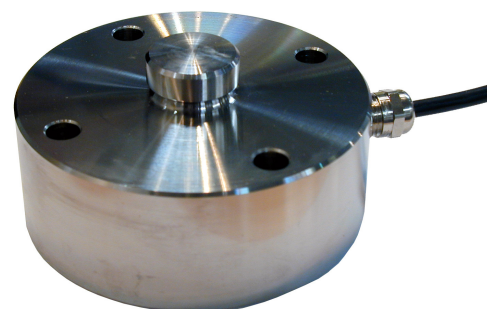


Kraftaufnehmer KAM-PR

Besondere Merkmale

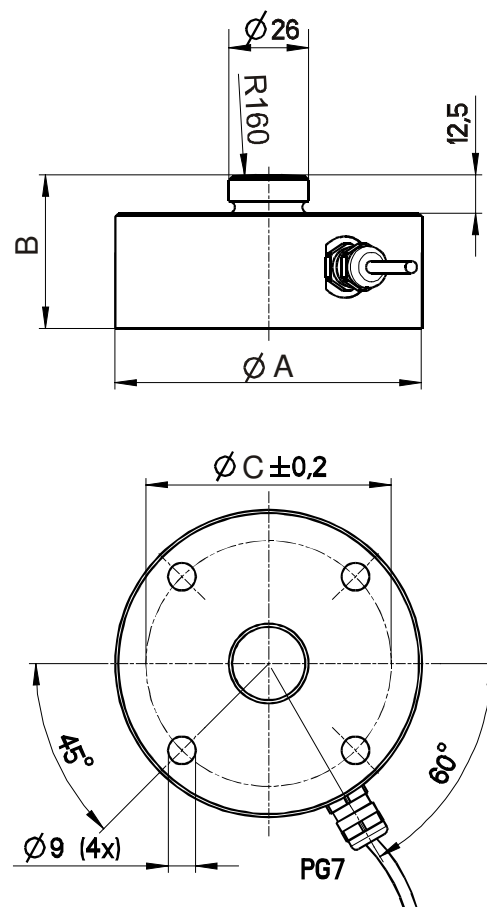
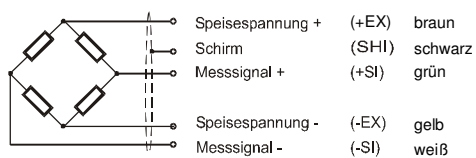
- ☐ Kraftbereich: 100kN bis 350kN
- ☐ Genauigkeit: 0,1%v.E.
- ☐ Material: rostfreier Stahl
- ☐ Schutzart: IP 65
- ☐ Montage: Befestigung „von oben“
- ☐ Verwendung: Behälterwägung, Lastüberwachung an Hebeböcken ...



Maßbild

Anschlussbelegungen

Kabellänge 3 m



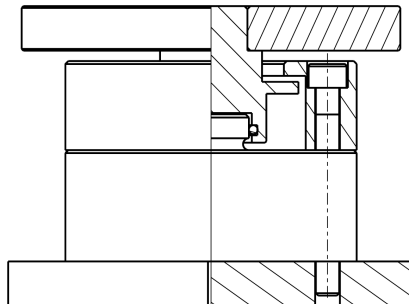
Nennlast	A	B	C
100kN / 200kN / 250kN	100	50	80
350kN	125	57	105

Technische Daten

Genauigkeitsklasse		0,1
Nennkraft ($=F_N$)	kN	100 / 200 / 250 / 350
zulässige Grenzkraft	$\%F_N$	150
Bruchkraft	$\%F_N$	>500
zulässige Grenzquerkraft	$\%F_N$	100
Nennkennwert ($=S$)	mV/V	$2,000 \pm 0,005$
Nullsignaltoleranz	mV/V	$0,0 \pm 0,06$
Empf. Speisespannung	V	10
Eingangs- / Ausgangswiderstand	Ω	$760 \pm 60 / 706 \pm 6$
Isolationswiderstand	Ω	$>5 \cdot 10^9$
Referenztemperatur	$^{\circ}\text{C}$	23
Nenntemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-20 ... +60
TK des Nullsignales / Kennwertes	$\%S/10K$	0,1
Schutzart (DIN 40050 / IEC 529)		IP 65
Gewicht	kg	ca. 2
Linearitätsfehler ¹⁾	$\%S$	$\leq 0,1$
Umkehrspanne ¹⁾	$\%S$	$\leq 0,1$
Kriechfehler (30min)	$\%S$	$\leq 0,1$

1) nach VDI / VDE 2638

Einbaubeispiel mit Pendelstütze und Abhebesicherung

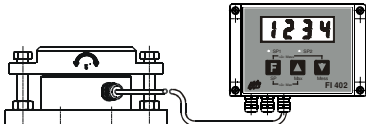
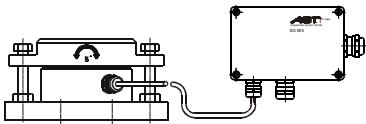
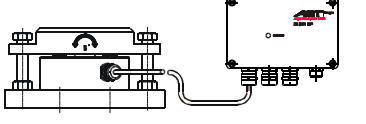


(z. B. für Silofüße, Lastecken – Bohrbilder projektbezogen nach Kundenangaben)

Typenschlüssel / Bestellbeispiel

KAM-PR / 100kN / 0,1

Empfohlene Schaltverstärker / Elektronik

	Typschlüssel	Merkmale	
Kraftanzeige	FI 402.01	Spannungsversorgung 18 - 30VDC Analogausgang 0-4V Zwei Schaltpunkte 42V/0,1A Schutzart IP65	 KAM-PR m. Pendelplatte / Abhebesicherung
DMS-Schaltverstärker	BS 805.01	Spannungsversorgung 10 - 30VDC Analogausgang 4 – 20mA Zwei Schaltpunkte 230VAC/6A Schutzart IP 65	 KAM-PR m. Pendelplatte / Abhebesicherung
DMS- Interface	DI 301DP.21	Spannungsversorgung 10 – 30VDC Digitalausgang PROFIBUS DP Zwei Schaltpunkte 42V/0,1A Schutzart IP65	 KAM-PR m. Pendelplatte / Abhebesicherung