HUM სერია · სამრეწველო ულტრაბგერითი დამატენიანებლები

DanVex HUM-12S

სამრეწველო ულტრაბგერითი დამატენიანებელი · 12 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

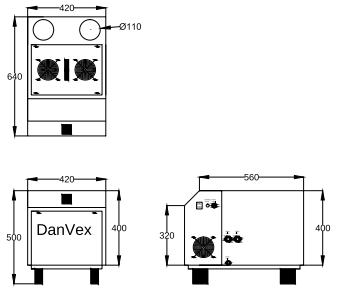
- **ულტრაბგერითი ატომიზაცია** — მაღალსიხშირული გადამწოდები წვრილ ცივ ნისლს წარმოქმნის; ორთქლის დამატენიანებლებთან შედარებით დაბალი ენერგომოხმარება
- **ციფრული მართვა + გარე ჰიგროსტატი** — ავტომატური / ხელით რეჟიმები, დისტანციური ტენიანობის სენსორი, Modbus RTU RS-485 BMS-ისთვის
- **მყისიერი გაშვება** — 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	**12 ლ/სთ**
მაქსიმალური დღიური გამომუშავება	**288 ლ/დღე**
სამუშაო ტენიანობის დიაპაზონი	**0–100% ფარდ. ტენ.**
მიწოდებული ჰაერის ხარჯი	**280 მ³/სთ**
გარე სტატიკური წნევა	**40 პა**
ნისლის გამოსასვლელი	**2×110 მმ**
სამუშაო ტემპერატურა	**+5 … +45 °C**
სიმძლავრე	**1200 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)	**640×420×500 მმ**
შეფუთვის ზომები (სიგრძე × სიგანე × სიმაღლე)	**730 × 520 × 630 მმ**
წონა ნეტო	**39 კგ**
წონა ბრუტო	**40 კგ**

ზომები და ხედები



ზომები მმ-ში. ხედები: ზედხედი ნისლის გამოსასვლელებით (Ø 110), წინხედი, გვერდხედი მართვის პანელით, წყლის შესასვლელით / გამოსასვლელითა და დრენაჟით.

მოწყობილობის ზომები	შეფუთვის ზომები	წონა ნეტო / ბრუტო	ნისლის გამოსასვლელები
640×420×500 მმ	**730 × 520 × 630 მმ**	**39 კგ / 40 კგ**	**2×110 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.