

Cumpărând un robinet de reglare și oprire/pornire PRE-VENT®, ați achiziționat un produs fabricat în concordanță cu ultimele reglementări și linii directoare, care respectă ultimele cerințe stringente ale sistemului nostru de management al calității, conform ISO 9001.

Pentru a asigura operarea fără probleme și în condiții de siguranță a robinetului, este esențial să vă familiarizați cu conținutul acestor instrucțiuni generale de instalare și operare înainte de a instala și opera robinetul.

Nerespectarea sau neconformarea cu aceste instrucțiuni de operare vor invalida garanția și răspunderea producătorului. Condițiile generale de vânzare și termenele de livrare ale producătorului vor fi aplicate, cu excepția cazului în care s-a enunțat altfel.

Aceste instrucțiuni de operare se vor aplica tuturor robinetelor produse de către PRE-VENT GmbH.

Robineții PRE-VENT® sunt proiectați, în primul rând, pentru a opera ca elemente active în secvența de producție, reglând și controlând debitul de fluide, gaze și vapori. În general, sunt controlați prin circuite externe de control și reglaj. Ca regulă generală, robineții noștri sunt alcătuiți din însuși actuatorul, motorul de acționare (pneumatic sau electric) și diferite componente, cum ar fi reglatori de poziție, valve solenoidale, stații de reglare a filtrelor etc. Componentele individuale și echipamentele periferice sunt descrise prin instrucțiunile de operare ale producătorilor echipamentelor și a componentelor.

I N D E X :

1. Instalare

2. Transport

3. Depozitare

4. Condiții anterioare instalării

5. Instalare/Operare

6. Mentenanță

6. Reparație

7. Eliminare

8. Contact

Detalii/informații specifice (Instrucțiuni de operare cu liste de piese de schimb) sunt disponibile pentru a fi descărcate de pe site-ul nostru www.pre-vent.com



1. Instalare

Actuatorul poate fi ridicat și pus în funcțiune doar de către personal instruit și experimentat. Personalul experimentat este reprezentat de persoane care sunt familiarizate cu ridicarea, operarea și cerințele de operare, și în mod specific, cu cerințele de siguranță, și care pot să demonstreze certificarea corespunzătoare pentru activitățile lor. Este nevoie de atenție specială pe parcursul instalării pentru a evita forțarea tubulaturii.

2. Transport

Robineții cu actuator sunt furnizați în general cu motoare de acționare și echipamente periferice care sunt toate montate și testate. Așadar, este esențial să se urmeze procedurile corecte cu robineții în timpul transportului și a despachetării, pentru a evita probleme ulterioare în utilizare. Dacă s-a utilizat echipament de ridicare din cauza greutateii, trebuie să se asigure că nu sunt depășite forțele maxime de încărcare și că echipamentul de ridicare a fost testat. Robineții care au fost furnizați cu un inel de ridicare, trebuie ridicați cu ajutorul acestui inel de ridicare. Pentru orice alt transport, trebuie să aveți grijă ca aparatele periferice montate pe robinet să nu fie afectate sau deteriorate.

3. Depozitare

Înainte de ridicarea la fața locului, robineții trebuie depozitați astfel încât să fie protejați de efectele intemperiei, prafului sau ale altor influențe dăunătoare. Depozitarea pe termen lung (> 6 luni) trebuie să fie evitată în mod absolut, din moment ce ar putea duce la scurgeri în robinet sau la presetupă. Trebuie să se asigure că, în timpul depozitării, toate orificiile din robinet sunt etanșate cu dopuri de obturare sau cu alte elemente de etanșare similare.

4. Condiții anterioare instalării

Teste de presiune din fabrică, teste de etanșeitate și de funcționalitate, precum și lucrările sistemului de Management al Calității asigură că construcția robineților se conformează cu cele enunțate în contract.

Înainte de instalarea robinetului, trebuie să se asigure că tubulatura pe care se va instala robinetul a fost curățată cu grijă și că nu are impurități sau murdărie. Trebuie să aveți grijă să nu fie particule de metal sau obiecte în tubulatură, care ar putea deteriora robinetul dacă intră în contact cu aceasta.

5. Instalare/operare

Următoarele puncte trebuie bifate înainte de instalarea sau operarea robinetului:

- a. Proiectarea și clasificarea robinetului corespunde cu domeniul de utilizare? Un robinet care nu este clasificat corect pentru ceea ce va fi utilizat se poate deteriora și poate cauza o întrerupere a fabricii de producție sau vătămarea personalului.
- b. Sunt datele de clasificare și funcționale în concordanță totală cu datele de operare ale fabricii?
- c. Este loc suficient la locul ridicării, astfel încât robinetul să poată fi instalat fără vreo problemă sau risc de siguranță?
- d. A fost tubulatura curățată, în concordanță cu cerințele?
- e. Au fost îndepărtate toate dopurile de obturare și capacele de blocare, astfel încât robinetul să nu fie obstrucționat la instalare?
- f. Este robinetul vizibil curat și în ordine?

- g. Săgeata de direcție de pe carcasa robinetului corespunde cu direcția de curgere a mediului?
- h. Este tubulatura în ordine și sunt flanșele tubulaturii aliniată axial și paralele?
- i. Separarea flanșelor de capăt ale tubulaturii corespunde cu lungimea instalată a robinetului?
- j. Este poziția dată de montare verticală cu arborele robinetului? Dacă nu este, robinetul ar trebui sprijinit sau suspendat sub motorul de acționare. Dacă nu se acordă atenție poziției de montare, ar putea avea loc o curgere prematură a prețupei exterioare, pentru care furnizorul nu va fi răspunzător.
- k. Este garnitura de etanșare strânsă? Dacă garnitura de etanșare nu este strânsă, curgeri externe pot avea loc, pentru care furnizorul nu este răspunzător.
- l. Există o secțiune de de-tensionare atât înainte cât și după punctul de instalare? Dacă secțiune de de-tensionare este prea scurtă (<5x diametrul tubulaturii), ar putea cauza efecte nedorite de debit al fluidelor, care ar putea afecta operarea robinetului și, în cel mai rău caz, poate produce deteriorarea pe termen lung a robinetului.
- m. Se asigură egalizare de potențial? Pentru robinetii ATEX 100, însuși robinetul trebuie să fie împământat, de asemenea.
- n. Legarea la pământ trebuie să fie asigurată pentru robinetii cu acționare electrică >40V.

PRECAUȚIE: Următoarele riscuri pot avea loc în timpul operării:

- a. Condiții critice de operare pot duce la emisii inacceptabile de zgomot și vibrații.
- b. Instalarea incorectă poate duce la deteriorarea robinetului sau a fabricii.
- c. Temperatura mediului este transmisă la suprafața robinetului. Risc posibil de arsuri.
- d. Din cauza riscului de vătămare, nu puneți mâinile între jug, coloane și tija robinetului. Există un risc grav de vătămare prin strivire.

Operatorul trebuie să se asigure că toate cerințele naționale și internaționale de mediu sunt luate în considerare și că toate condițiile limitative pentru locul de muncă sunt îndeplinite. Acestea trebuie menținute prin intermediul unor măsuri de protecție specifice locului, iar Operatorul trebuie să intruiască personalul său cu privire la aceste măsuri.

→ Conexiuni cu flanșă

Materiale de conectare cum ar fi garniturile, șuruburile și piulițele nu sunt incluse în cele furnizate. Operatorul trebuie să confirme faptul că conectarea tubulaturii cu robinetul a fost desfășurată în toate aspectele conform reglementărilor actuale și de siguranță. Producătorul robinetului nu își asumă nicio responsabilitate pentru curgeri între flanșa tubulaturii și robinet.

Conexiuni sudate

Sudarea trebuie să fie în conformitate cu cerințele actuale de sudare. La sudarea carcasei robinetului în tubulatură, toate componentele interne, cum ar fi scaunul robinetului și corpul robinetului, trebuie să fie mai întâi îndepărtate, împreună cu orice elemente atașate. Asigurați-

vă că tubulatura este din nou curățată după sudare și că carcasa s-a răcit după ce a fost temperată, înainte ca componentele robinetului să fie asamblate din nou.

6. Mentenanță

Este recomandat să verificați în mod regulat etanșeitarea garniturii. Strângeți garnitura de etanșare în cazul unor curgeri minore.

PRECAUȚIE: Nu strângeți prea tare garnitura de etanșare, acest lucru ar putea cauza blocarea robinetului.

7. Reparații

Nu deschideți niciodată un robinet atunci când se află sub presiune, fiind un risc serios de vătămare. Instalarea și reparația poate fi desfășurată doar de către personal instruit și experimentat.

Pentru lista cu părțile de schimb și instrucțiunile de reparații, vă rugăm să consultați instrucțiunile de operare ale producătorului echipamentului individual, dacă sunt disponibile, sau consultați suportul tehnic.

8. Îndepărtare

Dacă robinetii trebuie scoși din funcțiune și îndepărtați, aceștia trebuie curățați de orice reziduuri ale produselor periculoase și dăunătoare. Materialele trebuie să fie evacuate în conformitate cu reglementările actuale.

9. Contact

PRE-VENT GmbH

Vertrieb – Produktion – Service
Gewerbepark Lindach A9
84489 Burghausen, Germania

tel: +49 8677 98788- 0

fax: +49 8677 98788-80

mail: office.pre-vent@fiwagroup.com

web: www.pre-vent.com