

# Zwischenplatten

## Lochbilder nach DIN 24340 Form A und ISO 4401

RD 48050/08.10  
Ersetzt: 01.09

1/96

### Typ HSZ 06

Nenngröße 6  
Geräteserie 1X, 3X und 4X  
Maximaler Betriebsdruck 315 bar

### Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Merkmale und Sicherheitshinweise	2	<b>Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion:</b>	
Erläuterung des Typenschlüssels	2	– Ergänzende Angaben	51
Erweiterte Einsatzmöglichkeiten	3 bis 4	– Gegenhaltefunktion	52
<b>Distanzplatten:</b>		– Druck-Einspeisefunktion	53, 54
– Distanzplatten ohne Anschluss	5, 6	– Senkbremsefunktion	55, 56
– Distanzplatten mit Anschluss	7 bis 14	<b>Funktionsgruppe Stromregelfunktion:</b>	
– Distanzplatten mit Verbindungen	15 bis 20	– Ergänzende Angaben	57
– Erweiterungsplatten	20	– Drosselventile	58, 59
<b>Funktionsgruppe Sperrfunktion:</b>		– Stromregelventile (siehe auch RD 28164)	60, 61
– Ergänzende Angaben	21 bis 23	<b>Funktionsgruppe Eilgang- Schleichgangfunktion:</b>	
– Rückschlagventile M-SR..., D7,8..., VUCN / VURN...	24 bis 30	– Ergänzende Angaben	62
– Ergänzende Angaben	31	– Stromregel-Einbauventil:	
– Rückschlagventile Z1S6-	32 bis 34	• Sitzventil stromlos geschlossen, einseitig sperrend	63, 64
– Ergänzende Angaben	35	• Sitzventil stromlos geschlossen, beidseitig sperrend	65
– Rückschlagventile Z2S6-	36, 37	• Sitzventil stromlos offen, einseitig sperrend	66, 67
– Sperrfunktion, elektrisch schaltbar	38 bis 44	• Sitzventil stromlos offen, beidseitig sperrend	68
– Sperrfunktion, mechanisch betätigt	45	– Stromregel-Aufbauventil:	
<b>Funktionsgruppe Druckfunktion:</b>		• Sitzventil stromlos geschlossen, einseitig sperrend	69 bis 71
– Ergänzende Angaben	46	• Sitzventil stromlos offen, einseitig sperrend	72 bis 74
– Druckbegrenzungsventile, direktbetätigt	47 bis 49	– Differenzialschaltung:	
– Druckreduzierventile, vorgesteuert	50	• Wegeventil elektrisch schaltbar	75
– Druckreduzierventile, direktbetätigt	50	<b>Funktionsgruppe Sonstiges:</b>	
(Druckschalter, siehe Datenblatt RD 50060, Drucksensor siehe Datenblatt RD 29260)		– Ergänzende Angaben	76 bis 79
		– Kurzschlussventile	80 bis 86
		– Kurzschlussventile Pilotfunktion	87
		– Wechsellventile, Druckwaage	88
		– Proportionalventile	89, 90
		– Spannhydraulik	91, 92
		– Düsen, Dichtungen, R-Ring-Platten	93

Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen:  
[www.boschrexroth.com/spc](http://www.boschrexroth.com/spc)

### Merkmale

- höhenverkettbare Bausteine in Zwischenplattenbauweise
- Lochbilder nach DIN 24340 Form A, **ohne** Fixierbohrung (Standard), ISO 4401, **mit** Fixierbohrung (Bestellangabe .../60 am Ende der Ventiltype)
- Ergänzung zum bestehenden Zwischenplattenprogramm
- Aufbau als Einzelbaustein oder als Längsverkettung auf Reihenplatten nach Datenblatt RD 48107 oder Varioplatten
- große Variabilität durch die Möglichkeit unterschiedlicher Kombinationen sowie nachträglicher Funktionsänderungen und -erweiterungen
- Maximaler Betriebsdruck
  - ohne Ventilfunktion: 315 bar
  - mit Ventilfunktion: maximal 315 bar (abhängig von der Ventilbestückung)
- Massenangabe beinhaltet die ein- bzw. angebauten Ventile
- Beschichtung: Galvanischer Überzug DIN 50979 - Fe//Zn8//Cn//T0
- Maßangabe L x B x H ohne ein- bzw. angebaute Ventile

### Sicherheitshinweise

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

### Erläuterungen des Typenschlüssels für Zwischenplatten HSZ 06

1 **HSZ 06 A**   - 3X/     \*

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

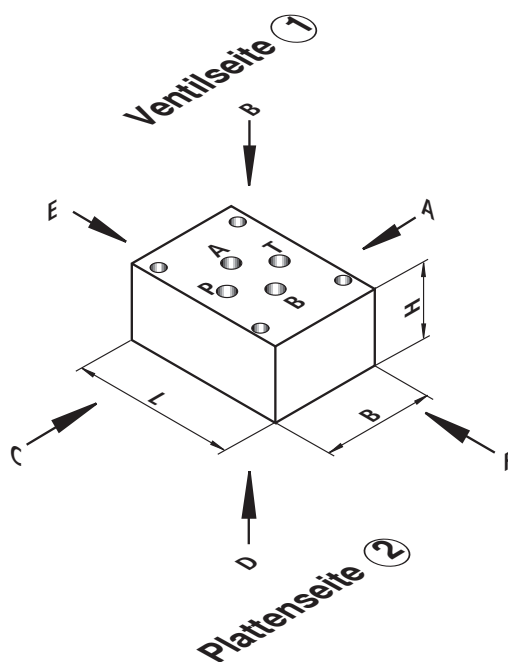
**2**   **Dichtungswerkstoff:** NBR-Dichtungen (Standard) = M  
FKM-Dichtungen = V  
(andere Dichtungen auf Anfrage)

**⚠ Achtung!**  
Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!

**3**   **Anschlussart:** kein externer Anschluss = 00  
Anschluss nach DIN 3852 Teil1 = 01  
mit Gewinde nach DIN ISO 228 (Whitworth-Rohrgewinde)

**4** \* weitere Angaben im Klartext

### 3D - Ansicht



### Bestellbeispiele

Material-Nr.	Typenbezeichnung	
R900516508	HSZ 06 A037-3X/M01	Zwischenplatte ohne Ventilfunktion
R900578929	HSZ 06 A185-3X/05M00	Zwischenplatte mit fester Ventilausführung
R900908338	HSZ 06 A100-3X/ <sup>15 16</sup> S 050 M00	Zwischenplatte mit wählbarer Ventilausführung

Typenschlüssel und Bestellbeispiele für bestückte Zwischenplatten, siehe jeweilige Funktionsgruppen!

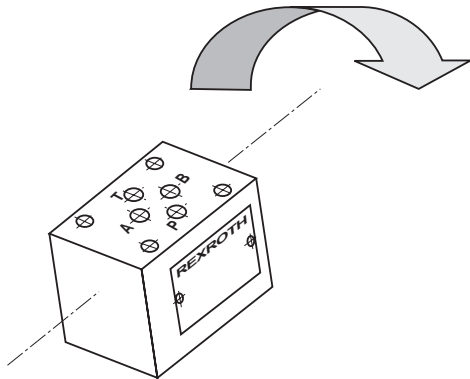
Zwischenplatten mit möglicher Ventilbestückung können sowohl als Kompletgerät (mit Ventilen montiert), oder als Bausatz Platte (nur mit Dichtungen, Verschlusschrauben, Typschild) geliefert werden.

- **Andere Schaltungen und Ausführungen wie im Datenblatt angegeben sind nur nach Rücksprache möglich!**

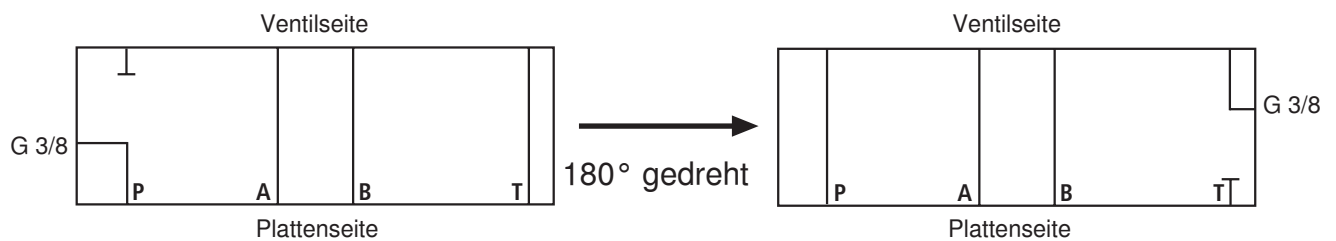
- **Anschlussgewinde in HSZ-Platten sind immer druckdicht verschlossen.**

## Erweiterte Einsatzmöglichkeiten von HSZ 06 Zwischenplatten mit R-Ring Platte

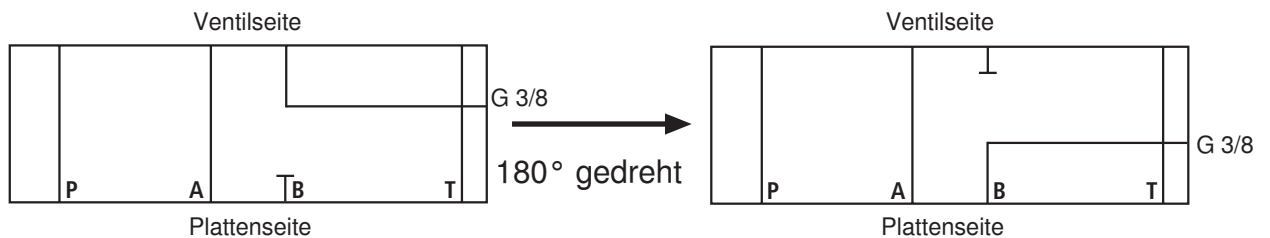
HSZ 06 Zwischenplatten mit R-Ringplatte können 180° um die Achse gedreht werden. Durch die veränderte Einbaulage ergibt sich eine andere Funktion (Schaltbild). Siehe nachfolgende Beispiele.



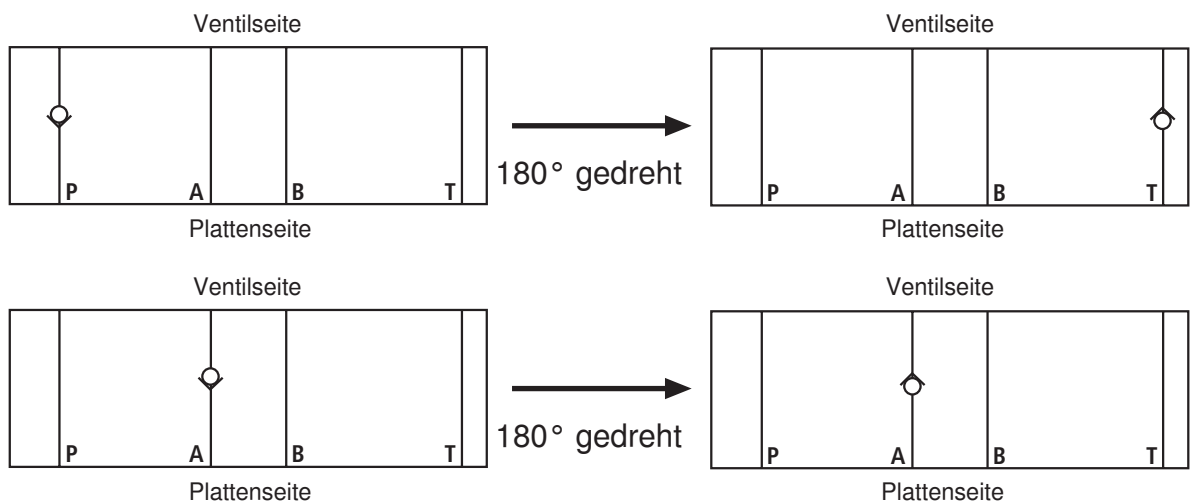
### Distanzplatten mit Anschluss im P oder T-Kanal



### Distanzplatten mit Anschluss im A oder B-Kanal

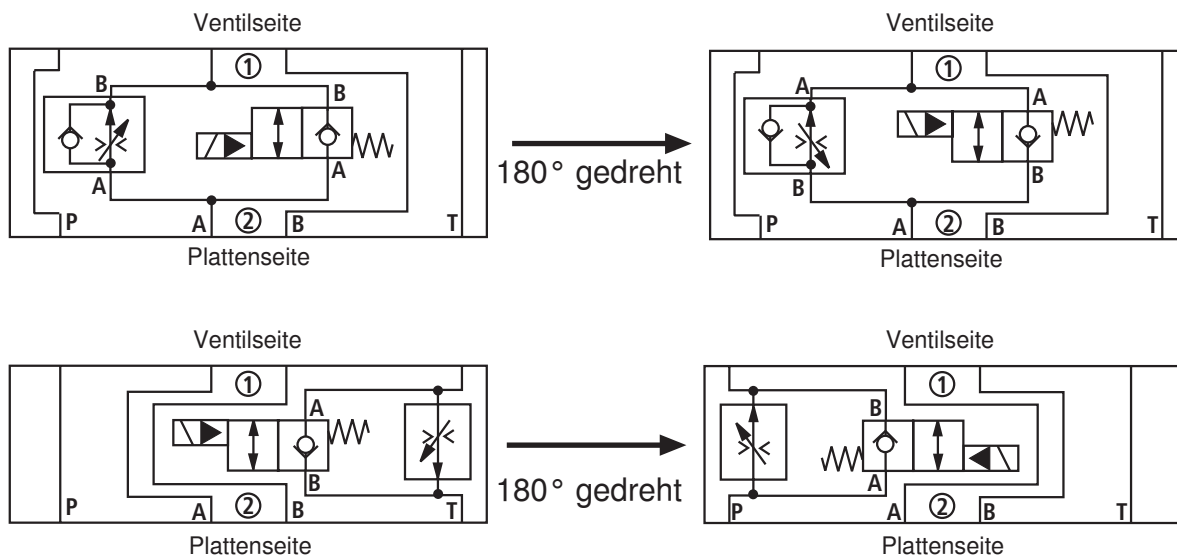


### Rückschlagventile



## Erweiterte Einsatzmöglichkeiten von HSZ 06 Zwischenplatten mit R-Ring Platte

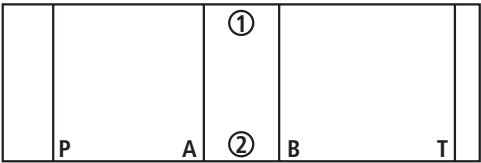
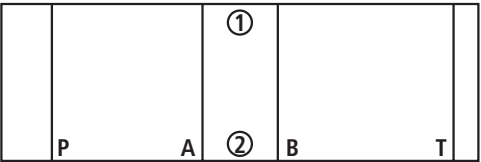
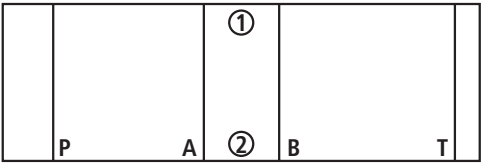
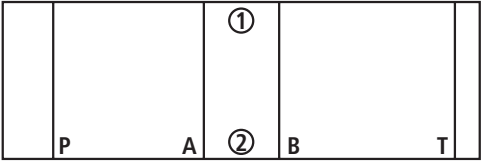
### Beispiele



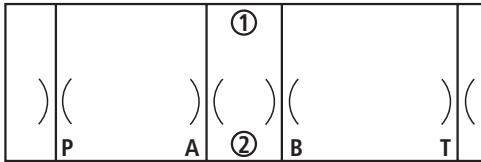
**Distanzplatten ohne Anschluss** (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

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 06 A003-3X/M00		65 x 44 x 11 0,2 kg	R900262275
	R900516529			
Zwischenplatte	HSZ 06 A007-3X/M00		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900262276
	R900516530			
Zwischenplatte	HSZ 06 A300-3X/M00		65 x 44 x 40 0,8 kg	R900262699
	R900523148			
Zwischenplatte	HSZ 06 A004-3X/M00		65 x 44 x 50 1,0 kg	R901040238
	R901040119			
Zwischenplatte	HSZ 06 A012-3X/M00		65 x 44 x 60 1,2 kg	R900262277
	R900516531			
Zwischenplatte	HSZ 06 A008-3X/M00		65 x 44 x 80 1,6 kg	R900262647
	R900522535			
Zwischenplatte	HSZ 06 A085-3X/M00		65 x 44 x 10 0,2 kg	R900262118
	R900514667			

**Distanzplatten ohne Anschluss** (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 06-26708-ZA/M00 R900951457			130 x 44 x 40 1,6 kg	R900276171	
Zwischenplatte	HSZ 06-27867-ZA/M00 R900751895			101 x 44 x 50 1,4 kg	R900751903	
Zwischenplatte	HSZ 06-38081-ZA/M00 R901175997			180 x 44 x 40 2,3 kg	R901176042	
Zwischenplatte	HSZ 06-38086-ZA/M00 R901177875			180 x 44 x 40 2,3 kg	R901178034	

**Distanzplatten ohne Anschluss mit Düsenbestückung** (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 06 A085-3X/M00 R900514667			65 x 44 x 10 0,2 kg	R900262118	

**Beispiel:** mit Düsenbestückung M8x1 Ø 0,8mm  
in allen Kanälen:

**HSZ 06 A085-3X/A08B08P08T08M00**

**Distanzplatten mit Anschluss im P- oder T-Kanal (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)**

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
			Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A323-3X/M01 R900520639		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E T G 3/8	R900262254
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A326-3X/M01 R900521800		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite F T G 3/8	R900262590
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A324-3X/M01 R900521798		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E P G 3/8	R900262588
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A021-3X/M01 R900521801		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite F P G 3/8	R900262591
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A327-3X/M01 R900523147		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E P G 3/8	R900262698
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A027-3X/M01 R900515513		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite F P G 3/8	R900262190
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A325-3X/M01 R900521799		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E T G 3/8	R900262589
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A028-3X/M01 R900515514		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite F T G 3/8	R900262186
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A341-3X/M01 R900564870		90 x 44 x 40 1,2 kg Seite F P G 3/8	R900265938

**Distanzplatten mit Anschluss** im P- oder T-Kanal (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

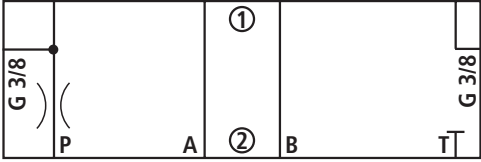
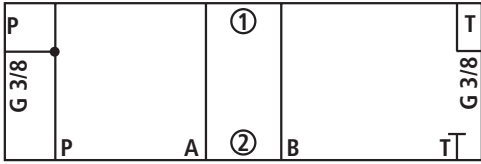
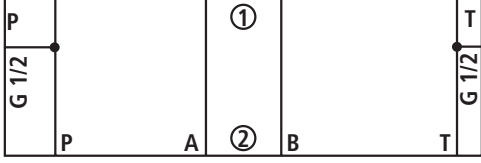
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A531-3X/M01		90 x 44 x 40	R900263422
	R900557368		1,2 kg Seite F T G 3/8	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A315-3X/M01		85 x 44 x 70	R901123578
	R901122475		1,9 kg Seite E P G 3/8	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06-26170-ZA/M01		65 x 44 x 20	R900279851
	R900971760		0,4 kg Seite E Seite F P/T P/T G 1/8 G 1/8	



**Distanzplatten mit Anschluss im P- und T-Kanal (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 06 A037-3X/M01 R900516508			90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E Seite F T P G 1/4 G 1/4	R900262243	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A065-3X/M01 R900515221			90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E Seite F T P G 3/8 G 3/8	R900262191	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A318-3X/M01 R900516532			90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E Seite F P T G 3/8 G 3/8	R900262278	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A068-3X/M01 R900515511			90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E Seite F P T G 3/8 G 3/8	R900262187	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A032-3X/M01 R900516525			90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E Seite F P T G 3/8 G 3/8	R900262271	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A319-3X/M01 R900516527			90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E Seite F T P G 3/8 G 3/8	R900262273	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A054-3X/M01 R900516526			90 x 44 x 40 1,2 kg Seite E Seite F T P G 3/8 G 3/8	R900262272	

**Distanzplatten mit Anschluss im P- und T-Kanal (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)**

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung  Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
			Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A465-3X/ D08M01  R901000498		90 x 44 x 40  1,2 kg Seite E Seite F P T G 3/8 G 3/8	R901000538 Düse 0,8mm
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A654-3X/M01  R901185786		90 x 44 x 40  1,2 kg Seite E Seite F P T G 3/8 G 3/8	R901185817
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A584-3X/M01  R900928355		90 x 44 x 40  1,2 kg Seite E Seite F P T G 1/2 G 1/2	R900271395

**Distanzplatten mit Anschluss im P- und B-Kanal (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 06 A432-3X/M01		90 x 44 x 40	R900239765
	R900974223		1,2 kg Seite E Seite F P B G 3/8 G 3/8	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A655-3X/M01		90 x 44 x 40	R901188312
	R901188300		1,2 kg Seite E Seite F P B G 3/8 G 3/8	

**Distanzplatten mit Anschluss** im T- und B-Kanal (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 06 A051-3X/M01		90 x 44 x 40	R901198319
	R901198312		1,2 kg Seite E Seite F T B G 3/8 G 3/8	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A655-3X/M01		90 x 44 x 40	R901188312
	R901188300		1,2 kg Seite E Seite F T B G 3/8 G 3/8	

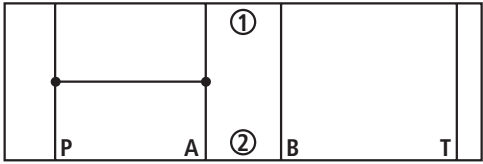
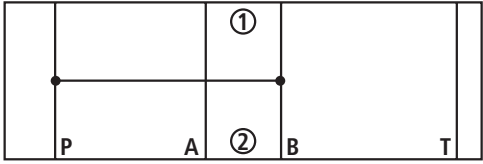
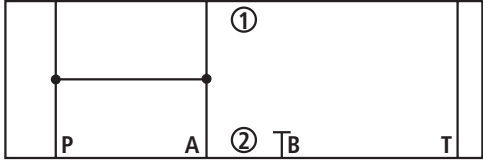
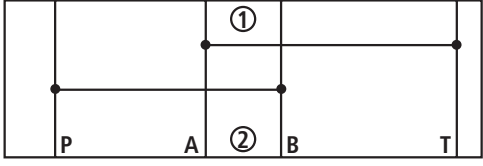
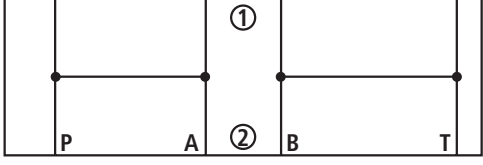
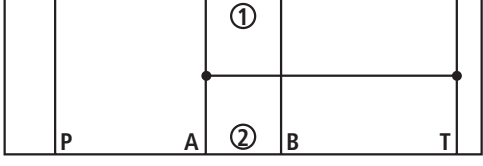
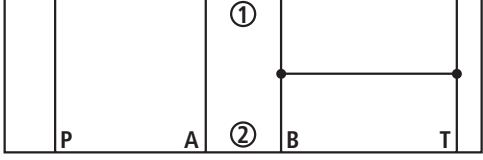
**Distanzplatten mit Anschluss im A- und B-Kanal (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)**

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
			Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A035-3X/V01		120 x 44 x 30	R900262188
	R900319547		1,2 kg Seite E Seite F A B G 1/4 G 1/4	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A320-3X/M01		65 x 44 x 40	R901228456
	R901228368		1,2 kg Seite E Seite F A B G 1/4 G 1/4	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A031-3X/M01		65 x 44 x 40	R900262267
	R900516521		0,8 kg Seite E Seite F A B G 3/8 G 3/8	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A040-3X/M01		65 x 44 x 40	R900262189
	R900515512		0,8 kg Seite E Seite F A B G 3/8 G 3/8	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A331-3X/M01		65 x 44 x 40	R900265104
	R900532456		0,8 kg Seite E Seite F A B G 3/8 G 3/8	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A342-3X/M01		65 x 44 x 40	R900265939
	R900564871		0,8 kg Seite E Seite F A B G 3/8 G 3/8	

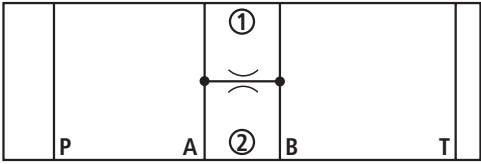
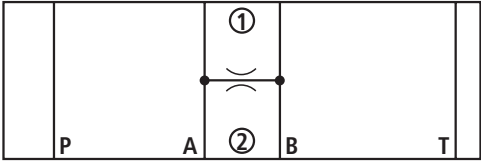
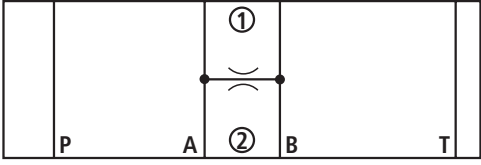
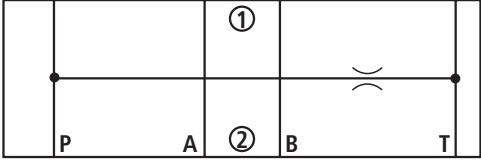
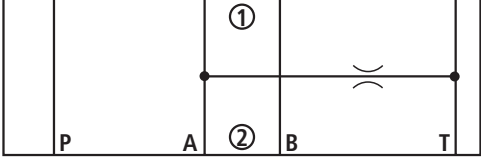
**Distanzplatten mit Anschluss** im A- oder B-Kanal (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

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 06 A082-3X/M01 R900765802		75 x 44 x 39 1 kg Seite F A G 3/8	R900765905
Zwischenplatte	HSZ 06 A045-3X/M01 R900571570		90 x 44 x 60 1,6 kg Seite E Seite F A T G 3/8 G 3/8	R900266381
Zwischenplatte	HSZ 06 A299-3X/M01 R901235604		74 x 44 x 40 0,9 kg Seite F B G 3/8	R901235654
Zwischenplatte	HSZ 06 A666-3X/M01 R901244815		65 x 44 x 30 0,6 kg Seite A B G 1/4	R901244815
Zwischenplatte	HSZ 06 A297-3X/M01 R901248627		65 x 44 x 40 0,7 kg Seite F A/B G 1/4	R901251598

## Distanzplatten mit Verbindungen (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 06 A019-3X/M00		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900262274
	R900516528			
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A308-3X/M00		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900262872
	R900526439			
Zwischenplatte	HSZ 06 A437-3X/M00		75 x 44 x 40 1,0 kg	R900619269
	R900618537 Bemerkung: Bohrbild um 10 mm in Richtung A verschoben			
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A077-3X/M00		65 x 44 x 30 0,6 kg	R900262269
	R900516523			
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A079-3X/M00		65 x 44 x 30 0,6 kg	R900262478
	R900520150			
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A529-3X/M00		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900266369
	R900571362			
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A333-3X/M00		65 x 44 x 20 0,4 kg	R900265197
	R900533927			

**Distanzplatten mit Verbindungen und Düse** (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

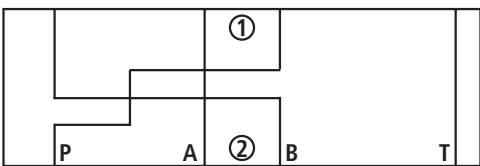
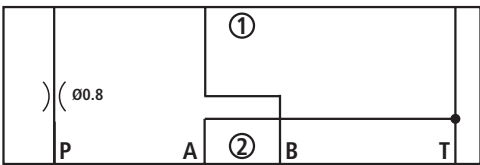
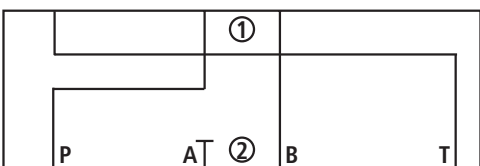
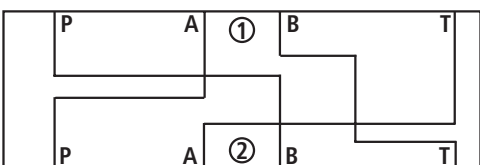
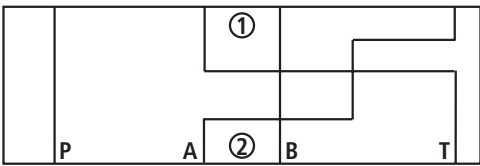
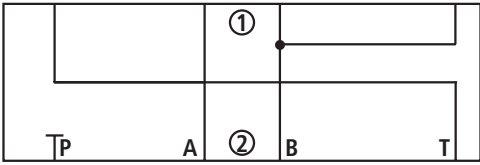
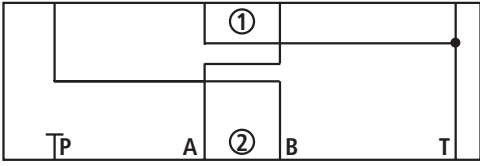
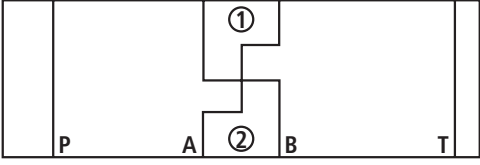
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 06 A447-3X/M00		65 x 44 x 20	R900732606
	R901141263		0,4 kg	Innengewinde M6x1
Zwischenplatte	HSZ 06 A071-3X/M00		65 x 44 x 20	R900262268
	R900516522		0,4 kg	Innengewinde M8x1
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A597-3X/ D00M00		98 x 44 x 40	R900275692
	R901246265		1,1 kg	Innengewinde M6x1
Zwischenplatte	HSZ 06 A312-3X/M00		90 x 44 x 20	R900262385
	R900518231		0,6 kg	Innengewinde M6x1
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A591-3X/ D00M00		98 x 44 x 40	R900274391
	R901243424		1,1 kg	Innengewinde M6x1



**Distanzplatten mit Verbindungen (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 06 A047-3X/M00		65 x 44 x 20	R900771219
	R900550151		0,4 kg	
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A055-3X/M00		65 x 44 x 30	R900255883
	R900548267		0,6 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A471-3X/M00		65 x 44 x 20	R901026429
	R901026350		0,4 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A328-3X/M00		65 x 44 x 40	R900262783
	R900524659 Bemerkung: ohne R-Ring Senkung in B!		0,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A427-3X/M00		65 x 44 x 40	R900278533 Innengewinde M8x1
	R900965233		0,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A434-3X/M00		65 x 44 x 40	R900247739
	R900246286		0,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A449-3X/M00		90 x 44 x 40	R900736707
	R900735049		1,0 kg	
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A438-3X/ M00J28		65 x 44 x 20	R900619211
	R900619060		0,4 kg	

**Distanzplatten mit Verbindungen (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 06 A653-3X/M00J		65 x 44 x 40	R901184516
	R901184000		0,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06-26791-AA/ HM00		130 x 44 x 40	R900241153  Innengewinde M8x1
	R900976963 Bemerkung: Bohrbild um 65 mm in Richtung A verschoben		1,6 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A477-3X/M00		65 x 44 x 40	R901043053
	R901042648		0,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06-38046-ZA/M00		80 x 70 x 60	R901134794
	R901134788		2,4 kg	
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06-27408-ZA/M00		65 x 44 x 50	R900240082
	R900975377		1,0 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A647-3X/M00		65 x 44 x 40	R901163165
	R901161174		0,8 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A649-3X/M00		65 x 44 x 60	R901168877
	R901167912		1,2 kg	
Zwischenplatte	HSZ 06 A061-3X/M00		65 x 44 x 40	R900265635
	R900560232		0,8 kg	

**Distanzplatten mit Verbindungen und 2 Anschlussbildern 06A**

((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 06-05536-ZA/M00 R900328955		110 x 60 x 50 2,6 kg	R900279833
Zwischenplatte	HSZ 06-38079-AA/ HM00 R901172503		100 x 85 x 40 2,5 kg	R901172510 RD 20380
Zwischenplatte mit R-Ring- Platten	HSZ 06-26026-ZA/M00 R901025202		95 x 65 x 20 0,86 kg	R901025196
Zwischenplatte	HSZ 06-26887-ZA/M00 R900782872		100 x 80 x 40 2,3 kg	R900782908
Zwischenplatte	HSZ 06-26736-ZA/M00 R900959202		150 x 110 x 40 4,8 kg	R900277610

## Distanzplatten mit Verbindungen und 2 Anschlussbildern 06A mit externem Anschluss

(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 06-38096-ZA/M01 R901194753		100 x 85 x 40 2,5 kg Seite F A+B G 1/4	R901194844		
Zwischenplatte	HSZ 06-26882-ZA/M01 R900780753		100 x 85 x 40 2,5 kg Seite F A+B G 1/4	R900781407		
Zwischenplatte	HSZ 06-26560-ZA/M01 R900555049		111 x 101 x 40 3,2 kg Seite F T G 1/2	R900263217		

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
<b>Ausführung für Stiftschraube + Hutmutter:</b>						
Zwischenplatte	HSZ 06-A480-3X/M00 R901049947		65 x 44 x 40 0,8 kg	R901050799		
<b>Ausführung für Innensechskantschraube:</b>						
Zwischenplatte	HSZ 06-A029-3X/M00 R900534160		60 x 44 x 24 0,6 kg	R900265210		

## Bohrbild NG 06A und Befestigungsschrauben um 180° gedreht

(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 06-26161-ZA/M00 R900967973		90 x 65 x 70 3,0 kg	R900778083		

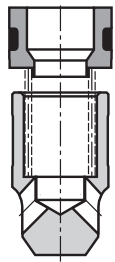
## Funktionsgruppe Sperrfunktion

Beispiel: **HSZ 06 A**  – 3X/

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Sperrfunktion (Komplettgeräte):

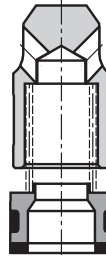
**11**  
 **Öffnungsdruck** am  = **05**  
 Rückschlagventil Typ M-SR8...:  
 (Einbausatz)

**12**  
 **Öffnungsdruck** am  = **05BAR**  
 Rückschlagventil Typ D7,8...:



Einbausatz (Ausführung „P“ und „T“):

Ausführung „P“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543821
FKM	R900543824



Ausführung „T“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543833
FKM	R900543836

**12.1**  
 **Öffnungsdruck** am  = **1**  
 Rückschlagventil Typ Z1S6...:  
 (Einbausatz / Zwischenplatte)  = **2**  
 = **3**

**13**  
 **Öffnungsdruck** am  = **1**  
 Rückschlagventil Typ Z2S6...:  
 (hydraulisch entsperrbar)  = **2**  
 = **3**

**14**  
 **Dichtungswerkstoff** NBR-Dichtungen = **ohne Bez.**  
 FKM-Dichtungen = **V**  
 (andere Dichtungen auf Anfrage)

#### **⚠ Achtung!**

Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!

**26**  
 **Magnetspannung** Gleichspannung 24 V = **G24**  
 am Wegeventil: Gleichspannung 96 V = **G96**  
 Gleichspannung 205 V = **G205**

**26.1**  
 **Nennspannung** 24 DC = **G24**  
 an der Spule 110 RAC = **G110**  
 220 RAC = **G220**

**35.1**  
 **Hilfsbetätigungseinrichtung** ohne Hilfsbetätigungseinrichtung = **N0**  
 an Wegesitzventil Baureihe K... verdeckte Hilfsbetätigungseinrichtung = **N9**  
 schraubbare Hilfsbetätigungseinrichtung = **N11**

## Funktionsgruppe Sperrfunktion

35.1



**Hilfsbetätigungseinrichtung**  
an Wegesitzventil Baureihe OD.15...

ohne Hilfsbetätigungseinrichtung	= 1A
	= 3A
	= 3I
schraubbare Hilfsbetätigungseinrichtung	= 3M
	= 3L
	= 3D
mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“	= 1B
	= 1L
mit Hilfsbetätigungseinrichtung „drückend“, arritierbar in geschalteter Stellung	= 1C
	= 1M

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

Für den Anschluss an das Wechselspannungsnetz muss ein Gleichspannungsmagnet, der über einen Gleichrichter angesteuert wird, verwendet werden (siehe Tabelle links).

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

## Funktionsgruppe Sperrfunktion

### Ergänzende Angaben zu Rückschlagventilen:

M-SR 8 KE  -1X/ (siehe S. 24 und 25)

KE = Eckventil

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 7,8-  / Z1S6T (siehe S. 26)

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

Für Nummern: 400, 401, 402, 498, 517, 519, 525, 589 (siehe S. 27 - 30)

VUCN-08A- 0431 20 0056  000

00 = 1 bar  
 03 = 2,7 bar  
 05 = 5 bar  
 14 = 14 bar

Durchströmung von 1 nach 2

VURN-08A- 0431 21 0056  000

02 = 2 bar

Durchströmung von 2 nach 1

Für Nummer: 490 (siehe S. 29)

VUCN-08A- 0431 23 0085  000

00 = 0,5 bar  
 05 = 5 bar  
 15 = 15 bar

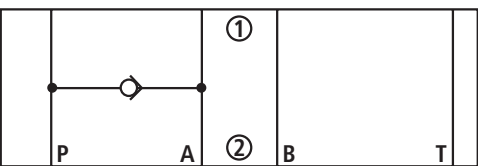
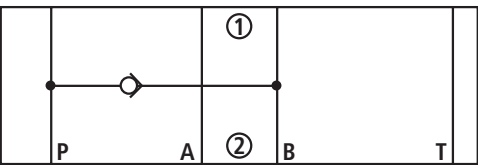
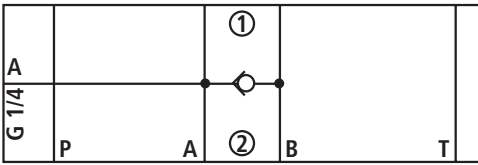
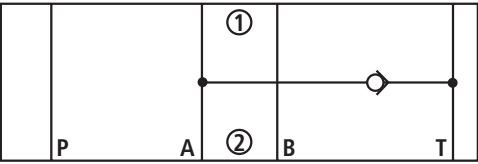
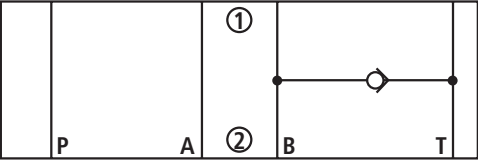
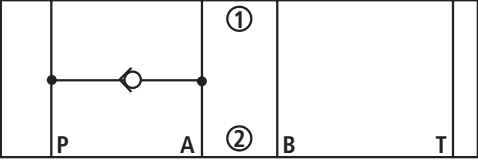
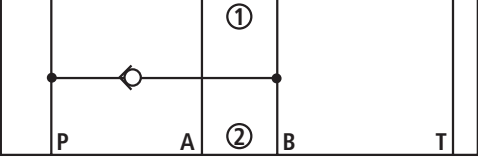
Durchströmung von 1 nach 2

VURN-08A- 0431 27 0085  000

00 = 1 bar  
 02 = 2 bar

Durchströmung von 2 nach 1

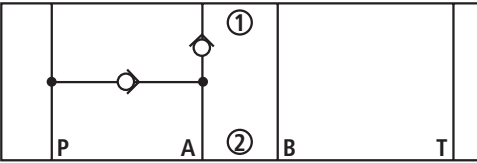
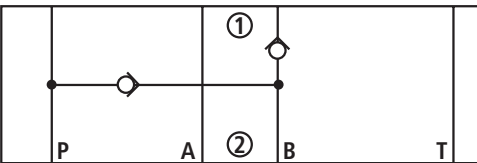
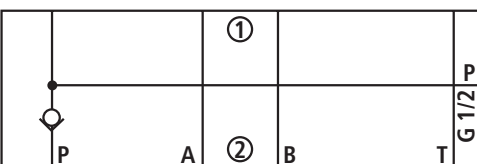
**Rückschlagventile M-SR... (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)**

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
<b>Zwischenplatte</b>	<b>HSZ 06 A185-3X/05M00</b> R900578929		100 x 44 x 40 1,3 kg	R900262198  RD 20380
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR8KE $\square^{31}$ -1X/ $\square^{14}$			
<b>Zwischenplatte</b>	<b>HSZ 06 A200-3X/05M00</b> R900940993		100 x 44 x 40 1,3 kg	R900262199  RD 20380
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR8KE $\square^{31}$ -1X/ $\square^{14}$			
<b>Zwischenplatte</b>	<b>HSZ 06 A186-3X/05M00</b> R900574366		90 x 44 x 40 1,2 kg	R900262220  RD 20380
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR8KE $\square^{31}$ -1X/ $\square^{14}$			
<b>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</b>	<b>HSZ 06A338-3X/05M00</b> R900702486		115 x 44 x 40 1,6 kg	R900265450  RD 20380
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR8KE $\square^{31}$ -1X/ $\square^{14}$			
<b>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</b>	<b>HSZ 06 A539-3X/05M00</b> R900737643		120 x 44 x 40 1,6 kg	R900266705  RD 20380
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR8KE $\square^{31}$ -1X/ $\square^{14}$			
<b>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</b>	<b>HSZ 06 A552-3X/05M00</b> R900536892		115 x 44 x 40 1,4 kg	R900265451  RD 20380
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR8KE $\square^{31}$ -1X/ $\square^{14}$			
<b>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</b>	<b>HSZ 06 A555-3X/05M00</b> R901268623		120 x 44 x 40 1,6 kg	R900266699  RD 20380
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil (Einbausatz)	M-SR8KE $\square^{31}$ -1X/ $\square^{14}$			





**Rückschlagventile D7,8... (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)**

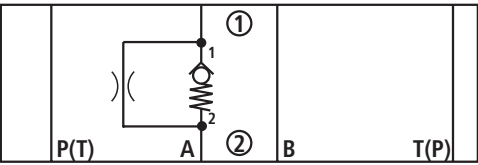
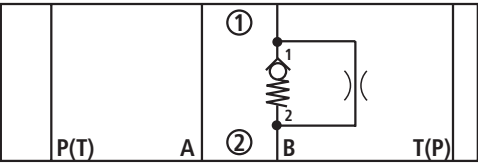
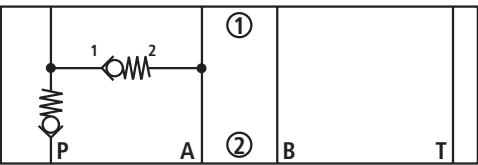
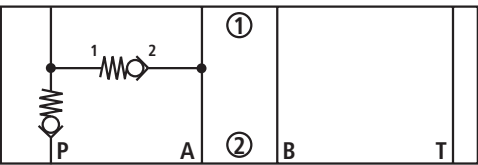
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06 A184-3X/ 05BARM00 R900555873		100 x 44 x 40 1,3 kg	R900262270
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil D7,8- <sup>31</sup> □-1X/ Z1S6T				
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06 A187-3X/ 05BARM00 R900935632		95 x 44 x 40 1,3 kg	R900266450
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil D7,8- <sup>31</sup> □-1X/ Z1S6T				
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06 A181-3X/ 05BARM01 R900559668		75 x 44 x 40 1,0 kg Seite F P G 1/2	R900262263
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil D7,8- <sup>31</sup> □-1X/ Z1S6P				

**Bestellbeispiel**für Kompletgerät: HSZ 06A 181-3X/ <sup>12</sup>05BAR <sup>2</sup>M <sup>3</sup>01

## 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 06 A402-3X/ D00-A10RV20M00		220 x 44 x 70 2,9 kg	R901028338
	R901239257			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				RE 90005-03
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A402-3X/ D00-B20RV21M00		220 x 44 x 70 2,9 kg	R901028338
	R901239264			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				RE 90005-03
VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000				
Zwischenplatte	HSZ 06 A517-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 50 1,3 kg	R901120319
	R901244318			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				RE 90005-03
VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 000				
Zwischenplatte	HSZ 06 A517-4X/ 50RV20M00		90 x 44 x 50 1,3 kg	R901120319
	R901244317			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				RE 90005-03
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000				
Zwischenplatte	HSZ 06 A519-4X/ 10RV2000M00		85 x 44 x 70 1,8 kg	R901123599 Innengewinde M8
	R901171566			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				RE 90005-03
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> 000				
Zwischenplatte	HSZ 06 A519-4X/ 20RV2100M00		85 x 44 x 70 1,8 kg	R901123599 Innengewinde M8
	R901249904			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				RE 90005-03
VUCN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> 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 mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A400-3X/ D05-A10RV20M00 R901172118		150 x 44 x 70 3,5 kg	R901172127  Düse 0,5mm  RE 90005-03
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A401-3X/ D15-A10RV20M00 R900767867		150 x 44 x 70 3,5 kg	R900767874  Düse 1,5mm  RE 90005-03
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A498-3X/ 10RV20M00 R901247477		80 x 44 x 50 1,5 kg	R901121122    RE 90005-03
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> 000 Rückschlagventil D7,8- <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> -1X/ Z1S6T				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A498-3X/ 20RV21M00 R901247400		80 x 44 x 50 1,5 kg	R901121122    RE 90005-03
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Rückschlagventil VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> 000 Rückschlagventil D7,8- <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> -1X/ Z1S6T				

**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 06 A490-3X/ AB-10RV27M00		105 x 44 x 70 2,3 kg	R901094055
	R901247695			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Zwischenplatte	HSZ 06 A490-3X/ A-10RV27M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265661			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Zwischenplatte	HSZ 06 A490-3X/ B-10RV27M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265662			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VURN-10A- 0431270085 <sup>33</sup> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Zwischenplatte	HSZ 06 A490-3X/ AB-05RV23M00		105 x 44 x 70 2,3 kg	R901094055
	R901247694			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Zwischenplatte	HSZ 06 A490-3X/ A-05RV23M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265660			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> 000				
RE 90005-03				
Zwischenplatte	HSZ 06 A490-3X/ B-05RV23M00		105 x 44 x 70 2,2 kg	R901094055
	R901265652			
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VUCN-10A- 0431230085 <sup>32</sup> <input type="text"/> 000				
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 06 A525-4X/ 10RV20M00		90 x 44 x 60	R901130409 Innengewinde M8
	R901247481		1,7 kg	
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> <input type="text"/> 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A525-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 60	R901130409 Innengewinde M8
	R901247479		1,7 kg	
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> <input type="text"/> 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A589-4X/ 10RV20M00		90 x 44 x 60	R901129876 Innengewinde M8
	R901247486		1,7 kg	
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VUCN-08A- 0431200056 <sup>31</sup> <input type="text"/> 000				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06 A589-4X/ 20RV21M00		90 x 44 x 60	R901129876 Innengewinde M8
	R901247485		1,7 kg	
Bestückung der Zwischenplatte: Rückschlagventil				
VURN-08A- 0431210056 <sup>31</sup> <input type="text"/> 000				

## Funktionsgruppe Sperrfunktion

### Ergänzende Angaben zu Rückschlagventilen Z1S6 -:

Z1S6  <sup>31</sup>  <sup>32</sup> -4X/V (siehe S. 32 - 34)

#### 31 Durchgangsventil

Durchströmungsrichtung im Kanal:

A (A2 → A1)	= A
B (B2 → B1)	= B
A (A1 → A2)	= C
B (B1 → B2)	= D
A und B (A1 → A2) und (B1 → B2)	= E
P und T (P2 → P1) und (T1 → T2)	= F
P (P2 → P1)	= P
T (T1 → T2)	= T

#### Eckventil

Durchströmungsrichtung:

B → A	= B-A
T → P	= T-P
AB → P	= AB-P

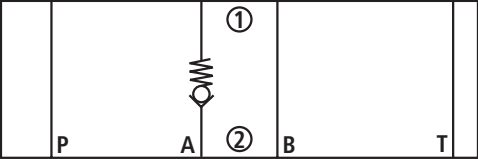
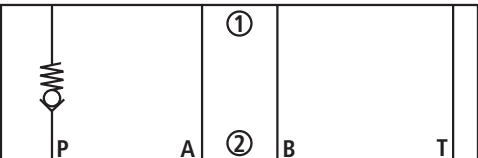
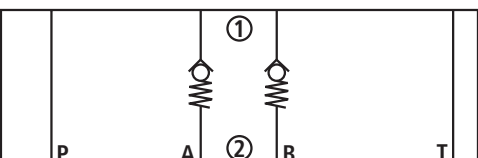
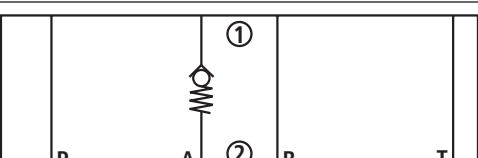
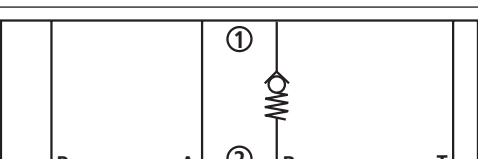
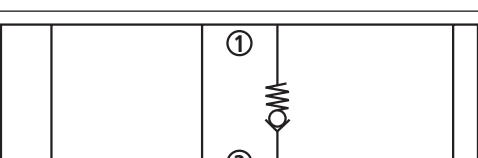
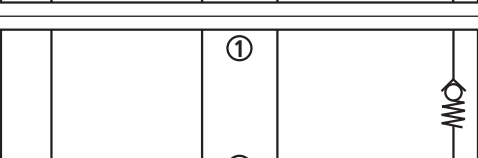
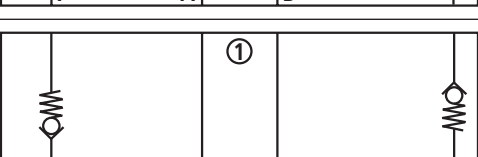
#### 32 Öffnungsdruck

0,5 bar [7.25 psi]	= 05
1,5 bar [21.76 psi]	= 15
3,0 bar [43.51 psi]	= 30
5,0 bar [72.52]	= 50

#### Sonderausführung

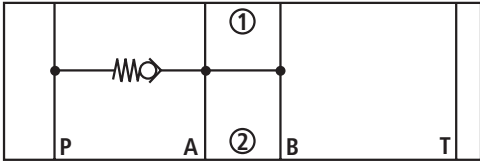
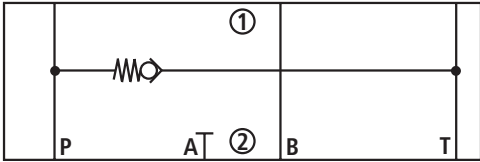
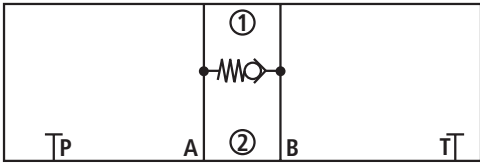
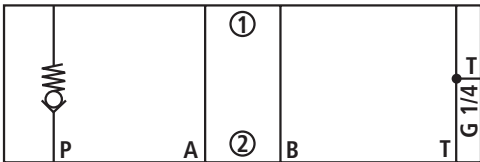
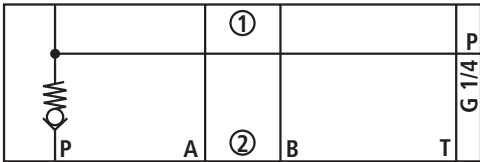
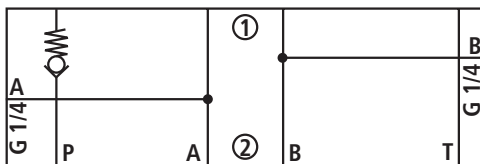
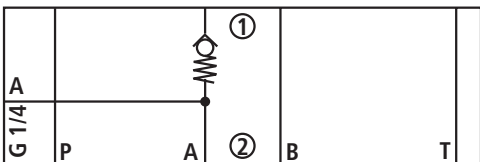
ohne	= ohne Bez.
Messanschluss P (G1/4)	= SO68
Messanschluss A und B (G1/4)	= SO90
Messanschluss T (G1/4)	= SO2
Düse Ø 1 im Kegel	= SO110
Durchfluß entgegen P-Normalventil	= SO104
mit Feder 023683 für p <sub>0</sub> = 0,8 bar	= SO115
SO 68 aber P-Anschluss G1/4 auf Seite A	= SO118
Düse Ø 0,6 im Kegel	= SO119
0,5 bar Feder in P, 5,0 bar Feder in T	= SO107
0,5 bar Feder in P, 5,0 bar Feder in T	= SO111

**Rückschlagventile Z1S6- (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)**

Geräte- bezeich- nung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> A <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086070		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086051		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> E <sup>32</sup> 05 -4X/V R901085992		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086081		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> D <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086090		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> B <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086077		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086058		64 x 44 x 80 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V R901086037		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534



## Rückschlagventile Z1S6- (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichn.	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen				
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse					
Zwischen- platte	Z1S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">31</td><td style="padding: 2px;">32</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">AB-P</td><td style="padding: 2px;">05</td></tr></table> -4X/V R901140893	31	32	AB-P	05		64 x 44 x 40 0,77 kg	R901036983  RD 21534
31	32							
AB-P	05							
Zwischen- platte	Z1S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">31</td><td style="padding: 2px;">32</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">T-P</td><td style="padding: 2px;">05</td></tr></table> -4X/V R901140890	31	32	T-P	05		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
31	32							
T-P	05							
Zwischen- platte	Z1S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">31</td><td style="padding: 2px;">32</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">B-A</td><td style="padding: 2px;">05</td></tr></table> -4X/V R901140895	31	32	B-A	05		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
31	32							
B-A	05							
Zwischen- platte	Z1S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">31</td><td style="padding: 2px;">32</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">P</td><td style="padding: 2px;">05</td></tr></table> -4X/V SO2 R901086597	31	32	P	05		64 x 44 x 40 0,76 kg Seite F T G 1/4	R901036983  RD 21534
31	32							
P	05							
Zwischen- platte	Z1S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">31</td><td style="padding: 2px;">32</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">P</td><td style="padding: 2px;">05</td></tr></table> -4X/V SO68 R901086600	31	32	P	05		64 x 44 x 40 0,76 kg Seite F P G 1/4	R901036983  RD 21534
31	32							
P	05							
Zwischen- platte	Z1S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">31</td><td style="padding: 2px;">32</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">P</td><td style="padding: 2px;">05</td></tr></table> -4X/V SO90 R901086601	31	32	P	05		64 x 44 x 40 0,74 kg Seite E Seite F A B G 1/4 G 1/4	R901036983  RD 21534
31	32							
P	05							
Zwischen- platte	Z1S6 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">31</td><td style="padding: 2px;">32</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">C</td><td style="padding: 2px;">05</td></tr></table> -4X/V SO68 R901188060	31	32	C	05		64 x 44 x 40 0,76 kg Seite E A G 1/4	R901036983  RD 21534
31	32							
C	05							

## Rückschlagventile Z1S6- (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeich- nung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 30 -4X/V SO110 R901086618		64 x 44 x 40 0,76 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO104 R901086591		64 x 44 x 40 0,78 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> T <sup>32</sup> 05 -4X/V SO115 R901086616		64 x 44 x 40 0,76 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> P <sup>32</sup> 05 -4X/V SO118 R901086592		64 x 44 x 40 0,76 kg Seite E P G 1/4	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> C <sup>32</sup> 05 -4X/V SO119 R901086581		64 x 44 x 40 0,76 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V SO107 R901086586		64 x 44 x 40 0,80 kg	R901036983  RD 21534
Zwischen- platte	Z1S6 <sup>31</sup> F <sup>32</sup> 05 -4X/V SO111 R901086587		64 x 44 x 40 0,80 kg	R901036983  RD 21534

## Funktionsgruppe Sperrfunktion

### Ergänzende Angaben zu Rückschlagventilen Z2S6 - :

Z2S 6  <sup>31</sup>  <sup>32</sup> -6X   <sup>33</sup>  <sup>34</sup>  <sup>35</sup> (siehe S. 36 - 37)

- 31** leckagefreie Sperrung im Kanal A und B = -  
 leckagefreie Sperrung im Kanal A = A  
 leckagefreie Sperrung im Kanal B = B
- 32** **Öffnungsdruck**  
 1,5 bar [21.7 psi] = 1  
 3,0 bar [43.5 psi] = 2  
 6,0 bar [86.0] = 3
- 33** **Dichtungswerkstoff**  
 NBR-Dichtungen = ohne Bez.  
 FKM-Dichtungen = V
- 34** **ohne** Fixierbohrung = ohne Bez.  
 **mit** Fixierbohrung = /60  
 **mit** Fixierbohrung und Spannstift ISO = /62  
 8752-3x8-St
- 35** **Sonderausführung**
- ohne = ohne Bez.  
 Aufsteuerung durch externen Anschluss = SO40  
 G1/4 (nur Ausführung „A“ und „B“)  
 mit Voröffnung = SO55  
 Steuerschieber zu Anschluss „T“ entlastet = SO60  
 mit Voröffnung und Aufsteuerung aus Kanal „P“ = SO150  
 Ventilkegel angeläppt = SO46  
 Einsatz Seite A = 3- = SO49  
 Einsatz Seite B = 1- = SO49  
 Ventilsitz gehärtet + geschliffen = SO43  
 mech. aufsteuerbar! NG 6 DIN 4 VP = SO18  
 SO 18, jedoch mit Handrad = SO71  
 Funktion wie SV - Ventil; Aufsteuerung erfolgt von A bzw. B, je nach Einbau der Sperrventileinheit = SO53

**Rückschlagventile Z2S6-** (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,96 kg	RD 21548
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RD 21548
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RD 21548
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO150"/>		80 x 44,5 x 40 1,02 kg	RD 21548
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO40"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RD 21548
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO40"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RD 21548
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="31"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO60"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RD 21548
Zwischenplatte	Z2S6 <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="32"/> -6X/ <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="SO60"/>		80 x 44,5 x 40 0,94 kg	RD 21548

## Rückschlagventile Z2S6- (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwi- schen- platte	Z2S6	<input type="checkbox"/> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> -6X/ <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> SO60		80 x 44,5 x 40	0,94 kg	RD 21548
Zwi- schen- platte	Z2S6	<input type="checkbox"/> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> -6X/ <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> SO18		80 x 44,5 x 40	1,02 kg	RD 21548
Zwi- schen- platte	Z2S6	<input type="checkbox"/> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> -6X/ <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> SO18		80 x 44,5 x 40	0,94 kg	RD 21548
Zwi- schen- platte	Z2S6	<input type="checkbox"/> <sup>31</sup> <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> -6X/ <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> SO18		80 x 44,5 x 40	0,94 kg	RD 21548

## 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 06 A637-3X/ KKDENG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245973		3,015 kg	Ventil auf Seite E RD 18136-06
Zwischenplatte	HSZ 06 A637-3X/ KKDEPG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245975		3,015 kg	Ventil auf Seite E RD 18136-06
Zwischenplatte	HSZ 06 A637-3X/ KSDENG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245974		3,015 kg	Ventil auf Seite E RD 18136-20
Zwischenplatte	HSZ 06 A637-3X/ KSDEPG24N0K4V00		100 x 44 x 60	R901244695
	R901245976		3,015 kg	Ventil auf Seite E RD 18136-20

## 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 06A 484-3X/AS1N-BS1NG24	<sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		101 x 44 x 50	2,4 kg	R901034814 Ventil auf Seite E und F RD 18136-20
Bestückung der Zwischenplatte: 2/2-Wege-Sitzventil KSDER1NA/HCG24 <sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4V						
Zwischenplatte	HSZ 06A 484-3X/AS1NG24	<sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		101 x 44 x 50	2,0 kg	R901034814 Ventil auf Seite E RD 18136-20
Bestückung der Zwischenplatte: 2/2-Wege-Sitzventil KSDER1NA/HCG24 <sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4V						
Zwischenplatte	HSZ 06A 484-3X/BS1NG24	<sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		101 x 44 x 50	2,0 kg	R901034814 Ventil auf Seite F RD 18136-20
Bestückung der Zwischenplatte: 2/2-Wege-Sitzventil KSDER1NA/HCG24 <sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4V						
Zwischenplatte	HSZ 06A 484-3X/AS1P-BS1PG24	<sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		101 x 44 x 50	2,4 kg	R901034814 Ventil auf Seite E und F RD 18136-20
Bestückung der Zwischenplatte: 2/2-Wege-Sitzventil KSDER1PA/HCG24 <sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4V						
Zwischenplatte	HSZ 06A 484-3X/AS1PG24	<sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		101 x 44 x 50	2,0 kg	R901034814 Ventil auf Seite E RD 18136-20
Bestückung der Zwischenplatte: 2/2-Wege-Sitzventil KSDER1PA/HCG24 <sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4V						
Zwischenplatte	HSZ 06A 484-3X/BS1PG24	<sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		101 x 44 x 50	2,0 kg	R901034814 Ventil auf Seite F RD 18136-20
Bestückung der Zwischenplatte: 2/2-Wege-Sitzventil KSDERPA/HCG24 <sup>35.1</sup> <input type="checkbox"/> K4V						

Achtung:  $q_{v \max} = 20 \text{ l/min}$ 

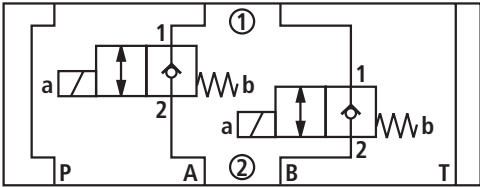
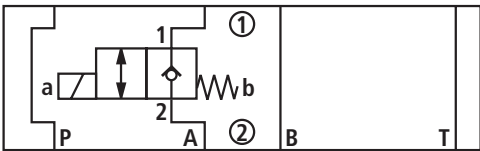
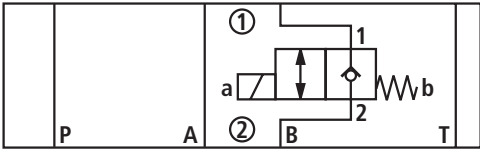
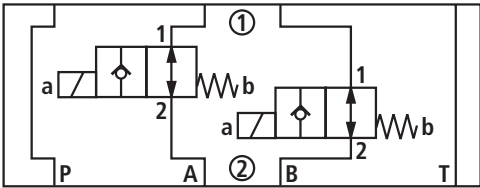
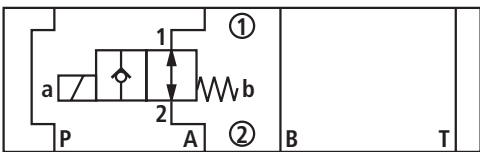
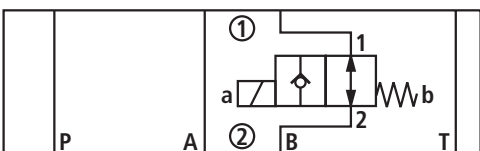
## Bestellbeispiel

für Kompletgerät mit zwei Sitzventilen:

HSZ 06A 484-3X/ <sup>35.1</sup> AS1N-BS1NG24  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 06A 490-3X/AB-A05	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	3,1 kg	R901094055 Ventil auf Seite E und F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/A-A05	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	2,7 kg	R901094055 Ventil auf Seite E RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/B-A05	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	2,7 kg	R901094055 Ventil auf Seite F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.36.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/AB-A06	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	3,1 kg	R901094055 Ventil auf Seite E und F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/A-A06	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	2,7 kg	R901094055 Ventil auf Seite E RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> .000						
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/B-A06	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	2,7 kg	R901094055 Ventil auf Seite F RE 90005-03
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.36.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> .000						

 $q_{V \max}$  Sitzventil = 70 l/min

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

HSZ 06A 490-3X/ AB-A05<sup>26</sup>  K4M00

wirksam im Kanal A und B



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

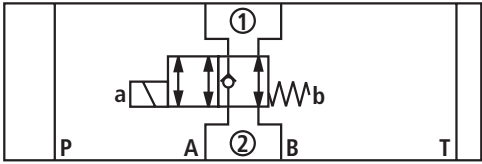
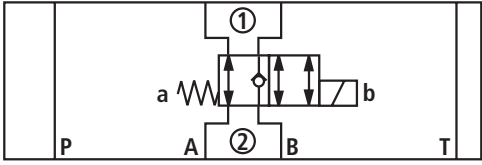
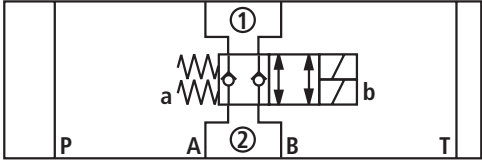
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H	
	Material-Nr.			Masse	Maßblatt und weitere Informationen
				Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/AB-B05	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> .000				3,1 kg	Ventil auf Seite E und F  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/A-B05	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000				2,7 kg	Ventil auf Seite E  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/B-B05	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.36.3A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000				2,7 kg	Ventil auf Seite F  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/AB-B06	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000				3,1 kg	Ventil auf Seite E und F  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/A-B06	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000				2,7 kg	Ventil auf Seite E  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 490-3X/B-B06	<sup>26</sup> <input type="checkbox"/> K4M00		105 x 44 x 70	R901094055
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.36.1A.S0.000  SPULE OD.02.17.01.30. <sup>26.1</sup> <input type="checkbox"/> 000				2,7 kg	Ventil auf Seite F  RE 90005-03

**Bestellbeispiel**

für Kompletgerät mit **einem** Sitzventil  
stromlos geschlossen, beidseitig sperrend:

HSZ 06A 490-3X/ <sup>26</sup>  A-B05  K4M00  
wirksam im Kanal A

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H	
	Material-Nr.			Masse	Maßblatt und weitere Informationen
Zwischenplatte	M-Z4SE 6 A1X/C	<sup>26</sup> K4		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194
Typenbezeichnung nach Seite 19 ergänzen!					
Zwischenplatte	M-Z4SE 6 B1X/C	<sup>26</sup> K4		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194
Typenbezeichnung nach Seite 19 ergänzen!					
Zwischenplatte	M-Z4SE 6 E1X/C	<sup>26</sup> K4		100 x 45 x 40 1,5 kg	R900270194
Typenbezeichnung nach Seite 21 ergänzen!					

**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	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-A05G24K4M00</b>  <b>R901177164</b>  Sperrfunktion Ablauf →		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Sperrfunktion Zulauf →		3,3 kg	
Zwischenplatte	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-A06G24K4M00</b>  <b>R901028324</b>  Sperrfunktion Ablauf →		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Sperrfunktion Zulauf →		3,3 kg	
Zwischenplatte	<b>HSZ 06 A402-31/ D00-B05G24K4M00</b>  <b>R901238212</b>  Sperrfunktion Ablauf →		150 x 44 x 70	R901028338 RE 90005-03
	Sperrfunktion Zulauf →		3,3 kg	

## 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 06 A402-31/ D00-B06G24K4M00  R901238214		150 x 44 x 70	R901028338
	Sperrfunktion Ablauf →		3,3 kg	RE 90005-03
	Sperrfunktion Zulauf →			
Zwischenplatte	HSZ 06-26787-AA/ G24N9K4M00-403  R900976030		160 x 50 x 100	R900243054
			6,0 kg	Ventil auf Seite F RD 18136-04
Zwischenplatte	HSZ 06-38019-AA/ G243AK4M00  R901109224		170 x 70 x 130	R901112789
			11,5 kg	Ventil auf Seite F RE 90005-03

**Sperrfunktion, mechanisch betätigt (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 06-26623-AA/ HM01  R900914093		120 x 44 x 80 3,2 kg	R900269045

## Funktionsgruppe Druckfunktion

Beispiel: **HSZ 06 A**  – 3X/

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druckfunktion (Komplettgeräte):

14 <input type="text"/>	<b>Dichtungswerkstoff</b> <b>⚠ Achtung!</b> Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= ohne Bez. = V
15 <input type="text"/>	<b>Verstellelement</b> am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..6...:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S <sup>1)</sup> = H <sup>1)</sup> = A <sup>1)</sup> Bitte Einbaumaße beachten!
16 <input type="text"/>	<b>Einstelldruck</b> am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..6...: <b>⚠ Achtung!</b> 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
37 <input type="text"/>	<b>Verstellelement</b> am Druckreduzierventil Typ DR10K... :	Drehknopf Hülse mit Sechskant und Schutzkappe abschließbarer Drehknopf mit Skala Drehknopf mit Skala	= 4 = 5 = 6 = 7
38 <input type="text"/>	<b>Einstelldruck</b> am Druckreduzierventil Typ DR10K... : <b>⚠ Achtung!</b> Schreibweise () bei Komplett-Type!	Sekundärdruck bis 50 bar bis 100 bar bis 200 bar bis 315 bar	= 50 (050) = 100 = 200 = 315

**Druckbegrenzungsventile, direktbetätigt** (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 06A 100-3X/	<input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		120 x 44 x 50	R900262303	
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/	<input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		1,9 kg	RD 25402 DBD auf Seite E	
Zwischenplatte	HSZ 06A 101-3X/	<input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		120 x 44 x 50	R900262304	
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/	<input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		1,9 kg	RD 25402 DBD auf Seite F	
Zwischenplatte	HSZ 06A 106-3X/	<input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		120 x 44 x 50	R900262265	
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/	<input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		1,9 kg	RD 25402 DBD auf Seite E	
Zwischenplatte	HSZ 06A 107-3X/	<input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		120 x 44 x 50	R900262266	
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/	<input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		1,9 kg	RD 25402 DBD auf Seite F	
Zwischenplatte	HSZ 06A 102-3X/	<input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00		105 x 44 x 70	R900262259	
Bestückung der Zwischenplatte: Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> 6K1X/	<input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup>		2,3 kg	RD 25402 DBD auf Seite F	

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
<b>Zwischenplatte</b> <b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 06A 118-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00			105 x 44 x 70 2,3 kg	R900265626  RD 25402 DBD auf Seite E	
<b>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</b> <b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 06A 117-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01			120 x 44 x 50 1,9 kg Seite F T G 1/4	R900262260  RD 25402 DBD auf Seite E	
<b>Zwischenplatte</b> <b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 06A 114-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M01			120 x 44 x 50 1,9 kg Seite F P G 1/4	R900262261  RD 25402 DBD auf Seite E	
<b>Bestellbeispiel</b> für Kompletgerät mit <b>einem</b> Druckbegrenzungsventil: HSZ 06A 100-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup>						
<b>Zwischenplatte</b> <b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 06A 105-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00			150 x 44 x 50 2,5 kg	R900262262  RD 25402 DBD auf Seite E und F	
<b>Zwischenplatte</b> <b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert	HSZ 06A 108-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> -B <input type="checkbox"/> <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> M00			150 x 44 x 70 3,5 kg	R900262255  RD 25402 DBD auf Seite E und F	

**Bestellbeispiel**  
für Kompletgerät mit **zwei** Druckbegrenzungsventilen:

HSZ 06A 105-3X/ A  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  
↙ ↘  
 abgesicherter Kanal



**Druckbegrenzungsventile, direktbetätigt** (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 06A 137-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M01		120 x 44 x 50 1,9 kg	R900266371  RD 25402 DBD auf Seite E
Zwischenplatte	HSZ 06A 142-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M01		105 x 44 x 70	R901115256  RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte	HSZ 06-13712-AA/ HM01  R900501862 mit Druckventil * DBDS6K1X/315		125 x 60 x 50 3,0 kg	R900741553  2x Düse 0,8mm  RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte	HSZ 06-13712-BA/ HM01  R901013240 mit Druckventil * DBDS6K1X/50		125 x 60 x 50 3,0 kg	R901013240  Innengewinde M6 RD 25402 DBD auf Seite F
Zwischenplatte	HSZ 06-38007-AA/ HM00  R901098086 mit Druckventil * DBDS6K1X/50		120 x 44 x 60 2,2 kg	R901195281  RD 25402 DBD auf Seite F

\* weitere Druckstufen auf Anfrage

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen	
	Material-Nr.		Masse		
		Größe der Anschlüsse			
Zwischenplatte	HSZ 06A 550-3X/ <sup>37</sup> □ - <sup>38</sup> □ M01		120 x 44 x 90	R900262760	
Bestückung der Zwischenplatte: Druckreduzierventil, vorgesteuert	DR10K <sup>37</sup> □ -3X/ <sup>38</sup> □ YM		Seite E Seite F Y P G 1/4 G 1/4	3,6 kg	RD 26850 DR auf Seite E

**Bestellbeispiel**für Kompletgerät: HSZ 06A 550-3X/ <sup>37</sup>5 - <sup>38</sup>050 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>01**Druckreduzierventile, direktbetätigt** (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen	
	Material-Nr.		Masse		
		Größe der Anschlüsse			
Zwischenplatte	HSZ 06 A492-3X/ KRD2F2AB/LVM01 R901110168  mit Druckventil * KRD2F2AB/LV		130 x 44 x 60	R901110332	
			2,5 kg	RD 18111-03 KRD auf Seite E	
Zwischenplatte	HSZ 06 A492-3X/ KRD2L2AB/LVM01 R901138734  mit Druckventil * KRD2L2AB/LV		130 x 44 x 60	R901110332	
			2,5 kg	RD 18111-03 KRD auf Seite E	

\* weitere Druckstufen auf Anfrage

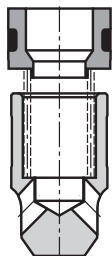
## Funktionsgruppe Kombination Druck- und Sperrfunktion

Beispiel Senkbremsfunktion: **HSZ 06 A**  – **3X/L**

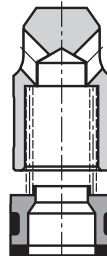
### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit eingebauter Druck- und Sperrfunktion (Komplettgeräte):

<b>15</b> <input type="text"/>	<b>Verstellelement</b> am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..6...:	Gewindestift mit Sechskant und Schutzkappe Drehknopf abschließbarer Drehknopf	= S 1) = H 1) = A <sup>1)</sup> Bitte Einbaumaße beachten!
<b>16</b> <input type="text"/>	<b>Einstelldruck</b> am Druckbegrenzungsventil Typ DBD..6...: <b>⚠ Achtung!</b> 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
<b>12</b> <input type="text"/>	<b>Öffnungsdruck</b> am Rückschlagventil Typ D7, 8...:	0,5 bar	= 05BAR

Einbausatz (Ausführung „P“ und „T“):



Ausführung „P“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543821
FKM	R900543824



Ausführung „T“ (Öffnungsdruck 0,5 bar)	
Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900543833
FKM	R900543836

<b>14</b> <input type="text"/>	<b>Dichtungswerkstoff</b> <b>⚠ Achtung!</b> Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= ohne Bez. = V
<b>11</b> <input type="text"/>	<b>Öffnungsdruck</b> am Rückschlagventil Typ M-SR8...: (Einbausatz)	ohne Feder 0,2 bar 1,0 bar 1,5 bar 3,0 bar 5,0 bar	= 00 = 02 = 05 = 15 = 30 = 50
<b>44</b> <input type="text"/>	<b>Aufsteuerverhältnis</b> am Senkbremsventil *:	Aufsteuerverhältnis 4,5 :1  Aufsteuerverhältnis 10 :1 (weitere Aufsteuerverhältnisse auf Anfrage)	= G (Standard) – für Systeme mit variablen Lastbedingungen und strukturbedingten Schwankungen  = H – für Systeme mit relativ konstanter Last
<b>39</b> <input type="text"/>	<b>Einstellbereich</b> *	70 bis 175 bar (Einstellwert 140) 140 bis 350 bar (Einstellwert 210)	= K = J
<b>45</b> <input type="text"/>	<b>Aufsteuerverhältnis</b> *	4,5 :1 10 :1	= 4 = 10

\* andere Ausführungen auf Anfrage

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 216-3X/	<sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M00		120 x 44 x 60	2,6 kg	R900262305
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/	<sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>				120 x 44 x 60
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 218-3X/	<sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M00			175 x 44 x 60	3,8 kg
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegren- zungsventil, direktgesteuert	DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/	<sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>			175 x 44 x 60	

**Bestellbeispiel**  
für Kompletgerät: HSZ 06A 216-3X/ <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  S | 050 M | 00

für Kompletgerät: HSZ 06A 218-3X/ <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  S | 050 M | 00

**Bestellbeispiel**  
für Kompletgerät: HSZ 06A 217-3X/ A <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  S | 200 M | 00 -B <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  S | 200 M | 00

abgesicherter Kanal

RD 25402  
DBD  
auf Seite E

RD 25402  
DBD  
auf Seite F

RD 25402  
DBD auf Seite  
E und F

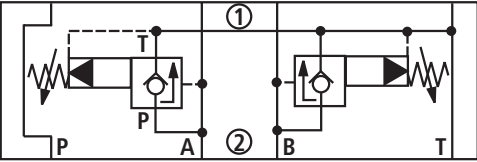
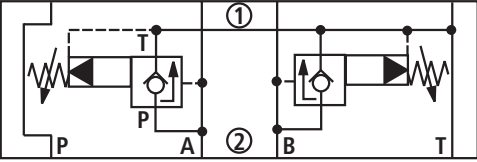
**Druckeinspeisefunktion** (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06A 222-3X/	<sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M01		130 x 44 x 80	R900262764	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/ <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>	M-SR8KE05-1X/ <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>		3,4 kg Seite E Seite F A B G 1/4 G 1/4	RD 25402 DBD auf Seite E RD 20380	
<b>Bestellbeispiel</b> für Kompletgerät: HSZ 06A 222-3X/ <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> S 200 M 01						
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06A 214-3X/A	<sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> -B <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M01		210 x 44 x 80	R900262256	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/ <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>	M-SR8KE05-1X/ <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>		5,6 kg Seite E Seite F A B G 1/4 G 1/4	RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380	
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06A 207-3X/A	<sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> -B <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M00		160 x 44 x 80	R900262257	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/ <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>	M-SR8KE05-1X/ <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>		4,3 kg RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380		
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06A 421-3X/A	<sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> -B <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> M01		210 x 44 x 80	R900277186	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> Druckbegrenzungsventil, direktgesteuert Rückschlagventil (Einbausatz)	DBD <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> 6K1X/ <sup>16</sup> <input type="checkbox"/> <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>	M-SR8KE05-1X/ <sup>14</sup> <input type="checkbox"/>		5,3 kg Seite E Seite F A B G 3/8 G 3/8	RD 25402 DBD auf Seite E und F RD 20380	

**Bestellbeispiel** für Kompletgerät: HSZ 06A 214-3X/ A <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  S 315 -B <sup>15</sup>  <sup>16</sup>  S 315 <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  M 01

abgesicherter Kanal

**Druckeinspeisefunktion** (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 06 A116-4X/ 420M00 SO133 * R901221737		90 x 44 x 40 1,1 kg	R900265894  RD 64602 Ventil auf Seite E und F
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> MHDBN 16 K2-2X/				
Zwischenplatte	HSZ 06 A116-4X/M00 R901226642		90 x 44 x 40 1,1 kg	R900265894  RD 64602
<b>ohne Bestückung der Zwischenplatte</b>				

\* mit trowalisiertem Hauptsitz

## Senkbremsfunktion (Komplettgerät, 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 06A 430-1X/L	<input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900239770	
Bestückung der Zwischenplatte:	SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N			2,2 kg	Ventil auf Seite E	
Zwischenplatte	HSZ 06A 431-1X/L	<input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900279856	
Bestückung der Zwischenplatte:	SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N			2,2 kg	Ventil auf Seite F	
<b>Bestellbeispiel</b> für Komplettgerät mit <b>einem</b> Senkbremsventil:				HSZ 06A 430-1X/L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <b>M00</b>		
Zwischenplatte	HSZ 06A 426-1X/AL	<input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> -BL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> M00		140 x 44 x 50	R900278330	
Bestückung der Zwischenplatte:	SENKBREMSVENTIL CBC <input type="checkbox"/> <sup>44</sup> -L <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> N			2,3 kg	Ventil auf Seite E und F	
<b>Bestellbeispiel</b> für Komplettgerät mit <b>zwei</b> Senkbremsventilen:				HSZ 06A 426-1X/ <b>AL</b> <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <b>J10</b> -BL <input type="checkbox"/> <sup>39</sup> <input type="checkbox"/> <sup>45</sup> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> <b>M00</b>		
				abgesicherter Kanal		

Vorspannung des Rückschlagventils = 2 bar

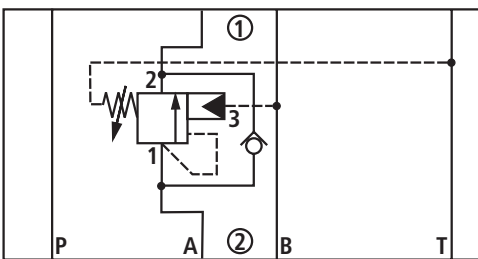
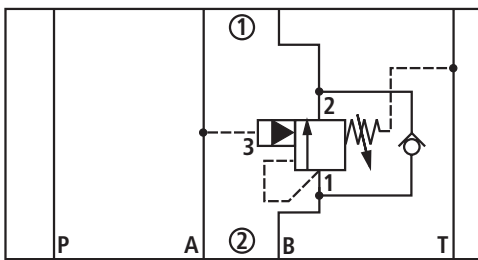
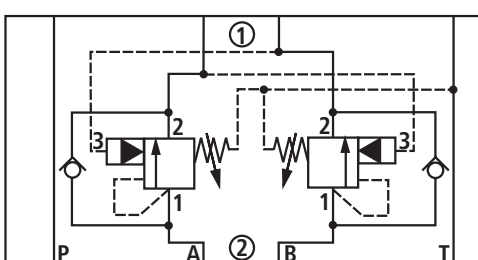
**Nicht** geeignet bei Einsatz eines Proportional-Wegeventiles und bei Differential-Schaltungen (bitte anfragen!)

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

Weitere technischen Informationen siehe:  
Einschraubbohrung R/T-11A; R901029900

Typenbezeichnung nach Seite 21 ergänzen

**Senkbremsfunktion** (Komplettgerät, 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 ohne Bestückung der Zwischenplatte	HSZ 06A 662-4X/M00 R901227668		105 x 44 x 40 1,5 kg	R901227589  Senkbremss- ventil auf An- frage
Zwischenplatte ohne Bestückung der Zwischenplatte	HSZ 06A 663-4X/M00 R901227680		105 x 44 x 40 1,5 kg	R901227588  Senkbremss- ventil auf An- frage
Zwischenplatte ohne Bestückung der Zwischenplatte	HSZ 06A 661-4X/M00 R901227657		160 x 44 x 40 2,3 kg	R901226805  Senkbremss- ventil auf An- frage

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-21A; R901161092



## Funktionsgruppe Stromregelfunktion

Beispiel: **HSZ 06 A**  – **3X/M**

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Stromregelfunktion (Komplettgeräte):

<b>17</b> <input type="checkbox"/>	<b>Verstellelement</b> am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM6...:	abschließbarer Drehknopf mit Skala Drehknopf mit Skala	= 3 = 7
<b>20</b> <input type="checkbox"/>	<b>2-Wege-Stromregelventil</b> Typ 2FRM6...:	<b>mit</b> Zuhaltung der Druckwaage (Unterdrückung des Anfahrspunges) <b>ohne</b> Zuhaltung der Druckwaage	= A = B
<b>21</b> <input type="checkbox"/>	<b>Volumenstrom</b> (progressiv) am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM6...:  <b>⚠ Achtung!</b> Schreibweise () bei Komplett-Type!	bis 0,2 l/min bis 0,5 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)
<b>22</b> <input type="checkbox"/>	<b>Stromregelventil</b>	<b>mit</b> Rückschlagventil <b>ohne</b> Rückschlagventil	= R = M
<b>27</b> <input type="checkbox"/>	<b>Verstellelement</b> am Drosselventil  <b>⚠ Achtung!</b> Bei Typ Z2FG6...-4X/... gleiches Verstellelement auf den Seiten A und B	Zylinderschraube mit Kontermutter und Schutzkappe abschließbarer Drehknopf mit Skala Spindel mit Innensechskant und Skala Drehknopf mit Skala	= 2 = 3 = 5 = 7
<b>28</b> <input type="checkbox"/>	<b>Volumenstrombegrenzung</b> am Drosselventil Typ Z2FG6...:	Hauptvolumenstrombegrenzung (Standard) Steuervolumenstrombegrenzung (Feinsteuereinstellung)	= 2Q = 1Q

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

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z2FG6A <sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <input type="checkbox"/> V <sup>28</sup>			81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824 Ventil auf Seite E	
<b>Typenbezeichnung nach Seite 57 ergänzen!</b>						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z2FG6B <sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <input type="checkbox"/> V <sup>28</sup>			81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824 Ventil auf Seite F	
<b>Typenbezeichnung nach Seite 57 ergänzen!</b>						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z2FG6- <sup>27</sup> <input type="checkbox"/> -4X/ <input type="checkbox"/> V <sup>28</sup>			81 x 45 x 40 1,1 kg	R900256824 Ventil auf Seite E und F	
<b>Typenbezeichnung nach Seite 57 ergänzen!</b>						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	Z2FGM6T2-2X/ <input type="checkbox"/> V <sup>28</sup>			98 x 44 x 40 1,3 kg	R900268113 Ventil auf Seite F	
<b>Typenbezeichnung nach Seite 57 ergänzen!</b>						
Zwischenplatte	HSZ 06A 085-3X/A <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> B <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> P <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> T <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M00			65 x 44 x 10 0,2 kg	R900262118	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b>						
DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906				Gewinde M8 x 1 in allen Kanälen vorhanden	RN 115.06	
Material-Nr. siehe Seite 92						

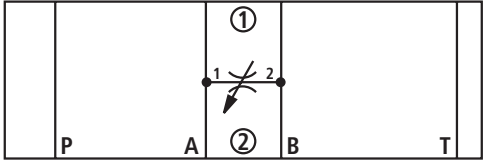
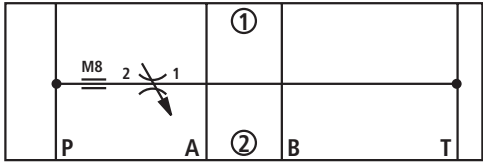
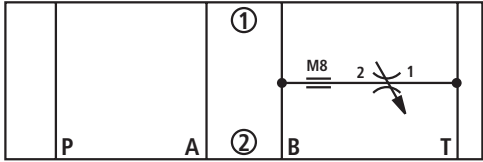
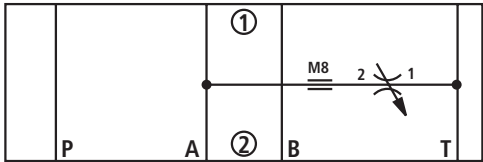
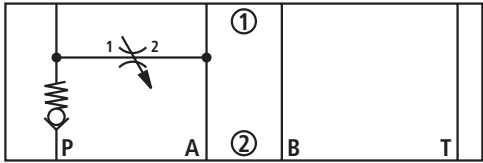
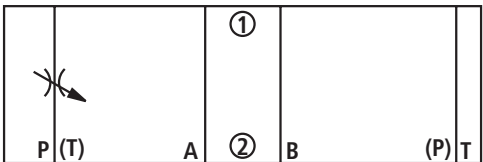
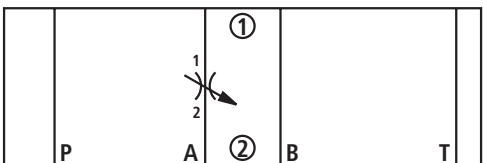
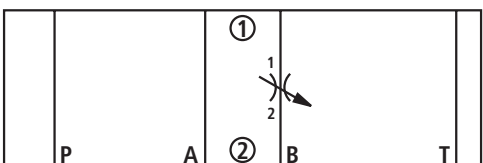
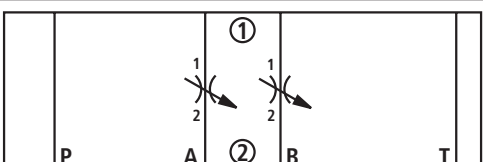
**Bestellbeispiel**

für Kompletgerät mit Düse 0,8 mm in Kanal A und B:

HSZ 06A 085-3X/ A <sup>51</sup>08 B <sup>51</sup>08 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

bestückter Kanal

## 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 06-A517-4X/ DV03M00		90 x 44 x 50	R901120319
	R901244683		1,8 kg	RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06-A519-4X/ DV04M00		85 x 44 x 70	R901123599
	R901149085		1,7 kg	Innengewinde M8 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06-A525-4X/ DV04M00		90 x 44 x 60	R901130409
	R901158986		1,8 kg	Innengewinde M8 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06-A589-4X/ DV03M00		90 x 44 x 60	R901129876
	R901234559		1,7 kg	Innengewinde M8 RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06-A498-3X/ DV03M00		80 x 44 x 50	R901121122
	R901244682		1,6 kg	RE 90005-03
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06-A402-3X/ D00-DV03M00		150 x 44 x 70	R901028338
	R901239252		2,9 kg	RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06-A490-3X/ A-DV03M00		105 x 44 x 70	R901094055
	R901265680		2,7 kg	RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06-A490-3X/ B-DV03M00		105 x 44 x 70	R901094055
	R901265676		2,7 kg	RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06-A490-3X/ AB-DV03M00		105 x 44 x 70	R901094055
	R901265675		2,7 kg	RE 90005-03

**Stromregelventile** (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 06A 151-3X/M	20 17 21 22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Zulaufregelung	70 x 44 x 70	2,8 kg	R900262247  RD 28163 2 FRM auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Strom- regelventil	2FRM6	20 17 21 22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V	Ablaufregelung			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 152-3X/M	20 17 21 22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Zulaufregelung	70 x 44 x 70	2,8 kg	R900262248  RD 28163 2 FRM auf Seite F
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Strom- regelventil	2FRM6	20 17 21 22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V	Ablaufregelung			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 163-3X/M	20 17 21 22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00	Zulaufregelung	70 x 44 x 70	2,8 kg	R900264671  RD 28163 2 FRM auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: 2-Wege- Strom- regelventil	2FRM6	20 17 21 22 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V	Ablaufregelung			

(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatten)

**Bestellbeispiel**

• für Kompletgerät mit 2-Wege-Stromregelventil:

 HSZ 06A 151-3X/M  A  3  Q03,0  M  M 00

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 150-3X/M	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 M00		70 x 44 x 70	2,8 kg	R900262249  RD 28163 2 FRM auf Seite F
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> 2-Wege-Stromregelventil 2FRM6B <input type="checkbox"/> 17 6-3X/ <input type="checkbox"/> 21 MV						
(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 153-3X/M	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 M00		70 x 44 x 70	2,8 kg	R900262250  RD 28163 2 FRM auf Seite F
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> 2-Wege-Stromregelventil 2FRM6B <input type="checkbox"/> 17 6-3X/ <input type="checkbox"/> 21 MV						
(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)						
<b>Bestellbeispiel</b> • für Kompletgerät mit 2-Wege-Stromregelventil: <b>HSZ 06A 153-3X/M</b> <input checked="" type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <b>Q03,0 M00</b>						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 154-3X/AM	<input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 -BM <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 M00	<b>Zulaufregelung</b>  <b>Ablaufregelung</b> 	70 x 44 x 70	4,1 kg	R900262244  RD 28163 2 FRM auf Seite E und F
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> 2-Wege-Stromregelventil 2FRM6B <input type="checkbox"/> 17 6-3X/ <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 V						
(Ventilbefestigungsschrauben sind Bestandteil der Zwischenplatte)						
<b>Bestellbeispiel</b> • für Kompletgerät mit 2-Wege-Stromregelventil: <b>HSZ 06A 154-3X/</b> <input checked="" type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <b>AM</b> <input checked="" type="checkbox"/> 3 <b>Q06,0 R</b> -BM <input checked="" type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <b>Q03,0 R M00</b> geregelter Kanal						

## Funktionsgruppe Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen und geschlossen

Beispiel: HSZ 06 A 1 – 3X/ 41 21.2 – 42 43 G24K4 2 3

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Eilgang-Schleichgangfunktion

21.2

**Maximaler Volumenstrom**

(A → B) am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM6 (Einbauventil):

bis 6,0 l/min

= 6Q (06)

bis 32,0 l/min

= 32Q (32)

**⚠ Achtung!**

Schreibweise () bei Komplett-Type!

42

**Sperrfunktion** am 2/2-Wege-Sitzventil:

einseitig sperrend

= A

beidseitig sperrend

= B

43

**Schaltstellung** am 2/2-Wege-Sitzventil:

stromlos geschlossen

= 05

stromlos offen

= 06

22

**Stromregelventil****mit** Rückschlagventil

= R

**ohne** Rückschlagventil

= M

41

**Volumenstromregelung** Schleichgang:**mit** Düse

= D

**mit** Drossel

= FGM

**mit** Stromregler-Cartridge

= FRM

17

**Verstellelement** am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM6...:

abschließbarer Drehknopf mit Skala

= 3

Drehknopf mit Skala

= 7

20

**2-Wege-Stromregelventil** Typ 2FRM6...:**mit** Zuhaltung der Druckwaage

= A

(Unterdrückung des Anfahrspunges)

**ohne** Zuhaltung der Druckwaage

= B

21

**Volumenstrom** (progressiv) am 2-Wege-Stromregelventil Typ 2FRM6...:

bis 0,2 l/min

= 0,2Q (Q00,2)

bis 0,5 l/min

= 0,6Q (Q00,6)

bis 1,5 l/min

= 1,5Q (Q01,5)

bis 3,0 l/min

= 3Q (Q03,0)

**⚠ Achtung!**

Schreibweise ()

bis 6,0 l/min

= 6Q (Q06,0)

bei Komplett-Type!

bis 10,0 l/min

= 10Q (Q10,0)

bis 16,0 l/min

= 16Q (Q16,0)

bis 25,0 l/min


= 25Q (Q25,0)

bis 32,0 l/min

= 32Q (Q32,0)

**Hinweis:**

Darstellung der Schaltsymbole grundsätzlich in Ablaufregelung.

 Ausnahme: Zulaufregelung **mit** Zuhaltung der Druckwaage (HSZ 06A 403.. und HSZ 06A 404..)

Der Umbau von Ablauf- in Zulaufregelung erfolgt durch 180°-Drehung der Zwischenplatte um die Längsachse.

Zuhaltung der Druckwaage (bei aufgebautem Stromregelventil) ist nur bei Zulaufregelung wirksam.

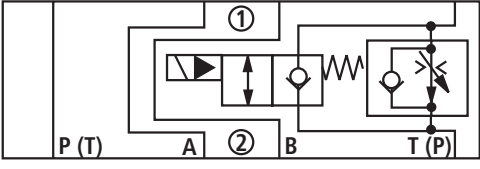
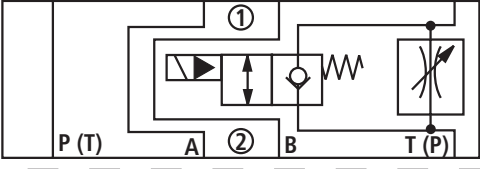
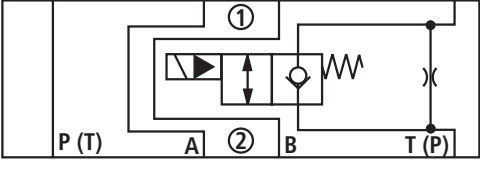
**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen** (einseitig sperrend, ① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil		Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen	
				Typenbezeichnung
Geräte- bezeichnung	Material-Nr.	Symbol	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 400-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70	R901063482
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 2-Wege- Stromregelventil <sup>21.2</sup> 2FRM6K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV			3,7 kg	Ventil auf Seite F  RD 28155 Ventil auf Seite E
	HSZ 06A 400-3X/FGM1-A05G24K4M00		3,7 kg	R900267396
Drosselventil	FGM6K2-1X/1QV			
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 92				
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 401-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		150 x 44 x 70	R901033758
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 2-Wege- Stromregelventil <sup>21.2</sup> 2FRM6K2-1X/ <input type="checkbox"/> RV			3,7 kg	Ventil auf Seite E  RD 28155 Ventil auf Seite F
	HSZ 06A 401-3X/FGM1-A05G24K4M00		3,7 kg	R900267396
Drosselventil	FGM6K2-1X/1QV			
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906 Material-Nr. siehe Seite 92				

**Bestellbeispiele**, siehe Seite 68

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen** (einseitig sperrend, 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 mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 402-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00			150 x 44 x 70		R901033750
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				3,7 kg		Ventil auf Seite F
2-Wege- Stromregelventil	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV					RD 28155 Ventil auf Seite E
	HSZ 06A 402-3X/FGM1-A05G24K4M00			3,7 kg		R900267396
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000						
Drosselventil	FGM6K2-1X/1QV					
	HSZ 06A 402-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A05G24K4M00			3,6 kg		
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000						
<sup>51</sup> DUESE <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906						RN 115.06
Material-Nr. siehe Seite 92						

Bestellbeispiele, siehe Seite 68



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

Stromregel-Einbauventil		Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
Geräte- bezeichnung	Material-Nr.	Symbol	Größe der Anschlüsse
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 400-3X/FGM1-B05G24K4M00		150 x 44 x 70
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Drosselventil FGM6K2-1X/1QV			3,7 kg
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> -B05G24K4M00		3,6 kg
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 <sup>51</sup> DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906			
Material-Nr. siehe Seite 92			
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 401-3X/FGM1-B05G24K4M00		150 x 44 x 70
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Drosselventil FGM6K2-1X/1QV			3,7 kg
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> -B05G24K4M00		3,6 kg
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.31.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 <sup>51</sup> DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906			
Material-Nr. siehe Seite 92			

**Bestellbeispiele**, siehe Seite 68

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen** (einseitig sperrend, ① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil		Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 400-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901063482
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV		3,7 kg	Ventil auf Seite F
2-Wege- Stromregelventil	HSZ 06A 400-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg	RD 28155 Ventil auf Seite E
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000	FGM6K2-1X/1QV		R900267396	
Drosselventil	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000	DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906		Material-Nr. siehe Seite 92	
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 401-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70	R901033758
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV		3,7 kg	Ventil auf Seite E
2-Wege- Stromregelventil	HSZ 06A 401-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg	RD 28155 Ventil auf Seite F
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000	FGM6K2-1X/1QV		R900267396	
Drosselventil	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		3,6 kg	RN 115.06
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000	DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906		Material-Nr. siehe Seite 92	

**Bestellbeispiele**, siehe Seite 68

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen** (einseitig sperrend, ① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Einbauventil		Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
Geräte- bezeichnung	Material-Nr.	Symbol	Größe der Anschlüsse
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 402-3X/FRM <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		150 x 44 x 70
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 2-Wege- Stromregelventil			3,7 kg
	2FRM6K2-1X/ <sup>21.2</sup> <input type="checkbox"/> RV		R901033750
			Ventil auf Seite F
			RD 28155 Ventil auf Seite E
	HSZ 06A 402-3X/FGM1-A06G24K4M00		3,7 kg
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 Drosselventil			
	FGM6K2-1X/1QV		R900267396
	HSZ 06A 402-3X/D <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> -A06G24K4M00		3,6 kg
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000 DUESE <sup>51</sup> <input type="checkbox"/> M8x1-DIN906			
			RN 115.06
Material-Nr. siehe Seite 92			

**Bestellbeispiele**, siehe Seite 68

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen** (beidseitig sperrend, 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 06A 400-3X/FGM1-B06G24K4M00			150 x 44 x 70	R901028268	
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				3,7 kg	Ventil auf Seite F	
Drosselventil	FGM6K2-1X/1QV				R900267396 Ventil auf Seite E	
	HSZ 06A 400-3X/D <sup>51</sup> -B06G24K4M00			3,6 kg		
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000						
	<sup>51</sup> DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906				RN 115.06	
Material-Nr. siehe Seite 92						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 401-3X/FGM1-B06G24K4M00			150 x 44 x 70	R901047673	
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000				3,7 kg	Ventil auf Seite E	
Drosselventil	FGM6K2-1X/1QV				R900267396 Ventil auf Seite F	
	HSZ 06A 401-3X/D <sup>51</sup> -B06G24K4M00			3,6 kg		
Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.32.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000						
	<sup>51</sup> DUESE <sup>51</sup> M8x1-DIN906				RN 115.06	
Material-Nr. siehe Seite 92						

#### Bestellbeispiele

• für Kompletgerät mit 2/2-Wege-Stizventil und 2-Wege-Stromregelventil: HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>FRM <sup>21.2</sup>06 - <sup>42</sup>A <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

• für Kompletgerät mit 2/2-Wege-Stizventil und Drosselventil: HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>FGM1 - <sup>42</sup>A <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

• für Kompletgerät mit 2/2-Wege-Stizventil und Düse: HSZ 06A 400-3X/ <sup>41</sup>D <sup>51</sup>18 - <sup>42</sup>B <sup>43</sup>05 G24K4 <sup>2</sup>M <sup>3</sup>00

Düse Ø 1,8 mm

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen** (einseitig sperrend, 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 06A 403-3X/A	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064040
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil					Ventil auf Seite F  RD 28163 Ventil auf Seite E	
2FRM6 A <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V						
(mit Zuhaltung der Druckwaage)						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901028370
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil					Ventil auf Seite F  RD 28163 Ventil auf Seite E	
2FRM6 B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V						
(ohne Zuhaltung der Druckwaage)						
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	-A05G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901028370
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil					Ventil auf Seite F  RD 28163 Ventil auf Seite E	
2FRM6 B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V						
(ohne Zuhaltung der Druckwaage)						

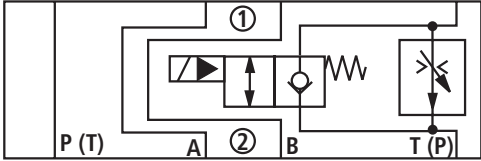
**Bestellbeispiel**, siehe Seite 74

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos geschlossen** (einseitig sperrend, ① = gerätseitig, ② = plattenseitig)

Stromregel-Aufbauventil		Symbol	Platte L x B x H	
Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	Maßblatt und weitere Informationen
<p>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>2-Wege-Stromregelventil</p> <p>(mit Zuhaltung der Druckwaage)</p>	<p>HSZ 06A 404-3X/A <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -A05G24K4M00</p> <p>2FRM6 A <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V</p>		<p>100 x 44 x 70</p> <p>3,7 kg</p>	<p>R901064115</p> <p>Ventil auf Seite E</p> <p>RD 28163 Ventil auf Seite F</p>
<p>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>2-Wege-Stromregelventil</p> <p>(ohne Zuhaltung der Druckwaage)</p>	<p>HSZ 06A 404-3X/B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -A05G24K4M00</p> <p>2FRM6 B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V</p>		<p>100 x 44 x 70</p> <p>3,7 kg</p>	<p>R901064119</p> <p>Ventil auf Seite E</p> <p>RD 28163 Ventil auf Seite F</p>
<p>Zwischenplatte mit R-Ring-Platte</p> <p>Bestückung der Zwischenplatte: SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000</p> <p>2-Wege-Stromregelventil</p> <p>(ohne Zuhaltung der Druckwaage)</p>	<p>HSZ 06A 404-3X/B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> -A05G24K4M00</p> <p>2FRM6 B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V</p>		<p>100 x 44 x 70</p> <p>3,7 kg</p>	<p>R901064119</p> <p>Ventil auf Seite E</p> <p>RD 28163 Ventil auf Seite F</p>

Bestellbeispiel, siehe Seite 74

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

Stromregel-Aufbauventil		Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
Geräte- bezeichnung	Material-Nr.	Symbol	Größe der Anschlüsse
Zwischenplatte mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 405-3X/B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> M-A05G24K4M00		100 x 44 x 70  3,7 kg
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.05.18.3A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000			Ventil auf Seite F
2-Wege- Strom- regelventil	2FRM6 B <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> 6-3X/ <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> MV		RD 28163 Ventil auf Seite E

**Bestellbeispiel**, siehe Seite 74

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen** (einseitig sperrend, ① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 403-3X/A	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	<b>-A06G24K4M00</b>	100 x 44 x 70	R901064040	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil <b>2FRM6 A</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V					3,7 kg  Ventil auf Seite F  RD 28163 Ventil auf Seite E	
(mit Zuhaltung der Druckwaage)						
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	<b>-A06G24K4M00</b>	100 x 44 x 70	R901028370	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V					3,7 kg  Ventil auf Seite F  RD 28163 Ventil auf Seite E	
(ohne Zuhaltung der Druckwaage)						
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 403-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	<b>-A06G24K4M00</b>	100 x 44 x 70	R901028370	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil <b>2FRM6 B</b> <input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <b>6-3X/</b> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> V					3,7 kg  Ventil auf Seite F  RD 28163 Ventil auf Seite E	
(ohne Zuhaltung der Druckwaage)						

Bestellbeispiel, siehe Seite 74



**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen** (einseitig sperrend, ① = geräteseitig, ② = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 404-3X/A	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	<b>-A06G24K4M00</b>	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064115
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil					Ventil auf Seite E  RD 28163 Ventil auf Seite F	
(mit Zuhaltung der Druckwaage)						
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	<b>-A06G24K4M00</b>	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064119
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil					Ventil auf Seite E  RD 28163 Ventil auf Seite F	
(ohne Zuhaltung der Druckwaage)						
<b>Zwischenplatte</b> mit R-Ring-Platte	HSZ 06A 404-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	<b>-A06G24K4M00</b>	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901064119
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b> SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000 SPULE OD.02.17.01.30.OC.000  2-Wege- Strom- regelventil					Ventil auf Seite E  RD 28163 Ventil auf Seite F	
(ohne Zuhaltung der Druckwaage)						

**Bestellbeispiel**, siehe Seite 74

**Eilgang-Schleichgangfunktion, stromlos offen** (einseitig sperrend, 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 06A 405-3X/B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup>	M-A06G24K4M00	100 x 44 x 70	3,7 kg	R901033979
Bestückung der Zwischenplatte:				Ventil auf Seite F  RD 28163 Ventil auf Seite E		
SITZVENTIL OD.15.06.18.1A.S0.000						
SPULE OD.02.17.01.30.OC.000						
2-Wege- Strom- regelventil	2FRM6 B	<input type="checkbox"/> <sup>17</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> <input type="checkbox"/> <sup>21</sup> <input type="checkbox"/> <sup>22</sup> MV				

**Bestellbeispiel**

für Kompletgerät mit 2/2-Wege-Stizventil

und 2-Wege-Stromregelventil mit Zuhaltung der Druckwaage:

**HSZ 06A 403-3X/**  <sup>20</sup>  <sup>17</sup>  <sup>21</sup>  <sup>22</sup>  <sup>42</sup>  <sup>43</sup>  <sup>2</sup>  <sup>3</sup>  
**A 3 Q10,0 M - A 05 G24K4 M 00**

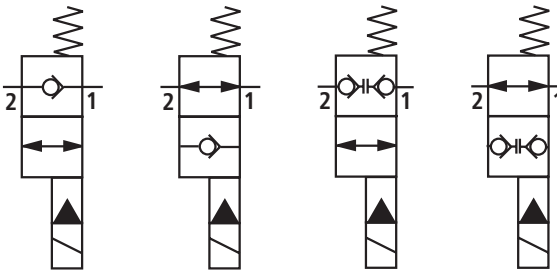
## Eilgang-Schleichgangfunktion, elektrisch schaltbar (1) = geräteseitig, (2) = plattenseitig)

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 06 A636-3X/ KKDEUG24N0K4M00 R901236203		105 x 44 x 70 2,4 kg	R901235538 RD 18136-04
Zwischenplatte	HSZ 06 A636-3X/ KKDECG24N0K4M00 R901235586		105 x 44 x 70 3,2 kg	R901235538 RD 18136-04

## Funktionsgruppe Sonstiges

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Kurzschlussventilen für die Nummern 435, 498, 517, 519, 525, 589.

HSZ 06A ...-4X/      (siehe S.80 bis 86)

<p><b>31</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Symbole des 2/2-Wege-Sitzventils:</b></p>	<p>= A05      = A06      = B05      = B06</p> 	
<p><b>32</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Hilfsbetätigungseinrichtung am 2/2-Wege-Sitzventil:</b></p>	<p>ohne Hilfsbetätigungseinrichtung mit verdeckter Hilfsbetätigungseinrichtung ohne Hilfsbetätigungseinrichtung in gedrückter Schaltstellung arretierbar ohne Hilfsbetätigungseinrichtung Hilfsbetätigungseinrichtung schraubbar</p>	<p>= 1A = 1B = 1C = 3A = 3D</p>
<p><b>33</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Magnetspannung am 2/2-Wege-Sitzventil:</b></p>	<p>Gleichspannung 12V Gleichspannung 24V Gleichspannung 26V Gleichspannung 110V Gleichspannung 220V</p>	<p>= G12 = G24 = G26 = G110 = G220</p>
<p><b>34</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Hilfsbetätigungseinrichtung :</b></p>	<p>Hilfsbetätigungseinrichtung ohne Hilfsbetätigungseinrichtung</p>	<p>= N = ohne Angabe</p>
<p><b>35</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>elektrische Anschlussarten:</b></p>	<p>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</p>	<p>= K4 = K40 = C4</p>
<p><b>50</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>Düsenbestückung bei A519, A525, A589 (Innengewinde M8X1):</b></p>	<p>Beispiel: <b>10:</b> Düse M8X1 mit Ø1,0mm Bestückung von Ø0,4mm bis Ø4,0mm möglich</p>	<p>= 10</p>

## Funktionsgruppe Sonstiges

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Kurzschlussventilen für die Nummer 472.

Kanal

31 32 33 34 35 36 37

HSZ 06A 472-3X/A  1  -B  1      **M00** (siehe S.84)

31 und 33

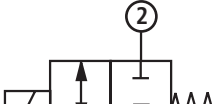
und

**Wege-Schieberventil:** direkt betätigt, elektrisch betätigt KKDE = K  
**Wege-Sitzventil:** direkt betätigt, elektrisch betätigt KSDE = S

32 und 34

und

**Symbole des Wege-Schieberventils KKDE:**



= N

**Symbole des Wege-Sitzventils KSDE:**



= P

**Symbole des Wege-Sitzventils KSDE:**



= N



= P

35

**Magnetspannung am Wege-Schieber-(Sitz)ventil:**

Gleichspannung 12V = G12  
 Gleichspannung 24V = G24  
 Gleichspannung 48V = G48  
 Gleichspannung 96V = G96  
 Gleichspannung 205V = G205

36

**Hilfsbetätigungseinrichtung :**

ohne Hilfsbetätigungseinrichtung = N0  
 mit verdeckter Hilfsbetätigungseinrichtung = N9  
 mit schraubbarer Hilfsbetätigungseinrichtung (Betätigung durch Rändelschraube) = N11 (nur KSDE)

37

**elektrische Anschlussarten:**

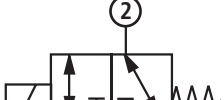
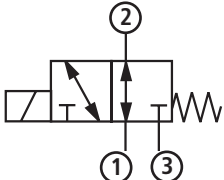
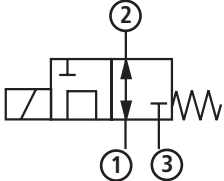
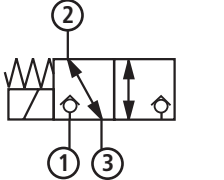
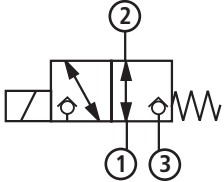
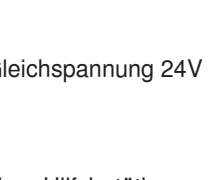
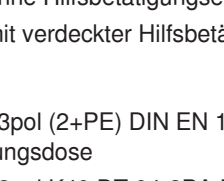
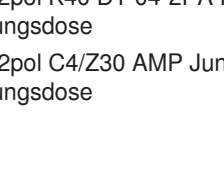
03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, ohne Leitungsdose = K4  
 02pol K40 DT 04-2PA Fa. Deutsch, ohne Leitungsdose = K40  
 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, ohne Leitungsdose = C4

## Funktionsgruppe Sonstiges

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Kurzschlussventilen für die Nummer 473, 636

HSZ 06A ...-3X/  <sup>31</sup>  <sup>32</sup>  <sup>33</sup>  <sup>34</sup>  <sup>35</sup> M00 (siehe S.85 und 75)

**31**  
 **Wege-Schieberventil:** direkt betätigt, elektrisch betätigt = KKDE  
**Wege-Sitzventil:** direkt betätigt, elektrisch betätigt = KSDE

**32**  
 **Symbol des**  = C  
**Symbol des**  = U  
**Symbol des**  = G  
**Symbol des**  = C  
**Symbol des**  = U  
**Symbol des**  = U  
**Symbol des**  = C  
**Symbol des**  = U

**Symbol des**  
 Wege-Sitzventils KSDE:  
 max. zulässigen Druck von 50  
 bar an Anschluss 3 beachten!

**33**  
 **Magnetspannung am** Gleichspannung 24V = G24  
**Wege-Schieberventil:**

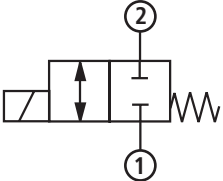
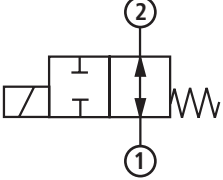
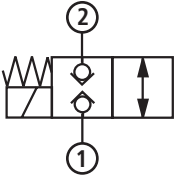
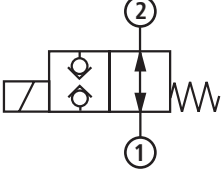
**34**  
 **Hilfsbetätigungs-** ohne Hilfsbetätigungseinrichtung = N0  
**einrichtung :** mit verdeckter Hilfsbetätigungseinrichtung = N9

**35**  
 **elektrische Anschlussarten:** 03pol (2+PE) DIN EN 175301-803, ohne Lei- = K4  
 tungsdose  
 02pol K40 DT 04-2PA Fa. Deutsch, ohne Lei- = K40  
 tungsdose  
 02pol C4/Z30 AMP Junior-Timer, ohne Lei- = C4  
 tungsdose

## Funktionsgruppe Sonstiges

### Ergänzende Angaben zu Zwischenplatten mit Kurzschlussventilen für die Nummer 638.

HSZ 06A 638-4X/K  <sup>31</sup> DE   <sup>35</sup>  <sup>36</sup>  <sup>37</sup> M00 (siehe S.87)

<input type="checkbox"/>	<b>31</b>	<b>Wege-Schieberventil:</b> <b>Wege-Sitzventil:</b>	direkt betätigt, elektrisch betätigt KKDE direkt betätigt, elektrisch betätigt KSDE	= K = S
<input type="checkbox"/>	<b>32</b>	<b>Symbole des</b> Wege-Schieberventils KKDE:		= N
				= P
		<b>Symbole des</b> Wege-Sitzventils KSDE:		= N
				= P
<input type="checkbox"/>	<b>35</b>	<b>Magnetspannung</b> am Wege-Schieber-(Sitz)ventil:	Gleichspannung 12V Gleichspannung 24V Gleichspannung 48V Gleichspannung 96V Gleichspannung 205V	= G12 =G24 =G48 =G96 =G205
<input type="checkbox"/>	<b>36</b>	<b>Hilfsbetätigungs-</b> <b>einrichtung :</b>	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung mit verdeckter Hilfsbetätigungseinrichtung mit schraubbarer Hilfsbetätigungseinrichtung (Betätigung durch Rändelschraube)	= N0 = N9 = N11 (nur KSDE)
<input type="checkbox"/>	<b>37</b>	<b>elektrische Anschlussarten:</b>	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

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

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	
	Material-Nr.		Masse	Maßblatt und weitere Informationen
Zwischen- platte	HSZ 06A 498 -3X/B05 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		85 x 44 x 50	R901121122
			1,6 kg	RE 90005-03 R901123004
Zwischen- platte	HSZ 06A 498 -3X/B06 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		85 x 44 x 50	R901121122
			1,6 kg	RE 90005-03 R901123004
Zwischen- platte	HSZ 06A 498 -3X/A05 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		85 x 44 x 50	R901121122
			1,6 kg	RE 90005-03 R901123004
Zwischen- platte	HSZ 06A 498 -3X/A06 <input type="checkbox"/> <sup>32</sup> <input type="checkbox"/> <sup>33</sup> <input type="checkbox"/> <sup>34</sup> <input type="checkbox"/> <sup>35</sup> - <input type="checkbox"/> <sup>50</sup> <b>M00</b>		85 x 44 x 50	R901121122
			1,6 kg	RE 90005-03 R901123004



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

Geräte- bezeich- nung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischen- platte	HSZ 06A 519 -4X/B05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 70	1,9 kg	R901123599 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 519 -4X/B06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 70	1,9 kg	R901123599 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 519 -4X/A05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 70	1,9 kg	R901123599 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 519 -4X/A06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		85 x 44 x 70	1,9 kg	R901123599 Innengewinde M8  RE 90005-03

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

Geräte- bezeich- nung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischen- platte	HSZ 06A 589 -4X/B05 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 589 -4X/B06 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 589 -4X/A05 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 589 -4X/A06 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50 <b>M00</b>		90 x 44 x 60 1,6 kg	R901129876 Innengewinde M8  RE 90005-03

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

Geräte- bezeich- nung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischen- platte	HSZ 06A 525 -4X/B05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		90 x 44 x 60	1,7 kg	R901130409 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 525 -4X/B06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		90 x 44 x 60	1,7 kg	R901130409 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 525 -4X/A05	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		90 x 44 x 60	1,7 kg	R901130409 Innengewinde M8  RE 90005-03
Zwischen- platte	HSZ 06A 525 -4X/A06	<input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 - <input type="checkbox"/> 50		90 x 44 x 60	1,7 kg	R901130409 Innengewinde M8  RE 90005-03

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

Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 06A 472 -3X/AS1N-BS1N <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		140 x 44 x 50 3,0 kg	R901026944  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 472 -3X/AS1P-BS1P <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		140 x 44 x 50 3,0 kg	R901026944  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 517 -4X/B05 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		90 x 44 x 50 1,2 kg	R901120319  RE 90005-03
Zwischenplatte	HSZ 06A 517 -4X/B06 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> M00		90 x 44 x 50 1,2 kg	R901120319  RE 90005-03

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

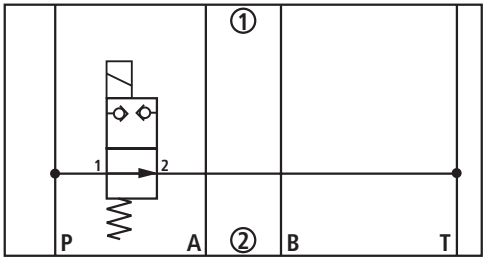
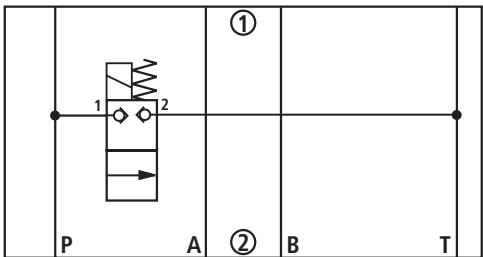
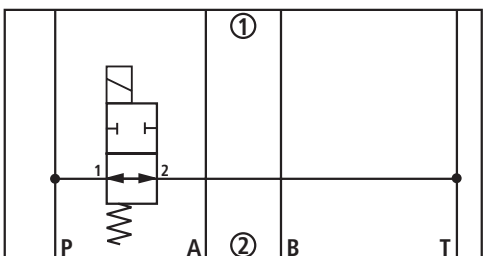
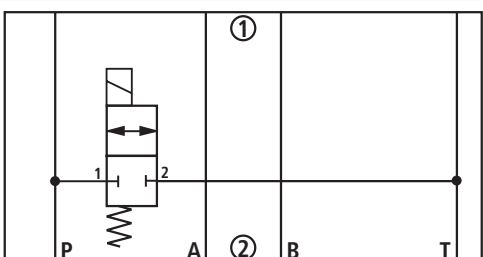
Geräte- bezeich- nung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischen- platte	HSZ 06A 473 -3X/KSDEC <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  RD 18136-21
Zwischen- platte	HSZ 06A 473 -3X/KSDEU <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  RD 18136-21
Zwischen- platte	HSZ 06A 473 -3X/KKDEU <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  RD 18136-04
Zwischen- platte	HSZ 06A 473 -3X/KKDEG <input type="text" value="33"/> <input type="text" value="34"/> <input type="text" value="35"/> <input type="text" value="M00"/>		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  RD 18136-04

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

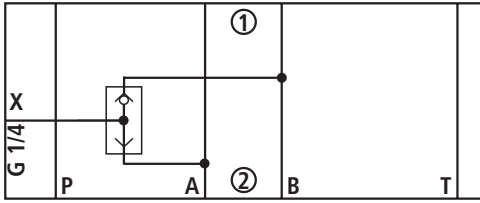
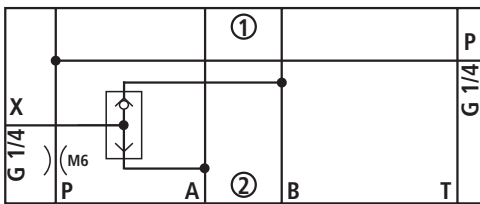
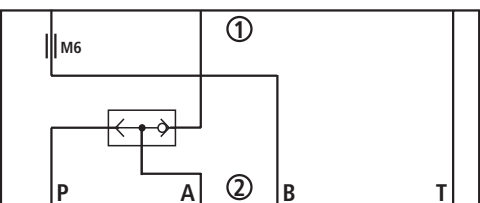
Gerätebezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen				
	Material-Nr.		Masse		Größe der Anschlüsse			
Zwischenplatte	HSZ 06A 473 -3X/KKDEC <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">33</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">34</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M00</td> </tr> </table>	33	34	35	M00		105 x 44 x 70 2,7 kg	R901034196  RD 18136-04
33	34	35	M00					
Zwischenplatte	HSZ 06 A435-3X/ D05-A06G24K4M00 R900248253		100 x 44 x 90 2,9 kg	R900248817 Düse 0,5mm  RE 90005-03				

Weitere Varianten, siehe S.75, Funktionsgruppe Eilgang-Schleichgang Differenzialschaltung HSZ 06A 636

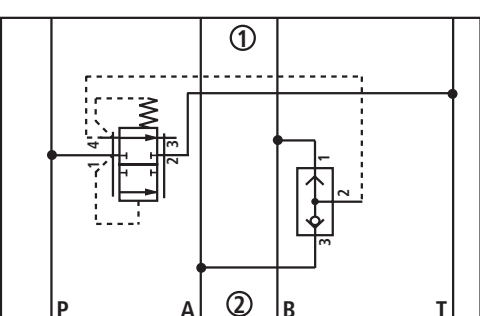
**Kurzschlussventile Pilotfunktion (① = geräteseitig, ② = plattenseitig)**

Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung	Symbol	Platte L x B x H	Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.		Masse Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 06 A638-4X/ KSDEPG24K4V00 R901248166		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Zwischenplatte	HSZ 06 A638-4X/ KSDENG24K4V00 R901248168		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Zwischenplatte	HSZ 06 A638-4X/ KKDEPG24K4V00 R901248175		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12
Zwischenplatte	HSZ 06 A638-4X/ KKDENG24K4V00 R901248177		178 x 44 x 90	R901251588 RE 00162-12

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

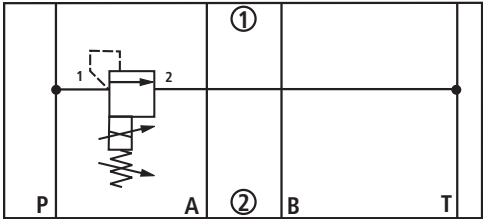
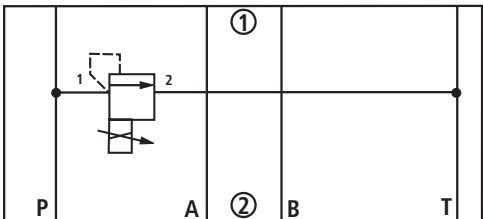
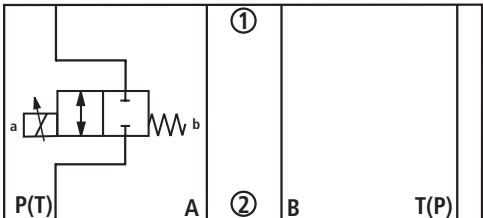
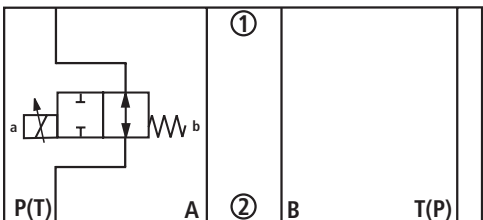
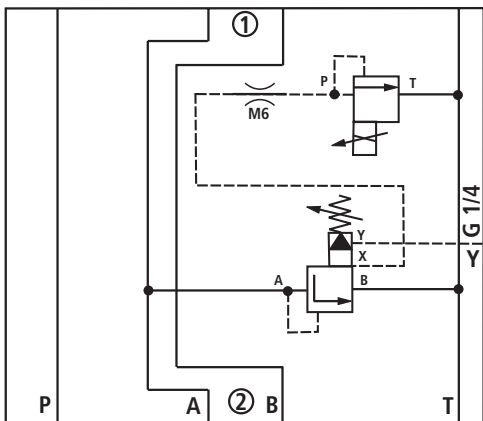
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 06A 232-4X/ MHSU2KM01 R901105946			90 x 44 x 40 1,1 kg	Seite E X G1/4	R901105952  RD 18205
Zwischenplatte	HSZ 06A 660-4X/ MHSU2K-D25M01 R901220129			115 x 44 x 40 1,02 kg	Seite E Seite F X P G1/4 G1/4	R901222663 Düse 2,5mm RD18205
Zwischenplatte	HSZ 06A 461-3X/ 420-LG6-D..M00			81 x 44 x 40 0,94 kg		R900775581 Innengewinde M6

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

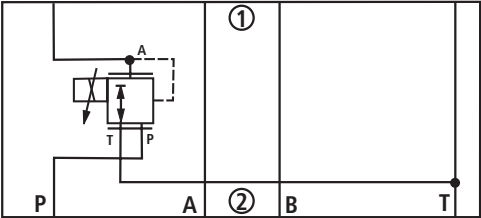
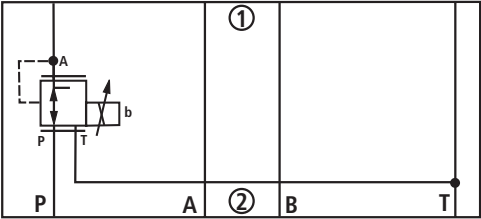
Geräte- bezeichnung	Typenbezeichnung		Symbol	Platte L x B x H		Maßblatt und weitere Informationen
	Material-Nr.			Masse	Größe der Anschlüsse	
Zwischenplatte	HSZ 06A 639-4X/ VCSQ11MHSUM00 R901250976			165 x 44 x 70 3,455 kg		R901251829  RD 18205 RE 90005-03



**Proportionalventile** (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 06 A638-4X/ KBPSPBG24K4V00		80 x 44 x 40	R901251588
	R901248164			RD 18139-05
Zwischenplatte	HSZ 06 A638-4X/ KBPSPAG24K4V00		80 x 44 x 40	R901251588
	R901248165			RD 18139-04
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A637-3X/ KKDSNG24N0K4V00		100 x 44 x 60 3,015 kg	R901244695
	R901243964			RD 18139-06
Zwischenplatte mit R-Ring- Platte	HSZ 06 A637-3X/ KKDSPG24N0K4V00		100 x 44 x 60 3,015 kg	R901244695
	R901244401			RD 18139-06
Zwischenplatte	HSZ 06 A470-3X/ XY-P8G24K4-08M01		140 x 44 x 100 4,5 kg	R901050155
				Düse 0,8mm RD 25731 RD 18139-04 RD 18139-05

**Proportionalventile** (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 06 A541-3X/M00		120 x 44 x 40	R900268894  RD 29181
	R900913208			
Zwischenplatte	HSZ 06 A466-3X/M00		120 x 44 x 70	R901007360  RD 64655
	R901007270			

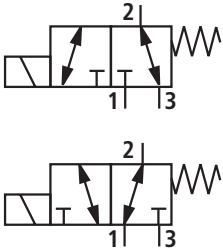
## Funktionsgruppe Spannhydraulik

Beispiel: **HSZ 06 A 433 – 3X/PRDB –**

46	47	47.2

 – K1 

48	49	50	51	2	3

46 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Verstellelement</b> am 3-Wege-Druckregelventil:	Einstellschraube mit Innensechskant Handrad Handrad für Schalttafeleinbau Verstellenschutz, werkseitig eingestellt	= L = K = O = C
47 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Einstelldruck</b> am 3-Wege-Druckregelventil:	35 bis 210 bar – Einstellwert 49 bar 3,5 bis 105 bar – Einstellwert 14 bar 2 bis 55 bar – Einstellwert 14 bar 2 bis 28 bar – Einstellwert 14 bar 2 bis 14 bar – Einstellwert 14 bar 52 bis 315 bar – Einstellwert 70 bar	= A = B = D = E = S = W
47.2 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Dichtungswerkstoff</b> <b>⚠ Achtung!</b> Dichtungstauglichkeit der verwendeten Druckflüssigkeit beachten!	NBR-Dichtungen FKM-Dichtungen (andere Dichtungen auf Anfrage)	= N = V
48 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Symbol</b> des 3/2-Wege-Schieberventils:		= C  = U
49 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>Magnetspannung</b> 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"/>	<b>Hilfsbetätigungseinrichtung</b> am 3/2-Wege-Schieberventil:	ohne Hilfsbetätigungseinrichtung verdeckte Hilfsbetätigungseinrichtung	= N0 = N9
51 <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>	<b>elektrische Anschlussarten</b>	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	
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06A 433-3X/PRDB -	46 47 47.2 48 49 50 51 □ □ □ - K1 U □ □ □ M01		170 x 44 x 70	Seite F M G 1/4  RD 18136-04 Ventil auf Seite E  RD18136-04 Ventil auf Seite F	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b>				4,5 kg		
<b>Druckregelventil</b> 3/2-Wege-Schieberventil	PRDB - 46 47 47.2 □ □ □  KKDER1 48 35.1 □ A/H □ V					
<b>SPULE GZ37-4 24VDC 22W</b>						
<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06A 433-3X/PRDB -	46 47 47.2 48 49 50 51 □ □ □ - K1 C □ □ □ M01		170 x 44 x 70	Seite F M G 1/4  RD 18136-04 Ventil auf Seite E  RD 18136-04 Ventil auf Seite F	
<b>Bestückung der Zwischenplatte:</b>				4,5 kg		
<b>Druckregelventil</b> 3/2-Wege-Schieberventil	PRDB - 46 47 47.2 □ □ □  KKDER1 48 35.1 □ A/H □ V					
<b>SPULE GZ37-4 24VDC 22W</b>						

**Bestellbeispiel**

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

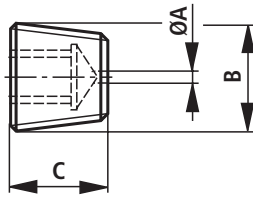
HSZ 06A 433-3X/PRDB - L A N - K1 U G24 N9 K4 M 01

<b>Zwischenplatte</b>	HSZ 06-26724-AA/ G24K4M01  R900955350		180 x 44 x 160	R900277006  RE 90005-03 RD 26850
			10,0 kg	

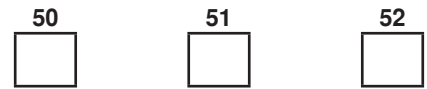
## Düsen, R-Ring-Platte, Dichtungen

### Form 7 (RN 115.06)

#### Verschlusschraube DIN 906

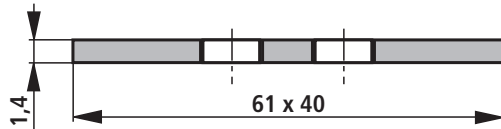


**⚠ Achtung!**  
Schreibweise (!)  
bei Komplett-Type!



B	M6	M8 x 1	R1/8
C	6	8	8
ØA	Material-Nr.		
<b>0,6 (06)</b>	R900157934	R900149430	R900159145
<b>0,7 (07)</b>	R900157931	R900143957	-
<b>0,8 (08)</b>	R900152276	R900136843	R900144212
<b>0,9 (09)</b>	R900695625	R900643104	-
<b>1,0 (10)</b>	R900149335	R900136842	R900135607
<b>1,1 (11)</b>	R900645667	R900144763	-
<b>1,2 (12)</b>	R900152286	R900139101	R900146270
<b>1,3 (13)</b>	R900152291	R900144762	R900891295
<b>1,4 (14)</b>	R900171199	R900158791	R900135606
<b>1,5 (15)</b>	R900148823	R900133712	R900144910
<b>1,8 (18)</b>	R900157932	R900150953	R900142840
<b>2,0 (20)</b>	R900156650	R900137299	R900155897
<b>2,5 (25)</b>	R900157929	R900137445	R900148351
<b>3,0 (30)</b>	R900181894	R900144761	R900111282

R-Ring-Platte	Material-Nr.
HSZ 06 A001-3X/M00	R900329774
HSZ 06 A001-3X/V00	R900329775



### Dichtungssatz – Platte:

Dichtungswerkstoff	Material-Nr.
NBR	R900313192
FKM	R900313193

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

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

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

## Notizen

---

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

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

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

## Notizen

---

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

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

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

## Notizen

---