

Generátor dusíku

Specifikace produktu

Generátor dusíku s membránovou technologií vyvinutý spol. Pneumatech

- Dosažitelná čistota dusíku: 90%-99,5%
- Rozsah tlaku na vstupu: 4-13 bar
- Rozsah vstupní teploty: 5-50°C
- Požadovaná kvalita vstupního vzduchu: 1-4-1 according to ISO 8573-1:2010



Vysoce kvalitní membránový generátor

- Špičková membrána vyrobená z vysoce kvalitního hliníku s technicky vyspělými vlákny.
- Získávání N probíhá bez jakýchkoli pohyblivých částí
- Mimořádný výkon pro separaci 90-99,5% dusíku

Bez elektrického napájení

- Díky pneumaticky ovládaným ventilům a analyzátoru dusíku napájenému pomocí akumulátoru není nutné žádné elektrické napájení

Jednoduchý, spolehlivý a uživatelsky přívětivý

- Univerzální řešení typu plug & play
- Všechny filtry jsou integrovány v uzavřeném krytu
- Okamžitá dodávka dusíku
- Není nutná odborná instalace ani uvedení do provozu

Garantovaná čistota

- Analyzátor dusíku (napájený z baterie) s tlačítkem automatické kalibrace (volitelně)
- Regulátor čistoty pro zajištění konstantní čistoty N za všech okolností Úspora stlačeného vzduchu při dosažení požadované čistoty

S integrovanou předfiltrací

- Třístupňový systém předfiltrace je integrován přímo uvnitř generátoru

Úspora vzduchu při dosažení požadované čistoty

Ekonomizér (pneumatický) automaticky zastaví spotřebu vzduchu při dosažení cílového tlaku

Generátor dusíku

Specifikace produktu

Nová menší řada generátorů dusíku vyvinutou společností Pneumatech využívá patentovanou technologii membránové separace stlačeného vzduchu. Membránové generátory jsou vynikající volbou pro aplikace aditivní výroby. Díky našemu řešení je tlak vyrobeného dusíku, jeho čistota a vyrobený objem, přesně TO, co potřebuje vaše SLS tiskárna. Nepotřebujete tak použít další posilovače tlaku, atp.

Díky jednoduché konstrukci, životnosti a snadnému použití je generátorová jednotka ideálním řešením pro 3D tisk z materiálů požadující tisk v inertním prostředí. Všechny předfiltry a ovládací prvky jsou součástí balení umístěné přímo uvnitř generátoru. Jako volitelné příslušenství pak doporučujeme i regulátor čistoty vyrobeného dusíku, který zajišťuje skutečně konstantní čistotu ve směru proudění za KAŽDÉ situace. Jeho jednoduchá konstrukce umožňuje snadné nastavení pomocí jediného šroubu.

Ke generátoru lze napojit i volitelný systém Economiser, který je navržen tak, aby šetřil provozní náklady pro provoz kompresoru a snižoval opotřebení vzduchových a dusíkových systémů. Toto naše efektivní řešení výrazně snižuje náklady na pořízení dusíku oproti tradičním zdrojům dodávek dusíku.

Specifikace	Jednotky	Čistota	
Nominální spotřeba stlačeného vzduchu	Nm ³ /hr	90%	15.48
		95%	9.72
		96%	9
		97%	7.56
		98%	6.84
		99%	6.12
		99.5%	5.76
Nominal dodávka dusíku	Nm ³ /hr	90%	10.08
		95%	4.68
		96%	3.96
		97%	3.24
		98%	2.52
		99%	1.8
		99.5%	1.44
Vzduchové číslo	-	90%	1.5
	-	95%	2.1
	-	96%	2.3
	-	97%	2.3
	-	98%	2.7
Tlakový rosný bod	°C	99%	3.4
		99.5%	4.0
		-	-40
Délka	mm	560.0	
	inch	22.0	
Šířka	mm	285.0	
	inch	11.0	
Výška	mm	1150.0	
	inch	45.0	
Hmotnost	kg	60.0	
	lbs	132.3	
Rozměr vstupního připojení	G	G1/2"	
Rozměr výstupního připojení	G	G1/2"	

SLS 3D tisk,
který si
užijete