

TURBIINIVIRTAUSANTURI TERÄSRUNGOLLA

RT-015AK001

Virtausanturi turbiini

- Nesteille 250 bariin saakka
- Virtaus 0,1...68 m³/h (1-5 cSt)
- Liitäntä 1/2"...2"
- Tarkkuus ±1 %



TUOTEKUVAUS

RT on kokonaan ruostumatonta terästä oleva turbiinianturi, korkealla virtauskapasiteetilla. Erinomainen sovelluksiin, joissa tarkkuusvaatimukset ovat korkeat. Rakenteensa ansiosta se soveltuu myös sovelluksiin, joissa käytetään aggressiivisia aineita tai korkeaa painetta.

TEKNISET TIEDOT

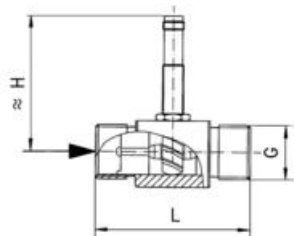
Toiminta	Turbiini Hall-anturi
Syöttöjännite	Push-Pull: 10-30 V DC 4...20 mA: 10-30 V DC 0...10 V: 15-30 V DC
Virrankulutus	Max. 20 mA
Sallittu kuorma	Max. 100 mA
Ulostulosignaali	Push-Pull, 4-20 mA tai 0-10 V
Sähköinen liitäntä	M12x1, 4-napainen
Kotelointiluokka	IP67
Liitäntä	Ulkokierre 1/2"...2"
Max. poikkeama	≤ ±1 %
Toistotarkkuus	Sisältyy max. poikkeamaan
Viskositeetti	1-5 cSt
Max. hiukkaskoko	0,5 mm
Max. paine	250 bar
Käyttölämpötila	-20...+85°C (optio -20...150°C)
Painehäviö	≤0,3 bar max. virtauksessa

Rakenne	
Rungon materiaali	RST 1.4571
Turbiini	RST 1.4401
Laakeri	Wolfram/RST
Elektroniikan runko	CW614N niklattu
Paino	Katso taulukko

Aine

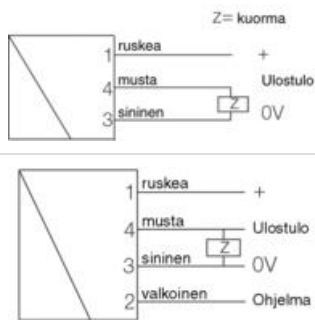
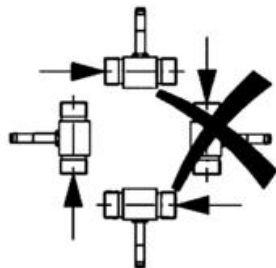


MITAT



G"	Tyyppi	L mm	H mm	Paino kg
1/2	RT-015AK	64	83,5	0,3
3/4	RT-020AK	83	83,5	0,4
1	RT-025AK	88	83,5	1,2
1 1/2	RT-040AK	114	123,5	1,5
2	RT-050AK	132	123,5	3,0

ASENNUS



TILAUSNUMEROT

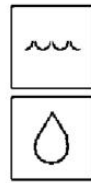
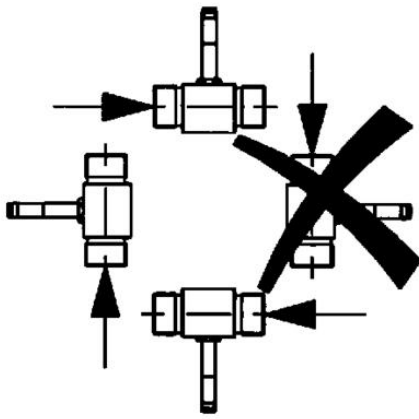
Tilausnumero			Liitäntä	Virtausalue	Pulssia/l
PNP	4-20 mA	0-10 V		m³/h, (1-5 cSt)	±10 %
RT-015AK001T	RT-015AK001EI	RT-015AK001EU	G1/2	0,11-1,1	2900
RT-020AK002T	RT-020AK002EI	RT-020AK002EU	G3/4	0,22-2,2	1700
RT-020AK004T	RT-020AK004EI	RT-020AK004EU	G3/4	0,4-4,0	1100
RT-020AK008T	RT-020AK008EI	RT-020AK008EU	G3/4	0,8-8,0	400
RT-025AK016T	RT-025AK016EI	RT-025AK016EU	G1	1,6-16	190
RT-040AK034T	RT-040AK034EI	RT-040AK034EU	G1 1/2	3,4-34	60
RT-050AK068T	RT-050AK068EI	RT-050AK068EU	G2	6,8-68	24

ERIKOISMALLIT

- Laippaliitännät
- Liitäntä DN80-300, 16 bar

TEKNISET TIEDOT

IP-luokka	IP67
Laakerin materiaali	Volframikarbidi
Max. aineen lämpötila	85 °C
Max. jännite DC	30 V
Max. kuormitus	100 mA
Max. paine	250 bar
Max. virtausalue	1,1 m³/h
Max. viskositeetti	5 cSt
Min. aineen lämpötila	-20 °C
Min. jännite DC	10 V
Min. virtausalue	0,11 m³/h
Min. viskositeetti	1 cSt
Paino	0,32 kg
Pulssia/litra	2900
Rungon materiaali	Ruostumaton teräs 316
Turbiinin materiaali	Ruostumaton teräs 430
Type of flow component	Virtausvalvonta
Virrankulutus	20 mA

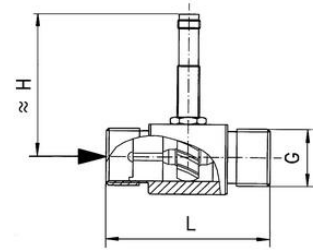


Vatten



Aggressiv media

Olja upp till 5 cSt



G"	L mm	H mm
1/2	64	71
3/4	64	74
1	88	78
1 1/2	114	84
2	132	89

