



## INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZATOR

### 1. UTILIZARE

Supapele de siguranță cu membrană pot fi de următoarele tipuri:

Seria 447, 447B, 447C, 447D, 447F (R - trecere redusă 1/2", 3/4", 1")

Seria 4474, 4474B (T - trecere totală 1/2")

Seria 4472, 4472B (M - Trecere redusă cu evacuare crescută 1/2"x3/4", 3/4"x1", 1"x1 1/4")

Seria 4473, 4473B (S - trecere redusă solar 1/2") Presiunea de calibrare este imprimată pe capac și este exprimată în bar.

Condițiile de utilizare sunt următoarele:

Fluid	Apă
Temperatura de utilizare	Peste 0°C până la 110°C Tip R-T-M Peste 0°C până la 150°C Tip S
Presiunea maximă de utilizare	10 bar
Coeficientul de scurgere Kd (conform EN4126-1)	0,3 (diametre 1/2" și 3/4"); 0,2 (diametru 1")
Toleranța presiunii de deschidere față de presiunea de calibrare	± 10% din presiunea calibrată
Presiunea maximă de reînchidere	-20% din presiunea calibrată (cu un minim de 0,6 bar)
Suprapresiune de calibrare	10% din presiunea calibrată

### 2. ASAMBLARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Pentru o asamblare corectă, instalați supapa urmând direcția de curgere indicată de săgeata de pe corp.

Pentru etanșarea filetelor, utilizați un material compatibil cu fluidul utilizat.

Înșurubați supapa pe țevile filetate, poziționând cheia doar pe planurile corespunzătoare până când supapa este blocată pe țeavă.

Nu exercitați nicio forță asupra șurubului.

Țeava trebuie să fie susținută în mod adecvat, astfel încât să nu solicite structura supapei.

Lichidul evacuat trebuie să fie direcționat în jos; luați în considerare faptul că țevile din aval de supapa de siguranță scad debitul de evacuare.

### 3. ÎNTREȚINERE

Nu este necesară nicio întreținere a supapei.

Verificați și, dacă este necesar, îndepărtați impuritățile din fluid care ar putea afecta funcționarea supapei.

Este posibil ca impuritățile din circuit, depuse pe diafragmă, să provoace picurare sau variații ale presiunii de deschidere a supapei; în acest caz, trebuie să înlocuiți supapa.

Puteți forța supapa să se deschidă prin rotirea butonului; totuși, în acest caz, această manevră poate schimba aspectul supapei.

Nu scoateți capul de pe supapa de siguranță și nu îl înlocuiți.

Folosiți mănuși de protecție atunci când manipulați fluide la temperaturi ridicate.