



Virtausvahdit lisävarusteena virtausnäyttö

"BIBER" –virtausvahdit suojaavat koneita, koneikkoja ja laitteita turvallisesti ja luotettavasti, kun tarvitaan jatkuvaa nesteen virtauksen minimin tai maksimin tarkkailua. Virtausvahti valvoo veden, öljyn ja muiden puhtaiden nesteiden kulkua eri systeemeissä.

"BIBER"- toimintaperiaate

Virtausvahdissa kelluu uimuri, jossa oleva magneetti vaikuttaa kotelon ulkopuolella olevaan reed-releeseen. Sen asema on siirrettävissä haluttuun virtausmäärään.

Laitteen etuja

Laitteen toimintaan ei vaikuta siinä kulkevan nesteen paine vaan ainoastaan virtaus ja magnetismi.

Laitteessa ei ole esimerkiksi jousia, vipuja tai kalvoja.

Se on varmatoiminen eikä vaadi kalliita huoltotoimenpiteitä.

Asennus- ja käyttöohjeet

"Biber"- virtausvahdit asennetaan aina pystysuoraan asentoon.

Läpivirtauksen on kuljettava alhaalta ylös.

Laitetta ei saa asentaa lähelle magneettikenttää.

Työnnä magneettikytkin yläasentoon.

Käynnistä nestevirtaus siten, että uimurin yläpinta nousee noin 4 mm (hystereesi) halutun kytkentäpisteen yläpuolelle. Tuo magneettikytkintä hitaasti alaspäin kunnes kytkin kytkeytyy. Kiinnitä kytkin ruuveilla valittuun kohtaan.

Vakiokytkin on N.O.- kytkeytyvä ja auki pienellä virtauksella. Erkoisvaihtoehtoina myös N.C.- avautuva kytkin ja vaihtokytkin mahdollisia.

Tekniset tiedot

Tyyppi BO – lasinen näyttöasteikko.

Mitat

Tyyppi	Valvonta-alue H ₂ O	Kierre	Pituus	Leveys	Syvyys ilman liittintä
BO- 1	0,1- 0,9 l/min.	1/4" tai 1/2"	135 mm	39 mm	39 mm
BO- 2	0,2- 2,5 l/min.	1/4" tai 1/2"	135 mm	39 mm	39 mm
BO- 6	1,0- 6,0 l/min.	1/4" tai 1/2"	135 mm	39 mm	39 mm
BO-10	2,0- 10,0 l/min.	1/4" tai 1/2"	135 mm	39 mm	39 mm
BO-16	2,0- 16,0 l/min.	1/2"	163 mm	39 mm	39 mm
BO-16	2,0- 16,0 l/min.	3/4"	176 mm	39 mm	39 mm
BO-50	5,0- 50,0 l/min.	3/4"	165 mm	45 mm	45 mm
BO-50	5,0- 50,0 l/min.	1"	183 mm	45 mm	45 mm
Liittimen syvyys 52,5 mm.					

Raaka-aineet

Kuoren materiaali	Alumiini, kultaeloksoitu
Nesteessä liikkuvan osan materiaali	Messinki, niklattu tai haponkestävä teräs 1.4571 (A4)
Näyttölasi	Borosilikaatti-lasia (Duran)
Tiivisteet	Perbunan messinkisissä ja Viton haponkestävissä (A4)
Max.-käyttölämpötila	+ 120°C (+ 160°C tilauksesta)
Max.-paine	16 Bar



Sähköiset arvot

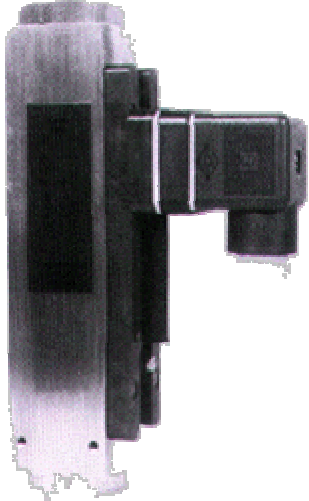
kytkintoiminto	V	A	VA
N.O. (Normal Open)- kytkin I (vakio)	400	3	100
N.O.- kytkin II	250	5	250
vaihtokytkin	400	1	60

Tyyppi BM – kuten tyyppi BO , mutta ilman näyttölasia

Mitat

Tyyppi	Valvonta-alue H ₂ O	Kierre	Pituus	Leveys	Syvyys ilman liitintä
BM- 1	0,1- 0,9 l/min.	1/4" tai 1/2"	134 mm	30 mm	30 mm
BM- 2	0,2- 2,5 l/min.	1/4" tai 1/2"	134 mm	30 mm	30 mm
BM- 6	1,0- 6,0 l/min.	1/4" tai 1/2"	134 mm	30 mm	30 mm
BM-10	2,0- 10,0 l/min.	1/4" tai 1/2"	134 mm	30 mm	30 mm
BM-16	2,0- 16,0 l/min.	1/2" tai 3/4"	147 mm	30 mm	30 mm
BM-50	5,0- 50,0 l/min.	3/4" tai 1"	182 mm	38 mm	38 mm
Liittimen syvyys 52,5 mm.					

Raaka-aineet

Kuoren materiaali	Messinki, niklatu tai haponkestävä teräs 1.4571 (A4)	
Nesteessä liikkuvan osan materiaali	Messinki, käsittelemätön peittäus tai niklaus tilauksesta	
Tiivisteet	Perbunan	
Max.- käyttölämpötila	+ 120°C	
Max.- paine	85 Bar	

Sähköiset arvot

kytkintoiminto	V	A	VA
N.O. (Normal Open)- kytkin I (vakio)	400	3	100
N.O.- kytkin II	250	5	250
vaihtokytkin	400	1	60