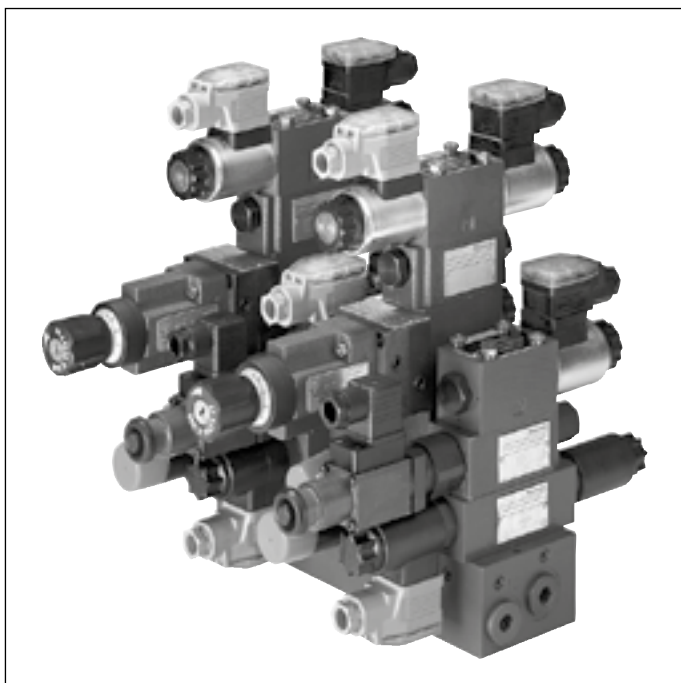


## Reihenplatten

### Typ HSR 06



- ▶ Nenngröße 6
- ▶ Geräteserie 25 und 35
- ▶ Maximaler Betriebsdruck 315 (350) bar
- ▶ 1 ... 10 Stationen

#### Merkmale

- ▶ Basiselement für anschlussfertige Steuerungen in Höhenverkettungsbauweise
- ▶ Kompakte hydraulische Steuerungen
- ▶ Gemeinsame Pumpenleitung
- ▶ Gemeinsame Tankleitung
- ▶ Separate Verbraucheranschlüsse der Stationen
- ▶ Messanschlüsse in den Verbraucherleitungen, wahlweise
- ▶ Aufbau von Zwischenplatten und Ventilen der Nenngröße 6

#### Inhalt

Merkmale	1
Bestellangaben	2
Beschreibung	2
Standardprogramm	3 ... 6
Technische Daten	7
Schaltungsschema	5
Abmessungen	8 ... 15
Befestigungsschrauben	16
Projektierungshinweise	17
Auswahl möglicher Aufbauventile	18
Der Reihenplatten-Konfigurator	19
Weitere Informationen	20

## Bestellangaben

	01	02	03	04	05	06	07	08	09
<b>Reihenplatte</b>		<b>HSR</b>	<b>06</b>	<b>–</b>	<b>/</b>	<b>01</b>			

### Anzahl der anschlussfertigen Steuerungen in Höhenverkettungs-Bauweise

01	1 Steuerung	<b>1</b>
	2 Steuerungen	<b>2</b>
	3 Steuerungen	<b>3</b>
	4 Steuerungen	<b>4</b>
	5 Steuerungen	<b>5</b>
	6 Steuerungen	<b>6</b>
	7 Steuerungen	<b>7</b>
	8 Steuerungen	<b>8</b>
	9 Steuerungen	<b>9</b>
	10 Steuerungen	<b>10</b>
02	Reihenplatte	<b>HSR</b>
03	Nenngröße 6	<b>06</b>

### Geräteserie

04	Anschlussgröße: A, B = G3/8; P, T = G1/2	<b>25</b>
	Mit vergrößertem Anschlussgewinde; Anschlussgröße: A, B = G1/2; P, T = G3/4	<b>35</b>

### Anschlussgewinde

05	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1	<b>01</b>
----	-----------------------------------	-----------

### Lage der Verbraucheranschlüsse

06	Seitlich	<b>C</b>
	Unten	<b>D</b>

### Maximaldruck

07	315 bar	<b>ohne Bez.</b>
	350 bar	<b>/350<sup>3)</sup></b>

### Lage der Verbraucheranschlüsse

08	Standard	<b>ohne Bez.</b>
	Mit Messanschlüssen in A und B	<b>SO8<sup>1)</sup></b>

### Beschichtung

09	Phosphatüberzug DIN EN ISO 9717	<b>PHOSPHATED<sup>2)</sup></b>
	Galvanischer Überzug DIN EN ISO 19598	<b>FE//ZN8//CN/T0</b>

<sup>1)</sup> Nicht bei Geräteserie 25 mit Verbraucheranschlüssen seitlich möglich

<sup>2)</sup> Standardausführung (Mangan- oder Zinkphosphatüberzug)

<sup>3)</sup> Nur für Serie 35 mit und ohne SO8, weitere auf Anfrage

## Beschreibung

- ▶ Reihenplatten sind das Basiselement für anschlussfertige Steuerungen in Höhenverkettungsbaueise
- ▶ Reihenplatten der NG6 gibt es von 1 bis 10 Stationen
- ▶ Auf jeder Station lassen sich mit höhenverkettbaren Zwischenplattenventilen in Verbindung mit Schalt- oder Stetigventilen der NG6 äußerst kompakte hydraulische Steuerungen realisieren
- ▶ Alle Stationen haben einen gemeinsamen Pumpen- und Tankanschluss

- ▶ Die Anschlüsse P und T sind an beiden Stirnseiten der Reihenplatte herausgeführt
- ▶ Jede Station verfügt über separate Verbraucheranschlüsse A und B
- ▶ Verbraucheranschlüsse befinden sich wahlweise unten oder seitlich
- ▶ Eine weitere Option sind Messanschlüsse in den Verbraucheranschlüssen A und B

## Standardprogramm: HSR 06

Be- schich- tung	Mess- an- schluss	Anzahl Auf- bau- plätze	An- schluss- größe P, T	Lage der An- schlüsse A, B	An- schluss- größe A, B	Material-Nr.	Typenschlüssel Reihenplatte...	Maxi- mal- druck in bar	Masse in kg
Phospha- tiert	ohne	1	G1/2	seitlich	G3/8	R900815077	1HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	1,9
		2	G1/2	seitlich	G3/8	R900172220	2HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	3,6
				unten		R900172199	2HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	3,8
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552653	2HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	7,7
				unten		R901552751	2HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	6,5
		3	G1/2	seitlich	G3/8	R900172221	3HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	5,2
				unten		R900172200	3HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	5,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552654	3HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	9,5
				unten		R901552752	3HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	10
		4	G1/2	seitlich	G3/8	R900172222	4HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	6,9
				unten		R900172201	4HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	8,6
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552655	4HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	12,5
				unten		R901552753	4HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	13,3
		5	G1/2	seitlich	G3/8	R900172223	5HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	10
				unten		R900172202	5HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	9
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552656	5HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	18,2
				unten		R901552754	5HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	16,5
		6	G1/2	seitlich	G3/8	R900172224	6HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	11,9
				unten		R900172203	6HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	10,7
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552657	6HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	18,5
				unten		R901552755	6HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	19
		7	G1/2	seitlich	G3/8	R900172225	7HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	11,7
				unten		R900172204	7HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	12,6
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552658	7HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	25,2
				unten		R901552756	7HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	22
		8	G1/2	seitlich	G3/8	R900172226	8HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	13,3
				unten		R900172205	8HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	14,2
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552659	8HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	28,5
				unten		R901552757	8HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	25,5
		9	G1/2	seitlich	G3/8	R900809778	9HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	15
				unten		R900808525	9HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	16
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552660	9HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	32
				unten		R901552758	9HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	29
		10	G1/2	seitlich	G3/8	R900804259	10HSR06-25/01C PHOSPHATED	315	19,6
				unten		R900800927	10HSR06-25/01D PHOSPHATED	315	17,9
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552661	10HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	350	35,8
				unten		R901552759	10HSR06-35/01D/350 PHOSPHATED	350	32

## Standardprogramm: HSR 06

Be- schich- tung	Mess- an- schluss	Anzahl Auf- bau- plätze	An- schluss- größe P, T	Lage der An- schlüsse A, B	An- schluss- größe A, B	Material-Nr.	Typenschlüssel Reihenplatte...	Maxi- mal- druck in bar	Masse in kg
verzinkt und dickschichtpassiviert	ohne	1	G1/2	seitlich	G3/8	R901423011	1HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	1,9
		2	G1/2	seitlich	G3/8	R901365999	2HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	3,6
				unten		R901375947	2HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	3,8
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552671	2HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	7,7
				unten		R901552771	2HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	6,5
		3	G1/2	seitlich	G3/8	R901366222	3HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	5,2
				unten		R901375948	3HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	5,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552672	3HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	9,5
				unten		R901552787	3HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	10
		4	G1/2	seitlich	G3/8	R901366238	4HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	6,9
				unten		R901375949	4HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	8,6
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552673	4HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	12,5
				unten		R901552788	4HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	13,3
		5	G1/2	seitlich	G3/8	R901366483	5HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	10
				unten		R901375950	5HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	9
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552674	5HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	18,2
				unten		R901552789	5HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	16,5
		6	G1/2	seitlich	G3/8	R901377479	6HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	11,9
				unten		R901375951	6HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	10,7
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552675	6HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	18,5
				unten		R901552790	6HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	19
		7	G1/2	seitlich	G3/8	R901366226	7HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	11,7
				unten		R901151326	7HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	12,6
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552676	7HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	25,2
				unten		R901552791	7HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	22
		8	G1/2	seitlich	G3/8	R901377482	8HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	13,3
				unten		R901377476	8HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	14,2
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552677	8HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	28,5
				unten		R901552792	8HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	25,5
		9	G1/2	seitlich	G3/8	R901149557	9HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	15
				unten		R901151382	9HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	16
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552678	9HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	32
				unten		R901552793	9HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	29
		10	G1/2	seitlich	G3/8	R901386722	10HSR06-25/01C FE//ZN8//CN/T0	315	19,6
				unten		R901417400	10HSR06-25/01D FE//ZN8//CN/T0	315	17,9
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552679	10HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0	350	35,8
				unten		R901552794	10HSR06-35/01D/350 FE//ZN8//CN/T0	350	32

**Bestellbeispiel für eine Reihenplatte mit galvanischem Überzug, freigegeben für 350 bar:**  
**Reihenplatte 9HSR06-35/01C/350 FE//ZN8//CN/T0**

## Standardprogramm: HSR 06...SO08

Be- schich- tung	Mess- an- schluss	Anzahl Auf- bau- plätze	An- schluss- größe P, T	Lage der An- schlüsse A, B	An- schluss- größe A, B	Material-Nr.	Typenschlüssel Reihenplatte...	Maxi- mal- druck in bar	Masse in kg
Phospahtiert	mit	1	G1/2	unten	G3/8	R900815078	1HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	2,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552700	1HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	3,7
				unten		R901552829	1HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	3,3
		2	G1/2	unten	G3/8	R900644674	2HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	3,7
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552702	2HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	7,7
				unten		R901552830	2HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	6,5
		3	G1/2	unten	G3/8	R900644675	3HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	5,3
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552703	3HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	9,5
				unten		R901552831	3HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	10
		4	G1/2	unten	G3/8	R900644676	4HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	7,1
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552704	4HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	12,5
				unten		R901552832	4HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	13,3
		5	G1/2	unten	G3/8	R900644677	5HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	8,8
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552705	5HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	18,2
				unten		R901552833	5HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	16,5
		6	G1/2	unten	G3/8	R900644678	6HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	10,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552706	6HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	18,5
				unten		R901552834	6HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	19
		7	G1/2	unten	G3/8	R900644679	7HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	12,2
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552707	7HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	25,2
				unten		R901552835	7HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	22
		8	G1/2	unten	G3/8	R900644680	8HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	14
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552708	8HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	28,5
				unten		R901552836	8HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	25,5
		9	G1/2	unten	G3/8	R901406279	9HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	15,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552709	9HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	32
				unten		R901552837	9HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	29
		10	G1/2	unten	G3/8	R900811950	10HSR06-25/01D SO8 PHOSPHATED	315	17,2
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552710	10HSR06-35/01C/350 SO8 PHOSPHATED	350	35,8
				unten		R901552839	10HSR06-35/01D/350 SO8 PHOSPHATED	350	32

## Standardprogramm: HSR 06...SO08

Be- schich- tung	Mess- an- schluss	Anzahl Auf- bau- plätze	An- schluss- größe P, T	Lage der An- schlüsse A, B	An- schluss- größe A, B	Material- Nr.	Typenschlüssel Reihenplatte...	Maxi- mal- druck in bar	Masse in kg
verzinkt und dickschichtpassiviert	mit	1	G1/2	unten	G3/8	R901386544	1HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	2,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552721	1HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	3,7
				unten		R901552850	1HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	3,3
		2	G1/2	unten	G3/8	R901377105	2HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	3,7
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552722	2HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	7,7
				unten		R901552851	2HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	6,5
		3	G1/2	unten	G3/8	R901386545	3HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	5,3
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552723	3HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	9,5
				unten		R901552852	3HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	10
		4	G1/2	unten	G3/8	R901387654	4HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	7,1
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552724	4HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	12,5
				unten		R901552853	4HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	13,3
		5	G1/2	unten	G3/8	R901386546	5HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	8,8
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552725	5HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	18,2
				unten		R901552854	5HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	16,5
		6	G1/2	unten	G3/8	R901383268	6HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	10,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552726	6HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	18,5
				unten		R901552855	6HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	19
		7	G1/2	unten	G3/8	R901379102	7HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	12,2
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552727	7HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	25,2
				unten		R901552856	7HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	22
		8	G1/2	unten	G3/8	R901383978	8HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	14
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552728	8HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	28,5
				unten		R901552857	8HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	25,5
		9	G1/2	unten	G3/8	R901383971	9HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	15,5
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552729	9HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	32
				unten		R901552858	9HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	29
		10	G1/2	unten	G3/8	R901386547	10HSR06-25/01D SO8 FE//ZN8//CN/T0	315	17,2
			G3/4	seitlich	G1/2	R901552730	10HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	35,8
				unten		R901552859	10HSR06-35/01D/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0	350	32

**Bestellbeispiel für eine Reihenplatte mit galvanischem Überzug, freigegeben für 350 bar:**

**Reihenplatte 9HSR06-35/01C/350 SO8 FE//ZN8//CN/T0**

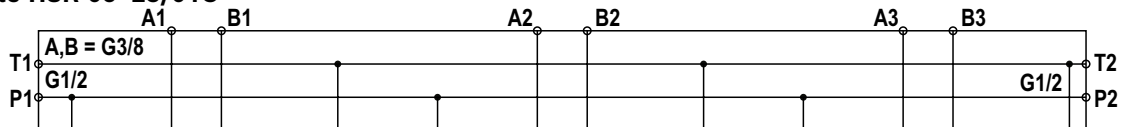
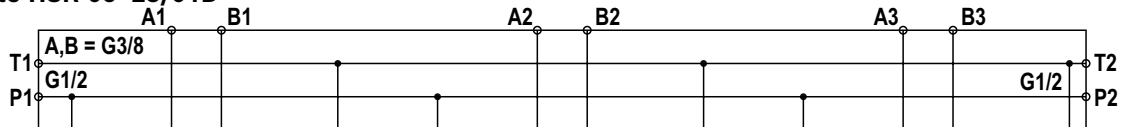
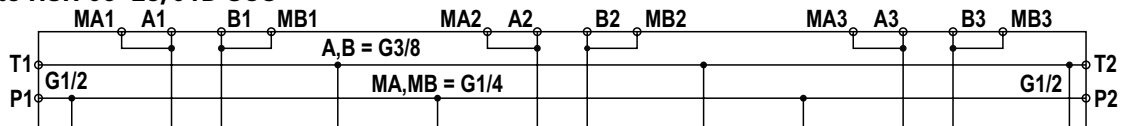
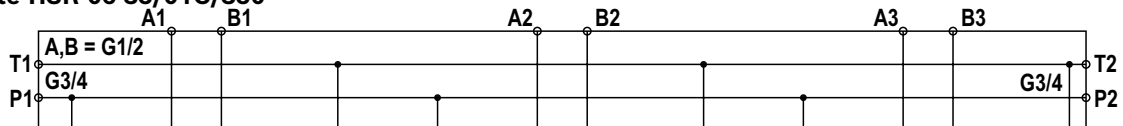
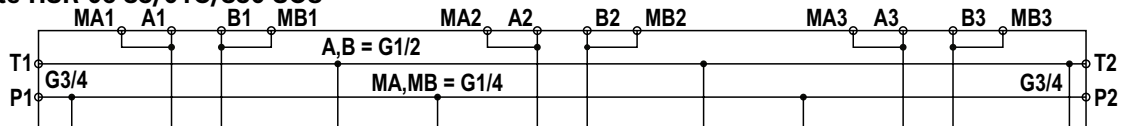
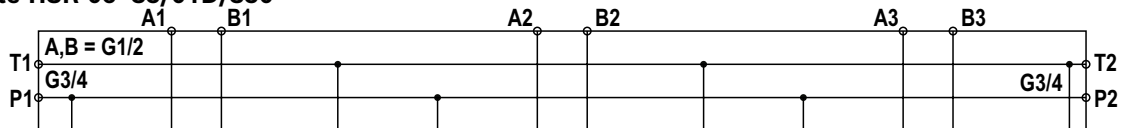
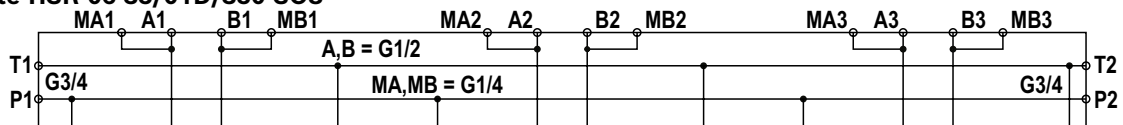
**Technische Daten**

(Bei Geräteeinsatz außerhalb der angegebenen Werte bitte anfragen!)

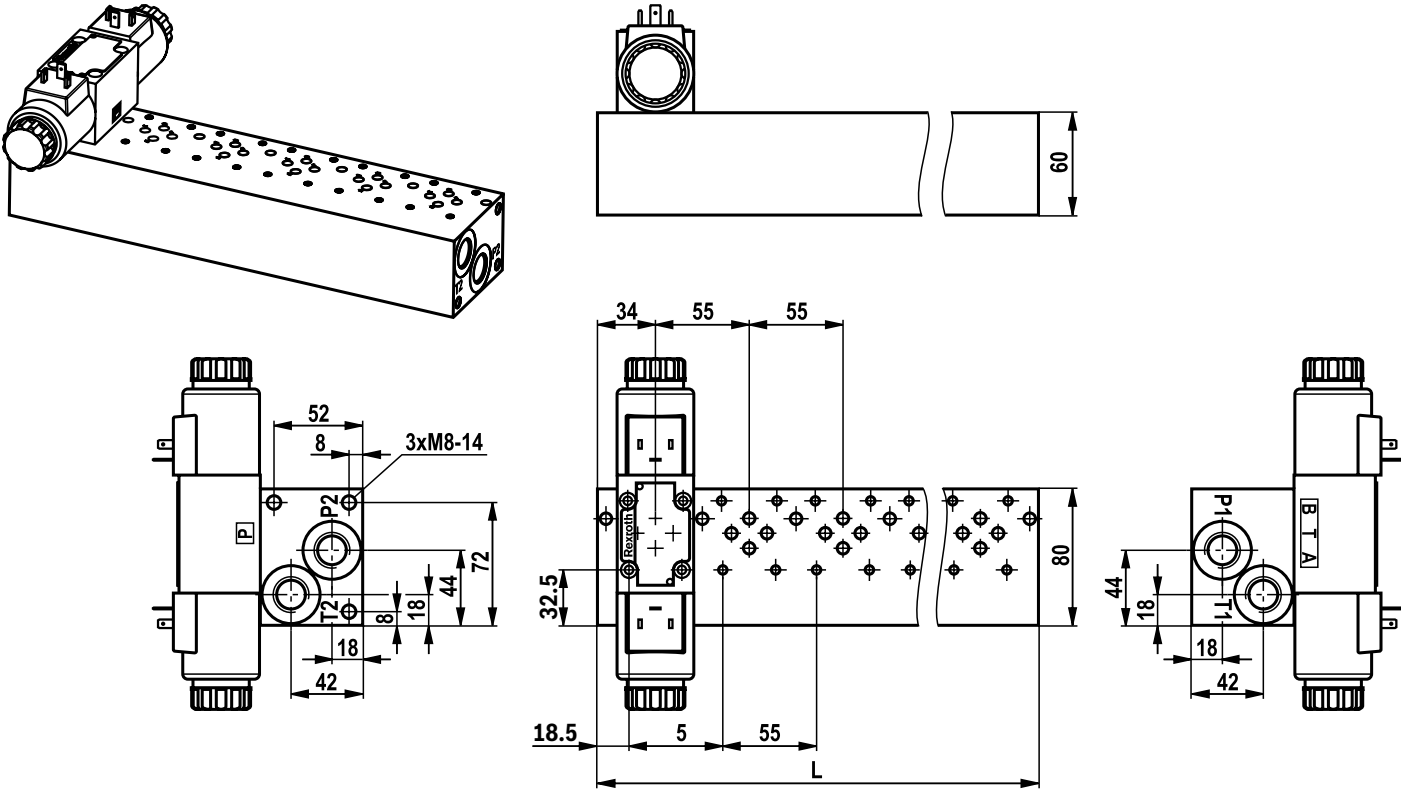
allgemein	
Nenngröße	6
Material	GGG40
Oberflächenbeschichtung	Phosphatüberzug <sup>1)</sup> nach DIN EN ISO 9717 mit Nachbehandlung (Fette, Öle, Schmierstoffe) Galvanischer Überzug nach DIN EN ISO 19598 - Verzinkt und Dick-schichtpassiviert
Druckflüssigkeit	Hydrauliköle HL, HLP, HVLP nach DIN 51524 nähere Informationen siehe Datenblatt 90220 Bei anderen Druckflüssigkeiten ist Rücksprache erforderlich
Maximaler Betriebsdruck <sup>2)</sup>	bar siehe Tabellen Seite 3 ... 6

<sup>1)</sup> Mangan- oder Zinkphosphatüberzug<sup>2)</sup> Reihenplatte ohne Ventilbestückung**Hinweis:**

Zur Montage, Inbetriebnahme und Wartung hydraulischer Anlagen siehe Datenblatt 07900

**Schaltungsschema: Reihenplatten mit 3 Stationen****Reihenplatte HSR 06 -25/01C****Reihenplatte HSR 06 -25/01D****Reihenplatte HSR 06 -25/01D SO8****Reihenplatte HSR 06-35/01C/350****Reihenplatte HSR 06-35/01C/350 SO8****Reihenplatte HSR 06 -35/01D/350****Reihenplatte HSR 06-35/01D/350 SO8**

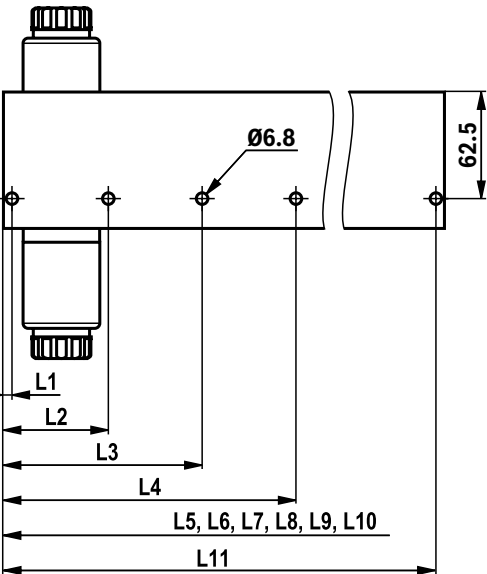
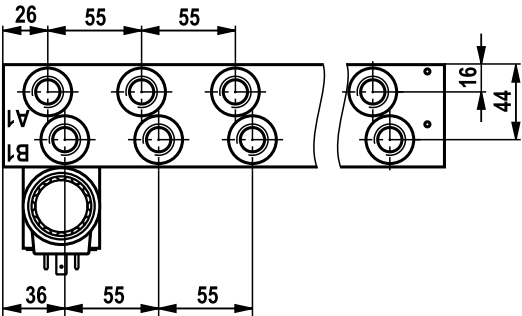
**Abmessungen:** Ausführung „2 ... 10..25/01C“  
(Maßangaben in mm)



Gewindeart	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1	
Anschluss	A1 ... A10 B1 ... B10	P1; P2 T1; T2
Gewinde- durchmesser	G3/8	G1/2
Gewindetiefe	13	15
Senkungs- durchmesser	28	34
Senkungstiefe	0,2	0,2

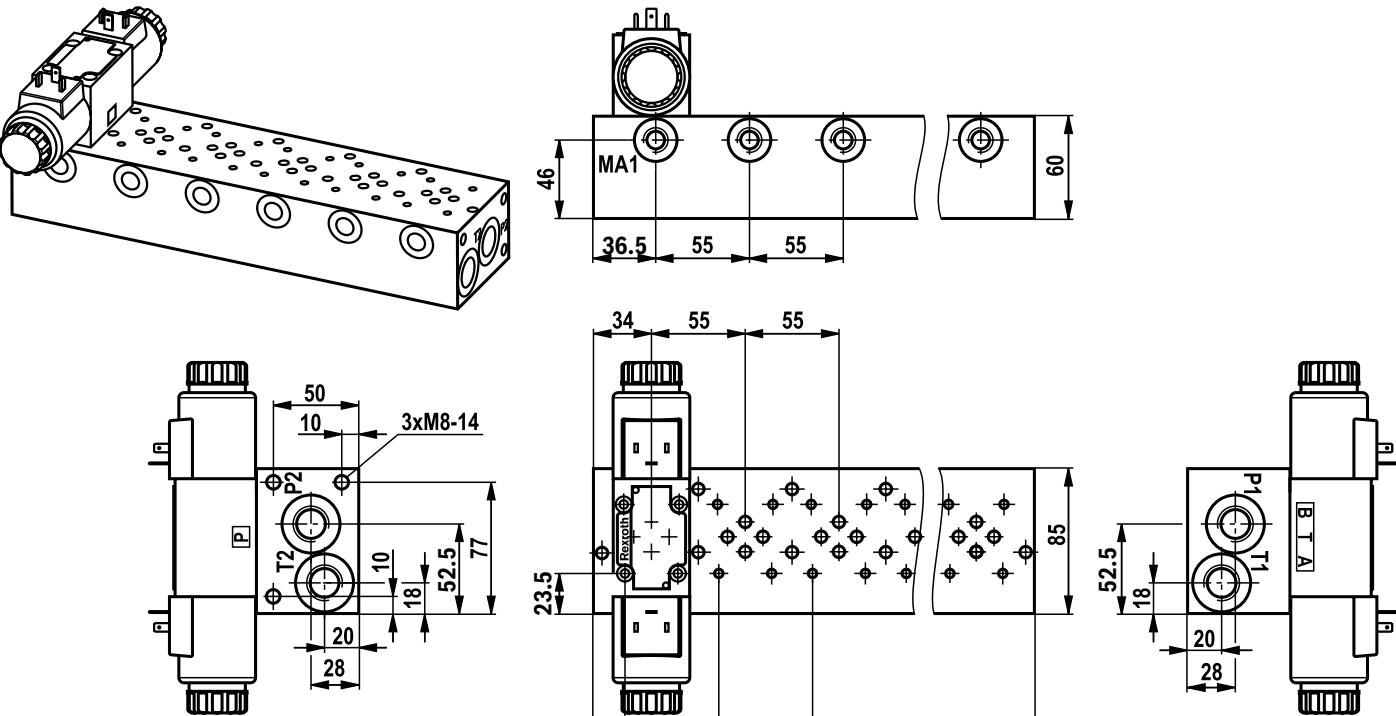
Anzahl Stationen	Gesamt-länge L	Befestigungsbohrungen <sup>1)</sup>				
		L1	L2	L3	L4	L5
2	123	5	61,5	118		
3	178	5	61,5	116,5	173	
4	233	5	61,5	116,5	171,5	228
5	288	5	61,5	116,5	171,5	226,5
6	343	5	61,5	116,5	171,5	226,5
7	398	5	61,5	116,5	171,5	226,5
8	453	5	61,5	116,5	171,5	226,5
9	508	5	61,5	116,5	171,5	226,5
10	563	5	61,5	116,5	171,5	226,5

Anzahl Stationen	Befestigungsbohrungen <sup>1)</sup>					
	L6	L7	L8	L9	L10	L11
5	283					
6	281,5	338				
7	281,5	336,5	393			
8	281,5	336,5	391,5	448		
9	281,5	336,5	391,5	446,5	503	
10	281,5	336,5	391,5	446,5	501,5	558



<sup>1)</sup> Ventile, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite über 45 mm führen dazu, dass nicht alle Durchgangsbohrungen zur Befestigung der Reihenplatte verwendet werden können.

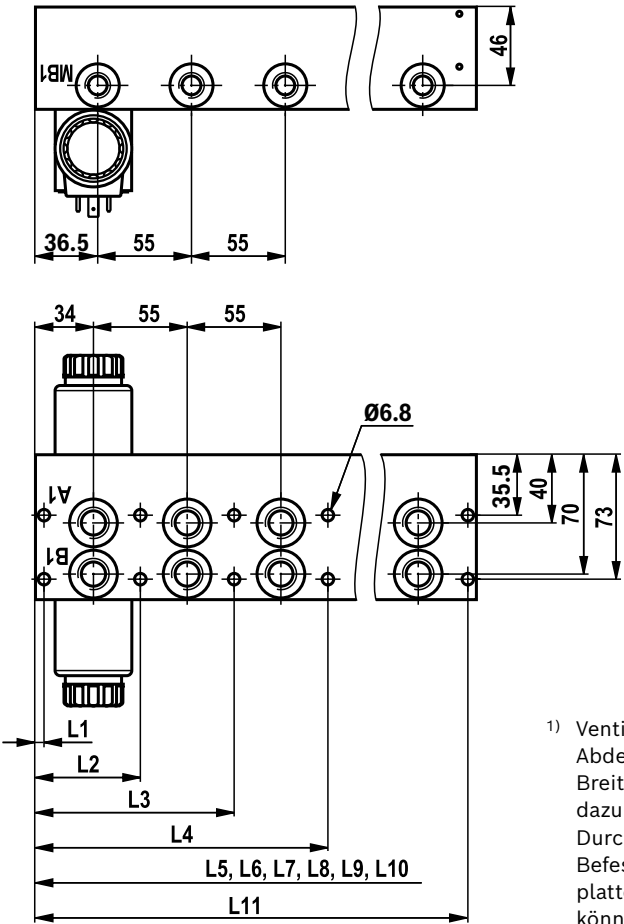
**Abmessungen:** Ausführung „2 ... 10..25/01D (SO8)“  
(Maßangaben in mm)



Gewindeart	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1		
Anschluss	A1 ... A10 B1 ... B10	P1; P2 T1; T2	MA1 ... MA10 MB1 ... MB10
Gewinde- durchmesser	G3/8	G1/2	G1/4
Gewindetiefe	13	15	13
Senkungs- durchmesser	28	34	25
Senkungstiefe	0,2	0,2	0,2

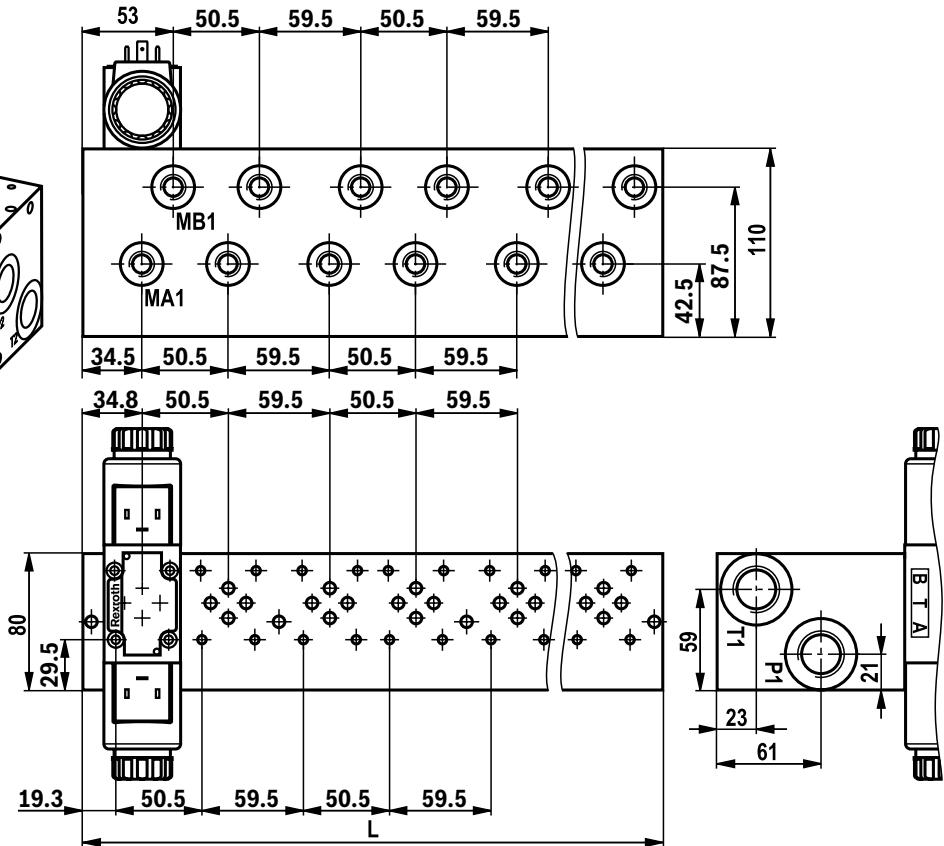
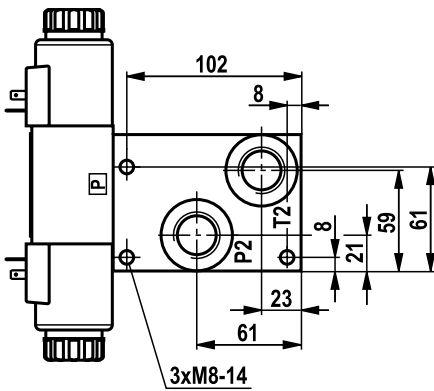
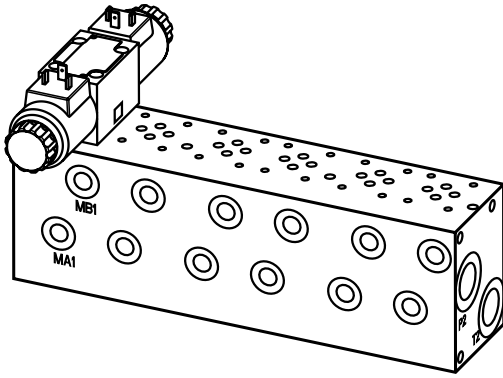
Anzahl Stationen	Gesamt- länge L	Befestigungsbohrungen <sup>1)</sup>				
		L1	L2	L3	L4	L5
2	123	5	61,5	118		
3	178	5	61,5	116,5	173	
4	233	5	61,5	116,5	171,5	228
5	288	5	61,5	116,5	171,5	226,5
6	343	5	61,5	116,5	171,5	226,5
7	398	5	61,5	116,5	171,5	226,5
8	453	5	61,5	116,5	171,5	226,5
9	508	5	61,5	116,5	171,5	226,5
10	563	5	61,5	116,5	171,5	226,5

Anzahl Stationen	Befestigungsbohrungen <sup>1)</sup>					
	L6	L7	L8	L9	L10	L11
5	283					
6	281,5	338				
7	281,5	336,5	393			
8	281,5	336,5	391,5	448		
9	281,5	336,5	391,5	446,5	503	
10	281,5	336,5	391,5	446,5	501,5	558



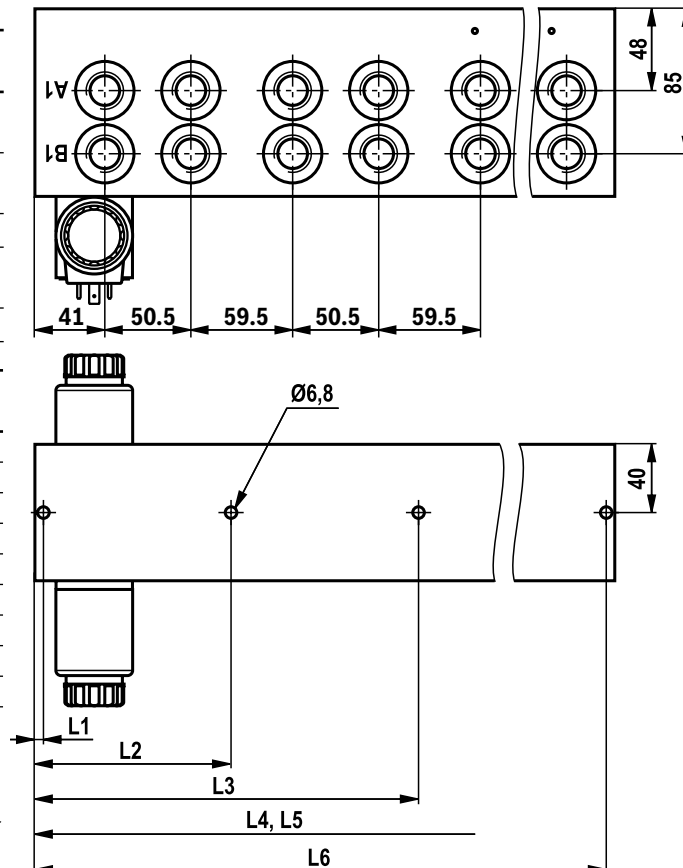
<sup>1)</sup> Ventile, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite über 45 mm führen dazu, dass nicht alle Durchgangsbohrungen zur Befestigung der Reihenplatte verwendet werden können.

**Abmessungen:** Ausführung „2 ... 10..35/01C/350 (SO8)“  
(Maßangaben in mm)



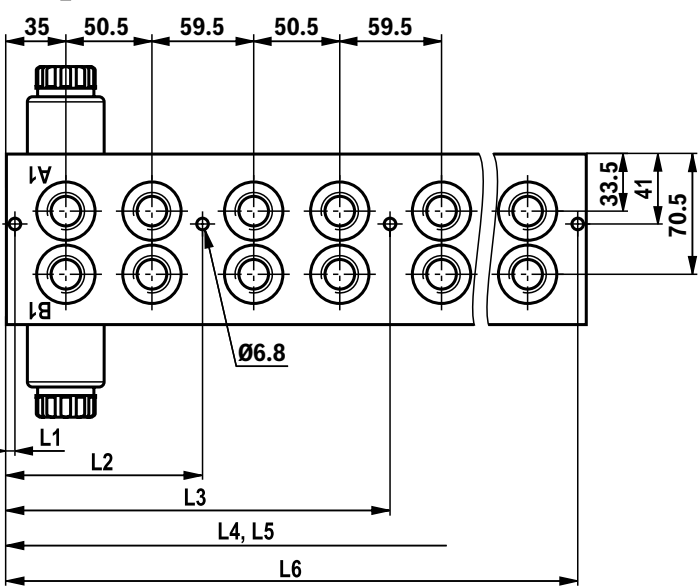
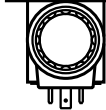
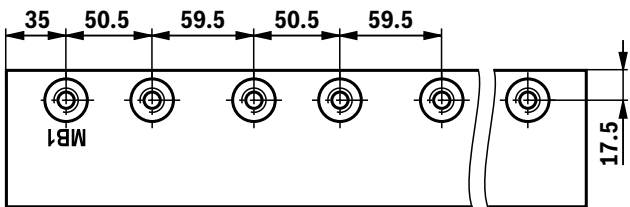
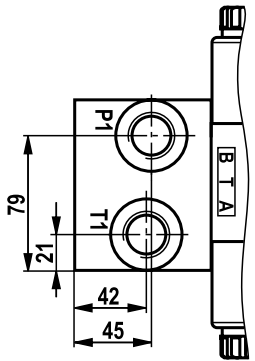
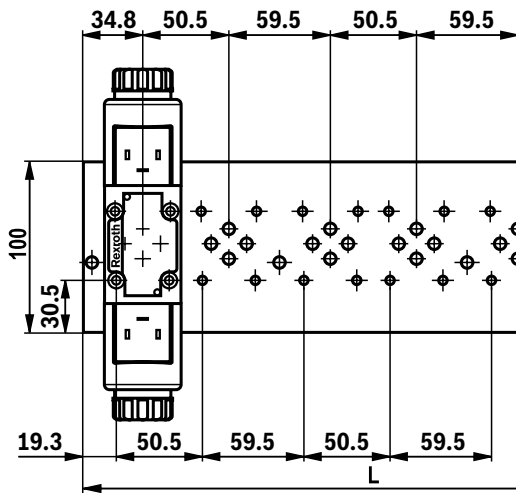
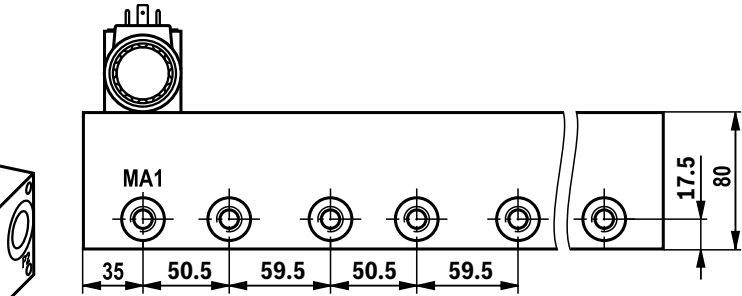
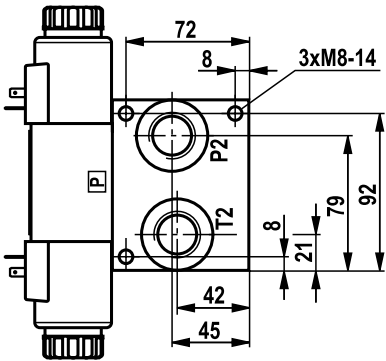
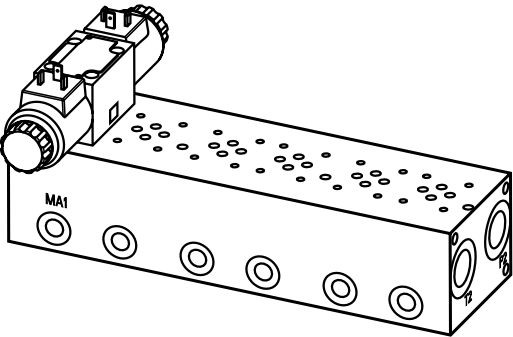
<b>Gewindeart</b>	<b>Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1</b>		
<b>Anschluss</b>	A1 ... A10 B1 ... B10	P1; P2 T1; T2	MA1 ... MA10 MB1 ... MB10
<b>Gewinde- durchmesser</b>	G1/2	G3/4	G1/4
<b>Gewindetiefe</b>	15	17	12
<b>Senkungs- durchmesser</b>	34	42	25
<b>Senkungstiefe</b>	0,2	0,2	0,2

Anzahl Stationen	Gesamtlänge L	Befestigungsbohrungen <sup>1)</sup>					
		L1	L2	L3	L4	L5	L6
2	120	5	115				
3	175	5	115				
4	230	5	115	225			
5	285	5	115	225			
6	340	5	115	225	335		
7	395	5	115	225	335		
8	450	5	115	225	335	445	
9	505	5	115	225	335	445	
10	560	5	115	225	335	445	555



1) Ventile, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite über 49 mm führen dazu, dass nicht alle Durchgangsbohrungen zur Befestigung der Reihenplatte verwendet werden können.

**Abmessungen:** Ausführung „2 ... 10..35/01D/350 (SO8)“  
(Maßangaben in mm)

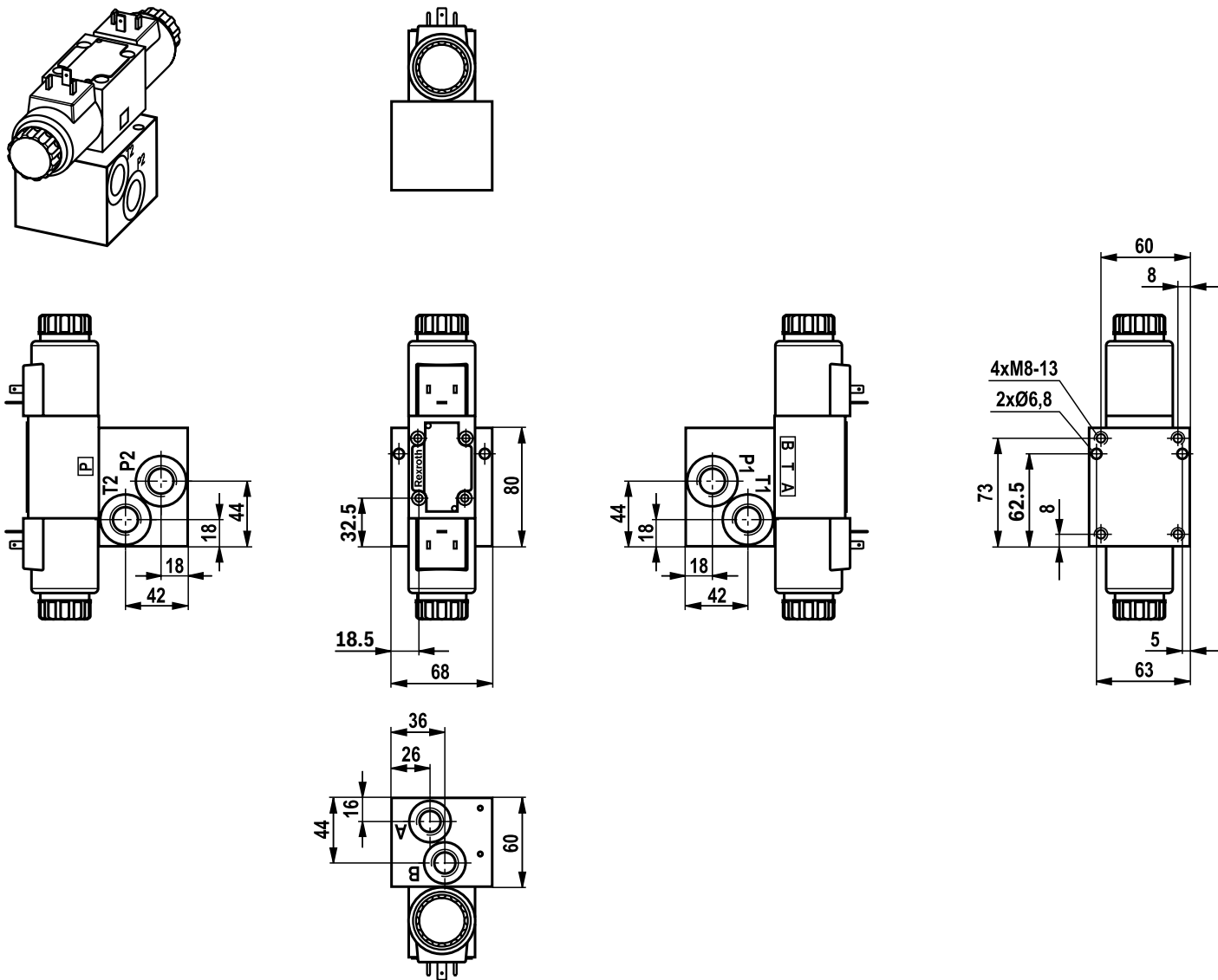


Gewindeart	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1		
Anschluss	A1 ... A10 B1 ... B10	P1; P2 T1; T2	MA1 ... MA10 MB1 ... MB10
Gewinde- durchmesser	G1/2	G3/4	G1/4
Gewindetiefe	15	17	13
Senkungs- durchmesser	34	42	25
Senkungstiefe	0,2	0,2	0,2

Anzahl Stationen	Gesamt- länge L	Befestigungsbohrungen <sup>1)</sup>					
		L1	L2	L3	L4	L5	L6
2	120	5	115				
3	175	5	115				
4	230	5	115	225			
5	285	5	115	225			
6	340	5	115	225	335		
7	395	5	115	225	335		
8	450	5	115	225	335	445	
9	505	5	115	225	335	445	
10	560	5	115	225	335	445	555

<sup>1)</sup> Ventile, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite über 49 mm führen dazu, dass nicht alle Durchgangsbohrungen zur Befestigung der Reihenplatte verwendet werden können.

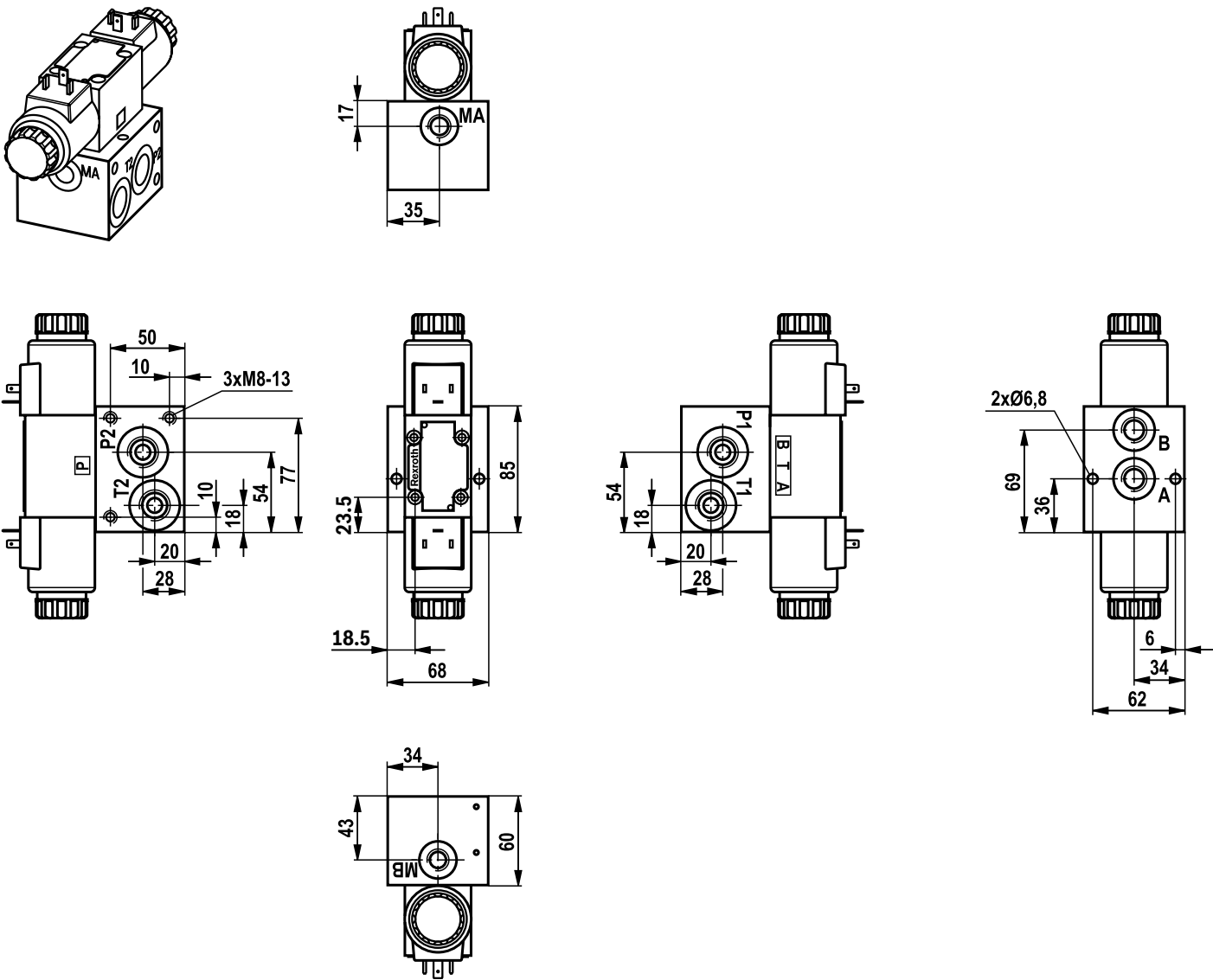
Abmessungen: Ausführung „1HSR..25/01C“  
(Maßangaben in mm)



Gewindeart	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1	
Anschluss	A1 ... A10	P1; P2
	B1 ... B10	T1; T2
Gewinde-durchmesser	G3/8	G1/2
Gewindetiefe	13	15
Senkungs-durchmesser	28	34
Senkungstiefe	0,2	0,2

Bei Ventilen, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite von mehr als 48 mm können die Durchgangslöcher zur Befestigung der Reihenplatte nicht verwendet werden!

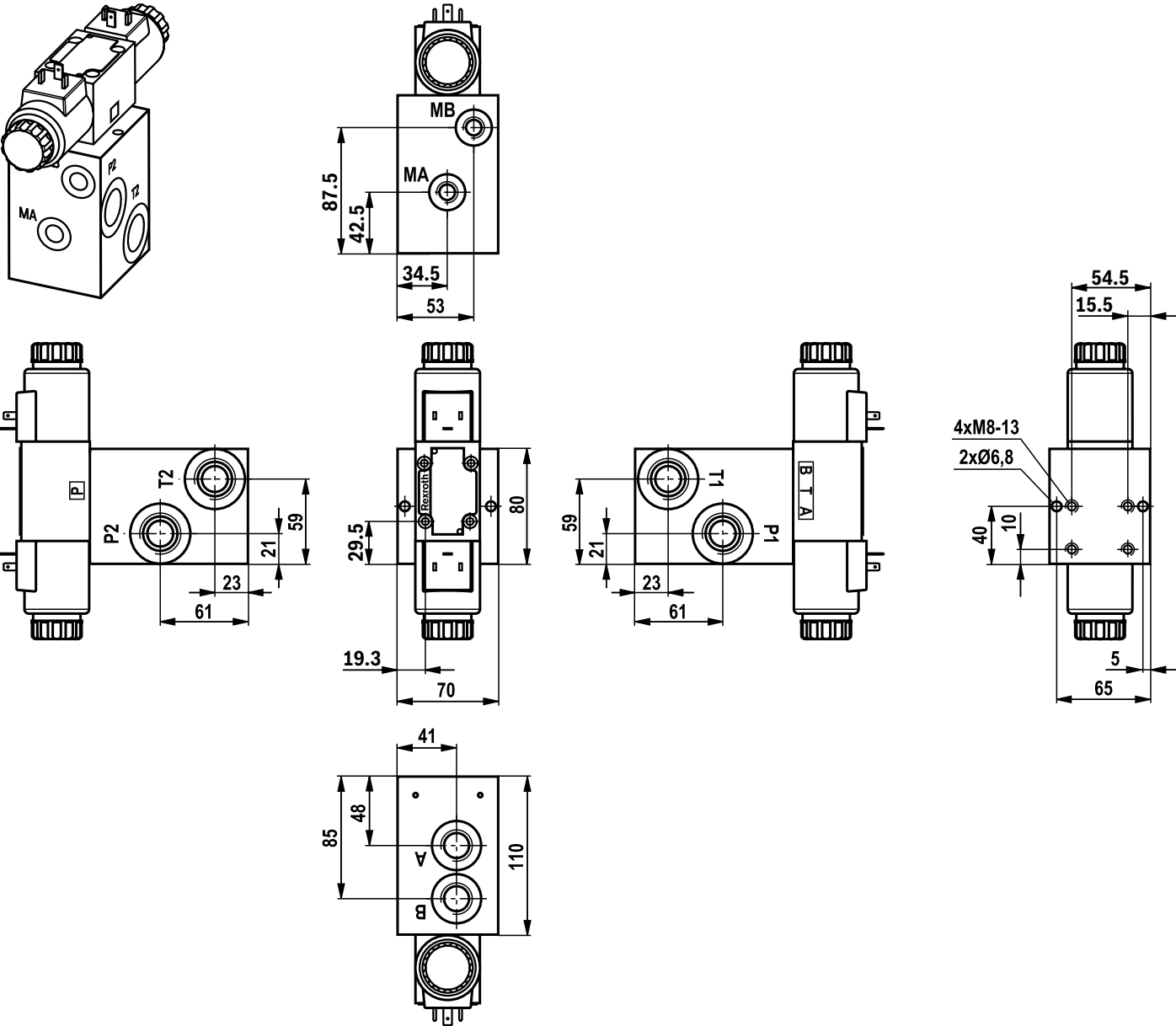
**Abmessungen:** Ausführung „1HSR..25/01D SO8“  
(Maßangaben in mm)



Gewindeart	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1		
Anschluss	A1 ... A10 B1 ... B10	P1; P2 T1; T2	MA1 ... MA10 MB1 ... MB10
Gewinde- durchmesser	G3/8	G1/2	G1/4
Gewindetiefe	13	15	13
Senkungs- durchmesser	28	34	25
Senkungstiefe	0,2	0,2	0,2

Bei Ventilen, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite von mehr als 46 mm kann es zu Problemen bei der Befestigung der Reihenplatte kommen!

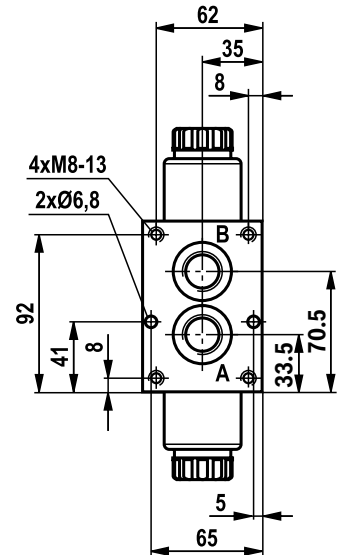
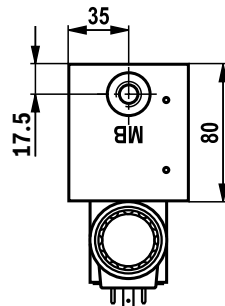
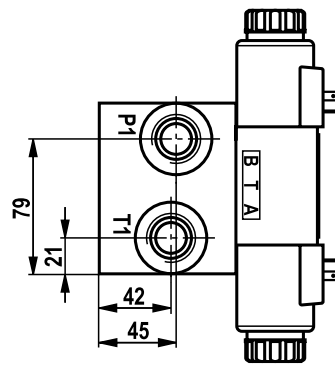
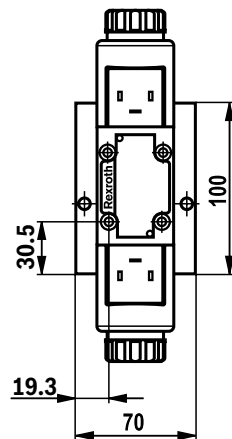
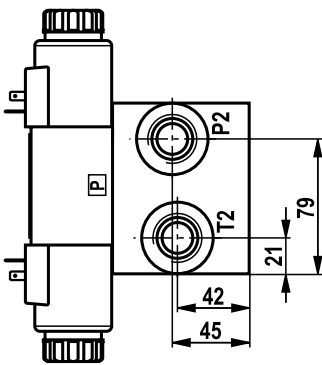
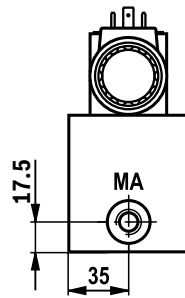
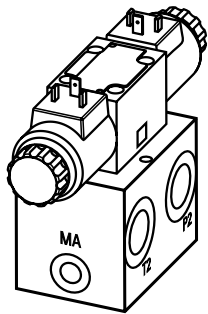
Abmessungen: Ausführung „1HSR..35/01C/350 SO8“  
(Maßangaben in mm)



Gewindeart	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1		
Anschluss	A1 ... A10 B1 ... B10	P1; P2 T1; T2	MA1 ... MA10 MB1 ... MB10
Gewinde- durchmesser	G1/2	G3/4	G1/4
Gewindetiefe	15	17	13
Senkungs- durchmesser	34	42	25
Senkungstiefe	0,2	0,2	0,2

Bei Ventilen, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite von mehr als 50 mm können die Durchgangslöcher zur Befestigung der Reihenplatte nicht verwendet werden!

**Abmessungen:** Ausführung „1HSR..35/01D/350 SO8“  
(Maßangaben in mm)



Gewindeart	Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228-1		
Anschluss	A1 ... A10 B1 ... B10	P1; P2 T1; T2	MA1 ... MA10
Gewinde- durchmesser	G1/2	G3/4	G1/4
Gewindetiefe	15	17	13
Senkungs- durchmesser	34	42	25
Senkungstiefe	0,2	0,2	0,2

Bei Ventilen, Zwischen- und Abdeckplatten mit einer Breite von mehr als 50 mm können die Durchgangslöcher zur Befestigung der Reihenplatte nicht verwendet werden!

Befestigungsschrauben in Abhängigkeit der Ventilbestückung

Schraubenauswahl-Tabelle: Höhenverkettungen in Kombination mit Wegeventilen der Nenngroße 6

Anzahl Zwischenplatten	Klemmlängen der Zwischenplatten	Zylinderschrauben nach ISO 4762; Stiftschrauben nach DIN 939		Festigkeit	Material-Nr.
1	1 x 40 mm	M5 x 90	ISO 4762	10.9	R913051578
2	2 x 40 mm	M5 x 130	DIN 939	10.9	R913055302
3	3 x 40 mm	M5 x 170	DIN 939	10.9	R913052749
4	4 x 40 mm	M5 x 210	DIN 939	10.9	R913024007
5	5 x 40 mm	M5 x 250	DIN 939	10.9	R913052751

Die Anziehdrehmomente der Schrauben sind den entsprechenden Datenblättern der Ventile zu entnehmen

Hinweis:

Die Klemmlängen der aufgebauten Zwischenplatten und Ventile müssen im Einzelfall kontrolliert werden.

Beispiele für aufbaubare Zwischenplatten mit Klemmlänge 40 mm:

Druckreduzierventil Typ ZDR6D...-4X/... (Datenblatt 26570),  
Druckbegrenzungsventil Typ Z.DB6V...-4X/... (Datenblatt 25751),  
Rückschlagventil Typ Z2S6...-6X/... (Datenblatt 21548),  
Rückschlagventil Typ Z1S6...-4X/... (Datenblatt 21534),  
Drosselrückschlagventil Typ Z2FS6...-4X/... (Datenblatt 27506),  
Druckschalter mit Zwischenplatte Typ HED80.2X/... (Datenblatt 50061)

Wegeventil	Zylinderschrauben nach ISO 4762		Festigkeit	Material-Nr.
Direktgesteuertes Wegeventil Typ WE 6 -6X	M5 x 50	ISO 4762	10.9	R913000064
Proportionalventil Typ WR. 6	M5 x 40	ISO 4762	10.9	R913034874

Die Anziehdrehmomente der Schrauben sind den entsprechenden Datenblättern der Ventile zu entnehmen

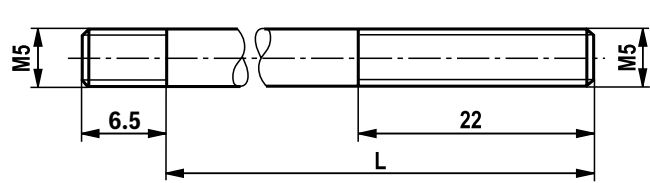
Hinweis:

Die Schraubenauswahl-Tabelle gilt nicht für Wegeventile in seewassergeschützter Ausführung aufgrund anderen Klemmlängen am Wegeventil (Maße siehe Datenblätter – Seewassergeschützte Wegeventile).

Hinweis:

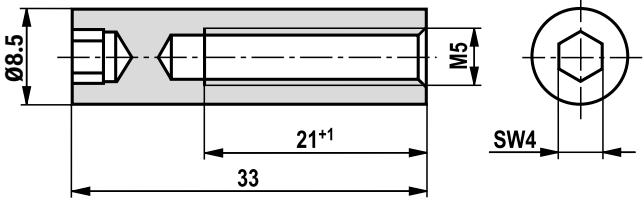
Wegeventile mit zentralen Anschlüssen „D“, „DL“, „DZ“ und „DZL“ können nur mit Zylinderschrauben oder Stiftschrauben und Rundmutter nach ZN 10035, Material-Nr. **R913020308** verwendet werden.

Stiftschraube M5 DIN 939, Festigkeitsklasse 10.9

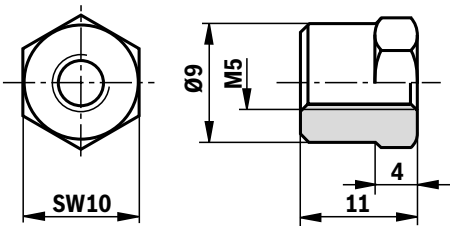


L = Länge der Stiftschrauben nach DIN 939

Rundmutter ZN10035-M5-ST, Material-Nr. R913020308



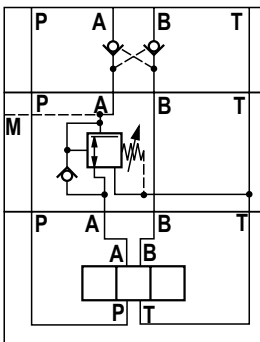
Sechskantmutter ZN10034-M5-ST-CM-FE-& Material-Nr. R913017599



## Projektierungshinweise

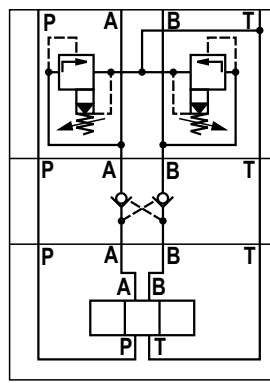
### Druckreduzierventil in Verbindung mit Rückschlagventil

Das Druckreduzierventil Typ ZDR..DA (Druckreduzierung im Kanal A) **muss** immer zwischen Wegeventil und Rückschlagventil Typ Z2S.. eingebaut werden. Nur dadurch kann das Rückschlagventil leakagefrei absperren.



### Druckbegrenzungsventil in Verbindung mit Rückschlagventil

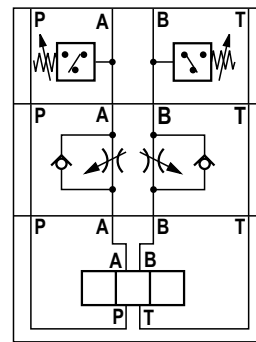
Eine leakagefreie Abspernung des Verbrauchers ist **nicht** möglich, wenn ein Druckbegrenzungsventil Typ ZDB../Z2DB.. in Kanal A und/oder B wirksam ist und ein Rückschlagventil eingebaut ist.



### Druckschalter in Verbindung mit Drosselrückschlagventil

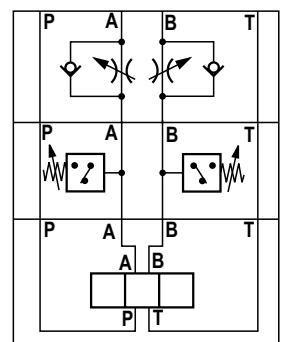
#### Zulaufregelung

Der Druckschalter Typ HED 8 OH, wirksam in Kanal A und/oder B, wird zwischen Anschlussplatte und Drosselrückschlagventil Typ Z2FS eingebaut.



#### Ablaufregelung

Der Druckschalter Typ HED 8 OH, wirksam in Kanal A und/oder B, wird zwischen Wegeventil und Drosselrückschlagventil Typ Z2FS eingebaut.



#### Hinweis:

Die dargestellten Schaltungsausschnitte sind Beispiele. Die Projektierungshinweise sind bei Ventilen ähnlicher Funktion entsprechend zu beachten.

#### Hinweis:

Montage von Zwischenplatten mit zwei Druckschaltern bei Reihenplatten mit seitlichen Anschlüssen „C“ ist in Einzelfällen möglich. Bitte anfragen.

#### Hinweis:

Durch „überbreite“ Ventile und Zwischenplatten können manche Durchgangslöcher zur Befestigung der Reihenplatte nicht verwendet werden. Ob auf die Befestigungsschrauben an diesen Stellen verzichtet werden kann, muss der Endanwender einschätzen, bewerten und verantworten.

Mögliche Abhilfemaßnahmen können sein:

- ▶ Verwendung einer schmalen Distanzplatte unter den breiteren Ventilen und Zwischenplatten z. B.: R900516529 Zwischenplatte HSZ 06 A003-3X/M00
  - ▶ Reihenfolge der Zwischenplatten der einzelnen Höhenverkettungen vertauschen, sofern dies die Funktion nicht beeinträchtigt.
  - ▶ Eine Änderung der Reihenfolge der Höhenverkettungen kann unter Umständen auch helfen.
- Alternativ können vorhandene Befestigungsgewinde zur Befestigung verwendet werden.

Auswahl möglicher Aufbauventile

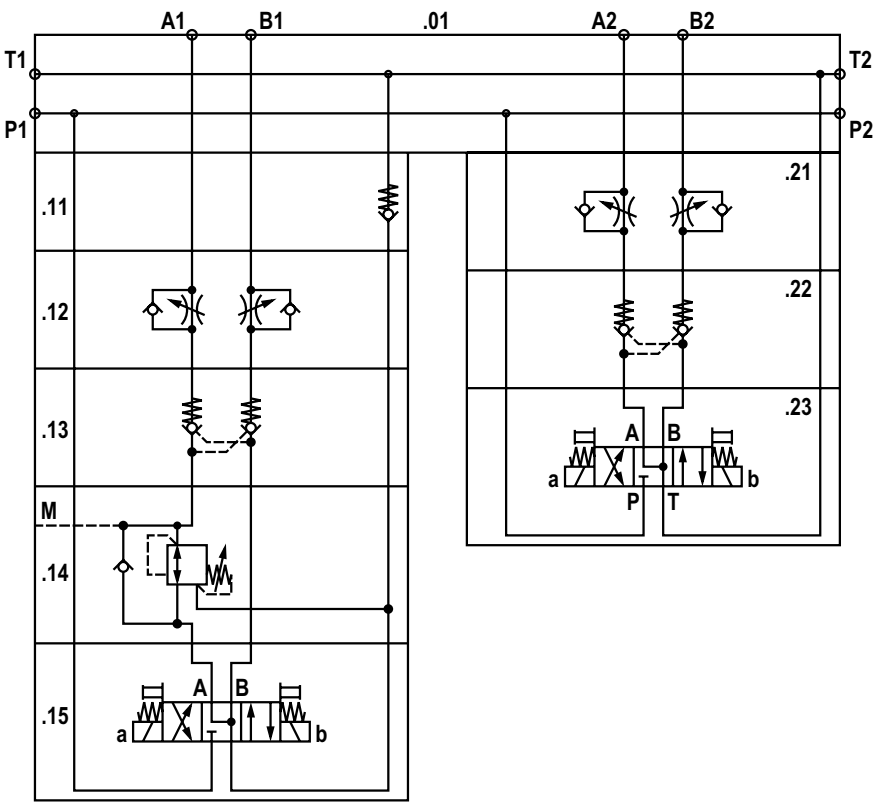
Zwischenplattenventile NG6	Datenblatt
Zwischenplatten Typ HSZ	48050
Druckreduzierventil Typ ZDR	26570
Druckbegrenzungsventil Typ ZDB	25751
Rückschlagventil Typ Z2S	21548
Rückschlagventil Typ Z1S	21534
Drosselrückschlagventil Typ Z2FS	27506
Druckschalter Typ HED8	50061
Abdeckplatte NG6	Datenblatt
Typ HSA	48042

Wege-Schieberventile NG6	Datenblatt
Typ WE (elektrisch betätigt)	23178
Typ WP und WH (fluidisch betätigt)	22282
Typ WM (mechanisch oder manuell betätigt)	22280
Proportional-Wegeventile NG6	Datenblatt
Typ WRA (direktgesteuert, ohne elektrischer Wegrückführung)	29055
Typ WRE (direktgesteuert, mit elektrischer Wegrückführung)	29061

NG = Nenngröße

Erforderliche Bestellangaben einer komplett montierten Reihenplatte

Beispiel:  
2-fach Reihenplatte



Position	Stück	Gerätebezeichnung	Typbezeichnung	Material-Nr.
.0	1		2HSR 06 C2X... <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>
.01	1	Reihenplatte	2HSR06-35/01C/350 PHOSPHATED	R901552653
.11	1	Rückschlagventil	Z1S 6 T05-4X/V	R901086058
.12	1	Drosselrückschlagventil	Z2FS 6-2-4X/2QV	R900481624
.13	1	entsperrbares Rückschlagventil	Z2S 6-2-6X/	R900347496
.14	1	Druckreduzierventil	ZDR 6 DA2-4X/150Y	R900410849
.15	1	Wegeventil	4WE 6 J6X/EG24N9K4	R900561288
	4	Stiftschraube	DIN939-M5X250-10.9-C&	R913025153
	4	Rundmutter	ZN10035-M5-ST	R913020308
.21	1	Drosselrückschlagventil	Z2FS 6-2-4X/2QV	R900481624
.22	1	entsperrbares Rückschlagventil	Z2S 6-2-6X/	R900347496
.23	1	Wegeventil	4WE 6 J6X/EG24N9K4	R900561288
	4	Stiftschraube	DIN939-M5X130-10.9-CM-FE-ZNNI-5-CN-T0-H-R	R913055302
	4	Rundmutter	ZN10035-M5-ST	R913020308

<sup>1)</sup> Material-Nummer und Typenbezeichnung werden vom Werk oder durch den Reihenplatten-Konfigurator festgelegt

## Der Reihenplatten-Konfigurator auf [www.boschrexroth.com/ics/hsr](http://www.boschrexroth.com/ics/hsr)

Der Konfigurator zu den Reihenplatten Typ HSR hilft Ihnen, einfach und bequem Ihre individuelle Reihenplatte oder Höhenverkettung Typ HSH zu konfigurieren. Dies erfolgt online durch die Auswahl relevanter Merkmale des Basiselements (z. B. Nenngröße, Anzahl der Stationen und Anschlussgröße) und der aufgebauten Produktkomponenten (z. B. Nenngröße, Druck, Betätigungsart).

### **Hinweis:**

Der Konfigurator kann nicht für unbestückte Platten verwendet werden.

### **Hinweis:**

Tutorials zur Bedienung des Konfigurators finden Sie unter: <https://bit.ly/3IZlfvU>



Durch die übersichtliche Menüführung werden Sie sicher durch die notwendigen Konfigurationsschritte geführt. Zusammengehörende Merkmale werden dabei übersichtlich auf einer Seite dargestellt.

Durch die Verknüpfung von Komponenten aus verschiedenen Produktbereichen ist eine Varianz von ca. 1000 verschiedenen Funktionen möglich.



Die Auswahl der einzelnen Komponenten erfolgt dabei entweder nach Typschlüssel oder Materialnummer, über eine schaltplanorientierte Konfiguration oder über eine „Schritt-für-Schritt“ Selektion der einzelnen funktionalen Eigenschaften des Ventils oder der Zwischenplatte.



Nach vollständiger Konfiguration bietet eine Kollisionsprüfung verschiedene Möglichkeiten, eine bestehende Kollision zu beheben.

Nach Abschluss der Konfiguration können Sie die vollständige Konfigurationsdokumentation bestehend aus Materialliste, Schaltplan, 2D-Zeichnung und 3D-Modell (STEP) per Email erhalten. Dies erfolgt per automatisierter Anfrage an den für Sie zuständigen Vertriebspartner, welcher umgehend mit Ihnen bezüglich eines Angebots Kontakt aufnehmen wird.

## Weitere Informationen

▶ Druckreduzierventil Typ ZDR6D...-4X/...	Datenblatt 26570
▶ Druckbegrenzungsventil Typ Z.DB6V...-4X/...n	Datenblatt 25751
▶ Rückschlagventil Typ Z2S6...-6X/...	Datenblatt 21548
▶ Rückschlagventil Typ Z1S6...-4X.../	Datenblatt 21534
▶ Drosselrückschlagventil Typ Z2FS6...-4X/...	Datenblatt 27506
▶ Druckschalter mit Zwischenplatte Typ HED8O.2X/...	Datenblatt 50061
▶ Zwischenplatten Typ HSZ	Datenblatt 48050
▶ Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen	<a href="http://www.boschrexroth.com/spc">www.boschrexroth.com/spc</a>
▶ Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis	Datenblatt 90220
▶ Umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeiten	Datenblatt 90221

## Normen

▶ Metallische und andere anorganische Überzüge - Phosphatüberzüge auf Metallen	DIN EN ISO 9717
▶ Metallische Überzüge - Galvanische Zink- und Zinklegierungsüberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlichem Cr(VI)-freien Behandlungen	DIN EN ISO 19598
▶ Rohrgewinde für für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen	DIN EN ISO 228-1
▶ Zylinderschrauben mit Innensechskant	DIN EN ISO 4762
▶ Stiftschrauben	DIN 939

Bosch Rexroth AG  
Industrial Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Telefon +49 (0) 93 52/40 30 20  
[my.support@boschrexroth.de](mailto:my.support@boschrexroth.de)  
[www.boschrexroth.de](http://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.