

JESCO EASYZON 5b – generátor chlórdioxidu

Technické údaje

produkčný výkon	5g ClO ₂ /h
koncentrácia produktu	2g ClO ₂ /l
rozmery (Š x V x H)	490 x 950 x 286 mm
hmotnosť s naplnenou nádržkou	cca 25kg
prevádzkové napätie	230V, 50/60 Hz
krytie	IP 65
max. príkon	100 W
výstražné relé (menič)	max.230 V/3 A
prevádzková teplota	10...40°C
použiteľný objem nádržky produktu	5700 ml
trvanlivosť roztoku ClO ₂ pri skladovacej teplote 15 °C	>24 hod
<u>použitá chemikálie:</u> kyselina chlorovodíková (HCl) chloritan sodný (NaClO ₂)	9% podľa EN 939 7,5% podľa EN 938
zriedňovacia voda v kvalite pitnej vody	max.5 l/h / 1...2 bar
dávkovacie čerpadlo pre ClO ₂	až do 10bar
ovládanie dávkovacieho čerpadla	impulzná frekvencia alebo signál 20mA



EASYZON 5b

predstavuje kompaktné zariadenie pre lokálnu produkciu chlórdioxidu, ktoré sa vyznačuje vysokou stabilitou svojho produktu, teda chlórdioxidu. Pri použití tohto zariadenia sa vyprodukuje koncentrovaný základný roztok, ktorý je účinný aj po uplynutí 24 hodín od svojho uloženia.

Stručná charakteristika

- vysoká stabilita produktu
- garantovaná bezpečnosť prevádzky
- kompaktná, predom zmontovaná jednotka generátora
- trvalá pripravenosť k prevádzke
- možnosť zásobovania viac miest vstreku z jedného zariadenia

Funkčný popis zariadenia

Toto zariadenie pracuje podľa danej technológie chloritanov a kyselín v režime dávok, pričom využíva bežne dostupných koncentrácií kyseliny chlorovodíkovej a chloritanu sodného. Optimálne reakčné podmienky sa zaisťujú prostredníctvom kontroly výšky hladiny a miešadla v reaktore.

Hadicové čerpadlá zaisťujú spoľahlivú dopravu chemikálií. Systém riadenia kontroluje každý agregát a jeho plnenie danej úlohy. V prípade potreby monitoruje tiež okolitý vzduch prostredníctvom snímača na prítomnosť ClO₂. Vďaka optimalizovanému priebehu a vedeniu reakcie je zistená produkcia veľmi stabilného roztoku chlórdioxidu, ktorý zodpovedá požiadavkám DIN EN 12671.

JESCO EASYZON 5b

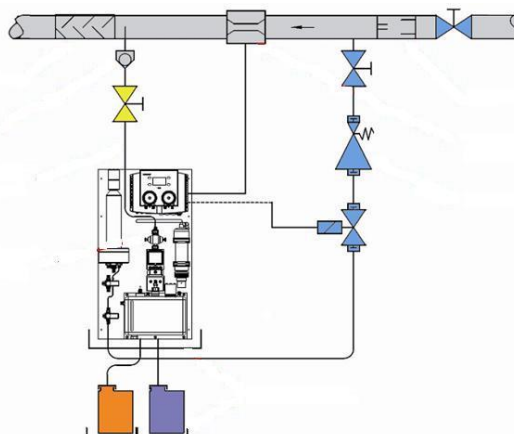
typ :	EASYZON 5b
obj.č.	62001030



Generátory chlórdioxidu JESCO EASYZON 5b

Ponuka príslušenstva ku generátoru EASYZON 5b

Variantné zostavy príslušenstva, ktoré slúžia pre kompletizáciu generátora v mieste do funkčného prevádzkového celku. Návrh je prevedený vždy na základe konkrétnych prevádzkových podmienok a zadaní pre danú inštaláciu.



prívod zriedľovacej vody:

	obj.č.
redukčný ventil tlaku s mechanickým filtrom, napojenie 1/2", PN16	36002
manometer NG63 pre redukčný ventil, 10bar	87149
elektromagnetický ventil, napojenie 1/2" 230V/50Hz, bez prúdu uzavretý	88486
PVC hadička 6/12	97120

prívod chemických látok do generátora:

	obj.č.
záchytné vane PE kruhové, zvarované	2x 36002
chloritan sodný NaClO ₂ , 7,5%, 20l PE barel	102328
chloritan sodný NaClO ₂ , 7,5%, 60l PE barel	18003788
kyselina solná HCl, 9%, 20l PE barel	102329
kyselina solná HCl, 9%, 60l PE barel	10500047

výtlak ClO₂ – napojovacie sety:

	obj.č.
hadica PTFE, 4/6, 1m	36002
signálny kábel, 1m	555444
vstrekovač SAH, G1/2, pre PE 4/6, s uzatváracím ventilom, T _{max} 30 °C	12302042
vstrekovač SKD, G1/2, pre PE 4/6, s uzatváracím ventilom, T _{max} 60 °C	12300052
radiaci, napoj. set, L135cm/V52cm, vodomer DN25, napojenie 1", Q _{nom} /Q _{max} 6,0/12,0 cbm/h)*	620032
radiaci, napoj. set, L168cm/V60cm, vodomer DN40, napojenie 1 1/2", Q _{nom} /Q _{max} 10,0/20,0 cbm/h)*	620050
radiaci, napoj. set, L188cm/V77cm, vodomer DN50, napojenie 2", Q _{nom} /Q _{max} 15,0/30,0 cbm/h)*	620063

)* napájací set do vodovodného potrubia obsahuje: „T“ kus pre prívod radiacej vody, radiaci pulzný vodomer, „T“ kus pre inštaláciu vstrekovača pre ClO₂, statickú miešačku, všetko vybavené uzatváracími ventilmi a by-passom pre možnosť servisnej činnosti. Prevedenie PVC-U, napojenie vonkajší závit DN podľa prevedenia

ďalšia výbava pre prevádzku a obsluhu generátora:)**

	obj.č.
ručný set meraní úrovně ClO ₂ , rozsah 0,01...0,2mg/l ClO ₂	23800006
MD 100 fotometer v kufříkovom prevedení, rozsah 0,02...11,0mg/l ClO ₂	23800007
sada varovných a výstražných štítkov	29800011
externý hlásič so senzorm pre stráženie úniku ClO ₂ , napojenie na generátor	78393
prídavný dávkovací set s príslušenstvom na konzoly pre aplikáciu ClO ₂ na ďalšie miesto	62001035

)** bezpečnostné a ochranné pomôcky pre personál nie sú predmetom ponuky a dodávky, rieši ich prevádzkovateľ v rámci svojho BOZP

