HUM სერია · სამრეწველო ულტრაბგერითი დამატენიანებლები

DanVex HUM-18S

სამრეწველო ულტრაბგერითი დამატენიანებელი · 18 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	**18 ლ/სთ**
მაქსიმალური დღიური გამომუშავება	**432 ლ/დღე**
სამუშაო ტენიანობის დიაპაზონი	**0–100% ფარდ. ტენ.**
მიწოდებული ჰაერის ხარჯი	**400 მ³/სთ**
გარე სტატიკური წნევა	**50 პა**
ნისლის გამოსასვლელი	**3×110 მმ**
სამუშაო ტემპერატურა	**+5 … +45 °C**
სიმძლავრე	**1800 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	**54 კგ**
წონა ბრუტო	**57 კგ**

ზომები

მოწყობილობის ზომები	შეფუთვის ზომები	წონა ნეტო / ბრუტო	ნისლის გამოსასვლელები
640×640×500 მმ	**740 × 750 × 630 მმ**	**54 კგ / 57 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.