



**DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ E
ISTRUZIONI PER L'UTILIZZATORE**
Valvole di sicurezza a membrana

AKR-BF-014
Rev.0
10/10/2017

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZATORE

1. UTILIZZO

Le Valvole di Sicurezza a Membrana possono essere di tipo:

R – Passaggio ridotto $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1"

T – Passaggio totale $\frac{1}{2}$ "

M – Passaggio ridotto scarico maggiorato $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ ", $\frac{3}{4}$ "x1", 1"x1 $\frac{1}{4}$ "

S – Passaggio Ridotto Solare $\frac{1}{2}$ "

La pressione di taratura è stampigliata sul tappino ed è espressa in bar.

Le condizioni di utilizzo sono le seguenti:

Fluido	Acqua
Temperatura di utilizzo	Superiore a 0°C fino a 110°C tipo R-T-M Superiore a 0°C fino a 150°C tipo S
Pressione massima di utilizzo	10 bar
Coefficiente di efflusso Kd (secondo EN4126-1)	0.3 (diametri $\frac{1}{2}$ " e $\frac{3}{4}$ "); 0.2 (diametro 1")
Tolleranza della pressione di apertura rispetto alla pressione di taratura	$\pm 10\%$ della pressione di taratura
Massima pressione di richiusura	-20% della pressione di taratura (con un minimo di 0.6 bar)
Sovrapressione di taratura	10% della pressione di taratura

2. MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO

Per un corretto montaggio installare la valvola attenendosi alla direzione del flusso indicata dalla freccia posizionata sul corpo.

Per la tenuta sui filetti utilizzare un materiale compatibile con il fluido impiegato.

Avvitare la valvola sui tubi filettati, posizionando la chiave esclusivamente sugli appositi piani chiave fino a raggiungere il bloccaggio della valvola sul tubo.

Non esercitare alcuna forza sul vitone.

La tubazione deve essere adeguatamente sostenuta, in modo da non sollecitare la struttura della valvola.

Il fluido scaricato deve essere convogliato verso il basso; considerare che la

tubazione a valle della valvola di sicurezza diminuisce la portata di scarico.

3. MANUTENZIONE

Non sono previste manutenzioni sulla valvola.

Verificare ed eventualmente rimuovere le impurità nel fluido che potrebbero danneggiare il funzionamento della valvola.

È possibile che impurità del circuito, depositandosi sulla membrana provochino gocciolamenti o variazioni della pressione di apertura della valvola; nel caso occorre sostituire la valvola.

È possibile forzare l'apertura della valvola agendo sulla manopola; nel caso, però, tale manovra può variare l'aspetto della valvola.

Non rimuovere la Testina dalla Valvola di Sicurezza né sostituirla.

In caso di utilizzo di fluidi in temperatura utilizzare guanti di protezione.

Pagina 1 di 1

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА — МЕМБРАННИЙ ЗАПОБІЖНИЙ КЛАПАН

1. ЗАСТОСУВАННЯ

Мембранні запобіжні клапани можуть бути таких типів: R — зменшений прохід 1/2", 3/4", 1"; T — повний прохід 1/2"; M — зменшений прохід зі збільшеним скидним отвором 1/2"x3/4", 3/4"x1", 1"x1 1/4"; S — зменшений прохід Solar 1/2". Тиск налаштування вказаний на ковпачку та виражений у барах.

Робоче середовище: вода. Робоча температура: понад 0 °C до 110 °C для типів R-T-M; понад 0 °C до 150 °C для типу S. Максимальний робочий тиск: 10 бар. Коефіцієнт витрати Kd (EN 4126-1): 0,3 для 1/2" і 3/4"; 0,2 для 1". Допуск тиску відкриття: $\pm 10\%$ від тиску налаштування. Максимальний тиск повторного закриття: -20% від тиску налаштування (мінімум 0,6 бар). Надлишковий тиск налаштування: 10%.

2. МОНТАЖ І ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Встановлюйте клапан відповідно до напрямку потоку, позначеного стрілкою на корпусі. Для герметизації різьби використовуйте матеріал, сумісний із робочим середовищем.

Накручуйте клапан на різьбову трубу, прикладаючи ключ лише до передбачених граней, до надійної фіксації. Не прикладайте зусилля до гвинта. Трубопровід має бути належно закріплений, щоб не навантажувати корпус клапана. Скинуту рідину слід відводити вниз; трубопровід після клапана зменшує пропускну здатність скидання.

3. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Спеціальне технічне обслуговування не передбачене. Перевіряйте та за потреби видаляйте забруднення з робочої рідини. Відкладення на мембрані можуть спричинити підтікання або зміну тиску відкриття; у такому разі клапан слід замінити. Клапан можна примусово відкрити ручкою, але це може змінити його зовнішній вигляд. Не знімайте та не замінюйте головку запобіжного клапана. Під час роботи з гарячими рідинами використовуйте захисні рукавички.