

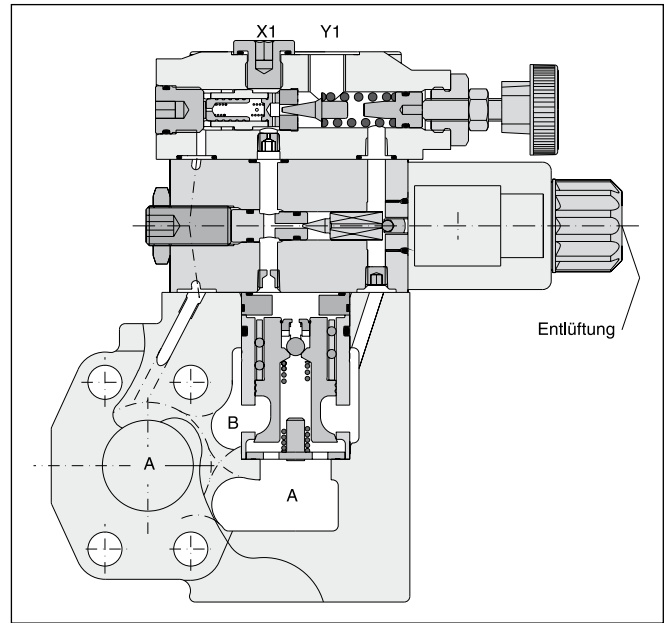
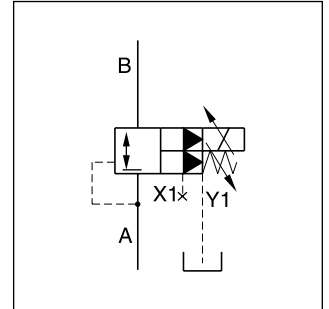
**Kenndaten / Bestellschlüssel**

Vorgesteuerte Druckreduzierventile der Serie R5R\*P2 basieren auf der manuell einstellbaren Serie R5R. Die zusätzliche proportionale Zwischenplatte zwischen Hauptgehäuse und dem mechanisch einstellbaren Pilotventil erlaubt eine stufenlose Druckeinstellung.

Das optimale Verhalten wird in Kombination mit den digitalen Verstärkermodulen der Serie PCD00A-400 erreicht.

**Merkmale**

- Stufenlose Druckeinstellung durch Proportionalmagnet
- SAE61 Flanschgehäuse mit 2 Anschlüssen
- 3 Nenngrößen (¾", 1", 1¼")
- 3 Druckstufen
- Mit manueller Maximaldruckeinstellung



**Bestellschlüssel**

<b>R5R</b>		-		<b>8</b>			<b>6</b>	<b>P2</b>	<b>G0R</b>	<b>A</b>		
Druckreduzierventil	Nenngröße		SAE61 Flansch	Gehäuse mit 2 Anschlüssen (X1, Y1 = G¼")	Druckstufen	Verstellung	Externer Ablauf von Y1	Proportionale Druckverstellung	Magnetspannung 12 V, 2,1 A	Konstr.-stand	Dichtung	Optionen

Code	Anschlussgröße
06	SAE ¾"
08	SAE 1"
10	SAE 1¼"

SAE 61		
Code	Größe	Max. Druck [bar]
4	10	280
5	06/08	350

Code	Druckstufen
1	bis 105 bar
3	bis 210 bar
5 <sup>1)</sup>	bis 350 bar

Code	Dichtung
1	NBR
5	FPM

Code	Verstellung
1	Handrad
3	Hutmutter, plombierbar

Weitere Optionen auf Anfrage

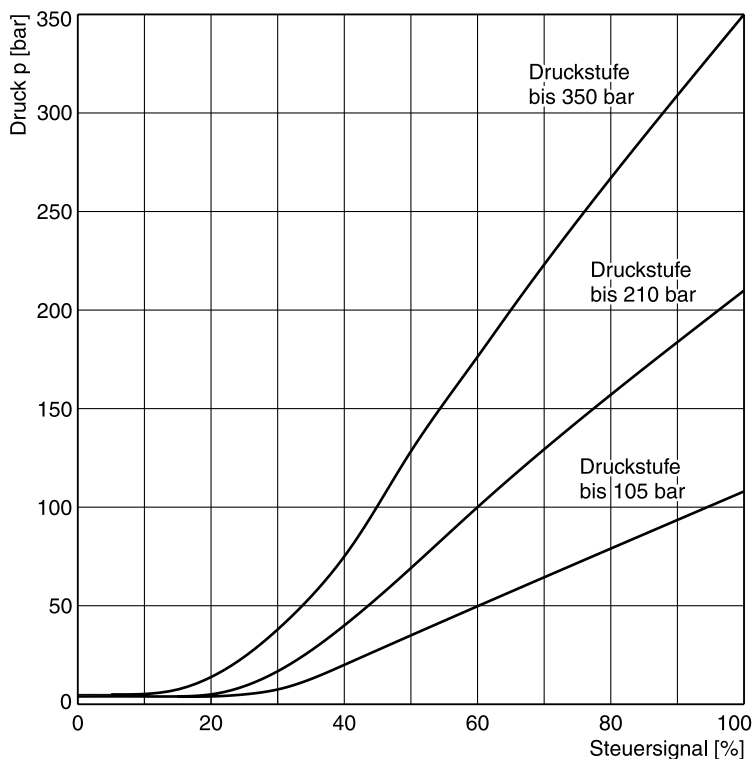
<sup>1)</sup> R5R10-485 bis 280 bar

Technische Daten / Kennlinien

Technische Daten

Allgemein				
Größe		06 (3/4")	08 (1")	10 (1 1/4")
Montageart	Anflanschung nach SAE61			
Einbaulage	beliebig			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+60		
MTTF <sub>D</sub> -Wert	[Jahre]	75		
Gewicht	[kg]	5,8	6,4	7,7
Hydraulisch				
Max. Betriebsdruck	[bar]			
Anschlüsse A, B, X1		350	350	280
Anschluss Y1		30	30	30
Druckstufen	[bar]	105, 210, 350		
Nennvolumenstrom	[l/min]	90	300	500
Druckmedium	Hydrauliköl nach DIN 51524			
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20...+70 (NBR: -25...+70)		
Viskosität, zulässig	[cSt] / [mm <sup>2</sup> /s]	20...400		
empfohlen	[cSt] / [mm <sup>2</sup> /s]	30...80		
Zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406 (1999); 18/16/13			
Elektrisch (Prop.-Magnet)				
Einschaltdauer	100 % ED; ACHTUNG: Spulentemperatur bis 150 °C möglich			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 (mit korrekt montierter Leitungsdose)			
Code	G0R			
Betriebsspannung	[V]	12 V =		
Max. Strom	[A]	2,1		
Spulenwiderstand bei 20 °C	[Ohm]	4.28		
Anschlussart	Stecker nach EN 175301-803			
Verstärker, empfohlen	PCD00A-400			

Signal / Druckkennlinien

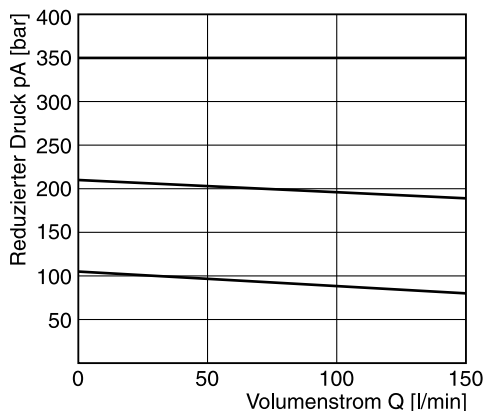


Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

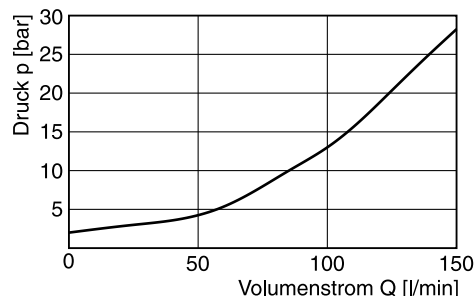
9

**Kennlinien**

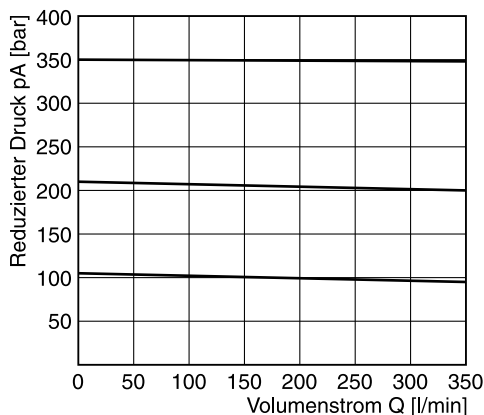
**Reduzierter Druck pA / Volumenstrom Q  
Serie R5R06\*P2 1)**



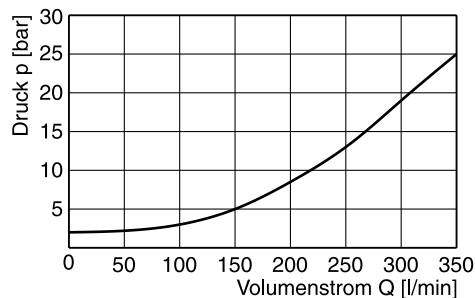
**Minimaler Einstelldruck**



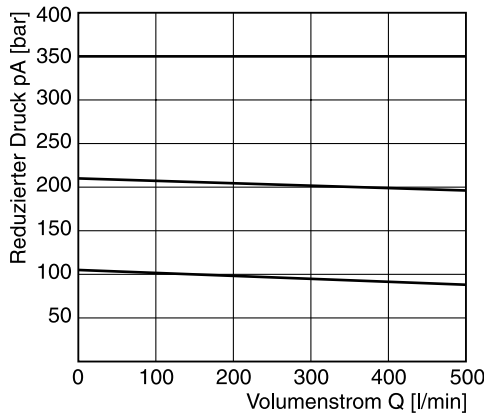
**Reduzierter Druck pA / Volumenstrom Q  
Serie R5R08\*P2 1)**



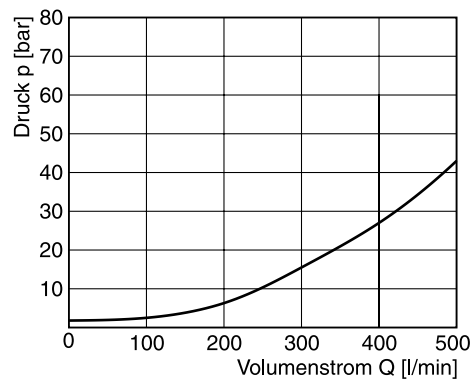
**Minimaler Einstelldruck**



**Reduzierter Druck pA / Volumenstrom Q  
Serie R5R10\*P2 1)**



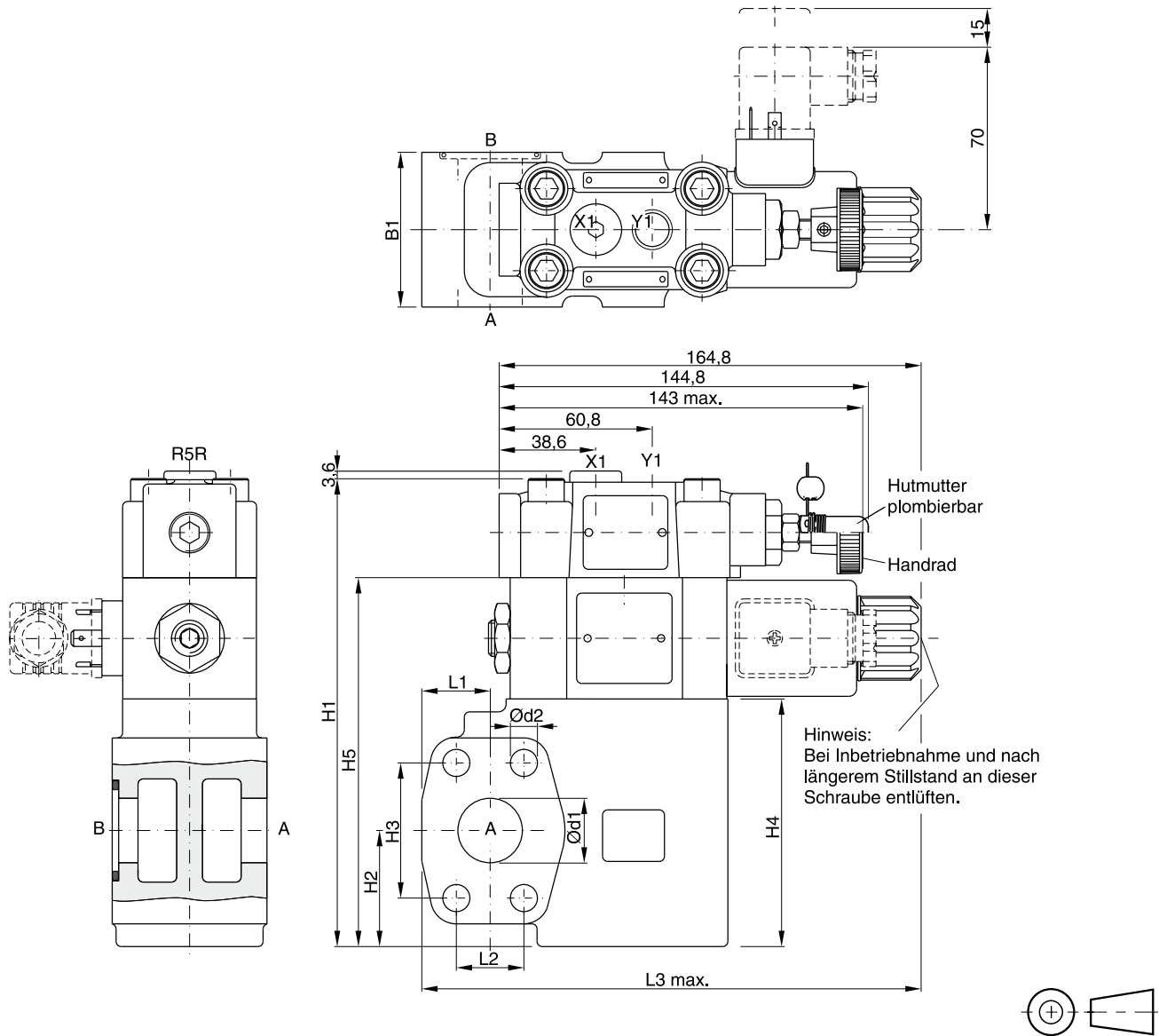
**Minimaler Einstelldruck**



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

1) Gemessen bei 350 bar Primärdruck pB.

Abmessungen



9

Dichtungssatz		
NG	NBR	FPM
06	S16-91850-0	S16-91850-5
08	S16-91851-0	S16-91851-5
10	S16-91852-0	S16-91852-5
Proportionalstufe P2 *	S26-58473-0	S26-58473-5

NG	B1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	d1	d2
06	60	175	37	47,6	90	137	24,6	22,2	174	19	10,5
08	60	181	45	52,4	96	143	26,5	26,2	193,6	25	10,5
10	75	194	48	58,7	109	156	34,0	30,2	201	32	12,5

Anschluss	Funktion	Anschlussgröße		
		R5R06	R5R08	R5R10
B	Einlassdruck	3/4" SAE61	1" SAE61	1 1/4" SAE61
A	Reduzierter Auslassdruck	3/4" SAE61	1" SAE61	1 1/4" SAE61
Y1	Externer Ablauf	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
X1	Messanschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

\* Für den kompletten Dichtsatz bitte den Dichtsatz der Nenngröße mit dem der Proportionalstufe P2 kombinieren.