

TECHNICKÝ LIST · DESTO Meter 1200×1800

Vodoměrná šachta · rozměry dle standardu PVK · kód DESTO-SA-MET-1200-1800 · kategorie: Vodoměrné šachty



Samonosná vodoměrná šachta z jednoho kusu polyetylénu. Vnitřní Ø 1 200 mm a vnitřní výška 1 800 mm odpovídají tabulce rozměrů vodoměrných šachet a vzorovému výkresu vodoměrné šachty DN 1200 dle technických požadavků Pražských vodovodů a kanalizací; vyhoví i ostatním provozovatelům. Usazení bez betonování do hutněného obsypu.

- ✓ Rozměry přesně dle tabulky PVK – schválení vodoměru bez výjimek
- ✓ Monolit bez svarů – 100% vodotěsnost i v jílů a při vyšší spodní vodě
- ✓ Statika ověřena ČVUT – pojezd 3,5 t / 12 t (jediná v kategorii)
- ✓ Česká výroba DESTO – skladem, podpora přímo od výrobce

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 ČVUT KÚ 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	domovní vodovodní přípojka – vodoměrná sestava (uzávěr, filtr, vodoměr, zpětná klapka)
Přípojka	DN 25–80 (PE 32–90), svěrná průchodka; osa v nezámrazné hloubce ≥ 900 mm
Víko	izolované víko (min. 50 mm) – příslušenství; uzamykatelný poklop A 15 / B 125 / D 400
Dálkový odečet	chránička DN 40 s vodotěsnou průchodkou (M-Bus, LoRa, NB-IoT)
Rozsah dodávky	šachta, stupadla à 250 mm, svěrné průchodky dle objednávky, zákrytový roto poklop (nepochozí)

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