



Hergestellt gemäß OIML R60 Richtlinien

Nennlasten von 30000 kg bis 250000 kg

- EDELSTAHL 17-4 PH
- KOMBINIERTER FEHLER $\leq \pm 0.1\%$
- SCHUTZART IP68



NENNLAST	kg	INNEN-Ø	AUSSEN-Ø	NETTOGEWICHT (kg)
30000		50 mm	163 mm	5
50000		50 mm	163 mm	5
75000		50 mm	163 mm	5
50000		75 mm	163 mm	5
75000		75 mm	163 mm	5
75000		120 mm	229 mm	9
100000		120 mm	229 mm	9
125000		120 mm	229 mm	9
125000		165 mm	275 mm	14
150000		165 mm	275 mm	14
180000		165 mm	275 mm	14
180000		225 mm	320 mm	20
250000		225 mm	320 mm	20

ZERTIFIZIERUNGEN

- EAC** Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
- UKCA** Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich

ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

- ✓ Prüfung der Linearität
- Ex** ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (**CE** - **UKCA**)
- IECEx** IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)
- EAC Ex** Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

OPTIONEN AUF ANFRAGE

BESCHREIBUNG



Zwei redundante Dehnmessstreifen-Wheatstone-Brücken (350 Ω) mit 2 Ausgangskabeln; für doppelte Sicherheitssysteme.

ZUBEHÖRE

BESCHREIBUNG

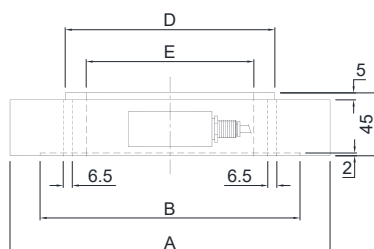
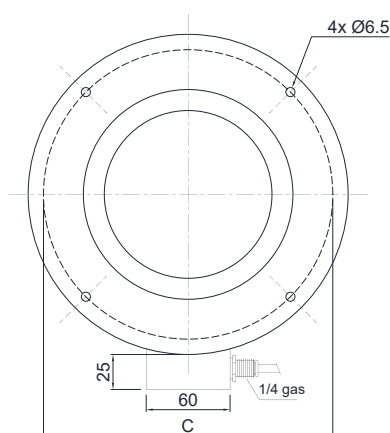
ARTIKELNUMMER



Platten aus verzinktem Stahl zur Lastverteilung.

PIAS

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ABMESSUNGEN



	300000 - 750000 kg	50000 - 75000 kg	75000 - 125000 kg	125000 - 180000 kg	180000 - 250000 kg
A	163	163	229	275	320
B	131.5	131.5	186.5	231	285
C	145	145	207	252	302
D	95	95	150	195	250
E	50	75	120	165	225
kg	5	5	9	14	20

Werkstoff	Edelstahl 17-4 PH		
Nennlast (E max)	30000 - 50000 - 75000 - 100000 - 125000 - 150000 - 180000 - 250000 kg		
Kombinierter Fehler	$\leq \pm 0.1\%$		
Schutzart	IP68		
Empfindlichkeit	2 mV/V $\pm 0.1\%$	Eingangswiderstand	700 $\Omega \pm 20$
Temperatureffekt auf Null	0.005% $^{\circ}\text{C}$	Ausgangswiderstand	700 $\Omega \pm 5$
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.005% $^{\circ}\text{C}$	Nullausgleich	$\pm 1\%$
Temperaturausgleich	-20 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$	Isolationswiderstand	>5000 M Ω
Betriebstemperaturbereich	-30 $^{\circ}\text{C}$ / +90 $^{\circ}\text{C}$	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.03%	Bruchlast (% von Vollausschlag)	300%
Maximal zulässige Speisespannung	15 V	Auslenkung bei Nennlast	0.4 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	5 m
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	6 x 0.14 mm ²

	SHIRM	
	+ SIGNAL	GRÜN
	+ STROMVERSORGUNG	ROT
	+ REF./SENSE	BLAU
	- SIGNAL	WEISS
	- STROMVERSORGUNG	SCHWARZ
	- REF./SENSE	BRAUN

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.