


Dataark for 2500m³/h ATEX godkjent Ex-Avfukter

Ex - Avfukter	ID	NORSOK Z-015	Beskrivelse
	A18301	T e U99	Ex-Dehumidifier
Ytre mål (L x H x B) 2000 x 2000 x 1000mm	Nettovekt 1370kg Maksimal vekt 1500k	Godkjent for plassering i Ex-soner 2	Byggeår: 2017
El.kraft behov / klargjort for: Tilførselskabel: H07RN-F 4G16mm ² lengde 35 meter Signalkabel: H07RN-F 5G1,5mm ² lengde 35 meter Spenning (U) : 400 - 440 - 480 - 660 - 690VAC Strøm (I): 63A - (In = 55A maks) Frekvens (f) : 50/60Hz Kortslutningsdata (Ikmax/min) : 20kA / 1kA Omgivelsestemperatur : -20°C til +40°C Degrees of Protection : IP66			

Signal mot overordnet system:	
GAS:	10%LEL releutgang NO/NC (GD-10P 1 sek. 2stkeni hvertluttinntak)
COM FAULT:	Releutgang NO/NC

Mekanisk			
Løfteanordning		Løftesertifisering	Transport muligheter
Wire Siing		h.h. til DNV2.7-1	Truck og jekketralle
			Brannklasse NA

Elektro					
Elektrisk utstyr, fastmonterte forbrukere i uniten:					
Tag	Beskrivelse	Spenning, Un (V)	Strøm, In (A)	Effekt Pn (kW)	Kommentar
Heater 1	Duct Heater Exe	440 / 660	39,4 / 19,71	30 / 22,5	
M1	Prosess vifte	440 / 690	7,9 / 4,4	4,6 / 4	
M2	Våtluftsvifte	440 / 690	2,25 / 1,25	1,3 / 1,1	
M3	Rotormotor	440 / 690	0,46 / 0,23	0,14 / 0,12	

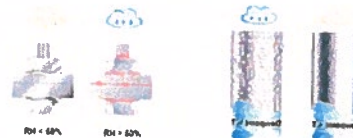
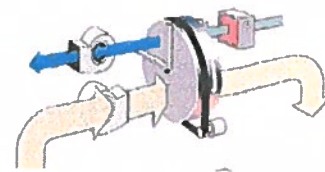
Ventilasjon				
Størrelse viftomotor:	Luftmengde vifte	Luft-utskiftninger (per time)	Dimensjonerende mottrykk trykk	Kanal anslutning
Prosess vifte 4 / 4,6kW	2500 / 3000 (m ³ /h)	-	1700 Pa	Ø = 315 mm
Våtluftsvifte 1,1 / 1,3kW	1150 (m ³ /h)	-	900 Pa	Ø = 160 mm
Avfukter kapasitet	ca 14 - 19 kll/h			
Støv data	< 80dBA			

Ex-data			
Alt elektrisk utstyr:	VII 2 G - Ex de ia 118 T3 - Gb	Sone 1	
Ikke elektrisk utstyr:	'v'II 3 G - Ex h (c,k) 118 T3- Gc	Sone 2	Leveres med teknisk fil referanse fra DNV Nemko Presafe AS
Bygget i h.h. til: NORSOKZ-015, IEC 61892 serien, NEK420, NEK410, NS-EN 1127-1, NEK ISO 80079-36, NEK ISO 80079-37			

Dataark for 2500m³/h ATEX godkjent Ex-Avfukter

Typiske avfukter applikasjoner:

- Klimatisert luft for bruk til habitater
- Tørking av rom eller tanker m.m.
- Preservering, (ett område som skal holdes kondensfritt, tørt og vedlikeholdsfritt)
 - Plattform understell / legger osv
 - Thruster rom, pumpe rom, broer etc.
 - Hulrom nær sjøvann eller LNG tanker etc.
 - Rørgater i tunneler
 - Preservering under fabrikkingsperioden
 - Avfukting / klimakontroll under sandblåsing, maling og overflatebehandling
- Uniten kan også brukes kun ventilasjons mode for å blåse bort f.eks. gass ved bytting av utstyr (ventiler o.l.) på hydrokarbonførende rørgater
- Hvis en har behov for varm luft kan «våtluften» avkaste fra regenereringen brukes til oppvarming (minimum luftmengde 900m³/h).
PS! kalde flater vil kondensere.



Tilleggsfunksjoner V-2 :

Unit kan kjøres som ren varmeovn uten å kjøre luft gjennom tørke system.

Unit kan reguleres på følgende måte :

1 Klimakontroll

2 Varme

3 Luftfuktighet (egen dyse for befuktning)

4 Temperatur og luftfuktighetssensorer kan flyttes ut av maskin og for eksempel inn i en tank