

SKU: 1CS406xxx

## Clapeta sens, alama, Heko, clapeta metalica, FI-FI



### Descriere

#### CLAPETE DE SENS, DIN ALAMA

Clapetele de sens (reținere) antiretur Heko, au mecanism oscilant din alamă cu scaun și etansare din Neopren.

Acest dispozitiv are rolul de a împiedica întoarcerea fluidelor pe conductă și a combate astfel apariția diverselor anomalii în funcționarea instalației.

Sensul corect de curgere este indicat de o săgeată marcată pe corpul clapetei.

Poate fi instalată atât în poziție orizontală cât și pe verticală.

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

Temperatura maximă de lucru: 80°C (cu excepția instalațiilor pe baza de abur).

#### FUNCTIONARE

Clapetele de sens antiretur Heko sunt dispozitive unidirecționale, care împiedică returnul fluidului sub presiune.

Împiedicarea apariției efectului de retur și etansarea se obțin prin acțiunea exercitată de corpul unui obturator oscilant și prin presiunea fluidului care apasă pe o garnitură, asigurând în acest fel etanșarea chiar și la contrapresiuni foarte mici.

Avantajul oferit de aceste clapete de sens este pierderea redusă de sarcină datorită formei rotunde a corpului și ale secțiunii mari de curgere rezultate la mișcarea de balansare a obturatorului; aceste caracteristici fac ca aceste clapete să funcționeze silențios.

#### INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE

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

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

La montaj, clapetele se strâng normal cu o cheie, și nu trebuie forțată strângerea.

Asigurați-vă că filetul exterior FE al piesei sau componentei cu care se cuplează clapeta de sens este de tipul și lungimea corectă. 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 clapetei si clapeta 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 filel poate fi utilizată și aplicată pe exteriorul filelului exterior FE, după curățarea filelului.

Se vor evita următoarele:

- Manevrarea necorespunzătoare a clapetei;
- Patrunderea prin racorduri, în clapetă, a murdariei si a resturilor de materiale provenite din prelucrare. Acolo unde, prin functionarea 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 protectie).
- Aplicarea unei forțe excesive în timpul asamblării.

#### IMBINAREA CLAPETEI DE SENS CU O TEAVA

Fixați țeava filetată într-o menghină și apoi incepeti infiletarea clapetei de sens pe țeavă.

Pe capetele hexagonale ale clapetei de sens, cu o cheie potrivita, se actioneaza strângerea clapetei pe filetul tevii. Astfel se va evita deformarea si distrugerea iremediabila a clapetei de sens sau a componentelor interne ale acesteia.

#### ÎNTREȚINERE

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

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

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

#### PRESIUNE SI TEMPERATURĂ

Clapetele de sens antiretur se vor utiliza în sisteme de conducte a căror presiune și temperatură de lucru nu depășesc valorile nominale corepunzătoare ale clapetei. Folosirea acestor dispozitive în afara limitelor specificate de presiune și temperatură este deosebit de periculoasa.

Pentru a asigura o functionare usoara, reglare, întreținere și reparare, amplasarea clapetei de sens se va decide în timpul fazei de proiectare a sistemului. In timpul montajului, pentru a preveni tensiuni mecanice suplimentare asupra scaunului clapetei, care pot sa-l compromita, tevil și clapetele trebuie să fie susținute corespunzător.

#### DEMONTARE

La dezinstalare, pozitionati scula prin care efectuati fixarea clapetei de sens pe partea clapetei care este mai aproape de țeavă. Eliberați presiunea în conductă prin desfacerea clapetei și lăsați apoi lichidul să iasă; desfaceti racordurile clapetei de sens.

#### INLOCUIRE

In cazul clapetelor de sens antiretur care funcționează cu lichide periculoase (toxice, corozive...), dacă există posibilitatea ca reziduurile acestora să rămână în clapetă, sunt necesare măsuri de siguranță suplimentare corespunzătoare prin efectuarea frecventa a curățării acestor clapete.

Personalul responsabil in aceste operatii trebuie să fie instruit și echipat cu echipamente de protecție adecvate.

Înainte de înlocuirea clapetei de sens antiretur, demontați și extrageți clapeta, apoi sortați elementele componente 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

- Clapeta sens, alama, Heko, clapeta metalică, FI-FI

### Date tehnice

**Material corp armatura capac și clapeta (actionare):** Alama CW617N UNI-EN 12164, EN 12165

**Material scaun și etansare obturator:** Neopren

**Presiune nominală de lucru:** 10 bar










**Temperatura maximă de lucru:** 80°C

**Finisare:** alama natur, sablare cu nisip

**Racordare:** FI - FI

**Poziție de montare:** orizontală sau verticală

**Articole**

SKU	Poza	Diametru armatura	Cantitate/bax	Cantitate/palet
1CS406015		1/2"	25	175
1CS406020		3/4"	15	120
1CS406025		1"	10	70
1CS406032		1 1/4"	12	60
1CS406040		1 1/2"	8	40
1CS406050		2"	4	24
1CS406065		2 1/2"	-	20
1CS406080		3"	-	12
1CS406100		4"	-	7