

wexon

**TEHNILISED KOMPONENDID
NING SEADMED VEETÖÖTLUSE
RAKENDUSTELE**





TÖÖKINDLAD NING USALDUSVÄÄRSED LAHENDUSED VEE TÖÖTLUSEGA SEOTUD PROTSESSIDESSE

Vee töötlemise ning puhastamise protsessid peavad olema efektiivsed. Täpsed mõõtmistulemused aitavad protsessi kontrollida ja jälgida. Seetõttu on protsessiautomaatikas kasutatavate komponentide kvaliteet äärmiselt oluline.

Wexon on tehniliste komponentide ja lahenduste valdkonnas kogenud ekspert. Esindame mitmeid Euroopa tootjaid, kelle tooteid kasutatakse erinevates rakendustes üle maailma.

Siia brošüüri oleme valinud tooted, mida kasutatakse joogivee tootmiseks ning reoveepuhastuses. Valitud tooted on kvaliteetsed ning saadaval lühikese tarneajaga.

Brošüür annab meie laiast tootevalikust hea ülevaate ning aitab teid õigete komponentide valikul. Täpsemat infot ja nõu saate küsida ka meie müügiesindajatelt.

wexon.ee

RÕHUANDURID

TRAFAG FPT 8236 RÕHUANDUR EES PAIKNEVA MEMBRAANIGA

Kvaliteetsetel Trafagi FPT 8236 anduritel on patenteeritud terasest membraan. Need sobivad ideaalselt kasutamiseks rakendustes, kus võib olla abrasiivse toimega tahkeid osakesi.

- ▶ Vastupidav duplex-terasest membraan
- ▶ Mõõtevahemikud: 0...1 bar kuni 100 bar
- ▶ Väljundsignaal: 4-20 mA
- ▶ Protsessiühendus: G½"



TRAFAG ECL SEERIA UPUTATAVAD RÕHUANDURID

ECL-seeria uputatavad rõhuandurid sobivad näiteks vedeliku taseme mõõtmiseks kanalisisatsioonikaevudes ja pumplates. Anduril on keraamiline membraan, mis ei ummistu. Saadaval on ka madalale rõhuvahemikule sobivad mudelid.

- ▶ Laos kohe saadaval näiteks 0–500 mbar/4–20 mA mudel 10-meetrise PUR-kaabliga
- ▶ Mõõtevahemikud: 0...100 mbar kuni 2 bar
- ▶ Väljundsignaal: 4–20 mA
- ▶ Anduri korpuse materjal: AISI316L
- ▶ PE kaabliga versioonid sobivad ka joogiveele



TRAFAG ECT RÕHUANDURID

ECT rõhuandurid on end tõestanud usaldusväärse veerõhu mõõtmise lahendusena. Kõige populaarsem mudel on ECT10.0A, mille mõõtevahemik on 0...10 bar ja on saadaval 4–20 mA väljundsignaaliga.

- ▶ Mõõtevahemikud: 0...100 mbar kuni 100 bar
- ▶ Mõõdetava aine lubatud temperatuurivahemik: -25...+125 °C
- ▶ Väljundsignaal: 4–20 mA
- ▶ Protsessiühendus: G¼"



KULUMÕÕDIKUD



PULSAR TTFM 6.1 ULTRAHELI KULUMÕÕDIK

TTFM 6.1 sobib erinevatele “puhastele” vedelikele nagu vesi, puhastatud reovesi, erinevad kemikaalid, õlid, kütused ja vee/glükooli segud, mille tahkete ainete või gaasimullide sisaldus on kuni 2%. Selle kulumõõdiku andureid saab hõlpsasti paigaldada toru pinnale ilma tootmist katkestamata.

- ▶ Lubatud temperatuurid mõõdetavatele ainetele: -40...+150 °C
- ▶ Mõõtepiirkond: +/- 0,02 m/s kuni 12,2 m/s
- ▶ Võimalik paigaldada torudele läbimõõduga 15–1200 mm
- ▶ Väljundsignaal: 4–20 mA, 2x releeväljundit, andmelogimise võimalus
- ▶ Modbusi väljund lisavõimalusena
- ▶ See mudel on saadaval ka kõrge tahkete ainete kontsentratsiooniga vedelikele



PULSAR AVFM 6.1 ULTRAHELI KULUMÕÕDIK (AREA VELOCITY)

AVFM 6.1 kulumõõdik sobib vee, reovee ja tööstusreovee vooluhulga mõõtmiseks. Seadmel on uputatav ultraheliandur, mis mõõdab voolava vedeliku taset ning kiirust ning arvutab selle põhjal vooluhulga avatud kanalis või torus.

- ▶ Väljund: 3x 4–20 mA (vooluhulk, kiirus ja tase)
- ▶ 2 rele väljundit impulss-signaali või häire jaoks
- ▶ Andmelogimise võimekus
- ▶ Ümbrise kaitseklass IP66



PULSAR PTFM 6.1 ULTRAHELI KULUMÕÕDIK (KAASASKANTAV)

Vastupidav PTFM 6.1 ultraheli kulumõõdik koos kohvriga. See lahendus sobib “puhastele” vedelikele nagu vesi, puhastatud reovesi, erinevad kemikaalid, õlid, kütused ja vee/glükooli segud, mille tahkete ainete või gaasimullide sisaldus on kuni 2 %. Selle kulumõõdiku andureid saab hõlpsasti paigaldada toru pinnale tootmist katkestamata. Kulumõõdikut saab rakenduse jaoks seadistada vaid mõne minutiga.

- ▶ Mõõtepiirkond: +/- 0,03 m/s kuni 12,2 m/s
- ▶ Sobilik torudele läbimõõduga 15–1200 mm
- ▶ Ümbrise kaitseklass IP67
- ▶ Kvaliteetne ning hästi loetav värviline ekraan
- ▶ USB-C port laadimiseks (võimalik ühendada akupangaga pikemaks kasutamiseks)
- ▶ Võimalik salvestada 12,5 miljonit andmepunkti ning kasutada andmeanalüüsiks arvutitarkvara
- ▶ See mudel on saadaval ka kõrge tahkete ainete kontsentratsiooniga vedelikele



ERINEVAD MAGNETILISED KULUMÕÕDIKUD

ISOMAG magnetilised kulumõõdikud sobivad reovee ja erinevate keemiliste ainete kulu mõõtmiseks. Neid kulumõõdikuid saab paigaldada torudele suurustes DN 3 kuni 3000. Saadaval on flantsühendusega ja keermestatud mudelid.

- ▶ Kompaktsed korpused koos integreeritud või seinale paigaldatava eraldiseisva ekraaniga
- ▶ Saadaval akutoitel töötavad mudelid koos 4G internetiühendusega
- ▶ Saadaval MID sertifikaadiga mudelid joogivee rakendustesse
- ▶ Saadaval mudelid kõrgetele temperatuuridele, max +180 °C

TASEME MÕÕTMINE

PULSAR REFLECT™ – RADARIGA SENSOR TASEME MÕÕTMISEKS

Pulsar REFLECT™ taseme mõõtmise andurid sobivad vedelike ja tahkete ainete taseme kontaktivabaks mõõtmiseks. Sensor peab hästi vastu tolmustele ja niisketele tingimustele ning erinevatele kemikaalidele. Pulsar REFLECT™-i on lihtne seadistada Bluetoothi või HART-i kaudu veebirakenduses. Rakendusega saate kergesti muuta parameetreid ja analüüsida mõõtetulemusi. Seadmel on kergesti loetavad LED-id, mis näitavad seadme staatust.

- ▶ Mõõtepiirkonnad: kuni 8 või kuni 20 m (seadistatav soovitud mõõtepiirkonnale)
- ▶ Mõõtmise täpsus: 2 mm
- ▶ Väljundsignaal: 4–20 mA (HART)
- ▶ Sobib ka plahvatusohtlikesse keskkondadesse (ATEX)
- ▶ Saadaval on ka keerместatud mudel, mida saab paigaldada kinnisesse süsteemi



PULSAR DBI – ULTRAHELI TASEME MÕÕTMISE ANDUR

Pulsar dBi sobib vedelike ja tahkete ainete taseme kontaktivabaks mõõtmiseks reo-veerakendustes, näiteks pumplates ja kanalisatsioonivõrkudes, ning silodes. Tänu kiirele käivitamisele ja madalale energiatarbimisele sobib see ka akutoitel juhtmevabade rakenduste jaoks. Pulsar dBi-l on täiustatud kaja töötlemise (echo processing) võimekus tänu millele saab seda kasutada keerulistes rakendustes, näiteks torud ja pumbad, kus esineb mõõtmist raskendavaid tegureid.

- ▶ Mõõtepiirkonnad: 3, 6, 10 või 15 m – võimalik reguleerida soovitud mõõtepiirkonnale
- ▶ Väljundsignaal: 4–20 mA (HART)
- ▶ Sobib ka plahvatusohtlikesse keskkondadesse (ATEX)



KÕRGE VISKOOSUSEGA AINETE MÕÕTMINE

PULSAR SLUDGE FINDER 2 – ULTRAHELI TASEMEANDUR SETETE MÕÕTMISEKS MAHUTITES

Pulsar Sludge Finder 2 mõõdab setete taset erinevates settepaakides. Seade on hool-dusvaba, kuna selle puhastusfunktsioon hoiab pinna puhtana. Seda on lihtne seadista-da ekraani ja nupupaneeli (sh arvutitarkvara) abil. Lisaks aitab HI-Floc häirefunktsioon vältida heitkoguste ülevoolu.

- ▶ Väljundsignaalid: 2 x 4–20 mA (valikuline: Modbus või Profibus)
- ▶ 6 x SPDT kontaktid näiteks alarmide seadistamiseks
- ▶ Graafiline ekraan seadistatavate valikutega
- ▶ Anduri ja kontrolleri vaheline kaugus max 200 m
- ▶ Pinna mõõtepiirkond: 300 mm kuni 10 m
- ▶ Lihtne paigaldamine ja kasutamine



VENTIILID



KUUL-, LIBLIK- JA LIUGVENTIILID

Kuul-, liblik- ja liugventiile saab kasutada mitmesuguste rakenduste jaoks erinevates tööstusharudes. Meie lai valik võimaldab leida igale rakendusele õige ventiili. Tüüpiliselt kasutatakse neid ventiile näiteks veepuhastuses, kütte- ja jahutusseadmetes, energiatootmises, üldises tööstuses, keemiatööstuses, töötlevas tööstuses ning nafta- ja gaasitööstuses.

Kuulventiilid

- ▶ I-tee kuulventiilid
- ▶ II-tee kuulventiilid
- ▶ III-tee kuulventiilid
- ▶ Keermestatud või keevitatav protsessiühendus
- ▶ Äärikuga kuulventiilid
- ▶ V-kujuga juhtventiilid
- ▶ Samuti on saadaval eri versioonid, näiteks duplex-terasest korpusega ventiilid

Liblikventiilid

- ▶ Kummiga vooderdatud liblikventiilid
- ▶ Teflonvoodriga liblikventiilid
- ▶ Metallist tihenditega liblikventiilid
- ▶ Aktuaatoriga juhitud liblikventiilid
- ▶ Ekstsentrilised liblikventiilid

Liugventiilid

- ▶ Klapi suurus: DN50–DN1200
- ▶ Wafer- või Lug-tüüpi kinnitusega
- ▶ Korpuse materjal: GGG40, AISI316
- ▶ Diski materjal: AISI304, AISI316
- ▶ Tihendi materjalid: EPDM / NBR / FKM / PTFE / metall
- ▶ Saadaval on manuaalsed, pneumaatilised, elektrilised või hüdraulilised täiturmehhanismid

VENTIILIDE AKTUAATORID

Aitame teil leida kuulventiilidele sobivad elektrilised ja pneumaatilised täiturmehhanismid. Näiteks kuuluvad meie valikusse positsiooni lülititega pneumaatilised ja elektrilised aktuaatorid.

Aktuaatorite tüübid

- ▶ Ühe- või kahetoimelised pneumaatilised aktuaatorid
- ▶ 3-punktilised, positsioonilülititega aktuaatorid
- ▶ Elektrilised aktuaatorid
- ▶ Väljundite hulgas on/off, 4–20mA või valikuliselt 0–10V analoog-signaalid
- ▶ Saadaval ka ATEX-sertifikaadiga tooted





wexon

50 AASTAT KOGEMUST

1974 aastal asutatud pereettevõtte on tänaseni iseseisev tegija. Oleme spetsialiseerunud tehniliste komponentide impordile ja müügile. Meie lai tootevalik hõlmab erinevaid töötleva tööstuse, tööstusautomaatika ja mõõtmise sektoreid.

Soomes asuvad meie kontorid Helsingis, Turus ja Kuopios. Meie Tallinna kontor teenindab Baltikumi kliente. Wexon on osa Wermundsen grupist.

Address: Mustamäe tee 55, EE-10620 Tallinn, Estonia

Telefon: +372 601 4202 | **E-post:** wermundsen@wermundsen.ee



wexon.ee

50
1974
WERMUNDSEN

Soome perefirma aastast 1974.