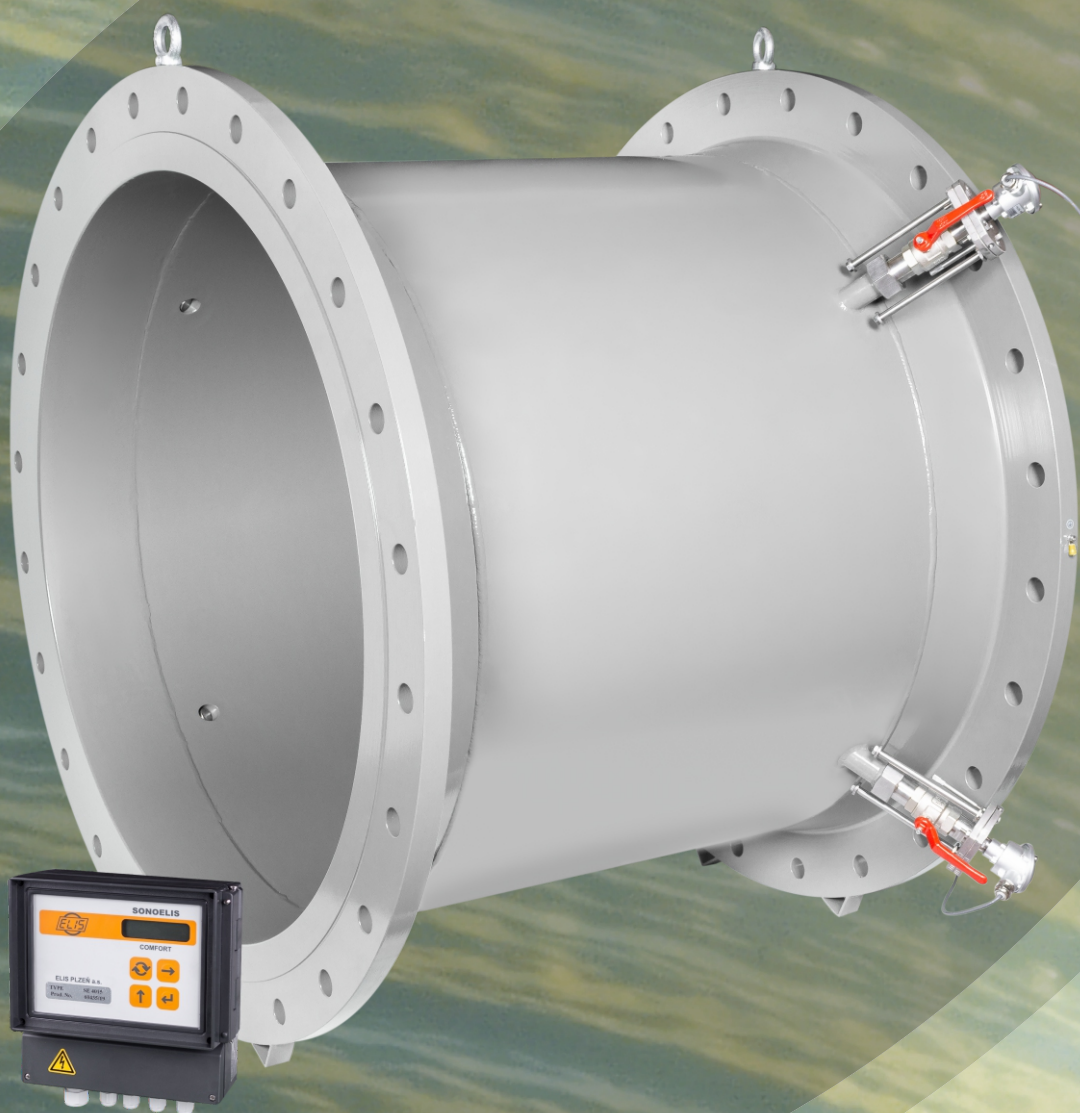




ELIS PLZEŇ a.s.



**ULTRAZVUKOVÉ PRŮTOKOMĚRY SONOELIS SE401x.xRP
SONOELIS SE402x.xRP**

SONOELIS SE401x.xRP, SE402x.xRP

Ultrazvukové průtokoměry velkých dimenzí typové řady SONOELIS SE401x.xRP (jednopaprskové) a SE402x.xRP (dvoupaprskové) jsou určeny pro průmyslové měření průtoku čisté vody, popřípadě i jiných elektricky vodivých i nevodivých kapalin. Pracují na principu měření rozdílu doby průletu ultrazvukového signálu ve směru a proti směru pohybu měřeného média. Výhodou ultrazvukových průtokoměrů je široký rozsah měření, dlouhodobá stabilita, minimální hydraulické ztráty. Průtokoměr se skládá z čidla průtoku a příslušné vyhodnocovací elektroniky a je dodáván v odděleném provedení. Čidlo průtoku je konstruováno jako kompaktní celek v provedení s přírubami. Speciální konstrukční provedení ultrazvukových sond umožňuje jejich výměnu při plně zaplaveném potrubí (není nutno potrubí vyprázdnit). Vyhodnocovací elektronika zajišťuje napájení ultrazvukových sond a prostřednictvím elektrických výstupů poskytuje informaci o průtoku měřeného kapalného média. Průtokoměr může být zhotoven dle přání zákazníka v provedení COMFORT (displej, klávesnice a signálové výstupy), STANDARD (displej a signálové výstupy) nebo ECONOMIC (bez displeje, jen signálové výstupy). Vyhodnocovací elektronika může být umístěna v platové nebo hliníkové skřínce.

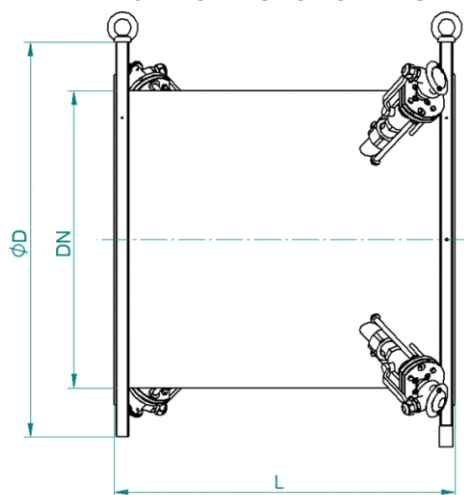
TECHNICKÉ PARAMETRY

jmenovitá světlost [mm]	DN400 až DN1200
jmenovitý tlak [bar]	10
provozní tlak [bar]	7,5
maximální tlak v potrubí při výměně sond při zaplaveném potrubí [bar]	1
přesnost měření EN ISO 4064-1 (OIML R 49)	2
teplota měřené kapaliny	0 °C až 100 °C
maximální teplota kapaliny během výměny sond při zaplaveném potrubí	40 °C
teplota okolí	5°C až 55°C
zobrazení	2x16 místní alphanumerický LCD displej (STANDARD, COMFORT)
napájení	100 až 250VAC, 50 až 60Hz (AC)
krytí – vyhodnocovací elektronika	IP 65
krytí – ultrazvukové čidlo	IP 54 (IP 68)
výstupy	impulzní s galvanickým oddělením frekvenční 0 až 100 Hz nebo 10 kHz s galvanickým oddělením
nadstandardní vybavení	proudový výstup (0)4 až 20 mA s galvanickým oddělením spínací výstup 24 VAC/0,1 A s galvanickým oddělením komunikace RS485 měření průtoku v obou směrech proudění krytí čidla IP68

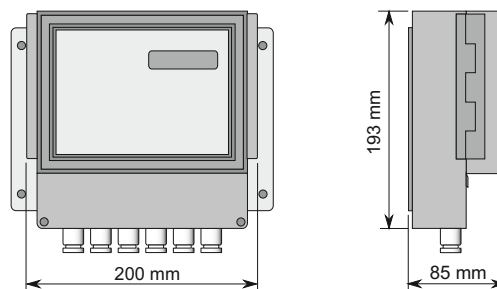
KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ, VYBAVENÍ A TYPOVÉ OZNAČENÍ

konstrukční provedení	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA			HLINÍKOVÁ SKŘÍŇKA	
vybavení	ECONOMIC	STANDARD	COMFORT	ECONOMIC	COMFORT
jednopaprskové čidlo	SE4011.RP	SE4013.RP	SE4015.RP	SE4011.1RP	SE4015.1RP
dvoupaprskové čidlo	SE4021.RP	SE4023.RP	SE4025.RP	SE4021.1RP	SE4025.1RP

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>