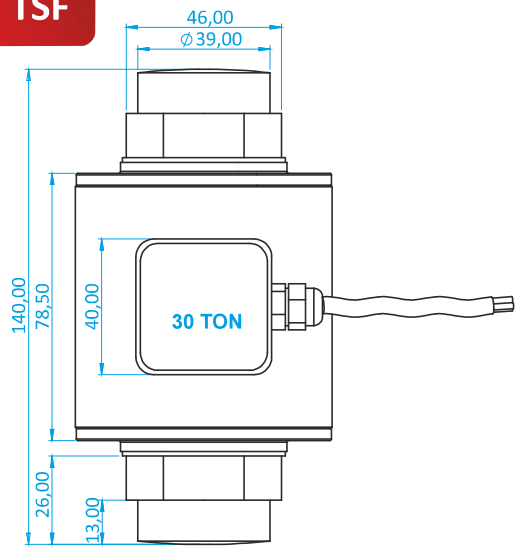
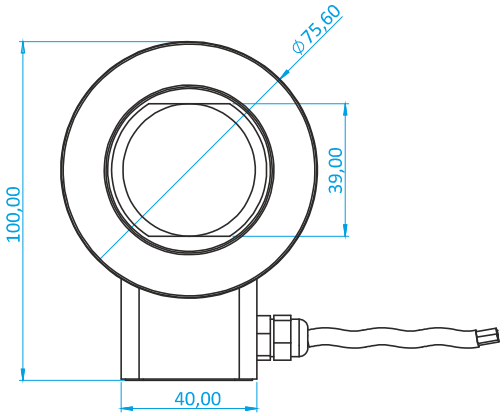
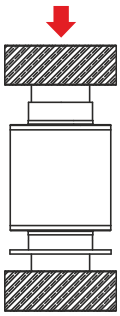
# TSF

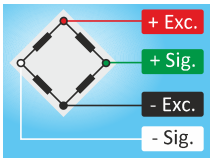











## DESCRIPTION

TSF est un capteur de charge de type compression de haute précision d'une portée de 22,5 tonnes à 40 tonnes.
Avec son corps en acier allié nickelé ou en acier inoxydable et son étanchéité hermétique, il offre une précision fiable dans les applications de pesage industriel difficiles.
Avec les kits de montage développés pour TSF, ce capteur peut être utilisé dans une large gamme d'applications de pesage industriel.

## APPLICATIONS

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

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Capacité | : 22.5, 30, 40 Ton | Résistance d'isolement | : ≤ 5000 MΩ (100VDC) |
| Classe de précision | : C4 | Compensation de température | : -10 ~ + 40 °C |
| Charge minimale | : 0 kg | Température d'utilisation | : -30 ~ + 70 °C |
| Nombre maximal de divisions (nLC) | : 3000 | Tension d'alimentation recommandée | : 10 VDC |
| Plage de mesure minimale (Y=Emax / Vmin) | : 15000 | Tension d'alimentation maximale | : 15 VDC |
| Erreur totale | : ±0.02 %FS | Charge maximale admissible | : 150 % FS |
| Gain de sortie (FS) | : 2.00 ± 0.005mV/V | Charge de rupture | : 300 % FS |
| Connexion zéro | : ± 1 %FS | Degré de protection (En60529) | : IP 68 |
| Résistance d'entrée | : 1150 Ω ± 50 Ω | Matériau du capteur de force | : Acier inoxydable / allié |
| Résistance de sortie | : 1000 Ω ± 2 Ω | Cable | : 4x022mm² |