



CAPTEURS

FLX

10 à 200 kg



FFX

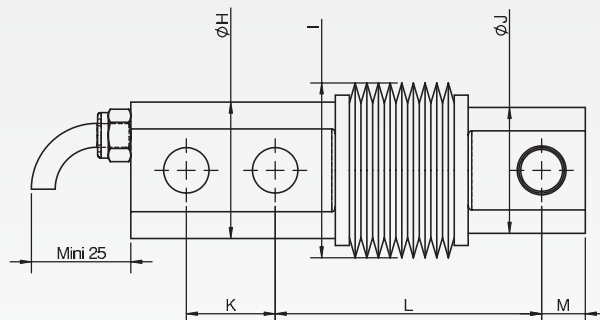
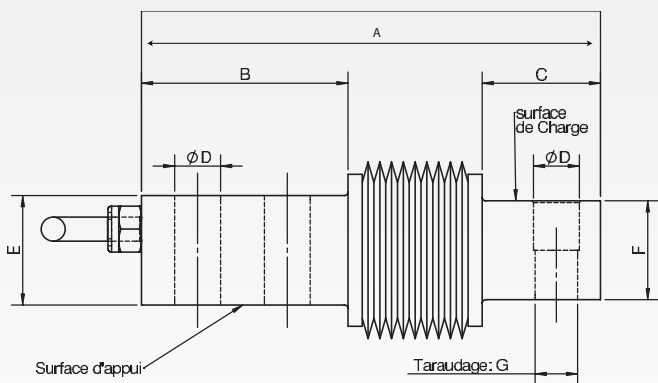
300 kg à 5t

Descriptif



- ▶ Capteur flexion réalisé en acier inoxydable
- ▶ Soufflet en acier inoxydable soudé
- ▶ Indice de protection IP68
- ▶ Idéalement adapté pour toutes applications de pesage industriel de haute précision
- ▶ 3 000 à 6 000 d en classe III OIML
- ▶ Les capteurs FLX et FFX peuvent être facilement utilisés sur des plates-formes de pesage, des trémies, des réservoirs...

Schémas / Câblage



Câblage FLX 10/20

+ alim	+ signal	- signal	- alim
rouge	noir	bleu	blanc

Câblage FLX 50/100/200 - FFX 300 kg à 5t

+ alim	+ signal	- signal	- alim
bleu	rouge	noir	blanc

TABLEAU DE DIMENSIONS (en mm)

Références	FLX 10-20	FLX 50-100-200	FFX 300-600-1.5t	FFX 3t-5t
A	120	120	130	170
B	38	40	58,5	78
C	18	23	33,5	38
D	ø 8,4	ø 8,5	ø 13	ø 20,5
E	20	20	31	42
F	20	20	28	40
G	trou lisse	trou lisse	M 12	M 20
H	ø 28,3	ø 28	ø 39	ø 54
I	ø 42	ø 42	ø 50	ø 62
J	ø 27,5	ø 28	ø 36,1	ø 50
K	18	18	25,4	38,1
L	82	82	76,2	95,4
M	10	10	12,5	19

Options/Accessoires

OPTIONS

Version ATEX 94/9/CE

ACCESSOIRES



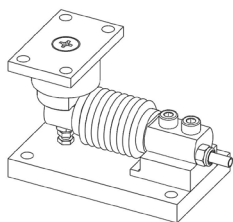
Pied indépendant réglable

Caractéristiques

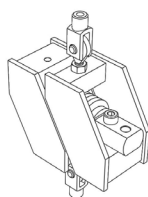
METROLOGIQUES	FLX 10 - 20	FLX 50 - 100 - 200	FFX 300 - 600 - 1,5t	FFX 3 - 5t
Capacité nominale (Cn)	10, 20 kg	50, 100, 200 kg	300, 600 kg, 1,5t	3t, 5t
Classe de précision	3 000 ou 6 000	3 000 ou 6 000	3 000 ou 6 000	3 000
Erreur combinée	± 0.017 % Cn	0.008 % Cn	0.008 % Cn	0.017 % Cn
Dérive du zéro en température	± 0.0014 % Cn/° C	≤ ± 0.001 % S/° C	≤ ± 0.001 % S/° C	≤ ± 0.002 % S/° C
Dérive de la sensibilité en température	± 0.0014 % Cn/° C	≤ ± 0.0006 % S/° C	≤ ± 0.0006 % S/° C	≤ ± 0.001 % S/° C
Fluage (30 min)	± 0.025 % Cn	0.01 % S	0.01 % S	0.02 % S
PESAGE HOMOLOGUE EN CLASSE III ET IV/ OIML				
Capacité maximale (Emax)	13.1, 26.2 kg	50.5, 101, 202 kg	300, 600, 1500 kg	3000, 5000 kg
Nombre max d'échelons (Nmax)	3 000	3 000 ou 6 000	3 000 ou 6 000	3 000
Echelon de vérification min. (Vmin)	Cn/10 000	E max/ 10 100	E max / 10 100	E max/ 10 100
Y = E max/ V min		10 100	10 100	10 100
Z = Emax/ (2xDR)	3 000	-	-	-
ELECTRIQUES				
Tension d'alimentation recommandée	10 V	10 V	10 V	10 V
Plage de tension d'alimentation	1 - 15 V	1 - 12 V	1 - 12 V	1 - 12 V
Sensibilité nominale (S)	2 mV/V ± 1%	2 mV/V ± 1%	2 mV/V ± 1%	2 mV/V ± 1%
Plage de zéro initial	± 2,5 % Cn			
Impédance d'entrée (résistance)	385 Ω ± 20 Ω	400 Ω ± 15 Ω	420 Ω ± 50 Ω	400 Ω ± 15 Ω
Impédance de sortie (résistance)	350 Ω ± 5 Ω	350 Ω ± 5 Ω	352 Ω ± 2 Ω	352 Ω ± 2 Ω
Résistance d'isolement	5000 MΩ	> 2000 MΩ	> 2000 MΩ	> 2000 MΩ
GENERALES				
Surcharge mécanique admissible	150 % Emax.	150 % Emax	150 % Emax	150 % Emax
Plage de temp. compensée	-10 C° +40 C°	-10 C° +40 C°	-10 C° +40 C°	-10 C° +40 C°
Plage de temp. de fonctionnement	-20 C° +60 C°	-20 C° +60 C°	-20 C° +60 C°	-20 C° +60 C°
Indice de protection	IP68	IP68	IP68	IP68
Matériau	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Longueur du câble	3 m	3 m	5 m	5 m
Poids net capteur (kg)	0,40 kg	0,40 kg	0,90 kg	2,1 kg
Colisage (cm)	21 x 10,5 x 10	18 x 10 x 11	19,6 x 13,2 x 11,8	24,6 x 13,2 x 14
Poids du colis (kg)	0,73 kg	0,65 kg	1,17 kg	2,5 kg

Kits

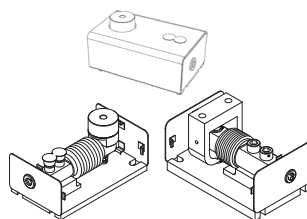
KIT MONTAGE ECOFLEX POUR FLX 50-200 KG



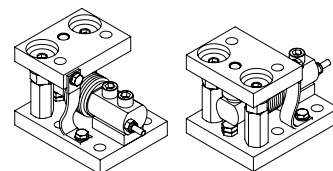
KIT MONTAGE EN TRACTION POUR FLX



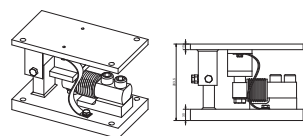
KIT MONTAGE FLEXPBOX POUR FLX ET FFX



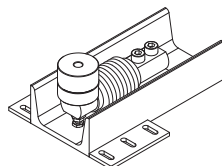
KIT MONTAGE MASTERFLEX POUR FLX ET FFX



KIT MONTAGE VIBRAFLEX POUR FFX



KIT ADAPTATION ANCIENS CAPTEURS PAC



ARPEGE **MASTERK**

Siège social
38 Avenue des Frères Montgolfier
BP 186 - 69680 CHASSIEU
Tél : 33 (0)4 72 22 92 22
Fax : 33 (0)4 78 90 84 16
marketing@masterk.com

Nos fiches produits
sont téléchargeables
depuis notre site
www.masterk.com

Votre contact

971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A - TVA FR 28 971 506 480

LES MAITRES DU PESAGE INDUSTRIEL