

SKU: 1SS480VMxxx

Supapa de sens, alama, Heko, ax si disc metalic, FI-FI



Descriere

SUPAPE DE SENS DIN ALAMA

Supapele de sens (reținere) antiretur Heko, sunt destinate aplicatiilor si sistemelor de apa menajera, instalatii de incalziresi HVAC si sistemelor cu aer comprimat. Pot fi instalate in orice pozitie, verticala, orizontala sau oblica. Sunt prevazute cu un mecanism (disc) culisant pe un ax si actionat de un arc. In gama Heko sunt disponibile mai multe variante constructive, cu discul realizat metal (alama sau otel inoxidabil). Acest dispozitiv are rolul de a impiedica intoarcerea fluidelor pe conducta si a combate astfel aparitia diverselor anomalii in functionarea instalatiei.

Sensul corect de curgere este indicat de o săgeată marcata pe corpul supapei.

Dispun de racorduri cu filete conform ISO228/1: FI-FI

Temperatura de lucru: intre -20 si 100 °C (cu exceptia instalatiilor pe baza de abur).

FUNCTIONARE

Supapele de sens antiretur Heko sunt dispozitive unidirecționale, care împiedică returul fluidului sub presiune.

Impiedicarea aparitiei efectului de retur si etansarea se obțin prin actiunea exercitata de corpul unui obturator culisant pe un ax si actionat de un arc, și prin presiunea fluidului care apasa pe o garnitura, asigurand in acest fel etanșarea chiar și la contrapresiuni foarte mici.

INSTALARE SI INTRETINERE

Asigurați-vă că filetele sunt pregătite corect pentru a oferi o etansare optima și de lungă durată.

Materialele de etansare trebuie aplicate numai la capetele FE cu care se imbinda supapa și nu direct în racordul acesteia.

La montaj, supapele se strang normal cu o cheie, si nu trebuie fortata strangerea.

Asigurați-vă că filetul exterior FE al piesei sau componenteii cu care se cupleaza supapa de sens este de tipul și lungimea corecta. Dacă filetul este prea scurt, etansarea poate fi slaba si poate apărea o scurgere. Dacă filetul este prea lung, acesta in timpul montajului va forta filetul supapei si supapa poate fi distrusa.

Asigurați-vă că sunt utilizate instrumente si scule adecvate si de bună calitate pentru

a asigura o îmbinare etansă spre a evita riscul de aparitie a scurgerilor.
Banda de etansare pentru filet poate fi utilizată și aplicată pe exteriorul filetului exterior FE, după curățarea filetului.

Se vor evita următoarele:

- Manevrarea necorespunzătoare a supapei;
- Patrunderea prin racorduri, în supapă, a murdariei și a resturilor de materiale provenite din prelucrare. Acolo unde, prin funcționarea sistemului pot apărea diverse reziduuri sau particule, acestea vor fi colectate și/sau filtrate prin instalarea dispozitivelor de protecție adecvate (a se consulta articolele din gama Heko destinate acestor tipuri de protecție).
- Aplicarea unei forțe excesive în timpul asamblării.

IMBINAREA SUPAPEI DE SENS CU O TEAVA

Fixați țeava filetată într-o menghină și apoi incepeți infiletarea supapei de sens pe țeavă.

Pe capetele hexagonale ale supapei de sens, cu o cheie potrivita, se acționează strângerea supapei pe filetul teavii. Astfel se va evita deformarea și distrugerea iremediabilă a supapei de sens sau a componentelor interne ale acesteia.

ÎNTREȚINERE

Nu este necesară o îngrijire exterioară sau estetică pentru acest dispozitiv.

O întreținere periodică este cea mai eficientă metodă de a asigura o fiabilitate pe termen lung a supapei de sens.

Pentru întreținerea supapelor se vor utiliza instrumentele, scule și echipamentele adecvate. La efectuarea lucrărilor de întreținere a supapelor de sens trebuie prevăzute dispozitive și trasee separate de scurgere a conductelor.

PRESIUNE SI TEMPERATURĂ

Supapele de sens antiretur se vor utiliza în sisteme de conducte a căror presiune și temperatură de lucru nu depășesc valorile nominale corespunzătoare ale supapei. Folosirea acestor dispozitive în afara limitelor specificate de presiune și temperatură este deosebit de periculoasă.

Pentru a asigura o funcționare ușoară, reglare, întreținere și reparare, amplasarea supapei de sens se va decide în timpul fazei de proiectare a sistemului. În timpul montajului, pentru a preveni tensiuni mecanice suplimentare asupra scaunului supapei, care pot să-l compromită, tevilă și supapele trebuie să fie susținute corespunzător.

DEMONTARE

La dezinstalare, poziționați scula prin care efectuați fixarea supapei de sens pe partea supapei care este mai aproape de țeavă. Eliberați presiunea în conductă prin desfacerea supapei și lăsați apoi lichidul să iasă; desfaceți racordurile supapei de sens.

INLOCUIRE

În cazul supapelor de sens antiretur care funcționează cu lichide periculoase (toxice, corozive...), dacă există posibilitatea ca reziduurile acestora să rămână în supapă, sunt necesare măsuri de siguranță suplimentare corespunzătoare prin efectuarea frecventă a curățării acestor supape.

Personalul responsabil în aceste operații trebuie să fie instruit și echipat cu echipamente de protecție adecvate.

Pentru înlocuirea supapei de sens antiretur, demontați și extrageți supapa, apoi sortați componentele în funcție de normele de reciclare pentru aceste tipuri de materiale.

Vă rugăm să consultați documentația produselor pentru mai multe informații.

Trimiteți materialul sortat către reciclare (de exemplu, materiale metalice) sau

aruncați-l, conform normelor și legislației actuale de mediu valabile în zona.

INFORMAȚII GENERALE

Datele de performanță, inclusiv probele de presiune și temperatură au fost dezvoltate din standardele publicate, certificările materialelor provenite de la furnizori, calcule de proiectare și teste interne.

Domenii de utilizare

Instalații de alimentare cu apă

Instalații de încălzire cu radiatoare/convectoare

Instalații de încălzire/răcire radiantă

Lista elementelor livrate

- Supapă de sens, alama, ax și disc metalic, FI-FI

Date tehnice

Material corp armatură, ax și disc etansare: Alama CW617N UNI-EN 12165, oțel inoxidabil AISI 304

Material etansare obturator: NBR

Presiune nominală de lucru: 10 bar


Temperatura maximă de lucru: între -20 și 100 °C (excepție abur).

Finisare: alama natur, sablare cu nisip

Racordare: FI - FI

Poziție de montare: orizontală sau verticală

Articole

SKU	Poza	Diametru armatura	Cantitate/bax	Cantitate/palet
1SS480VM015		1/2"	-	250
1SS480VM020		3/4"	-	120
1SS480VM025		1"	-	80
1SS480VM032		1 1/4"	-	70
1SS480VM040		1 1/2"	-	50
1SS480VM050		2"	-	25
1SS480VM065		2 1/2"	-	12
1SS480VM080		3"	-	8
1SS480VM100		4"	-	6