

## Detonationskydd

## Översikt

### KITO

#### KITO Detonationskydd, 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 stabila detonationer av antändbara vätskor och gaser
- Skyddar flammenomträngning från båda hållen i rörledningar
- Max drifttryck och temperatur enligt respektive typ.
- Detonationskyddet 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 detflagrationskyddet där en brand är förväntad
- Installation av detonationskyddet är normalt tillåtet både i horisontella som vertikala rörledningar
- Typer kan levereras godkända för alla substanser i explosionsgrupper IIA1 (gamla I), IIA, IIB1, IIB2 och IIB3 och med experimentell säker spaltvidd (MESG)

Datablad	Typ	Explosionsgrupp	Anslutning	Storlek Standard	Tryck bar(a)	Temp. °C
G21N	KITO® EFA-Det4-I-.../-2.5	IIA1	Flänsar	DN25-300	2.5	60
G22N	KITO® EFA-Det4-IIA-.../-1.2	IIA	Flänsar	DN25-400	1.2	60
G22.1N	KITO® CFA-Det4-IIA-.../-1.2	IIA	Flänsar	DN50-400	1.2	60
G22.5N	KITO® EFA-Det4-IIA-.../-1.2-X16	IIA	Flänsar	DN50-80	1.2	160
G22.3N	KITO® EFA-Det4-IIA-.../-X16	IIA	Flänsar	DN40-50	1.1	160
G23N	KITO® EFA-Det4-IIA-.../-...	IIA	Flänsar	DN25-400	2,5/2,0	60
G23.1N	KITO® CFA-Det4-IIA-.../-...	IIA	Flänsar	DN50-400	2,5/2,0	60
G24N	KITO® EFA-Det4-IIB3-.../-1.2	IIB3	Flänsar	DN25-400	1.2	60
G24.1N	KITO® CFA-Det4-IIB3-.../-1.2	IIB3	Flänsar	DN50-400	1.2	60
G24.3N	KITO® EFA-Det4-IIB3-.../-1.2-X16	IIB3	Flänsar	DN25-80	1.2	160
G25N	KITO® EFA-Det4-IIC-.../-1.2	IIC	Flänsar	DN25-150	1.2	60
G26N	KITO® RG-Det4-IIA-...-1.2	IIA	Gängad	DN4-50	1.2	60
G27N	KITO® RG-Det4-IIB3-...-1.2	IIB3	Gängad	DN4-50	1.2	60
G28N	KITO® RG-Det4-IIC-...	IIC	Gängad	DN4-50	1.2	60
G5N	KITO® Rd/C-Det4-IIA-...-1.2	IIA	Gängad	DN4-25	1.2	60
G19.3N	KITO® FD4-Det4-IIB1-...-1.2	IIB1	Flänsar	DN25-50	1.2	60
G19.4N	KITO® FD4-Det4-IIB-...	IIB	Flänsar	DN25-50	1.1	60
G19.5N	KITO® FD4-Det4-IIB3-...-1.2	IIB3	Flänsar	DN25-50	1.2	60
G20.3N	KITO® FD6-Det4-IIB1-...-1.2	IIB1	Flänsar	DN50-80	1.2	60
G20.5N	KITO® FD6-Det4-IIB3-...-1.2	IIB3	Flänsar	DN50-80	1.2	60
G13N	KITO® FL/E-...-IIB3	IIB3	Flänsar	DN25-200	Vätskelås	
G13.1N	KITO® FL/EO-...-IIB3	IIB3	Flänsar	DN25-200	Vätskelås	
G14N	KITO® FL/IN-...-IIB3	IIB3	Fläns	DN25-125	Vätskelås	
G14.1N	KITO® FL/INO-...-IIB3	IIB3	Fläns	DN25-250	Vätskelås	
G12N	KITO® NRV-...-IIB3	IIB3	Fläns	DN25-150	Bottenventil	

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	



Kito RG-Det4



Kito EFA-Det4



Kito CFA-Det4



Kito RD/C-Det4



Kito FD4-Det4



Kito FL/E



Kito NRV