














## PINNANKORKEUSANTURIT

	LFP Cubic 	LFP Inox 	CFP Cubic 	UP56 	GRF18S 
<b>Mittausperiaate</b>	TDR-anturi	TDR-anturi	Kapasitiivinen anturi	Ultraäänianturi	Optinen tasokytkin
<b>Tunnistusperiaate</b>	Kosketus	Kosketus	Kosketus	Kosketukseton	Kosketus
<b>Väliaine</b>	Nesteet	Nesteet	Vesi- ja öljypohjaiset nesteet	Nesteet	Nesteet
<b>Mittaaminen</b>	Kytkin, jatkuva	Kytkin, jatkuva	Kytkin, jatkuva	Kytkin, jatkuva	Kytkin
<b>Prosessilämpötila</b>	-20°C...+100°C	-20°C...-180°C	-20°C...-80°C	-25°C...+70°C	-25°C...+55°C
<b>Prosessipaine</b>	-1 bar ... +10 bar	-1 bar ... +16 bar	-0,5 bar ... +3 bar	0 bar ... 6 bar	0,5 bar ... +16 bar
<b>Lähtösignaali</b>	Kytkenä , analoginen	Kytkenä, analoginen	Kytkenä, analoginen, IO-link	Kytkenä, analoginen	Kytkenä

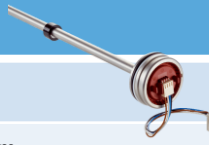
## PAINEANTURIT

	PHT 	PET 	PBS 	PAC50 	PBT 	PFT 
<b>Laitteen tyyppi</b>	Paineanturi	Paineanturi	Painekytkin	Paineilma	Paineanturi	Paineanturi
<b>Mittarin paine *)</b>	0 bar ... 25 bar	0 bar ... 600 bar	0 bar ... 600 bar	0 bar ... 10 bar	0 bar ... 600 bar	0 bar ... 600 bar
<b>Absoluuttinen paine</b>	0 bar ... 16 bar	-	0 bar ... 25 bar	-	0 bar ... 25 bar	0 bar ... 25 bar
<b>Yhdistetty paine</b>	-1 bar ... +15 bar	-1 bar ... +59 bar	-1 bar ... +24 bar	-1 bar ... +10 bar	-1 bar ... +24 bar	-1 bar ... +30 bar
<b>Lähtösignaali</b>	Analoginen	Analoginen	Kytkenä, analoginen, IO-link	Kytkenä, analoginen, IO-link	Analoginen	Analoginen
<b>Tarkkuus</b>	≤ ± 0,5 % alueesta ≤ ± 0,25 % alueesta	≤ ± 1,2 % alueesta (huoneenlämmössä)	≤ ± 1 % alueesta	≤ ± 1,5 % alueesta ≤ ± 2 % alueesta	≤ ± 1 % alueesta ≤ ± 0,5 % alueesta ≤ ± 0,6 % alueesta	≤ ± 0,5 % alueesta ≤ ± 0,25 % alueesta
<b>*) Riippuu tuotteesta</b>						

# ANTURIT HYDRAULIIKKAAN JA PNEUMATIikkaAN

LÄMPÖTILA-ANTURIT				VIRTAUSANTURI	
	TSP	TBS	TCT		T-Easic ® FTS
<b>Prosessilämpötila</b>	-30°C ... +130°C	-20°C ... +80°C	-50°C ... +250°C		
<b>Anturielementin tarkkuus</b>	Luokka B (IEC 60751)	$\leq \pm (0,15^\circ\text{C} + 0,002  t )$	Luokka A (IEC 60751) $\leq \pm 0,2 \%$ alueesta		
<b>Lähtösignaalit ja suurin ohminen kuorma R A</b>	Pt100, 2-johdin tai Pt1000, 2-johdin Pt100, 3-johdin tai Pt1000, 3-johdin	Transistorilähdöt PNP/NPN, valinn. analogialähtö 4 mA...20 mA tai 0 V...10 V	Pt100, 4-johdin, 4 mA...20 mA, 2-johdin (RA $\leq (L+9 V) / 0,023 A$ [Ohm])		
<b>Sähköliitäntä</b>	Pyöreä liitin M12 x 1, 4-napainen, IP67	Pyöreä liitin M12 x 1, 4-napainen Pyöreä liitin M12 x 1, 5-napainen	Pyöreä liitin M12 x 1, 4-napainen, IP67-liitin (DIN EN 175301-803 A) 4-napainen, IO65		
				<b>Mittausperiaate</b>	Kalorimetrisen mittaus
				<b>Väliaine</b>	Vesi- ja öljypitoiset nesteet
				<b>Putken halkaisija</b>	$\geq 25 \text{ mm}$
				<b>Mittausalue</b>	3 cm/s ... 150 cm/s, vesi 3 cm/s ... 300 cm/s, öljy
				<b>Prosessipaine</b>	$\leq 100 \text{ bar}$ $\leq 16 \text{ bar}$ , puristinadapteri 2093548
				<b>Prosessilämpötila</b>	-40°C ... +150°C
				<b>Liitäntä</b>	IO-Link, kytkentätieto

## ANTURIT SYLINTEREIHIN

	PNEUMATIikka		HYDRAULIikka	
	MPS	MPA	MAX	
	Paikoitusanturi	Paikoitusanturi	Lineaarianturi	
<b>Mittapituudet</b>	32 ... 256 mm	107 ... 1007 mm	50 ... 2500 mm	
<b>Resoluutio</b>	0,05 mm	0,5 mm	0,1 mm	
<b>Lähtösignaalit</b>	0 ... 10 V 4 ... 20 mA	0 ... 10 V 4 ... 20 mA	Analogia, CANopen, SAE J1939, PWM	

