

PŘÍSTROJE DESTILAČNÍ LAUDA

VERKON > Přístroje pro čištění a dezinfekci > Destilační přístroje > Přístroje destilační Lauda

Výběr vhodného typu destilačního přístroje:

Pro správný výběr přístroje je nutno zodpovědět následující otázky:

- 1) kvalita vstupní vody (tvrdost, pH, vodivost) a vstupní tlak
- 2) požadovaná kvalita výstupní vody (vodivost)
- 3) účel použití upravené vody
- 4) předpokládaná spotřeba vody za hodinu či za směnu
- 5) požadavky na doplňkovou výbavu (konduktometr, vodoměr, UV lampa atd.)

Pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu.

Přístroj destilační Lauda Puridest PD R se zásobníkem

Výrobci a značky: Lauda

Destilační přístroje Lauda se zásobníkem poskytují při plně automatickém provozu maximální komfort obsluhy. Vyrobená voda je bez bakterií a pyrogenů a vyznačuje se velmi nízkou vodivostí. Konstrukce přístroje umožňuje jeho zavěšení na zeď.

Základní charakteristika destilačních přístrojů Puridest PD R se zásobníkem:



- tři modely s výkonem 4, 8 nebo 12 litrů za hodinu (výkon je závislý na kvalitě a tvrdosti vstupní vody, uváděné hodnoty jsou pouze orientační)
- plně automatizovaný provoz
- odběr destilátu přes kohout na přední straně přístroje (kohout má dvě polohy: nepřetržitý výtok nebo dávkování)
- úspora energie destilací predehřáté chladicí vody
- elektronický snímač vodní hladiny (po naplnění zásobníku vypne přístroj a po odpuštění vody ze zásobníku ho opět zapne; dochází nejen k vypnutí topení, ale i k zastavení průtoku chladicí vody)
- elektronická detekce znečištění (při příliš velkém znečištění se přístroj vypne a rozsvítí se červená kontrolka na čelním panelu)
- termostatická ochrana při nízké hladině vody (chrání topné těleso před chodem nasucho)
- odplynění CO₂ odvdzdušením na horní straně přístroje
- topné těleso, zásobník a chladič z nerezové oceli; plášť přístroje z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem
- modely PD 8 R a PD 12 R vyžadují třífázový zdroj
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je samostatný přístroj; tlakové hadice pro přívod a odvod vody ani montážní sada pro připevnění na zeď nejsou součástí dodávky

Technické údaje

| Typ | Puridest PD 4 R | Puridest PD 8 R | Puridest PD 12 R |
|-----|-----------------|-----------------|------------------|
|-----|-----------------|-----------------|------------------|

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|--------------------|
| Výkon ⁽¹⁾ | 4 l/h | 8 l/h | 12 l/h |
| Spotřeba chladicí vody | 48 l/h | 72 l/h | 198 l/h |
| Potřebný tlak vody | 3 – max. 7 bar | | |
| Objem zásobníku | 8 l | 16 l | 24 l |
| Vodivost vyrobené vody | přibližně 2,3 µS/cm při 25 °C | | |
| Teplota vyrobené vody | > 50 °C | | |
| Přívod chladicí vody | integrováný solenoidní ventil s přípojkou pro 1/2" tlakovou hadici | | |
| Výstup chladicí vody | kohout pro 3/4" teplotně odolnou hadici s max. délkou 1,5 m | | |
| Provozní podmínky | teplota okolí 10 – 40 °C, relativní vlhkost max. 80 % | | |
| Vnější rozměry (š x h x v) | 615 x 320 x 495 mm | 780 x 405 x 575 mm | 780 x 405 x 705 mm |
| Hmotnost (bez vody) | 21,8 kg | 35,8 kg | 40,9 kg |
| Příkon | 3,0 kW | 6,0 kW | 9,0 kW |
| Napájení | 230 V | 400 V (3/N/PE) | |

| Obj. číslo | Typ | Výkon [l/h] | Objem zásobníku [l] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------|-------------|---------------------|------------|-----------|
| 419 560 303 014 | Puridest PD 4 R | 4 | 8 | 4-6 týdnů | 55 500 Kč |
| 419 560 303 015 | Puridest PD 8 R | 8 | 16 | 4-6 týdnů | 69 500 Kč |
| 419 560 303 016 | Puridest PD 12 R | 12 | 24 | 4-6 týdnů | 92 500 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přístroj destilační Lauda Puridest PD 4 bez zásobníku

Výrobci a značky: Lauda

Nerezový destilační přístroj Puridest PD 4 je určen pro laboratoře s malou spotřebou destilované vody. K provozu potřebuje přívod chladicí vody, odpad, 230V zásuvku a obsluhu, která kontroluje naplnění přistavené sběrné nádoby na destilát.

Základní charakteristika destilačního přístroje Puridest PD 4:

- výkon 4 l/h (výkon je závislý na kvalitě a tvrdosti vstupní vody, uváděné hodnoty jsou pouze orientační)
- odběr destilátu přes olivku na přední straně přístroje
- úspora energie destilací předeřáté chladicí vody
- kontrola teploty chladicí vody pomocí skleněného teploměru (držák pro teploměr na pravé straně přístroje)
- odplynění CO₂ prostřednictvím výstupu na chladiči
- termostatická ochrana při nízké hladině vody (chrání topné těleso před chodem nasucho)
- topné těleso, výparník a chladič z nerezové oceli; plášť z elektrolyticky pozinkovaného



- ocelového plechu s práškovým nátěrem
- možnost umístění na stole nebo jakémkoli jiném rovném povrchu, přívod i odvod chladicí vody na pravé straně přístroje
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je skleněný teploměr; hadice pro přívod a odvod vody a sběrná nádoba na destilát **nejsou** součástí dodávky

| Technické údaje | |
|-----------------------------------|---|
| Výkon ⁽¹⁾ | 4 l/h |
| Spotřeba chladicí vody | 40 l/h |
| Potřebný tlak vody | 1 - 2 bar |
| Požadavky na kvalitu vstupní vody | pitná voda |
| Vodivost vyrobené vody | přibližně 2,3 µS/cm při 25 °C |
| Teplota vyrobené vody | ≥ 100 °C |
| Přívod chladicí vody | integrováný ventil s přípojkou pro 1/2" tlakovou hadici o délce max. 1,5 m |
| Výstup chladicí vody | 1/2" olivka pro teplotně odolnou hadici s max. délkou 1,5 m (teplota vody může dosahovat až 70 °C), hadice musí mít sklon po celé délce |
| Provozní podmínky | teplota okolí 10 - 40 °C, relativní vlhkost max. 80 % při 31 °C |
| Vnější rozměry (š x h x v) | 270 x 250 x 510 mm |
| Hmotnost | 8 kg |
| Příkon | 3,0 kW |
| Napájení | 230 V, 50/60 Hz |
| Krytí | IP20 |

Nerezový destilační přístroj Puridest PD 4 bez zásobníku

| Obj. číslo | Popis | Výkon [l/h] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---|-------------|------------|-----------|
| 419 560 303 012 | Destilační přístroj Puridest PD 4 bez zásobníku | 4 | 4-6 týdnů | 39 500 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sada hadic a svorek

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / bal. |
|-----------------|--|------------|-------------|
| 419 560 100 137 | Sada 1,5m hadic pro přívod a odvod chladicí vody a hadicových svorek pro destilační přístroj Lauda Puridest PD 4 | 4-6 týdnů | 1 333 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.