



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ a NÁVOD K POUŽITÍ

AKR-014
Rev.3
24/09/2013

Membranový pojistný ventil

NÁVOD K POUŽITÍ

1. POUŽITÍ

Membranové pojistné ventily zahrnují typy:

- R – omezený průtok $\frac{1}{2}''$, $\frac{3}{4}''$, $1''$
 - T – plný průtok $\frac{1}{2}''$
 - M – omezený průtok, větší výstup $\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}''$ – $\frac{3}{4}'' \times 1''$ – $1'' \times 1 \frac{1}{4}''$
 - S – změněný průtok (použití v solárních systémech) $\frac{1}{2}''$
- Nastavená hodnota – v barech – je natištěna na víčku.
Podmínky použití jsou uvedeny v tabulce:

Kapalina	Voda
Pracovní teplota	+0°C až 110°C pro typy R,T,M +0°C až 150°C pro typ S
Max. pracovní tlak	10 bar
Koeficient Kd <small>(podle EN126-1)</small>	0,3 (pro $\frac{1}{2}''$ a $\frac{3}{4}''$); 0,2 (pro $1''$)
Nastavený přetlak	10% nastaveného tlaku

2. MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Pro správnou funkci je nutno dodržet směr proudění označený na těle ventilu.

K utěsnění závítu použijte materiál vhodný pro typ použité kapaliny.

Našroubujte ventil na trubky se závitem tak, že ho hasákem uchopíte na připravovaných ploškách. Dotlačte, aby spoje těsnily.

Neutahujte ventil za jiné části, než za připravené plošky

Trubky se musí řádně podepřít, aby nedošlo k namáhání ventilu.

Vypouštěná voda musí směřovat dolů; pamatujte prosím, že trubka umístěná směrem dolů snižuje objem výtoku pojistného ventilu.

3. ÚDRŽBA

Ventil nevyžaduje žádnou údržbu.

Zkontrolujte a odstraňte nečistoty v kapalině, které by mohly poškodit ventil. Pokud nečistoty na membráně způsobují kapání, otočte knoflíkem, odlehčete membránu a vyčistěte ji propláchnutím.

Nedemontujte a nevyměňujte hlavu pojistného ventilu

Pokud je použita kapalina odolná vysokým teplotám, použijte ochranné rukavice.

Do not remove or replace the head of the safety valve.
If high temperature fluids are used, wear protective gloves.

3. MAINTENANCE

No maintenance is required on the valve.

Check and remove any impurities in the fluid which could damage the valve.

If impurities on the diaphragm cause dripping, turn the knob to lift the diaphragm and clean it.

Discharge fluid must be directed downwards; please note that a pipe placed downstream reduces the discharge capacity of the safety valve.

Pipes should be properly supported to avoid strain on the valve structure.

Do not apply the wrench on the bonnet.

To seal threads, use a material suitable for the type of liquid used.
Screw the valve onto threaded pipes using a wrench in the seat provided until the valve is tightly secured.

For proper assembly, see the direction of flow indicated by an arrow on the valve body

Do not tighten the valve by pulling on the body

2. ASSEMBLY AND START-UP

Fluid	Water
Operating temperature	+0°C to 110°C for type R-T-M +0°C to 150°C for type S
Max operating pressure	10 Bar
Discharge coefficient Kd <small>(according to EN126-1)</small>	0.3 (Size $\frac{1}{2}''$ e $\frac{3}{4}''$), 0.2 (Size $1''$)
Adjusted overpressure	10% set pressure

Conditions of use are as follows:

Set pressure – in bar – is printed on cap.

M – Constricted passage larger outlet $\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}''$ – $\frac{3}{4}'' \times 1''$ – $1'' \times 1 \frac{1}{4}''$

S – Reduced passage (use in solar plants) $\frac{1}{2}''$

R – Constricted passage $\frac{1}{2}''$, $\frac{3}{4}''$, $1''$

1. USE

Diaphragm safety valve types include:

USER INSTRUCTIONS



CE CONFORMITY DECLARATION and
USER INSTRUCTIONS
Diaphragm safety valves

AKR-014
Rev.3
24/09/2013

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Name of Manufacturer:

Kramer Italia S.r.l.
Piazza della Repubblica 9
I-20127 Milano
Italy

Description of pressure equipment:

Diphragm safety valves

T - full passage $\frac{1}{2}''M$ - constricted passage larger outlet $\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}''$ - $\frac{3}{4}'' \times 1''$ - $1'' \times 1\frac{1}{4}''$
R - constricted passage $\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}''$, $1''$
S - constricted passage (solar systems) $\frac{1}{2}''$

Conformity assessment procedure:

module B (CE type-test) + D (manufacturing quality assurance)

Control authority:

Consorzio PASCAL s.r.l.
Via Scarsellini, 13
I-20161 Milano

Certificates:

PA274 - 97/23/CE - B Rev.01 - 22.04.2014
22-97/23/CE - D Rev.02 - 22.04.2014

Reference to technical legislation:

Pressure Equipment Directive (PED) 97/23/EC

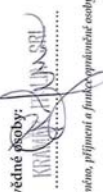
Date and place, name of responsible person:

Milano, 30.04.2014



Stamp and signature

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/23/CE - B Rev. 01 ze dne 22.04.2014
Certifikát ES přezkoušení typu č. PA274 - 97/23/CE - B Rev. 02 ze dne 22.04.2014



Jméno, příjmení a funkce odpovědné osoby

Milano 30.04.2014

Odkaz na technické předpisy:

Certifikát ES přezkoušení typu č. PA274 - 97/23/CE - B Rev. 01 ze dne 22.04.2014
Certifikát systému kvality č. 22-97/23/CE - D Rev. 02 ze dne 22.04.2014

Certifikáty:

notifikovaná osoba
Consorzio PASCAL s.r.l.
Via Scarsellini, 13
I-20161 Milano

Údaje o notifikované osobě:

ES přezkoušení typu a zabezpečování jakosti výroby
B+D
notifikovaná osoba

Údaje o ležejících technických předpisech:

5% (mechanické)
S - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)
M - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)
T - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)
R - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)

Popis tlakového zariadenia:

Memo: zariadenie na bezpečnosť výroby
R - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)
M - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)
T - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)
S - zamezovanie prúdu (podmienky v súhrnnej tabuľke)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Identifikační údaje o výrobci:

Kramer Italia S.r.l.
Piazza della Repubblica 9
I-20121 Milano
Kramer Italia S.r.l.