

PUNNITUSANTURIT

TB5-VETO-/PURISTUSANTURIT 500 kg ... 5000 kg



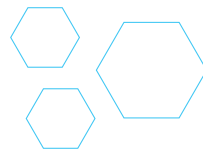
- Anturikoot 500, 1000, 2000 ja 5000 kg
- Yleiskäyttöinen
- Ruostumatonta terästä
- Testattu OIML R60:n mukaisesti (n=3000)
- Hermeettinen, hitsaamalla suljettu rakenne (IP68)
- Saatavana myös Ex-hyväksyttynä
- Kahden vuoden takuu

Sarjan TB5 anturia käytetään eniten punnitussovelluksissa, joissa kuorma riippuu anturin varassa. Anturia voidaan käyttää myös puristuskuormalla sekä veto-/puristuskuormalla esim. voimanmittauksissa.

Vetokuormituksissa suositellaan käytettäväksi RNS-nivelsilmukoita. Anturi on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja suljettu hitsaamalla.

TB5-anturi on testattu OIML R60:n mukaisesti ja se soveltuu myös vaattavien vaakojen rakenneosaksi.

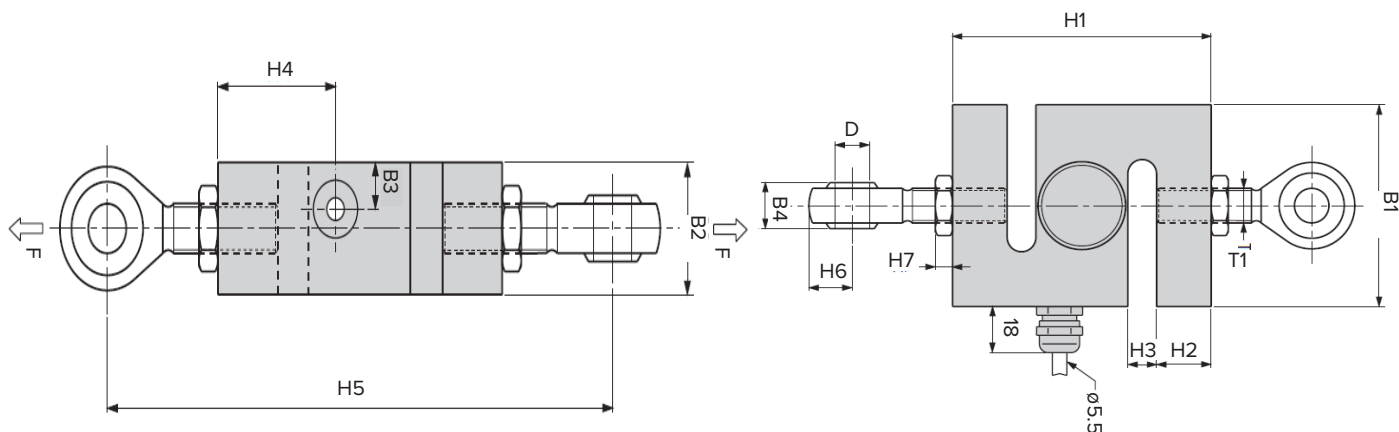


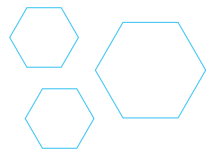


TEKNISET TIEDOT JA MITAT

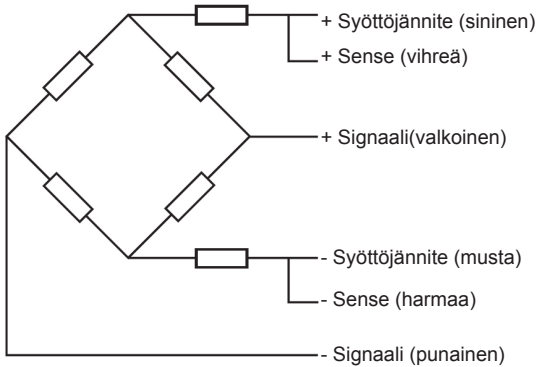
	Symboli	TB5
Tarkkuusluokan tunnus		C3
Nimelliskuorma	Emax	500, 1000, 2000, 5000 kg
Yhdistetty virhe*	Fcomb	<±0,020 %
Nimellisherkyys	Cn	2 mV/V
Herkkyystoleranssi	Dc	<±0,1 %
Minimikäyttöalue	Ba min	48 %
Vähimmäisaskel	Vmin	Emax/6250
Toistuvuusvirhe	Fv	<±0,010 %
Ryömintävirhe 30 min	Fcr	<±0,017 %
Nollapisteen lämpötilavirhe / 10 K	TKo	<±0,023 %
Herkkyden lämpötilavirhe/ 10 K	TKc	<±0,012 %
Nollapisteen asetustoleranssi	D0	<±2,0 %
Tuloresistanssi ref. lämpötilassa	Re	400±20 Ω
Lähtöresistanssi ref.lämpötilassa	Ra	350±3 Ω
Eristysresistanssi	Ris	>1000 MΩ
Referenssisyöttöjännite	Usr	10 V
Maksimisyöttöjännite	Us max	15 V
Nimellislämpötila-alue	Btn	-10...+40°C
Käyttölämpötila-alue	Btu	-30...+80°C
Nimellismittaliike	hn	<0,4 mm
Rajakuorma (% nim.kuormasta)		150 %
Murtokuorma (% nim.kuormasta)		300 %
Suojausluokka		IP68
Paino		0,9 kg (500...2000 kg) 1,9 kg (5000 kg)

*Yhdistetty virhe sisältää lineaarisuus- ja hystereesivirheen





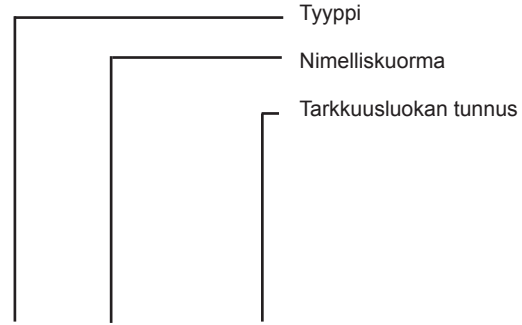
KYTKENTÄ



Liitäntäkaapelin
pituus 5 m

Kuvan mukainen kytkentä antaa positiivisen signaalin puristuskuormalla.

ANTURIN TYYPPIMERKINTÄ



TB5 - 2000 kg - C3

Nivelsilmukan tyyppimerkintä RNS5-2000 kg

Esitetyt murtokuormat ja painot koskevat vain anturia.
Nivelsilmukoiden murtokuorma on >2,3 x nimelliskuorma.
Nivelsilmukka (1 tai 2 kpl/anturi) on lisävaruste.

Anturin TB5 ja nivelsilmukoiden RNS5 asennusmitat (mm)

Anturi TB5	500 kg	1000 kg 2000 kg	5000 kg
Nivelsilmukat RNS5	500 kg	2000 kg	5000 kg
B1	70	70	100
B2	32	32	45
B3	10,4	10,4	13,8
B4	16	21	31
ØD	12	16	25
H1	90	90	120
H2	19	19	26
H3	10	10	17
H4	36,5	36,5	60
H5	160	184	256
H6	15	19	28
H7	7	8	10
T1	M12x1,75	M16x2,0	M24x2,0

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

