

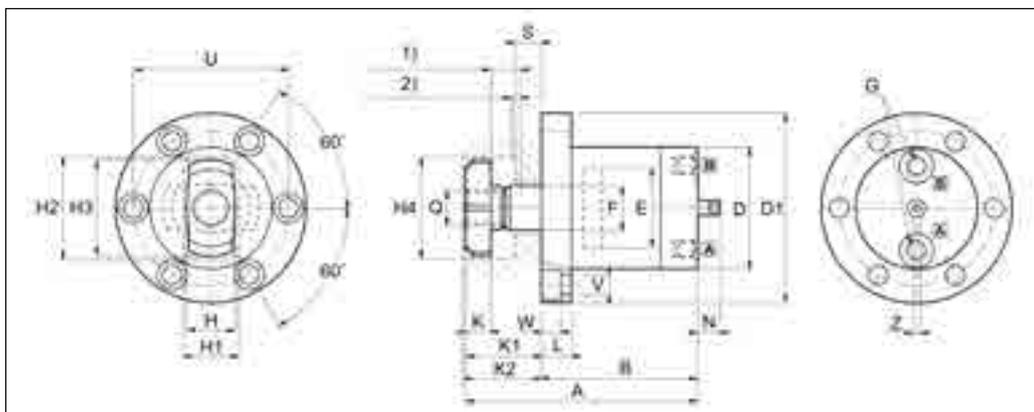
## 2.8 SCHWENKSPANNZYLINDER SERIE MSR

Doppeltwirkender Spannzylinder bis 350 bar. **BESCHREIBUNG**

**Spannkraft: 56, 91 und 143 kN**  
**Max. Arbeitsdruck 350 bar.**  
**Doppeltwirkend**  
**Temperaturbereich: 5°C bis 60°C.**

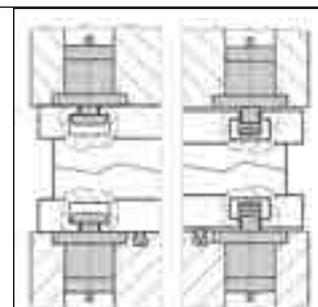
Der EAS Schwenkspannzylinder hat einen Schwenkbereich von 90° und spannt vertikal. Ideal für den Einsatz innerhalb der Pressenoberfläche und erlaubt das unbehinderte Be- und Entladen der Formen. Für den Spannarm ist ein entsprechender Spannflansch notwendig. In der Form muss eine entsprechende T-Nut vorhanden sein.

Wenn 2 Sensoren benötigt werden, für die überwachte gespannte und entspannte Position, hängen Sie ein 'P' hinter die Modellnummer und bestellen Sie die Sensoren mit 5 Kabel. Zum Beispiel MSR 51 P. Diese Sensoren sind am Boden des Zylinders montiert. Dimensionen auf Anfrage. Bei höheren Temperaturen (bis 200°C) hängen Sie hinter die Modelnummer ein 'V', zum Beispiel MSR-91-V. Für den Ölschluss im Flansch bestellen Sie die Modellnummer mit der Endung 'F', zum Beispiel MSR-91-F.



**MSR**

AUSWAHLTABELLE			
EAS Modell Nummer	Gewinde	Spezifikation	Schaltabstand
PSM8NO Normal offen	M8X1	10-30V, DC 150mA	3 mm
SCEL5 SCEL15 SCSL5 SCSL15	90° Ellbogen mit 5 Meter Kabel 90° Ellbogen mit 15 Meter Kabel Gerader Stecker mit 5 Meter Kabel Gerader Stecker mit 15 Meter Kabel		



AUSWAHLTABELLE							
EAS Modell Nummer	Spannkraft (Kn)	Betriebsdruck (bar)	Hub (mm)	Hub (mm)	Ölförder- volumen (cm3)	Ölrückför- der- volumen (cm3)	Max Förder- volumen (l/min)
MSR 51	56	350	20	5	32	46	1,5
MSR 91	91	350	20	5	52	76	1,5
MSR 141	143	350	30	5	123	183	2,5

AUSWAHLTABELLE																							
EAS Modell Nummer	Abmessung in mm																						
	A	B	D	D1	E	F	G	H	H1	H2	K	K1	K2	L	Q	S	U	V	W	Z	H3	H4	N
MSR 51	157	105	82	128	54	30	G 1/4"	33	37	70	17	52	53	20	M20X1,5	16-21	104	13	13	6	65	70	15
MSR 91	178	115	104	160	70	40	G 3/8"	40	46	86	24	63	66	28	M30X1,5	20-25	130	18	17	6	80	86	8
MSR 141	224	140	126	192	90	50	G 3/8"	50	58	103	30	84	87	35	M36X1,5	25-30	156	21,5	21	8	95	103	10