HUM სერია · სამრეწველო ულტრაბგერითი დამატენიანებლები

# DanVex HUM-15S

სამრეწველო ულტრაბგერითი დამატენიანებელი · 15 ლ/სთ



სამრეწველო ულტრაბგერითი დამატენიანებლები მუდმივი მონტაჟისთვის იქ, სადაც სტაბილური ტენიანობა პროცესის ნაწილია — პოლიგრაფია და ქაღალდი, საწარმოები, ტენის მიმართ მგრძნობიარე საქონლის შენახვა, მუზეუმები, ლაბორატორიები და დახურული აგროწარმოება.

ულტრაბგერითი გადამწოდები დაბალი ენერგოდანახარჯით წვრილ ცივ ნისლს წარმოქმნის; ციფრული პანელი გარე ჰიგროსტატითა და Modbus RTU RS-485-ით ტენიანობას დადგენილ მნიშვნელობაზე ინარჩუნებს და შენობის მართვის სისტემაში ინტეგრირდება.

პოლიგრაფია და ქაღალდი · წარმოება · სათბურები · მუზეუმები და არქივები · ლაბორატორიები · საცავები და საწყობები

## ძირითადი უპირატესობები

- **ულტრაბგერითი ატომიზაცია** — მაღალსიხშირული გადამწოდები წვრილ ცივ ნისლს წარმოქმნის; ორთქლის დამატენიანებლებთან შედარებით დაბალი ენერგომოხმარება
- **ციფრული მართვა + გარე ჰიგროსტატი** — ავტომატური / ხელით რეჟიმები, დისტანციური ტენიანობის სენსორი, Modbus RTU RS-485 BMS-ისთვის
- **მყისიერი გაშვება** — წინასწარი გათბობა არ არის საჭირო — სრული გამომუშავება ჩართვის მომენტიდან
- **უჟანგავი ფოლადის კორპუსი** — კოროზიამედეგი კორპუსი ხანგრძლივი ექსპლუატაციისთვის
- **წყლის პირდაპირი მიწოდება** — G ½″ შემავალი/სადრენაჟო მიერთება ტივტივა სენსორით, ავტომატური დრენაჟითა და ავარიული გადადინების სარქველით
- **ნისლის უსაფრთხო ტემპერატურა** — განისაზღვრება შემავალი წყლის ტემპერატურით — გამორიცხავს დამწვრობას და იცავს ახლომდებარე მოწყობილობებს

## ტექნიკური მახასიათებლები

| | |
|---|---|
| მაქსიმალური წარმადობა | **15 ლ/სთ** |
| მაქსიმალური დღიური გამომუშავება | **360 ლ/დღე** |
| სამუშაო ტენიანობის დიაპაზონი | **0–100% ფარდ. ტენ.** |
| მიწოდებული ჰაერის ხარჯი | **300 მ³/სთ** |
| გარე სტატიკური წნევა | **50 პა** |
| ნისლის გამოსასვლელი | **3×110 მმ** |
| სამუშაო ტემპერატურა | **+5 … +45 °C** |
| სიმძლავრე | **1500 ვტ** |
| ძაბვა | **230 ვ ერთფაზიანი / 50–60 ჰც** |

| | |
|---|---|
| მართვა | **ციფრული, ავტომატური/ხელით, გარე ჰიგროსტატი** |
| კავშირი | **Modbus RTU RS-485** |
| წყლის მიწოდება / დრენაჟი | **G ½″ / G ½″** |
| დაცვის ხარისხი (IP) | **IPX0 (მშრალი სათავსი)** |
| ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე) | **640×640×500 მმ** |
| შეფუთვის ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე) | **740 × 750 × 630 მმ** |
| წონა ნეტო | **50.5 კგ** |
| წონა ბრუტო | **52 კგ** |

## ზომები

| მოწყობილობის ზომები | შეფუთვის ზომები | წონა ნეტო / ბრუტო | ნისლის გამოსასვლელები |
|---|---|---|---|
| **640×640×500 მმ** | **740 × 750 × 630 მმ** | **50.5 კგ / 52 კგ** | **3×110 მმ** |

## მიწოდების კომპლექტი

- ულტრაბგერითი დამატენიანებელი უჟანგავი ფოლადის კორპუსში
- ტენიანობის გარე სენსორი (ჰიგროსტატი)
- წყლის წინასწარი გაწმენდის ფილტრი
- ციფრული მართვის პანელი Modbus RTU RS-485-ით

## მონტაჟი და მიერთებები

**მონტაჟი**
იატაკზე (გორგოლაჭებზე), კედელზე ან დისტანციური მონტაჟი; Ø 110 მმ ნისლის გამოსასვლელები უერთდება გამანაწილებელ შლანგებს ან ჰაერსატარებს. განათავსეთ ისე, რომ ნისლი აორთქლებამდე არ დაილექოს მოწყობილობებსა და ზედაპირებზე.

**წყლის მიერთება**
წყლის პირდაპირი მიწოდება G ½″ ტივტივა სენსორითა და წყლის წინასწარი გაწმენდის ფილტრით; დრენაჟი G ½″ თვითდაცლის სარქველებითა და ავარიული გადადინებით. მინერალური ნალექის თავიდან ასაცილებლად რეკომენდებულია მაღალი სისუფთავის წყალი (უკუოსმოსის ან დისტილირებული).

**ელექტროკვება**
230 ვ, ერთფაზიანი, 50–60 ჰც, შტეფსელით მიერთება ადგილობრივი ნორმების მიხედვით დაცულ ელექტროქსელთან.

**მართვა და BMS**
ციფრული მართვის პანელი, ავტომატური / ხელით რეჟიმები, ტენიანობის გარე სენსორი (ჰიგროსტატი) კომპლექტშია; Modbus RTU RS-485 BMS/SCADA-სთვის.

## HUM სერია — მოდელების რიგი

| პარამეტრი | HUM-3S | HUM-6S | HUM-9S | HUM-12S | HUM-15S | HUM-18S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| მაქსიმალური წარმადობა | 3 ლ/სთ | 6 ლ/სთ | 9 ლ/სთ | 12 ლ/სთ | **15 ლ/სთ** | 18 ლ/სთ |
| მაქსიმალური დღიური გამომუშავება | 72 ლ/დღე | 144 ლ/დღე | 216 ლ/დღე | 288 ლ/დღე | **360 ლ/დღე** | 432 ლ/დღე |
| მიწოდებული ჰაერის ხარჯი | 180 მ³/სთ | 180 მ³/სთ | 280 მ³/სთ | 280 მ³/სთ | **300 მ³/სთ** | 400 მ³/სთ |
| გარე სტატიკური წნევა | 20 პა | 20 პა | 40 პა | 40 პა | **50 პა** | 50 პა |
| ნისლის გამოსასვლელი | 1×110 მმ | 1×110 მმ | 2×110 მმ | 2×110 მმ | **3×110 მმ** | 3×110 მმ |
| სიმძლავრე | 300 ვტ | 600 ვტ | 900 ვტ | 1200 ვტ | **1500 ვტ** | 1800 ვტ |
| ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე) | 600×300×495 მმ | 600×300×495 მმ | 640×420×500 მმ | 640×420×500 მმ | **640×640×500 მმ** | 640×640×500 მმ |
| შეფუთვის ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე) | 680 × 440 × 630 მმ | 680 × 440 × 630 მმ | 730 × 520 × 630 მმ | 730 × 520 × 630 მმ | **740 × 750 × 630 მმ** | 740 × 750 × 630 მმ |

მახასიათებლები, ზომები და ნახაზები შეიძლება შეიცვალოს წინასწარი შეტყობინების გარეშე და განსხვავდებოდეს მიწოდებული მოწყობილობისგან; კრიტიკული ზომები დაპროექტებამდე გადაამოწმეთ სამონტაჟო ინსტრუქციასთან. დატენიანების წარმადობა — მაქსიმალური გამომუშავება წყლისა და ჰაერის ნომინალურ პირობებში.