

**w**  
**wexon**

---



**TEHNILISTE  
KOMPONENTIDE  
EKSPERT**

---

RÕHK

TEMPERATUUR

VOOLUHULK

MÕÕTMINE JA ELEKTER

VENTIILID

PNEUMATIKA

MEHHAATROONIKA

**W** WERMUNDSEN

*Wexon on osa Wermundseni kontsernist*

## TEENUSED

Tänapäeval on nõuded terviklahendustele varasemaga võrreldes kasvanud. Me oleme olnud alati tuntud kvaliteetsete toodete, hea teeninduse ja lühikeste tarneaegade poolest.

Meie teeninduskontseptsiooni kohaselt saame oma klientidele pakkuda võimalikult palju teenuseid ühest kohast, olgu tegemist üksikkomponendi või terviklahendusega. Koostöös klientidega otsime nende rakendustele sobivaid lahendusi.

## MEIST

Wexon on 1974. aastal asutatud Soome pereettevõtte, mis on spetsialiseerunud tehniliste komponentide impordile ja müügile. 2007. aastal laiendasime oma tegevust Venemaale, avades esinduse Peterburis. Praeguseks oleme lisaks Peterburile avanud esindused Kaasanis, Samaaras ja Jekaterinburgis. Aastast 2015 on Wexoni tooted meie tütarettevõtte kaudu esindatud Tallinnas, mille kaudu teenindatakse ka teisi Balti riike.

Wexoni lai tootevalik katab töötleva tööstuse, tööstusautomaatika ja mõõtmise erinevad valdkonnad.

Ülevaate meie toodetest saab aadressil: [www.wexon.ee](http://www.wexon.ee)

**Uus külastus- ja  
postiaadress:**

Pärnu mnt. 142,  
Tallinn

Tel: 601 4202  
[wexon@wexon.ee](mailto:wexon@wexon.ee)

[www.wexon.ee](http://www.wexon.ee)

## UUED TARNIJAD

**RHEONIK**

### RHEONIK

- »Rheonik on Saksamaa ettevõtte, mis on spetsialiseerunud Coriolis-tüüpi massvooluhulga mõõturite tootmisele ja arendamisele.
- »Konstruktsiooni tüüp Omega, mis sobib kõrgele rõhule ja ei vaja välist rõhukompensaatorit.
- »Palju erinevaid torustiku materjale, näiteks: AISI 316, hastelloi, tantaal jne.
- »Vahemikud 0,02...30 000 kg/min
- »Saadaval taadelduna



**katronic**

### KATRONIC

- »Ultraheli-vooluhulga mõõturitele spetsialiseerunud Suurbritannia ettevõtte
- »Tugeva konstruktsiooniga happekindlad andurid
- »Mõõtuuri näidikul on ainulaadne andurite seadistamist hõlbustav funktsioon.
- »Saadaval paikse või teisaldatavana
- »1 või 2 mõõtekanalit. Saadaval ka PT-100 anduritega energia mõõtmiseks.



**pi** petz industries

### PETZ INDUSTRIES

- »Plahvatusohtlike ruumide hooneautomaatika lahendustele spetsialiseerunud Saksamaa ettevõtte
- »Tootevalikus: klapiajamid, rõhuerinevuse mõõtemuundurid ja lülitid ning temperatuuri mõõtemuundurid
- »Tooted ei vaja lisakaitset.
- »Toodete komplekti kuuluvad kõik paigaldamiseks vajalikud tarvikud, nagu näiteks plahvatusohtliku keskkonna ühenduskarbid, paigaldusraamid jne.



**flow~mon**

### FLOW-MON

- »Mehaaniliste voolamismõõturite ja lülite tootmisele spetsialiseerunud Suurbritannia ettevõtte
- »Toodeteks on tiiviknäidikud, milles pöörlev tiivikratas näitab, kas torustikus toimub läbivool. Läbi vaateklaasi on võimalik hinnata ka voolava aine värvimuutusi.
- »Vastupidavad mehaanilised voolamismõõturid, mis ei vaja sirgeid torustiku lõike ja mida võib paigaldada nii vertikaalsele kui horisontaalsele torule. Paigaldussuunda saab hiljem ka muuta.
- »Mõõturite seadeväärtust saab soovi korral uuesti muuta.
- »Saadaval ka mA-väljundiga





# RÕHK



## RÕHULÜLITID

- » Rõhuvahemikele -0,9...600 bar
- » Ka väikestele rõhuvahemikele, 20...5000 Pa
- » Temperatuurivahemikele -40...+150 °C
- » Lööts-, diafragma- ja kolbanduriga
- » Laevadel kasutamiseks sobivad mudelid ja ATEX-mudelid

## RÕHU MÕÕTEMUUNDURID

- » Rõhuvahemikud kuni 2500 bar
- » Kõik levinumad väljundid, sealhulgas CANopen ja HART
- » Ka näidikuga varustatud mudelid
- » Erinevad protsessiliitmikud, ka diaframmaga
- » Laevadel kasutamiseks sobivad mudelid, ATEX- ja hügieenilise konstruktsiooniga mudelid toiduainetööstusele

## RÕHUERINEVUSE MÕÕTEMUUNDURID

- » -50...5000 Pa õhule, 0...420 bar vedelikele
- » Erinevad protsessiliidised
- » Kõik levinumad väljundid ja sealhulgas HART
- » Ka ilma näidikuta mudelid
- » Laevadel kasutamiseks sobivad mudelid ja ATEX-mudelid



## MANOMEETRID

- » Bourdoni toruga manomeetrid, ka vedelikuga täidetud mudelid
- » Rõhuvahemikud -1...0 bar, 0...1000 bar
- » Saadaval ühe või kahe ümberlülituskontaktiga
- » Ka rõhuerinevuse mõõtmiseks

## ELEKTROONILISED RÕHULÜLITID

- » Rõhuvahemikud -1...1200 bar
- » Lülituspunktid vabalt reguleeritavad
- » Programmeerimine ka Android-telefoni NFC-funktsiooniga
- » Nii näidikuga kui näidikuta mudelid

## RÕHUVAHENDUS DIAFRAGMAD

- » Toiduainete-, ravimi- ja biotööstusele
- » Materjalid nt roostevaba teras 1.4435, tantaal, monel 400, hastelloi C276 jne
- » Erinevad ühendusvariandid, nt Clamp, Varivent jne
- » EHEDG-sertifikaadiga ja plahvatusohkliku keskkonda 0

# TEMPERATUUR



## MEHAANILISED TERMOSTAADID

- » Seadevahemikud -30...+350 °C
- » Piiriku ning reset nupuga mudelid
- » Ruumi-, kapillaar-, varras- ja pinnatermostaatide mudelid
- » Kaitseastmed kuni IP65
- » Laevadel kasutamiseks sobivad mudelid ning ATEX-mudelid



## ELEKTROONILISED TERMOSTAADID JA REGULAAKTORID

- » Seadevahemikud -100...+1200 °C
- » Juhtpaneelile, seinale ja DIN-liistule paigaldatavad
- » Sisendid NTC, PTC; PT100, termopaarid, 0–10 V, 4–20 mA
- » Arvutiga programmeerimise võimalus USB liidese kaudu
- » Puutetundlikud näidikud



## TEMPERATUURIANDURID

- » Kaabel-, varras-, kinnise korpusega ja sukeltoruga andurite mudelid
- » Kliendikohased erimudelid
- » Takistus- ja termopaarandurid
- » Juhtmevabad raadiosignaalliga juhitavad mudelid
- » Laevadel kasutamiseks sobivad mudelid, ATEX- ja hügieenilise konstruktsiooniga mudelid toiduainetööstusele



## TEMPERATUURI MÕÕTEMUUNDURID

- » Programmeeritavad mõõtevahemikud -200...+2495 °C
- » PT100 ja termopaaranduritele
- » Väljundid 0–10 V, 4–20 mA, CANopen- ja HART-siin
- » Laevadel kasutamiseks sobivad mudelid ja ATEX-mudelid



## PAIKSED NÄIDIKUD

- » Seinale ja juhtpaneelile paigaldatavad
- » Programmeeritavad mudelid
- » Lahendused kõikidele rakendustele
- » Kaitseastmed kuni IP67
- » ATEX-, CANopen-, Modbus- ja Profibus-mudelid



## TERMOMEETRID

- » Mõõtevahemikud -40...+500 °C
- » Lisavarustusena 1 või 2 ümberlülituskontaktiga
- » Teljesuunaline või altkinnitus
- » Reguleeritav asend, ka kapillaartoruga mudelitel



## VOOLUHULK



### CORIOLIS-TÜÜPI MASSVOOLUHULGA MÕÕTURID

- » Saadaval paljude erinevate torumaterjalidega, nagu näiteks happekindel teras, hastelloi, tantaal jne.
- » Sobib eriti kõrgele rõhule, isegi üle 1000 bar
- » Oomega-kujuline konstruktsioon ei ole nii tundlik summutavatele teguritele (õhumullid, gaasid jms) nagu tavalised Coriolis-tüüpi massvooluhulga mõõturid
- » Saadaval nii eriti väikesele kui eriti suurele vooluhulgale (0,002...30 000 kg/min)
- » Ex-i klassi konstruktsioon ja saadaval taadelduna



### TERMILISED MASSVOOLUHULGA MÕÕTURID GAASILE

- » Eriti kiire reageerimisaeg (mõõturiga 40 ms ja regulaatoriga 150 ms)
- » Mõõtur/regulaator kalibreeritakse rakendusele vastava gaasiga
- » Analoo- ja digitaalväljund
- » Gaasi rõhu ja temperatuuri muutused ei mõjuta mõõtetäpsust
- » Saadaval ka patareitoitega



### ULTRAHELI-VOOLUHULGAMÕÕTURID

- » Saadaval teiseldatavana või liikumatult kinnitatavana
- » Ainulaadne andurite paigaldamist hõlbustav funktsioon
- » Võimalik varustada temperatuurianduriga
- » Tugeva konstruktsiooniga happekindlad andurid
- » Saadaval toru seinapaksuse anduriga
- » Mõõtmist saab seadistada ilma protsessi häirimata



### MAGNETILISED VOOLUHULGAMÕÕTURID

- » Kahe juhtme ühendusega mõõturis on patenteeritud magnetiseerimissüsteem, mis vähendab kõikumist väikeste vooluhulkade korral
- » Lihtne algeadistamine kas näidikult või HART-kommunikaatori abil
- » 0,5% täpsus ja stabiilne väljundsignaal
- » Suurepärase hinna ja kvaliteedi suhe



### MEHAANILISED VOOLUHULGAMÕÕTURID

- » Hammasratas-vooluhulgamõõturid
- » Pelton-tüüpi vooluhulgamõõturid
- » Tigu-vooluhulgamõõturid
- » Turbiin-vooluhulgamõõturid
- » Pöördkolb-vooluhulgamõõturid



### VOOLAMISNÄIDIKUD

- » Mehaanilised voolamisinäidikud
- » Rotameetrid
- » Saadaval ka kontaktiga ja 4–20 mA väljundiga

## MÕÕTMINE JA ELEKTER



### TASEME MÕÕTMINE

- » Tasemelülitid ja mõõtemuundurid vedelikele ja tahketele ainetele
- » Palju erinevaid mõõtmismeetodid)
- » Saadaval ka Ex-i mudelid
- » Kaitseaste kuni IP67
- » Mõõtepiirkond kuni 20 m



### NIISKUSLÜLITID/HÜGROSTAADID

- » Mehaanilised ja elektroonilised niiskuselülid
- » Paikse näidikuga või ilma näidikuta
- » Ruumi ja kanalisse paigaldatavad mudelid
- » Mõõtevahemik 0...100% rH
- » Kaitseaste kuni IP65



### NIISKUSE MÕÕTEMUUNDURID

- » Saadaval ruumi, seinale ja kanalisse paigaldatavad mudelid
- » Paikse näidikuga või ilma näidikuta
- » Ka temperatuuri mõõtmise funktsiooniga mudelid
- » Temperatuur kuni 200 °C
- » Rõhuvahemikud kuni 25 bar
- » Saadaval ka Ex-i mudelid



### KOORMUSANDURID

- » Palju erinevaid mudeleid, kuni 3000 t
- » Tõmbe ja surve mõõtmiseks
- » Saadaval on kliendikohased andurilahendused
- » Lisavarustusena SIL3 PLe klassi konstruktsioon



### KOORMUSE MÕÕTEVÕIMENDID

- » Seinale, DIN-liistule ja juhtpaneelile paigaldatavad mudelid
- » Paikse näidikuga või ilma näidikuta
- » Saadaval HART-protokolliga
- » Siiniliidesed: RS232, RS485, Modbus RTU, Profibus, CANopen
- » Lisavarustusena SIL3 PLe klassi konstruktsioon



### TAIMERID JA LOENDURID

- » Juhtpaneelile ja seinale paigaldatavad mudelid
- » Palju erinevaid funktsioone
- » Impulsi loendur
- » Tahhomeeter
- » Valikus ka otse ventiilile paigaldatavad mudelid





# VENTIILID



## VENTIILID

- » Magnetventiilid
- » Rõhuga juhitavad ventiilid
- » Ajamiga ventiilid
- » Plastventiilid
- » Aseptilised membraanventiilid



## MAGNETVENTIILID

- » M5 – 2" ühendus
- » Palju erinevaid korpuse materjale
- » NC/NO/U-funktsiooniga 2/2, 3/2, 5/2
- » Sobilik ainetele: vesi, õhk, gaasid, õli, aur, agressiivsed ained, krüogeensed ained jm
- » Proportsionaalventiilid (proportsionaalreguleerimine), alarõhk, ATEX-klassifikatsioon



## MIKROVENTIILID

- » Voolikute magnetventiilid
- » Mikro magnetventiilid
- » Plaatkinnitusega
- » Mikro-proportsionaalventiilid (proportsionaalreguleerimine)



## IMPULSSVENTIILID

- » Suurused kuni 3"
- » Elektrilise või suruõhu ajamiga, ka ATEX
- » Paagisüsteemid
- » Juhtventiili plokid ja juhtseadmed



## TALDRIK- JA KALD-TALDRIKVENTIILID

- » Suurused 3/8"–2 1/2"
- » Pronks, roostevaba teras, AISI 316
- » Keermes-, äärik-, klamber-, keevisühendus
- » Suurepärase voolutegur
- » Proportsionaaljuhtimine, külmad ained, alarõhk, hape, ATEX



## KUULVENTIILID

- » 1/8"–4" keermesühendus või DN 25–300 äärik
- » Mootor- või pneumaatiline ajam
- » Nikeldatud messing, PVC, PVDF, PTFE, malm ja AISI 316
- » Täisava, reguleeritav või pöördklapp
- » Proportsionaalventiilid, käsitsi juhtimine, lisakontaktid, kõrgendusjalg, temperatuuriandur, regulaator





# PNEUMATIKA



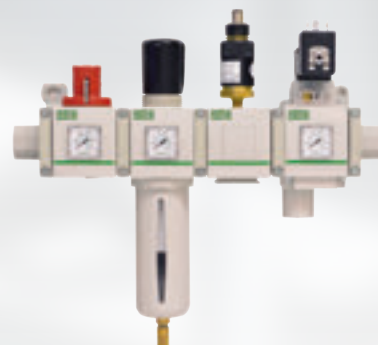
## JUHTVENTIILID

- » 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 5/3, Namur / torustikku paigaldatavad
- » Mehaaniliselt juhitavad (hoob, pedaal, nupp)
- » Temperatuur -50...+80 °C
- » Suurused 1/8"–1", alumiinium, messing, AISI 316
- » ATEX- ja SIL-klassifikatsiooniga, väikse võimsustarbega mudelid
- » IECEx, GOST, UL jt



## PROPORTSIONAALVENTIILID

- » Rõhu ja vooluhulga reguleerimiseks
- » Kiire ja täpne reguleerimine
- » Palju erinevaid suurusi ja juhtsignaale
- » Programmeerimine/jälgimine arvuti ekraanilt
- » Nuppudega või ilma



## SURUÕHU ETTEVALMISTUS

- » Filtrid, rõhuregulaatorid, õlitid
- » Vee eraldid ja täppis rõhuregulaatorid
- » Avariiseiskamise ja sujuvkäivituse seadmed
- » Sulguv-, möödavoolu- ja lukustusventiilid



## SILINDRID

- » ISO 15552 ja ISO 21287 standardsilindrid, kompaktsilindrid ja minisilindrid
- » Kolvarreta silindrid, pöördsilindrid (pöördliikumine)
- » Pöördumistökesti, lineaarjuhikud, haaratsid, lõõgisummutus (lineaarne, pöörlev)
- » AISI 316, plast, pinnakattega, kuumakindlus
- » ATEX



## VENTIILIRÜHMAD

- » Vooluhulk 200–16 300 l/min
- » Levinumad väljasiinid
- » ATEX-mudelid
- » Lai lisavarustuse valik

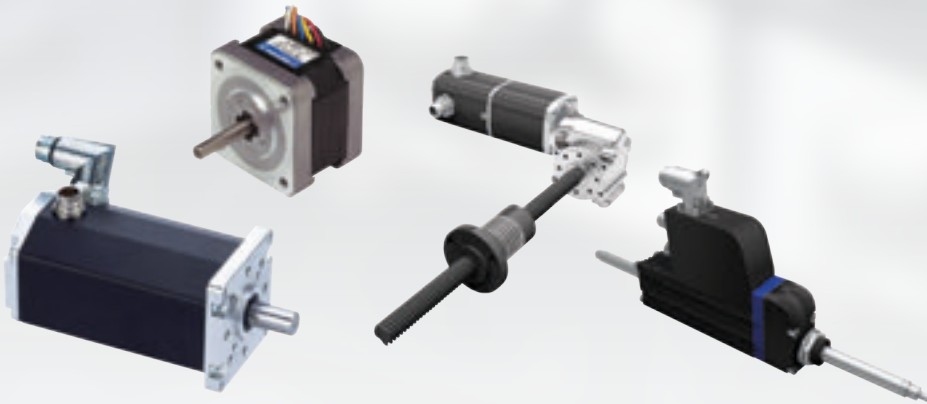


## MUUD TARVIKUD

- » Jaotuskollektorid ja paigaldusplaadid, liitmikud
- » Käsi-kuulventiilid, suruõhupüstolid
- » Niplid ja mürasummutid (ka AISI 316)
- » Voolikud ja torud



# MEHHATROONIKA



## ELEKTRIMOOTORID

- » Alalisvoolumootorid, ka harjadeta
- » Vahelduvvoolumootorid
- » Samm-mootorid
- » Servomootorid
- » Mootorite juhtplokid

## LINEAARLIIKUMISE KOMPONENDID

- » Lineaarsed samm-mootorid
- » Keermesvardad, käigukruvid, mutrid
- » Lineaarmoodulid
- » Lineaarjuhikud
- » Soovõllid



## SOLENOIDID JA MAGNETID

- » Tõmbe- ja tõukesolenoidid
- » Pöördmagnetid
- » Hoidemagnetid, vastused
- » Püsimagnetiga hoidemagnetid



## LINEAARMOOTORID JA KRUVITÕSTUKID

- » Lineaarmootorid
- » Mehaanilised kruvitõstukid
- » Kliendikohased rakendused
- » Mootoripidurid
- » Asendiandurid



## SEADMEVENTILAATORID

- » Seadmeventilaatorid, ka eriti pika kasutuskestusega mudelid
- » Töötemperatuur -40...+85 °C
- » Vee- ja õlipritsmekindlad ventilaatorid
- » Vahelduvvoolu ventilaatorid
- » EC-ventilaatorid



## REDUKTORID JA REDUKTORMOOTORID

- » Alalis- ja vahelduvvoolu reduktormootorid
- » Planetaarreduktorid
- » Tigureduktorid
- » Hammasreduktorid
- » Võllile kinnitatavad reduktorid

# TARNIJAD

				
AKO	ASCO	AW LAKE	AZBIL	COMPARATO NELLO
				
CS INSTRUMENTS	FANTINI TECH GROUP	FANTINI COSMI	FLOW-MON	GALLTEC
				 Küppers Elektromechanik
HAYDONKERK	HSW	ISLIKER	KATRONIC	KEM
				
LABOM	LAE	LITREMETER	MÜLLER	NAMIKI
				
PETZ INDUSTRIES	PITTMAN MOTORS	PIXSYS	PROVAL	RACO
				
REGADA	RELIANCE	RHEONIK	RTA	SANYO DENKI
				
SCHISCHEK	SED	SETEC	SIRAI	STEM
				
STEPHENSON GOBIN	TECHFLUID	TERMOTEC	TRAFAG	TRANSTECNO
				
VENTURE MFG	VÖGTLIN			





[www.wexon.ee](http://www.wexon.ee)



*Wexon on osa Wermundseni kontsernist*