

Kraftmessaufnehmer / Kraftmessdose Typ KS für Druck bis 100 t

DMS - Kraftmessdose Typ KS - xx - xx - 05

(Typ) (Baugröße) (Messbereich) (Optionen)
(MB bitte im Klartext angeben)

Gehäuse mit 4-, oder 6 - Loch-Befestigung (je nach Messbereich)

Schutzart : IP 65

mit DMS - Messbrücke, Ausgangswiderstand : 350 Ω / 700 Ω (ab 20 t)

Speisespannung : (empfohlen) 10 V DC (max. 20 V DC)

Messbereiche : von 50 kg bis 100 t (s. unten, Überlast : max. 150 % v.E.)

Ausgangssignal : 2 mV / V, ausgemessene Empfindlichkeit auf dem Typenschild

Grundgenauigkeit : 0,2 %, Wiederholgenauigkeit : +/- 0,07 %, Nullpunktabweichung < 2 %

mit fest angeschlossenem Kabel, 2 m lang, zul. Arbeitstemp.-Bereich : -15 ... 0 ... +75 °C



Baugröße (= 1. Typ.-Ziffer)	Messbereich	Höhe der Gesamt- \varnothing	Kugel- \varnothing / KMD	Best. / Lastaufnahme	Anzahl Löcher	Durchm. Bef.-Löcher	Lochkreis- Durchm.
01	0 ... 50 kg / 0 ... 500 N	78 mm	29 mm	10 mm	4	4,5 mm	69 mm
01	0 ... 100 kg / 0 ... 1,0 kN	78 mm	29 mm	10 mm	4	4,5 mm	69 mm
01	0 ... 200 kg / 0 ... 2,0 kN	78 mm	29 mm	10 mm	4	4,5 mm	69 mm
01	0 ... 500 kg / 0 ... 5,0 kN	78 mm	29 mm	10 mm	4	4,5 mm	69 mm
02	0 ... 1 t / 0 ... 10,0 kN	99 mm	31 mm	20 mm	6	6,5 mm	85 mm
02	0 ... 2 t / 0 ... 20,0 kN	99 mm	31 mm	20 mm	6	6,5 mm	85 mm
02	0 ... 5 t / 0 ... 50,0 kN	99 mm	31 mm	20 mm	6	6,5 mm	85 mm
03	0 ... 5 t / 0 ... 50,0 kN	118 mm	42 mm	30 mm	4	6,5 mm	98 mm
03	0 ... 0 t / 0 ... 100,0 kN	118 mm	42 mm	30 mm	4	6,5 mm	98 mm
04	0 ... 20 t / 0 ... 200,0 kN	177 mm	78 mm	72 mm	4	16,5 mm	149 mm
04	0 ... 50 t / 0 ... 500,0 kN	177 mm	78 mm	72 mm	4	16,5 mm	149 mm
04	0 ... 100 t / 0 ... 1.000,0 kN	177 mm	78 mm	72 mm	4	16,5 mm	149 mm

Für die sachgerechte Montage wird zur Vermeidung evtl. schädlicher seitlicher Krafteinwirkungen die Verwendung von **Montagesätteln** empfohlen

Typ	Gesamt- \varnothing d3	Innen- \varnothing d2	Gesamthöhe h2	Höhe h1
MS - 01	38 mm	16 mm	15 mm	9 mm
MS - 02	78 mm	40 mm	25 mm	15 mm
MS - 03	78 mm	40 mm	25 mm	15 mm
MS - 04	144 mm	110 mm	50 mm	33 mm

