



Druckkraftaufnehmer DK 500

- **Messbereich 500kN**
- **Besonders robust – aus einem Stück gefertigt**
- **Anwendungsbeispiel: Kraftmessung in Gießereien**



Technische Daten	
Messbereich	500kN
Nennsignal	2 mV/V +/- 5%
Speisespannung	max. 10V
Brückenwiderstand	1000 Ohm
Nenntemperaturbereich	0-40 °C
Grenzlast	200%
Gewicht ohne Ring	1,4 kg
Höhe	90mm
Durchmesser	54mm
Durchmesser Flanschring	98mm
Lochkreis	79mm (4x M8)
Anschlussleitung	PTFE, 3m

Die Leitungseinführung wurde aus Stabilitätsgründen auf 8mm Durchmesser reduziert. Die Wandstärke mit 14mm erlaubt einen hohen Überlastbereich. Das Teflon-Anschlusskabel mit 4mm Durchmesser besitzt sehr gute thermische Eigenschaften und hat einen Knickschutz am Kabelausgang, die Länge beträgt 3 m. Der Messkörper besteht aus hochfestem Werkzeugstahl und ist aus einem Stück gedreht. Dadurch führen Seitenkräfte nicht zur Zerstörung einer etwaigen Laserschweißnaht.