



Linearità - Isteresi
Linearity - Hysteresis

Certificato SIT a richiesta
SIT certificate on request



Alta stabilità a lungo termine

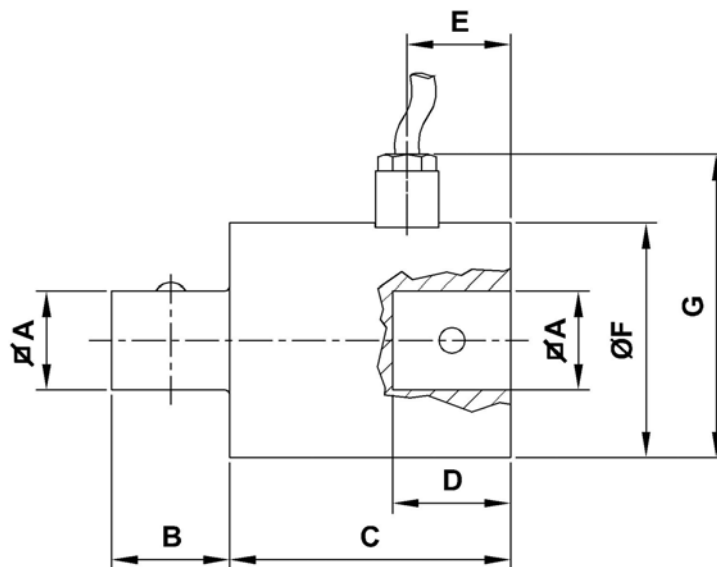
High long term stability

Per applicazioni dinamiche

For dynamic applications

Dimensioni *Dimensions*

[mm]



CODE	LOAD	∅A	B	C	D	E	F	G
MTRS05NM	0.5 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	59
MTRS2.5NM	2.5 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	59
MTRS5NM	5 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	59
MTRS10NM	10 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	59
MTRS25NM	25 Nm	3/8"	10.5	44	11	10	45	59
MTRS50NM	50 Nm	3/8"	10.5	44	11	10	45	59
MTRS100NM	100 Nm	1/2"	15.0	44	16	10	45	59
MTRS250NM	250 Nm	1/2"	15.0	44	16	10	45	59
MTRS500NM	500 Nm	3/4"	22.5	53.5	24	19.5	51	65
MTRS1KNM	1000 Nm	3/4"	22.5	53.5	24	19.5	51	65

Dati Tecnici
Technical Data


TORSIONE NOMINALE STATICA	<i>STATIC NOMINAL TORQUE</i>	0.5 – 2.5 Nm 5 - 10 Nm 25 Nm	50 – 100 Nm 250 – 500 Nm 1000 Nm
LINEARITA' e ISTERESI	<i>LINEARITY and HYSTERESIS</i>	≤ ± 0.2 %	
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (1°C): a) sullo zero b) sulla sensibilità	<i>TEMPERATURE EFFECT (1°C): a) on zero b) on sensitivity</i>	≤ ± 0.02% ≤ ± 0.02%	
SENSIBILITA' NOMINALE TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	<i>NOMINAL SENSITIVITY SENSIVITY TOLERANCE</i>	1 mV/V ≤ ± 0.5%	2mV/V ≤ ± 0.5%
ALIMENTAZIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE MAX. RESISTENZA DI INGRESSO RESISTENZA DI USCITA RESISTENZA DI ISOLAMENTO BILANCIAMENTO DI ZERO	<i>NOMINAL POWER SUPPLY MAX. POWER SUPPLY INPUT RESISTANCE OUTPUT RESISTANCE INSULATION RESISTANCE ZERO BALANCE</i>	1-15V 18V 440 ± 20Ω 350 ± 5Ω >2 GΩ ≤ ± 0.5%	
VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI ALLA TORSIONE NOMINALE : a) torsione di servizio b) torsione limite c) torsione di rottura d) torsione altamente dinamica	<i>LIMIT MECHANICAL VALUES REFERRED TO NOMINAL TORQUE : a) service torque b) max. permissible torque c) breaking torque d) highly dynamic torque</i>	100% 150% >300% 70%	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	<i>REFERENCE TEMPERATURE WORKING TEMPERATURE RANGE STORAGE TEMPERATURE RANGE</i>	+23°C -10/+70°C -20/+80°C	
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529) MATERIALE PARTE SENSORE CONNESSIONE ELETTRICA	<i>PROTECTION CLASS (EN 60529) SENSOR EXECUTION MATERIAL ELECTRICAL CONNECTION</i>	IP40 INOX 17-4 PH Cavo / Cable 5m	
ATTACCO DI PROCESSO (UNI ISO 1174-1): 0.5 - 2.5 – 5 - 10 Nm 25 - 50 Nm 100 – 250 Nm 500 – 1000 Nm	<i>PROCESS COUPLING (UNI ISO 1174-1): 0.5 - 2.5 – 5 - 10 Nm 25 - 50 Nm 100 – 250 Nm 500 – 1000 Nm</i>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4" ■ 3/8" ■ 1/2" ■ 3/4" 	

Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

Cavo schermato PVC 105°C, Ø5.2 mm a 4 conduttori Ø0.35mm² stagnati.
PVC 105°C shielded Ø5.2 mm cable, with 4 tinned Ø0.35mm² conductors.

TRANSUCERS	OUTPUT	CABLE	CAVO
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT-	Red Black White Yellow Shield*	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo*

* Collegato al corpo del torsionometro.
Connected to the body of the torque transducer.

Dasa-Rägister
EN ISO 9001 (2000)
IQ-1100-01

JIC
Centro SIT n° 93

ATEX Ex
Production Quality
Assurance Certified n°
TÜV 06 ATEX 553793 Q

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any dynamometer without notice.