Nitroguard Mini Pro

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 compact samengebouwd. Naast een algemeen stroringscontact kunt u ook aansluiten op de BMC via het Modbus TCP/IP protocol. Op het display is de systeemdruk en de hoeveelheid geproduceerde stikstof af te lezen. 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 Pro géén persluchtvulmodus. Optioneel levert SOTEX hiervoor een separaat bij te plaatsen compressor waarmee men het droge sprinklernet in eerste instantie mee op druk brengt. Neem contact op met onze verkoopafdeling voor meer informatie.

MADE IN HOLLAND

	minimale capaciteit	percentage rest-zuurstof	max. werkdruk sprinklernet	aansluitspanning	ontwerptemperatuur	ontwerpdruk	afmetingen installatie			gewicht	keur	olievrije compressoren	compressormotor	afzekering	maximale inhoud sprinklernet(ten) NEN-EN 12845	maximale inhoud sprinklernet(ten) NFAP13	maximale inhoud sprinklernet(ten) NFAP25
	[Nm³/u] @ 5 bar	[%]	[bar]	Volt 50 Hz	[°Celsius]	[Bar]	B [cm]	D [cm]	H [cm]	[kg]	CE PED	Gentilin	[kW]	[A.]	[m³]	[m³]	[m³]
Nitroguard Mini Pro	0,2	2	4,2	1x 230	20	6	40	40	134	50	√	B100	0,6	6	4,5	4,8	1,3

*Op elk droog sprinklernet dient de meegeleverde 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.*



SOTEX B.V. | Noordbaan 890 | 2841 MG MOORDRECHT | 0182 61 95 97 | verkoop@sotex.nl

SOTEX Nitroguard Mini - stikstofgenerator droog sprinklersysteem v1 | juni2025