



Enviro 10 Füstgázhűtő

Az ENVIRO 10 hűtőket olyan gázanalizátorok minta-előkészítőként alkalmazhatjuk, amelyek rendelkeznek saját gázpumpával és mintagáz szabályzással. Gázpumpával nem rendelkező, vagy nagy gázigényű rendszerekhez (mérőbuszok, analizátor-csoportok) az ENVIRO 20 hűtőket javasoljuk, melyek beépített gázpumpával, gázáram szabályzással és By-pass rotaméterrel is rendelkeznek.

Műszaki adatok

Gázbemenetek száma:	1 db 4 mm átmérőjű rozsdamentes csőcsonk
Gázkimenetek száma:	1 db 4 mm átmérőjű rozsdamentes csőcsonk
Kondenzvíz kimenet:	1 db 4 mm átmérőjű rozsdamentes csőcsonk
Tápellátás:	220 V / 50 Hz hálózati üzem
Felvett teljesítmény:	50 ± 10 W
Hálózati biztosíték:	0,5 A / 250 V
Hálózati kapcsoló:	nincs külön kiépítve
Üzemállapot jelzés:	piros színű kontroll lámpával (LED1)
Érintésvédelem módja:	kettős szigetelés II. érintésvédelmi osztály
Füstgázhűtés módja:	peltier gázhűtő egység automatikus kondenz szivattyúval
Gázhűtő típusa:	alumínium spiráلتest beépített hőérzékelős, szilikonházas elektromos hűtőventilátorral ellátott, hőszigetelt
Gázhűtő áramfelvétele:	12 V DC / 4 A (50 W)
Gázhűtő egység elektromos biztosítója:	5 A / 250 V
Gázhűtő beállított hőmérséklete:	4 – 5°C
Hűtés állapot jelzés:	piros színű kontroll lámpával (LED1)
Hőfokmérő szenzor típusa:	NTC
Hőfokjelzés módja:	analóg jelkimenettel, külső kijelzőn át
Hőfokmérés tartománya:	-20 - +80°C
Hőfokmérés felbontása:	0,1°C
Hőfokmérés pontossága:	± 2%
Elszívható maximális füstgázhőmérséklet:	300°C
Hűtött gáz hőmérséklete:	20 ± 10°C
Kondenzvíz leválasztás módja:	perilsztaltikus szivattyúval
Kondenzvíz szivattyú típusa:	ASF Thomas SR 10/30 12 V DC
Szállított víz mennyiség:	2,5 ml / 5 s

Béléstest anyaga:	Novoprén
Kondenzvíz leürítés	időtartama: percenként 5 s leürítési üzemidő
Kondenz ürítés jelzés:	piros színű kontroll lámpával (LED2)
Szállítható gázmennyiség:	100 – 500 l / h
Füstgászállítás módja:	nagy teljesítményű dugattyús membrán szivattyúval
Finomszűrő típusa:	cserélhető betétes porszűrő (10µ)
ENVIRO 10 összes disszipációs teljesítménye:	50 ± 5 W
Üzemi hőmérséklet:	0 – 40°C
Üzemi páratartalom:	16 - 90% nem kondenzálódó
Folyamatos üzemeltetés időtartama:	5 – 30°C tartományban 20 h 0 – 5°C tartományban 12 h 30 – 40°C tartományban 8 h
Bemelegedési idő:	25°C-on 4°C-ra kb.300 s alatt áll be
Méret:	210 x 270 x 160 mm
Készülékház típusa:	MI 70220 típusú IP 54/ IP65 műanyagszekrény
Tömeg:	3 kg
Márkajelzés:	ENVIRO 10 Füstgázhűtő berendezés (jobboldalon gyári szám)
Szállítás módja:	1 db krómozott szállítófül segítségével
Használati pozíció:	függőleges helyzetben