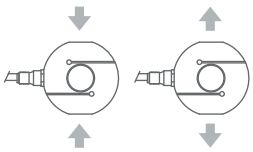
SCTL

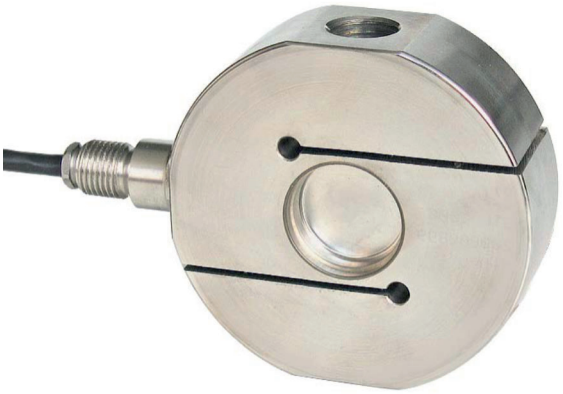
CELLE DI CARICO A TRAZIONE

STAD
Automatic weighing systems

IP68

Portate da 100 kg a 12.500 kg





Stainless Steel
17-4 PH

17-4 PH STAINLESS STEEL
COMBINED ERROR ≤ ±0.03% (0.02% C3)
PROTECTION CLASS IP68

kg	CLASSE DI PRECISIONE OIML			PESO NETTO CELLA (kg)	
100	–	•	•	0.7	SCTL100
200	–	•	•	0.7	SCTL200
300	–	•	•	0.7	SCTL300
500	C3	•	•	1.4	SCTL500
1000	C3	•	•	1.4	SCTL1000
2500	C3	•	•	1.4	SCTL2500
5000	C3	•	•	2.6	SCTL5000
7500	C3	•	•	2.7	SCTL7500
10000	C3	•	•	3.7	SCTL10000
12500	C3	•	•	4.8	S CTL12500
			A RICHIESTA		

CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONI SU RICHIESTA

	ATEX II 1GD *(zona 0-1-2-20-21-22)*
	IECEx II 1GD *(zona 0-1-2-20-21-22)*
	Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione

Rev. 00 del 05/03/2025

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

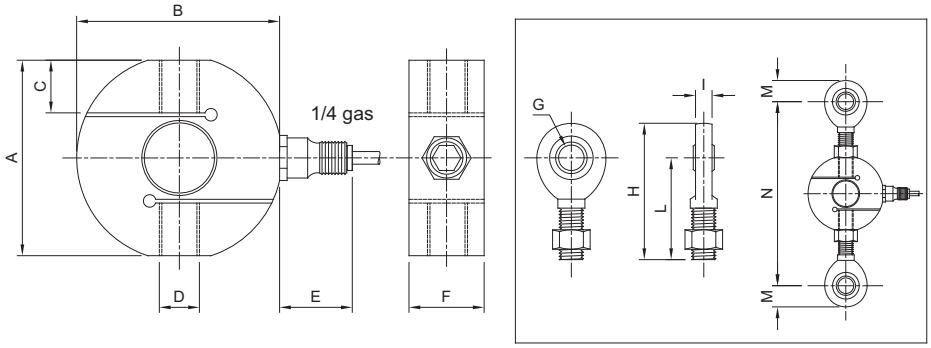
STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com

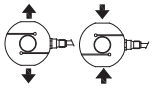
SCTL
CELLE DI CARICO A TRAZIONE

ACCESSORI COMPLEMENTARI

DESCRIZIONE		CODICE
Snodo sferico con dado in acciaio speciale		
Dimensioni:	Portata cella di carico:	
M12x1.75	100-300 kg	EM12DADO
M16x2	500-1000 kg	EM16DADO
M20x1.5	2500 kg	EM20DADO
M24x2	5000-7500 kg	EM25DADO
M30x2	10000 kg	EM30DADO
M36x3	12500 kg	EM35DADO

DIMENSIONI (mm)





	100 kg 200 kg 300 kg	500 kg 1000 kg	2500 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg	12500 kg
A	59.5	78	78	90	103	120
B	63.5	82	82	102	114	129
C	14.5	21	21	24	30.5	37
D	M12x1.75	M16x2	M20x1.5	M24x2	M30x2	M36x3
E	29	29	29	29	29	29
F	22	30	30	45	50	55
G	Ø12	Ø17	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
H	72	93	105	127	146.5	181
I	10	14	16	20	22	25
L	55	70	80	95	110	140
M	17	23	25	32	36.5	41
N	150	185	200	235	260	324

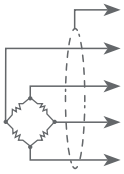
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Acciaio inox 17-4 PH	
Classe di precisione OIML R60 • Divisioni legali	–	C3 • 3000
Carico nominale (E max)	100 - 200 - 300 kg	500 - 1000 - 2500 - 5000 kg 7500 - 10000 - 12500 kg
Minimo intervallo di verifica (V min)	E max / 10000	
Errore combinato	≤ ±0.02%	
Grado di protezione	IP68	

Sensibilità	2 mV/V ±0.1%	Resistenza di ingresso	350 Ω ±5
Effetto della temperatura sullo zero	0.005% °C	Resistenza di uscita	350 Ω ±2
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.003% °C	Bilanciamento di zero	±1%
Compensazione termica	-10 °C / +50 °C	Resistenza d'isolamento	>5000 MΩ
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +70 °C	Carico statico massimo (% sul fondo scala)	150%
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.05%	Carico di rottura (% sul fondo scala)	300%
Tensione di alimentazione massima tollerata	15 V	Deflessione a carico nominale	0.3 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lunghezza cavo	10 m
Diametro cavo	5 mm
Fili conduttori	6 x 0.20 mm²



Schermo		
+ Segnale + Ref. / Sense	VERDE BLU	
+ Alimentazione	ROSSO	
- Segnale	BIANCO	
- Alimentazione - Ref. / Sense	NERO GIALLO	

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

Rev. 00 del 31/08/2025

STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com