

NARWHAL, Dzesējoša cirkulācijas sistēma ar slēgtu kontūru

APRAKSTS

Grant NARWHAL slēgtās sistēmas dzesēšanas cirkulators ir uz ilgtspējību vērsts, energoefektīvs recirkulācijas dzesētājs, kas izstrādāts, lai aizstātu neekonomisko laboratoriju dzesēšanu ar krāna ūdeni. NARWHAL nodrošina precīzu un stabilu dzesēšanu diapazonā no -15°C līdz 40°C , izmantojot adaptīvo dzesēšanas tehnoloģiju, kas automātiski pielāgo dzesēšanas jaudu siltuma slodzei, tādējādi samazinot enerģijas patēriņu un siltuma noplūdi laboratorijā. Kompakts, kluss un viegli integrējams NARWHAL ir ideāli piemērots reakciju ķīmijai, kondensatoriem, rotācijas izvāicēšanai, analītiskajiem instrumentiem, bioreaktoriem un fermentācijas tvertnēm, palīdzot laboratorijām samazināt ūdens patēriņu, pazemināt komunālo pakalpojumu izmaksas un sasniegt ilgtspējības mērķus



Galvenās iezīmes

- Ideāli piemērots, lai laboratorijās aizstātu dzesēšanas risinājumus, kas balstās uz krāna ūdeni, un ievērojami samazinātu komunālo pakalpojumu izmaksas
- Energoefektīva, adaptīvā dzesēšana – dzesēšanas jauda līdz 600 W pielāgojas mainīgiem siltuma slodzes apstākļiem diapazonā no -15 līdz 40°C
- Viegli lietojama un intuitīva saskarne. Nav nepieciešama apmācība
- Sistēma izvada mazāk siltuma telpā, samazinot prasības pret apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmām
- Efektīva dzesēšanas kontrole ar izcilu stabilitāti $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Jaudīgs 1000 mbar sūknis un regulējams plūsmas ātrums līdz 24 l/min
- Viegla integrācija – kompakts dizains ar dažādiem savienotājiem un šļūtenju komplektiem
- Pārlicība – 3 gadu garantija un augsta kvalitāte
- Ļoti klusa darbība
- Jauns, moderns un pievilcīgs dizains, kas izceļas laboratorijās
- Projektēts un ražots Apvienotajā Karalistē atbilstoši augstākajām specifikācijām

Pielietojumi

- Ideāli piemērots reakciju ķīmijai, kondensatoriem, reflusam, šķīdinātāju ekstrakcijai un Soxhlet sistēmām
- Jaudīgāka dzesēšana un sūkņēšana ļauj veikt dzesēšanu sērijveidā vai paralēli
- Aizstāj dārgo krāna ūdens dzesēšanu ar slēgtu kontūru
- Precizitāte labākai pareizībai un reproducējamībai
- Dzesēšana analītiskajiem instrumentiem, bioloģiskajiem darba procesiem, optikai un vispārējai temperatūras kontrolei
- Bioreaktoru un fermentācijas tvertnu temperatūras kontrole
- Lieliski piemērots iekārtām, kuru mērķis ir samazināt ūdens patēriņu un izpildīt ilgtspējības standartus, piemēram, LEAF

KAT. NUMURS

NARWHAL EU

230VAC 50/60Hz Euro plug



HOSE10
HOSE10

10 mm šļūtenu komplekts ORCA

Komplektā ietilpst 2 x 2 m šļūtenes (iekšējais diametrs 10 mm, ārējais diametrs 14,5 mm), 2 x 2 m izolācijas slānis, 4 x šļūtenu skavas un 2 x šļūtenu uzgaļi ...

[Lasīt vairāk](#)



HOSE13
HOSE13

13 mm šļūtenu komplekts ORCA and NARWHAL

Komplektā ietilpst 2 x 2 m šļūtenes (iekšējais diametrs 13 mm, ārējais diametrs 19 mm), 2 x 2 m izolācijas slānis, 4 x šļūtenu skavas un 2 x šļūtenu uzgaļi ...

[Lasīt vairāk](#)



C1-2M-10
C1-2M-10

1/2 collas uz d10 mm

2 x 1/2 collas uz d10 mm, uzspiežams savienojums pusstingrām caurulēm



C1-2M-12
C1-2M-12

1/2 collas uz d12 mm

2 x 1/2 collas uz d12 mm, uzspiežams savienojums pusstingrām caurulēm



SC1-2M-10
SC1-2M-10

1/2 collas uz d10 mm

2 x 1/2 collas uz d10 mm, uzspiežams savienojums pusstingrām caurulēm, ar 90° grozāmu līkumu



SC1-2M-12
SC1-2M-12

1/2 collas uz d12 mm

2 x 1/2 collas uz d12 mm, uzspiežams savienojums pusstingrām caurulēm, ar 90° grozāmu līkumu



S1-2M-M161C
S1-2M-M161C

1/2" BSP vītne ar ārējo vītņi uz M16-1 vītņi ar ārējo vītņi (koniska)

2 x savienotāji kas paredzēti konusveida galiem aprīkotām caurulēm 1/2" BSP vītne ar ārējo vītņi uz M16-1 vītņi ar ārējo vītņi (koniska)