



FS12 Maritiem brand-/blussysteem

FS12 IMO1270 gekeurd

Het FS12-systeem is een door het DNV (Det Norske Veritas) goedgekeurd brandmeld- & blusactivatiesysteem. Het ontwerp van het FS12-systeem is gebaseerd op de in de IMO/MSC.1 Circ.1270 gestelde eisen. Het FS12-systeem is een brandmeld- & blus-systeem, bestaande uit twee hoofdcomponenten. Het FS12-systeem is specifiek ontwikkeld voor aansturing van droog gecondenseerde aerosol blus-systemen en bedoeld voor de maritieme sector. Het FS12-systeem is geschikt voor toepassing in zowel kleine als grote brandblussystemen.

De FS12/MAIN/D bluscentrale is voorzien van een dubbel en daarmee redundant uitgevoerd ringlus-systeem.

De FS12/SUB/B is de decentrale stuur-eenheid in het FS12-systeem. Deze zorgt voor de elektrische activering van de aerosol bluseenheden. Per bluseenheid is één FS12/SUB/B eenheid benodigd. De FS12/SUB/B eenheden, met een maximum van 50 aangesloten op het ringsysteem, worden constant bewaakt op kortsluiting en draadbreek.

Aanvullend zijn er meerdere externe blus-activeringsknoppen beschikbaar wanneer het mogelijk moet zijn om de blus-installatie op afstand vanaf een externe locatie te activeren.

Met de FS12 testunit wordt, nadat de installatie is voltooid op functionaliteit getoetst. De FS12 tester geeft een goede weergave van de nominale staat van het systeem. Gedurende de test worden bluseenheden niet geactiveerd, maar wel de functionaliteit gecontroleerd. Op de FS 12 sub-eenheid aangesloten, worden alle vitale functies uitgebreid beproefd en mogelijke fouten weergegeven.



SPECIFICATIE FS12 BLUSSYSTEEM

De centrale eenheid

Artikelnummer	KG/FS12/MAIN/D
Afmetingen h x b x d	179,2 x 199 x 109,5mm
Beschermingsgraad	IP44
Voeding	2x24Vdc (-25%/ +30%)
Activeringstroom	850mA
Ruststroom	<0.5A
Alarmstroom	<3.5A
Beschermingsgraad	IP66

Sub eenheid versie B socket.

Artikelnummer	KG/FS12/SUB/B
Afmetingen h x b x d	80 x 125 x 57mm
Beschermingsgraad	IP66

Externe blusactiveringsknop

Artikelnummer	KG/FS12/Remote
Afmetingen w x b x d	82 x 80 x 88 mm
Beschermingsgraad	IP66

De FS12/MAIN/D uitvoering is een specifiek voor K&G ontwikkelde bluscentrale. Deze uitvoering heeft naast extra functies ook een voorziening dat bij volledige stroomuitval een storingsmelding altijd gewaarborgd is. In combinatie met de KVB bluseenheden, die met een plug & play koppeling zijn voorbereid op aansluiting met het FS12 systeem, maakt van de KVB met de FS 12 een ideale maar bovenal betrouwbare bluscombinatie.



FS12 Maritiem brand-/blussysteem

Principeschema

Dit is een schema van werkingsprincipes van de FS 12 brand-/blusinstallatie. Dit schema dient ter ondersteuning en is niet bedoeld en geschikt voor technische realisering.

