



Peamised eripärad

Väljavõetav/vahetatav mõõtemehhanism

Unikaalne lai mõõtediapasoon

Kõrge ülekoormatuse võimalus

Võib paigaldada igasse asendisse

Ei vaja torustiku sirgeid alasid (summutusala) enne veearvesti (vastavalt OIML R49 ja EN14154)

Lai valik erinevaid montaažpikkusi, mis vastavad DIN19625 ja EN14154 nõuetele

Kasutatavad materjalid taluvad temperatuurkoormust kuni 70°C

Hermeetiline arvutusmehhanism – kaitseklass IP68

Arvutusmehhanism on ettevalmistatud impulsside ja andmete edastatava elektronmooduli HRI-Mei paigaldamiseks

On võimalus kasutada / ühendada optilist impulsisaatjat Opto OD

Kasutusala

Külma, kuni 30°C joogiveekulu mõõtmiseks vastavalt kehtivatele EL standardidega

Veekoguste mõõtmine suurtel kuludel, näiteks torustikul sissesuruvate pumpadega

Veekoguse mõõtmine väikestel kuludel

Veelekete kontrollimiseks

Lisa võimalused - optsioonid

Agressiivse vee jaoks versioon – ei ole vask sisalduvaid elemente

Versioon kõrgema rõhu jaoks – kuni PN 40

Versioon ohtlikus keskkonnas kasutamiseks

Tehase-valmistaja juures pealeehitatud HRI-Mei mooduliga

Väljund ¼" rõhuanduri ühendamiseks

Tüübikinnituse tähis

	Mõõt:	DN 40 ... 150
	Tähistus:	Metrooloogiline klass B; 30°C

Tehnilised parameetrid

Läbimõõt		DN	40	50	65	80	100	125	150
Q _s	Tippkulu (lühiajaliselt)	m ³ /t	60	90	120	200	300	350	600
Q _{max}	Ülekoormuskulu (100 tundi)	m ³ /t	55	60	70	150	240	260	450
Q _n	Nominaalkulu	m ³ /t	40	40	50	100	120	160	250
Q _{t h}	Üleminekukulu (horisontaalne paigaldus)	m ³ /t	0,32	0,32	0,36	0,5	0,6	0,8	1,4
Q _{t v}	Üleminekukulu (vertikaalne paigaldus)	m ³ /t	0,4	0,4	0,65	0,65	1,1	1,6	2,6
Q _{min h}	Minimaalne kulu (horisontaalne paigaldus)	m ³ /t	0,2	0,2 (0,15) *	0,24 (0,2) *	0,3 (0,2) *	0,3	0,5	0,8
Q _{min v}	Minimaalne kulu (vertikaalne paigaldus)	m ³ /t	0,28	0,28	0,4	0,5	0,5	1,0	1,6
	Tundlikkuse aste (keskmine tähendus)	m ³ /t	0,05	0,05	0,07	0,10	0,11	0,15	0,3
Δ p	Rõhu kadu Q _{max} juures vastavalt 75/33/EEC	bar	0,13	0,08	0,21	0,09	0,2	0,36	0,14

* saadud maksimaalsed tähendused

Tehnilised nõuded vastavalt 75/33/EEC klass B

Läbimõõt		DN	40	50	65	80	100	125	150
Kulu (vastavalt EEC)		Q_n	15	15	25	40	60	100	150
Q _{max}	Ülekoormuskulu (lühiajaliselt)	m ³ /t	30	30	50	80	120	200	300
Q _n	Nominaalkulu	m ³ /t	15	15	25	40	60	100	150
Q _t	Üleminekukulu	m ³ /t	3.0	3.0	5.0	8.0	12.0	20.0	30.0
Q _{min}	Minimaalne kulu	m ³ /t	0.45	0.45	0.75	1.20	1.80	3.00	4.50

Numbrilaud



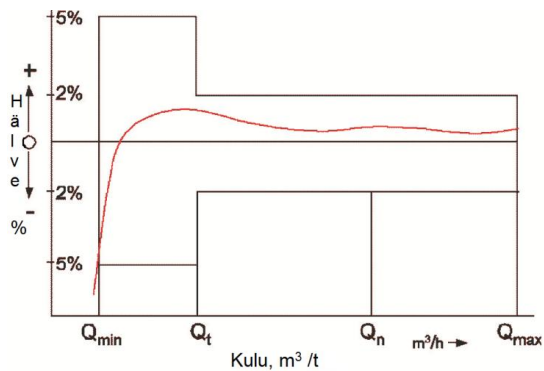
DN 40 ... 125



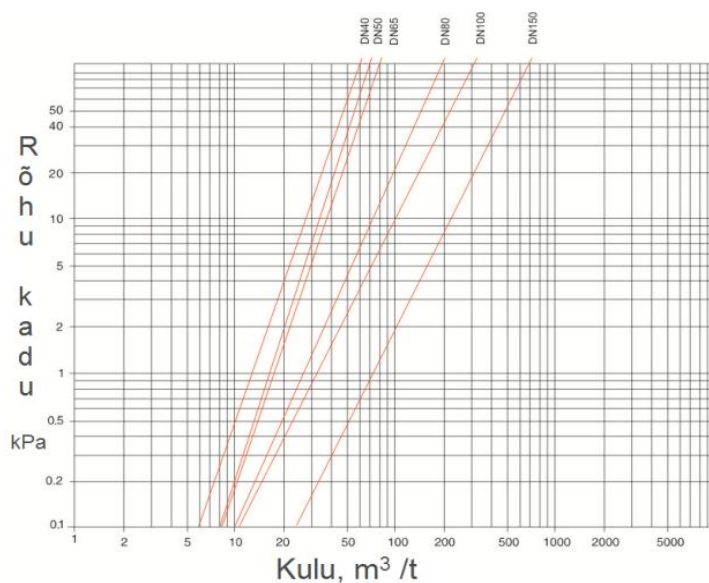
DN 150

Nominaal läbimõõt DN	Väikseim jaotise tähendus, m ³	Suurim jaotise tähendus, m ³
40 ... 125	0.0005	1 000 000
150	0.005	10 000 000



Hälvete kõver




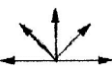
Rõhu kadu diagramm



Impulssandurid

Anduri tüüp		Impulsi väärtus	
		DN 40 ... 125	DN 150
HRI-Mei (kataloog LS 8400)		0.1; 0.05; 0.01 või 1 m ³	0.1; 0.05; 1 või 10 m ³
OD 01 (kataloog LB 8300)		0.001 m ³	0.01 m ³
OD 03 (kataloog LB 8300)		0.01 m ³	0.1 m ³

Montaažasend

Torustik	horisontaalne vertikaalne kallutatud	
Arvutus- mehhanismi asend	üleväl kallutatud	

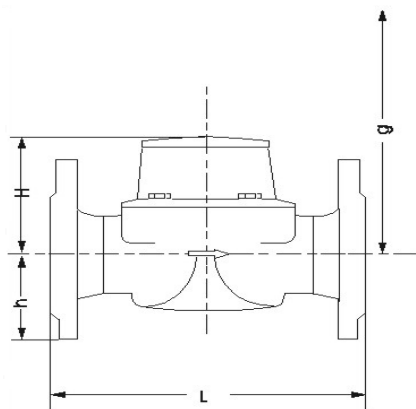
Montaaži tingimused

- Summutusala pikkus (sirge ala) enne veearvesti 3 x DN
- Ei lubata torustiku armatuurelementide paigaldamist vahetu peale arvestit

Materjal

Veearvesti kere	Hall malm
Arvutusmehhanism	Plastmass
Turbiin	Plastmass
Muu kasutatud materjal	Messing Roostevaba teras

Mõõdud



Pakutavad pikkused

Nominaal läbimõõt		40	50	65	80	100	125	150
Üldpikkus L WP (DIN / ISO)	mm	220	200	200	225 200	250	250	300
Üldpikkus L WS (DIN / ISO)	mm		270 300	300	300 350	360 350		500

Peamised mõõdud ja kaal PN 16

Nominaal läbimõõt				40	50	50	50	65	65	80	80	
Mõõdud	Üldpikkus	L	mm	220	200	270	300	200	300	200	225	
		Kõrgus	H	mm	120	120	120	120	120	120	150	150
			h	mm	69	73	73	73	85	85	95	95
	Demonteerimisel kõrgus	g	mm	200	200	200	200	200	200	200	270	270
Kaal	Veearvesti		kg	7.5	7.8	9.6	9.9	10.1	12.0	13.8	14.2	
	Mõõdusõlm		kg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2	
	Kere		kg	6.0	6.3	8.1	8.4	8.6	10.5	10.6	11.0	

Nominaal läbimõõt				80	80	100	100	100	125	150	150	
Mõõdud	Üldpikkus	L	mm	300	350	250	350	360	250	300	500	
		Kõrgus	H	mm	150	150	150	150	150	160	177	177
			h	mm	95	95	105	105	105	118	135	135
	Demonteerimisel kõrgus	g	mm	270	270	270	270	270	280	356	356	
Kaal	Veearvesti		kg	16.3	17.7	18.2	20.0	20.2	20.7	35.9	44.2	
	Mõõdusõlm		kg	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	5.9	5.9	
	Kere		kg	13.1	14.5	15.0	16.8	17.0	17.5	30.	38.3	



Kvaliteedijuhtimissüsteem OQS reg.nr.3496/0
sertifitseeritud vastavalt ISO 9001