

Hydraulische Kraftmessdose mit angebautem Drucktransmitter Typ KMD/1/... .. /...

Die Kraftmessdosen arbeiten nach dem Prinzip der hydraulischen Kraftübertragung. Die Kraft wirkt auf einen Kolben, der entstehende Druck wird in ein Signal „kN“ bzw. „t“ umgesetzt.



Der angeschlossene Drucktransmitter

Typ **MAS-P1 F*** ... überträgt das Drucksignal:

Typ **MAS-P1/ F***: 5...15 Hz 4 – Draht-Anschluss

Das Drucksignal kann direkt zur Übertragung in die Fernwarte geleitet oder einer Digitalanzeige **Typ DAG F** vor Ort zugeführt werden. Das Drucksignal durchläuft die Digitalanzeige und steht danach zur Weiterleitung zur Verfügung.

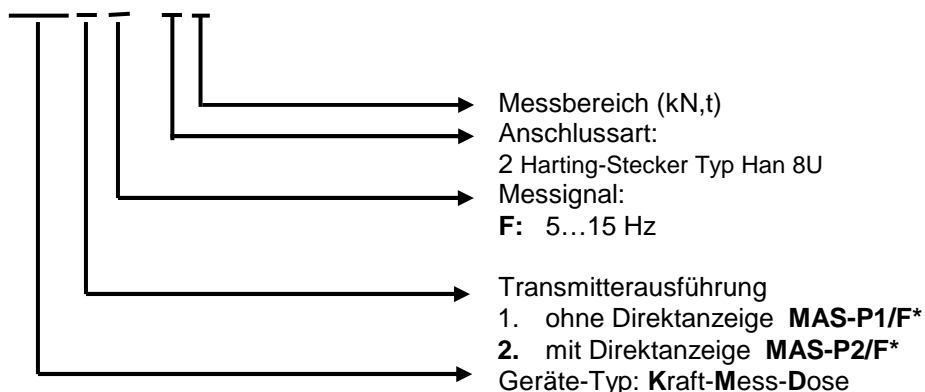
Ausführung:

Typ **DAG/F***: 5...15 Hz mit 4 – Draht-Anschluss;



Das Messsignal kann durch die Kraftübertragung auf den Drucktransmitter auf jeden gewünschten Messbereich ausgelegt werden. Somit stehen Messbereiche vom 0 bis 1 kN.... 0 bis 10 kN... 0 bis 25 kN... 0 bis 50 kN....0 bis 100 kN... 0 bis 2000 kN zur Verfügung.

Bestellangaben:

Typ: **KMD** .../... .. /...



Technische Daten:

Ausführung:	Vgl. Zeichnung Nr. OF4.1995, Rev. 02
Werkstoff:	Edelstahl, Wst 1.4571
Durchmesser:	Abhängig vom Messbereich Ø 195 mm Messbereich > 500 kN Ø 159 mm Messbereich 200... 500 kN Ø 115 mm Messbereich < 250 kN
Höhe:	85 mm
Überlastschutz:	100%
Montage mit:	Druckmessumformer Typ MAS-P1/F* Typ MAS-P2/F*
Zulassung:	 I M1 Ex ia I IBExU03ATEX1191  I M1 Ex ia I IBExU03ATEX1192
Versorgung:	8...16 V DC
Ausgangssignal:	5..15 Hz
Anzeigegegenauigkeit:	±0,5% bzw. ±1% vom Messbereichsendwert

Zubehör:Digitale Vorortanzeige **Typ DAG/F**

Ausführung:	Vgl. Zeichnung Nr. OF4.1475
Zulassung:	 I M1 Ex ia I IBExU03ATEX1195

Verbindungskabel Kraftmessdose/Digitale Vorortanzeige
4 adrig, einzeln geschirmt, LiYY 4x(0,5c) mm² , blau RAL 5015