

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS



BALLOREX DYNAMIC

TRYKUAFHÆNGIG REGULERINGSVENTIL

Ballorex





Den rette løsning uanset tid og sted

BROEN kan tilbyde professionelle montører det bredeste tilpassede sortiment af rørsystemer, fittings, ventiler og måle- og reguleringsudstyr på markedet. Hos os er du altid garanteret den mest energieffektive løsning til vand-, gas-, varme-, og brandsikringssystemer i bygninger til beboelse, erhverv såvel som industri.

Men BROEN gør mere end det.

HOS BROEN FÅR DU DESUDEN:

- Innovative koncepter
- Hjælp til installation
- Kundeservice
- Eksklusive kurser
- Online informations- og udvælgelsesværktøjer

NEW THINKING BY BROEN

Hvis vi aldrig vover at tænke nyt, sker der ikke noget nyt. Hvis vi aldrig udfordrer det, vi kender, går vi i stå. Hos BROEN tror vi på at afskaffe gamle vaner og løbende erstatte dem med noget bedre.

Det er det, New Thinking i al sin enkelthed handler om – fra start til slut.

Vi har simplificeret de komplekse systemer, du kender til og sikrer, at det, vi leverer, altid passer ind i en større sammenhæng hos dig.

4 THINGS TO KNOW - 1 PLACE TO GO

Lad os gøre det komplet enkelt:



Rør og fittings

Optimerede rør- og fittingløsninger i forskellige materialer, teknologier og dimensioner. Vi hjælper dig med en korrekt dimensionering samt valg af netop det system, som bedst matcher de krav der stilles til de forskellige installationstyper.



Ventiler

Ventil- og distributionsløsninger i forskellige materialer og dimensioner. Vi hjælper dig med en korrekt dimensionering samt valg af netop det system, som kan levere den komfort, der ønskes.



Måling og overvågning af flow og forbrug

Når der installeres individuelle vand- eller energimålere, falder forbruget i ejendommen, typisk fordi den enkelte beboer bliver opmærksom på sit eget forbrug.



Effektiv og nøjagtig regulering

Effektiv regulering og nøjagtig temperaturstyring af vandbaserede varme- og kølesystemer er nødvendig for at skabe energioptimeret drift og optimal balance i dit anlæg.

Topkvalitet

Nem installation, sikkerhed og topkvalitet er vores primære fokus hos BROEN. Vi bruger de allerbedste produktionsprocesser til at fremstille komplette produktserier og opfylder dermed de strengeste krav. Vores produkter har alle de vigtigste nationale og internationale kvalitets- og godkendelsesmærker.

Samarbejde med BROEN

Vi bestræber os på at indpasse os i så høj grad som muligt i forhold til din foretrukne måde at arbejde på – i alt, hvad vi gør.

Løb aldrig tør

Vores produkter er altid tilgængelige, uanset hvor du befinder dig, takket være vores omfattende nationale distributionsnetværk.

Vælg de rigtige dele

Vi giver dig tydelige og fyldestgørende produktoplysninger og smarte online udvælgelsesværktøjer, så du kan finde den bedste løsning til dit formål.

Førsteklasses support

Vores erfarne kundeservicemedarbejdere kan besvare alle dine spørgsmål og give dig pålidelige råd. Du kan læne dig trygt tilbage i visheden om, at du har adgang til relevant specialstviden og fremragende support uanset tid og sted.

Gå foran

Vi tilbyder en bred vifte af kurser, så du altid kan anvende vores nyeste løsninger korrekt.



Dynamisk indregulering

Med Ballorex® Dynamic får du:

- Sikkerhed for hydraulisk balance i enhver situation
- Mulighed for direkte flowmåling til brug for nøjagtig indregulering
- Montering af reguleringsventiler uden krav om lige rørføring – for perfekt fleksibilitet og nem installation



Direkte flowmåling for nøjagtig indregulering

Ballorex Dynamic er unik, da den gør det muligt at måle og verificere flow med direkte flowmåling.

Den indbyggede Venturi dyse i Ballorex Dynamic, muliggør direkte måling af flow. Venturi dysen har en fast Kv-måleværdi og en høj målenøjagtighed, med en tolerance på kun $\pm 3\%$.

Ballorex Dynamic forindstilles præcist med et indreguleringsinstrument som måler flow, samtidig med at ventilen kan indreguleres til den ønskede værdi.

Direkte flowmåling gør det muligt både at indregulere Ballorex Dynamic nøjagtigt og til enhver tid at verificere og dokumentere flowet. Ved udførelse af systemvedligeholdelse og -service kan direkte måling også bidrage til at identificere mulige systemfejl.

Ballorex Dynamic er ny generation af trykuafhængige indreguleringsringsventiler. Ballorex Dynamic ventiler arbejder uafhængigt af trykændringer i varme- og kølesystemer. Anvendelsesområderne er typisk terminalenheder i etage- og højhusbyggeri.

Ballorex Dynamic designet sikrer, at det indregulerede flow fastholdes, derved forhindres overflow og pumpeforbrug reduceres. Resultatet er optimal komfort for slutbrugeren, lavere energiforbrug og omkostningsbesparelser.

Fleksibel installation og nem service

Ballorex Dynamic er fleksibel at installere, da ventilen kan monteres direkte til bøjninger, reduktioner og flexrør – uden krav om lige rørføring før og efter ventilen. Kun flowretningen gennem ventilen skal overholdes.

Ballorex Dynamic indsatsen kan fjernes helt, så det er nemt at gennemskylle systemet og udføre service. Når gennemskylning er udført, installeres indsatsen igen, og ventilen forindstilles. Ventilen er dermed klar til brug – ventilen kan nu indreguleres.

Hydraulisk balance

Det innovative Ballorex Dynamic design indeholder en udtagelig indsats med trykuafhængig forindstilling, måling af flow og en reguleringsventilfunktion – i én enhed. Produktserien omfatter ventiler i størrelse DN 15 - 50, fremstillet i afzinkningsbestandig messing (DZR).

Ved hjælp af en aktuator kombinerer Ballorex Dynamic automatisk flowbegrænsning og 2-vejs regulering i én ventil. Flowet reguleres derefter direkte af signalet fra CTS-anlægget eller rumtermostaten.

Da forindstillingens horisontale bevægelse og 2-vejs-ventilens vertikale bevægelse arbejder uafhængigt af hinanden, er der altid fuld slaglængde til rådighed for aktuatoren, således at der til enhver tid sikres 100 % reguleringsautoritet. Ballorex Dynamic reagerer på signalet fra CTS-anlægget eller rumtermostaten og indstiller flowet tilsvarende. Dette sikrer konstant og præcis komfort i enhver situation.

Når Ballorex Dynamic er installeret og indreguleret, sikrer ventilens totale flowregulering en terminalenhed i optimal balance under alle forhold.



Ballorex®

- Precision made easy!

Benefits of a balanced system:

Good thermal comfort since all users receive the energy required in all conditions.

No superfluous energy consumption. Pumps are not working overtime, and the heat loss from the piping system and unintended hot areas in the building like basements, hallways, staircases, etc. is minimized.

Most noise nuisance problems are avoided in balanced systems.

Room temperature optimization can be used to reduce costs. Lowering the average room temperature saves energy costs.

Indreguleringsteknologier

Ballorex er en serie af indreguleringsventiler, som dækker alle teknologier – fra manuelle indreguleringsventiler til differenstrykregulatorer og trykuafhængige reguleringsventiler. Derudover tilbydes forskellige tilslutningsmuligheder og isoleringskapper samt yderligere tilbehør.

Det innovative Ballorex design forbedres løbende for at sikre hurtigere og nemmere installation, indregulering og drift, så slutbrugeren opnår større komfort og energibesparelser.

For at sikre lang levetid produceres Ballorex ventiler inden for EU i henhold til ISO-kvalitetsstandarder.

Ballorex ventiler fås med en omfattende supportpakke bestående af tekniske onlinekataloger, apps, dimensioneringssoftware og teknisk assistance.

Få mere at vide på

www.ballorex.com

Ballorex Dynamic

Fast Venturi dyse
statisk indreguleringsventil
DN 15 - 50 og DN 65 - 600



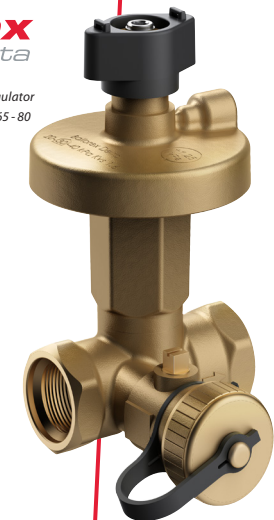
Ballorex Venturi

Fast Venturi dyse
statisk indreguleringsventil
DN 15 - 50 og DN 65 - 600



Ballorex Delta

Differenstryksregulator
DN 15 - 50 og DN 65 - 80

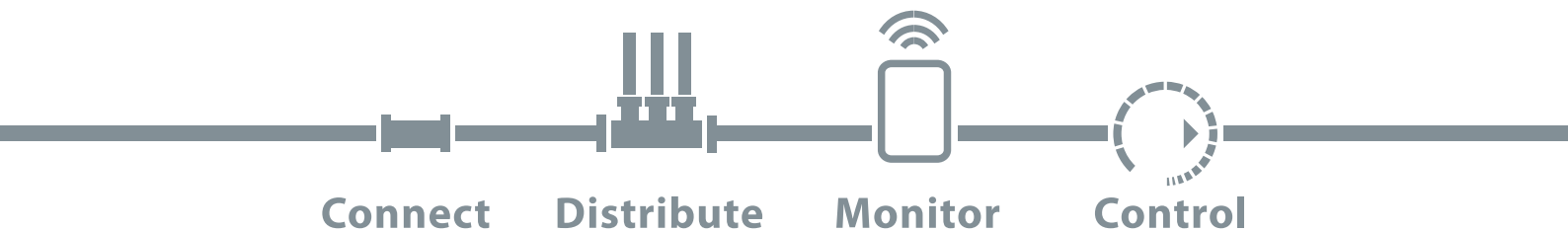


Ballorex Vario

Variabel blænde
Statisk indreguleringsventil
DN 15 - 50



Ballorex
Dynamic



Ballofix

Kugleventiler i messing og rødgers til vand- og varmeinstallationer.

Ballorex

Indreguleringsventiler til regulering af varme- og kølesystemer der sikrer optimal komfort og minimalt energiforbrug.

Comap

Termostathoveder, termostatventiler og returkoblinger til energirigtig temperaturstyring.

Henco

Plastrør- og alupex system med presfittings med TH-profil til brug i sanitære systemer samt varme- og kølesystemer.

Meibes

Teknikrumssystemer bestående af applikationer for varmesystemer, solvarmeanlæg, interface enheder, veksler stationer for central- og fjernvarmeinstallationer, måle- og styreenheder.

Seppelfricke

Afspærringsventiler og armaturer i messing og rødgers til brugsvands- og gasinstallationer.

SudoPress

Rørsystemer med presfittings med V-profil i rustfrit stål, forzinket stål og kobber. SudoPress er velegnet til varme-, vand- og gassystemer samt solvarmeanlæg.

Tectite

Pushfittings i rustfrit stål, forzinket stål og kobber er velegnede til sanitære systemer samt varme- og trykluftsystemer.

VSH Super

Kompressionsfittings til brugsvands-, gas- og varmesystemer samt solvarmeanlæg. BROEN Super er velegnet til rør i stål, kobber og plast.

XPress

Rørsystem med presfittings med M-profil i tre typer materiale: rustfrit stål, forzinket stål og kobber. XPress er velegnet til varme-, køle-, vand-, gas- og brandsikringssystemer samt solvarme- og trykluftsanlæg i bygninger til beboelse, erhverv, industri og maritime installationer.

BROEN ApS

Skovvej 30, 5610 Assens, Danmark

Tlf. +45 64 71 20 95 \ Fax +45 64 71 24 95

broen@broen.com \ www.broen.dk

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS