Pasport expanzní nádoby

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Název a adresa provozovatele			
Název a adresa výrobce	Reflex Winkelmann GmbH, Gersteinstrasse 19, 59227 Ahlen, Německo		
Název a adresa dovozce	REFLEX CZ s.r.o. Sezemická 2, Praha 9		www.reflexcz.cz
Výrobní číslo		Rok výroby	2025
Název nádoby	Concept N 50 - 1000 6bar (Reflex N 50 -1000)		
Určení	Expanzní nádoba s membránou		
Tvar a konstrukční rozměry podle výkresu číslo	viz tabulka		

2. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA A PARAMETRY

Max. pracovní tlak (bar)	6,0
Zkušební tlak hydraulický (bar)	8,6
Druh plynu v nádobě	dusík
Tlak plynu v nádobě je z výroby (bar)	1,5
Zkušební látka a délka trvání zkoušky (čas v minutách)	voda, 10
Nejvyšší pracovní teplota (°C)	70°C
Pracovní látka	voda / dusík
Objem (v litrech)	
Hmotnost (v kg)	viz tabulka
Přídavek na korozi, erozi (v mm)	0 dle EN13831
Kategorie nádoby	1÷4

3. ÚDAJE O POJISTNÉM VENTILU A O PŘÍSTROJÍCH PRO MĚŘENÍ

Pojistný ventil Typ	Pojistný ventil Jmenovitá světlost	Pojistný ventil Otevírací tlak	Tlakoměr Typ	Tlakoměr rozsah

4. PŘEHLED O POUŽITÉM MATERIÁLU

Vel. nádoby	Název části	Značka	R_{e20} (bar)	R_{m20} (bar)
50 l	plášť, dno	S235 JR+AR nach EN10025-2	2350	5100
80, 100 l	plášť, dno	DD11 dle EN10111	3600	4400
140 l	plášť, dno	DC04 dle EN10130	2100	3500
200–1000 l	plášť, dno	EN 10130A1 DC04,EN 10111-DD11, EN1025	3540	4960

5. OSVĚDČENÍ O STAVEBNÍ A PRVNÍ TLAKOVÉ ZKOUŠCE

Typ:	Reflex	Výrobce:
Nádoba nese označení CE0045		Reflex Winkelmann GmbH, Gersteinstrasse 19, 59227 Ahlen

5a: STAVEBNÍ ZKOUŠKA	Datum:	...../ 2025
Provedení odpovídá výkresu a rozměrům v tabulce		

5b: TLAKOVÁ ZKOUŠKA	Datum:	...../ 2025
Zkušební tlak 8,6 bar	Tlaková kapalina:	voda 20°C

Výstroj a příslušenství nebyly zkoušeny.

Pasport sestavil:

Datum: 10. 2. 2025 Podpis:

6. DALŠÍ ÚDAJE

Doporučený termín kontroly tlaku plynu ve vaku při tlakově oddělené nádobě od soustavy: 1x ročně

Montáž Tlak plynu v nádobě nastaven na hodnotu:

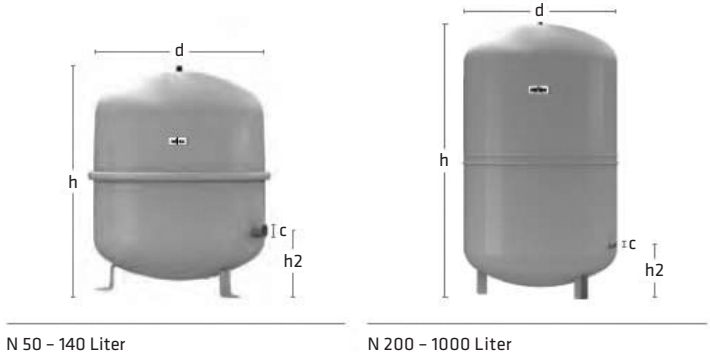
Datum: Podpis:

Záruční podmínky

1. Na statické tlakové expanzní nádoby se vztahuje prodloužení záruky na 5 let za předpokladu, že jsou řádně instalovány za podmínek stanovených v montážním a provozním návodu (MuB) a jsou dodržovány cykly údržby (např. pravidelné předtlakové zkoušky jako součást roční údržby systému).
2. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená při přepravě, skladování, nesprávnou montáží, nesprávným provozem nebo nesprávným návrhem.
3. Další nebo jiné nároky na náhradu škod vzniklých mimo nádobu jsou vyloučené.
4. Záruka musí být uplatněna před jejím uplynutím.

Při porušení podmínek Návodu k montáži a provozu hradí škodu montážní firma nebo provozovatel.

pozn. Další informace viz záruční podmínky Reflex na webových stránkách.



N 50 – 140 Liter N 200 – 1000 Liter

DRUH POUŽITÉHO MATERIÁLU A JEHO TL. PRO SPOLEČNOST REFLEX STANOVIL TÜV

Nádoba nese označení CE0045

Objem [l]	Ø D [mm]	S_1 [mm] min	Hmotnost [kg]	Výkres N 50-1000
50	441	1,33 + 0,15	9,6	2SN-16528 07
80	512	1,6 + 0,05 / -0,15	13,28	2SN-16529 08
100	512	1,5 +0,05 / -0,15	15,84	2SN-16530 07
140	512	1,38 +0,16 / -0	19,9	2SN-16531 08
200	634	1,3-0,1	23,8	2SN-16532
250	634	1,3-0,1	24,7	2SN-16533
300	634	1,3-0,1	30	2SN-16534
400	740	1,7-0,1	47	2SN-16535
500	740	1,7-0,1	52	2SN-16536
600	740	1,7-0,1	66	2SN-16560
800	740	1,7 dna a 2,7 plášť	96	2SN-16561
1000	740	1,7 dna a 2,7 plášť	118	2SN-16562