

- Capteur d'effort de compression de précision
- Étendue de mesure: 0.25t, 0.5t, 1t, 2t, 3.5t, 5t, 10t
- Ø 80mm x 25mm à Ø 95mm x 35mm
- Classe de précision : 0.02%
- Calibration: jusqu'à C6 selon le standard OIML R60
- Protection à la surcharge: 300 %
- Signal de sortie: 2 mV/V
- Connectique: Câble 3 ou 5 m Unitronic FD CP Plus / 4x0,14;
- température de fonctionnement : -10 à 85°C
- Matériau: Acier inoxydable IP66



Caractéristiques

Le capteur de compression à jauges de contraintes KR80 permet la mesure de charges jusqu'à 10 tonnes avec une précision de 0,02% dans un encombrement réduit (Ø 80mm à 95mm). Disponible en 7 étendues de mesure (0-0,25t, 0-5t, 0-1t, 0-2t, 0-3.5t, 0-5t, 0-10t), il peut être livré étalonné jusqu'à C6 selon le standard OIML R60.

Le capteur KR80 est en acier inoxydable étanche IP66, la plage de température de fonctionnement de -30 à +70°C, et est compensé en température entre -10 et +40°C. Un câble de 3m et 4 fils est fourni pour l'alimentation du capteur (5VDC) et le signal de sortie (non amplifié)

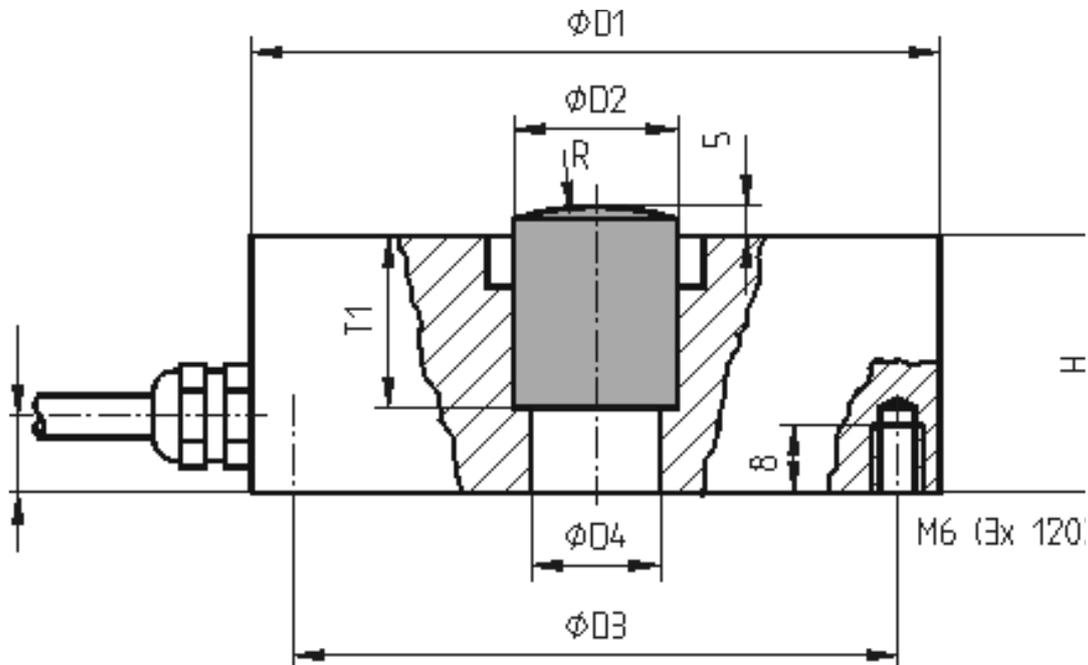
Applications

- Bancs de test
- robotique
- Instrumentation d'outillages
- Mesure de poussée
- Pesage
- Médical

Spécifications

Mécanique		Electrique	
Nombre d'axes	1	Impédance d'entrée	1110 +/-50 Ohm
Direction	compression	Impédance de sortie	1025 Ohm
étendues de mesure	0.25t, 0.5t, 1t, 2t, 3.5t, 5t, 10t	Résistance d'isolation	>5x10 ⁹ Ohm
Introduction de l'effort	Bouton de charge	Tension d'excitation	1 - 10V
Interface banc	3x M6x1 - Diam 70 à 83 mm	Tension d'excitation recommandée	2.5 - 5VDC
Protection à la surcharge	300 %	Zéro	/
Déflexion	100 µm	Signal pleine échelle	2 mV/V
Matériau	Inox	Connectique	Câble 4 conducteurs, blindé
Dimensions	Ø80 mm x 25 mm à Ø 95 mm x 35 mm	Longueur	3 m
Limite de torsion	/	Référence	Câble Unitronic FD CP Plus / 4 x 0,14mm ²
Limite de flexion	/	Environnemental	
Précision		Température de fonctionnement	-30 à 70°C
Classe de précision	0.02%	Compensation en température	-10 à 40°C
Non linéarité	/	Etanchéité	IP66
Hysteresis	/	Calibration	
Sensibilité du zéro à la température	/	Relevé de sensibilité	Inclus
Sensibilité du gain à la température	/	Certification 5 points traction/compression	Inclus

Dimensions



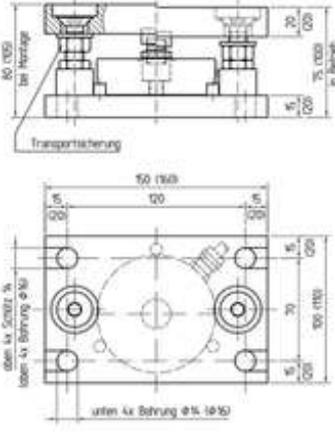
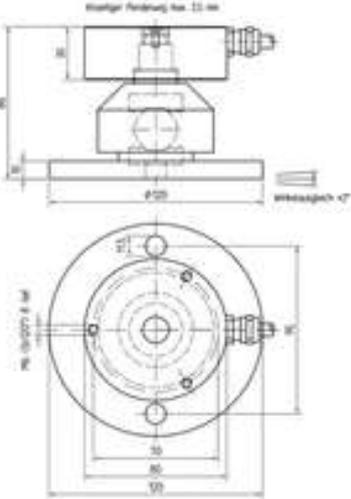
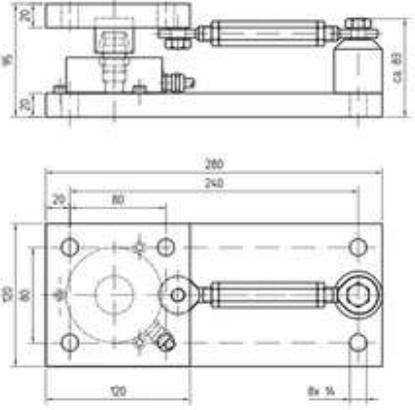
	0,25 t ... 1 t	2 t ... 5 t	10 t
H	25	30	35
D1	80	80	95
D2	19	19	28,1
D3	70	70	83
D4	M10	15 ^{H7}	24,9
T1	15	20	14,8
T2	9,5	8,5	10,0
R	80	100	100

Connectique (connecteurs sur demande)

+Us	positive bridge supply	brown
-Us	negative bridge supply	white
+Ud	positive bridge output	green
-Ud	negative bridge output	yellow

Screen - transparent.

Accessoires de montage

Pied section carrée	Pied pendulaire	Pied pesage déporté
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions: 150 x 100 x 80 mm / 160 x 100 x 100 mm • Installation : 2 x 4 x perçages 14 mm • Métal : acier plaqué 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions: 90 x 90 x 29 mm • Installation : 3 x perçages 9,5 mm • Métal : acier plaqué • Poids: 471 g 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions: 280 x 120 x 80 mm • Installation : 2 x 4 x perçages 14 mm • Métal : acier plaqué
		
 <p>Alle Teile exakt waagrecht ausrichten und verspannungsfrei montieren Transportstichungen nach Montage ganz nach unten drehen</p>	 <p>Alle Teile exakt waagrecht ausrichten und verspannungsfrei montieren</p>	 <p>Alle Teile exakt waagrecht ausrichten und verspannungsfrei montieren</p>

Afficheurs et conditionneurs

GSV-2TSDI	GSV-3USB	PMI-520AJ	GSV-1A	GSV-6K	MICRA-M
					
Afficheur 24 bits avec fonction acquisition	Module d'acquisition USB	Conditionneur analogique de précision sortie tension ou courant	Conditionneur analogique IP66 sortie +/-10v ou 4-20mA ou 12±8mA	Conditionneur en ligne sortie +/-10v ou 4-20mA ou 12±8mA	Afficheur simple