

Nitroguard Mini

stikstofgenerator voor droge sprinklersystemen

Corrosie in droge sprinklerinstallaties kan zorgen voor ongewenst disfunctioneren in geval van een calamiteit. Door achtergebleven testwater en condensvorming ontstaat er snel corrosievorming, dat in uiterste gevallen binnen een aantal jaren kan leiden tot lekkages en verstoppingen. Corrosie is te voorkomen door de leidingen te vullen met stikstof, ofwel inertiseren. Zuurstof in de leidingen wordt hierdoor verdreven.

De Nitroguard stikstofgenerator produceert stikstof door dit vanuit de omgevingslucht af te scheiden. De Nitroguard Mini is speciaal ontworpen voor het inertiseren van een droog sprinklernet, met een zuiverheid van 98% stikstof, waardoor de levensduur significant wordt verlengd en corrosieschade wordt voorkomen. Op de lange termijn bespaart dit aanzienlijke vervangingskosten, waarmee de complete installatie meer duurzaam zal zijn. De stikstof wordt rechtstreeks vanuit de stikstofgenerator gebruikt voor het inertiseren van het droge sprinklernet, dit betekent dat het sprinklernet gevoed wordt met stikstof waardoor het sprinklernet steeds minder zuurstof zal bevatten.

De Nitroguard Mini stikstofgenerator is compleet en zeer compact samengebouwd in een stevige wandkast. Een set muurbeugels wordt meegeleverd. Het ontwerp van de installatie is gebaseerd op de NFPA en de NEN-EN 12845:2015 richtlijnen.

In tegenstelling tot de Nitroguard S systemen heeft de Nitroguard Mini géén persluchtmodus. Optioneel levert Greensafe een separaat bij te plaatsen Atlas Copco compressor, type LF3-10 3x 400V - 2,2 kW - 83 db(A), waarmee men het droge sprinklernet in eerste instantie mee op druk brengt. Neem contact op met onze verkoopafdeling voor meer informatie.



	minimale capaciteit [Nm ³ /u] @ 5bar	percentage rest-zuurstof [%]	maximale werkdruk op sprinklernet [bar]	aansluitspanning Volt 50 Hz	ontwerptemperatuur [°Celsius]	ontwerpdruk [Bar]	afmetingen installatie			gewicht [kg]	keur CE	olievrije compressoren Gentilin	compressormotor [kW]	afzekering [A]	maximale inhoud sprinklernet(ten) NEN-EN 12845 [m ³]	maximale inhoud sprinklernet(ten) NFAP13 [m ³]	maximale inhoud sprinklernet(ten) NFAP25 [m ³]
	B	D	H														
Nitroguard Mini	0,2	2	4,2	1x 230	20	8	40	30	80	44	✓	B100	0,6	6	4,5	4,8	1,3



Op elk droog sprinklernet dient de meegeleverde Greensafe Purge Set geplaatst te worden. Deze verzorgt de spoeling van het droge sprinklernet. Deze purge set is nauwkeurig ingeregeld en tevens een drukveiligheid. De stikstofdruk in het droge sprinklernet zal niet onder de ingestelde druk komen, anders dan bij een breuk van een sprinklerkop.

