

Deflagrationskydd

Översikt

KITO

KITO Deflagrationskydd, bi-direktionella, in-line

- EC typgodkännande och certifikat
- ISO 16852, EN 12874 och ATEX 94/9/EG
- CE-märkt

Användningsområden

- För installation i rörledningar som skydd för containers, tankar och komponenter mot deflagrationer av antändbara vätskor och gaser
- Skyddar flammgenomträngning från båda hållen i rörledningar
- Max drifttryck och temperatur enligt respektive typ.
- Deflagrationskyddet kan utrustas med en eller två temperaturgivare
- Vissa typer är säkra mot stabiliserad brand kort tid eller lång tid respektive obegränsad tid från ett eller båda hållen, se respektive typ och storlek samt anvisning om montage­läge samt i de fall en monterad temperaturgivare är en förutsättning för att detektera en stabiliserad brand.
- Om endast en temperaturgivare är monterad måste denna vara installerad på den sidan på deflagrationskyddet där en brand är förväntad
- Installation av deflagrationskyddet är normalt tillåtet både i horisontella som vertikala rörledningar
- Avståndet mellan möjlig tändkälla och deflagrationsskyddet får inte överstiga 50 gånger den invändiga rördiametern
- Typer kan levereras godkända för alla substanser i explosionsgrupper IIA1 (gamla I), IIA, IIB1, IIB2 och IIB3 och med experimentell säker spaltvidd (MESG)



Kito RG-Def



Kito INI



Kito EFA-Def



Kito CFA-Def

Kito utbytbar
flamskyddspatron

Datablad	Typ	Explosionsgrupp	Anslutning	Storlek Standard	Tryck bar(a)	Temp. °C
H26N	KITO® RV/N-.../...-IIA	IIA	Flänsar	DN400-600	1.2	60
H31N	KITO® INE-I-.../...-1.2	IIA1	Flänsar	DN50-300	1.2	60
H32N	KITO® INE-I-.../...-1.5	IIA1	Flänsar	DN65-150	1.5	60
H33N	KITO® EFA-Def0-I-.../...-1.2	IIA1	Flänsar	DN25-400	1.2	60
H33.1N	KITO® CFA-Def0-I-.../...-1.2	IIA1	Flänsar	DN50-400	1.2	60
H34N	KITO® EFA-Def0-I-.../...-2.5	IIA1	Flänsar	DN25-300	2.5	60
H34.2N	KITO® EFA-Def0-I-.../...-6.0	IIA1	Flänsar	DN25-32	6	60
H35N	KITO® EFA-Def0-IIA-.../...-1.2	IIA	Flänsar	DN25-400	1.2	60
H35.1N	KITO® CFA-Def0-IIA-.../...-1.2	IIA	Flänsar	DN50-400	1.2	60
H36N	KITO® EFA-Def0-IIA-.../...-X10	IIA	Flänsar	DN25-150	1,2/1,5	100
H37N	KITO® EFA-Def0-IIA-.../...-X16	IIA	Flänsar	DN25-150	1.1	160
H38.2N	KITO® EFA-Def0-IIA-.../...-1.6	IIA	Flänsar	DN40-50	1.6	60
H39N	KITO® EFA-Def0-IIB3-.../...-1.2	IIB3	Flänsar	DN25-400	1.2	60
H39.1N	KITO® CFA-Def0-IIB3-.../...-1.2	IIB3	Flänsar	DN50-400	1.2	60
H40.1N	KITO® RG-Def-I-...-1.3	IIA1	Gängad	DN6-50	1.3	60
H41N	KITO® RG-Def-IIA-...-1.2	IIA	Gängad	DN6-50	1.2	60
H42N	KITO® RG-Def-IIB3-...-1.2	IIB3	Gängad	DN6-50	1.2	60

Material	<u>standard</u>
Hus:	<u>stålgiutgods 1.0619</u> , gjutet rostfritt syrafast stål 1.4408
Tätning:	<u>HD 3822</u> , PTFE
Flamskyddshållare:	<u>kolstål 1.0305</u> , rostfritt stål 1.4310, rostfritt syrafast stål 1.4571, 1.4581
Flamskyddselement:	<u>rostfritt stål 1.4310</u> , rostfritt syrafast stål 1.4571
Bult/mutter:	<u>galvaniserat stål</u> , rostfritt stål
Temperaturgivare:	PT 100 (option)
Flänsanslutning:	<u>EN 1092-1 PN10</u> , PN16, ANSI 150 lbs RF
Uppgifter om mått, vikt samt tryckför­lustdiagram, se separata datablad	