

Plastové dvouplášťové skladovací nádrže

Katalogový list

Výrobce a dodavatel: Bioreal spol. s r.o.
U Třetí baterie 4/1038
162 00 Praha 6
IČ: 49824848
Kontakty: tel: 224 314 300, fax: 224 319 056, e-mai: info@bioreal.cz

Výroba: Bioreal spol. s r.o.
Provozovna Luštěnice
Luštěnice 420
294 42 Luštěnice
Kontakty: tel: 326 386 573, fax: 326 303 174, e-mail: info@bioreal.cz

Výrobek, užití

Plastové dvouplášťové nádrže slouží ke skladování a dávkování kapalných chemikálií (síranu železitého, organických polyflokulantů, NaOH, případně dalších). Materiál nádrží je určen charakterem skladované chemikálie – pro venkovní aplikace jsou nádrže vyráběny převážně z materiálu PE – HD, který nemění své mechanické vlastnosti ani při nízkých venkovních teplotách, lze jej použít pro většinu anorganických i organických chemikálií a je odolný proti UV záření. Pro vnitřní aplikace lze použít materiál PPC nebo PPH (kopolymer, resp. homopolymer polypropylenu – nutno posoudit na základě chemické odolnosti).

Popis

Dvouplášťové nádrže jsou vyráběny jako dvě nádrže – vnitřní nádrž je vsazena do vnější (bezpečnostní, záchytné nádrže), tzn. že jednotlivé nádrže jsou na sobě zcela nezávislé. Vnitřní nádrž je zastropena konickým víkem s revizním otvorem o průměru 600 mm, plnicím potrubím kapalných chemikálií a odvětráním. Dle požadovaného rozsahu vybavení nádrže je možné víko nádrže dále opatřit příslušnými návarky (např. pro upevnění ultrazvukového stavoznaku, mechanickým stavoznakem s plovákem apod.). Plnicí potrubí nádrže (D90) je opatřeno uzavírací klapkou DN80 a nerezovou rychlospojku VK80SS s víčkem. Pro zachycení případných úkapů je pod plnicí potrubí umístěna záchytná vanička s plastovým vypouštěcím kulovým kohoutem. Sání dávkovacích čerpadel je napojeno na trubní rozvod D90 procházející pláštěm vnitřní a vnější nádrže. Tento trubní prostup je uložen v silnostěnné bezpečnostní chrániče zabraňující úniku kapalného media přes stěny nádrží, případně mechanickému poškození této trubky prostupu. Nádrž je dále vybavena stavoznakem opatřeným stupnicí s dělením dle objemu skladované kapalně chemikálie. Standardně jsou skladovací dvouplášťové nádrže chemikálií vybaveny vodivostní sondou umístěnou v meziprostoru mezi dvěma nádržemi a signalizující případný únik kapalného media z vnitřní nádrže. Na nádrže je dále možno uchytit dávkovací box obsahující dávkovací čerpadla, rozváděč, případně další strojně technologická zařízení. V případě požadavku lze nádrž opatřit vyhřívacím systémem a to jak pomocí nerezových elektrických topných těles zavěšených z víka nádrže, tak i umístěním topných hadů s otopnou vodou nad dnem vnitřní nádrže.

Technické vlastnosti dvouplášťových skladovacích nádrží, požadavky pro návrh

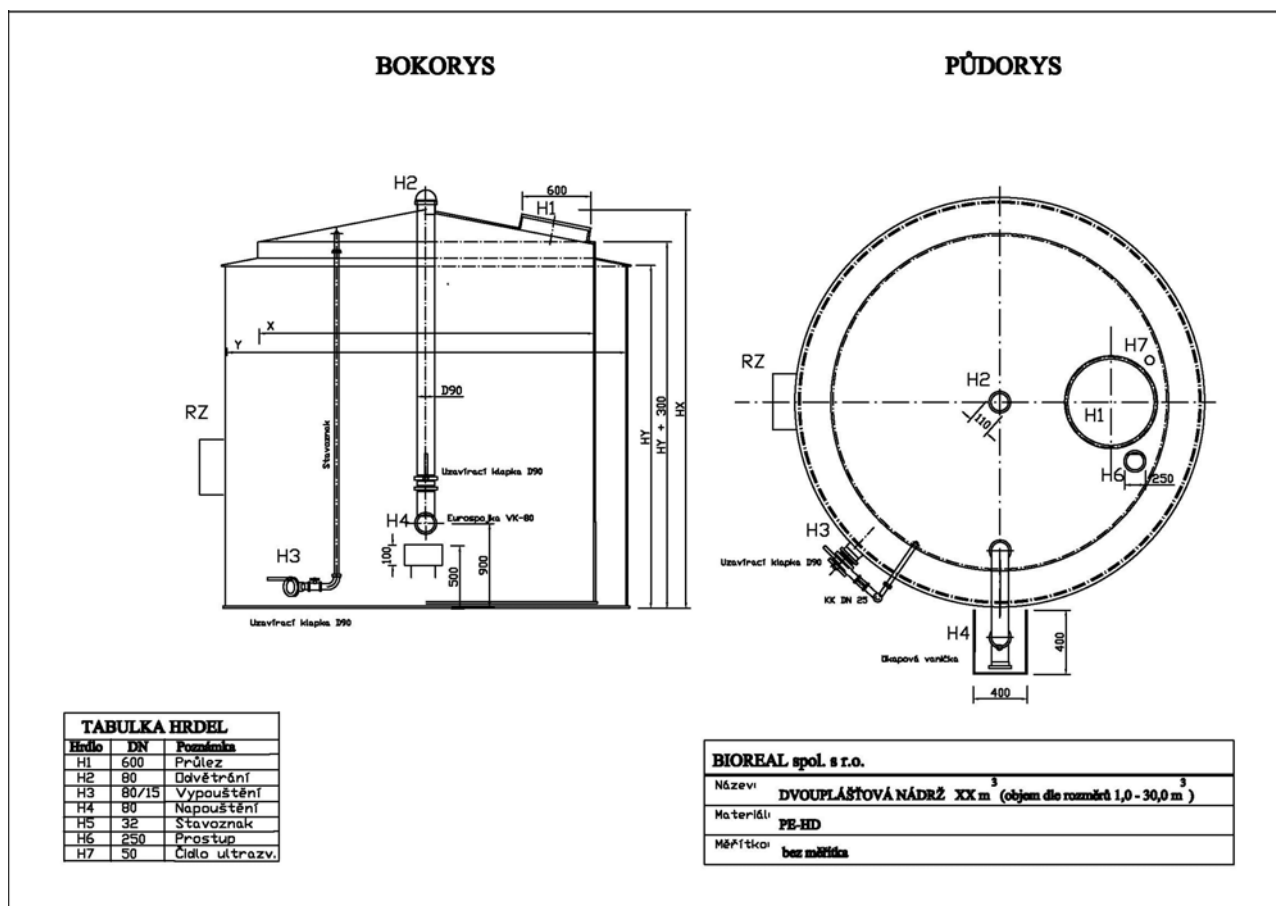
- způsob výroby umožňuje velkou variabilitu a rozměrovou rozmanitost vyráběných nádrží
- oblast teplot při použití PE-HD pro výrobu: -50 st. C až 80 st.C
- pro návrh a projektovou přípravu instalace je nutno definovat: druh skladované chemikálie, její transportní a skladovací teplotu, koncentraci (hustotu)

Instalace, obsluha a údržba plastových dvouplášťových nádrží

Obsluha a údržba plastových dvouplášťových nádrží je detailně popsána v samostatném písemném dokumentu (viz Návodů a provozní řád dvouplášťových skladovacích nádrží).

Záruky, servis

Na výrobek je poskytována záruka v délce 24 měsíců od uvedení do provozu, nejdéle však 28 měsíců ode dne instalace. Servis je poskytován v plném rozsahu (včetně dodávky náhradních dílů) i po ukončení záruční doby.



TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADOVACÍCH NÁDRŽÍ

	Označení kóty	Objem 3,0 m ³	Objem 5,0 m ³	Objem 10,0 m ³	Objem 15,0 m ³
Průměr vnitřní nádrže (mm)	X	1 550,0	2 050,0	2 200,0	2 830,0
Průměr vnější nádrže (mm)	Y	1 850,0	2 250,0	2 400,0	2 970,0
Výška vnitřní nádrže (mm)	HX	2 150,0	2 050,0	3 150,0	3 100,0
Výška vnější nádrže (mm)	HY	1 700,0	1 520,0	2 600,0	2 400,0
Hmotnost celková (kg)		350,0	440,0	710,0	860,0
	Označení kóty	Objem 20,0 m ³	Objem 25,0 m ³	Objem 30,0 m ³	
Průměr vnitřní nádrže (mm)	X	3 150,0	3 150,0	3 350,0	
Průměr vnější nádrže (mm)	Y	3 350,0	3 350,0	3 550,0	
Výška vnitřní nádrže (mm)	HX	3 200,0	4 050,0	4 250,0	
Výška vnější nádrže (mm)	HY	2 600,0	3 020,0	3 400,0	
Hmotnost celková (kg)		1 290,0	1 420,0	1 680,0	