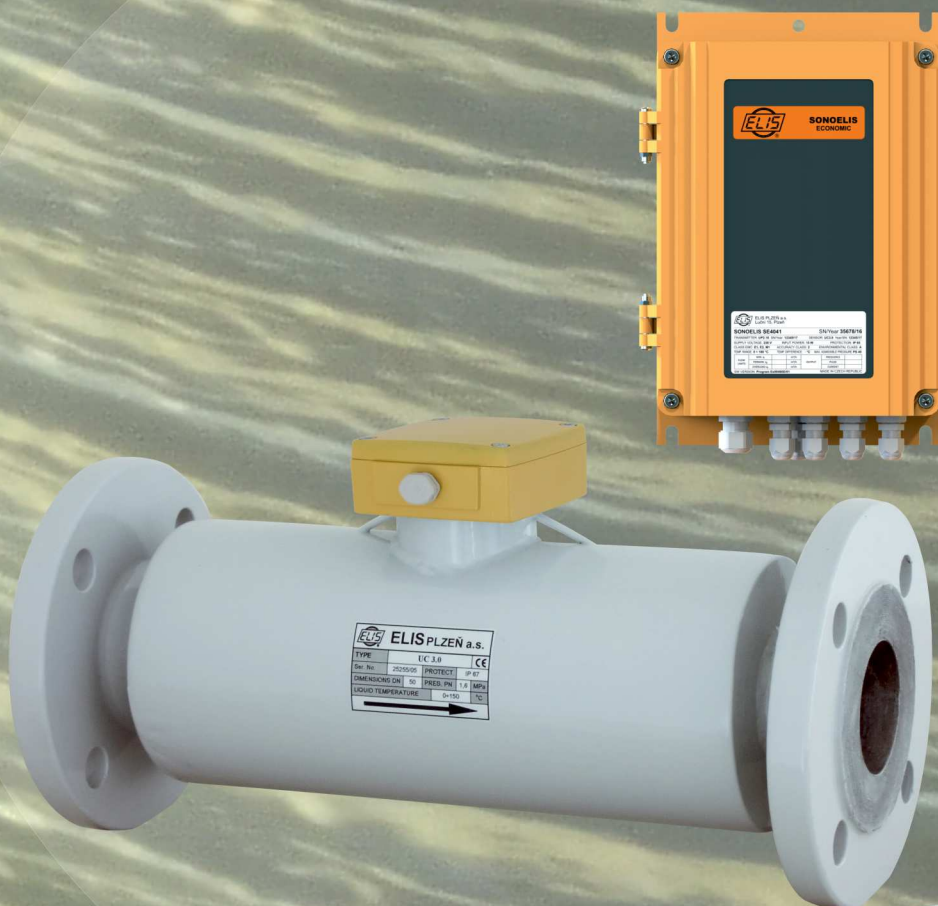




ELIS PLZEŇ a.s.



**ULTRAZVUKOVÉ PRŮTOKOMĚRY SONOELIS SE404x.1
SONOELIS SE406x.1**

SONOELIS SE404x.1, SE406x.1

Ultrazvukové průtokoměry typové řady SONOELIS SE404x.1 (jednopaprskové) a SE406x.1 (dvoupaprskové) jsou určeny pro měření okamžitého průtoku a celkového proteklého množství vody v plně zaplavených potrubích dimenzí DN32 až DN300. Pracují na principu metody „transit-time“, tj. vyhodnocování doby průletu ultrazvukového signálu z jedné sondy na druhou ve směru proudění kapaliny a proti směru proudění kapaliny. Průtokoměry SONOELIS jsou osazeny jednopaprskovým nebo dvoupaprskovým čidlem průtoku a vyrábí se v odděleném provedení ECONOMIC (bez displeje a klávesnice).

Výhodou průtokoměrů je vysoká přesnost a dlouhodobá stabilita měření průtoku, minimální hydraulické ztráty a široký rozsah měření. Konstrukční provedení potrubní části (čidla) ultrazvukových průtokoměrů umožňuje krátkou část potrubí pro stabilizaci průtoku před a za průtokoměrem. Pro dosažení vysoké přesnosti jsou průtokoměry kalibrovány na zkušebním zařízení průtoku v rámci Autorizovaného metrologického střediska.

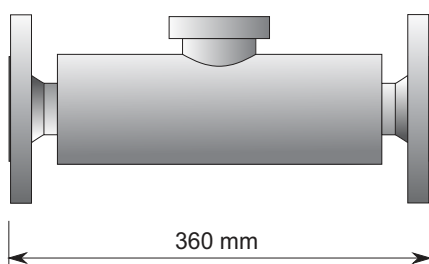
Tyto typy průtokoměrů jsou především určeny do systémů měření tepla a chladu. Vyhodnocovací elektronika je vybavena pulzním výstupem, který umožňuje připojení k libovolné kalorimetrické jednotce s pulzním vstupem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

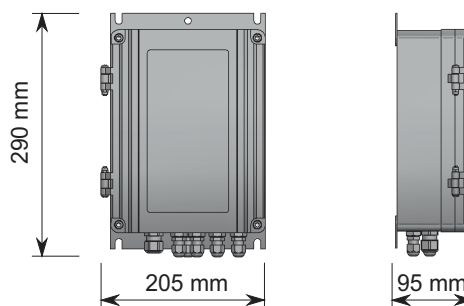
jmenovitá světlost [mm]	DN32 až DN300
jmenovitý tlak [bar]	standardně PN 40 (DN32 až DN80) a PN 16 (od DN100)
přesnost měření dle EN ISO 4064-1 (OIML R 49), EN1434 (OIML R 75) *)	2
teplota měřené kapaliny	0°C až 150°C
teplota okolí	5°C až 55°C
zobrazení	bez displeje
napájení	100 ÷ 250VAC, 50 ÷ 60Hz (AC)
krytí (vyhodnocovací elektronika)	IP66
krytí (ultrazvukové čidlo)	IP67
výstupy (izolované)	impulzní
nadstandardní vybavení	PN40 pro DN100 a vyšší rozšířený rozsah teplot měřené kapaliny -20°C až +180°C krytí čidla IP68
schválení MID	TCM 142/16-5353

*) nadstandardní přesnost měření $\pm 1\%$ pro rychlost měřené kapaliny $v > 0,5$ m/s

ČIDLO PRŮTOKOMĚRU



VYHODNOCOVACÍ ELEKTRONIKA



ELIS PLZEŇ a. s.
LUČNÍ 425/15, 301 00 PLZEŇ
ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 377 517 711
FAX: +420 377 517 722
e-mail: sales@elis.cz
<http://www.elis.cz>