

TECHNICKÝ LIST · DESTO Meter 1200×1800

Vodoměrná šachta · rozměry dle standardu PVK · kód DESTO-SA1218-METER32 / -METER40 · kategorie: Vodoměrné šachty



Vodoměrná šachta z jednoho kusu polyetylenu. 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 jilu a při vyšší spodní vodě**
- ✓ **Statika ověřena ČVUT – pojezd 3,5 t / 12 t (v kategorii ojedinělé)**
- ✓ **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	vylišovaná, à 250 mm – u všech provedení
Prostupy	svěrné průchodky dle požadavku, osa ≥ 300 mm nade dnem
Poklop	zákrtyový poklop v dodávce; teleskopické nástavce s poklopem a litinové poklopy B 125 / D 400 – příslušenství
Poezd (ověřeno Kloknerovým ústavem ČVUT)	3,5 t s teleskopem a pojezdovým poklopem (krytí 500–750 mm) · 12 t při krytí ≥ 700 mm se skladbou nadloží, poklop min. B 125 na ŽB desce (veřejné D 400)
Max. přesypávka / životnost	2 000 mm / 25 let (návrhová)
Obsyp / lože / výkop	kačírek 4/16 / 200 mm / min. Ø 1 900 mm (doporučeno Ø 2 000 mm)
Označení	sériové číslo DESTO-SA1218-RRRR-NNNN v označovacím poli na vnitřní stěně
Dokumentace	Montážní návod MN-SA-1200 v6 · Prohlášení o shodě PS-SA-1200-2026-01 v6 · statické posouzení ČVUT (na vyžádání)

Specifikace provedení

Určení	domovní vodovodní přípojka – vodoměrná sestava (uzávěr, filtr, vodoměr, zpětná klapka)
Přípojka	průchodka DN 32 nebo DN 40 z výroby (dle varianty); osa v nezámrzné hloubce ≥ 900 mm
Víko	izolované víko (min. 50 mm) – příslušenství; uzamykatelný pochozí nebo pojezdový poklop na teleskopickém nástavci
Dálkový odečet	chránička DN 40 s vodotěsnou průchodkou (M-Bus, LoRa, NB-IoT)
Rozsah dodávky	šachta, stupadla, svěrné průchodky dle varianty, zákrtyový poklop (nepochozí)

Statické ověření – Kloknerův ústav ČVUT v Praze

Kloknerův ústav ČVUT v Praze nezávisle staticky posoudil výlisek DESTO 1200×1800 pro uložení v zemi s krytím do 2 000 mm, pro montážní stavy i pro pojezd vozidel: do 3,5 t (teleskopický nástavec s pojezdovým poklopem) a do 12 t při krytí ≥ 700 mm se skladbou nadloží (poklop min. tř. B 125 na betonové desce, u veřejných komunikací D 400). Výlisek vyhovuje ve všech posuzovaných stavech; návrhová životnost 25 let. Podmínkou je osazení podle Montážního návodu MN-SA-1200 v6 (obsyp kačírkem 4/16, nástavec a poklop u pojezdových ploch odpojené od hrdla).

Příslušenství: nástavec s pochozím (235–375 mm) nebo pojezdovým poklopem 1,5 / 3,5 t (500–750 mm) · plastový nástavec 600 mm · litinové poklopy B 125 / D 400 · izolované víko · průchodky DN 32–160. Technické změny vyhrazeny · www.destovka.eu · info@destovka.eu · DESTO by Climate CZ s.r.o., Na struze 227/1, 110 00 Praha 1, IČO 07406193