

TECHNICKÝ LIST · DESTO Pump 1200×1800

Čerpací / přečerpávací šachta – sestava s vystrojením · kód DESTO-SA-PUM-1200-1800 · kategorie: Čerpací jímky



Sestava vodotěsné šachty a vnitřního vystrojení pro čerpání odpadních, drenážních nebo dešťových vod tam, kde není možný gravitační odtok: přečerpání do kanalizace, domovní čerpací stanice tlakové kanalizace, odvodnění suterénů, čerpání do vsaku. Ø 1 200 mm pojme kalové čerpadlo s plovákem bez omezení jejich pohybu.

- ✓ Prostor pro čerpadlo i plovák – servis bez demontáže
- ✓ Vodotěsný monolit – spodní voda venku, čerpaná uvnitř
- ✓ Statika ověřena ČVUT – pojezd 3,5 t / 12 t
- ✓ Česká výroba DESTO – skladem

Technické parametry

Vnitřní průměr × vnitřní výška	Ø 1 200 × 1 800 mm
Celková výška	1 910 mm
Vnější průměr (přes žebra)	Ø 1 290 mm
Hrdlo / vstupní otvor	Ø 625 mm (poklopy a nástavce DN 600)
Tloušťka stěny / žebra	6,5 mm / výška ~46 mm, rozteč 250 mm
Materiál / technologie	PE, rotomoulding – monolit bez svarů, zdravotně nezávadný, recyklovatelný
Hmotnost	cca 75 kg (bez vystrojení)
Stupadla	à 250 mm, součást dodávky
Prostupy	svěrné průchodky dle požadavku, osa ≥ 300 mm nade dnem
Pojezd (dle CVUT KU 2600 J 164-2)	3,5 t při krytí ≥ 260 mm · 12 t při krytí ≥ 700 mm se skladbou nadloží; poklop EN 124 nezávisle založený
Max. přesypávka / životnost	2 000 mm / 25 let (návrhová)
Obsyp / lože	kačírek 4/16, lože 200 mm, výkop min. Ø 1 900 (dop. Ø 2 000) mm
Dokumentace	Montážní návod MN-SA-1200 v3 · Prohlášení o shodě PS-SA-1200-2026-01 · statický posudek ČVUT KÚ 2600 J 164-2

Specifikace varianty

Určení	dešťová, drenážní i splašková voda (čerpadlo s řezacím zařízením)
Prostupy	přítok DN 110–160, výtlač DN 50–100 se zpětnou klapkou, 2× elektro DN 50, větrání DN 50
Vystrojení	dle listu „Specifikace vystrojení DESTO Pump“: čerpadlo, závěs, plováky/sonda, armatura, rozvaděč, alarm
Elektro	instalace osobou s odbornou způsobilostí, revize dle ČSN 33 1500
Rozsah dodávky	šachta, stupadla à 250 mm, průchodky, zákrytový roto poklop + vystrojení dle objednávky

Statické ověření – Kloknerův ústav ČVUT v Praze, zpráva č. 2600 J 164-2 (09/2026)

Stav	Voda 100 %, obsypáno	Prázdná, krytí 260 mm	+ vozidlo 3,5 t (260 mm)	+ vozidlo 12 t (700 mm)	Mez (dlouhodobá)
Napětí ve stěně [MPa]	0,7	0,9	1,0	3,1	10
Deformace [mm]	1,8	1,8	3,1	6,3	–

Hodnoty pro konec 25leté životnosti (dlouhodobý stav); podmínky: obsyp kačírkem 4/16, poklop nezávisle založený, skladba nadloží dle návodu. Příslušenství: poklop A 15 · teleskopický nástavec 235–409 / 500–750 mm · poklopy B 125 a D 400 · izolované víko · průchodky DN 32–200. Technické změny vyhrazeny · www.destovka.eu · info@destovka.eu