

BADA-FAB ATEX priešsprogiminė sklendė



BADA-FAB ATEX priešsprogiminė sklendė

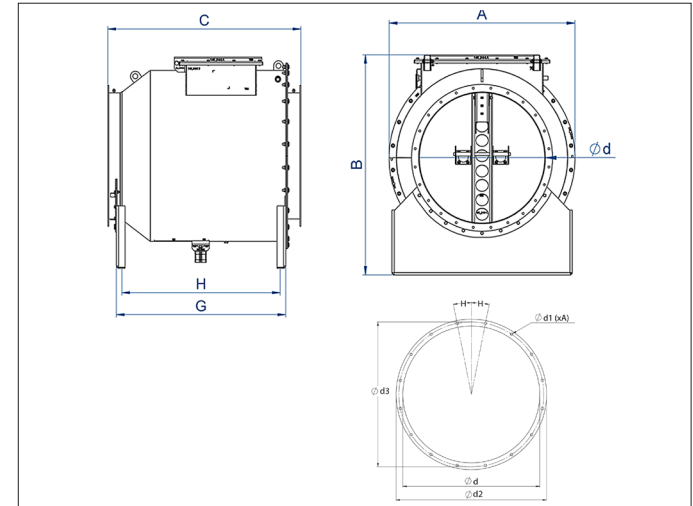
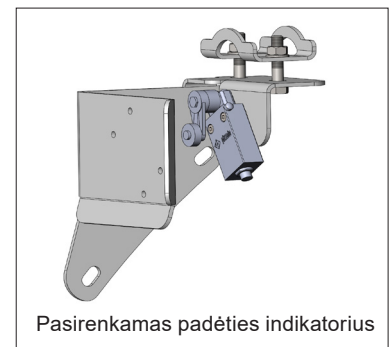
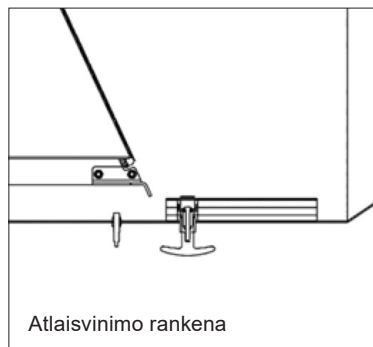
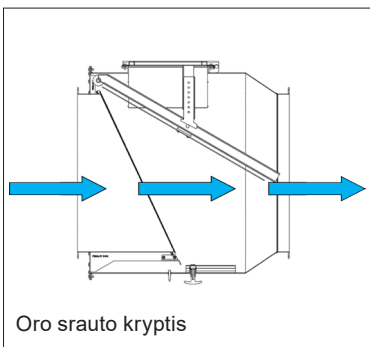
Sprogimas apima ne tik tiesiogiai apdorojamas medžiagas, bet gali plisti į visą likusį procesą. Plitimo galima išvengti, jei paveikta apdorojama medžiaga greitai izoliuojama, naudojant atbulinės traukos sklendę.

BADA-FAB sklendė yra skirta atskirti filtrą nuo įrangos. Tai yra paprasta ir veiksminga sistema, kurią paprasta sumontuoti. Joje nenaudojama elektroninė įranga, kurią reiktų 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



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 Ø 200 iki Ø 1000 mm skersmens.
- atitiktis : EN 16447:2014, NFPA 69 reglamentai.
- sertifikatai : FTZU.
- 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.
- min. ir maks. atstumas nuo filtro : Ø200 : 2 iki 7 m, Ø250–400 : 3 iki 7 m, ir Ø450–1000 : 4 iki 7 m.
- maks. dulkių koncentracija vamzdyje : 400 g/m³.
- montuojama tik horizontaliame vamzdyne.
- temperatūra : nuo -20°C iki +40°C.

Pasirinkimui

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

BADA-FAB ATEX priešsprogiminė sklendė

Ø d	Min. atstumas (m)	Maks atstumas (m)	Mi. laivo tūris (m³)
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

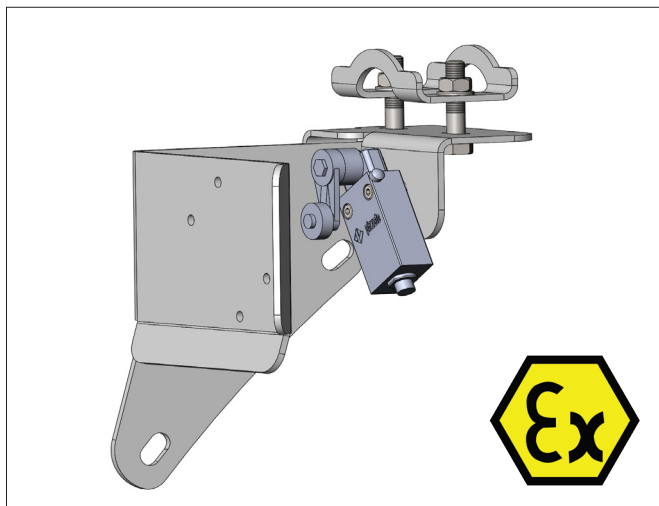
Slėgio nuostolis pagal skersmenį

Pa/Ø	Greitis		
	15 m/s	20 m/s	25 m/s
200	390	450	520
250	380	413	513
300	370	407	507
350	360	400	500
400	350	393	493
450	340	387	487
500	330	380	480
550	320	373	473
600	310	367	467
650	290	340	425
700	280	330	418
750	270	320	412
800	260	310	405
850	250	300	398
900	240	290	392
950	230	280	385
1000	220	270	378

Matmenys

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

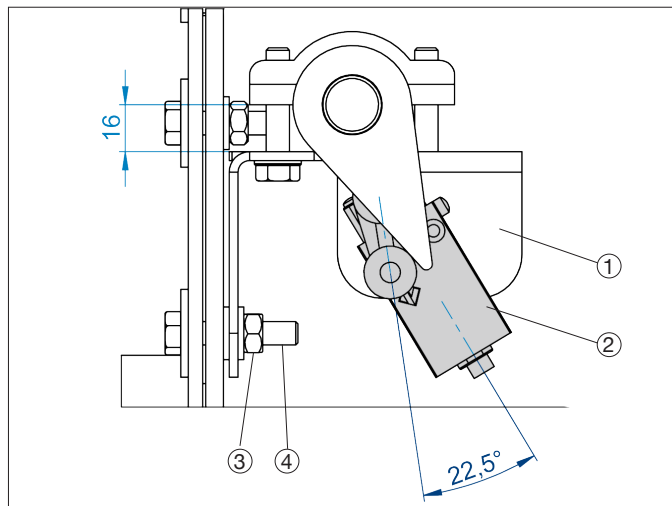
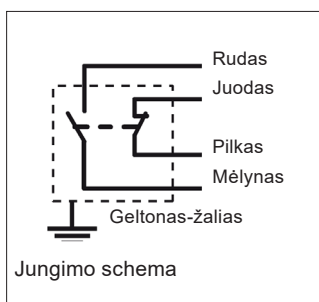
Apsaugos lygis

- 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



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 rieboškis 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

NCEA000001 - BADA-FAB Dulkių kiekio jutiklis



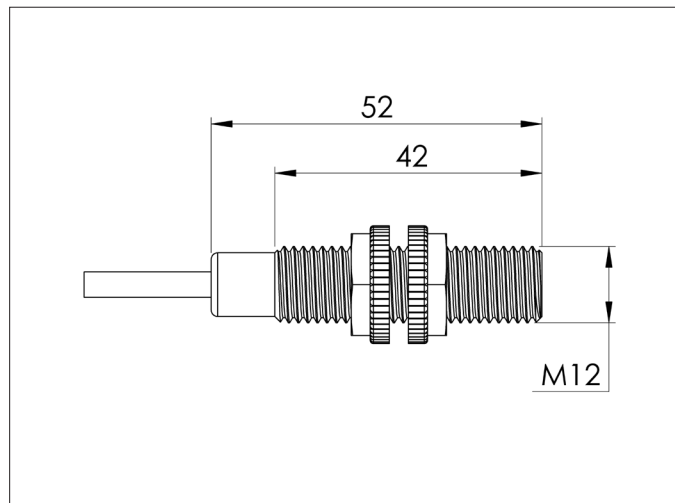
NCEA000001 - BADA-FAB Dulkių kiekio jutiklis

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

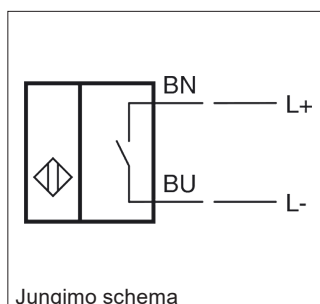
Su prijungtu 2 × 10 m PVC dengtu kabeliu.

Kita informacija

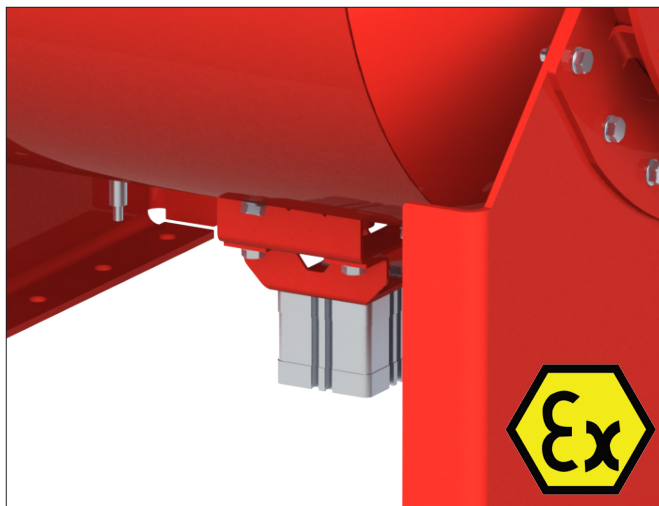
- atitiktis pagal : CE, CSA, UL ir FM.
- NAMUR atitiktis : EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 ir EN 60947-5-2:2007.
- atitiktis kitiems standartams : EN 60947-5-2/A1:2012, IEC 60947-5-2:2007 ir IEC 60947-5-2 AMD 1:2012.
- Įtampa : 12 V DC.
- apsauga : IP68.
- temperatūra : nuo -25°C iki +70°C.

Pasirinkimui

- kita įtampa



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).

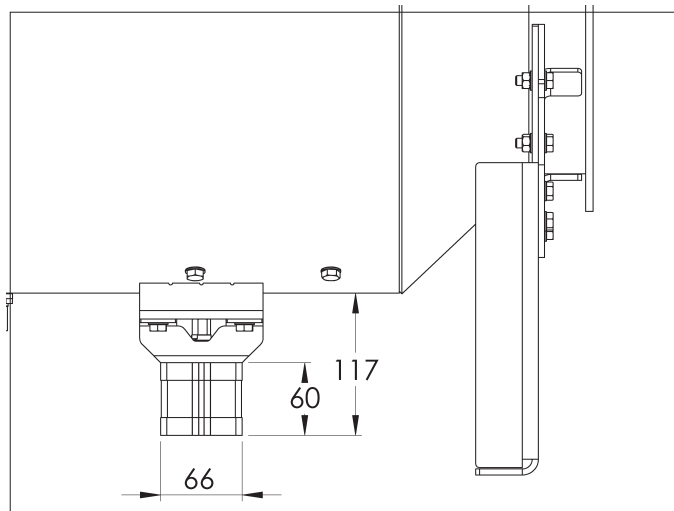
Ypač tinka aukštai arba sunkiai pasiekiamose vietose įmontuotoms sklendėms.

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

ATEX atitikties

-  II 2Gc IIC T100°C

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