

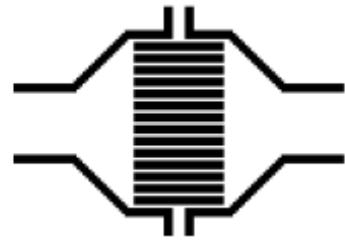
Deflagrationsskydd KITO RG-Def-I-...-1.2

H 40 N
07.09

Deflagrationsskydd KITO RG-Def-I-...-1.2

- Med invändig gänga G1/8" till G2"
- För explosionsgrupp IIA1*

*IIA1 motsvarar explosionsgrupp I - MESG ≥ 1.14 mm enligt IEC 60079-1-1



Beskrivning

För installation i rörledningar för skydd av containers, tankar och komponenter mot delgration av antändbara vätskor och gaser.

Godkänd för alla substanser i explosionsgrupp IIA1 (gamla I) med max experimentell säkerhets spaltvidd (MESG) ≥ 1.14 mm.

Bi-direktionell drift i rörledningar, där arbetstryck 1,2 bar abs. och arbetstemperatur +60°C inte får överskridas.

Max avstånd mellan potentiell tändkälla och flamskydd får inte överstiga 50 gånger den invändiga rördiamtern.

Material

Hus av kolstål 1.0038 eller rostfritt syrafast stål 1.4571

Tätningar av HD 3822 eller PTFE

Flamskyddspatron komplett i rostfritt syrafast stål 1.4571

Installation

Kan monteras i både horisontella och vertikala rörledningar.

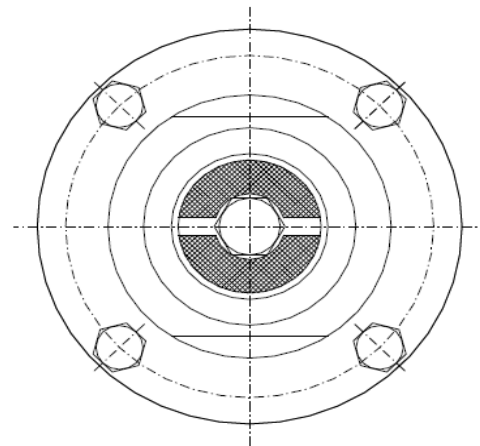
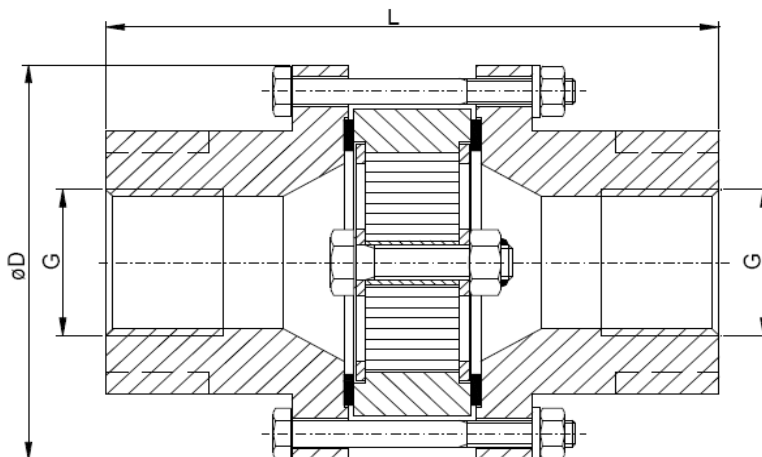
Alla sidor är flamsäkra mot stabil brand.

Certifikat, intyg och märkning

Godkänd med certifikat enligt ISO 16852 och EN 12874

CE-märkt enligt ATEX-Guidline 94/9/EG

EN10204-3.1 materialcertifikat (option)



Material och utförande

Benämning	Standard	Option
Hus	1.0038	1.4571
Tätning	HD 3822	PTFE
KITO-flamskyddspatron	singel flamskydd med sned korrugering	
Flamskyddshållare	1.4571	-
Flamskydd	1.4571	-
Bultar/muttrar	A2	A4
Processanslutning	Invändig gänga	-

Måttuppgifter

G	D	L	kg
1/8"	90	130	3
1/4"	90	130	3
3/8"	90	130	3
1/2"	90	130	3
3/4"	90	130	3
1"	90	130	3
1 1/4"	120	140	4,8
1 1/2"	120	140	4,8
2"	120	140	4,8

Beställningsexempel: KITO RG-Def-I-1"-1.2

KLA Armatur AB	Adress	Telefon	Telefax	Webb
STOCKHOLM	Rissneleden 140B, 174 57 Sundbyberg	08-656 14 60	08-656 14 78	info@kla.se
GÖTEBORG	Box 8854, 402 72 Göteborg	031-779 20 30	031-779 20 03	www.kla.se

Deflagrationsskydd
KITO RG-Def-I-...-1.2
H 40 N
07.09
Flödeskapacitet - tryckförlust

Flödeskapaciteten V avses för luft med densitet $\rho = 1.29 \text{ kg/m}^3$ vid $T = 273 \text{ K}$ och ett tryck av $p = 1.013 \text{ mbar}$
 Flödeskapaciteten för gaser med annan densitet kan beräknas med följande ekvation:

$$\dot{V} = \dot{V}_b \cdot \sqrt{\frac{\rho_b}{1.29}} \quad \text{or} \quad \dot{V}_b = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{1.29}{\rho_b}}$$

