

ROOTTORIVIRTAUSANTURI

RRI-010GVP020

Roottorivirtausanturi

- Nesteille 16 bar:iin saakka
- Virtausalue 0,1...100 l/min
- Liitäntä 3/8" tai 1"



TUOTEKUVAUS

Honsberg roottorivirtausanturin pulssitaajuuslähtö on verrannollinen virtausnopeuteen. Pyörivän roottorin tunnistimena käytetään induktiivista kytkintä, valokennoa, hall- tai namuranturia. Anturin asento ei vaikuta sen toimintaan. Koska rungon materiaaleja on eri vaihtoehtoja, löytyy sopiva malli eri käyttötarkoituksiin nesteille ja kaasuille.

TEKNISET TIEDOT

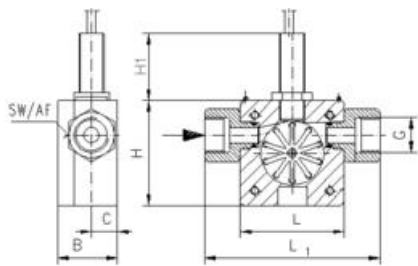
Toiminta	Roottori Induktiivinen kytkin
Syöttöjännite	PNP/4-20 mA: 10-30 V DC 0-10 V: 15-30 V DC
Tehonkulutus	<1 W
Sallittu kuorma	200 mA
Taajuus	10-1000 Hz
Ulostulosignaali	PNP, 4-20 mA tai 0-10 V
Sähköinen liitäntä	2 m kaapeli tai M12x1, 4-nap.
Kotelointiluokka	IP67
Liitäntä	Sisäkierre 3/8" tai 1"
Max. poikkeama	±3 %
Toistotarkkuus	±1 %
Viskositeetti	1-10 cSt
Max. paine	16 bar (RST 100 bar)
Aineen lämpötila	0...+60 °C (optio 0...100 °C)
Painehäviö	max. 0,5 bar
Rakenne	
Rungon materiaali	PPS

Liitäntä	PVDF
Roottori	PVDF/ RST 1.4310
Clips	RT
Rumpu	Keramiikka
Laakeri	Iglidur
Tiiviste	Viton
Paino	Katso taulukko

Aine



MITAT

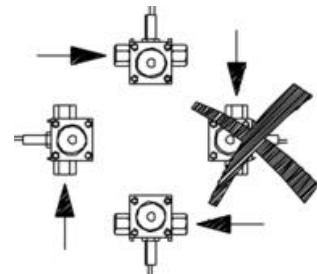


Tyyppi	G	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	B mm	C mm	SW mm	Paino kg
RR- 010G	3/8	50	19	50	84	29	12,5	22	0,2
RRI-025G	1	70	24	70	110	53	23	38	0,5

ASENNUS

PNP

4-20 mA



TILAUSNUMEROT

Tilausnumero			Liitäntä	Virtausalue l/min	Max. virtaus vedelle l/min	Pulssia/l
PNP	4-20 mA	0-10 V				
RRI-010GVQ020P	RRI-010GVQ020EI	RRI-010GVQ020EU	G3/8	0,1-1,5	1,8	10200

RRI-010GVQ050P	RRI-010GVQ050EI	RRI-010GVQ050EU	G3/8	0,2-10	12	3345
RRI-010GVQ070P	RRI-010GVQ070EI	RRI-010GVQ070EU	G3/8	0,4-12	14,4	1755
RRI-025GVQ080P	RRI-025GVQ080EI	RRI-025GVQ080EU	G1	2,0-30	36	1216
RRI-025GVQ120P	RRI-025GVQ120EI	RRI-025GVQ120EU	G1	3,0-60	72	607
RRI-025GVQ160P	RRI-025GVQ160EI	RRI-025GVQ160EU	G1	4,0-100	120	252

ERIKOISMALLIT

- Läpinäkyvä kansi
- Runko: muovia, messinkiä tai ruostumatonta terästä
- Liitännät messinkiä tai ruostumatonta terästä

TEKNISET TIEDOT

IP-luokka	IP67
Laakerin materiaali	Igilidur X
Liittimen materiaali	PVDF
Materials Clips	Ruostumaton teräs 301
Max. aineen lämpötila	60 °C
Max. jännite DC	30 V
Max. kuormitus	200 mA
Max. paine	16 bar
Max. taajuus	10 Hz
Max. virtaus	1,8 l/min
Max. virtausalue	1,5 l/min
Max. viskositeetti	10 cSt
Min. jännite DC	10 V
Min. taajuus	1000 Hz
Min. virtausalue	0,1 l/min
Min. viskositeetti	1 cSt
Paino	0,2 kg
Pulssia/litra	10200
Roottorin materiaali	PVDF
Rummun materiaali	Keraaminen
Rungon materiaali	PPS, Questa
Tiivisteen materiaali	Viton
Toistotarkkuus	1 %

Type of flow component

Virtausvalvonta

Virrankulutus

10 mA

