

3. TECHNICKÁ ČÁST

Pol. ks Popis

1 2 Magneticko-indukční průtokoměr WATERFLUX 3100W

- přesný a spolehlivý průtokoměr vyvinutý pro použití zejména ve vodním hospodářství a čistírnách odpadních vod
- výstelka z materiálu Rilsan schválena Zdravotním ústavem v Brně pro měření pitné vody
- **oddělené provedení**, snímač WATERFLUX 3000 a převodník IFC 100 W jsou propojeny signálním a budicím kabelem, signální kabel je součástí dodávky
- referenční chyba měření max. $\pm 0,3 \%$ z měřené hodnoty $\pm 1 \text{ mm/s}$ (s přímými úseky potrubí 3x DN před a 1x DN za přístrojem, vztaženými k rovině elektrod)

Jmenovitá světlost / tlak	: DN 200 PN 16
Provozní připojení	: příruby DN 200 PN 16 podle ČSN EN 1092-1
Stavební délka	: 350 mm
Materiál měřicí trubice	: kovová slitina
Materiál výstelky	: Rilsan®
Materiál elektrod	: korozi-vzdorná ocel 1.4301 (AISI 304)
Materiál přírub	: korozi-vzdorná ocel 304L (1.4301)
Materiál krytu snímače	: ocelový plech s nátěrem / kor. ocel 304 (1.4301)
Materiál krytu převodníku	: hliník s nátěrem
Materiál krytu svork. skřínky	: korozi-vzdorná ocel
Proudový výstup	: 4 - 20 mA, programovatelný, HART, pasivní nebo aktivní
Pulzní/frekvenční výstup	: pasivní, max. 32 Vss / 0,1 A
Počet pulzů	: max. 10 kHz nebo pulzy na jednotku objemu
Stavový výstup/mezní spínač	: pasivní, max. 32 Vss / 0,1 A, např. pro signalizaci směru průtoku, mezní hodnoty, prázdn. potrubí
Napájení	: 230 V stř
Příkon	: 7 VA
Teplota měř. média	: min. -5°C, max. +70°C
Teplota prostředí	: snímač min. -20°C, max. +65°C, převodník -40...+65°C
Krytí snímače	: IP66/67
Krytí převodníku	: IP66/67

Doporučené rovné úseky potrubí (vztaženo k rovině elektrod): 0x DN před a za přístrojem

Další technické údaje viz prospekt Waterflux 3000 a IFC 100.

Provozní údaje pro dimenzování přístroje:

(uvedte spolu s typem přístroje v objednávce)

Měřené médium	: pitná voda
Měrná hmotnost	: 1000 kg/m ³
Tlak	: neudán
Teplota	: cca 15 °C
Vodivost	: min 20 µS.cm ⁻¹
Měřicí rozsah	: 0 - 1000 m ³ /h
Modul vstupů/výstupů	: základní (proudový, pulzní/frekvenční a stavový výstup)
Proudový výstup	: 4 - 20 mA, HART, pasivní nebo aktivní
Pulzní výstup	: 1 pulz/1 m ³
Stavový výstup	: indikace směru průtoku
Místní ukazování	: ano
Napájení	: 230 Vstř
Kalibrační protokol	: ano
Certifikáty	: ne
Speciální provedení	: ne
Příslušenství	: ne
Označení	: XXX , na výr. štítku
Propojovací (signální) kabel	: 30 m, typ DS
Závity pro vývodky	: 2 ks M20 x 1,5; 2 vývodky součástí dodávky

Nabídková cena za 1 kus : xxx,- Kč

2 1 Magneticko-indukční průtokoměr WATERFLUX 3100W

- přesný a spolehlivý průtokoměr vyvinutý pro použití zejména ve vodním hospodářství a čistírnách odpadních vod
- výstelka z materiálu Rilsan schválena Zdravotním ústavem v Brně pro měření pitné vody
- **oddělené provedení**, snímač WATERFLUX 3000 a převodník IFC 100 W jsou propojeny signálním a budicím kabelem, signální kabel je součástí dodávky
- referenční chyba měření max. $\pm 0,3 \%$ z měřené hodnoty $\pm 1 \text{ mm/s}$ (s přímými úseky potrubí 3x DN před a 1x DN za přístrojem, vztaženými k rovině elektrod)

Jmenovitá světlost / tlak	: DN 65 PN 16
Provozní připojení	: příruby DN 65 PN 16 podle ČSN EN 1092-1
Stavební délka	: 200 mm
Materiál měřicí trubice	: kovová slitina
Materiál výstelky	: Rilsan®
Materiál elektrod	: korozivzdorná ocel 1.4301 (AISI 304)
Materiál přírub	: korozivzdorná ocel ocel 316L (1.4404)
Materiál krytu snímače	: ocelový plech s nátěrem / kor. ocel 304 (1.4301)
Materiál krytu převodníku	: hliník s nátěrem
Materiál krytu svork. skříňky	: korozivzdorná ocel
Proudový výstup	: 4 - 20 mA, programovatelný, HART, pasivní nebo aktivní
Pulzní/frekvenční výstup	: pasivní, max. 32 Vss / 0,1 A
Počet pulzů	: max. 10 kHz nebo pulzy na jednotku objemu
Stavový výstup/mezní spínač	: pasivní, max. 32 Vss / 0,1 A, např. pro signalizaci směru průtoku, mezní hodnoty, prázd. potrubí
Napájení	: 230 Vstř
Příkon	: 7 VA
Teplota měř. média	: min. -5°C, max. +70°C
Teplota prostředí	: snímač min. -20°C, max. +65°C, převodník -40...+65°C
Krytí snímače	: IP66/67
Krytí převodníku	: IP66/67

Doporučené rovné úseky potrubí (vztaženo k rovině elektrod): 0x DN před a za přístrojem

Další technické údaje viz prospekt Waterflux 3000 a IFC 100.

Provozní údaje pro dimenzování přístroje:

(uvedte spolu s typem přístroje v objednávce)

Měřené médium	: pitná voda
Měrná hmotnost	: 1000 kg/m ³
Tlak	: neudán
Teplota	: cca 15 °C
Vodivost	: min 20 µS.cm ⁻¹
Měřicí rozsah	: 0 - 100 m ³ /h
Modul vstupů/výstupů	: základní (proudový, pulzní/frekvenční a stavový výstup)
Proudový výstup	: 4 - 20 mA, HART, pasivní nebo aktivní
Pulzní výstup	: 1 pulz/1 m ³
Stavový výstup	: indikace směru průtoku
Místní ukazování	: ano
Napájení	: 230 Vstř
Kalibrační protokol	: ano
Certifikáty	: ne
Speciální provedení	: ne
Příslušenství	: ne
Označení	: XXX , na výr. štítku
Propojovací (signální) kabel	: 30 m, typ DS
Závity pro vývodky	: 2 ks M20 x 1,5; 2 vývodky součástí dodávky

Nabídková cena za 1 kus : xxx,- Kč

3 2 Magneticko-indukční průtokoměr WATERFLUX 3100W

- přesný a spolehlivý průtokoměr vyvinutý pro použití zejména ve vodním hospodářství a čistírnách odpadních vod
- výstelka z materiálu Rilsan schválena Zdravotním ústavem v Brně pro měření pitné vody
- **oddělené provedení**, snímač WATERFLUX 3000 a převodník IFC 100 W jsou propojeny signálním a budicím kabelem, signální kabel je součástí dodávky
- referenční chyba měření max. $\pm 0,3 \%$ z měřené hodnoty $\pm 1 \text{ mm/s}$ (s přímými úseky potrubí 3x DN před a 1x DN za přístrojem, vztaženými k rovině elektrod)

Jmenovitá světlost / tlak	: DN 150 PN 16
Provozní připojení	: příruby DN 150 PN 16 podle ČSN EN 1092-1
Stavební délka	: 300 mm
Materiál měřicí trubice	: kovová slitina
Materiál výstelky	: Rilsan®
Materiál elektrod	: korozivzdorná ocel 1.4301 (AISI 304)
Materiál přírub	: korozivzdorná ocel ocel 316L (1.4404)
Materiál krytu snímače	: ocelový plech s nátěrem / kor. ocel 304 (1.4301)
Materiál krytu převodníku	: hliník s nátěrem
Materiál krytu svork. skříňky	: korozivzdorná ocel
Proudový výstup	: 4 - 20 mA, programovatelný, HART, pasivní nebo aktivní
Pulzní/frekvenční výstup	: pasivní, max. 32 Vss / 0,1 A
Počet pulzů	: max. 10 kHz nebo pulzy na jednotku objemu
Stavový výstup/mezní spínač	: pasivní, max. 32 Vss / 0,1 A, např. pro signalizaci směru průtoku, mezní hodnoty, prázdn. potrubí
Napájení	: 230 Vstř
Příkon	: 7 VA
Teplota měř. média	: min. -5°C, max. +70°C
Teplota prostředí	: snímač min. -20°C, max. +65°C, převodník -40...+65°C
Krytí snímače	: IP66/67
Krytí převodníku	: IP66/67

Doporučené rovné úseky potrubí (vztaženo k rovině elektrod): 0x DN před a za přístrojem

Další technické údaje viz prospekt Waterflux 3000 a IFC 100.

Provozní údaje pro dimenzování přístroje:

(uvedte spolu s typem přístroje v objednávce)

Měřené médium	: pitná voda
Měrná hmotnost	: 1000 kg/m ³
Tlak	: neudán
Teplota	: cca 15 °C
Vodivost	: min 20 µS.cm ⁻¹
Měřicí rozsah	: 0 - 600 m ³ /h
Modul vstupů/výstupů	: základní (proudový, pulzní/frekvenční a stavový výstup)
Proudový výstup	: 4 - 20 mA, HART, pasivní nebo aktivní
Pulzní výstup	: 1 pulz/1 m ³
Stavový výstup	: indikace směru průtoku
Místní ukazování	: ano
Napájení	: 230 Vstř
Kalibrační protokol	: ano
Certifikáty	: ne
Speciální provedení	: ne
Příslušenství	: ne
Označení	: XXX , na výr. štítku
Propojovací (signální) kabel	: 30 m, typ DS
Závity pro vývodky	: 2 ks M20 x 1,5; 2 vývodky součástí dodávky

Nabídková cena za 1 kus : xxx,-Kč**POZN.:** napájecí kabel LIYCY není předmětem nabídky.**S pozdravem se na další spolupráci těší**

Milan Hladký
Obchodně technický zástupce
KROHNE CZ, spol. s r.o.