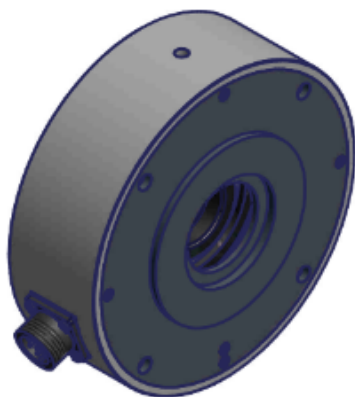


EP

Czujnik tensometryczny kołnierzowy z otworem przelotowym

1. Opis produktu



1 Obciążenia nominalne od 25 kg do 600 kg

2 Konstrukcja stalowa

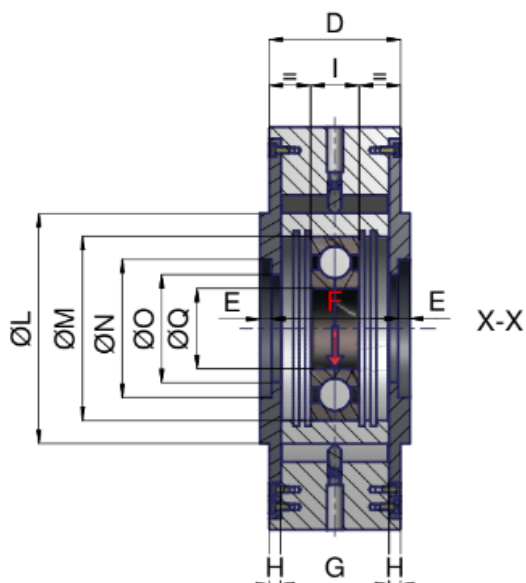
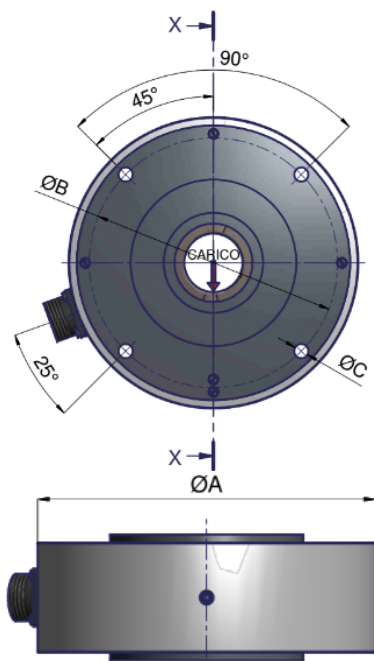
3 Stopień ochrony IP60 (EN 60529)

4 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne kołnierzowe z otworem przelotowym typu EP zostały zaprojektowane jako alternatywne do czujników typu EC. Stosuje się je tam, gdzie wymagane jest, aby wałek przechodził przez czujnik. Wykonanie kompaktowe oraz wysokie obciążenia nominalne predysponują do wszechstronnych zastosowań.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
25 kg	✓		✓
50 kg	✓		✓
150 kg	✓		✓
300 kg	✓		✓
600 kg	✓		✓

Modello / Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
EP 100 / 25 kg	100	70	6,5	36,5	3	30,5	20,50	5	10	50	32	28	18	16	12
EP 105 / 50 kg	105	75	6,5	36,5	3	30,5	20,50	5	12	60	40	35	24	22	17
EP 125 / 150 kg	125	95	6,5	47,5	4	39,5	29,50	5	18	70	52	46	34	31	20 / 25
EP 175 / 150 - 300 kg	175	150	8,5	65,0	4	57,0	47,00	5	21 / 31	100	80	60	47	44	35 / 40
EP 225 / 600 kg	225	175	10,5	75,0	4	67,0	57,00	5	27	130	110	80	68	64	50 / 60

EP

Czujnik tensometryczny kołnierzowy z otworem przelotowym

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(Emax)	25÷600 kg
Czułość znamionowa (Cn)	2mV/V
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezerównoważenie zera	0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	373 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,1% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,03% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,05% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C))	<± 0,015% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	120% o.n.
Przeciążenie niszczące	>200% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP60
Materiał	Stal
Ciężar własny	~ 2,7 ÷ 4 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²

5. Opis kabla

