



Capacité	A	B	C	D	H	H1	M
2, 3, 5 Ton	106	90.5	32	6.5	37	34	M 18x1.5
10, 20 Ton	126	104	39	8.5	52	48	M 32x1.5
30 Ton	145	117	50	11	58	54	M 39x2
60 Ton	196	161	76	13	65	60	M 56x2
100 Ton	196	161	76	13	85	78	M 56x3

DESCRIPTION

FS est un capteur de pesage de haute précision d'une portée de 2 tonnes à 100 tonnes.

Avec son corps en acier allié nickelé et son étanchéité hermétique, il offre une précision fiable dans les applications de pesage industriel difficiles.

Avec les kits de montage développés pour FS, ce capteur peut être utilisé dans une large gamme d'applications de pesage industriel.

Le FS a plus de jauge de déformation que les capteurs de pesage normales avec sa structure de type bras, il est donc plus sensible et plus résistant aux charges latérales.

APPLICATIONS

Balances pour véhicules, pesage de réservoirs et de silos, balances robustes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	: 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60, 100 Ton	Résistance d'isolement	: $\leq 5000 \text{ M}\Omega$ (100VDC)
Classe de précision	: C1	Compensation de température	: $-10 \sim +40 \text{ }^\circ\text{C}$
Charge minimale	: 0 kg	Température d'utilisation	: $-30 \sim +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Nombre maximal de divisions (nLC)	: 1000	Tension d'alimentation recommandée	: 10 VDC
Plage de mesure minimale ($Y=E_{\text{max}} / V_{\text{min}}$)	: 5000	Tension d'alimentation maximale	: 15 VDC
Erreur totale	: $\pm 0.05 \text{ \%FS}$	Charge maximale admissible	: 150 % FS
Gain de sortie (FS)	: $2.00 \pm 0.005 \text{ mV/V}$	Charge de rupture	: 300 % FS
Connexion zéro	: $\pm 1 \text{ \%FS}$	Degré de protection (En60529)	: IP 68 / IP 67
Résistance d'entrée	: $750 \Omega \pm 30 \Omega$	Matériau du capteur de force	: Acier allié
Résistance de sortie	: $702 \Omega \pm 5 \Omega$	Cable	: $4 \times 0.22 \text{ mm}^2$