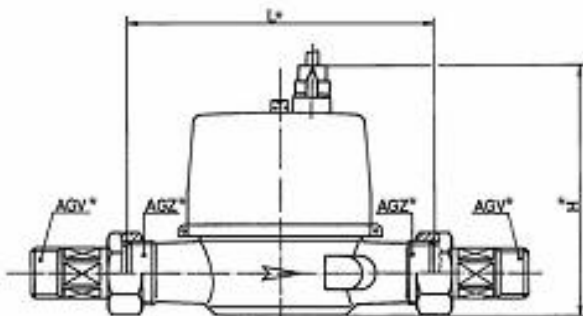


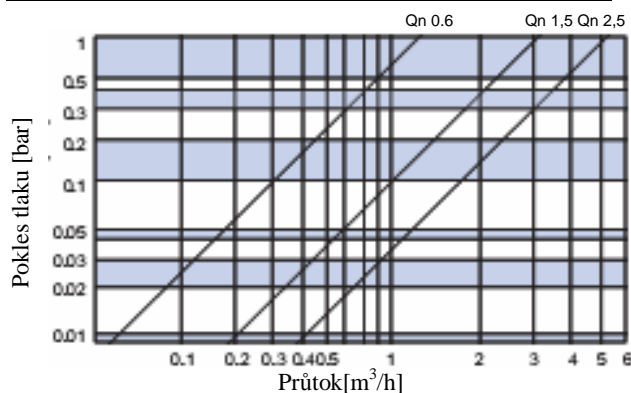
## MECHANICKÉ ČIDLO PRŮTOKU

### ČIDLO PRŮTOKU E-TXKA/E-THXKA MODELY 443/444 EXP



\*Popis rozměrů viz tabulka technických údajů

### POKLES TLAKU PRO E-TXKA/E-THXKA



### POUŽITÍ

- \* Pro svislou i vodorovnou montáž.
- \* Pro teplou vodu to teploty 90 °C.
- \* S karbidovým ložiskem až do 120 °C.
- \* Jmenovitý průměr 15 – 20 mm.
- \*  $Q_n$  0,6 \* 1,5 \* 2,5 m<sup>3</sup>/h
- \* Provozní tlak: do 16 bar dle DIN 2401.
- \* Konstrukční a spojovací rozměry dle DIN ISO 4064
- \* Jmenovitý proud: 24 V (bez sériového rezistoru)
- \* Pro součásti určené k měření objemu je pulzní vysílač vybaven ochranným rezistorem 100 Ω 0,2 A (SELV)
- \* Délka kabelu: 3 m

### ZVLÁŠTNÍ VLASTNOSTI

- \* Modely 443 a 444 (se speciálním karbidovým ložiskem) jsou jednotvorové lopátkové vodoměry v souladu se současnými technickými normami se zcela suchým provozem a magnetickou spojkou.
- \* Pouze lopátkové kolo pracuje v mokré komoře, což zamezuje vzniku chyb v důsledku znečištění vody.
- \* Válečkové počítadlo je odolné proti prachu a vodě, takže zabraňuje vzniku kondenzace na skleněném okénku v důsledku výrazných teplotních výkyvů.
- \* Válečkové počítadlo lze natočit pro lepší odečet.
- \* Vestavěný jazýčkový spínač je osazen ve vodovzdorném pouzdře a lze jej snadno vyměnit.
- \* Měřidlo je chráněno před elektromagnetickou interferencí utěsněným krytem.
- \* Kompaktní provedení jednotlivých součástí usnadňuje údržbu a opravy.
- \* Zařízení dostupné s externí úpravou (zvláštní verze).

### POZNÁMKA

- \* Chráněný proti polití, kryt posazený na stěně, s utěsněnou klávesnicí (IP 65)
- \* Jednoduchá obsluha
- \* Snadno čitelný displej LCD
- \* Lze použít jako součtové měřidlo
- \* Možnosti ovládání:
  - ¡ Pulzním výstupním kontaktem
  - ¡ Elektronickým pulzním vysílačem (NAMUR)
  - ¡ Otevřeným kolektorem

## MECHANICKÉ ČIDLO PRŮTOKU

### ČIDLO PRŮTOKU E-TXKA/E-THXKA MODEL 443/444 EXP

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Model		443			444			
Typ		E-TXKA			E-THXKA			
Jmenovitý průměr	DN mm	15		20	15		20	
Maximální provozní teplota		90 °C			120 °C			
Jmenovitý průtok	Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	0,6	1,5	2,5	0,6	1,5	2,5	
Průtok při ztrátě tlaku 0,1 bar	m <sup>3</sup> /h	0,4	1,1	1,7	0,4	1,1	1,7	
Maximální průtok	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	1,2	3	5	1,2	3	5	
Mez průchodového průtoku	vodorovná montáž	Q <sub>t</sub> l/h	48	120	200	48	120	200
	svislá montáž	Q <sub>t</sub> l/h	60	150	250	60	150	250
Dolní rozsah měření	vodorovná montáž	Q <sub>min</sub> l/h	12	30	50	12	30	50
	svislá montáž	Q <sub>min</sub> l/h	24	60	100	24	60	100
Závit spoje vodoměru dle ISO 228/1	AGZ "	G ¼ B		G 1 B	G ¼ B		G 1 B	
Závit spoje dle DIN 2999 (ISO 7/1)	AGZ "	R ½		R ¾	R ½		R ¾	
Celková délka	L mm	110		130	110		130	
	L1 mm	190		228	190		228	
Výška	H mm	100						
Rozsah indikace		min. 0,05 l/max. 100 000 m <sup>3</sup>						
Hmotnost	včetně spoje	kg	0,8	1	0,8	1	1	
	bez spoje	kg	1	1,4	1	1,4	1,4	

Možné pulzní frekvence po: 1, 2,5, 10, 25 litrech. Jiné hodnoty jsou možné na vyžádání.

Dostupné verze: standardní verze ELIN, včetně vestavěného jazýčkového spínače, 3 m kabelem a chráničem.

Zvláštní verze s vlastními parametry na vyžádání.