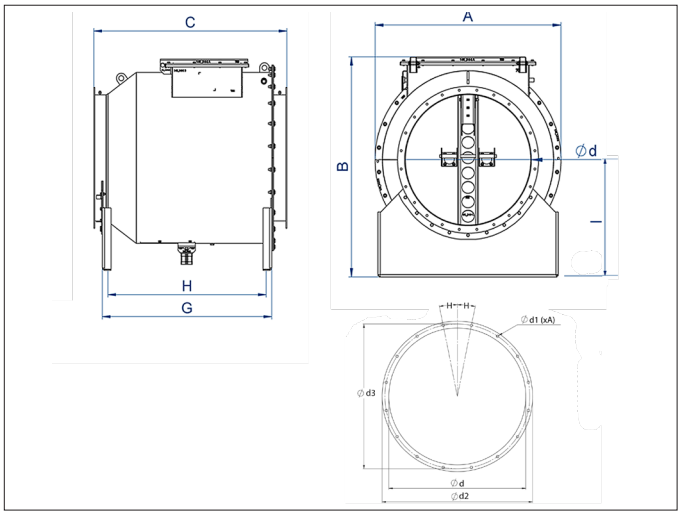
BADA-FAB Priešsprogiminė sklendė





BADA-FAB ATEX priešsprogiminė sklendė
Sprogimas apima ne tik tiesiogiai apdorojamas medžiagas, bet gali plisti į visą likusį procesą. Plitimo galima išvengti, jei paveikta apdorojama medžiaga greitai izoliuojama, naudojant atbulinės traukos sklendę.

BADA-FAB sklendė yra skirta atskirti filtrą nuo įrangos. Tai yra paprasta ir veiksminga sistema, kurią paprasta sumontuoti. Joje nenaudojama elektroninė įranga, kurią reikėtų jungti prie elektros tinklo. Jai beveik nereikalinga techninė priežiūra, o slėgio nuostoliai yra nedideli.

BADA-FAB sklendė yra puiki ATEX sertifikuota saugumo sistema, skirta atskirti sprogimo zoną ir tinkama naudoti 21 sprogimo rizikos zonoje (išorėje) ir 20 sprogimo rizikos zonoje (viduje).

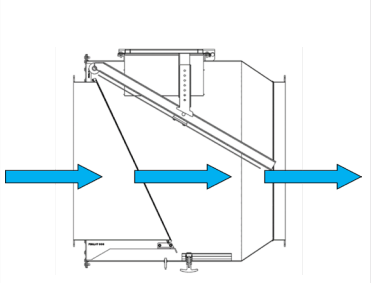
Privalumai
- ekonomiškai sprendimas apsaugai nuo sprogimo
- visiškai mechaninis, techninės priežiūros beveik nereikia
- nenaudoja energijos
- maži slėgio nuostoliai
- labai atsparus slėgiui

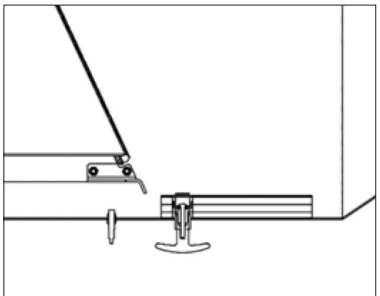
Pasirinkimui
- Padėties jutiklis (ATEX 22 zona)
- Padėties jutiklis (ATEX 21 zona)
- Dulkių jutiklis (ATEX 1GD)
- Atrakinimo sistema (2GD)

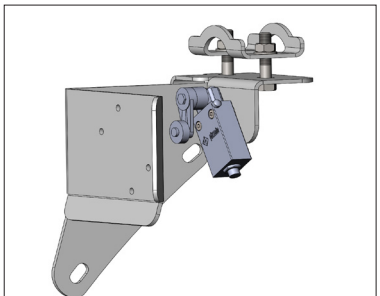
Medžiaga
Korpusas: plienas 16MO3 (EN 10028).
Vidinė sklendė : HB 400 HARDOX (EN 10051).
Paviršiaus apdorojimas : dengtas RAL 3020 spalvos milteliniais dažais.

Tipas
Pagamintos iš suvirintų lakštų ir suvirintų FA flanšų (ISO).

Kita informacija
- gaminiai nuo Ø200 iki Ø1000 mm skersmens
- atitiktis : EN 16447:2014, NFPA 69 reglamentai
- sertifikatai : FTZU 18 ATEX 0141X
- ATEX standartas 114 : 2014/34/ES
- išorės zonos sertifikatas : 21-22
- vidaus zonos sertifikatas : 20-21-22
- apsaugos lygis : St1 (organinis, ne metalinis), Kst min. = 50 bar*m/s, Kst maks. = 200 bar*m/s, MIE =13 mJ, MIT = 430°C
- Maks. slėgis : 0.5 bar
- Min. / Maks. oro greitis : 15 m/s iki 35 m/s
- naudojimas : viduje arba lauke
- Ø200 iki 400 : Patraukite ir stumkite srautą, tiesūs vamzdžiai gali įtraukti 2x90° posūkį tarp saugomo indo ir negrįžimo vožtuvas,
- Ø450 iki 1000: traukite srautą, tik tiesūs vamzdžiai tarp apsaugotas indas ir atbulinis vožtuvas
- min. ir maks. atstumas nuo filtro : Ø200 : 2 iki 7 m, Ø250–Ø400 : 3 iki 7 m, ir Ø450–Ø1000 : 4 iki 7 m
- apsaugotas indo išleidimas gali būti tik neužsijungiantys įtaisai
- maks. dulkių koncentracija vamzdyje : neribojama
- montuojama tik horizontaliame vamzdyne
- temperatūra : nuo -20°C iki +40°C
- žiūrėkite visus techninius duomenis vartotojo vadove


Oro srauto kryptis


Atlaisvinimo rankena


Pasirenkamas padėties indikatorius

FA.T-N.SECURITY.NSV6.0.2025.LT

BADA-FAB Priešsprogiminė sklendė

Ø d	Min. atstumas (m)	Maks atstumas (m)	Mi. laivo tūris (m^3)
200	2.2	7.2	0.46
250	3.1	7.2	0.96
300	3.1	7.2	0.96
350	3.1	7.2	0.96
400	3.1	7.2	0.96
450	4	7.2	6
500	4	7.2	6
550	4	7.2	6
600	4	7.2	6
650	4	7.2	6
700	4	7.2	6
750	4	7.2	6
800	4	7.2	6
850	4	7.2	6
900	4	7.2	6
950	4	7.2	6
1000	4	7	6

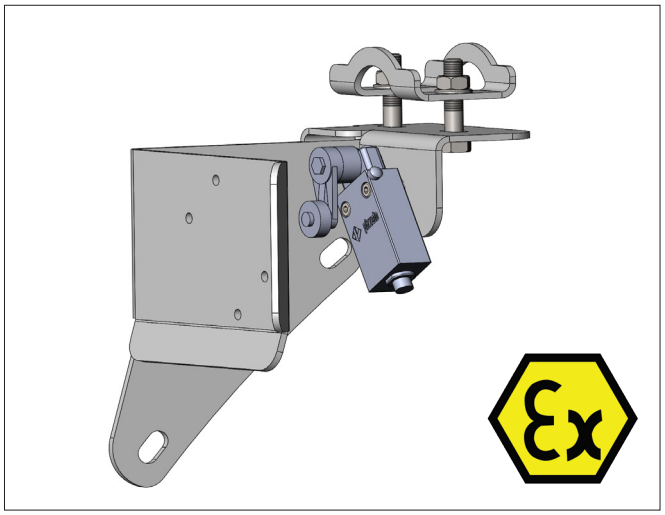
Slėgio netekimas (Pa)

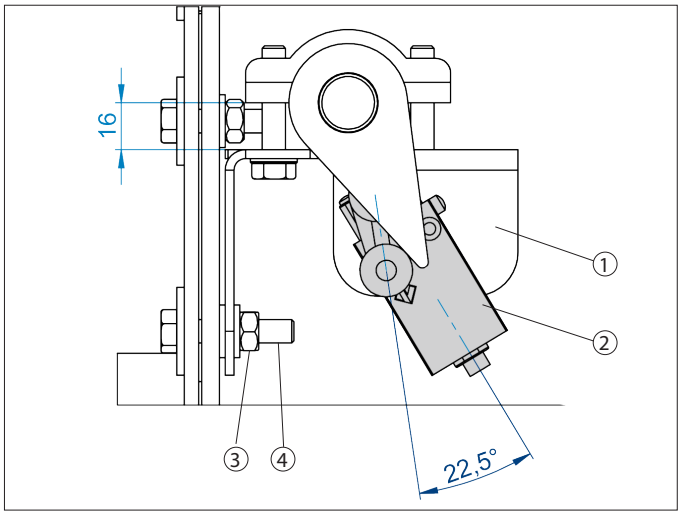
BADA-FAB	Greitis				
	15	20	25	30	35
Ød	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s
200	350	480	610	780	850
250	370	480	640	820	970
300	380	480	670	870	1080
350	400	480	700	910	1190
400	410	480	730	960	1300
450	420	470	750	1000	1410
500	400	490	800	1100	1570
550	380	510	840	1200	1730
600	350	530	890	1300	1890
650	330	550	930	1390	2050
700	360	610	1010	1510	2210
750	380	660	1080	1620	2360
800	410	710	1160	1730	2510
850	440	760	1240	1840	2660
900	460	800	1300	1930	2790
950	490	840	1370	2030	2920
1000	510	890	1440	2120	3050

Matmenys

Ø d	Kodas	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	I mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	A qty	H (°)	S mm	Svoris kg
200	NABA000100	470	510	590	458	394	350	10	255	235	12	15	3	45.00
250	NABA000101	520	555	620	488	424	375	10	305	285	12	15	3	52.00
300	NABA000102	570	610	640	508	444	400	10	355	336	12	15	3	60.00
350	NABA000103	620	660	670	538	474	425	12	415	389	12	15	3	70.00
400	NABA000104	670	710	735	603	539	450	12	465	439	16	11.25	3	83.00
450	NABA000105	720	760	785	653	589	475	12	515	489	16	11.25	3	94.00
500	NABA000106	770	810	835	703	639	500	12	565	540	16	11.25	3	106.00
550	NABA000107	820	860	885	753	689	525	12	615	590	16	11.25	3	118.00
600	NABA000108	870	910	935	803	739	550	12	665	640	16	11.25	3	130.00
650	NABA000109	985	1021	1090	952	888	601.5	12	715	690	24	7.5	3	169.00
700	NABA000110	1035	1072	1120	982	918	626.5	12	785	750	24	7.5	3	185.00
750	NABA000111	1085	1127	1150	1012	948	651.5	12	835	800	24	7.5	3	199.00
800	NABA000112	1152	1213	1220	1082	1018	685	12	885	850	24	7.5	3	229.00
850	NABA000113	1202	1263	1340	1083	1019	710	12	935	900	24	7.5	3	241.00
900	NABA000114	1252	1313	1340	1202	1138	735	12	985	950	24	7.5	3	268.00
950	NABA000115	1302	1363	1340	1202	1138	760	12	1035	1000	24	7.5	3	281.00
1000	NABA000116	1352	1413	1340	1202	1138	785	12	1085	1050	24	7.5	3	294.00

NCED - BADA-FAB **Padėties jutiklis**





NCED - BADA-FAB **Padėties jutiklis**
BADA-FAB padėties jutiklis yra skirtas siųsti signalą į valdymo skydą, kai BADA-FAB ATEX priešsprogiminė sklendė yra uždaryta.

Tai yra surinktas įrenginys, gaminamas pagal ATEX direktyvų reikalavimus. Juos galima naudoti 21 zonos arba 22 zonos vietose.

Padėties jutikliai turi būti montuojami su montavimo plokšte, pritaikyta prie BADA-FAB matmenų.

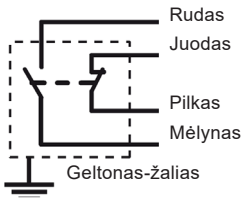
Privalumai
- ekonomiškai tinkamas sprendimas apsaugai nuo sprogimo
- techninės priežiūros beveik nereikia
- nedidelės energijos sąnaudos

Apsaugos lygis
- Modelis, skirtas 3D (22 Zona)

II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

- Modelis, skirtas 2D (21 Zona)

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db



Jungimo schema

Medžiaga
Metalo korpusas dažytas milteliniais dažais.

Tipas
Modelis zonos 22 : su prijungtu 2 m laidu, IP 67 pagal EN 60529.
Modelis zonos 21 : IP 66 pagal EN 60529 (Kabelio riebokšlis neįtrauktas).

Other information
- atitiktis pagal : 2014/34/ES ATEX direktyvą,
  2014/30/ES EMS direktyvą
- teigiamo kontakto atidarymas pagal : IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1
- atitiktis kitiems standartams : IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, IEC 30204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, UL 508, CSA 22.2 No.14, IEC 60079-0, EN 60079-0, IEC 60079-31, EN 60079-31, IEC 60079-15, EN 60079-15
- srovė : 10 A (FA modelis), 6 A (FD modelis)
- izoliacijos įtampa : 24–400 V AC/DC
- apsauga : saugiklis aM 10 A 500 V arba aM 6 A 500 V
- temperatūra : nuo -20°C iki +60°C

Dalių sąrašas

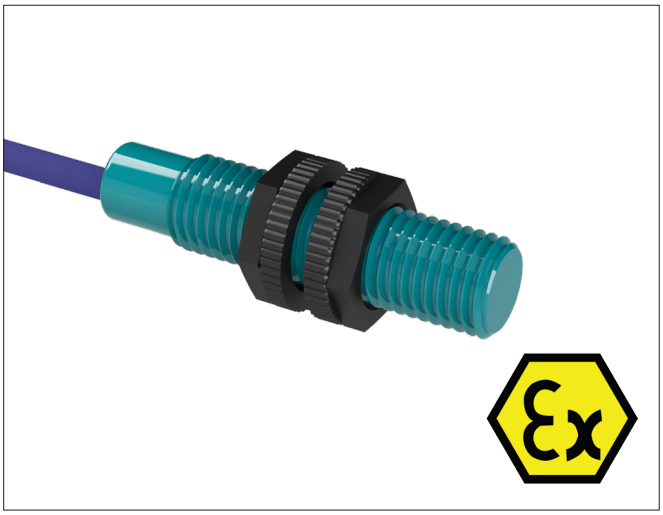
Dalies #	Aprašas	Kiekis
1	Padėties jutiklio atraminė plokštė	1
2	Padėties jutiklis	1
3	M10 veržlė	2
4	M10 varžtas	2

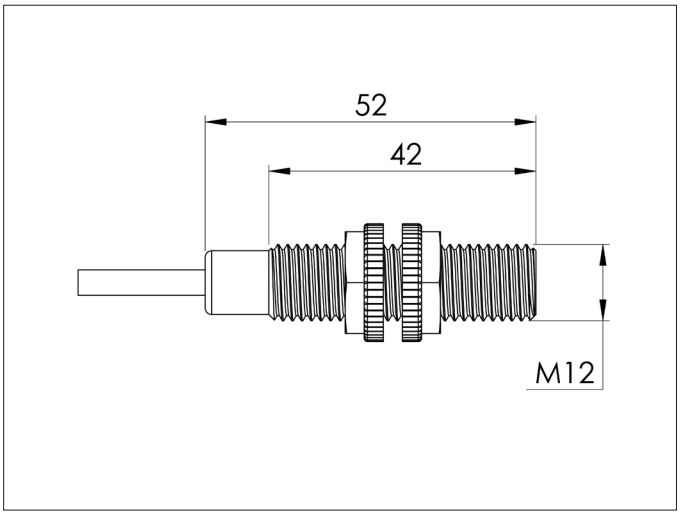
Modelis zonos 22						
Įtampa	AC15 (50>60 Hz)			DC13		
Ue (V)	120	250	400	25	125	250
Ie (A)	6	4	3	2.5	0.55	0.27

Modelis zonos 21				
Įtampa	AC15 (50>60 Hz)		DC13	
Ue (V)	250	24	125	250
Ie (A)	6	3	0.55	0.3

FA.T-N.SECURITY.NSV6.0.2025.LT

NCEA000001 - BADA-FAB **Dulkių kiekio jutiklis**





NCEA000001 - BADA-FAB **Dulkių kiekio jutiklis**
Jutiklis yra skirtas matuoti BADA-FAB ATEX priešsprogiminėje sklendėje susikaupusių dulkių kiekį ir, neatitikties atveju, siųsti signalą.

Prie jo yra prijungtas laidas ir įrenginys yra gaminamas pagal ATEX direktyvų reikalavimus.

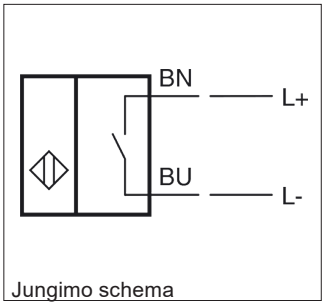
Protection level
- II 1G Ex ia IIC T6…T1 Ga
- II 1D Ex ia IIIC T135°C Da

Medžiaga
Nerūdijančiojo plieno korpusas su M12 tvirtinimo veržlėmis.

Tipas
Su prijungtu 2 × 10 m PVC dengtu kabeliu.

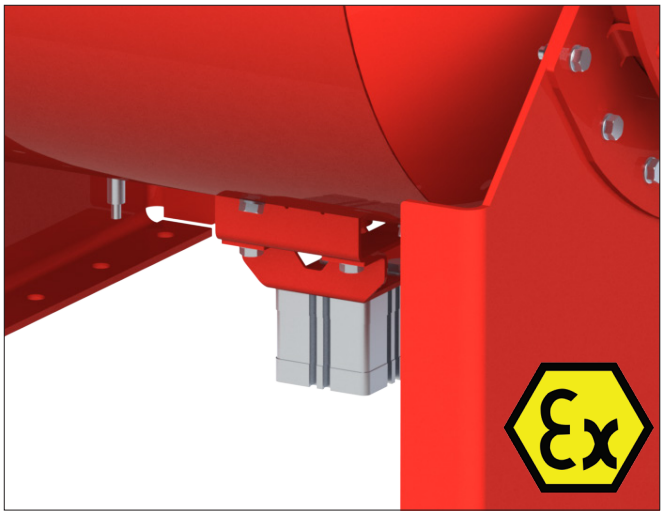
Kita informacija
- atitiktis pagal : CE, CSA, UL ir FM
- NAMUR atitiktis : EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 ir EN 60947-5-2:2007
- atitiktis kitiems standartams : EN 60947-5-2/A1:2012, IEC 60947-5-2:2007 ir IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
- Įtampa : 12 V DC
- apsauga : IP 68
- temperatūra : nuo -25°C iki +70°C

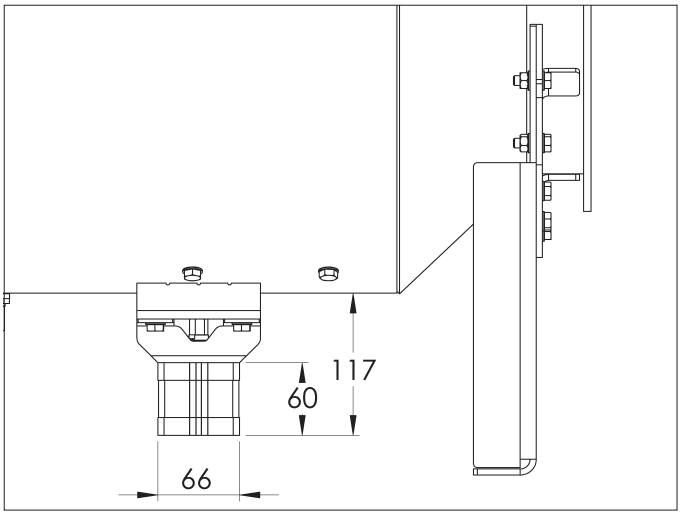
Pasirinkimui
- kita įtampa



Jungimo schema

NABZ000018 - ATEX Nuotolinio atrakinimo sistema BADA-FAB





NABZ000018 - ATEX Nuotolinio atrakinimo sistema BADA-FAB
BADA-FAB nuotolinio atrakinimo sistema yra ATEX sertifikuota pneumatinė nuotolinio valdymo atrakinimo sistema (atlieka BADA-FAB korpuso apatinėje dalyje esančios rankenėlės funkciją).

Ypač tinka aukštai arba sunkiai pasiekiamose vietose įmontuotoms sklendėms.

Kai nepageidaujamas sklendės užsidarymas įvyksta įprastomis darbo sąlygomis, pneumatinį cilindrą galima aktyvuoti nuotoliniu būdu, kad atlaisvintų sklendę. Negalima naudoti po sprogimo įrenginyje.

ATEX atitiktis
- II 2Gc IIC T100ºC

Suspausto oro aktyvinimo įtaisas į komplektaciją neįeina.

Medžiaga
Struktūra : AISI 304 nerūdijantis plienas.
Cilindras : Lietas aliuminas.
Cilindro strypas : AISI 304.

Tipas
Lietas aliuminio cilindras ant suvirintų plokščių, įskaitant 4/6 oro žarnos greitąją jungtį.

Kita informacija
- sertifikato : TÜV
- atitiktis pagal : ATEX direktyvą 2014/34/EC
- atitiktis kitiems standartams : ISO 21287
- Skirtas BADA-FAB dydžiams nuo Ø200 iki Ø1000
- temperatūra : nuo -20°C iki +80°C
- darbinis slėgis : maks. 8 Baras

Pasirinkimui
- ne ATEX

Maks. oro slėgis pneumatiniame cilindre : 8 barai

Naudokite tik sausą orą be alyvos

Ø d BADA-FAB	Kodas	Svoris (kg)
200 iki 1000	NABZ000018	0.5