



Nitromat Pro Sprinkler S1

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 wat 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 verdriven.

De SOTEX Nitromat Pro stikstofgenerator produceert stikstof door dit vanuit de omgevingslucht af te scheiden. Het type Sprinkler S1 is speciaal ontworpen voor het inertiseren van maximaal 5 droge sprinklernetten 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, of meerdere sprinklernetten, e.e.a. afhankelijk van het project en de wensen dan de opdrachtgever. De Sprinkler S1 versie heeft ook een perslucht vulmodus, speciaal voor gebruik op droge sprinklernetten welke bijv. door onderhoud drukloos zijn geweest en dan binnen de gestelde tijd weer op druk moeten worden gebracht, geheel volgens de geldende normen. Bij het bereiken van de ingestelde systeemdruk zal de vulmodus automatisch stoppen en schakelt de installatie over naar de stikstof purge modus. Dit betekent dat het sprinklernet gevoed wordt met stikstof waardoor het sprinklernet steeds minder zuurstof zal bevatten. Binnen de vereiste periode van 14 dagen zal het net een zuiverheid van 98% stikstof hebben bereikt.

Op elk droog sprinklernet dient de meegeleverde SOTEX Purge Set Basic geplaatst te worden, deze verzorgt de spoeling van het net. Deze purge set is nauwkeurig ingeregeld en tevens is de purge set een drukveiligheid, de stikstofdruk zal niet onder de ingestelde druk komen anders dan bij een breuk van een sprinklerkop. Optioneel is er een Purge Set Luxe mee te leveren. De opbouw is gelijk aan de basis versie echter is dit een volledig automatisch werkend ventiel welke aangestuurd wordt door een restzuurstofmeting. Hierdoor zal het systeem alleen spoelen als de zuiverheid in het sprinklernet is teruggelopen. Groot voordeel is een aanzienlijke energiebesparing, lagere onderhoudskosten en een beduidend langere levensduur van de stikstofgenerator.



	[Nm ³ /u] @ 5,5 bar	[%]	[bar]	[bar]	Volt 50 Hz	[°Celsius]	[Bar]	B [mm]	D [mm]	H [mm]	[kg]	CE PED IIA	[liter]	Gentilin	[kW]	[A.]	[m ³]	[stuks]	[minuten]	[dagen]
Nitromat Pro Sprinkler S1	1	2	4,2	4~6	3x 400	20	8	1200	900	1285	265	√	100	2x CSK240	2x 1,8	25	4	5	<60	<14

SOTEX Purge Set Basic



Exclusief dealer voor de sprinklerbranche:



Borbotech BV
Loofgang 56
7609 ZR Almelo

info@borbotech.eu
Tel: +31(0)546 843 059
Mob: +31(0)6 460 560 20