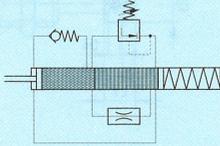


Stoßdämpfer  
Typ YSR-...



Bei diesen hydraulischen Stoßdämpfern wird die auf die Kolbenstange wirkende Energie durch Verdrängen des Öles über ein druckgesteuertes Ventil umgewandelt. Die Geschwindigkeit der Masse bzw. des Gewichtes kann bis zu 3 m/s betragen. Eine eingebaute Druckfeder bringt die Kolbenstange in die Ausgangsstellung zurück. Die Dämpfung kann über einen Verstellring stufenlos eingestellt werden. Das Verstellen ist während des Betriebs möglich. Die Stoßdämpfer dürfen als Endanschlag eingesetzt werden, wenn die max. Anschlagkräfte nicht überschritten werden.

Stoßdämpferauswahl  
siehe Blatt 1.620.

Zubehör:  
Puffer Typ YSRP-... mit Polyurethanplatte  
(ab 12 mm Ø, bei 8 mm Ø im Lieferumfang).

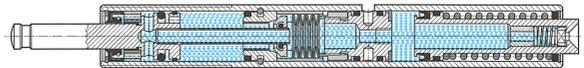
Befestigungsflansch Typ YSRF-....

Ölpresse zum Nachfüllen  
Bestellbezeichnung 11698 YSRP.



Abweichung bei  
Drehbewegung  
+8'3"

Beispiel: Typ YSR-32-60



Zulässiges Anzugsdrehmoment  
der Befestigungsmuttern

Bestellbezeichnung			
Kolben-Ø mm	Puffer		Gewicht kg
	Teile-Nr.	Typ	
8	—	—	—
12	11133	YSRP-12	0,007
16	11134	YSRP-16	0,015
20	11135	YSRP-20	0,027
25	11136	YSRP-25	0,052
32	11137	YSRP-32	0,110

Kolben-Ø mm	Max. Anzugs- drehmoment
8	5 Nm
12	20 Nm
16	35 Nm
20	60 Nm
25	80 Nm
32	100 Nm

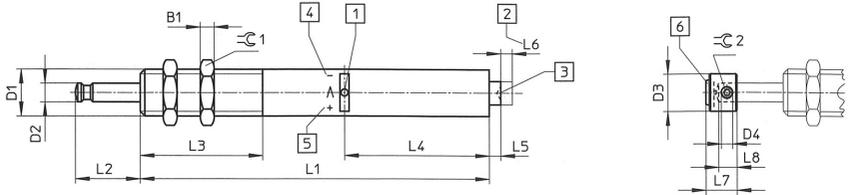
Bestellbezeichnung	Teile-Nr. + YSR + Kolben-Ø + Hublänge
Bauart	Hydraulische Stoßdämpfer mit Rückstellfeder
Befestigungsart	Gewinde mit Kontermuttern
Frequenz	1 Hz (bei 50% Belastung)
Aufprallgeschwindigkeit	0,1 bis 3 m/s
Temperaturbereich	-10 bis +80 °C
Werkstoff	Gehäuse: Stahl, verzinkt; Kolbenstange: X 40 Cr 13 Dichtungen: Perbunan, Polyurethan

Stoßdämpfer	Kolben-Ø	Hub- länge	Dämpfungsarbeit $W_{max}$		Rest- energie	Anschlag- kraft	Rück- stell- zeit	Rück- stell- kraft	Gewicht	
			pro Hub	pro Stunde						
			Teile-Nr.	Typ	mm	mm	J (kpm)	J	max. J	max. N
14891	YSR- 8- 8-B	8	8	4,0 (0,40)	24 000	0,01	400	0,4*	15	0,040
10867	YSR-12-12	12	12	10,8 (1,08)	77 000	0,05	900	bzw.	25	0,120
10868	YSR-16-20	16	20	32,0 (3,20)	130 000	0,16	1600	1**	20	0,240
10869	YSR-20-25	20	25	62,5 (6,25)	180 000	0,32	2500		25	0,420
10870	YSR-25-40	25	40	160,0 (16,00)	293 000	0,80	4000		30	0,860
10871	YSR-32-60	32	60	380,0 (38,00)	438 000	2,00	6400		35	1,600

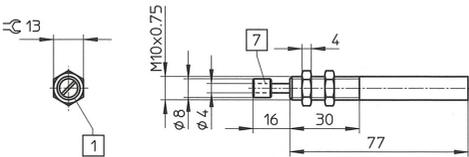
\* Kurzzeitig eingefahrene Kolbenstange (≤ 30 S)

\*\* Langzeitig eingefahrene Kolbenstange (≤ 6 h)

Typ YSR-...



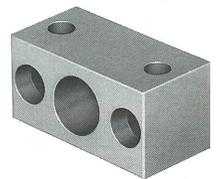
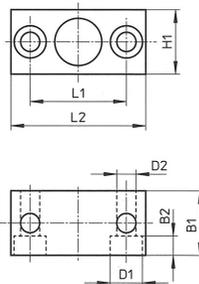
Typ YSR-8-8-B



- Dämpfungseinstellung
- Ölreservoir
- Ölnachfüllung
- geringere Dämpfung
- + stärkere Dämpfung
- Polyurethan-Platte
- Puffer

Kolben-Ø mm	B <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub> max.	L <sub>6</sub>	L <sub>7</sub>	L <sub>8</sub>	⊖C <sub>1</sub>	⊖C <sub>2</sub>
12	5	M15 x 1	6	12	M4	119	18	36	52,5	5	3	10	6	19	2
16	6	M20 x 1,25	8	16	M5	151	28	53	62,5	5	5	13,5	8	24	2,5
20	8	M24 x 1,25	10	20	M6	174	35	60	72,5	6	6	17	10	30	3
25	10	M30 x 1,5	12	25	M8	227	52	80	89,8	9	10	20,5	12	36	4
32	12	M37 x 1,5	15	32	M8	275	75	108	106,3	13	15	26	15	46	4

Befestigungsflansch  
Typ YSRF-...



Kolben-Ø mm	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	D <sub>1</sub> Ø	D <sub>2</sub> Ø	H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Bestellbezeichnung		Gewicht kg
								Befestigungsflansch		
								Teile-Nr.	Typ	
8	16	5,5	10	5,5	16	25	38	11681	YSRF- 8	0,050
12	25	6,8	11	6,6	25	36	50	11682	YSRF-12	0,175
16	30	9	15	9	30	45	63	11683	YSRF-16	0,300
20	36	11	18	11	36	56	78	11684	YSRF-20	0,535
25	45	13	20	13,5	45	63	86	11685	YSRF-25	0,895
32	55	15	24	15,5	55	80	108	11686	YSRF-32	1,730

5/16 (10.95)