



Nitromat VP-L

'long-life' stikstofgenerator

Het Sotex stikstof expansiesysteem bestaat globaal uit een Nitromat stikstofgenerator, een compressor en een stikstof opslagvat. De Nitromat VP serie bestaat uit zeer betrouwbare stikstofgeneratoren, zijn energiezuinig en leveren een zuiverheid van 99% stikstof of meer. De Nitromat VP serie stikstofgeneratoren produceren stikstof d.m.v. een PSA systeem. De VP is de standaard versie, voorzien van zeer betrouwbare componenten van wereldmerken, effectieve persluchtbehandeling, olie-/waterafscheider en Siemens PLC besturing.

De VP-L is uitgevoerd met een 'Long-Life' kit. Hierbij krijgt de persluchtbehandeling een flinke upgrade; een complementaire koeldroger, extra persluchtfilters, extra elektronische condensaftap en een actiefkooladsorber. De VP-L versie is daarmee kwalitatief nog beter wat de verwachte levensduur zal verlengen.

De Sotex Nitromat VP-L stikstofgeneratoren worden gebouwd conform de Europese CE PED richtlijn, uitgevoerd volgens UL/CSA richtlijn en hebben een EAC CU TR certificaat. Het Sotex VP stikstof systeem wordt toegepast op verticale opslag tanks, waarbij de standaard uitvoering één tank kan voorzien van een stikstofdeken. Er is ook een 'DUO' uitvoering welke twee tanks kan voorzien van een stikstofdeken, mogelijk gemaakt door de dubbele besturing in het 'DUO' schakelpaneel. Uitgebreide informatie over Sotex stikstofgeneratoren, opties en toebehoren in de uitgebreide Sotex folder 'Stikstof Expansiesystemen'.



| | capaciteit [Nm ³ /u] | minimale percentage rest-zuurstof [%] | werkdruk toepassing [mbar] | werkdruk N ₂ opslagvat [bar] | standaard aansluitspanning 50 Hz 3-400V | optioneel verkrijgbare aansluitspanning 60 Hz 3-208/230/460V | afmetingen | | | gewicht [kg] | keur CE PED IIA CU TR (EAC) UL/CSA | benodigde capaciteit perslucht @ 10 bar [bar] | afzekerings [A] |
|--------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|--|--|---|------------|------|------|-----------------|---|--|--------------------|
| | L | B | H | | | | | | | | | | |
| | [mm] | [mm] | [mm] | | | | | | | | | | |
| Nitromat VP-1.5L | 1,5 | | | | √ | √ | 750 | 1000 | 1900 | 168 | | 5 | |
| Nitromat VP-3.0L | 3,0 | | | | √ | √ | 750 | 1000 | 1900 | 185 | | 9 | |
| Nitromat VP-4.0L | 4,0 | | | | √ | √ | 750 | 1000 | 1900 | 188 | | 12 | |
| Nitromat VP-6.0L | 6,0 | | | | √ | — | 750 | 1000 | 1900 | 199 | | 18 | |
| Nitromat VP-8.0L | 8,0 | 1 | 15 | 8 | √ | √ | 750 | 1000 | 1900 | 233 | √ | 29 | 16 |
| Nitromat VP-12.0L | 12,0 | | | | √ | √ | 750 | 1000 | 1900 | 271 | | 36 | |
| Nitromat VP-17.0L | 17,0 | | | | √ | √ | 750 | 1200 | 1900 | 299 | | 45 | |
| Nitromat VP-22.0L | 22,0 | | | | √ | √ | 750 | 1500 | 1900 | 350 | | 54 | |
| Nitromat VP-33.0L | 50,4 | | | | √ | √ | 900 | 1500 | 1900 | 435 | | 83 | |