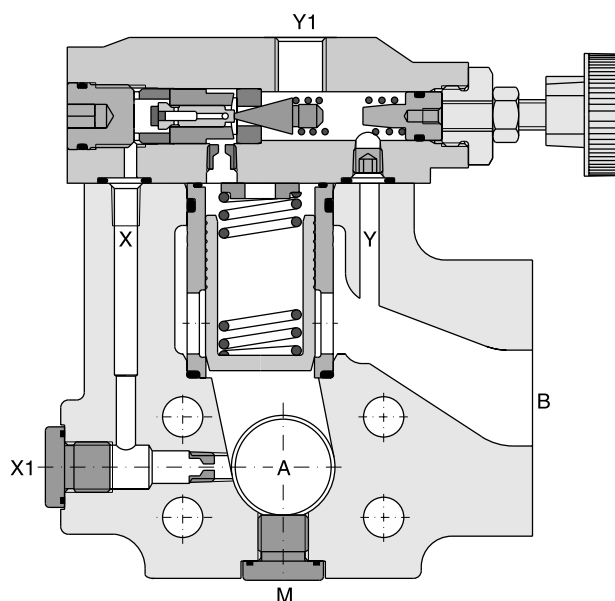
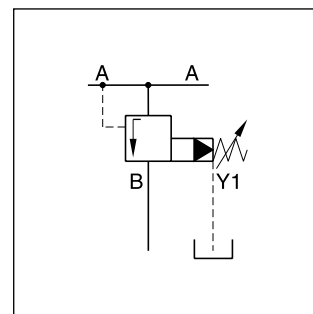


Vorgesteuerte Druckzuschaltventile der Serie R5S basieren auf dem Design der Plattenaufbauventile der Serie R4S. Die SAE-Flanschgehäuse ermöglichen einen direkten Anbau auf den Druckflansch einer Pumpe oder die Eingangsflansche von Verbrauchern, womit sich ein platzsparender Aufbau erreichen lässt.

Merkmale

- Vorgesteuertes Druckzuschaltventil
- SAE61 Flanschgehäuse mit 3 Anschlüssen
- 3 Nenngrößen ($\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ ")
- 3 Druckstufen
- 2 Verstelleinrichtungen:
 - Handrad
 - Plombierbare Hutmutter
- Optional mit Entlastungsfunktion (auf Anfrage)



Bestellschlüssel

R5S

Druckzu-
schalt-
ventil

Nenn-
größe

—

SAE61
Flansch

9

Gehäuse mit
3 Anschlüssen
(Y1, M = G¼")

Druck-
stufen

Verstel-
lung

6

Externer
Ablauf von
Y1

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 ¹⁾	bis 350 bar

Code	Dichtung
1	NBR
5	FPM

Code	Verstellung
1	Handrad
3	Hutmutter, plombierbar

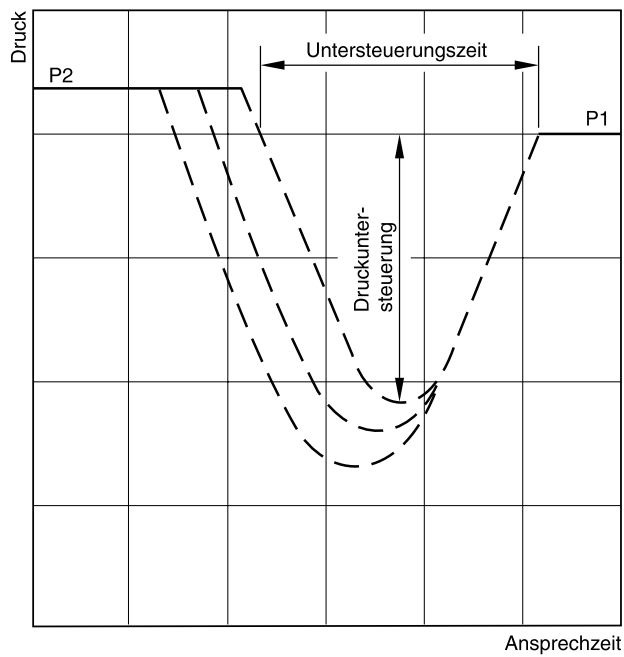
Weitere Optionen auf Anfrage

¹⁾ R5S10-495 bis 280 bar

9

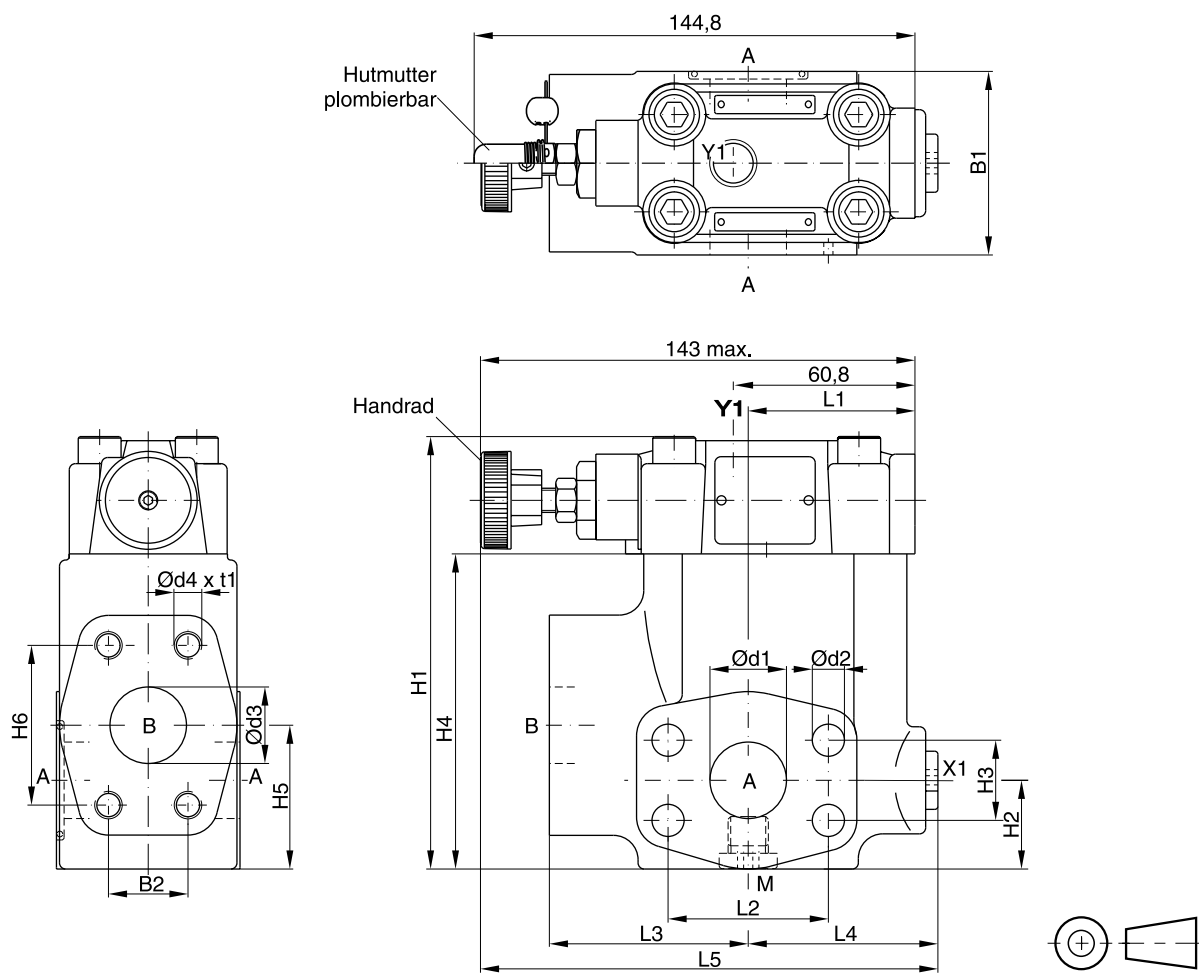
Technische Daten

Allgemein					
Größe		06 (¾")	08 (1")	10 (1¼")	
Montageart		Anflanschung nach SAE61			
Einbaulage		beliebig			
Umgebungstemperatur		[°C]	-20...+50		
MTTF _D -Wert		[Jahre]	75		
Gewicht		[kg]	3,6	4,6	5,2
Hydraulisch					
Max. Betriebsdruck		[bar]			
Anschlüsse A, B			350	350	280
Anschlüsse Y, Y1			30	30	30
Druckstufen		[bar]	105, 210, 350		
Nennvolumenstrom		[l/min]	90	300	600
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524...51525			
Druckmediumtemperatur		[°C]	-20...+80		
Viskosität, zulässig		[cSt] / [mm²/s]	10...650		
empfohlen		[cSt] / [mm²/s]	30		
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999); 18/16/13			

Typischer Druckverlauf beim Schließvorgang

P1 = Einstelldruck
P2 = Betriebsdruck

Die Untersteuerungszeit und Druckuntersteuerung sind abhängig von den Kenndaten des spezifischen Systems.



9

SAE61

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

NG	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	d1	d2	d3	d4 (Option 152)	t1
06	60	22,2	119	29,5	22,2	81	41,6	47,6	50,3	47,6	63	56	152	19	10,5	19	3/8"-16 UNC (M10)	20
08	60	26,2	141	30,5	26,2	103	47	52,4	55,8	52,4	65	58	149	25	10,5	25	3/8"-16 UNC (M10)	23
10	75	30,2	151	37,5	30,2	113	64	58,7	57,8	58,7	61	62	150,5	32	12,5	32	7/16"-14 UNC (M12)	22

Anschluss	Funktion	Anschlussgröße		
		R5S06	R5S08	R5S10
A (2)	Druckanschluss	3/4" SAE61	1" SAE61	1 1/4" SAE61
B	Sekundäranschluss	3/4" SAE61	1" SAE61	1 1/4" SAE61
X1	Externer Steuerölanschluss ¹⁾	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Y1	Externer Ablauf	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	Messanschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

¹⁾ ab Werk verschlossen