



PASPORT TLAKOVEJ EXPANZNEJ NÁDRŽE

SOLARVAREM

12, 18, 25, 40, 60, 80



1. VŠEOBECNE ÚDAJE

Výrobca: VAREM, s.p.a.
Via del Santo, 207
35010 LIMENA(PD)
ITALY

Dovozca: Thermo/solar Žiar, s.r.o.
Na Vartičke 14
965 01 Žiar nad Hronom
Slovensko

Prevádzkovateľ:

.....

Názov nádoby: SOLARVAREM 10 – 80

Použitie: Expanzná nádoba s membránou

Tvar a rozmery: vid' časť 11.

Výrobné číslo:

Rok výroby:

2. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA A PARAMETRE

Max. pracovný tlak: 1,00 MPa
Skúšobný tlak: 1,60 MPa
Plniaci tlak plynu: 0,25 MPa
Pracovná teplota: -10 až +99°C
Skúšobné médium: voda / 10 minút
Pracovné médium: THESOL, dusík

Typ	R8 012 241	R8 018 241	R8 025 241	R8 040 286	R8 060 286	R8 080 286
Objem	12	18	25	40	60	80
Výkres	M032A-CE	M032A-CE	M032A-CE	M032A-CE	M024A-CE	M024A-CE

3. ÚDAJE O POISTNÝCH VENTILOCH A INÝCH ZARIADENIACH*

Ak sa tlaková expanzná nádoba použije v zariadení, kde maximálny prevádzkový tlak môže prekročiť jej maximálny pracovný tlak, je nutné použiť poistný ventil s nižším menovitým tlakom ako je jej maximálny pracovný tlak. Poistný ventil nie je súčasťou dodávky tlakovej expanznej nádoby. Osvedčenie o poistnom ventile alebo inom zabezpečovacom zariadení je preto **potrebné vložiť** do tohto pasportu.

Typ	Výr. č.	DN	PN	Otvárací tlak, [MPa]	Najmenší prietochý priemer, [mm]	Typové osvedčenie

4. ÚDRŽBA TLAKOVEJ EXPANZNEJ NÁDOBY

Pre správnu funkciu tlakovej expanznej nádoby musí byť hodnota tlaku plynu v nádobe pre solárny systém:.....

(určí a nastaví montážna firma, ktorá vykoná inštaláciu)

Kontrolovať periodicky, minimálne raz ročne.

Postup:

1. Vypnúť čerpadlo (resp. odstaviť solárny systém) a vypustiť kvapalinu z nádoby.
2. Odstrániť viečko ventilu na nádobe a bežným motoristickým tlakomerom zmerať tlak plynu.
3. Ak je tlak nedostatočný, kompresorom alebo ručnou pumpou tlak upraviť na správnu hodnotu.

6. ÚDAJE O ZARIADENIACH NA MERANIE, SIGNALIZÁCIU, OVLÁDANIE A AUTOMATIZÁCIU*

7. POUŽITÉ MATERIÁLY

Materiál nádoby: oceľ FE P 04, FE P 11 (DC 04 EN10130)
Materiál vaku: nitrilová pryž (NBR) / DIN4807

8. PREHLÁSENIE O ZHODE

VAREM, s.p.a
via del Santo, 207
35010 UMENIA (PD)

na vlastnú zodpovednosť prehlasuje, že tlakové expanzné nádoby vlastnej výroby označené známkou CE a doplnené týmto prehlásením zodpovedajú základným bezpečnostným požiadavkám uvedeným v smernici Európskeho parlamentu a Rady Európskej únie 97/23/ES zo dňa 29. mája 1997 o zblížovaní právnych predpisov členských štátov v oblasti tlakových zariadení a sú v súlade s formulárom D1 pre kategórii I a II a formulárom B+D pre kategórie III a IV a s predpismi súčasnej EN 13831.

CERTIFIKAČNÝ ORGÁN CE 0036
TÜV SÜD Industrie Service GmbH München

Certifikát: Z-IS-DDK-MUC-10-07-408247-002
Skúšobný protokol: P-IS-DDK-MUC-10-07-408247-004

V Limene dňa 21.03.2012
Technické oddelenie

 **VAREM** s.p.a.
TECHNICAL DEPT.
Enrico Morbiato

 **VAREM** s.p.a.
TECNICO COLLAUDATORE
p.i. Enrico Morbiato

9. OSVEDČENIE O STAVEBNEJ A PRVEJ TLAKOVEJ SKÚŠKE

Skúška bola vykonaná na základe PED 97/23/EC a normy EN 13831 u výrobcu VAREM, s.p.a., Via del Santo, 207,35010 LIMENA(PD), ITALY.

Výrobky boli certifikované v TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München, číslo certifikátu Z-IS-DDK-MUC-10-07-408247-002.

Osobou zodpovednou v rámci vykonávania prvej tlakovej skúšky u výrobcu VAREM, s.p.a., je p. Enrico Morbiato.

10. MONTÁŽ A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Montáž vykonala firma:

Dátum montáže:..... Pečiatka o a podpis:

11. ZÁVEREČNÉ A SPOLOČNÉ USTANOVENIA

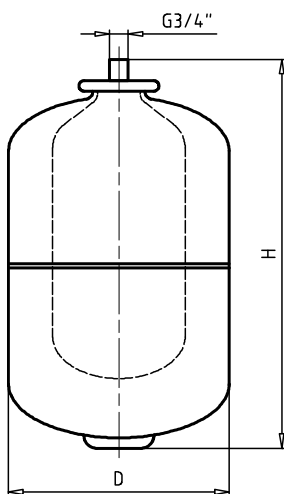
- 11.1. Výroba tlakových nádob prebieha podľa certifikátu riadenia kvality ISO 9001.
- 11.2. Nádobu je spôsobilá pracovať s parametrami uvedenými v tomto pasporte.
- 11.3. Plášť nádoby je neopraviteľný.
- 11.4. Výstroj a príslušenstvo nebolo skúšané.
- 11.5. Všetky originály dokumentácie sú uložené u výrobcu.
- 11.6. Nádobu inštalujte tak, aby bola prístupná zo všetkých strán, štítok musí byť viditeľný
- 11.7. Tlakové expanzné nádoby spadajú medzi VTZ a preto je potrebné zabezpečiť, v súlade s platnou legislatívou:
 - východziu revíziu novo namontovanej nádoby pred spustením do prevádzky
 - prevádzkovú revíziu pravidelne, 1 x ročne
 - zkušku tesnosti (STN 69 0012) 1 x za 5 rokov
- 11.8. Tento pasport obsahuje 8 strán.

12. ROZMEROVÉ NÁČRTKY

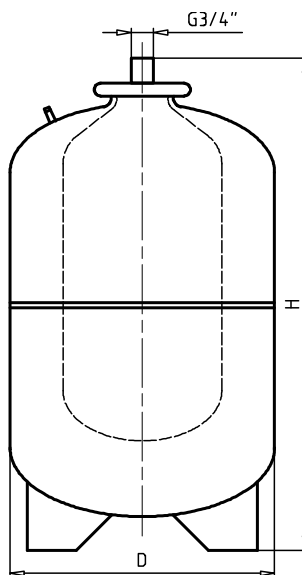
typ	12	18	25	40	60	80
D[mm]	270	270	290	320	380	450
H[mm]	302	420	450	575	670	650

NÁDOBA MUSÍ BYT UMIESTENÁ VŽDY HRDLOM NAHOR!

Typ: 12, 18, 25



Typ: 40, 60, 80



* nevyplnené údaje v častiach 3,5 a 6 pasportu doplní montážna organizácia

Poznámky:

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for handwritten notes.