

► Brunata ETJ enstrålet vandmåler til brugsvand

Enstrålet vingehjulsmåler til måling af koldt og varmt brugsvand forberedt til kommunikationsmodul

Egenskaber

- Enstrålet brugsvandsmåler
- Letaflæseligt mekanisk tællerværk, som kan drejes 360°
- Forniklet målerhus
- Måling af koldt vand op til 30 °C
- Måling af varmt vand op til 90 °C
- Visning i kubikmeter med 3 decimaler
- Både vandret og lodret installation (Se vejledning på bagsiden)
- EU godkendelsesklasse B (vandret montage)

Yderligere information

Brunata ETJ vandmåler er enstrålede vingehjulsmålere af tørløber-typen med rulletællerværk. For at minimere skader fra urenheder og kalk i vandet, er måleren konstrueret, så der ydes maksimal beskyttelse ved aksler og lejer.

Måleren kan monteres både vandret og lodret. Tællerværket må dog ikke vende nedad, men til gengæld kan det roteres 360° på måleren for at lette aflæsningen.

Brunata ETJ er forberedt til indbygning af Brunata ClickOnETJ+ - kommunikationsmodul med radiosender.

Vær opmærksom på, at min. 100 mm ekstra montageplads over målerhoved er nødvendig for at give plads til evt. senere montage af ClickOnETJ+.

Tilbehør

- Pasrør: rustfri, messing eller galvaniseret
- Vandmåler forskruring G $\frac{3}{4}$ B x $\frac{1}{2}$ "
- Forskruring m/kugleventil G $\frac{3}{4}$ B" x $\frac{1}{2}$ "
- Forskruring m/kugleventil og snavsfilter $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ "
- Kontraventil til filterkugleventil
- Monteringssæt for indbygning som erstatning for større måler



Type	VVS nr.	Varenr.
Koldt vandsmåler G$\frac{3}{4}$B x 80 mm, max 30 °C		
ETJ-K	48 4566 002	19-7920-H
Varmt vandsmåler G$\frac{3}{4}$B x 80 mm, max 90 °C		
ETJ-V	48 4595 002	19-7921-H
Koldt vandsmåler, G$\frac{3}{4}$B x 110 mm, max 30 °C		
ETJ-K	48 4567 002	19-7922-H
Varmt vandsmåler, G$\frac{3}{4}$B x 110 mm, max 90 °C		
ETJ-V	48 4596 002	19-7923-H
Forskruring*		22-0203-A

*Bemærk: Anvendes 80 mm udgave, må målerforskruningsomløber maks. have en dybde på 8,5 mm målt fra pakningens anlægsflade.

Tilgængelige versioner af Brunata ClickOnETJ+

Type	Varenr.
Brunata ClickOnETJ+ Ver2	19-7931-A
Brunata ClickOnETJ+ Ver1	19-7930-A

Brunata a/s er et 100 % danskejet selskab. Vi har mere end 90 års erfaring med udvikling og fremstilling af målere, forbrugsregnskaber, målerservice og senest fjernvarmeunits. I dag fjernaflæses målerne hyppigt via radio med adgang til måledata via internettet. Brunata er kvalitetssikret og opfylder DS/EN ISO 9001 og 14001.

Måletekniske data

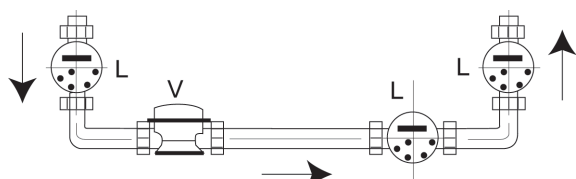
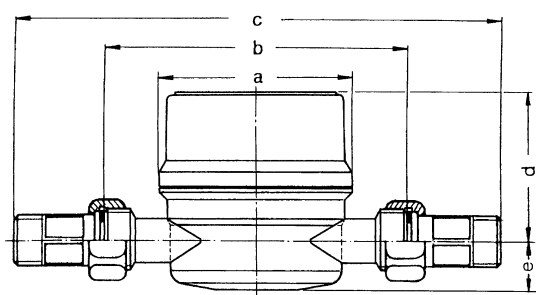
Type				ETJ vandret montage	ETJ lodret montage
Permanent flow		q_n	m ³ /h	1,5	1,5
Maksimalt flow	kortvarigt	q_{max}	m ³ /h	3,0	3,0
Overgangsflow		q_t	l/h	120	150
Minimum flow		q_{min}	l/h	30	60
Startflow for en ny måler		q_{start}	l/h	ca. 8,5	ca. 15
EU-nøjagtighedsklasse	Vandret montage			B	-
	Lodret montage			-	A
Målenøjagtighed	Verifikationsgrænser	$q_{min}-q_t$		± 5 %	
		q_t-q_{max}		± 2 %	
Max temperatur	Koldt vandsmåler	Klasse B		30 °C	
	Varmt vandsmåler	Klasse B		90 °C	
Trykklasse				PN10	
Tryktab ved q_{max}		Δp	kPa	10	
Godkendelsesnr.	Koldt vandsmåler	30 °C		D 78 / 6.131.107	
Godkendelsesnr.	Varmt vandsmåler	90 °C		D 86 / 6.331.78	
Pulsudgang	Passiv reed-kontakt	Liter/puls		10	

Dimensioner

Type			ETJ		
Nominel tilslutning		mm	15	15	15
	a	mm		70	
Længde	b	mm	80	110	130
Længde incl. forskr.	c	mm	159	189	209
Højde	d	mm		60	
Højde	e	mm		17,5	
Tilslutningsgevind	Måler	Tommer	G ³ / ₄ B	G ³ / ₄ B	G ³ / ₄ B
	Forskruning	Tommer	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	R ¹ / ₂
Indbygningsposition			Lodret eller vandret		

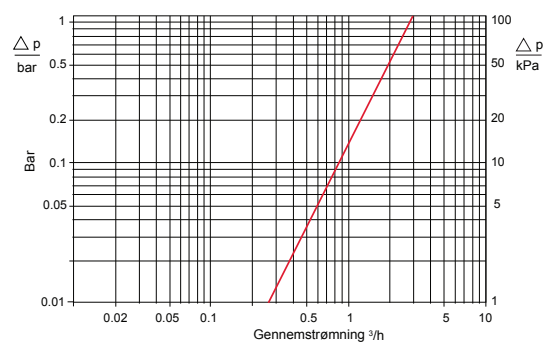
NB: Måler leveres uden forskruning, som skal bestilles særskilt.

Målskitse



Korrekte indbygningsmuligheder
 V = Vandret montering
 L = Lodret montering

Tryktabsdiagram



Bemærk venligst, at Brunata tager forbehold for driftsfejl opstået som følge af tilkalkning og tilstopning af vandmåleren. Brunata anbefaler montering af filterkugleventil for måler.