

ULTRAZVUKOVÉ A INDUKČNÍ

Indukční průtokoměr

ENBRA F3

Indukční průtokoměr je optimální měřidlo pro měření všech kapalin s elektrickou vodivostí minimálně 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Toto měřidlo je velmi přesné a vlastní měření je nezávislé na hustotě, teplotě a tlaku měřeného média.

Výhody:

- vysoká přesnost měření (< 0,5 %) v širokém rozsahu průtoků (1:400)
- vysoká integrace elektroniky a tím i vysoká spolehlivost
- komfortní obsluha – čtyřřádkový displej, přehledné a srozumitelné menu s možností volby skladby položek
- pohodlná kalibrace
- u provozních měřidel snadná změna max. průtoků u uživatele
- hodiny reálného času a možnost sledování historie (100 datových vzorků)
- tlumení při rázových změnách průtoků
- zálohování dat při výpadku sítě
- automatické čištění elektrod
- dva nezávislé multifunkční výstupy
- přímé napojení do mobilní sítě GSM (telefon nebo modem), datové spojení SMS
- prostor a konektor pro přídatný modul (rozšiřující funkce M-Bus, RS 485)
- montážní poloha vodorovná, svislá i šikmá
- v provedení H3 a při použití odpor. teploměru je používán jako měřič tepla



ENBRA

Tabulka průtoků (l/s) a souvisejících parametrů

Q _{stand} je standard. rozsah jednoho přístroje pro rychlost průtoků 0,1 ÷ 10 m/s		
Světlost DN / připojení	Rozsah průtoků Q _{stand} (m ³ /h)	Montážní délka L (mm)
10 / G1/2B	0,028–2,88	110
15 / G3/4B	0,065–6,5	110
20 / G1B	0,115–11,52	130
25 / G5/4B	0,18–18	260
32 / G11/2B	0,288–28,8	260
40 / G2B	0,45–45	300
50 příruba	0,72–72	200
65 příruba	1,15–115	200
80 příruba	1,8–180	200
100 příruba	2,88–288	250
125 příruba	4,32–432	250
150 příruba	6,48–648	300
200 příruba	11,3–1130	350
250 příruba	18–1800	450
300 příruba	25,43–2543	500
400 příruba	45,22–4522	500

Technické parametry elektronické jednotky F 3

Napájení	230 V AC (+ 10 %, – 15 %), 50 Hz (± 2 %)
Příkon	10 VA max.
Provozní teplota	– 5 °C až + 45 °C (chránit před přímým slun. svitem)
Krytí	IP 65
Rozsah měření	1:400
Chyba měření	≤ 0,5 % z měř. hodnoty v celém rozsahu
Indikace a ovládání	LCD displej 4 x 16 znaků a 5 tlačítek
Výstupy (galv. odd.)	2 nezávislé multifunkční
Hmotnost	1 kg

Čidlo průtoků

Krytí	IP 65, 67 (IP 68)
Výstelka	technická pryž (max. 80 °C) PTFE (max. 150 °C)
PN	0,6 ÷ 2,5 MPa (4,0 MPa)
Elektrody	standardně ocel 17,246, chemicky odolné hasteloy, titan
Příruby	ploché, speciální, bez přírub, šroubení u dimenze DN10 - DN40
Délka kabelu	5 m standard, max. 30 m
Montáž	vodorovná, svislá i šikmá
Uklidňující délky	5 x DN před a 3 x DN za čidlem