

► Brunata HGQ i HGS - statički elektronski mjerac protoka

Odobren za sustav grijanja, uz mogućnost daljinskog očitavanja

Karakteristike

- Mjerno područje 1:1000, atestiran za 1:250
- Visoka točnost i radna pouzdanost
- Zaslon s pozadinskim osvjetljenjem osigurava lako očitavanje
- Neosjetljiv na nečistoće, preopterećenje nije moguće
- Protočni osjetnici s niskim padom tlaka, mogućnost vertikalne i horizontalne ugradnje
- Ne zahtjeva dužinu ravne cijevi u području prije i nakon protočnog osjetnika
- Nadgledanje i daljinsko očitavanje preko podatkovne sabirnice ili direktne veze LON/Mbus/RS232
- Pohranjivanje podataka u EEPROM
- Odobren prema EN 1434, klasa 2, TS br. 27.01.090
- Ekološko odobrenje prema najboljoj klasi, EN 1434 klasa C

Dodatne informacije

HGQ i HGS mjeraci protoka su odobreni za korištenje u vodenim sustavima grijanja. Dostupan je kao mjerac sa zaslonom ili kao zamjenski vodomjer bez zaslona, ali koji uključuje serijski i/ili izlazni impuls. Mjerac se sastoji od protočnog osjetnika i napredne mikroprocesorske elektronske jedinice za ugradnju na zid.

Brunata HG-mjerac je potpuno elektronički uređaj čiji se mjerni princip bazira na Faradejevom principu magnetske indukcije.

Mjerac ima direktni prolaz i ne sadrži pokretne dijelove koji bi se mogli istrošiti ili zablokirati. Voda prolazi kroz oblikovani sloj Polysulfone/Ultrasona S. Protok vode inducira napon na poliranim elektrodama od nehrđajućeg čelika elektronske jedinice. Preopterećenje nije moguće; gornja granica za maksimalni protok ograničena je isključivo kapacitetom pumpe. Protočni osjetnik može se ugraditi okomito i vodoravno.

Verzija sa zaslonom ima samo jednu tipku, logički strukturirani izbornik, te se može programirati u odnosu na redoslijed i mjesto postavljanja. Verzija 174 registrira maksimalne vrijednosti protoka s informacijama o vremenu i datumu svakog mjeseca. Dodatno, verzija 178 ima registraciju tarife ili prema maksimalnom protoku ili vremenu. Obje verzije posjeduju funkciju spremanja prethodnih podataka u izborniku kojeg je moguće pro-



gramirati (24 obračunska razdoblja).

Obje verzije imaju impulsni izlaz za količinu protoka. Također može poslužiti kao sakupljač impulsa s prikazom potrošnje drugih mjeraca, npr. mjeraca vode, električne energije, itd.

Verzija 107 nema zaslona. Ima impulsni izlaz i daljinsko očitavanje informacija moguće je zbog posjedovanja integrirane komunikacijske kartice. Verzija 207 ima samo izlazni impuls.

Informacije o narudžbi

HGxx-Ry-zzz/ ABCDE

xx:	Veličina mjeraca: Q1, Q3, S5, S9, S16	A: Izvor napajanja 1: 230 VAC 2: 24 VAC
yy:	Spoj: R0, R3, R4, R6	B: Pozadinsko osvjetljenje zaslona B: Sa/bez
zzz:	Izbornik/zaslon 174: Standardni mjerac 178: Tarifni mjerac 107: Mjerac bez zaslona, serijski izlaz	C: Vanjski mjeraci: 0, 1 ili 2 D: Komunikacijski moduli: M-Bus/LonWorks/RS232
	207: Mjerac bez zaslona, impulsni izlaz	E: Br. obračunskih razdoblja: 0 / 6 / 12 / 24

Opcije: Izbornik memorije za 24 obračunska razdoblja
Sakupljač impulsa za druge mjerace
Komunikacijski modul RS232, M-Bus, LON
Analogni izlaz (odvojena kutija) 4-20 mA
Ručni uređaj za vanjsko očitavanje

Brunata je tvrtka u 100%-tnom danskom vlasništvu, sa više od 85 godina iskustva u razvoju i proizvodnji razdjelnika utroška topline i izradi obra una. Naš sustav kvalitete zadovoljava standarde EN ISO 9001. Molimo, kontaktirajte nas za dodatne informacije.

