

PRODUKTOVERSIGT P2X

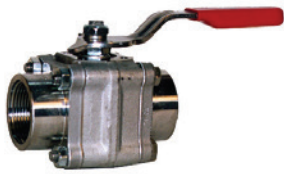


Power2X

Denne brochure giver dig overblik over produkter, der kan anvendes til Power2X-relaterede processer



Ventiler



Tredelt kugleventil type A44/A459

Klassikeren der var den første på markedet. Materialer: Stål og syrefaste legeringer. DN8 - DN150. PN6. Bemærk: anvendes ikke til H2.

FLOWERVE WORCESTER · ENGLAND



Tredelt kugleventil type DG1

DN8-DN150, op til PN125, svejse ender, svejseflanger, syrefast stål 1.4408. Bemærk: anvendes ikke til NH3.

GEFA Part of Indutrade · TYSKLAND



Cryogen kugleventil type C44R8

Kugleventil med temperatur ned til $\pm 200^{\circ}\text{C}$. Materialer: Stål og syrefaste legeringer DN8 - DN100. PN69. Bemærk: anvendes ikke til H2.

FLOWERVE WORCESTER · ENGLAND



Smedet helsvejt kugleventil

Kugleventil af typen Trunnion mounted til industrielle applikationer. Høj Kv-værdi og minimalt drejningsmoment. DN10-1400.

BÖHMER · TYSKLAND



Todelt kugleventil type F51-55

Flanget kugleventil til alle processer. Materialer: Stål og syrefaste legeringer DN15 - DN200. PN40 (Class 300).

FLOWERVE WORCESTER · ENGLAND



Dobbeltexcentrisk butterflyventil type HG1/HG7

Butterflyventil til højere temperaturer. Materialer: Stål og syrefast DN50 - DN600. PN25/40.

GEFA, part of Indutrade · TYSKLAND



Todelt kugleventil type Duball DL

Flanget kugleventil til mere krævende processer. Materialer: Stål og syrefaste legeringer. DN50 - DN200. PN40 (Class 300).

FLOWERVE NAF · SVERIGE



Triple Tri-con tripleexcentrisk butterflyventil

Til systemer hvor levetid og sikkerhed er høj prioriteret. Materialer: Stål og syrefast DN50 - DN1800. PN6 - PN160.

ZWICK · TYSKLAND

Kontakt os på
tlf. +45 43 29 02 00



Vi skaber løsninger, der fremmer udviklingen af Power2X i Danmark

Få den rette kvalitetsløsning til netop dit projekt – hvad enten der er tale om solfangerparker, grundvandskøling eller dampvarmelagre. Vi hjælper dig med at definere de rigtige produkter til de nye brændstoffer, uanset om de er fremstillet ved katalyse, syntese eller anden form.

Derudover sørger vores serviceteam for reovering, vedligeholdelse, opsætning og tests i forbindelse med dit anlæg. Med deres udstyr kan de måle, regulere, analysere og tarif-afregne LNG, biogas, ammoniak og Hydrogen.



Procesreguleringsventil type Flowtop - V726, V738 og V740

Reguleringsventil til alle opgaver. Materialer: Stål og syrefast m.m. DN15 - DN400. PN40. Bemærk: anvendes ikke til NH3.

FLOWERVE · ØSTRIG



Heavy duty service reguleringsventil type MK1/Mark One

Reguleringsventil til krævende processer. Materialer: Stål og syrefast m.m. DN15 - DN600. Class 150 - 2500.

FLOWERVE VALTEK · ØSTRIG



Kugleskals reguleringsventil type MaxFlo4

Reguleringsventil til store flowmængder. Materialer: Støbestål og syrefast DN25 - DN300. PN10 - PN40. Class 150 - 300.

FLOWERVE VALTEK · ØSTRIG



TRI-SHARK reguleringsventil

Reguleringsventil til en bred vifte af applikationer. Temperatur fra -196°C - + 815°C, Væsker, gasser og damp. Materialer: stål og syrefast matr. på forespørgsel. DN80 - DN900.

ZWICK · TYSKLAND



Digital Positioner type 3800

Enkelt og dobbeltvirkende, med minimalt luftforbrug. Understøtter mange monteringsmuligheder via det modulopbyggede design. Leveres som standard med "Quick Calibration". Materialer: Aluminium. Kommunikation: 4-20 mA, HART, Fieldbus.

FLOWERVE · ØSTRIG



Pneumatisk aktuator for on/off og regulering type RDA/RDB, kvartdrejende

Heavy duty rack and pinion aktuator. Materialer: Aluminium. Moment: Op til 6818 Nm.

FLOWERVE WORCESTER · ENGLAND



Elektrisk aktuator for on/off og regulering type IQ3, multi turn

Den klassiske aktuator med motorstyring til alle opgaver. Materialer: Aluminium. Certificering: ATEX, FM, CSA.

ROTORK · ENGLAND



Elektrisk aktuator for on/off og regulering type IQT3, kvartdrejende

Den klassiske aktuator med motorstyring til alle opgaver. Materialer: Aluminium. Moment: Op til 3000Nm. Certificering: ATEX, FM, CSA explosion proof og flere.

ROTORK · ENGLAND



Elektrisk reguleringsaktuator fail-safe type CVA, lineær og kvartdrejende

Til reguleringsopgaver hvor præcision er vigtig. Materialer: Aluminium. Moment: Op til 271 Nm. Kraft: Op til 22241 N. Motor Class: ATEX S9 IP68 med livstidsgaranti.

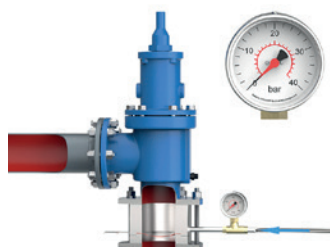
ROTORK · ENGLAND



Elektrisk aktuator Ex zone 0 og med fail-safe type Schischek, kvartdrejende (lineær)

Aktuator til systemer hvor sikkerhed betyder meget. Materialer: Aluminium og syrefast. Sikkerhedsniveau: SIL 2. Moment: Op til 100 Nm.

ROTORK · TYSKLAND



Fike ValveGuard

ValveGuard løsningen kombinerer sprængplade og sikkerhedsventil, hvilket reducerer vedligeholdelsesintervaller, giver mulighed for in-situ-test og forhindrer uplanlagt nedetid for effektivt at sænke de samlede ejeromkostninger.

FIKE · BELGIEN



Goetze sikkerhedsventil

Sikkerhedsventiler til industrielle applikationer inklusiv H2 og O2. Fra DN15 til DN100, 0,2 bar op til 1500 bar og op til 400 grader Celcius.

GOETZE · TYSKLAND

Instrumenter



Krohne Optiflux 1000/2000

Kompakt magnetisk induktiv flowmåler til allroundløsninger. Standardmåler til fx proces- og kølevand. Med PFA-liner og HC22-elektroder. 1000-serien fås som sandwichkonstruktion fra DN10 og 2000-serien med flanger op til DN2000.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Optiflux 4000

Magnetisk induktiv flowmåler til procesindustrien. Fås med mange forskellige linere og elektroder og kan derfor benyttes til kemikalier og høje processtemperaturer. DN2,5...DN2000.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Optiflux 5000/7000

Magnetisk induktive flowmålere med keramisk liner til specielle applikationer hvor der er behov for den absolut bedste beskyttelse mod mediet og højeste slidstyrke.

KROHNE · HOLLAND



Krohne forstærker IFC100

Standard flowconverter til Optiflux-serien med standard-opsætning, display og de mest gængse outputs, 4...20 mA og puls. Fås med alu- eller rustfrit stålhus.

KROHNE · HOLLAND



Krohne forstærker IFC300

High-end flowconverter til Optiflux-serien. Kan benyttes til "afregning". Højeste nøjagtighed og med flere kommunikationsmuligheder, f.eks. Profibus PA/DP og Profinet.

KROHNE · HOLLAND



Krohne forstærker IFC400

Flowconverter til høje nøjagtighedskrav og sikkerhedsinstrumenterede systemer (SIS). Kombineret med OPTIFLUX 4000 flowmåleren er det muligt at opnå SIL2/3 certificering.

SIL-GODKENDT

KROHNE · HOLLAND



Krohne H250

Flowmåler i syrefast stål. Stort og tydeligt display med mekanisk visning samt mulighed for en række digitale udgange, f.eks. 4-20 mA/HART, Profibus PA osv. Velegnet til ekstreme applikationer, f.eks. olie/gas eller kemisk industri. 1000 barg / 400 C. DN10...DN150.

SIL-GODKENDT

KROHNE · TYSKLAND



Krohne Optisonic 3400

Ultralydmåler til inline flowmåling af væsker, f.eks. fjernvarmevand, olie og andre ikke ledende væsker. Kan fås med afregningsgodkendelse iht. MI-004.

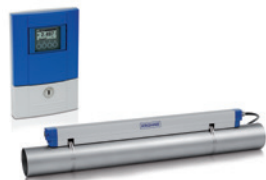
KROHNE · HOLLAND



Krohne Optisonic 7300/7300 Biogas

Ultralydmåler til måling på procesgasser bl.a. til biogas. Kan tilføjes tryk- og temperaturmålere, således at der kan måles i Nm³.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Optisonic 6300S - stationær Clamp-on

Clamp-on ultralydsflowmåler med stationær converter til vægmontering. Kan måle på væsker og dækker rørstørrelser fra DN15 til DN4000.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Optisonic 6300P – portable Clamp on (kuffertmodel)

Clamp-on ultralydsflowmåler med håndholdt/portable converter. Batteridrevet version. Kan måle på væsker og dækker rørstørrelser fra DN15 til DN1500.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Optisonic 8300 - HT+HP

Ultralydsflowmåler til højtemperatur- og/eller højtryksapplikationer. Til damp og gasser.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Optisonic 4400 - HT+HP

Ultralydsflowmåler til væsker med høje temperaturer- og/eller høje tryk.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Altosonic V12

Ultralydsflowmåler til naturgas og brint. Altosonic V12 er designet til at give den bedst mulige nøjagtighed på flowmåling af naturgas. Opfylder OIML R137 class 0,5 (NMI), AGA9, ISO 17089 og MID, med kun 5xDN lige indløbsstræk.

KROHNE · HOLLAND



Krohne Altosonic 5

Ultralydsflowmåler til væsker. Altosonic 5 kan benyttes til alle væsker – uden hensyntagen til Reynoldstal - og er det foretrukne valg til væske-applikationer hvor der kræves afregningsgodkendelse (Custody Transfer).

SIL-GODKENDT

KROHNE · HOLLAND



Krohne Optimass 1000

Standard masseflowmåler til universelle applikationer. Måler masseflow, densitet, volumen, temperatur m.m. DN15...DN50.

KROHNE · ENGLAND



Krohne Optimass 2000

2 eller 4 lige rørs masseflowmåler til flowmåling af store mængder væske, kan godkendes til afregning. DN100...DN400.

SIL-GODKENDT

KROHNE · ENGLAND



Krohne Optimass 3000

Masseflowmåler til ekstremt små væskeflow – helt ned til under 1 liter/time.

KROHNE · ENGLAND



Krohne Optimass 6000

High performance masseflowmåler til måling af gas og væsker i procesindustrien. Dækker temperaturområder fra -200...+400°C og tryk op til 200 bar. Kan også måle på væsker med luft.

SIL-GODKENDT

KROHNE · ENGLAND



Krohne Optimass 7000

Masseflowmåler til hårdføre applikationer. Fås i 4 forskellige materialer: Rustfri stål S318, Titanium, Hastelloy og Tantal.

KROHNE · ENGLAND



MFC400

High performance signal converter med forskellige output optioner. Findes både i kompakt-, field- og væghængt model. Passer til Optimass 1000, 2000, 3000, 6000 og 7000. Fås med output, som 4...20 mA og puls, Profibus PA/DP, RS485 Modbus, Foundation Fieldbus og Profinet.

SIL-GODKENDT

KROHNE · ENGLAND



Krohne Optiswirl 4200

Vortex flowmåler Optiswirl 4200 kan anvendes til såvel væsker, gasser og damp. Måleprincippet er baseret på Vortex hvirvler. Kan leveres med integreret temperatur og trykmåling/kompensering – og som energiberegner/varmemåler – både som gross heat og net heat måling.

SIL-GODKENDT

KROHNE · TYSKLAND



Krohne Optiswirl 2100

Vortex flowmåler til generelle applikationer, med mulighed for integrerede reduktioner i tilslutningen. Kombineres med VFC 100 flowconverter.

KROHNE · TYSKLAND



Krohne Optiswirl 5080

Vortex flowmåler til højtemperaturapplikationer op til +427°C. Specielt designet til måling af højtemperaturmedier, fx mættet og overopvedet damp over +240°C.

KROHNE · TYSKLAND



Krohne Optiwave
1400/3500/5200/5400/
7300/7400/7500 til væsker

Niveauradar til væskeapplikationer. Fås til standard-, hygiejniske-, og aggressive applikationer. Kan bruges til P2X.

SIL-GODKENDT

KROHNE · FRANKRIG



Krohne Optiwave
6400/6500 til faste stoffer

Niveauradar til faststofapplikationer. Kan måle på alt fra støv til sten og virker også i støvede atmosfærer. Kan bruges til P2X.

SIL-GODKENDT

KROHNE · FRANKRIG



Krohne Optiflex
1100/1300/3200/6200/8200

Guided radar (elektromagnetisk puls) med kabel eller stav der er i berøring med mediet. Sempel løsning til standard- applikationer.

SIL-GODKENDT

KROHNE · FRANKRIG



Krohne BM 26

Magnetisk bypass niveauindikator med flyder. Målerøret installeres på siden af tanken og er normalt udstyret med visuel indikator – kan også udstyres med grænsekontakter og analog output.

KROHNE · FRANKRIG



Krohne Optiswitch
3000/4000/5000

Niveauswitch baseret på en vibrerende gaffel der skifter frekvens alt efter om den er dækket af medie eller ej. Sempel løsning til at detektere om en tank er fuld eller ej. Velegnet til tørløbsbeskyttelse og fødevarerapplikationer.

SIL-GODKENDT

KROHNE · FRANKRIG



Klay Hydrobar

Hydrostatisk tryktransmitter til niveaumåling. Robust udført i rustfrit stål med fremskudt membran. Bemærk: anvendes ikke til H2 og NH3.

KLAY · HOLLAND

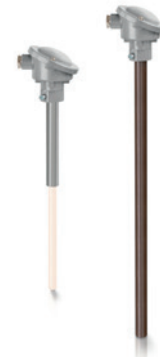


Krohne Inor følere

PT100 modstandsfølere eller termoelementer til alle temperaturområder. Kan leveres i forskellige diametre, med eller uden ATEX-godkendelse, som 3- eller 4-wire.

SIL-GODKENDT

KROHNE INOR · SVERIGE



Krohne Inor højtemperatur

Termocoupler med keramisk termolomme til højtemperaturapplikationer – gasser, ovne, forbrændingsanlæg og kraftværker. Kan klare temperaturer helt op til 1600°C.

KROHNE INOR · SVERIGE



Ashcroft termometre

Termometre med en letlæselige måling og enestående pålidelighed. De bimetaliske termometre er hermetisk forsegledede for at forhindre indtrængende fugt og indvendig korrosion. Serien omfatter også sanitære løsninger og mulighed for kapillarrør, og kan fås i med et bredt udvalg af termolommer i forskellige længde, der passer til enhver applikation.

ASHCROFT · USA



Krohne Optibar P 3050

Kompakt tryktransmitter med robust og fuldsvejst stålhus og metallisk membran i rustfrit stål, samt display. Med front flush membran og mange forskellige proces tilslutninger gør den velegnet til mange applikationer.

KROHNE · TYSKLAND



Krohne Optibar PM/PC 5060

Robust tryktransmitter til måling af tryk og niveau i mange applikationer, især ved hastigt svingende temperaturer, op til 150°C uden membran. Mulighed for enten metallisk eller keramisk membran.

SIL-GODKENDT

KROHNE · TYSKLAND



Klay serie 4000

High-end tryk- og niveautransmitter med fremskudt membran. Høj præcision, grafisk display og intelligent software. Mere end 40 forskellige procesforbindelser. Bemærk: anvendes ikke til H2 og NH3.

SIL-GODKENDT

KLAY · HOLLAND



Ashcroft manometre

Ashcroft har et kæmpe produktprogram og er især stærke inden for trykswitche samt manometre i specielle udformninger og materialer.

Bemærk: anvendes ikke til H2 og NH3.

SIL-GODKENDT

ASHCROFT · USA



Klay DP-4000

NYHED FRA KLAY: Differenstryktransmitter med flot baggrundsbelyst display og mange muligheder for membranmateriale. Bemærk: anvendes ikke til H2 og NH3.

KLAY · HOLLAND



Krohne Optibar DP 7060 C

Differenstryktransmitter til alle procesapplikationer og med mulighed for bl.a. FF og Profibus PA. Denne model måler både differenstryk og statisk tryk, hvilket giver flere fordele og installationsmuligheder.

SIL-GODKENDT

KROHNE · TYSKLAND



Krohne DP 3050

Kompakt tryktransmitter med robust og fuldsvejt stålhus og metallisk membran i rustfrit stål, samt display. Med front flush membran og mange forskellige processtilslutninger er den velegnet til mange applikationer inklusive food og farma.

KROHNE · TYSKLAND



Krohne differenstrykbaseret flow

Primære elementer, fx måleblænder og midlende pitotrør. Måleblænder bruger en indsnævring for at måle gennemstrømningen hvor der opstår et trykfald som forøges når gennemstrømningen forøges. Bemærk: anvendes ikke til H2 og NH3.

KROHNE · TYSKLAND

Analyse



Hårdhedsmåling

Analysatorer til automatisk bestemmelse af vands hårdhed eller indhold af jern via automatisk titring. Selvvaliderende målere med 2 trins optisk analysekammer og selvregulerende nulpunkt. Måleinterval hvert 5 min. Stabile i drift med minimalt vedligehold og perfekte til analyse på klart vand uden partikler og gasbobler.

RLS WACON · TYSKLAND



SP5S

Stationær prøveudtager i syrefast stål kabinet med isolering og vakuumprøvesystem (20...350 ml/20...500 ml) eller flowproportionalsystem (5...250 ml) til direkte prøveudtagning. Prøveudtageren tilbydes med køl/varmestyring, controller, programmerbart display, udgangssignaler, interface USB, Ethernet (option), 1 x 25 l dunk (standard), fraktionering (option) og med 5 m sugeslange.

MAXX · TYSKLAND



WTW proces ledningsevneelegtroder

Robuste og drifts stabile ledningsevneelegtroder til LF 298 onlinetransmitteren. LRD 325 med 1/2" udvendigt gevind til inlinemåling er en robust epoxy støbt elektrode til hårdføre procesapplikationer.


WTW · TYSKLAND



SMARTPAT CON-sensorer

er den første og eneste sensorlinje på markedet med integreret kompaktelektronik. Det komplette kredsløb er miniaturiseret og passer ind i sensorhovedet. Betydelige omkostningsbesparelser, direkte kommunikation via 4...20 mA/HART® 7, offline og online konfiguration og kalibrering, ingen restriktioner for zone 0.

KROHNE · TYSKLAND



Kontakt os på
tlf. +45 43 29 02 00

FAGERBERG A/S

Kornmarksvej 10
DK-2605 Brøndby, Danmark

 +45 43 29 02 00

 fagerberg@fagerberg.dk

 www.fagerberg.dk