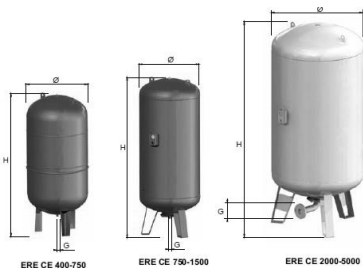


Tabulka dodávaných typů:

Por. č.	model	Objem l	Výška H mm	Vnější průměr D mm	Tloušťka dna / pláště mm	Nejvyšší pracovní přetlak bar	Výpočtový přetlak bar	Zkušební přetlak bar	Nejvyšší/nejnižší pracovní teplota stěny °C	Pracovní látka	Hmotnost prázdné nádoby kg	Kategorie / Modul	Výkres č.
1	ERE CE 500	500	1575	750	1,8	6	6	8,58	+100 / -10	voda, vzduch	46	III / B+D	850500
2	ERE CE 600	600	1715	750	1,8	6	6	8,58	+100 / -10	voda, vzduch	51	IV / B+D	820600
3	ERE CE 700	700	1930	750	1,8	6	6	8,58	+100 / -10	voda, vzduch	88	IV / B+D	820700
4	ERE CE 750d	750	2015	750	1,8	6	6	8,58	+100 / -10	voda, vzduch	88	IV / B+D	820750/001
5	ERE CE 750	750	2015	750	4,0	8	8	8,58	+100 / -10	voda, vzduch	-	IV / B+D	820750
6	ERE CE 1000	1000	2130	800	4,0	8	8	11,44	+100 / -10	voda, vzduch	220	IV / B+D	821000/020
7	ERE CE 1500	1500	2130	1000	5,0	8	8	11,44	+100 / -10	voda, vzduch	220	IV / B+D	821500
8	ERE CE 2000	2000	2550	1100	5,0	8	8	11,44	+100 / -10	voda, vzduch	-	IV / B+D	822000
9	ERE CE 2500	2500	2845	1100	5,0	8	8	11,44	+100 / -10	voda, vzduch	-	IV / B+D	822500
10	ERE CE 3000	3000	2930	1250	6,0	8	8	11,44	+100 / -10	voda, vzduch	-	IV / B+D	823000
11	ERE CE 4000	4000	3030	1450	6,0	8	8	11,44	+100 / -10	voda, vzduch	-	IV / B+D	824000
12	ERE CE 5000	5000	3800	1450	7,0	8	8	11,44	+100 / -10	voda, vzduch	-	IV / B+D	825000

Rozměrový náčrtek nádob:

Připojení G: pro ERE CE 400 -750d M 1"
 pro ERE CE 750 F 2"
 pro ERE 1000 – 15000 F 1/2"
 pro ERE 2000 - 5000 DN65



CIMM S.p.A. – Via Caprera, 13 – 31030 Castello di G. odlego (TV) – Italy QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2008 CERTIFIED Toto prohlášení o shodě se vztahuje pouze na zařízení s označením CE patřící do kategorie > I. Nevztahuje se na zařízení, která jsou uvedena v článku 4.3 směrnice.		CIMM S.p.A. – Via Caprera, 13 – 31030 Castello di G. odlego (TV) – Italy QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2008 CERTIFIED Toto prohlášení o shodě se vztahuje pouze na zařízení s označením CE patřící do kategorie I. Nevztahuje se na zařízení, která jsou uvedena v článku 4.3 směrnice.	
EU Prohlášení o shodě Společnost Prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že expanzní nádoby a nádoby s výměnnými membránami typu: AFC/CAR CE – AFE CE – AFESB CE – AFE/CAR CE – ACS CE – AFOSB CE – ERE CE – SOLAR		EU Prohlášení o shodě Společnost Prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že expanzní nádoby a nádoby s výměnnými membránami typu: CP CE – RP CE – AFC CE – AFO CE – AFOSB CE – AF CE – ACS CE – AS CE – AFC/CAR CE – ERE CE – STYLE CE – SOLAR	
název, model, objem, číslo modelu, série nebo sériové číslo: najdete na štítku nádoby na které se toto prohlášení vztahuje. je v souladu s Evropskou směrnicí 2014/68/EU podle EN13831		název, model, objem, číslo modelu, série nebo sériové číslo: najdete na štítku nádoby na které se toto prohlášení vztahuje. je v souladu s Evropskou směrnicí 2014/68/EU podle EN13831	
SHODA POSOUZENÍ POSTUPY Cat. II: Mod. D1 – Cat. III: Mod. B+D – Cat. IV: Mod. B+D		SHODA POSOUZENÍ POSTUPY Cat. I: Mod. A	
Místo a datum vydání Castello di Godego (TV) – Italy datum najdete na štítku nádoby		Místo a datum vydání Castello di Godego (TV) – Italy datum najdete na štítku nádoby	
jméno a podpis autorizované osoby Notifikovaná osoba č. 1370		jméno a podpis autorizované osoby CE	
Překlad originálu REV. 01/2018			

PASPORT TLAKOVÉ NÁDOBY CIMM
Expanzní nádoba s pryžovým vakem CIMM serie ERE
1.Všeobecné údaje

Název a adresa provozovatele:	CIMM s.r.l. Via Caprera, 31030 Castello di Godego (TV) Italia
Název a adresa výrobce:	CIMM s.r.l. Via Caprera, 31030 Castello di Godego (TV) Italia
Název a adresa dovozce:	PUMPA, a.s., Stromovka 335/3, Brno, IČ: 255 18 399 provozovna: U Svitavy 1, 618 00 Brno www.pumpa.cz tel.: 548 422 611 fax.: 548 422 612 pumpa@pumpa.cz
Název a adresa servisního střediska:	PUMPA, a.s., Stromovka 335/3, Brno, IČ: 255 18 399 provozovna: U Svitavy 1, 618 00 Brno www.pumpa.cz tel.: 548 422 655 fax.: 548 422 656 servis@pumpa.cz
Výrobní číslo skládající se: /typ nádoby/velikost nádoby/výrobní dvojčíslí/rok výroby	
Montážní organizace je povinna vyplnit veškeré údaje o TNS! viz bod 10	
Název a typ nádoby:	Expanzomat ERE 500 - 5000
Určení:	Expanzní nádoba s vakem
Tvar a konstrukční rozměry podle výkresu číslo:	viz. tabulka a výkres
Prověření typového vzoru zařízení:	CE – 1370 – PED – B3.1 – IMM 003 – 18 – ITA CE – 1370 – PED – B – CMM 001 – 10 – ITA Rev. A CE – 1370 – PED – B – CMM 003 – 10 – ITA Rev. A CE – 1370 – PED – B – CMM 001 – 12 – ITA CE – 1370 – PED – B – CMM 002 – 12 – ITA CE – 1370 – PED – B – CMM 003 – 15 – ITA

2. Technická charakteristika a parametry

Kategorie nádoby dle ČSN 69 0010-2.1		4
Nejvyšší pracovní přetlak	bar	viz. přiložená tabulka a výkres
Výpočtový přetlak	bar	
Zkušební přetlak hydraulický	bar	voda / 10
Zkušební látka/délka trvání zkoušky	min	voda / 10
Nejvyšší/nejnižší pracovní teplota stěny	°C	viz. přiložená tabulka a výkres
Pracovní látka		Voda / vzduch
Objem	l	viz. přiložená tabulka a výkres
Hmotnost prázdné nádoby	kg	
Přídavek na korozi – erozi	mm	0,1

3. Údaje o pojistných ventilech a jiných zařízeních (doplňní montážní organizace)

Typ pojistného ventilu nebo zařízení	Výrobní číslo	Jmenovitá světlost DN	Jmenovitý tlak PN	Pracovní stupeň
Otevírací přetlak MPa	Nejmenší průřechový průměr d _o mm	Zaručený výtokový součinitel φ _w	Zaručený výtok Q _z kg.h ⁻¹	Číslo a datum vydání typového osvědčení

4. Údaje o základní armatuře

Poř. číslo	Název armatury	Typ/počet	Norma	Jmenovitá světlost DN
Jmenovitý tlak PN	Přípustné Pracovní parametry MPa		Materiál tělesa	
	přetlak	teplota °C	Značka	Norma

5. Základní údaje o přístrojích pro měření, signalizaci, ovládání a automatickou ochranu

Tlakoměr:

D pouzdra mm
Rozsah stupnice 0 - Mpa/kPa
Třída přesnosti %
Výrobní číslo

6. Přehled o použitém materiálu

Název části	Značka materiálu a normy
Dna / plášť	DC01-04, DD11-13
Membrána	ERE (1500-5000) - P265GH
	ERE400 – 750 1750 SBR
	ERE750 – 1500 EPDM
	ERE2000 – 5000 BUTYL

7. Osvědčení o stavební a první tlakové zkoušce

Tato zkouška byla provedena na základě PED 2014/68/EU a normy EN 13831 u výrobce CIMM s.r.l. Via Caprera, 31030 Castello di Godego (TV) Italia.

Výrobky byly certifikovány zkušebním ústavem NB 1370 Bureau Veritas, Padova, Itálie pod číslem:

CE CE-1370-PED-D-IMM 001-17-ITA, Rev. A ze dne 29.01.2018

Odpovědnou osobou v rámci provádění první tlakové zkoušky u výrobce CIMM s.r.l. je p. Federico Geron. Veškeré originály jsou založeny u výrobce.

8. Údaje o provozních zkouškách a prohlídkách

--

9. Další údaje

Výstroj a příslušenství nebyly zkoušeny.

Doporučený termín kontroly tlaku plynu ve vaku při tlakově oddělené nádobě od soustavy je dvakrát ročně.

Tlak plynu v nádobě je z výroby 2,5 bar.

10. Datum prodeje:.....

poskytnutá záruka v měsících: 24

razítko.....

podpis prodejce:.....

Záruka a pasport jsou platné při vyplnění výrobního čísla na titulní straně pasportu a ostatních údajů – viz. body 3,4,10 a 11 a dále pak při dodržení všech podmínek pro montáž a provoz, uvedených v tomto pasportu a přiložených praktických pokynech k použití od výrobce.

11. Montáž expanzní nádoby provedla firma.....

datum montáže:.....

podpis a razítko.....

12. Všeobecný návod k montáži a provozu expanzní tlakové nádoby

Nádobu instalujte, aby byla možná kontrola ze všech stran, štítek musí být přístupný.

Nádobu nesmí být v místě, kde hrozí zamrznutí vody v nádobě.

Tlak plynu v nádobě nastavte ještě před jejím připojením k soustavě na hodnotu o 0,2 baru vyšší než je statická výška soustavy. Případné zvýšení tlaku je možné provést vzduchem.

Tlakové expanzní nádoby spadají mezi VTZ a proto je třeba zajistit:

- Výchozí revizi u nově namontované nádoby před jejím uvedením do provozu.
- První provozní revizi dle ČSN 69 00 12 čl. 91 písm. a) po 14 denním zkušebním provozu od provedení výchozí revize
- Provozní revizi pravidelně 1x za rok. V rámci provozní revize se zkontroluje tlak plynu. Při kontrole musí být nádoba oddělena uzavírací armaturou od soustavy a voda vypuštěna.
- Jednou za pět let provést vnitřní revizi (ultrazvukovým přístrojem) dle ČSN 690012 dle čl. 106 písm a) a zkoušku těsnosti dle ČSN 690012 čl. 121 písmeno j)

Plášť nádoby je neopravitelný.

13. Pevnostní výpočet tlakové nádoby:

Proveden v rámci certifikace typu zkušebním ústavem NB1370 Bureau Veritas Itálie a NB0062 Bureau Veritas pod číslem

CE – 1370 – PED – B3.1 – IMM 003 – 18 – ITA ze dne 29.01.2018

CE – 1370 – PED – B – CMM 001 – 10 - ITA Rev. A ze dne 05.10.2010

CE – 1370 – PED – B – CMM 003 – 10 - ITA Rev. A ze dne 05.10.2010

CE – 1370 – PED – B – CMM 001 – 12 - ITA ze dne 29.05.2012

CE – 1370 – PED – B – CMM 002 – 12 - ITA ze dne 29.05.2012

CE – 1370 – PED – B – CMM 003 – 15 – ITA ze dne 18.06.2015

Veškeré originály jsou založeny u výrobce CIMM s.r.l. Via Caprera, 31030 Castello di Godego (TV) Italia

Vypočtená tloušťka dna a pláště tlakové nádoby viz tabulka.



V Brně 02.04.2018/REV9
Podklady ověřil a sestavil:

Revizní technik TNS
Antonín Trtek, Podlomní 31, 636 00 Brno
TIČR Praha- č. osv. 3201/5/14/R-TZ-
PK4, HK4, NA, NB

SZÚ TI Brno, Certifikát způsobilosti revizních
činností:
Ev.č. P-064/14/4-poř. č. 845/14 ze dne 18.06.2014

Antonín Trtek a.t.