

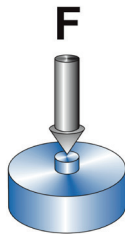
Druckkraftsensor DK2G

Geringer Platzbedarf durch Kompaktbauweise

Einfache Montage

Ausführung in Edelstahl und IP67

Montageart



DRUCKKRAFTSENSOR

Die Sensoren der Baureihe **DK2G** wurden gezielt für Anwendungen entwickelt, wo auf kleinstem Raum - Durchmesser und Höhe - relativ große Kräfte genau gemessen werden müssen.

Sie bestehen im Wesentlichen aus einem inneren Krafteinleitungselement und einer äußeren Auflagefläche, die durch ein membranartiges Messelement verbunden sind. Dehnmessstreifen auf der Messelementfläche erfassen die kraft-proportionalen Dehnungen. Das Ausgangssignal wird im nachgeschalteten Verstärker aufbereitet, z.B. mit dem **HAEHNE DMX**.

OPTIONEN

Steckverbindung gerade
N3: M8, angespritzt

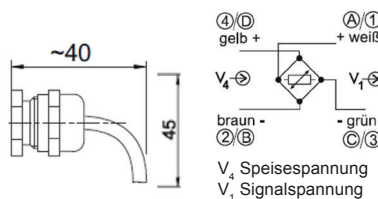
Steckverbindung mit Leitung
W5: 5m Leitung
W10: 10m Leitung
W20: 20m Leitung

ERWEITERTE OPTIONEN

F: Ausgelegt für Betrieb im Ex-Bereich, inkl. J-Box
Erhöhte Temperatur bis zu
H1: 120°C

ANSCHLUSS

Variante T



BESTELLBEISPIEL

DK2G-20kN-T

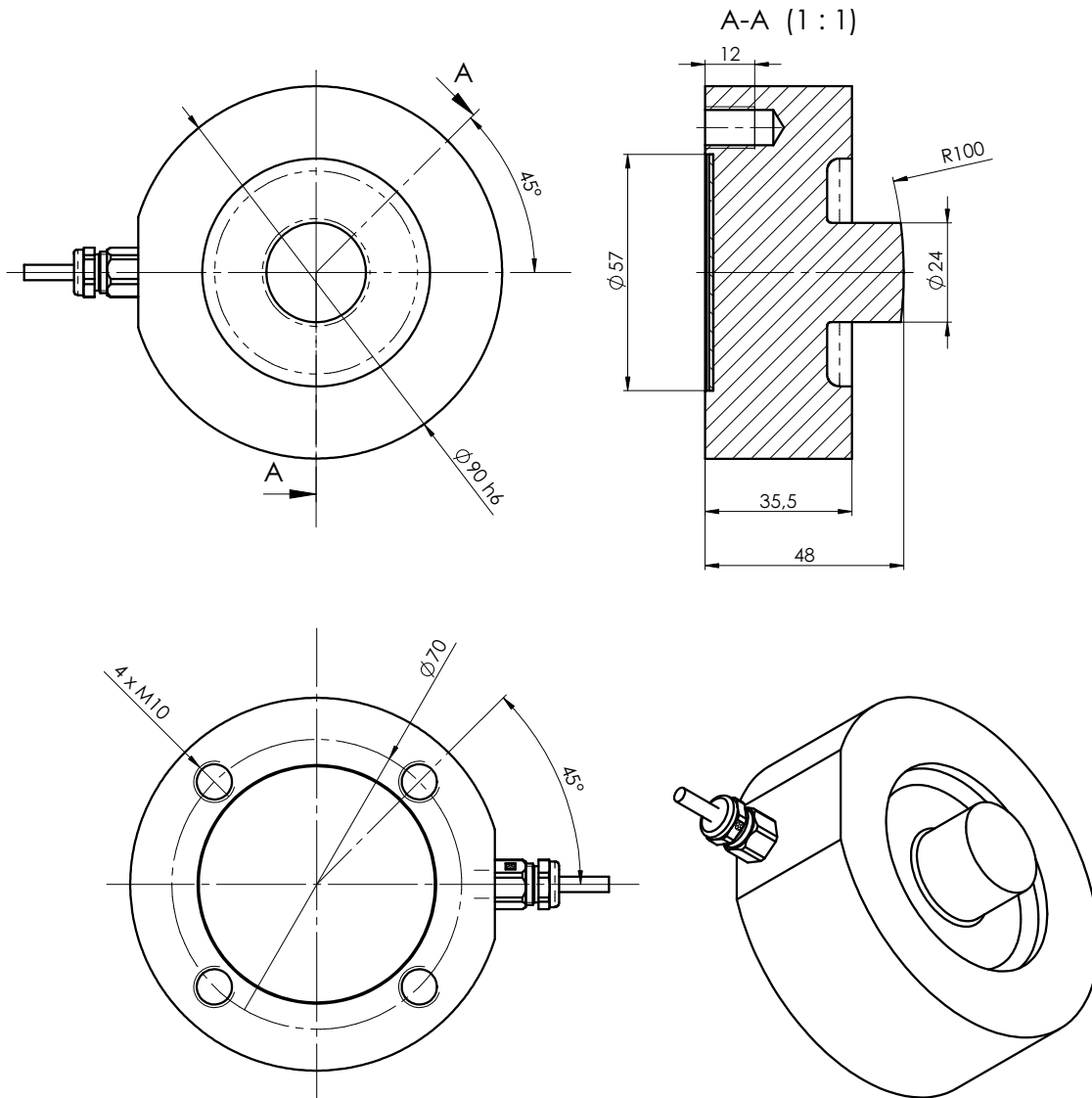
Typ
Bauform
Nennkraft
Variante/Option

LIEFERUMFANG

mit 5m Leitung (PVC) und
Anschluss Variante T:
Kabelverschraubung, gerade



haehne.de



Technische Daten	% Werte bezogen auf die Nennkraft
Nennkraft	20, 50, 100kN
Max. Gebrauchskraft	160%; 110% bei 100kN
Nennkennwert	1,0 mV/V; 0,75 mV/V bei 100 kN
Genauigkeit	<0,5%; <1,5% bei 100 N
Reproduzierbarkeit	0,05%
Messbereich	30:1
Nenntemperaturbereich	+10---+60°C
Gebrauchstemperaturbereich	-10...+70°C
Brückenwiderstand	1000 Ω
Max. Speisespannung	10 VDC
Schutzart	IP 67
Werkstoff	Edelstahl

follow us on
LinkedIn