

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



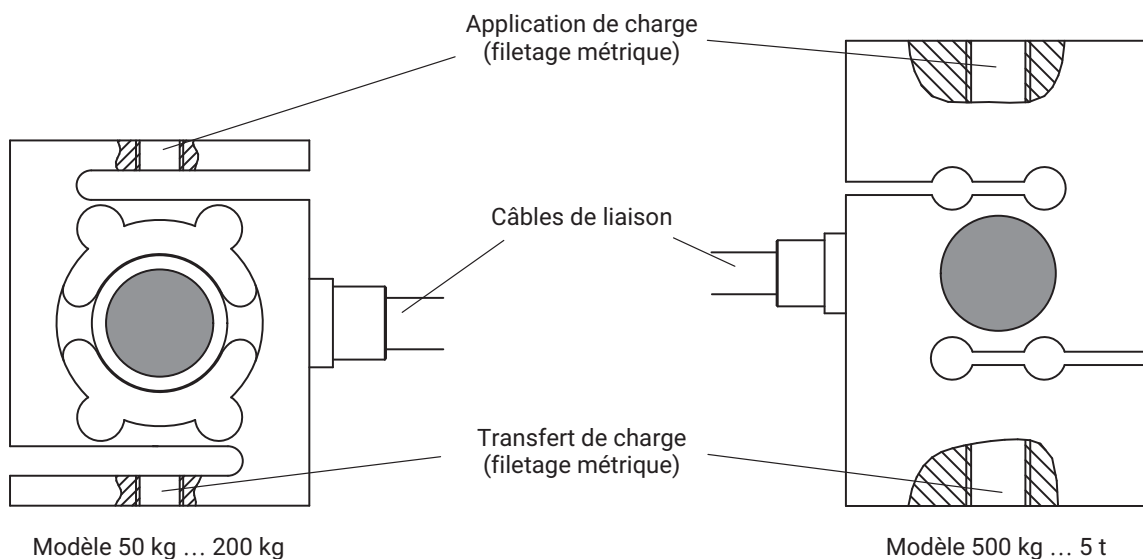
RSCC Pesons

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

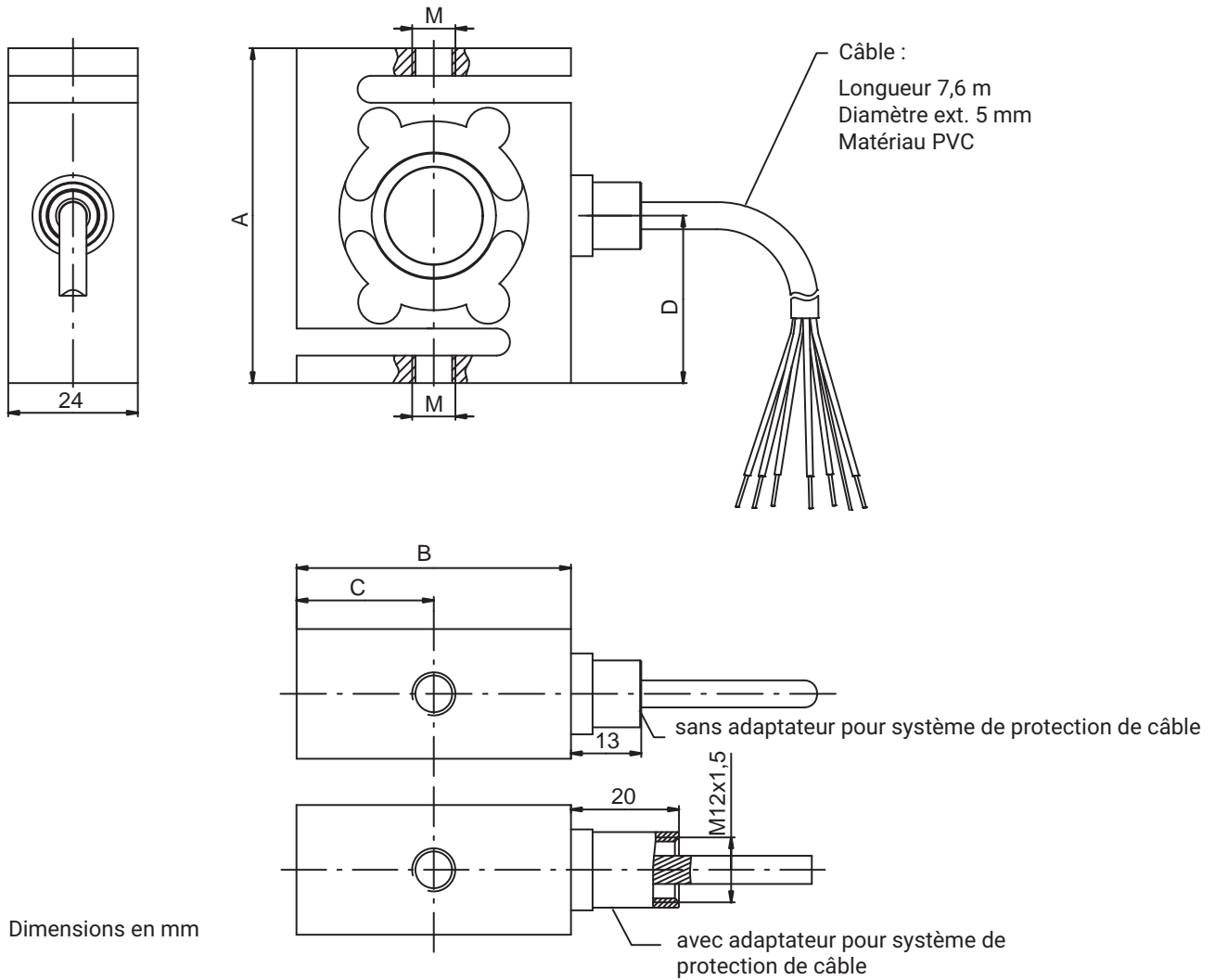
- Peson à système de mesure à jauges
- Charges nominales : 50 kg ... 5 t
- Fermé hermétiquement (IP68)
- Matériaux inoxydables
- Apte à la vérification jusqu'à 3.000 pièces, rapport d'essai selon OIML-R60 pour les balances de classe III
- Câblage six fils
- Version antidéflagrante (en option)



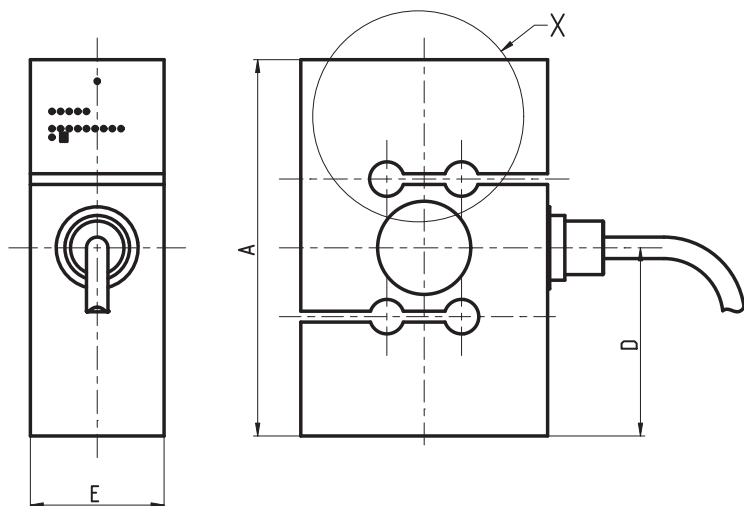
PRINCIPE DU PESON RSCC



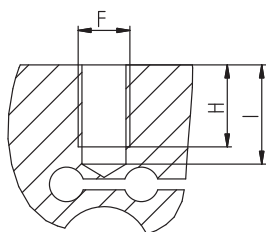
DIMENSIONS



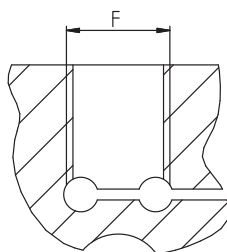
Charge nom.	A	B	C	D	M
50 kg	62	50,8	25,4	31	M8
100 kg	62	50,8	25,4	31	M8
200 kg	87,3	57,2	28,6	43,7	M12



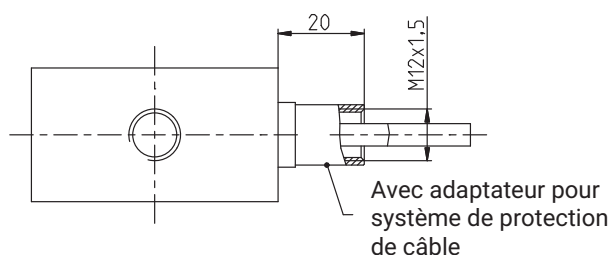
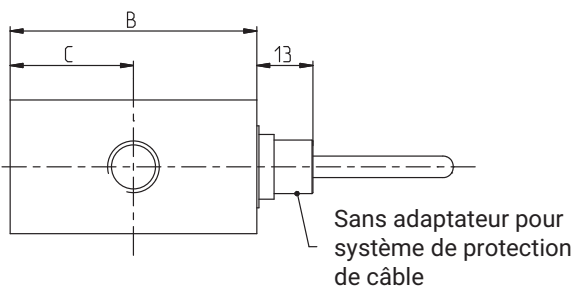
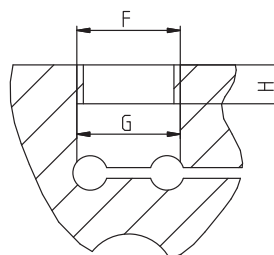
Détail X pour 500 kg et 1 t



Détail X pour 2 t



Détail X pour 5 t

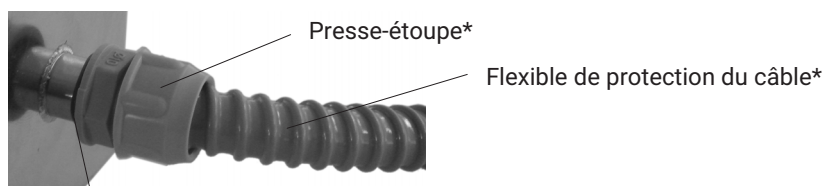


Charge nom.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
500 kg	87,3	57,2	28,6	43,7	31	M12	-	19	23
1 t	87,3	57,3	28,6	43,7	31	M12	-	19	21
2 t	100	69,8	34,9	50	31	M24x2	-	traversant	traversant
5 t	100	76,2	38,1	50	36,5	M24x2	Ø24	9	traversant

PROTECTION DE CÂBLE

Option 6 requise : avec adaptateur pour système de protection de câble ; réalisation de la protection de câble à fournir par le client

Système de protection du câble* (à fournir par le client) comprenant :

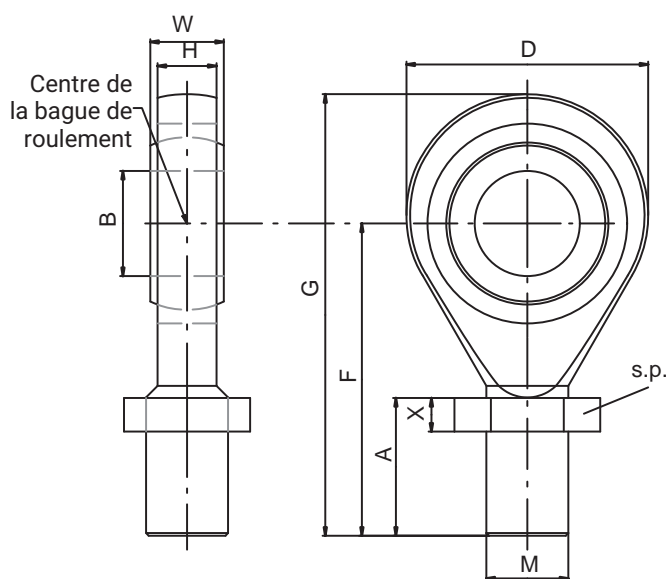


Joint torique (à fournir par le client)

Dévisser la douille M12 et la remplacer par le raccord à vis pour flexible M12

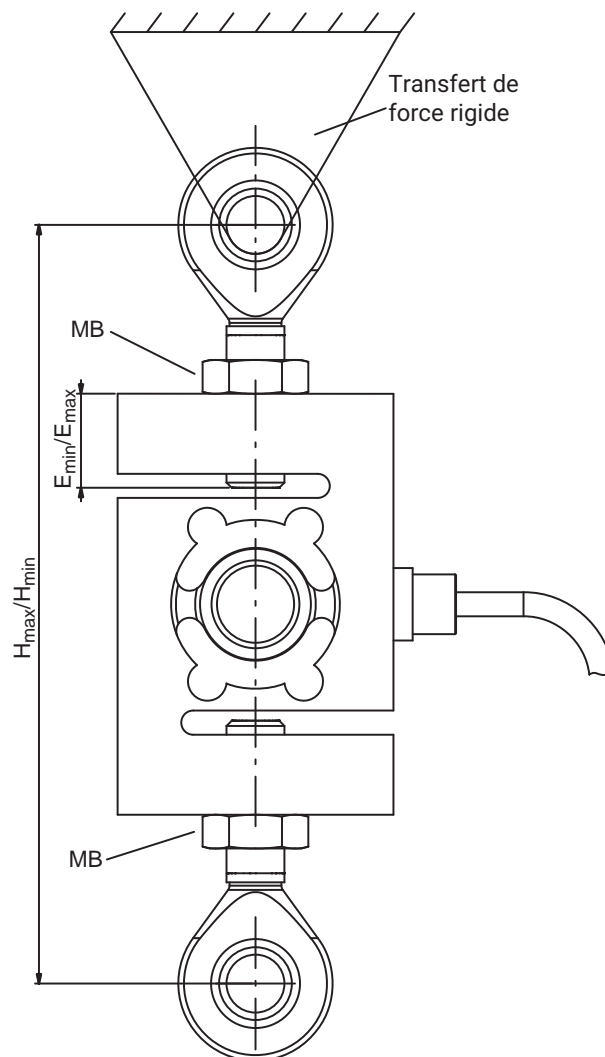
* Fournisseur par ex. Sté Flexicon
(<http://www.flexicon.uk.com>)

ACCESSOIRE DE MONTAGE (À COMMANDER SÉPARÉMENT)



Dimensions en mm

Accessoire de montage seulement pour statique et quasi statique application



Charge nom.	Poids (kg)	A	ØB H7	D	F	G	H	M	W	X	s.p.
50 kg ... 100 kg	0,05	15	8	24	32	44	9	M8	12	6,5	13
200 kg ... 1 t	0,1	33,5	12	32	54,5	70,5	12	M12	16	7	19
2 t ... 5 t	0,4	57,5	25	60	94,5	124,5	22	M24x2	31	10	36

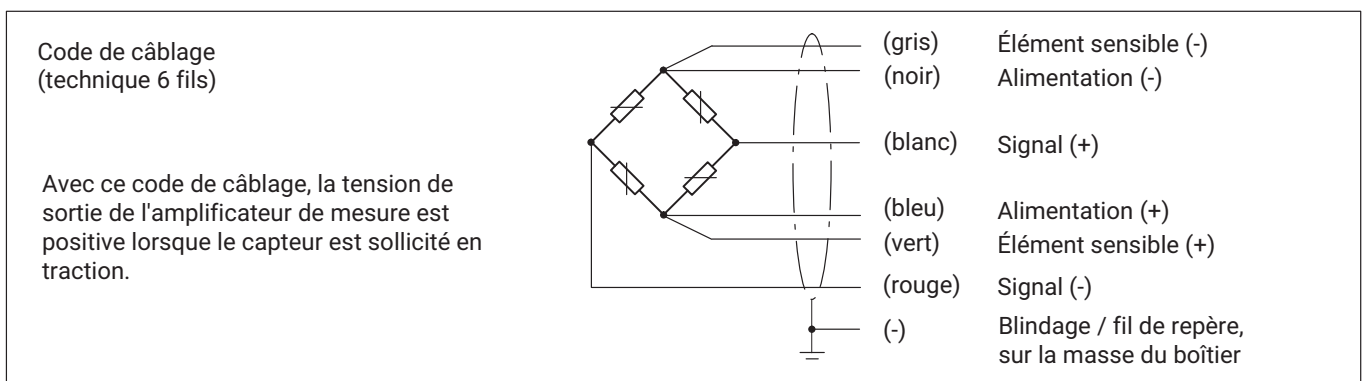
Charge nom.	H_{min}	H_{max}	E_{min}	E_{max}	M_B (N·m)
50 kg	110	118	4	8	15
100 kg	110	118	4	8	15
200 kg	156	174	11	20	50
500 kg	158	174	11	19	50
1 t	158	174	11	19	50
2 t	231	263	13	29	200
5 t	241	265	12	24	500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		RSCC						
Classe de précision selon OIML R 60		C3						
Nombre de graduations (n_{LC})		3000						
Charge nominale (E_{max})		50 kg	100 kg	200 kg	500 kg	1 t	2 t	5 t
Valeur min. d'un échelon (v_{min})	% de E_{max}	0,0120						
Sensibilité nominale (C_N)	mV/V	2						
Tolérance de sensibilité	%	± 0,25						
Zéro	mV/V	0 ± 0,1						
Coefficient de température de la sensibilité (TK_C) ¹⁾	% de C_N / 10 K	± 0,0170 (20°C ... 40°C) ± 0,0110 (-10°C ... 20°C)						
Coefficient de température du zéro (TK_0)		± 0,0166						
Réversibilité relative (d_{hy}) ¹⁾		± 0,0166						
Ecart de linéarité (d_{lin}) ¹⁾	% de C_N	± 0,0166						
Fluage sous charge (d_{cr}) supérieure à 30 min.		± 0,0166						
Résistance d'entrée (R_{LC}) (nominale)	Ω	389 ± 15						
Résistance de sortie (R_0)		350 ± 1,5						
Résistance d'isolement (R_{is})	G Ω /100 V	> 2						
Tension d'alimentation de référence (U_{ref})	V	5						
Plage nominale de la tension d'alimentation (B_U)		0,5 ... 12						
Plage nominale de la température ambiante (B_T)		-10 ... +40						
Plage utile de température (B_{tu})		-30 ... +70						
Plage de température de stockage (B_{tl})		-50 ... +85						
Température de référence (t_{ref})		22						
Charge limite (E_L)		150						
Charge de rupture (E_d)	% d' E_{max}	200			300			200
Charge dynamique adm. (F_{srel}) (amplitude vibratoire selon DIN 50100)		70						
Déplacement nominal à la charge nominale (s_{nom}), ± 0,05 mm	mm	0,35	0,4	0,35	0,1	0,2	0,2	0,4
Poids (P), approx.	kg	0,7		1	1,4		1,7	2,2
Degré de protection selon EN 60 529 (IEC 529)		IP 68 (condition d'essai : 1 m de colonne d'eau / 100 h)						
Longueur de câble, technique 6 fils		7,6 m en standard						
Matériau : Élément de mesure		Acier inoxydable 1.4542 ²⁾						
Entrée de câble		Acier inoxydable / néoprène						
Gaine de câble		PVC						

¹⁾ Les valeurs d'écart de linéarité (d_{lin}), de réversibilité relative (d_{hy}) et de coefficient de température de la valeur caractéristique (TK_C) sont des valeurs recommandées. Le total de ces valeurs se situe au sein de la limite d'erreur cumulée de la recommandation internationale OIML R60

²⁾ Selon EN 10088-1



RÉFÉRENCES DE COMMANDE (VUE D'ENSEMBLE)

Pesons RSCC

Charge nom.	N° de commande		Charge nom.	N° de commande
50 kg	1-RSCC3/50KG-1		1 t	1-RSCC3/1T-1
100 kg	1-RSCC3/100KG-1		2 t	1-RSCC3/2T-1
200 kg	1-RSCC3/200KG-1		5 t	1-RSCC3/5T-1
500 kg	1-RSCC3/500KG-1			

PESONS RSCC, VERSIONS EN OPTION

Référence	
K-RSCC	
Code	Option 1 : modèle
N	Standard
Code	Option 2 : classe de précision
C3	C3 (OIML)
Code	Option 3 : charge nom.
50	50 kg
100	100 kg
200	200 kg
500	500 kg
1000	1 t
2000	2 t
5000	5 t
Code	Option 4 : protection antidéflagrante
N	Pas protection antidéflagrante
A11/21	ATEX+IECEX+FM Zone 1/21, à sécurité intrinsèque; ATEX/IECEX: II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb + II 2D Ex ia IIIC T125°C Db; FM(US/CA): Class I Zone 1 AEx/Ex ia IIC T4 Gb + Zone 21 AEx/Ex ia IIIC T125°C Db; FM(US): Class I, II, III Division 1, Groups A, B, C, D, E, F, G T4
A12/21	ATEX+IECEX Zone 2/21, non à sécurité intrinsèque; ATEX/IECEX: II 3G Ex ec IIC T6/T4 Gc + II 2D Ex tb IIIC T125°C Db
Code	Option 5 : longueur de câble / protection de câble
S7.6	Standard 7,6 m
12	12 m
20	20 m
A7.6	7,6 m avec adaptateur pour système de protection de câble
A12	12 m avec adaptateur pour système de protection de câble
A20	20 m avec adaptateur pour système de protection de câble

K-RSCC - **N** - **C3** - [] [] [] [] - [] [] [] [] [] [] - [] [] [] [] [] []

ACCESSOIRES RSCC

Accessoire	N° de commande	Matériau
Rotule pour RSC; 50 kg ... 100 kg	1-U1R/200KG/ZGW	Acier inoxydable
Rotule pour RSC; 200 kg ... 1 t	1-U2A/1T/ZGUW	Acier traité galvanisé ; Acier pour roulement à billes ; PTFE/film de bronze tissé
Rotule pour RSC; 2 t ... 5 t	1-U2A/5T/ZGUW	

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
www.hbkworld.com · info@hbkworld.com

Sous réserve de modifications. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.