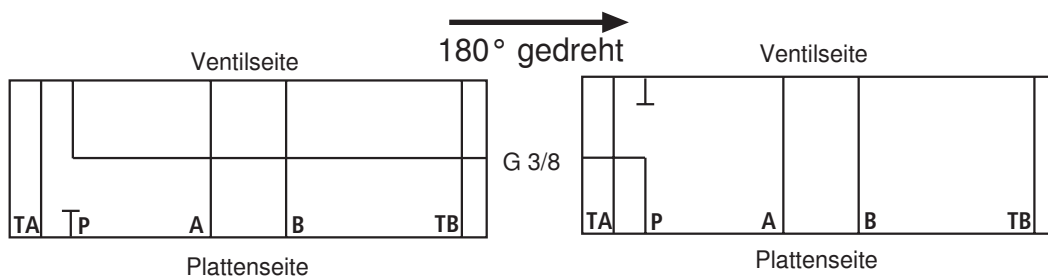
Erweiterte Einsatzmöglichkeiten von HSZ 10 Zwischenplatten mit R-Ring Platte

HSZ 10 Zwischenplatten mit R-Ringplatte können 180° um die TA - TB Achse gedreht werden. Durch die veränderte Einbaulage ergibt sich eine andere Funktion (Schaltbild). Siehe nachfolgende Beispiele.



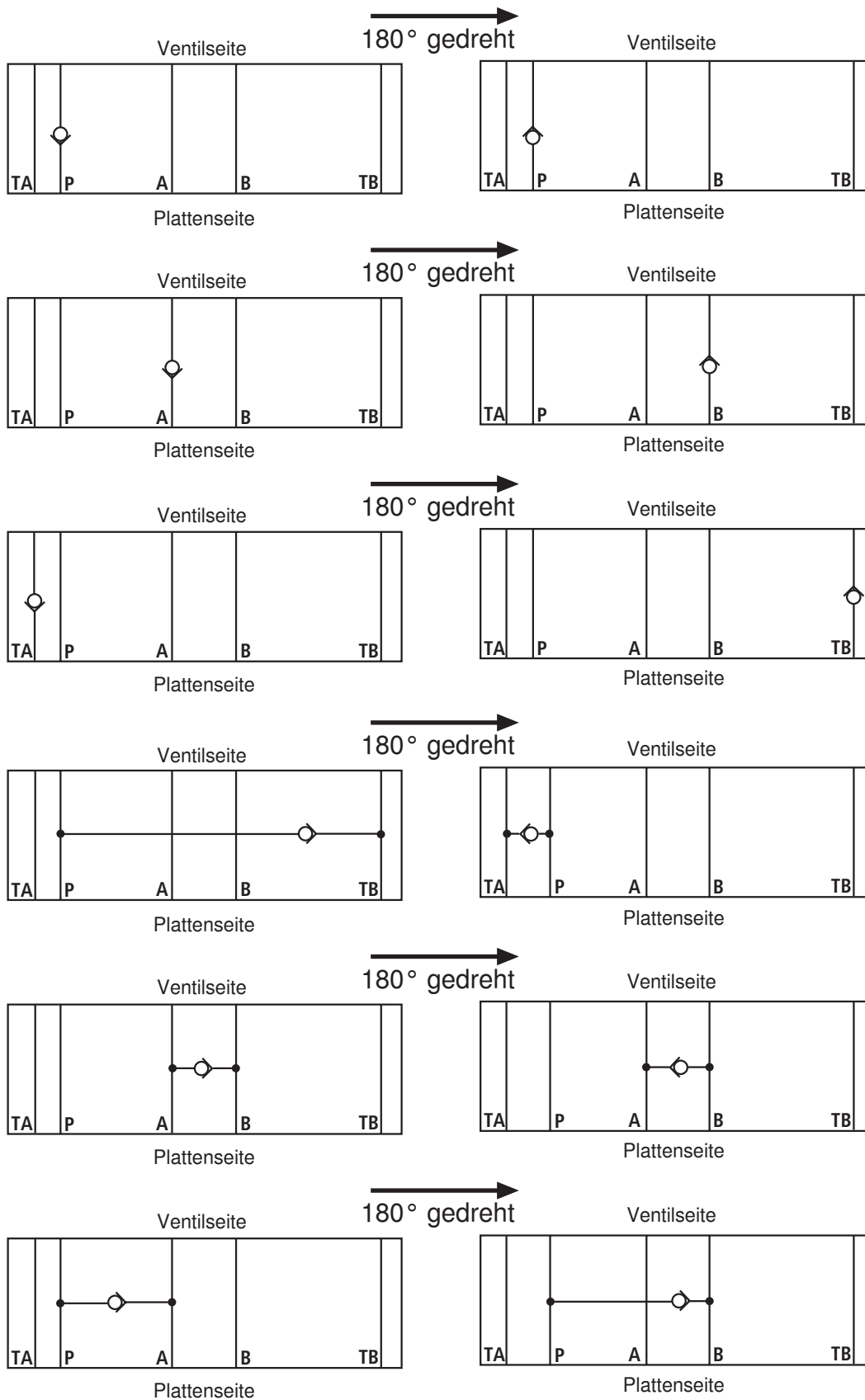
Bei Zwischenplatten mit nur einer T-Bohrung (TA oder TB) ist darauf zu achten, dass die Verbindung zu T nicht unterbrochen, und weiterhin gewährleistet ist.

Distanzplatten mit Anschluss im P, A, B, TA oder TB- Kanal

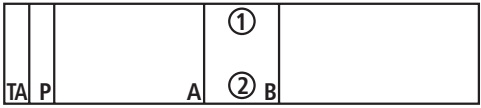
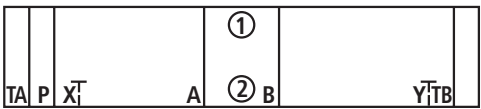
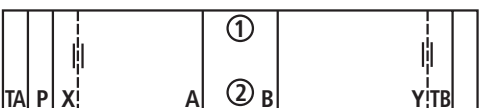
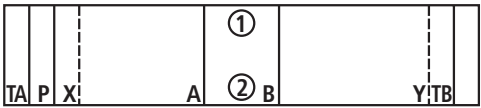
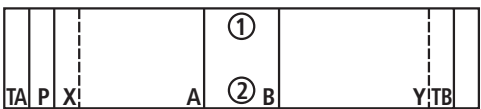
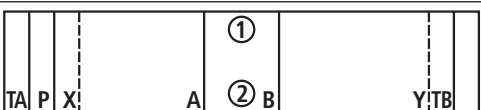
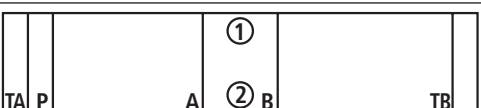
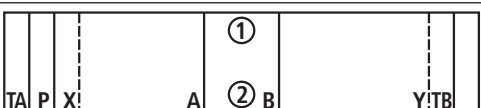
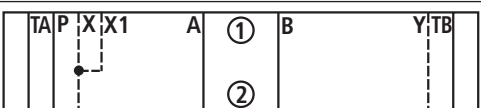


Erweiterte Einsatzmöglichkeiten von HSZ 10 Zwischenplatten mit R-Ring Platte

Rückschlagventil im P, A, B, TA oder TB- Kanal



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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A010-3X/M00 R900320784		91 x 70 x 5,5 0,3 kg	R900265368
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A345-3X/M00 R900564772		91 x 70 x 5,5 0,3 kg	R900265930
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 B003-3X/M00 R900514665		90 x 70 x 11 0,5 kg	R900262119 Gewinde M8 x 1 im Kanal X und Y
Zwischenplatte	HSZ 10 B007-3X/M00 R900535658		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900265369
Zwischenplatte	HSZ 10 B004-3X/M00 R900534251		90 x 70 x 50 2,4 kg	R900265212
Zwischenplatte	HSZ 10 B339-3X/M00 R900536392		90 x 70 x 100 4,5 kg	R900265409
Zwischenplatte	HSZ 10 A476-3X/M00 R901041896 Bemerkung: Bohrbild um 70 mm in Richtung A verschoben		170 x 70 x 70 6,0 kg	R901042543
Zwischenplatte	HSZ 10 B029-3X/M00 R900906208 Bemerkung: Bohrbild um 14,5 mm in Richtung B verschoben		110 x 70 x 50 2,8 kg	R900267618
Zwischenplatte	HSZ 10 B073-3X/M00 R900370156		91 x 70 x 20 0,9 kg	R900265519

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10 B037-3X/M01 R900515226		100 x 70 x 40 2,0 kg Seite E Seite F T P G 1/4 G 1/4	R900265392
Zwischenplatte	HSZ 10 A065-3X/M01 R900528297		130 x 70 x 40 2,7 kg Seite E Seite F T P G 1/2 G 1/2	R900262973
Zwischenplatte	HSZ 10 A054-3X/M01 R900536190		130 x 70 x 40 2,7 kg Seite E Seite F T P G 1/2 G 1/2	R900265395
Zwischenplatte	HSZ 10 A075-3X/M01 R900536191		110 x 70 x 40 2,0 kg Seite E Seite F T T G 1/2 G 1/2	R900265393
Zwischenplatte	HSZ 10 A027-3X/M01 R900536244		130 x 70 x 40 2,7 kg Seite F P G 1/2	R900265394
Zwischenplatte	HSZ 10 A429-3X/M01 R900967602		120 x 70 x 100 6,1 kg Seite E Seite F P1, P2 P1, P2 G 3/4 G 3/4	R900279293
Zwischenplatte	HSZ 10 A446-3X/M01 R900731748		110 x 70 x 100 5,6 kg Seite E Seite F T T G 1 G 1/4	R900732204

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10-34854-ZA/M01 R901173176		105 x 70 x 50 2,7 kg Seite E P G 1/4	R900240252 Innengewinde M6
Zwischenplatte	HSZ 10-34860-ZA/M01 R900975888		94 x 70 x 30 1,5 kg Seite E A, T G 1/4 Seite F P G 1/4	R900240251
Zwischenplatte	HSZ 10 A040-3X/M01 R901176800		130 x 70 x 40 2,7 kg Seite E A G 1/2 Seite F B G 1/2	R901176802
Zwischenplatte	HSZ 10 A058-1X/M01 R900413029		100 x 70 x 30 1,5 kg Seite F B G 3/8	R900255859
Zwischenplatte	HSZ 10 A066-1X/M01 R900551041		120 x 70 x 50 3,0 kg Seite E P G 3/4 Seite F P G 3/4	R900259802
Zwischenplatte	HSZ 10 B031-3X/M01 R900563477		130 x 70 x 40 2,6 kg Seite E A G 1/2 Seite F B G 1/2	R900265843

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A024-1X/M01 R900584633		102 x 70 x 30 1,5 kg Seite E P G 3/8	R900727135
Zwischenplatte	HSZ 10 B035-3X/M01 R900536135		120 x 70 x 40 2,5 kg Seite E A G 1/4 Seite F B G 1/4	R900265391
Zwischenplatte	HSZ 10 A031-3X/M01 R900532776		130 x 70 x 40 2,7 kg Seite E A G 1/2 Seite F B G 1/2	R900265126
Zwischenplatte	HSZ 10 A331-3X/M01 R900532777		130 x 70 x 40 2,7 kg Seite E A G 1/2 Seite F B G 1/2	R900265127
Zwischenplatte	HSZ 10 B065-3X/M01 R900563478		130 x 70 x 40 2,6 kg Seite E T G 1/2 Seite F P G 1/2	R900265844
Zwischenplatte	HSZ 10 B075-3X/M01 R900525564		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite E T G 1/2 Seite F T G 1/2	R900266335
Zwischenplatte	HSZ 10 B096-3X/M01 R900550473		130 x 70 x 60 4,0 kg Seite E A,X,T G 1/4 Seite F B,P,Y G 1/4	R900264833
Zwischenplatte	HSZ 10 B097-3X/M01 R900320785		100 x 70 x 30 1,5 kg Seite E X G 1/4 Seite F Y G 1/4	R900262648

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm	Maßblatt
			Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 10 B305-3X/M01 R901279292		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite E P G 1/4	R900265573 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B307-3X/M01 R901279293		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite F Y G 1/4	R900265574 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B579-3X/M01 R900912473		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite E X1 G 1/4 Seite F Y G 1/4	R900268822 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B583-3X/V01 R900927893		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite E X1 G 1/4 Seite F T G 1/4	R900270972 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B643-3X/M01 R901145480		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite E P G 1/4 Seite F T G 1/4	R901145488 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B443-3X/M01 R900716990		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite E X G 1/4 Seite F Y G 1/4	R900717782 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B487-3X/M01 R901088182		118 x 70 x 40 2,2 kg Seite E X G 1/4 Seite F Y G 1/4	R901088216 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B489-3X/M01 R901092645		114 x 70 x 40 2,2 kg Seite E X G 1/4 Seite F Y G 1/4	R901092648 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 B578-3X/M01 R900903619		110 x 70 x 40 2,2 kg Seite E X G 1/4 Seite F Y G 1/4	R900267141 R900265572

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A019-3X/M00 R900537267		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900265465
Zwischenplatte	HSZ 10 A071-3X/M00 R900537262		90 x 70 x 30 1,4 kg	R900265467 Innengewinde M8 x 1 zwischen A- und B-Kanal
Zwischenplatte	HSZ 10 A078-3X/M00 R900537264		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900265463
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A077-3X/M00 R900537263		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900265468
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A079-3X/M00 R900537265		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900265464
Zwischenplatte	HSZ 10 A061-3X/M00 R900565057		90 x 70 x 60 2,8 kg	R900265959
Zwischenplatte	HSZ 10 B061-3X/M00 R900922486		90 x 70 x 60 2,7 kg	R900270096
Zwischenplatte	HSZ 10 B098-3X/M00 R900439123		110 x 70 x 40 2,2 kg	R900265518 R900265572
Zwischenplatte	HSZ 10 A076-3X/M00 R900515273	Hinweis: Der nachfolgende Ventilaufbau ist um 180° gedreht! 	90 x 70 x 50 2,5 kg	R900262149

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A308-3X/V00 R900616863		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900617187
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 B529-3X/M00 R900738152		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900738155
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 B333-3X/M00 R900975306		90 x 70 x 20 0,9 kg	R900271263
Zwischenplatte	HSZ 10 A055-3X/M00 R900964317		105 x 70 x 50 2,7 kg	R900756897
Zwischenplatte	HSZ 10 A298-3X/M00 R901239582		90 x 71,3 x 20 0,85 kg	R901239953
Zwischenplatte	HSZ 10 B079-3X/M00 R900786689		90 x 70 x 20 0,9 kg	R901001451
Zwischenplatte	HSZ 10 B482-3X/ A08B08M00 R901066985		90 x 70 x 20 0,9 kg	R901023531 Düsen 0,8mm in A + B
Zwischenplatte	HSZ 10 A074-3X/M00 R901238703		90 x 71,3 x 20 0,87 kg	R901239244
Zwischenplatte	HSZ 10 A495-3X/M00 R901118212		90 x 70 x 30 1,4 kg	R901118257 Verschlusschrau- be G1/8 im Kanal A ventilseitig

Distanzplatten mit Verbindungen und zwei Anschlussbildern und externem Anschluss

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10-38003-ZA/M01 R901284807		120 x 90 x 50 3,9 kg Seite E/ A G1/2 Seite F/ B G1/2 Seite A/ AB G1/4	R901094008 1x Anschlussbild 10A 1x Anschlussbild 06A
Zwischenplatte	HSZ 10-38053-ZA/M01 R901145127		150 x 120 x 90 11,7 kg Seite E/ A G1 Seite F/ B G1, Innengewinde G1/4, MB G1/4 Seite A/ MA, MB G1/4	R901146105 2x Anschlussbild 10B
Zwischenplatte	HSZ 10-26534-Z/M01 R900548651		145 x 140 x 80 11,7 kg Seite E/ MA, MT G1/4 Seite F/ MB, MP G1/4	R900255919 1x Anschlussbild 10A
Zwischenplatte	HSZ 10-26832-ZA/M01 R900725896		150 x 130 x 90 12,7 kg Seite E/ MA3, MB3 G1/4 Seite C/ A3, B3 G1/2	R900725942 2x Anschlussbild 10A

Funktionsgruppe Sperrfunktion

Beispiel: HSZ 10

1
A

2

 – 3X /

12	3	4

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Sperrfunktion (Komplettgeräte):

11 <input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ M-SR10 (Einbausatz)	0 bar (ohne Feder) 0,5 bar 1 bar 1,8 bar 3,5 bar 5,5 bar	= 00 = 02 = 05 = 15 = 30 = 50
12 <input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ D9,8...: Rückschlagventil Typ D8...: Rückschlagventil Typ D10...:	0,5 bar 3,0 bar 5,0 bar	= 05BAR = 30BAR = 50BAR
12.1 <input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ Z1S6...: (Einbausatz / Zwischenplatte)	Öffnungsdruck 0,5 bar Öffnungsdruck 3,0 bar Öffnungsdruck 5,0 bar	= 05 = 30 = 50
13 <input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ Z2S6...: (hydraulisch entsperrbar)	Öffnungsdruck 1,5 bar Öffnungsdruck 3,0 bar Öffnungsdruck 6,0 bar Öffnungsdruck 10,0 bar	= 1 = 2 = 3 = 4
14 <input type="checkbox"/>	Dichtungswerkstoff	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= ohne Bez. = V
⚠ Achtung! Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!			
26.1 <input type="checkbox"/>	Nennspannung an der Spule	Gleichspannung 12 V Gleichspannung 24 V Gleichspannung 26 V Gleichspannung 110 V Gleichspannung 220 V	= G12 = G24 = G26 = G110 = G220
35.1 <input type="checkbox"/>	Hilfsbetätigungseinrichtung an Wegesitzventil Baureihe K...	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung verdeckte Hilfsbetätigungseinrichtung schraubbare Hilfsbetätigungseinrichtung	= N0 = N9 = N11

Funktionsgruppe Sperrfunktion

35.1 <input type="checkbox"/>	Hilfsbetätigungseinrichtung an Wegesitzventil Baureihe OD.15...	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung schraubbare Hilfsbetätigungseinrichtung mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“ mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“, arretierbar in geschalteter Stellung	= 1A = 3A = 3I = 3M = 3L = 3D = 1B = 1L = 1C = 1M
35.2 <input type="checkbox"/>	elektrische Anschlussarten:	03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, ohne Leitungsdose 02pol K40 DT 04-2PA Fa. Deutsch, ohne Leitungsdose 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, ohne Leitungsdose	= 01 ¹⁾ = K4 ²⁾ = 20 ¹⁾ = K40 ²⁾ = 07 ¹⁾ = C4 ²⁾

¹⁾ Bezeichnung Einzelteil Magnetspule

²⁾ Bezeichnung Komplettgerät HSZ Palette

Für den Anschluss an das Wechselspannungsnetz muss ein Gleichspannungsmagnet, der über einen Gleichrichter angesteuert wird, verwendet werden.

Bei Einzelanschluss kann eine Leitungsdose mit eingebautem Gleichrichter verwendet werden (separate Bestellung).

Funktionsgruppe Sperrfunktion

Ergänzende Angaben zu Rückschlagventilen:

M-SR . KE ³¹ -1X/ (siehe S. 19 - 21)

KE = Eckventil

³¹

00 = ohne Feder
 02 = 0,2 bar
 05 = 0,5 bar
 15 = 1,5 bar
 30 = 3,0 bar
 50 = 5,0 bar

RUECKSCHLAGVENTIL D 9,8- ³¹ / Z1S10T (siehe S. 19 und 20)

³¹

0,5 BAR
 3,0 BAR
 5,0 BAR

Für Nummern: 400, 401, 402, 408, 517, 519, 589 (siehe S. 22 - 25)

VUCN- 08A- 04.31.20.00.56 ³¹ 000

Durchströmung von 1 nach 2

³¹

00 = 1 bar	06 = 6 bar
03 = 2,7 bar	09 = 9 bar
05 = 5 bar	14 = 14 bar

VURN- 08A- 04.31.21.00.56 ³¹ 000

Durchströmung von 2 nach 1

³¹

02 = 2 bar

Für Nummer: 490 (siehe S. 22 und 23)

VUCN-12A- 04.31.28.00.57 ³² 000

Durchströmung von 1 nach 2

³²

00 = 1 bar
 05 = 5 bar
 08 = 8 bar
 15 = 15 bar

VURN-12A- 04.31.36.00.57 ³² 000

Durchströmung von 2 nach 1

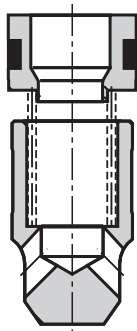
³²

02 = 2 bar

Funktionsgruppe Sperrfunktion

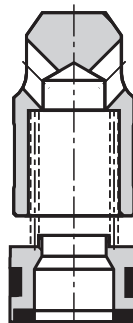
Ergänzende Angaben zu Rückschlagventilen:

Rückschlagventil Typ D9,8... Einbausatz (Ausführung „P“ und „T“):



Ausführung „P“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)

Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543827
FKM	R900543830



Ausführung „T“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)

Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543839
FKM	R900543842

Rückschlagventil Typ D8,0... :

Ausführung D8,0-.../HSZ 200 (Öffnungsdruck 0,5 bar)

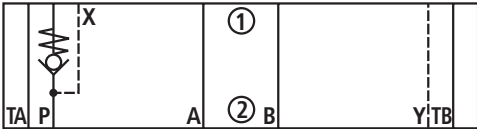
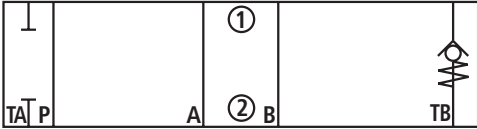
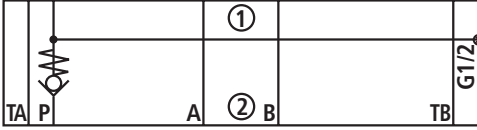
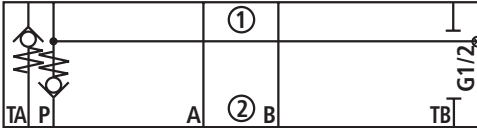
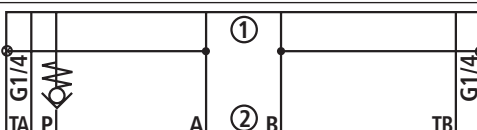
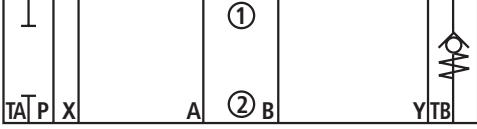
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900544619
FKM	R900890139

Rückschlagventil Typ D10...:

Ausführung D10-.../HSZ 187

Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900544566
FKM	R900869810

Rückschlagventile Z1S10 (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
	Material-Nr.			
Zwischenplatte	Z1S 10 P ^{12.1} -3X/V S01		91 x 70 x 50 2,5 kg	RD 21536
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 10 T ^{12.1} -3X/V S0105		91 x 70 x 50 2,5 kg	RD 21536
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 10 P ^{12.1} -3X/V S068		91 x 70 x 50 2,5 kg	RD 21536
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 10 F ^{12.1} -3X/V S068		91 x 70 x 50 2,5 kg	RD 21536
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 10 P ^{12.1} -3X/V S0113		91 x 70 x 50 2,5 kg	RD 21536
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z1S 10 T ^{12.1} -3X/V S0114		91 x 70 x 50 2,5 kg	RD 21536
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				

Rückschlagventile M-SR, D8, D9 und D10 (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D8-05BAR/ ¹⁴ □HSZ200	HSZ 10 A200-3X/05BARM00 R900558636		90 x 70 x 40 2,0 kg	R900265094
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D8-05BAR/ ¹⁴ □HSZ200	HSZ 10 B200-3X/05BARM00 R900920897		90 x 70 x 40 2,0 kg	R900266114
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 15 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 B650-3X/05M01 R901178011		130 x 70 x 60 4,0 kg Seite E X G 1/4 Seite F Y G 1/4	R901178322 2x Verschluss- schraube M6 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 15 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 A244-3X/05M00 R900941516		150 x 70 x 60 5,0 kg	R900262329 RD 20380
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D8-05BAR/ ¹⁴ □HSZ200	HSZ 10 B192-3X/05BARM00 R900976702		90 x 70 x 40 1,8 kg	R900240603
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D8-05BAR/ ¹⁴ □HSZ200	HSZ 10 A192-3X/05BARM00 R900908257		90 x 70 x 40 2,0 kg	R900265093
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D10-05BAR/ ¹⁴ □ HSZ187 RUECKSCHLAGVENTIL D9,8-05BAR/ ¹⁴ □ Z1S10T	HSZ 10 A184-3X/05BARM00 R900558725		90 x 70 x 50 2,4 kg	R900266032

Rückschlagventile M-SR, D8, D9 und D10 (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/□ ¹⁴	HSZ 10 A592-3X/05M00 R900944621		140 x 71 x 90 6,5 kg	R900274704 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D10-05BAR/□ ¹⁴ HSZ187 RUECKSCHLAGVENTIL D9,8-05BAR/□ ¹⁴ Z1S10T	HSZ 10 B187-3X/05BARM00 R901211312		90 x 70 x 50 2,4 kg	R900265039
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D10-05BAR/□ ¹⁴ HSZ187 RUECKSCHLAGVENTIL D9,8-05BAR/□ ¹⁴ Z1S10T	HSZ 10 A187-3X/05BARM00 R900555874		90 x 70 x 50 2,4 kg	R900265058
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: RUECKSCHLAGVENTIL D10-05BAR/□ ¹⁴ HSZ187 RUECKSCHLAGVENTIL D9,8-05BAR/□ ¹⁴ Z1S10T ⁵⁰ DUESE □ M6-DIN 906 (Material-Nr. siehe S. 90)	HSZ 10 B330-3X/05BAR- D □ M00 ⁵⁰		90 x 70 x 50 2,4 kg	R900265848 Innengewinde M6
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/□ ¹⁴	HSZ 10 A468-3X/05M01 R901010126		120 x 70 x 100 6,0 kg Seite F G1/2	R901010327 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/□ ¹⁴	HSZ 10 B188-3X/02M00 R901046500		190 x 70 x 50 4,8 kg	R901046526 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/□ ¹⁴	HSZ 10 A188-3X/05M00 R900555875		190 x 70 x 50 4,9 kg	R900265095 RD 20380

Rückschlagventile M-SR, D8, D9 und D10 (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 A338-3X/05M00 R900916704		140 x 70 x 50 3,5 kg	R900265416 RD 20380
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 B338-3X/M00 R900536800		140 x 70 x 40 3,5 kg	R900265449 RD 20380
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 A552-3X/05M00 R900701086		140 x 70 x 40 3,5 kg	R900265417 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 A186-3X/05V00 R901036587		100 x 70 x 50 2,5 kg	R901037041 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 8 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 B436-3X/05M01 R900564126		120 x 70 x 80 4,9 kg Seite F MA, MB G1/4 X G3/8	R901024630 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE05-1X/ ¹⁴ □	HSZ 10 A577-3X/M01J12 R900903267		140 x 70 x 80 11,0 kg Seite E A, XA G 1/4 Seite F B, XB G 1/4	R900267100 RD 20380

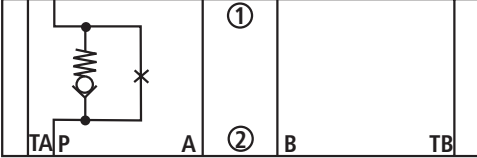
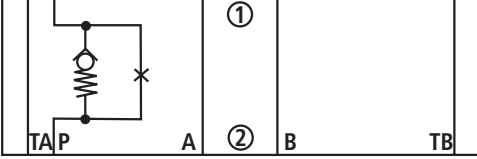
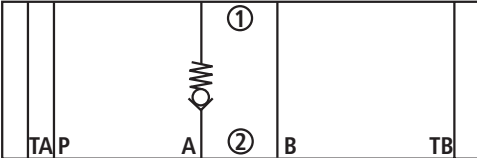
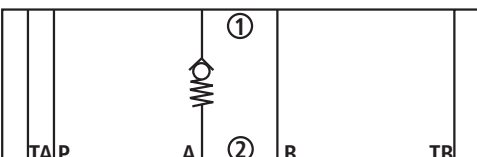
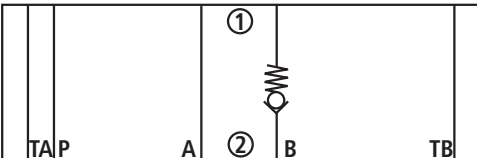
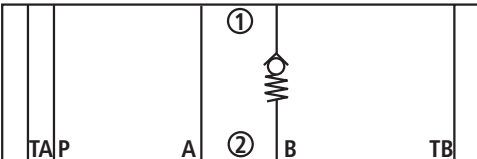
Bestellbeispiel

für Kompletgerät: HSZ 10 ¹A 188-3X/ ¹¹05 ³M ⁴00

Bestellbeispiel

für Kompletgerät: HSZ 10 ¹²B330-3X/ ⁵⁰05BAR -D ³08 ⁴M ⁴00

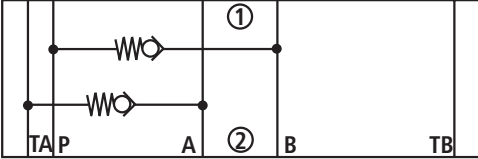
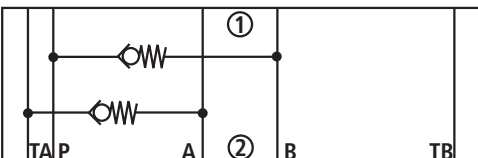
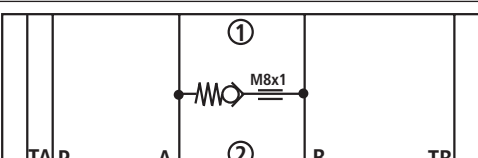
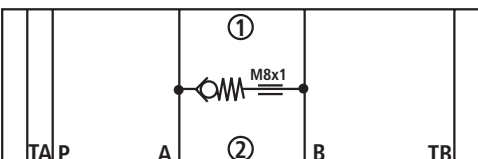
Rückschlagventile VUCN / VURN... (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 10 A408-4X/ D00-20RV36M00 R901289554		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901232101 Verschluss- schraube M8x1 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-12A- 020431360057 ³² 02 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A408-4X/ D00-10RV28M00 R901289489		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901232101 Verschluss- schraube M8x1 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-12A- 000431280057 ³² 00 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A490-4X/ A-20RV36M00 R901283120		200 x 70 x 80 7,5 kg	R901234326 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-12A- 020431360057 ³² 02 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A490-4X/ A-10RV28M00 R901283110		200 x 70 x 80 7,5 kg	R901234326 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-12A- 000431280057 ³² 00 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A490-4X/ B-20RV36M00 R901283168		200 x 70 x 80 8,8 kg	R901234326 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-12A- 020431360057 ³² 02 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A490-4X/ B-10RV28M00 R901283155		200 x 70 x 80 8,8 kg	R901234326 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-12A- 000431280057 ³² 00 000				

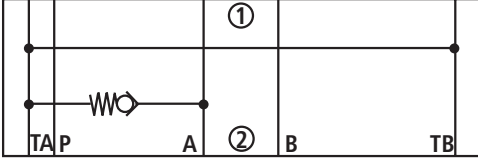
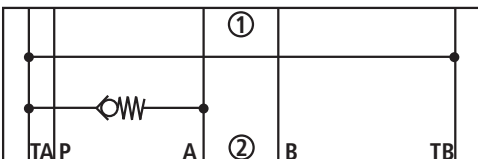
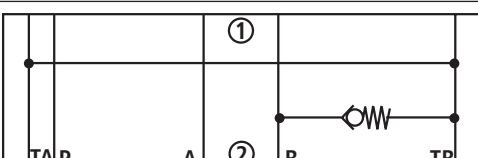
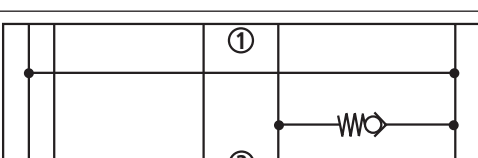
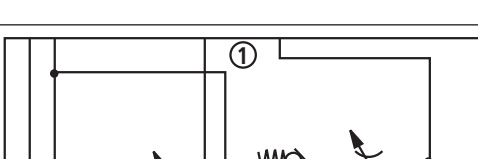
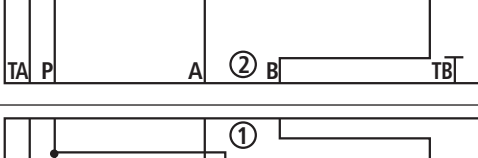
Rückschlagventile VUCN / VURN... (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 10 A490-4X/ AB-20RV36M00		200 x 70 x 80 7,5 kg	R901234326 RE 90005-03
	R901283166			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-12A- 020431360057 ³² 02 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A490-4X/ AB-10RV28M00		200 x 70 x 80 7,5 kg	R901234326 RE 90005-03
	R901283131			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-12A- 000431280057 ³² 00 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A519-4X/ 20RV21-25M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 Düse 2,5mm RE 90005-03
	R901283103			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-08A- 020431210056 ³² 02 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A519-4X/ 10RV20-25M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 Düse 2,5mm RE 90005-03
	R901283097			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-08A- 000431200056 ³² 00 000				
Zwischenplatte mit R-Ring Platte	HSZ 10 A589-4X/ 20RV21-12M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 Düse 1,2mm RE 90005-03
	R901283162			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-08A- 020431210056 ³² 02 000				
Zwischenplatte um 180° gedreht				
Zwischenplatte mit R-Ring Platte	HSZ 10 A589-4X/ 10RV20-12M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 Düse 1,2mm RE 90005-03
	R901283158			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-08A- 000431200056 ³² 00 000				
Zwischenplatte um 180° gedreht				

Rückschlagventile VUCN / VURN... (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 10 A587-4X/ 20RV21M00 R901283157		100 x 70 x 80 4,0 kg	R901028290
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-08A- 020431210056 ³² 02 000				RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A587-4X/ 10RV20M00 R901283156		100 x 70 x 80 4,0 kg	R901028290
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-08A- 000431200056 ³² 00 000				RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A517-4X/ 20RV21M00 R901283093		105 x 70 x 50 2,8 kg	R901154552
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-08A- 020431210056 ³² 02 000				Innengewinde M8x1 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A517-4X/ 10RV20M00 R901283092		120 x 70 x 50 3,0 kg	R901153919
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-08A- 020431200056 ³² 00 000				Innengewinde M8x1 RE 90005-03

Rückschlagventile VUCN / VURN... (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A667-4X/ 20RV36M00 R901283170		140 x 70 x 60 2,6 kg	R901282203 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-12A- 020431360057 ³¹ 02 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A667-4X/ 10RV28M00 R901283169		140 x 70 x 60 2,6 kg	R901282203 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-12A- 000431280057 ³¹ 00 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A668-4X/ 20RV36M00 R901283174		140 x 70 x 60 2,6 kg	R901282212 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-12A- 020431360057 ³¹ 02 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A668-4X/ 10RV28M00 R901283172		140 x 70 x 60 2,6 kg	R901282212 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-12A- 000431280057 ³¹ 00 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A648-3X/ DV-10RV20M00 R901283230		120 x 70 x 80 5,2 kg	R901164210 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VUCN-08A- 000431200056 ³¹ 00 000				
Zwischenplatte	HSZ 10 A648-3X/ DV-20RV21M00 R901283237		120 x 70 x 80 5,2 kg	R901164210 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil VURN-08A- 020431210056 ³¹ 02 000				

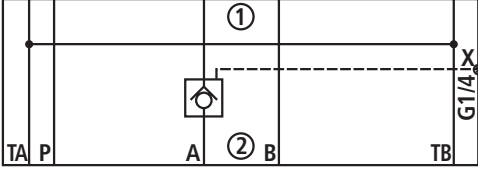
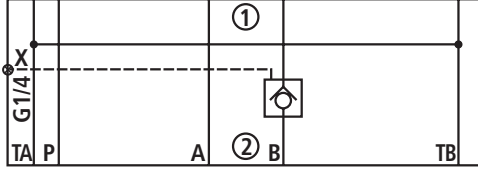
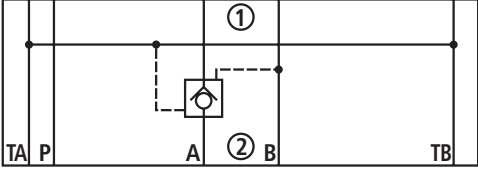
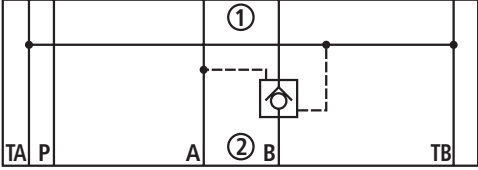
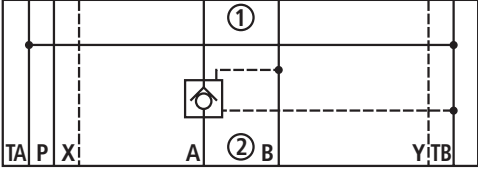
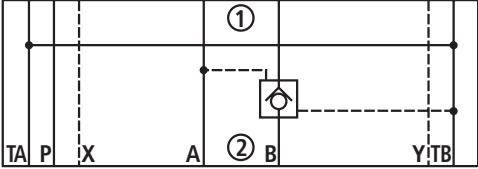
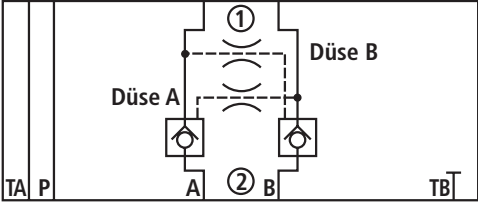
Rückschlagventile, hydraulisch entsperrbar (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10-38083-AA/HM01 R901177093		245 x 87 x 150 16,6 kg Achtung! Sonderbreite	R901179168 Innengewinde M8x1 RD 21468
Zwischenplatte	HSZ 10-38083-BA/HM01 R901241879		245 x 87 x 150 16,6 kg Achtung! Sonderbreite	R901242942 Innengewinde M8x1 RD 21468
Zwischenplatte	HSZ 10 A645-3X/VSON-10M01 R901160546		168 x 70 x 130 9,9 kg	R901161570 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A463-3X/ERVE-S315-280M01 R901004076		250 x 70 x 90 11,4 kg	R901005500 RD 25402
Zwischenplatte	HSZ 10 A467-3X/ERVE-M01 R901007427		180 x 70 x 80 7,3 kg	R901008435
Zwischenplatte	HSZ 10 A488-3X/ERVE-S315-280M01 R901091588		280 x 71 x 160 7,3 kg	R901091623 RD 25402

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	Z2S 10 - ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □		163 x 69,5 x 50 3,4 kg	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 10 A ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □		163 x 69,5 x 50 3,4 kg	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 10 B ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □		163 x 69,5 x 50 3,4 kg	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	Z2S 10 A ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □ S040		163 x 69,5 x 50 3,4 kg Seite F X G 1/4	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 10 B ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □ S040		163 x 69,5 x 50 3,4 kg Seite E X G 1/4	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 10 A ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □ S060		163 x 69,5 x 50 3,4 kg	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 10 B ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □ S060		163 x 69,5 x 50 3,4 kg	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 10 A ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □ S064		163 x 69,5 x 50 3,4 kg	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	Z2S 10 B ¹³ □ -3X/ ¹⁴ □ S064		163 x 69,5 x 50 3,4 kg	RD 21553
Typenbezeichnung nach Seite 14 ergänzen.				
Zwischenplatte	HSZ 10 A527-3X/ERVE-D ⁵⁰ □ M00		260 x 70 x 80 10,7 kg	R900709357
Bestückung der Zwischenplatte:				
Rückschlagventil, hydraulisch entsperrbar	FL-ERVE-R1-13X DUESE ⁵⁰ □ M6-DIN 906 Material-Nr. siehe S. 90			RN115.06

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	M-Z4SEH 10 E1-2X/3C ²⁶ K4		152 x 70 x 80 6,8 kg	R901071319 RD 18136-21
Zwischenplatte	M-Z4SEH 10 A-2X/3C ²⁶ K4		152 x 70 x 80 6,8 kg	R901071319 RD 18136-21
Zwischenplatte	M-Z4SEH 10 B-2X/3C ²⁶ K4		152 x 70 x 80 6,8 kg	R901071319 RD 18136-21
Zwischenplatte	M-Z4SEH 10 E-2X/3C ²⁶ ETK4		152 x 70 x 80 6,8 kg	R901071319 RD 18136-21
Zwischenplatte	M-Z4SEH 10 E-2X/3C ²⁶ TK4		152 x 70 x 80 6,8 kg	R901071319 RD 18136-21
Zwischenplatte	M-Z4SEH 10 E-2X/3C ²⁶ EK4		152 x 70 x 80 6,8 kg	R901071319 RD 18136-21
Zwischenplatte	M-Z4SEH 10 E-2X/3C ²⁶ K4		152 x 70 x 80 6,8 kg	R901071319 RD 18136-21

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/AB-A05	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2	M00	200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite E und F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte:						
SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> 35.1 S0.000						
SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/> 26.1 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/A-A05	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2	M00	200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite E RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte:						
SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> 35.1 S0.000						
SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/> 26.1 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/B-B05	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2	M00	200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte:						
SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> 35.1 S0.000						
SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/> 26.1 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/AB-A06	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2	M00	200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite E und F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte:						
SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> 35.1 S0.000						
SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/> 26.1 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/A-A06	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2	M00	200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite E RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte:						
SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> 35.1 S0.000						
SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/> 26.1 30. <input type="checkbox"/> .000						

$q_{V \max}$ Sitzventil = 150 l/min

Bestellbeispiel für Kompletgerät mit **zwei** Sitzventilen
stromlos geschlossen, einseitig sperrend:

HSZ 10A 490-4X/ AB-A05 26 K4M00

wirksam im Kanal A und B

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/B-A06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00			200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/AB-B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00			200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite E und F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/A-B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00			200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite E RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/B-B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00			200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/AB-B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00			200 x 70 x 80	7,64 kg	R901234326 Ventil auf Seite E und F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000						

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit einem Sitzventil
stromlos geschlossen, beidseitig sperrend:

HSZ 10A 490-4X/ ²⁶ A -B05 K4M00
wirksam im Kanal A

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen		
	Material-Nr.			Masse		Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/A-B06	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1	<input type="checkbox"/> 35.2	M00	200 x 70 x 80	R901234326	
Bestückung der Zwischenplatte:						7,64 kg	Ventil auf Seite E
SITZVENTIL OD.15.05.89.	<input type="checkbox"/> 35.1	S0.000				RE 90005-03	
SPULE OD.02.17.	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 30.000				
Zwischenplatte HSZ 10A 490-4X/B-B06	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1	<input type="checkbox"/> 35.2	M00	200 x 70 x 80	R901234326	
Bestückung der Zwischenplatte:						7,64 kg	Ventil auf Seite F
SITZVENTIL OD.15.05.89.	<input type="checkbox"/> 35.1	S0.000				RE 90005-03	
SPULE OD.02.17.	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 30.000				

 $q_{V \max}$ Sitzventil = 150 l/min

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10A 408-4X/D00-A05	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> M00	170 x 70 x 80	R901039207
Bestückung der Zwischenplatte:					7,3 kg	Ventil auf Seite F
SITZVENTIL OD.15.05.89.	<input type="checkbox"/> 35.1					Verschluss- schraube M8x1
SPULE OD.02.17.	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> .000			RE 90005-03
Zwischenplatte HSZ 10A 408-4X/D00-A06	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> M00	170 x 70 x 80	R901039207
Bestückung der Zwischenplatte:					7,3 kg	Ventil auf Seite F
SITZVENTIL OD.15.05.89.	<input type="checkbox"/> 35.1					Verschluss- schraube M8x1
SPULE OD.02.17.	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> .000			RE 90005-03
Zwischenplatte HSZ 10B 408-4X/D00-A05	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> M00	170 x 70 x 80	R901217086
Bestückung der Zwischenplatte:					7,3 kg	Ventil auf Seite F
SITZVENTIL OD.15.05.89.	<input type="checkbox"/> 35.1					Verschluss- schraube M8x1
SPULE OD.02.17.	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> .000			RE 90005-03
Zwischenplatte HSZ 10B 408-4X/D00-A06	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> M00	170 x 70 x 80	R901217086
Bestückung der Zwischenplatte:					7,3 kg	Ventil auf Seite F
SITZVENTIL OD.15.05.89.	<input type="checkbox"/> 35.1					Verschluss- schraube M8x1
SPULE OD.02.17.	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> .000			RE 90005-03
Zwischenplatte HSZ 10B 670-4X/LKHC-ZD-KSC	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> 35.1	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> M00	454 x 70 x 80	R901287658
Bestückung der Zwischenplatte:					16,7 kg	Innengewinde M6
SITZVENTIL OD.15.05.89.	<input type="checkbox"/> 35.1					Doppelstopfen in XP und YT
SPULE OD.02.17.	<input type="checkbox"/> 35.2	<input type="checkbox"/> 26.1	<input type="checkbox"/> .000			RD 18136-21

 $q_{V \max}$ Sitzventil = 150 l/min

Funktionsgruppe Druckfunktion

Beispiel: **HSZ 10** – 3X /

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druckfunktion (Komplettgeräte):

14 <input type="checkbox"/>	Dichtungswerkstoff Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= ohne Bez. = V	
15 <input type="checkbox"/>	Verstellelement am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..10...:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾	¹⁾ Bitte Einbaumaße beachten!
16 <input type="checkbox"/>	Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..10...: 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	ZDR 10 D... ZDZ 10 D... DR 10 K... ZDR 10 V... = 1 = 4
37 <input type="checkbox"/>	Verstellelement am Druckzuschaltventil Druckreduzierventil	Typ ZDZ 10 D.. Drehknopf Typ ZDR 10 D.. Hülse mit Sechskant und Schutzkappe Typ ZDR 10 V.. abschließbarer Drehknopf mit Skala Typ DR 10 K.. Spindel mit Innensechskant und Skala Drehknopf mit Skala	= 2 = 3 – = 7	= 5 = 6 – = 7
38 <input type="checkbox"/>	Einstelldruck am Druckreduzierventil Typ DR 10 K...: Hinweis: Schreibweise () bei Komplett-Type!	Sekundärdruck bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 50 (050) = 100 = 200 = 315	
18 <input type="checkbox"/>	Einstelldruck am Ventil Typ ZDR 10 V... :	bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 50 = 100 = 200 = 315	
19 <input type="checkbox"/>	Einstelldruck am Ventil Typ ZDR 10 D... , ZDZ 10 D...:	bis 25 bar ²⁾ bis 75 bar ²⁾ bis 150 bar bis 210 bar	= 25 = 75 = 150 = 210	²⁾ nicht bei Ausführung SO129!

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Material-Nr. HSZ 10 A100-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ M00		170 x 70 x 50 4,5 kg	R900262854 RD 25402 DBD auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Material-Nr. HSZ 10 B100-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ M00		170 x 70 x 50 4,5 kg	R900262855 RD 25402 DBD auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Material-Nr. HSZ 10 A106-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ M00		170 x 70 x 50 4,3 kg	R900262857 RD 25402 DBD auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Material-Nr. HSZ 10 B106-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ M00		170 x 70 x 50 4,3 kg	R900241588 RD 25402 DBD auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Material-Nr. HSZ 10 A107-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ M00		170 x 70 x 50 4,3 kg	R900262856 RD 25402 DBD auf Seite F
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Material-Nr. HSZ 10 B107-3X/ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ M00		170 x 70 x 50 4,3 kg	R900262869 RD 25402 DBD auf Seite F
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			

Bestellbeispiel: für Kompletgerät mit **einem** Druckbegrenzungsventil: **HSZ 10 A100-3X/** ¹⁵ ¹⁶ ³ ⁴ **S 100 M 00**

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
	Material-Nr.			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 A102-3X/ ¹⁵ ¹⁶ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 DBD ¹⁵ <input type="checkbox"/> 10 K1X/ ¹⁶ ¹⁴ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		170 x 70 x 70 6,1 kg	R900262852 RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 B102-3X/ ¹⁵ ¹⁶ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 DBD ¹⁵ <input type="checkbox"/> 10 K1X/ ¹⁶ ¹⁴ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		170 x 70 x 70 6,5 kg	R900262853 RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 A118-3X/ ¹⁵ ¹⁶ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 DBD ¹⁵ <input type="checkbox"/> 10 K1X/ ¹⁶ ¹⁴ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		170 x 70 x 70 5,7 kg	R900265627 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 A117-3X/ ¹⁵ ¹⁶ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 DBD ¹⁵ <input type="checkbox"/> 10 K1X/ ¹⁶ ¹⁴ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		170 x 70 x 70 6,0 kg Seite F T G 1/4	R900262884 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 24833-AA/HM01 R900560418 DBDS 10 K1X/25		220 x 70 x 70 8,2 kg	R900245033 RD 25402 DBD auf Seite E und F

Bestellbeispiel

 für Kompletterät mit **einem** Druckbegrenzungsventil: HSZ 10 A102-3X/ ¹⁵ ¹⁶ ³ ⁴

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A105-3X/A <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		250 x 70 x 70 8,8 kg	R900262812 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte	HSZ 10 B105-3X/A <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		250 x 70 x 70 8,8 kg	R900271893 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte	HSZ 10 A108-3X/A <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		220 x 70 x 80 8,9 kg	R900262880 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			
Zwischenplatte	HSZ 10 B108-3X/A <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		220 x 70 x 80 8,9 kg	R900268669 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> ¹⁵ 10 K1X/ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴			

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit **zwei** Druckbegrenzungsventilen: **HSZ 10 A105-3X/A** ¹⁵ ¹⁶ **S** **315** - **B** ¹⁵ ¹⁶ **S** **315** **M** ³ ⁴ **00**

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 10-38008-AA/HM01 R901098088 DBDS 10 K1X/50		170 x 70 x 80 6,8 kg G1/4 M	R901195298 RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 A124-3X/ ¹⁵ ¹⁶ M00 DBDS 6 K1X/2...		197 x 70 x 90 6,0 kg G1/4 B	R900271893 RD 25402

Druckbegrenzungsventile, direktbetätigt, elektrisch schaltbar (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

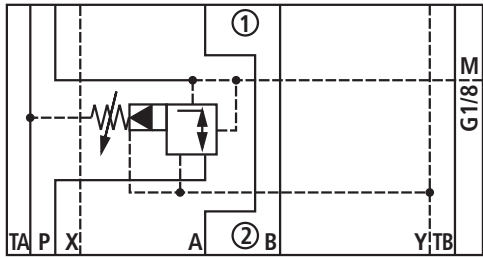
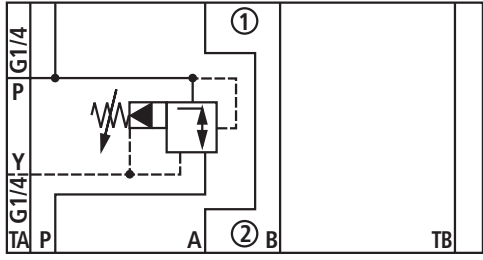
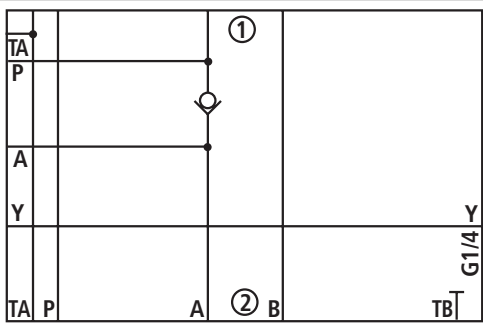
Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.18... Druckbegrenzungsventil 04.11.49...	HSZ 10A 493-3X/03-05-A06 ^{26.1} ^{35.1} ^{35.2} M01		120 x 70 x 90 5,2 kg	R901116019 RE 90005-03
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.18... Druckbegrenzungsventil 04.11.49...	HSZ 10A 493-3X/03-05-A05 ^{26.1} ^{35.1} ^{35.2} M01		120 x 70 x 90 5,2 kg	R901116019 RE 90005-03

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

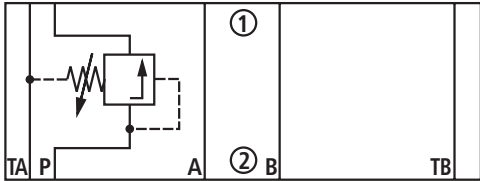
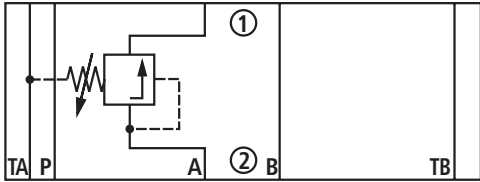
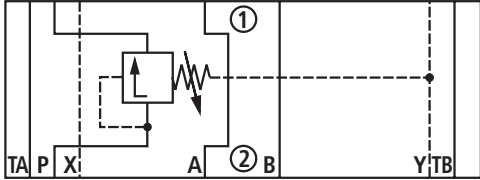
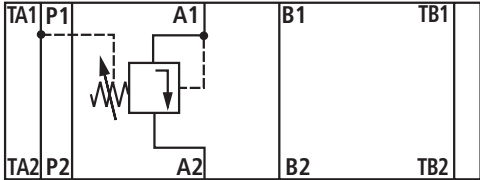
Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte	ZDR 10 DA ³⁷ □-5X/ ¹⁹ □ YMS0129		104 x 69 x 50 2,8 kg	Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 30 ergänzen.				
Zwischenplatte	ZDR 10 DB ³⁷ □-5X/ ¹⁹ □ YMS033		91 x 69 x 50 3,2 kg	Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 30 ergänzen.				
Zwischenplatte	ZDR 10 DP ³⁷ □-5X/ ¹⁹ □ YMS033		91 x 69 x 50 3,2 kg	Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 30 ergänzen.				
Zwischenplatte	ZDR 10 DB ³⁷ □-5X/ ¹⁹ □ YMS0138		91 x 69 x 50 3,2 kg	Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 30 ergänzen.				
Zwischenplatte	ZDR 10 DP ³⁷ □-5X/ ¹⁹ □ YMS0138		91 x 69 x 50 3,2 kg	Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 30 ergänzen.				

weitere Varianten siehe RD 26585

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte	ZDR 10 VP ³⁷ □-3X/ ¹⁸ □ YMSO107 Material-Nr.		104 x 69 x 50 2,3 kg	Einbaumaße siehe RD 26861
Typenbezeichnung nach Seite 34 ergänzen.				
Zwischenplatte	HSZ 10 A550-3X/ ³⁷ □-□ ³⁸ M01 Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert DR 10 K ³⁷ □-3X/ ³⁸ □ YM ¹⁴ □		140 x 70 x 80 5,7 kg Seite E P, Y G 1/4	R900265979 RD 26850
Typenbezeichnung nach Seite 34 ergänzen.				
Zwischenplatte	HSZ 10 A441-3X/ 05M01 R900705578 Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil (Einbausatz) M-SR 10 KE...1X/...		140 x 70 x 220 15,6 kg Seite E Y G 1/4	R900706722 Bemerkung: seitliches Bohrbild für 3DRE...10P- 7X/... RD 29286 RD 20380

Druckzuschaltventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte	ZDZ 10 DP ³⁷ □ -5X/ ¹⁹ □ YM		91 x 69 x 50 3,2 kg	R900258415 Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 34 ergänzen.				
Zwischenplatte	ZDZ 10 DC ³⁷ □ -5X/ ¹⁹ □ YM		91 x 69 x 50 3,2 kg	R900257429 Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 34 ergänzen.				
Zwischenplatte	ZDZ 10 DP ³⁷ □ -5X/ ¹⁹ □ YMSO131		91 x 69 x 50 3,2 kg	R900262838 Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 34 ergänzen.				
Zwischenplatte	ZDZ 10 DA ³⁷ □ -5X/ ¹⁹ □ YM		91 x 69 x 50 3,2 kg	R900267758 Einbaumaße siehe RD 26585
Typenbezeichnung nach Seite 34 ergänzen.				

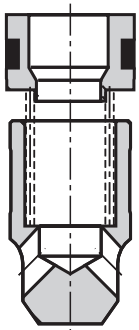
Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion

Beispiel Senkbremsfunktion: **HSZ 10** - **3X** / L

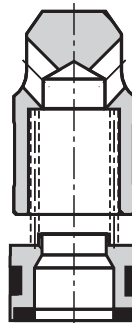
Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druck- und Sperrfunktion (Komplettgeräte):

15	<input type="checkbox"/>	Verstellelement am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..10...:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾	1) Bitte Einbaumaße beachten!
16	<input type="checkbox"/>	Einstelldruck am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..10...:	bis 25 bar bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315	
12	<input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ D9,8...:	ohne Feder 0,2 bar 0,5 bar 1,5 bar 3,0 bar 5,0 bar	= 00 = 02 = 05 = 15 = 30 = 50	

Einbausatz (Ausführung „P“ und „T“):



Ausführung „P“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543827
FKM	R900543830



Ausführung „T“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543839
FKM	R900543842

14	<input type="checkbox"/>	Dichtungswerkstoff Hinweis: Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= ohne Bez. = V
11	<input type="checkbox"/>	Öffnungsdruck am Rückschlagventil Typ M-SR10...: (Einbausatz)	Öffnungsdruck 1,0 bar	= 05

Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion

44	<input type="checkbox"/> Aufsteuerverhältnis am Senkbremsventil Weitere Aufsteuerverhältnisse auf Anfrage!	Aufsteuerverhältnis 4,5 : 1	= G
		(Standard) für Systeme mit variablen Lastbedingungen und strukturell bedingten Schwankungen	
		Aufsteuerverhältnis 10 : 1	= H
		für Systeme mit relativ konstanter Last	
39	<input type="checkbox"/> Einstellbereich	70 bis 175 bar (Einstellwert 140)	= K
		140 bis 350 bar (Einstellwert 210)	= J
45	<input type="checkbox"/> Aufsteuerverhältnis	1 : 1	= 1
		3 : 1	= 3
		4,5 : 1	= 4
		5 : 1	= 5
		10 : 1	= 10

Druckeinspeisefunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A421-3X/02-AS315-BS315M01 R900966328		359 x 70 x 100 11,4 kg	R900279039 RD 25402 RD 20380

Zwischenplatte	HSZ 10 A214-3X/A <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01		250 x 70 x 100 13,2 kg	R900262954
Bestückung der Zwischenplatte:				
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 10 K1X/ <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 14		Seite E A G 1/4	Seite F B G 1/4
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 10 KE05-1X/ <input type="checkbox"/> 14			RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380

Zwischenplatte	HSZ 10 B214-3X/A <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01		250 x 70 x 100 13,2 kg	R900262955
Bestückung der Zwischenplatte:				
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 10 K1X/ <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 14		Seite E A G 1/4	Seite F B G 1/4
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 10 KE05-1X/ <input type="checkbox"/> 14			RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380

Zwischenplatte	HSZ 10 B207-3X/A <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01		250 x 70 x 100 13,2 kg	R900262956
Bestückung der Zwischenplatte:				
Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 10 K1X/ <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 14		Seite E T G 1/2	RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380
Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR 10 KE05-1X/ <input type="checkbox"/> 14			

Bestellbeispiel

für Kompletgerät: **HSZ 10 A214-3X/A** 15 16 15 16 3 4
S **315** -**B** **S** **315** **M** **01**

abgesicherter Kanal

Druckeinspeisefunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert Rückschlag- ventil (Einbau- satz)	HSZ 10 A222-3X/ ¹⁵ <input type="checkbox"/> ¹⁶ <input type="checkbox"/> M01 DBD ¹⁵ <input type="checkbox"/> 10K1X/ ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴ <input type="checkbox"/> M-SR 10 KE05-1X/ ¹⁴ <input type="checkbox"/>		180 x 70 x 100 9,4 kg Seite E Seite F A B G 1/4 G 1/4	R900262745 RD 25402 DBD auf Seite E RD 20380

Bestellbeispiel

für Komplettgerät: HSZ 10 A222-3X/ ¹⁵ ¹⁶ ³ ⁴
S 200 M 01

Druckeinspeisefunktion mit Speicheranschluss M42x1,5 (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert Rückschlag- ventil (Einbau- satz)	HSZ 10-26640-AA/02 R900924793 DBD ¹⁵ <input type="checkbox"/> 10K1X/ ¹⁶ <input type="checkbox"/> ¹⁴ <input type="checkbox"/> M-SR 15 KE02-1X/ ¹⁴ <input type="checkbox"/>		230 x 70 x 230 27,0 kg Seite E Seite F TA TA G 1/4 M42x 1,5	R900270748 RD 25402 DBD auf Seite E RD 20380

Gegenhaltefunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert RUECKSCHLAGVENTIL D9,8- / Z1S10P	HSZ 10 A217-3X/A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 15 16 15 16 -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 DBD <input type="checkbox"/> 15 10 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16 14		250 x 70 x 80 11,4 kg Seite E A G 1/4 Seite F B G 1/4	R900262923 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert RUECKSCHLAGVENTIL D9,8- / Z1S10P	HSZ 10 B217-3X/A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 15 16 15 16 -B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 DBD <input type="checkbox"/> 15 10 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16 14		250 x 70 x 80 11,4 kg Seite E A G 1/4 Seite F B G 1/4	R900259743 RD 25402 DBD auf Seite E und F
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert RUECKSCHLAGVENTIL D9,8- / Z1S10P	HSZ 10 A216-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 15 16 DBD <input type="checkbox"/> 15 10 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16 14		170 x 70 x 80 7,7 kg Seite E A G 1/4	R900262921 RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert RUECKSCHLAGVENTIL D9,8- / Z1S10P	HSZ 10 B216-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M01 15 16 DBD <input type="checkbox"/> 15 10 K1X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16 14		170 x 70 x 80 7,7 kg Seite E A G 1/4	R900262922 RD 25402 DBD auf Seite F

Bestellbeispiel
für Kompletgerät: HSZ 10 216-3X/ 050 M 01

Bestellbeispiel
für Kompletgerät: HSZ 10 A217-3X/A 200 -B 200 M 01

abgesicherter Kanal

Gegenhaltefunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10-34857-AA/HM01 DBD ¹⁵ □ 20 K1X/ ¹⁶ □ □		280 x 70 x 130 18,8 kg Seite F MA,MP G 1/4	R900240254 RD 25402 RD 20380
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 A218-3X/ ¹⁵ □ □ M01 DBD ¹⁵ □ 10 K1X/ ¹⁶ □ □		170 x 70 x 80 7,7 kg Seite F B G 1/4	R900262925 RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 B218-3X/ ¹⁵ □ □ M01 DBD ¹⁵ □ 10 K1X/ ¹⁶ □ □		170 x 70 x 80 7,7 kg Seite F B G 1/4	R900262926 RD 25402 DBD auf Seite F

Gegenhaltefunktion mit Einspeisung von Kanal B zu P (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	HSZ 10 B219-2X/ ¹⁵ □ □ M00 DBD ¹⁵ □ 10 K1X/ ¹⁶ □ □		155 x 70 x 80 6,8 kg	R900268146

Senkbremsfunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A430-1X/L ^{39 45} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 70 6,2 kg	R900702921 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBE ⁴⁴ <input type="checkbox"/> -L ³⁹ <input type="checkbox"/> N				
Zwischenplatte	HSZ 10 A431-1X/L ^{39 45} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 70 6,2 kg	R900239724 Ventil auf Seite F
Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBE ⁴⁴ <input type="checkbox"/> -L ³⁹ <input type="checkbox"/> N				

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit **einem** Senkbremsventil: HSZ 10 ¹ **A** 430-1X/L ^{39 45} ³ ⁴ **M** **00**

Zwischenplatte	HSZ 10 A426-1X/AL ^{39 45} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ^{39 45} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -BL <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 70 6,3 kg	R900278364 Ventil auf Seite E und F
Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CBE ⁴⁴ <input type="checkbox"/> -L ³⁹ <input type="checkbox"/> N				

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit **zwei** Senkbremsventilen: HSZ 10 ¹ **A** 426-1X/AL ^{39 45} ^{39 45} -BL ^{39 45} ³ ⁴ **M** **00**

abgesicherter Kanal

Vorspannung des Rückschlagventils = 2 bar
Nicht geeignet bei Einsatz eines Proportional-Wegeventiles
und bei Differential-Schaltungen (bitte anfragen!)

Hydraulische Gegendrücke addieren sich 1:1 zu dem an der
Verstellung eingestellten Ansprechdruck hinzu, da der Feder-
raum des Senkbremsventils mit dem Anschluß (Ablaufseite)
zur Ventilseite verbunden ist.

Weitere technischen Informationen siehe:
Einschraubbohrung R/T-2A; R901029931

Typenbezeichnung nach Seite 12 ergänzen

Senkbremsfunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte	HSZ 10 B661-1X/AL <input type="checkbox"/> ³⁹ <input type="checkbox"/> ⁴⁵ <input type="checkbox"/> ³⁹ <input type="checkbox"/> ⁴⁵ -BL <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		200 x 70 x 90 6,3 kg	R901256982 Ventil auf Seite E und F
Bestückung der Zwischenplatte: SENKBREMSVENTIL CWE <input type="checkbox"/> ⁴⁴ <input type="checkbox"/> ³⁹ <input type="checkbox"/> -L <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> N				

Vorspannung des Rückschlagventiles = 2 bar
 Geeignet bei Einsatz eines Proportional-Wegeventiles, je-
 doch addieren sich hydraulische Gegendrücke im Anschluss
 T 1:1 zu dem an der Verstellung eingestellten Ansprechdruck
 hinzu.

Weitere technischen Informationen siehe:
 Einschraubbohrung R/T-22A; R901054082

Funktionsgruppe Stromregelfunktion

Beispiel: HSZ 10 – 3X/ M

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Stromregelfunktion (Komplettgeräte):

17	<input type="checkbox"/>	Verstellelement am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM 6...:	abschließbarer Drehknopf mit Skala Drehknopf mit Skala	= 3 = 7
20	<input type="checkbox"/>	2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM 6...:	mit Zuhaltung der Druckwaage (Unterdrückung des Anfahrspunges) ohne Zuhaltung der Druckwaage	= A = B
21	<input type="checkbox"/>	Volumenstrom (progressiv) am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM 6...: Hinweis: Schreibweise () bei Komplett- Type!	bis 0,2 l/min bis 0,6 l/min bis 1,5 l/min bis 3,0 l/min bis 6,0 l/min bis 10,0 l/min bis 16,0 l/min bis 25,0 l/min bis 32,0 l/min	= 0,2Q (Q00,2) = 0,6Q (Q00,6) = 1,5Q (Q01,5) = 3Q (Q03,0) = 6Q (Q06,0) = 10Q (Q10,0) = 16Q (Q16,0) = 25Q (Q25,0) = 32Q (Q32,0)
22	<input type="checkbox"/>	Stromregelventil	mit Rückschlagventil ohne Rückschlagventil	= R = M

Hinweis: Stromregelung auch mit Proportional-Stromregelventil nach Datenblatt RD 29188 möglich!

Drosselventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
			Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 10-A658-3X/ A45TA45TB45M00 R901195404		140 x 70 x 50 3,1 kg Gewinde G1/8	R901195410
Zwischenplatte	HSZ 10A 085-3X/A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: DUESE <input type="checkbox"/> R1/8-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90		90 x 70 x 10 0,5 kg Gewinde G1/8 in allen Kanälen vorhanden	R900262120 RN 115.06

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit Düse in Kanal B und P:

HSZ 10A 085-3X/ B ⁵²15 P ^{52 2 3}20 M 00

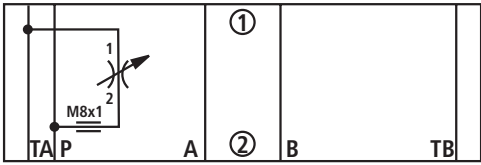
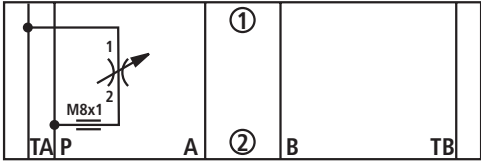
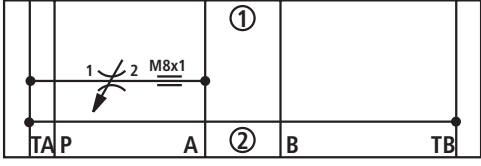
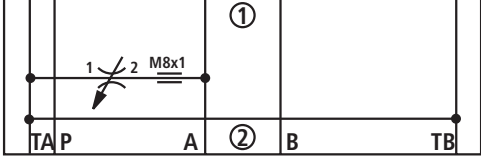
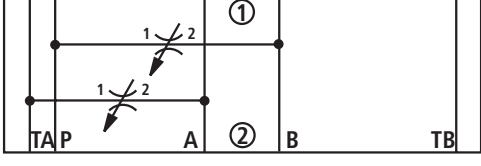
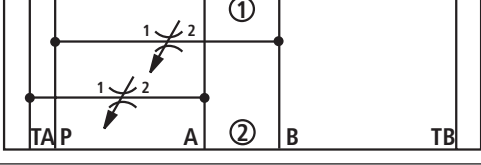
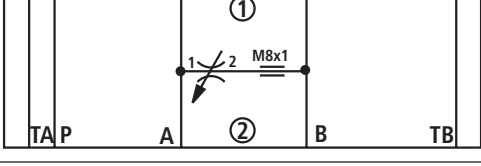
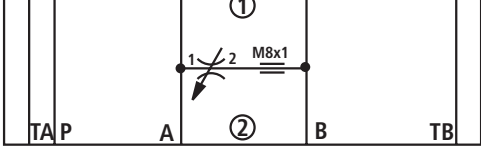
bestückter Kanal

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
			Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z1FG 10 A5-3X/V R900566445		153 x 70 x 50 2,5 kg	R900265547 RD 27488
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z1FG 10 B5-3X/V R900538832		153 x 70 x 50 2,5 kg	R900265547 RD 27488
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z1FG 10-5-3X/V R900987000		153 x 70 x 50 2,5 kg	R900265547 RD 27488
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z1FG 10 P5-3X/V R901162976		153 x 70 x 50 2,5 kg	R900265547 RD 27488

Drosselventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 10-A408-4X/ D00-DV04M00		105 x 70 x 50	R901232101 Verschluss- schraube M8x1 RE 90005-03
	R901282503		2,6 kg	
Zwischenplatte	HSZ 10-A408-4X/ D00-DV03M00		105 x 70 x 50	R901232101 Verschluss- schraube M8x1 RE 90005-03
	R901282491		2,6 kg	
Zwischenplatte	HSZ 10-A490-4X/ A-DV04M00		200 x 70 x 80	R901234326 RE 90005-03
	R901282519		7,5 kg	
Zwischenplatte	HSZ 10-A490-4X/ A-DV03M00		200 x 70 x 80	R901234326 RE 90005-03
	R901282513		7,5 kg	
Zwischenplatte	HSZ 10-A490-4X/ B-DV04M00		200 x 70 x 80	R901234326 RE 90005-03
	R901282549		8,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 10-A490-4X/ B-DV03M00		200 x 70 x 80	R901234326 RE 90005-03
	R901282546		8,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 10-A490-4X/ AB-DV04M00		200 x 70 x 80	R901234326 RE 90005-03
	R901282540		7,9 kg	
Zwischenplatte	HSZ 10-A490-4X/ AB-DV03M00		200 x 70 x 80	R901234326 RE 90005-03
	R901282523		7,9 kg	

Drosselventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 10-A519-4X/ DV03M00 R901232719		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 Innengewinde M8x1 RE 90005-03		
Zwischenplatte	HSZ 10-A519-4X/ DV04M00 R901235249		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 Innengewinde M8x1 RE 90005-03		
Zwischenplatte	HSZ 10-A589-4X/ DV03M00 R901282555		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 Innengewinde M8x1 RE 90005-03		
Zwischenplatte	HSZ 10-A589-4X/ DV04M00 R901155058		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 Innengewinde M8x1 RE 90005-03		
Zwischenplatte	HSZ 10-A587-4X/ DV04M00 R901282512		100 x 70 x 80 4,0 kg	R901028290 RE 90005-03		
Zwischenplatte	HSZ 10-A587-4X/ DV03M00 R901282509		100 x 70 x 80 4,0 kg	R901028290 RE 90005-03		
Zwischenplatte	HSZ 10-A517-4X/ DV03M00 R901263448		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 Innengewinde M8x1 RE 90005-03		
Zwischenplatte	HSZ 10-A517-4X/ DV04M00 R901263449		120 x 70 x 50 3,0 kg	R901153919 Innengewinde M8x1 RE 90005-03		

Drosselrückschlagventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A425-3X/M00 R901252668		155 x 70 x 80 6,4 kg	R900278390 Qmax 95 l/min
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A453-3X/ANCFB- LC-BNCFB-LCM00 R901266602		220 x 70 x 80 6,4 kg	R901268320 Qmax 95 l/min

Stromregelventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A174-3X/ Material-Nr. M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 20 17 21 22		120 x 70 x 70 5,2 kg	R900265412
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 20 17 21 22	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		RD 28163
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A176-3X/ Material-Nr. M <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 20 17 21 22		120 x 70 x 70 5,2 kg	R900265410
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 20 17 21 22	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		RD 28163
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A154-3X/AM Material-Nr. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -BM <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 17 21 22 17 21 22	Zulaufregelung Ablaufregelung 	120 x 70 x 70 6,1 kg	R900265414
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 17 21 22 17 21 22	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		RD 28163
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A175-3X/M Material-Nr. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 17 21 22		120 x 70 x 70 4,1 kg	R900265413
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V 17 21 22	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		RD 28163

Stromregelventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A177-3X/M 17 21 22 □ □ □ M00		120 x 70 x 70 5,2 kg	R900265411 RD 28163
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 B 17 □ 6-3X/ 21 22 □ □ V	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		
Zwischenplatte	HSZ 10 A150-3X/M 17 21 □ □ M00		120 x 70 x 70 4,3 kg	R900266266 RD 28163
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 B 17 □ 6-3X/ 21 □ MV	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		
Zwischenplatte	HSZ 10 B150-3X/M 17 21 □ □ M00		120 x 70 x 70 4,3 kg	R900266267 RD 28163
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 B 17 □ 6-3X/ 21 □ MV	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		
Zwischenplatte	HSZ 10 A348-3X/M 17 21 □ □ M01		120 x 70 x 90 5,3 kg	R900266123 RD 28163
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Stromregel- ventil	2FRM 6 B 17 □ 6-3X/ 21 □ MV	(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)		

Bestellbeispiel 1

 für Kompletgerät mit 2-Wege-Stromregelventil: **HSZ 10 A150-3X/M** 17 21 3 4
 3 Q03,0 M 00

Bestellbeispiel 2

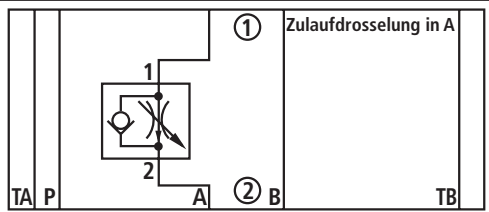
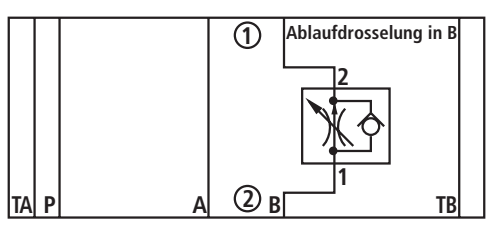
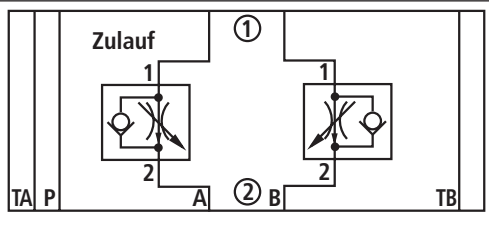
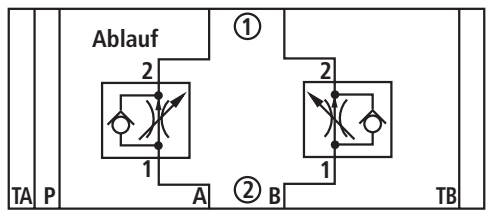
 für Kompletgerät mit 2-Wege-Stromregelventil: **HSZ 10 A174-3X/M** 20 17 21 22 3 4
 A 3 Q03,0 M M 00

Bestellbeispiel 3

 für Kompletgerät mit 2-Wege-Stromregelventil: **HSZ 10 A154-3X/A M** 17 21 22 17 21 22 3 4
 3 Q06,0 R -B M 3 Q03,0 R M 00

geregelter Kanal

Stromregelventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A425-3X/FDEA-LAN-M00 R900963779		155 x 70 x 80 6,4 kg	R900278390 Qmax 95 l/min
				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A453-3X/AFDEA-LA-BFDEA-LAM00 R901277089		220 x 70 x 80 6,4 kg	R901268320 Qmax 95 l/min
				

Funktionsgruppe Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen und geschlossen

Beispiel: HSZ 10 – 3X/ – G24K4

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Eilgang-Schleichgangfunktion

21.2 <input type="text" value=""/>	Maximaler Volumenstrom (A → B) am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM 6 (Einbauventil): Hinweis: Schreibweise () bei Komplett-Type!	bis 6,0 l/min bis 32,0 l/min	= 6Q (06) = 32Q (32)
26.1 <input type="text" value=""/>	Nennspannung an der Spule	Gleichspannung 12 V Gleichspannung 24 V Gleichspannung 26 V Gleichspannung 110 V Gleichspannung 220 V	= G12 = G24 = G26 = G110 = G220
42 <input type="text" value=""/>	Sperrfunktion am 2/2-Wege-Sitzventil:	einseitig sperrend beidseitig sperrend	= A = B
43 <input type="text" value=""/>	Schaltstellung am 2/2-Wege-Sitzventil:	stromlos geschlossen stromlos offen	= 05 = 06
41 <input type="text" value=""/>	Volumenstromregelung Schleichgang:	mit Düse mit Drossel mit Stromregler-Cartridge	= D * = FGM = FRM
35.1 <input type="text" value=""/>	Hilfsbetätigungseinrichtung an Wegesitzventil Baureihe OD.15...	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung schraubbare Hilfsbetätigungseinrichtung mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“ mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“, arritierbar in geschalteter Stellung	= 1A = 3A = 3I = 3M = 3L = 3D = 1B = 1L = 1C = 1M

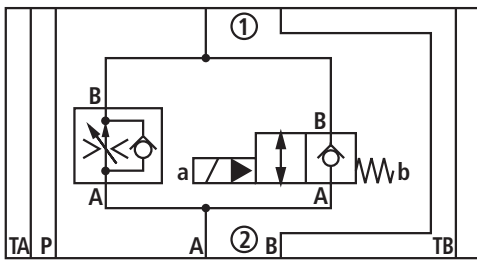
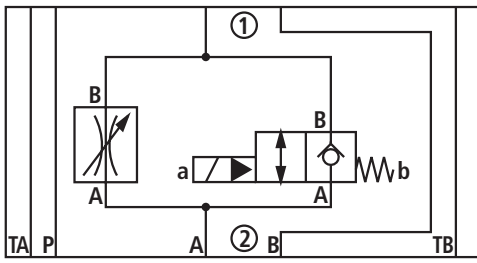
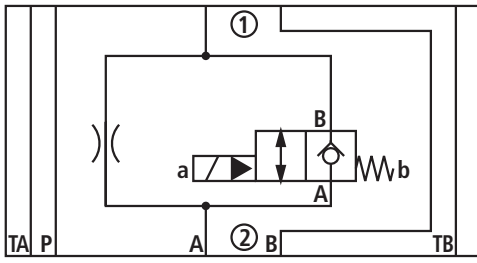
35.2 <input type="checkbox"/>	elektrische Anschlussarten:	03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, ohne Leitungsdose	= 01 ¹⁾ = K4 ²⁾
		02pol K40 DT 04-2PA Fa. Deutsch, ohne Leitungsdose	= 20 ¹⁾ = K40 ²⁾
		02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, ohne Leitungsdose	= 07 ¹⁾ = C4 ²⁾
		1) Bezeichnung Einzelteil Magnetspule	
		2) Bezeichnung Kompletgerät HSZ Palette	

* 51 <input type="checkbox"/>	Volumenstromregelung mit Düse „D“	Beispiel Düse M8x1 mit ø0,6 mm (siehe Seite 69) Bestückung von ø0,4mm bis 4,5mm möglich Hinweis: Es wird empfohlen, einen Düsendurchmesser >= 0,6mm zu wählen	= 06
----------------------------------	--	---	------

Für den Anschluss an das Wechselspannungsnetz muss ein Gleichspannungsmagnet, der über einen Gleichrichter angesteuert wird, verwendet werden.

Bei Einzelanschluss kann eine Leitungsdose mit eingebautem Gleichrichter verwendet werden (separate Bestellung).

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (einseitig sperrend) – Ablaufreglung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig) Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A05 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00				170 x 70 x 80	7,3 kg	R901248406 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV						
Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/FGM1 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} -A05 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00				170 x 70 x 80	6,6 kg	R901248406 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV						
Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A05 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00				170 x 70 x 80	6,5 kg	R901248406 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90						

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (einseitig sperrend) – Ablaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig) Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/FRM -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901267133 Ventil auf Seite E RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite F
	SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000			
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/FGM1 -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 6,6 kg	R901267133 RE 90005-03
	SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000			
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901267133 RE 90005-03 RN115.06
	SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000			

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (einseitig sperrend) – Ablaufreglung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)
Stromregel-Einbauventil

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
Zwischenplatte HSZ 10 A402-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A05 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 2-Wege-Stromregelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV			180 x 70 x 80	R901248405 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
			7,6 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 A402-4X/FGM1 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} -A05 <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV			180 x 70 x 80	R901248405 RE 90005-03
			6,6 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 A402-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90			180 x 70 x 80	R901248405 RE 90005-03 RN115.06
			6,5 kg	

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (beidseitig sperrend) – Ablaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig) Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/FGM1 -B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV	26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248406 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
	51 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901248406 RE 90005-03 RN115.06
	51 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248406 Ventil auf Seite E RE 90005-03 Ventil auf Seite F
	51 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901248406 RE 90005-03 RN115.06

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (einseitig sperrend) – Ablaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
	Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00		170 x 70 x 80	R901248406
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV		7,3 kg	Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
	Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/FGM1 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00		170 x 70 x 80	R901248406
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV		6,6 kg	RE 90005-03
	Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00		170 x 70 x 80	R901248406
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90		6,5 kg	RE 90005-03 RN115.06

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (einseitig sperrend) – Ablaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/FRM -A06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901267133 Ventil auf Seite E RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite F
	SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> S0.000			
	SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> 0.000			
	2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV			
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/FGM1 -A06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 6,6 kg	R901267133 RE 90005-03
	SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> S0.000			
	SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> 0.000			
	Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV			
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -A06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901267133 RE 90005-03 RN115.06
	SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> S0.000			
	SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> 0.000			
	Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906			
Material-Nr. siehe Seite 90				

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (einseitig sperrend) – Ablaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
Zwischenplatte HSZ 10 A402-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			180 x 70 x 80	R901248405 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV	7,6 kg			
Zwischenplatte HSZ 10 A402-4X/FGM1 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			180 x 70 x 80	R901248405 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV	6,6 kg			
Zwischenplatte HSZ 10 A402-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			180 x 70 x 80	R901248405 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90	6,5 kg			

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (beidseitig sperrend) – Ablaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/FGM1 -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV	26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248406 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
Zwischenplatte HSZ 10 A400-4X/D <input type="checkbox"/> -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90	51 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901248406 RE 90005-03 RN115.06
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/FGM1 -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV	26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901267133 Ventil auf Seite E RE 90005-03 Ventil auf Seite F
Zwischenplatte HSZ 10 A401-4X/D <input type="checkbox"/> -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90	51 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901267133 RE 90005-03 RN115.06

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A05 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248403 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
	Bestückung der Zwischenplatte:			
	SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000			
	SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 2-Wege-Stromregelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV			
Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/FGM1 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} -A05 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248403 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte:				
SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000				
SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV				
Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A05 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248403 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte:				
SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000				
SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90				

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig) Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen			
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse				
Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/FRM -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV	26.1 <input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/>		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901276486 Ventil auf Seite E RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite F			
	Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/FGM1 -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV		26.1 <input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/>		170 x 70 x 80 6,6 kg	R901276486 RE 90005-03	
	Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90		51 <input type="checkbox"/> 26.1 <input type="checkbox"/> 35.1 <input type="checkbox"/> 35.2 <input type="checkbox"/>			170 x 70 x 80 6,5 kg	R901276486 RE 90005-03 RN115.06

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	
Zwischenplatte HSZ 10 A408-4X/FRM <input type="checkbox"/> -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	21.2	26.1 35.1 35.2		180 x 70 x 80	R901232101 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 2-Wege-Stromregelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV				180 x 70 x 80 7,3 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 A408-4X/FGM1 -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	26.1 35.1 35.2			180 x 70 x 80	R901232101 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV				180 x 70 x 80 6,6 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 A408-4X/D <input type="checkbox"/> -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	51	26.1 35.1 35.2		180 x 70 x 80	R901232101 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90				180 x 70 x 80 6,5 kg	

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig) Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	
Zwischenplatte HSZ 10 B408-4X/FRM <input type="checkbox"/> -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	21.2	26.1 35.1 35.2		170 x 70 x 80	R901217086 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> 000 2-Wege-Stromregelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV	35.1	35.2 26.1		170 x 70 x 80 6,7 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 B408-4X/FGM1 -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	26.1 35.1 35.2			170 x 70 x 80	R901217086 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> 000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV	35.1	35.2 26.1		170 x 70 x 80 6,7 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 B408-4X/D <input type="checkbox"/> -A05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	51	26.1 35.1 35.2		170 x 70 x 80	R901217086 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> 000 Düse ⁵¹ <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90	35.1	35.2 26.1		170 x 70 x 80 6,5 kg	

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen (beidseitig sperrend) – Zulaufregelung (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/FGM1 -B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	26.1 35.1 35.2		170 x 70 x 80 6,6 kg	R901243712 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV	35.1 35.2 26.1			
Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/D <input type="checkbox"/> -B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	51 26.1 35.1 35.2		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901243712 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90	51 35.1 35.2 26.1			
Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/FGM1 -B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	26.1 35.1 35.2		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901276486 Ventil auf Seite E RE 90005-03 Ventil auf Seite F
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV	35.1 35.2 26.1			
Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/D <input type="checkbox"/> -B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	51 26.1 35.1 35.2		170 x 70 x 80 6,5 kg	R901276486 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90	51 35.1 35.2 26.1			

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
	Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248403 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV			
	Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/FGM1 <input type="checkbox"/> ^{26.1} -A06 <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248403 RE 90005-03
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV			
	Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248403 RE 90005-03 RN115.06
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90			

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
	Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/FRM -A06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80	R901276486 Ventil auf Seite E RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite F
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV		7,3 kg	
	Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/FGM1 -A06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80	R901276486 RE 90005-03
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV		7,3 kg	
	Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/D <input type="checkbox"/> -A06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80	R901276486 RE 90005-03 RN115.06
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90		6,5 kg	

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 A408-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 6,75 kg	R901232101 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
	SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000			
	SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000			
	2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV			
Zwischenplatte HSZ 10 A408-4X/FGM1 <input type="checkbox"/> ^{26.1} -A06 <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 6,75 kg	R901232101 RE 90005-03
	SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000			
	SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000			
	Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV			
Zwischenplatte HSZ 10 A408-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00	Bestückung der Zwischenplatte:		170 x 70 x 80 7,2 kg	R901232101 RE 90005-03 RN115.06
	SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000			
	SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000			
	Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90			

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (einseitig sperrend) – Zulaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte HSZ 10 B408-4X/FRM <input type="checkbox"/> ^{21.2} -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			170 x 70 x 80	R901217086 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 2-Wege-Strom- regelventil: 2FRM 6 K2-1X/ <input type="checkbox"/> ^{21.2} RV			6,7 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 B408-4X/FGM1 -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			170 x 70 x 80	R901217086 RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV			6,7 kg	
Zwischenplatte HSZ 10 B408-4X/D <input type="checkbox"/> ⁵¹ -A06 <input type="checkbox"/> ^{26.1} <input type="checkbox"/> ^{35.1} <input type="checkbox"/> ^{35.2} M00			170 x 70 x 80	R901217086 RE 90005-03 RN115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.89. <input type="checkbox"/> ^{35.1} S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> ^{35.2} 30. <input type="checkbox"/> ^{26.1} .000 Düse <input type="checkbox"/> ⁵¹ M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90			6,5 kg	

Bestellbeispiele, siehe Seite 77

Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen (beidseitig sperrend) – Zulaufregelung

(① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
	Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/FGM1 -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248404 Ventil auf Seite F RE 90005-03 RD 28155 Ventil auf Seite E
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV			
	Zwischenplatte HSZ 10 A406-4X/D <input type="checkbox"/> -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	-B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00: Similar to the first symbol, but with a dashed line on the left side of the seat valve."/>	170 x 70 x 80 7,3 kg	R901248404 RE 90005-03 RN115.06
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90			
	Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/FGM1 -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00: A 2/2-way seat valve with a 2-way solenoid valve in parallel. Port A is connected to TA, and port B is connected to TB. The solenoid valve is controlled by ① (device side) and ② (plate side)."/>	170 x 70 x 80 7,3 kg	R901276486 Ventil auf Seite E RE 90005-03 Ventil auf Seite F
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Drosselventil: FGM 6 K2-1X/1QV			
	Zwischenplatte HSZ 10 A407-4X/D <input type="checkbox"/> -B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	-B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00: Similar to the third symbol, but with a dashed line on the right side of the seat valve."/>	170 x 70 x 80 6,5 kg	R901276486 RE 90005-03 RN115.06
	Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.89. <input type="checkbox"/> S0.000 SPULE OD.02.17. <input type="checkbox"/> 30. <input type="checkbox"/> .000 Düse <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 90			

Bestellbeispiele

für Kompletgerät mit 2/2-Wege-Sitzventil und 2-Wege-Stromregelventil: HSZ 10 A400-1X/ - - G24K4

für Kompletgerät mit 2/2-Wege-Sitzventil und Drosselventil: HSZ 10 A401-1X/ - - G24K4

für Kompletgerät mit 2/2-Wege-Sitzventil und Düse: HSZ 10 A401-1X/ - - G24K4

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A420-4X/FGM1-A05 ^{26.1} ^{35.1} ^{35.2} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -D08M01 R901247995 Bestückung der Zwischenplatte: ^{35.1} OD.15.05.36. <input type="checkbox"/> .S8.00		240 x 70 x 80 8,0 kg Seite E + F G1/4	R901248409 Düse M6 ø0,8mm RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A486-4X/DRVP-B05 ^{26.1} ^{35.1} ^{35.2} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: ^{35.1} OD.15.31.89. <input type="checkbox"/> .S8.00		140 x 70 x 70 8,7 kg	R901248408 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A486-4X/DRVP-B06 ^{26.1} ^{35.1} ^{35.2} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 Bestückung der Zwischenplatte: ^{35.1} OD.15.31.89. <input type="checkbox"/> .S8.00		140 x 70 x 70 8,7 kg	R901248408 RE 90005-03

Differenzialschaltung Wegeventil, elektrisch schaltbar (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Zwischenplatte	HSZ 10 B410-4X/D10-03BAR-A06 ^{26.1} ^{35.1} ^{35.2} <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00 R901277608 Bestückung der Zwischenplatte: ^{35.1} OD.15.04.04. <input type="checkbox"/> .S0.00 ^{35.2} OD.02.17. <input type="checkbox"/> .30.OC.00		220 x 90 x 70 10,7 kg	R901279169 Düse M8x1 ø1,0mm RE 90005-03
----------------	--	--	--------------------------	---

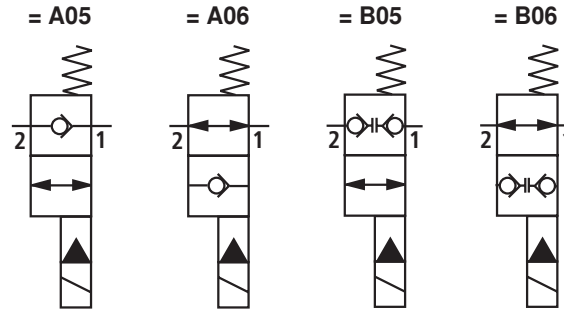
Funktionsgruppe Sonstiges

Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Kurzschlussventilen

HSZ 10A ...-4X/ (siehe S.77 bis 86)
 B

31

Symbole des
 2/2-Wege-Sitzventils:



26.1

Nennspannung
 an der Spule

Gleichspannung 12 V	= G12
Gleichspannung 24 V	= G24
Gleichspannung 26 V	= G26
Gleichspannung 110 V	= G110
Gleichspannung 220 V	= G220

35.1

Hilfsbetätigungseinrichtung
 an Wegesitzventil Baureihe OD.15...

ohne Hilfsbetätigungseinrichtung	= A
mit Drossel	= 3A
mit Stromregler-Cartridge	= 3I
schraubbare Hilfsbetätigungseinrichtung	= 3M
	= 3L
	= 3D
mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“	= 1B
	= 1L
mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“, arretierbar in geschalteter Stellung	= 1C
	= 1M

35.2

elektrische Anschlussarten:

03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, ohne Leitungsdose	= K4
02pol K40 DT 04-2PA Fa. Deutsch, ohne Leitungsdose	= K40
02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, ohne Leitungsdose	= C4

Funktionsgruppe Sonstiges

51



Düsenbestückung bei 517, 519, 589
(Innengewinde M8X1):

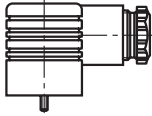
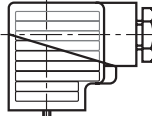
Beispiel: **10**: Düse M8X1 mit $\varnothing 1,0\text{mm}$
Bestückung von $\varnothing 0,4\text{mm}$ bis $\varnothing 4,5\text{mm}$ möglich

= 10

Hinweis:

Es wird empfohlen, einen Düsendurchmesser
 $\geq 0,6\text{mm}$ zu wählen

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

Kurzschlussventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
	Material-Nr.			
Zwischenplatte	HSZ 10 B517-4X/B05 26.1 35.1 35.2 51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 50 3,4 kg	R901154348 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 B517-4X/B06 26.1 35.1 35.2 51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 50 3,4 kg	R901154348 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A517-4X/B05 26.1 35.1 35.2 51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 50 3,4 kg	R901154348 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A517-4X/B06 26.1 35.1 35.2 51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 50 3,4 kg	R901154348 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A519-4X/B05 26.1 35.1 35.2 51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A519-4X/B06 26.1 35.1 35.2 51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 RE 90005-03 Innengewinde M8x1

Kurzschlussventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A519-4X/A05 26.1 35.1 35.2 51 M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A519-4X/A06 26.1 35.1 35.2 51 M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901154552 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A589-4X/B05 26.1 35.1 35.2 51 M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A589-4X/B06 26.1 35.1 35.2 51 M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A589-4X/A05 26.1 35.1 35.2 51 M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 RE 90005-03 Innengewinde M8x1
Zwischenplatte	HSZ 10 A589-4X/A06 26.1 35.1 35.2 51 M00		105 x 70 x 50 2,6 kg	R901155030 RE 90005-03 Innengewinde M8x1

Kurzschlussventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt
	Material-Nr.			weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A587-4X/B05 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		100 x 70 x 80 4,0 kg	R901028290 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A587-4X/B06 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		100 x 70 x 80 4,0 kg	R901028290 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A648-4X/B05 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 80 5,4 kg	R901164210 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10 A648-4X/B06 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 80 5,4 kg	R901164210 RE 90005-03

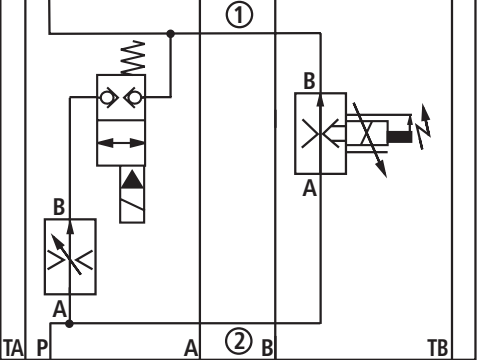
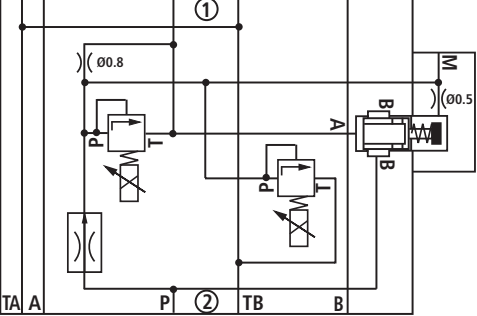
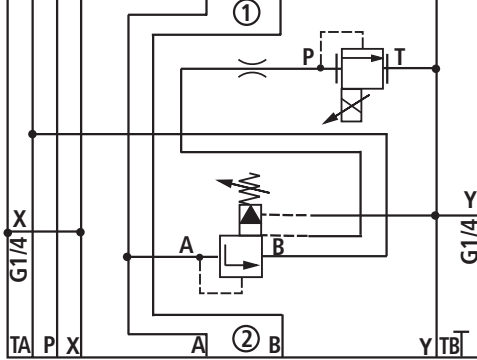
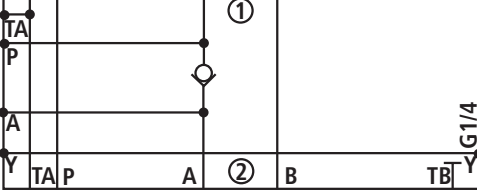
Kurzschlussventile für hohen Durchfluss (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A668-4X/B05 26.1 35.1 35.2 □ □ □ M00		120 x 70 x 80	R901282212 RE 90005-03
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A668-4X/B06 26.1 35.1 35.2 □ □ □ M00		120 x 70 x 80	R901282212 RE 90005-03
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A668-4X/A05 26.1 35.1 35.2 □ □ □ M00		120 x 70 x 80	R901282212 RE 90005-03
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 10 A668-4X/A06 26.1 35.1 35.2 □ □ □ M00		120 x 70 x 80	R901282212 RE 90005-03

Kurzschlussventile für hohen Durchfluss (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt
	Material-Nr.			weitere Informationen
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A667-4X/B05 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 80	R901282203 RE 90005-03
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A667-4X/B06 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 80	R901282203 RE 90005-03
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A667-4X/A05 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 80	R901282203 RE 90005-03
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 10 A667-4X/A06 26.1 35.1 35.2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		120 x 70 x 80	R901282203 RE 90005-03

Proportionalventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Informationen
Zwischenplatte	HSZ 10-26908-AA/G24K4M00 R901014628		472 x 70 x 120 10,5 kg	R901019734 RD 28163 RD 29188 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 10-26896-ZA/HM00 R901004474 unbestückt, Bestückung auf Anfrage		225 x 95 x 90 13,9 kg	R901002270
Zwischenplatte	HSZ 10 B470-3X/2-315XYU-PG24K4-08M01 R901011922		160 x 70 x 100 8,2 kg Seite E + F G1/4	R901013511 RD 25818 RD 18139-04
Zwischenplatte	HSZ 10 A441-3X/05M01 R900705578 Bestückung: M-SR10KE05-1X weitere Bestückung auf Anfrage Bemerkung: seitliches Anschlussbild 3DREE 10		140 x 70 x 220 15,6 kg Seite E G1/4	R900706722 RD 20380 RD 29286

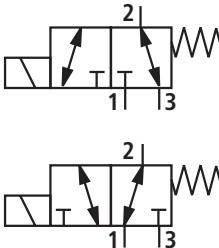
Funktionsgruppe Spannhydraulik

Beispiel: **HSZ 10 A 433 – 3X/PRFB –**

46	47	47.2

 – K1

48	49	50	51	2	3

46 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	Verstellelement am 3-Wege-Druckregelventil:	Einstellschraube mit Innensechskant Handrad Verstellschutz, werkseitig eingestellt	= L = K = C
47 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	Einstelldruck am 3-Wege-Druckregelventil:	50 bis 210 bar – Einstellwert 49 bar 20 bis 105 bar – Einstellwert 14 bar 14 bis 55 bar – Einstellwert 14 bar 7 bis 28 bar – Einstellwert 14 bar 3,5 bis 14 bar – Einstellwert 14 bar	= A = B = D = E = S
47.2 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	Dichtungswerkstoff ⚠ Achtung! Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= N = V
48 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	Symbol des 3/2-Wege-Schieberventils:		= C = U
49 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	Magnetspannung am Wege-Schieberventil:	Gleichspannung 12V Gleichspannung 24V Gleichspannung 48V Gleichspannung 96V Gleichspannung 205V	= G12 = G24 = G48 = G96 = G205
50 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	Hilfsbetätigungseinrichtung am 3/2-Wege-Schieberventil:	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung verdeckte Hilfsbetätigungseinrichtung	= N0 = N9
51 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	elektrische Anschlussarten	03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, ohne Leitungsdose 02pol K40 DT 04-2PA Fa. Deutsch, ohne Leitungsdose 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, ohne Leitungsdose	= K4 = K40 = C4

Spannhydraulik (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

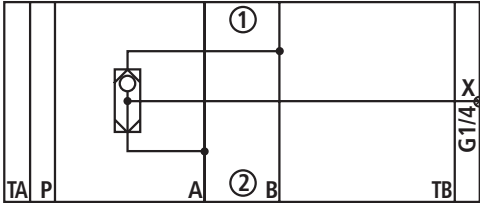
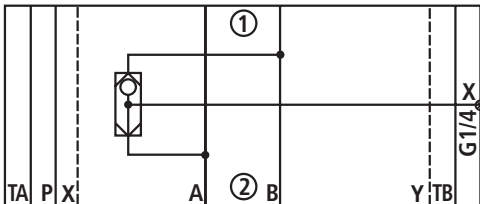
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse	
		Größe der Anschlüsse		
Zwischenplatte	HSZ 10A 433-3X/PRFB - <input type="checkbox"/> ⁴⁶ <input type="checkbox"/> ⁴⁷ <input type="checkbox"/> ^{47.2} - K1 <input type="checkbox"/> ⁴⁸ <input type="checkbox"/> ⁴⁹ <input type="checkbox"/> ⁵⁰ <input type="checkbox"/> ⁵¹ M01		200 x 70 x 80	R901080416
Bestückung der Zwischenplatte:	Druckregelventil PRFB – siehe unten 3/2-Wege-Schieberventil KKDER1 <input type="checkbox"/> ⁴⁸ <input type="checkbox"/> ^{35.1} A/H <input type="checkbox"/> V SPULE GZ37-4 24VDC 22W		Seite F M G 1/4 Ventil PRFB auf Seite E RD18136-04 Ventil auf Seite F	9,73 kg
Zwischenplatte	HSZ 10A 433-3X/PRFB - <input type="checkbox"/> ⁴⁶ <input type="checkbox"/> ⁴⁷ <input type="checkbox"/> ^{47.2} - K1 <input type="checkbox"/> ⁴⁸ <input type="checkbox"/> ⁴⁹ <input type="checkbox"/> ⁵⁰ <input type="checkbox"/> ⁵¹ C M01		200 x 70 x 80	R901080416
Bestückung der Zwischenplatte:	Druckregelventil PRFB – siehe unten 3/2-Wege-Schieberventil KKDER1 <input type="checkbox"/> ⁴⁸ <input type="checkbox"/> ^{35.1} C A/H <input type="checkbox"/> V SPULE GZ37-4 24VDC 22W		Seite F M G 1/4 Ventil PRFB auf Seite E RD 18136-04 Ventil auf Seite F	9,73 kg

Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit 3/2-Wege-Schieberventil
und Druckregelventil:

HSZ 10A 433-3X/PRFB - ⁴⁶ ⁴⁷ ^{47.2} - K1 ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ² ³

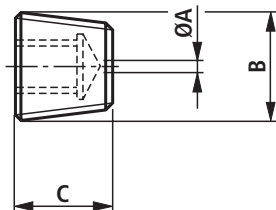
Wechselventile (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H in mm Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt weitere Infor- mationen
Zwischenplatte	HSZ 10 A235-3X/LG6M01 R900555882		130 x 70 x 50 3,3 kg Seite F X G 1/4	R900265137
Bestückung der Zwischenplatte:				
Wechselventil	LG 6 S-2X/			
Zwischenplatte	HSZ 10 B235-3X/LG6M01 R900571975		130 x 70 x 50 3,3 kg Seite F X G 1/4	R900266410
Bestückung der Zwischenplatte:				
Wechselventil	LG 6 S-2X/			

Düsen

Form 7 (RN 115.06)

Verschlusschraube DIN 906



Hinweis:

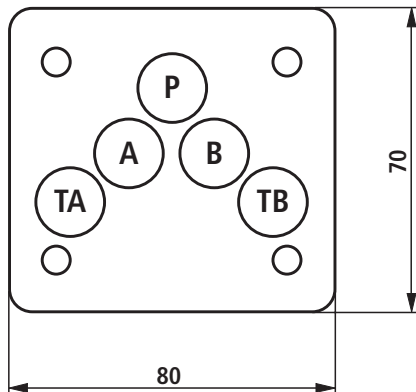
Schreibweise () bei
Komplett-Type!

	50	51	52	53
B	M6	M8 x 1	R1/8	R3/8
C	6	8	8	10
ØA	Material-Nr.			
0,6 (06)	R900157934	R900149430	R900188667	-
0,7 (07)	R900157931	R900143957	R901082918	-
0,8 (08)	R900152276	R900136843	R900144212	R901187136
0,9 (09)	R901192875	R901195589	-	-
1,0 (10)	R900149335	R900136842	R900135607	R900159032
1,1 (11)	R900645667	R900144763	-	-
1,2 (12)	R900152286	R900139101	R900146270	R900159032
1,3 (13)	R900152291	R900144762	R900891295	R900163839
1,4 (14)	R901193341	R900158791	R900135606	-
1,5 (15)	R900148823	R900133712	R900144910	R900159031
1,6 (16)	R901106248	R900816128	R900137422	-
1,7 (17)	R900164852	R901062795	-	-
1,8 (18)	R900157932	R900150953	R900142840	R900159030
1,9 (19)	-	R900165257	-	-
2,0 (20)	R900156650	R900137299	R900155897	R900159029
2,1 (21)	-	R901247812	-	-
2,2 (22)	R900152292	R900161379	-	R900152475
2,3 (23)	-	R900871140	-	-
2,4 (24)	-	R900185333	-	-
2,5 (25)	R900157929	R900137445	R900148351	R900146259
2,6 (26)	R901213522	-	R913010492	-
2,7 (27)	-	R901131052	R901020741	-
2,8 (28)	-	R900826709	R901171511	R900149053
2,9 (29)	-	R901121836	-	-
3,0 (30)	R900181894	R900144761	R900111282	R900149044
3,1 (31)	-	-	R913010491	-
3,2 (32)	-	R900855716	R900892343	-
3,5 (35)	-	R900136079	R900688752	R900146258
4,0 (40)	-	R900802480	R900178466	R900149052
4,5 (45)	-	R900151944	R900644143	-
5,0 (50)	-	-	R900167529	R900152287
5,5 (55)	-	-	-	R900149428
6,0 (60)	-	-	-	R900135774
7,0 (70)	-	-	-	R900152289
7,1 (71)	-	-	-	R900152294
7,5 (75)	-	-	-	R900137643
8,0 (80)	-	-	-	R900626397
8,8 (88)	-	-	-	R900743487

R-Ring-Platten, Dichtungssätze

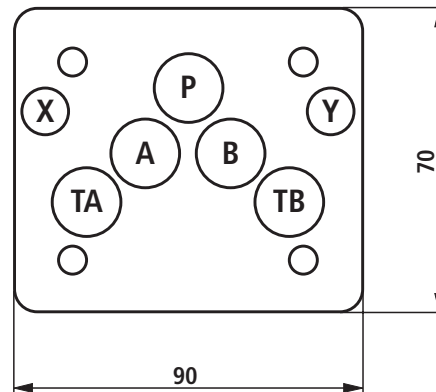
R-Ring-Platte Lochtyp 10A (1,5 hoch)

R-Ring-Platte	Material-Nr.
HSZ 10 A001-3X/M00	R900329776
HSZ 10 A001-3X/V00	R900329777



R-Ring-Platte Lochtyp 10B (mit X und Y; 1,5 hoch)

R-Ring-Platte	Material-Nr.
HSZ 10 B001-3X/M00	R900315950
HSZ 10 B001-3X/V00	R900315951



Dichtungssatz – Platte: für Lochbild 10A und 10B

Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900313194
FKM	R900313195

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.