

Fonctionnalités

- Haute précision
- Double (1...50kN) ou pont triple (100...500kN)
- Tension / Compression
- Fabriqué en acier inoxydable de haute qualité
- Profil Bas
- Application:
 - Industrie
 - Machines d'essais
 - Laboratoire



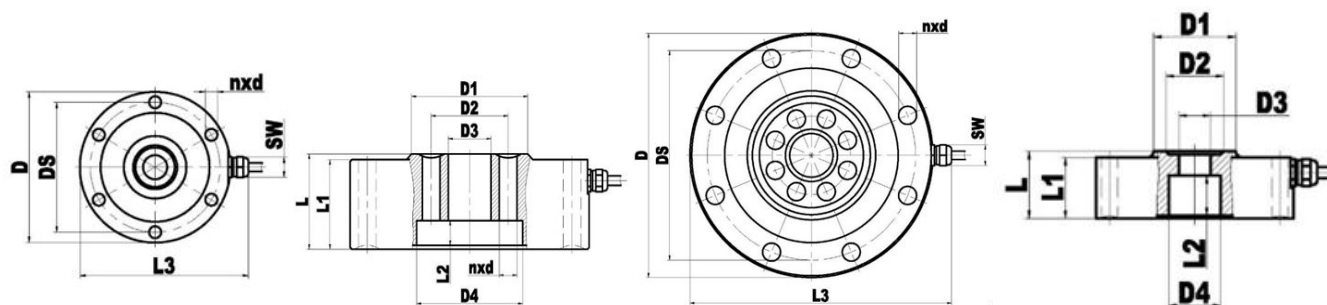
Capacité kN	1, 2, 5	10, 20, 50	100, 200, 500	kN
Surcharge				
- <i>Sûr</i>	130			% Em
- <i>Ultime</i>	150			% Em
- <i>Charge statique permanente</i> ¹	75			% Em
- <i>Charge dynamique</i> ¹	50			% Em
Sensibilité nominale	1.5 ± 2 %			mV/V
Zéro balance	2			% F.S.
Non-linéarité	0.2	0.4	0.6	% F.S.
Hystérésis	0.2	0.4	0.6	% F.S.
Dérive (Creep) 30 min	0.1			% F. S.
Effet de la température				
- <i>Sur Zéro</i>	0.05			% F.S./10 °C
- <i>En sortie</i>	0.05			% F.S./10 °C
Impédance				
- <i>Entrée</i>	725 ± 20		1075 ± 20	Ω
- <i>Sortie</i>	700 ± 10		1050 ± 10	Ω
Impédance d'isolation	> 5000			MΩ
Excitation ²				
- Recommandé	7 ... 10			V
- Maximum	15			V
Gamme de température :				
- Compensé	0 ... + 50			°C
- En fonctionnement	- 10 ... + 70			°C
Protection	IP64			
Câble				
- <i>Type</i>	LiFYDY 4 x 0.05		LiYCY 4 x 0.14	m
- <i>Longueur</i>	2		2	

Notes:

1 Valeur recommandée

2 DC ou AC Tension

Dimensions



1, 2, 5, 10, 20, 50 kN

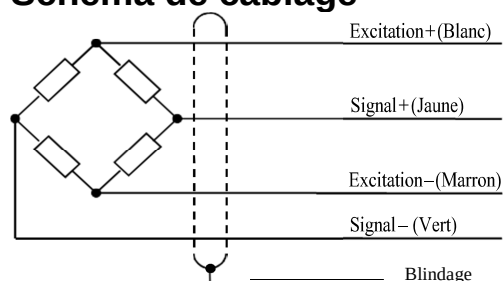
100, 200, 500 kN

F _n ¹ (kN)	Dimensions en mm													
	D	DS	D1	D2	D3 / Mx ²	D4	L	L1	L2	L3	SW	d / Mx ²	Mass kg	Déviaton @ F _n (μm)
1	50	42	22	16	8.4 / M8	14	18	17	11	56	Φ4	4.2 / M4	0.2	40
2	50	42	22	16	8.4 / M8	14	18	17	11	56	Φ4	4.2 / M4	0.2	40
5	50	42	22	16	8.4 / M8	14	18	17	11	56	Φ4	4.2 / M4	0.2	40
10	65	56	27	19	10.4 / M10	17	22	20	13	73	11	5.2 / M5	0.4	60
20	80	68	37	24	14.4 / M14	22	30	28	18	88	11	6.3 / M6	0.8	60
50	100	85	50	33	20.4 / M20	31	40	38	25	108	11	8.4 / M8	1.7	60
100	140	120	68	45	25 / M30	62	50	47	13	152	16	10.4 / M10	4.0	120
200	200	170	108	70	35 / M42	92	60	57	18	212	16	14.4 / M14	10.0	120
500	260	220	148	95	52 / M60	126	80	77	25	272	16	20.4 / M20	22.0	120

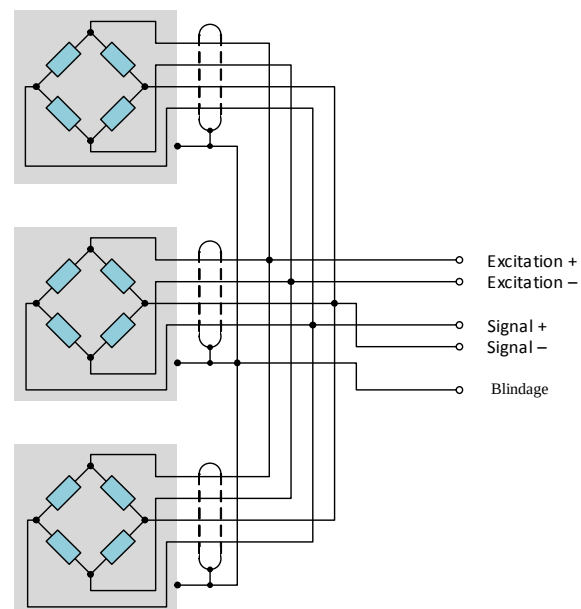
Notes:

1. Capacité
2. Version fileté (sur mesure)

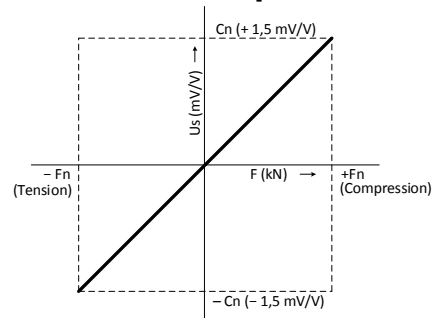
Schéma de câblage



Montage en parallèle



Caractéristiques Sortie



Les appareils compatibles



OM502T
OM402LC



OMX380T