



resideo

**Atunci când contează
cu adevărat –
comenzile Braukmann
sunt răspunsul**

Vane industriale



Cel mai fiabil mod de reducere a presiunii

Reglatoarele de presiune și reductoarele de presiune Braukmann protejează conductele, vanele și aparatura împotriva daunelor ce pot fi cauzate de presiuni ridicate.

Cu precădere noaptea, când consumul redus permite creșterea presiunii sau atunci când se produc șocuri de presiune și lovituri de berbec, pot apărea sarcini ridicate pentru echipamentele racordate. În această situație, un reductor de presiune protejează instalația de apă împotriva eventualelor defecțiuni.

În plus, reductoarele de presiune diminuează consumul de apă. De exemplu, o reducere a presiunii de la 6 la 3 bari diminuează consumul de apă al unei familii cu patru membri în medie cu 29%.

Reductoarele de presiune trebuie utilizate întotdeauna în combinație cu un filtru pentru a garanta protecția completă a unui sistem.

Pe lângă reductoarele de presiune din alamă, sunt disponibile și reductoare de presiune din inox, adecvate pentru utilizarea în medii agresive.

Reductoare de presiune și reglatoare de presiune

Reductoare de presiune și reglatoare de presiune



DR300

Regulatorul de presiune este utilizat nu numai în momentul în care valorile debitului sunt ridicate, cum este cazul sistemelor de stingere a incendiilor, dar și în momentul în care este necesar un control de încredere pentru niveluri de debit foarte scăzute.



D06F/FN/FH/FI

Reductorul de presiune clasic instalat de milioane de persoane. Structura echilibrată a scaunului menține constantă presiunea de ieșire în instalațiile de alimentare cu apă a clădirilor, chiar dacă se înregistrează fluctuații ale presiunii de admisie.



D16/D16N

Aceste reductoare cu racord cu flanșă sunt prevăzute cu o carcasă din bronz roșu și se utilizează în aplicații industriale, în condiții de temperatură și presiune ridicate.



D15S

Reductoare cu flanșă, cu comandă directă, cu o structură echilibrată a scaunului, încercate și testate în nenumărate rețele de alimentare cu apă municipale și aplicații industriale.

Principiul simplu pentru apă potabilă

Filtrele Braukmann cu sistem brevetat de spălare inversă asigură o calitate maximă a apei. În timpul unui ciclu de spălare inversă, jeturile de apă generate de un rotor forțează trecerea apei înapoi, de la interior către exterior, prin sita filtrului.

O spălare inversă rapidă este suficientă, iar presiunea ridicată care se generează îndepărtează particulele de impurități. Alimentarea cu apă nu este întreruptă în timpul ciclului de spălare inversă, aceasta fiind asigurată prin intermediul unui filtru secundar.

Circulația continuă a apei în toate componentele purtătoare de apă ale carcasei, atât în condiții normale de funcționare cât și în timpul operațiilor de spălare inversă, permite o curățare fără reziduuri și previne întreruperile. Curățarea filtrelor Braukmann care dețin aprobarea DIN/DVGW poate fi efectuată manual sau folosind dispozitivul de acționare Z11S, complet automatizat.

Filtre



FY69P

Filtru cu structură din fontă gri și racorduri cu flanșe. Conductele de apă sunt proiectate astfel încât să asigure rezistență la un debit mai redus.



F78TS

Filtru cu flanșe din bronz roșu rezistent la coroziune, cu rezistență redusă la debite ridicate. Disponibil cu patru tipuri diferite de sită pentru filtru.



F76S

Filtru pentru alimentarea clădirilor și pentru alimentarea cu apă industrială – încercat și testat în numeroase instalații.



Z11S

Dispozitiv de acționare cu revenire automată pentru curățarea complet automatizată a filtrului cu intervale de spălare inversă reglabile.

Mediul controlat impune o abordare sistematică

Un produs pentru profesioniști

Noile produse din seria 300 îndeplinesc cele mai exigente cerințe de reglementare, calitate a materialului și rezistență. Carcasele și plăcile de acoperire ale conductelor din fontă sunt acoperite cu material rezistent la coroziune sub formă de pudră și sunt adecvate pentru cele mai ridicate sarcini hidraulice și mecanice. Vanele cu acționare automată controlate de propriul mediu de debit garantează performanțe de control excelente. Structura simplă și reducerea gradului de uzură, precum și componentele de etanșare fac ca această gamă să fie extrem de fiabilă.

Seria 300 oferă o soluție optimă pentru o gamă largă de aplicații, de exemplu, reglarea presiunii, limitarea nivelului de debit, umplerea recipientului, protecția pompei sau funcțiile de preaplin și de siguranță.



DH300

Presiunea setată a acestei vane de reținere este menținută constantă la intrare.



DR300

Regulator de presiune care menține o presiune de ieșire constantă în cazul fluctuațiilor presiunii de admisie.



MV300

Vană magnetică cu comandă de la distanță deschide sau închide un sistem.



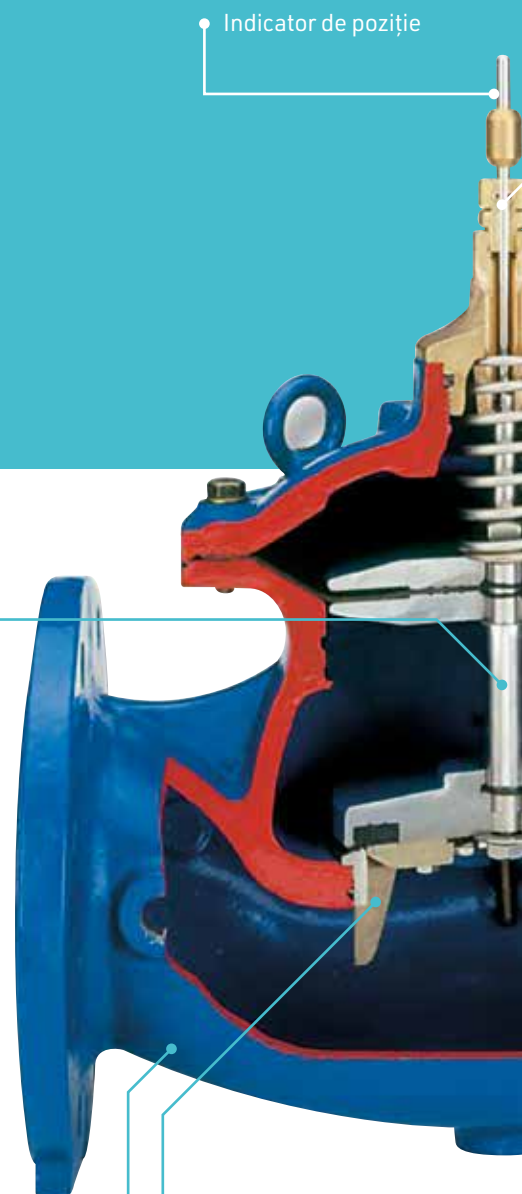
FD300

Vană de umplere ce utilizează presiunea diferențială pentru reglarea nivelului dintr-un rezervor.



FV300

Vană de umplere ce utilizează un flotor pentru a controla nivelul dintr-un rezervor.



Indicator de poziție

Tijă vană din inox, fără frecare pe ambele laturi

Bolț de reglare pentru performanțe precise de comandă chiar și pentru debite apropiate de zero

Înveliș de pudră cu rezistență ridicată la coroziune

Noua serie 300 pentru cele mai severe cerințe în domeniul sistemelor municipale și industriale de alimentare cu apă.

Șaibă de aerisire care permite aerisirea camerei superioare a diafragmei fără a se utiliza instrumente suplimentare

- Performanță precisă, echilibrată de reglare, chiar și la debite extrem de reduse. Sunt evitate șocurile de presiune. Nu necesită eforturi suplimentare de instalare a unor conexiuni de ocolire.
- Versiunile pentru toate aplicațiile utilizează aceeași diafragmă de bază, precum și una dintre vanele tip pilot specifice aplicației.
- Conductele din materiale sintetice moderne oferă flexibilitate de transport, montare și service.
- Structura compactă a seriei 300 o face ideală pentru instalarea în spații reduse.



Scaun din inox ușor de înlocuit

Etanșarea moale de pe scaun garantează o închidere fără infiltrații

Fontă ductilă de precizie, proiectată pentru sarcini mecanice maxime



PS300

Pentru a proteja pompa – deschide și închide încet vana de protecție a pompei în intervalul de timp stabilit.



VV300

Vană de prioritate – reglează simultan presiunea de intrare și pe cea de ieșire.



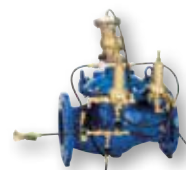
SV300

Componentele din aval ale unui sistem în pericol sunt protejate împotriva presiunii excesive cu ajutorul acestei vane de siguranță cu descărcare rapidă.



TC300

Vană de protecție a pompei pentru puțuri de adâncime – asigură protecția împotriva undelor de presiune în momentul opririi sau pornirii pompei.



PC300

Vană de anticipare a undelor de presiune – protejează conductele sistemului împotriva loviturilor de berbec provocate de oprirea bruscă a pompei ce poate surveni pe conductele lungi de alimentare.



VR300

Regulator de debit pentru limitarea debitului dintre rețelele de alimentare și care poate fi combinat cu regulatorul de presiune DR300.

Pentru apa potabilă, alegeți varianta sigură

Curgerea inversă, sifonarea inversă și contrapresiunea apei murdare reprezintă cea mai serioasă amenințare pentru apa potabilă din sistem și rețelele de alimentare.

Vanele antirefulare RPZ asigură o protecție până la categoria 4 de fluide. Acestea sunt prevăzute cu trei zone separate hidraulic cu două vane de reținere și o vană de evacuare.

Standardele actuale DIN 1988 Partea 4 și EN 1717 stabilesc cerințele minime pentru echipamentele de siguranță instalate și definesc și cele patru categorii de fluide:

| | Categoriile de fluide |
|--------------|---|
| CATEGORIA 1: | Apă potabilă curată, fără impurități. |
| CATEGORIA 2: | Apă de calitate redusă, dar care nu reprezintă un pericol pentru sănătate |
| CATEGORIA 3: | Lichide care prezintă anumite riscuri pentru sănătate, de exemplu apa din sistemele de termoficare. |
| CATEGORIA 4: | Lichide care prezintă un pericol considerabil pentru sănătate, care sunt extrem de otrăvitoare sau care conțin pesticide. |
| CATEGORIA 5: | Lichide care conțin substanțe contagioase. |

Vane antirefulare



BA295S

Vană antirefulare din bronz roșu, cu un nou tip de vană de evacuare, fără picurare, care este independentă de presiunea de admisie.



BA295 Compact CS

Ca și BA295, dar cu 2 vane de închidere suplimentare.



CA295

Vană antirefulare compactă, cu structură testată pe bază de cartuş, pentru deservire ușoară. Aprobata pentru fluide de categoria 3.



BA300

Vană antirefulare cu flanșe, cu rezistență ridicată la uzură și coroziune, cu greutate extrem de redusă. Toate variantele din inox sunt adecvate și pentru apa complet desalinată.



BA295I

Vană antirefulare compactă din inox pentru mediile agresive din sectorul industrial.

Pentru mai multă siguranță

Dispozitivele de siguranță Braukmann sunt în conformitate cu cerințele normelor de siguranță până la categoria 4 de fluide și, în limita specificațiilor, garantează calitatea apei în părți ale sistemului supuse riscurilor. Vanele de reținere și vanele antirefulare oferă metode încercate și testate de protecție a sistemelor de alimentare cu apă potabilă.

Vanele de reținere permit debitul într-o singură direcție. Acestea nu generează șocuri de presiune, sunt fiabile, încercate și testate și pot fi instalate în toate aplicațiile.

Vanele antirefulare Braukmann sunt disponibile în două tipuri diferite și oferă o protecție nelimitată până la categoria 4 de fluide.

| | |
|----------|--|
| TIPUL 1: | Acest tip de vană antirefulare este, în mod normal, în poziția de curgere. Blochează debitul spre sistem și se deschide numai în momentul în care presiunea de admisie scade sub presiunea definită a arcului. |
| TIPUL 2: | Acest tip de vană antirefulare este, în mod normal, în poziția închis. Acesta se deschide în poziția de curgere numai în momentul extragerii de apă din sistem. |

Vane de reținere și vane antirefulare



RV281

Vană de reținere încercată și testată cu privire la nivelul de zgomot, pentru prevenirea curgerii inverse, a sifonării inverse și a presiunii inverse. Se poate utiliza în diferite aplicații: apă, aer comprimat și alte medii.



RV283P

Vană de reținere cu flanșă pentru debite ridicate cu pierderi reduse de presiune. Se recomandă pentru apă, aer comprimat și alte medii. Deține aprobarea DIN/DVGW.



R295

Vană antirefulare de tip 1, pentru separarea mecanică în momentul reducerii sau căderii totale a presiunii de admisie.



R295HP-F

Vană antirefulare cu reglare pe bază de presiune diferențială, cu structură de tip 2, care reglează automat presiunea setată în funcție de condițiile de funcționare.

Resideo oferă soluții inteligente pentru instalațiile de apă potabilă

Reductoare de presiune

Control garantat al presiunii, economic și ecologic în același timp

Filtre și combinații de filtre

Calitate garantată a apei potabile și protejarea conductelor și a instalațiilor din mediul rezidențial

Vane de reținere

Ușor de instalat și ușor de reparat, oferind siguranța apei potabile conform standardului EN1717

Vane de siguranță și de amestec

Amestecul precis al apei cu reacție rapidă la modificările de temperatură și presiune

Tratarea apei

Protecție sigură împotriva depunerilor de calcar și a coroziunii, ușor de utilizat

Vane industriale

Control excelent, chiar și în condiții extreme

Vanele Braukmann reprezintă alegerea perfectă pentru un sistem performant. Strategiile inovatoare de dezvoltare fac din noi un partener de încredere pentru viitor.

Resideo este unul dintre cei mai experimentați producători de vane și accesorii din lume. Inovația în materie de dezvoltare a produselor, automatizarea eficientă a producției și echipa motivată de asistență pentru clienți reprezintă fundamentul unei relații pe termen lung și bazate pe încredere, cu clienții noștri.

Siguranța sistemului – Vane și accesorii de la Resideo

Calitate maximă și cele mai moderne standarde tehnice

Produse fiabile și ușor de reparat

Protecție optimă a sistemului

Păstrarea valorii sistemului

Reduceri de cost pe termen lung



Resideo

Resideo este unul dintre principalii producători și dezvoltatori de produse și componente tehnologice la nivel global, oferind soluții esențiale pentru confortul, gestionarea consumului de energie și securitatea a peste 150 de milioane de locuințe din întreaga lume. ADN-ul nostru este marcat de o îndelungată tradiție în materie de inovație, cu 2.300 de brevete în domeniul echipamentelor hardware și software. Respectăm cele mai înalte standarde globale ESG (mediu, sustenabilitate și guvernare) și ne mândrim cu calificativul Silver de la EcoVadis pentru respectarea celor mai înalte standarde de mediu, etică și drepturile omului. În regiunea EMEA (Europa, Orientul Mijlociu și Africa), dispunem de un portofoliu vast de soluții de Securitate, Hidraulice (inclusiv familia de produse Braukmann) și Confort pentru locuințe (inclusiv gamele Honeywell Home și Centra), înglobând circa 110 grupuri de produse diferite. Peste 87% din produsele destinate Europei sunt fabricate în Europa, unde avem șase unități de producție.

resideo

Ademco Supply SRL
Bd. Dimitrie Pompeiu 4-6
Cladirea GlobalWorth Campus A
Sector 2, Bucuresti, Romania

Aflați mai multe

homecomfort.resideo.com/ro

09/23

© 2023 Resideo Technologies, Inc.