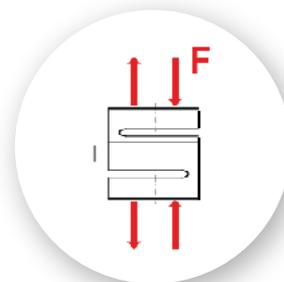


FORCE

Capteur de tension compression	142
Capteur de compression annulaire	143
Capteur de pesage.....	144
Capteur de cisaillement	145
Capteur de compression	146



Application d'une force selon le principe de tension-compression



F2802

Tension - compression

0/1 kN à 0/50 kN
Boîtier inox - IP 65 ou IP 67
Signal 2 mV/V - linéarité 0,05 %
Sortie câble Ø 5 mm - longueur 3 m
Température d'utilisation : -20°C/+80°C
Fiche technique : **FO 51-48**

plage de mesure	réf.	€
0/1 kN	F2802-A	499,09
0/5 kN	F2802-B	570,71
0/10 kN	F2802-C	570,71
0/20 kN	F2802-D	678,63
0/50 kN	F2802-E	678,63



F2812

Tension - compression

0/50 N à 0/1000 N
Boîtier inox - IP 65
Signal 2 mV/V - linéarité 0,05 %
Sortie câble Ø 3 mm - longueur 3 m
Température d'utilisation : -20°C/+80°C
Fiche technique : **FO 51-49**

plage de mesure	réf.	€
0/50 N	F2812-A	355,57
0/100 N	F2812-B	355,57
0/500 N	F2812-C	355,57
0/1000 N	F2812-D	355,57



F2822

Tension - compression

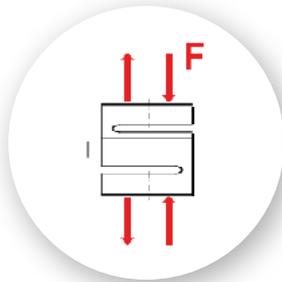
0/50 kN à 0/500 kN
Boîtier acier - IP 66
Signal 2 mV/V - linéarité 0,05 %
Sortie câble Ø 5 mm - longueur 5 m
Température d'utilisation : -20°C/+80°C
Fiche technique : **FO 51-50**

plage de mesure	réf.	€
0/50 kN	F2822-A	1073,62
0/100 kN	F2822-B	1432,65
0/250 kN	F2822-C	1791,67
0/500 kN	F2822-D	2868,77



CAPTEUR DE TENSION COMPRESSION

Application d'une force selon le principe de tension-compression



F2301

Tension - compression

0/1 KN à 0/100 KN
Boîtier inox - IP 67
Signaux standard - linéarité +/- 0,5 %
Sortie électrique M12x1
Température d'utilisation : -30°C/+80°C
Fiche technique : **FO 51-17**



échelle	filetage pour rotule M12x1		
	signal		
	4-20mA	CANopen	0/10 V
	réf.	réf.	réf.
1 KN	F2301-A	F2301-B	F2301-C
2 KN	F2301-D	F2301-E	F2301-F
5 KN	F2301-G	F2301-H	F2301-I
10 KN	F2301-J	F2301-K	F2301-L
€	1971,16		

échelle	filetage pour rotule M20x1.5		
	signal		
	4-20mA	CANopen	0/10 V
	réf.	réf.	réf.
20 KN	F2301-M	F2301-N	F2301-O
30 KN	F2301-P	F2301-Q	F2301-R
€	2150,70		

échelle	filetage pour rotule M24x2		
	signal		
	4-20mA	CANopen	0/10 V
	réf.	réf.	réf.
50 KN	F2301-S	F2301-T	F2301-U
€	2330,19	2509,73	2330,19

échelle	filetage pour rotule M39x3		
	signal		
	4-20mA	CANopen	0/10 V
	réf.	réf.	réf.
100 KN	F2301-V	F2301-W	F2301-X
€	2330,19	2868,77	2689,22

Force

CAPTEUR DE COMPRESSION ANNULAIRE

F6804

Compression annulaire

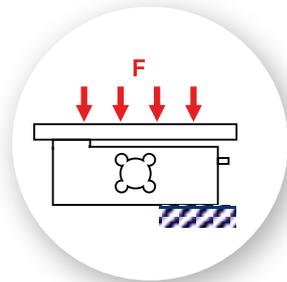
0/5 KN à 0/50 KN
Boîtier inox - IP 65
Signal 1 mV/V - linéarité 2 %
Sortie câble Ø 3 mm - longueur 3 m
Température d'utilisation : -20°C/+80°C
Fiche technique : **FO 51-60**



plage de mesure	réf.	€
0/5 KN	F6804-A	894,09
0/10 KN	F6804-B	894,09
0/50 KN	F6804-C	1253,12



Application d'une force selon le principe de pesage



F4801

Pesage

0/10 kg à 0/250 kg
 Boîtier aluminium - IP 65
 Signal 2 mV/V - linéarité 0,02 %
 Sortie câble Ø 4 mm - longueur 0,45 m
 Température d'utilisation : -20°C/+60°C
 Fiche technique : **FO 53-10**

plage de mesure	réf.	€
0/10 kg	F4801-A	137,36
0/20 kg	F4801-B	137,36
0/50 kg	F4801-C	140,01



F4802

Pesage

0/1 kg à 0/3 kg
 Boîtier aluminium - IP 65
 Signal 2 mV/V - linéarité 0,02 %
 Sortie câble Ø 4 mm - longueur 0,45 m
 Température d'utilisation : -20°C/+60°C
 Fiche technique : **FO 53-13**

plage de mesure	réf.	€
0/1 kg	F4802-A	137,36
0/3 kg	F4802-B	140,01



F4818

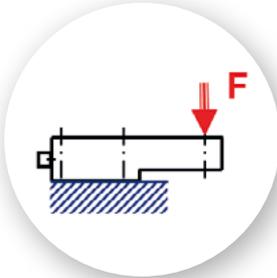
Pesage

0/200 kg à 0/350 kg
 Boîtier aluminium - IP 65
 Signal 2 mV/V - linéarité 0,02 %
 Sortie câble Ø 5 mm - longueur 1,5 m
 Température d'utilisation : -20°C/+60°C
 Fiche technique : **FO 53-14**

plage de mesure	réf.	€
0/200 kg	F4818-A	348,85
0/350 kg	F4818-B	348,85



Application d'une force selon le principe de cisaillement



F3201

Cisaillement

0/500 kg à 0/2000 kg
 Boîtier inox - IP 68 et IP 69K
 Signal 2 mV/V - linéarité 0,017 %
 Sortie câble Ø 6 mm - longueur 5 m
 Température d'utilisation : -30°C/+70°C
 Fiche technique : **FO 51-72**



plage de mesure	réf.	€
0/500 kg	F3201-A	499,09
0/750 kg	F3201-B	499,09
0/1000 kg	F3201-C	499,09
0/2000 kg	F3201-D	499,09



F3203

Cisaillement

0/20 kg à 0/500 kg
 Boîtier inox - IP 68 et IP 69K
 Signal 2 mV/V - linéarité 0,017 %
 Sortie câble Ø 4 mm - longueur 3 m
 Température d'utilisation : -30°C/+70°C
 Fiche technique : **FO 51-73**



plage de mesure	réf.	€
0/20 kg	F3203-A	894,09
0/50 kg	F3203-B	894,09
0/100 kg	F3203-C	894,09
0/200 kg	F3203-D	894,13
0/500 kg	F3203-E	894,13

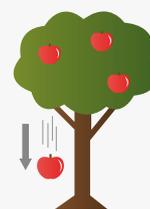


Force

Conversion force / masse

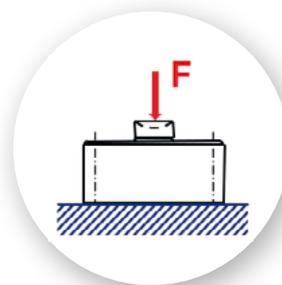
Force	Masse
1 N	0,102 kg
9,8 N	1 kg
1 KN	102 kg
9,8 KN	1 T

N : Newton
 KN : Kilo Newton
 Kg : Kilogramme
 T : Tonne



Poids (P) = masse (m) x gravitation (g)

Application d'une force selon le principe de compression



F1201

Compression

0/5 T à 0/30 T
Boîtier inox - IP 68
Signal 2 mV/V - linéarité 0,05 %
Sortie câble Ø 4 mm - longueur 10 m
Température d'utilisation : -50°C/+70°C
Fiche technique : **FO 51-71**

plage de mesure	réf.	€
0/5 T	F1201-A	678,63
0/10 T	F1201-B	678,63
0/30 T	F1201-C	1791,67



F1224

Compression

0/5 KN à 0/500 KN
Boîtier inox - IP 65 et IP 66
Signal 1,5 mV/V - linéarité 1 %
Sortie câble longueur 1,5 m
Température d'utilisation : -54°C/+120°C
Fiche technique : **FO 51-12**

plage de mesure	IP	réf.	€
0/5 KN	65	F1224-A	1791,67
0/10 KN	65	F1224-B	1791,67
0/50 KN	65	F1224-C	1971,16
0/100 KN	65	F1224-D	1971,16
0/500 KN	66	F1224-E	2150,70



F1821

Compression

0/0,5 KN à 0/100 KN
Boîtier inox - IP 66
Signal 1,5 mV/V - linéarité 0,5 %
Sortie câble Ø 4 mm - longueur 3 m
Température d'utilisation : -20°C/+80°C
Fiche technique : **FO 51-59**

plage de mesure	réf.	€
0/0,5 KN	F1821-A	427,14
0/1 KN	F1821-B	427,14
0/2 KN	F1821-C	427,14
0/5 KN	F1821-D	427,14
0/10 KN	F1821-E	427,14
0/20 KN	F1821-F	427,14
0/50 KN	F1821-G	822,19
0/100 KN	F1821-H	822,19

