

DARBO SAUGOS ĮRANGA

SAUGOS ĮRANGA

ABULINIO SMŪGIO VOŽTUVAS FR – 34



Atbulinio smūgio vožtuvas FR 34 tvirtinamas prie reduktoriaus išėjimo arba prie sistemos galo. Saugikliai yra dviejų tipų: skirti degioms dujoms (acetilenui/propanui) ir deguoniui.

Atbulinio smūgio vožtuvas turi tris apsaugines funkcijas:

1. Sulaiko atbulinį dujų srautą. Atbulinį srautą uždarantis vožtuvas sulaiko dujų nutekėjimą į

vamzdyną arba į balioną.

2. Sulaiko ir užgesina atbulinio smūgio liepsną. Didelio pralaidumo ir galingumo sutankintas filtras užgesina liepsną.

3. Gaisro atveju aktyvuojasi temperatūrai jautrus uždarymo vožtuvas. Kartą suveikus temperatūros vožtuvui, FR 34 atbulinio smūgio vožtuvą reikia pakeisti.

Pavadinimas	Dujos	Pajungimo sriegis	Užsakymo kodas
FR-34	Acetilenas/propanas	R 3/8"V	203 011 122
FR-34	Deguonis	R 3/8"	203 011 121
FR-34	Deguonis	R 1/4"	203 011 131

ATBULINIO SMŪGIO VOŽTUVAS SAFE-GUARD – 4



SAFE - GUARD 4 savo savybėmis panašus į FR 34, tačiau yra papildoma sproginiai jautri funkcija, užtikrinanti dujų srauto uždarymą, įvykus sproginiai. Taip yra garantuojamas dar didesnis saugumas.

Vožtuvas atitinka SFS 3359 standartus, montuojamas ant reduktoriaus išėjimo.

Atbulinio smūgio vožtuvas reikalingas ir naudojant propano-deguonies degiklį prie propano reduktoriaus. Kadangi deguonis pagreitina degimą, šis vožtuvas reikalingas ir deguonies reduktoriui. Gaminant SAFE-GUARD - 4 buvo laikomasi SFS EN 730, standartų, kurie pakeičia DIN 8521, ISO 5175 IR BS 6158 standartus.

Atbulinio smūgio vožtuvo pajungimo kampas yra 30°. Tokio sujungimo privalumas yra tai, kad kai vožtuvas jungiamas su UNI CONTROL arba

DIN CONTROL - serijos reduktoriais, atbulinio smūgio vožtuvas išlieka vienoje kryptyje su dujų balionais.

SAFE - GUARD 4 yra atidarytas, kai jo viršutinėje dalyje esanti žalia juostelė yra matoma.

Atbulinis smūgis uždaro įrenginį, tuo pačiu žalia juostelė išnyksta.

Norint nustatyti darbinę padėtį reikia pakelti juodą korpusą, tada vėl turi pasirodyti žalia juostelė, kuri reiškia, kad vožtuvas yra atidarytas ir reikalui esant yra pasiruošęs sureaguoti.

SAFE - GUARD - 4 yra montuojamas prie dujų balionų reduktorių, arba jungiamas prie dujų gavimo iš dujų vamzdyno vietų. SAFE - GUARD - 4 atitinka gaisro saugos reikalavimus.

Išbandytas ir aprobuotas šių instancijų: BAM, SAQ, UL.

Pavadinimas	Dujos	Pajungimo sriegis	Užsakymo kodas
SAFE-GUARD - 4	Acetilenas/propanas	R 3/8"V	203 011 136
SAFE-GUARD - 4	Deguonis	R 3/8"	203 011 137
SAFE-GUARD - 4	Deguonis	R 1/4"	1282 424

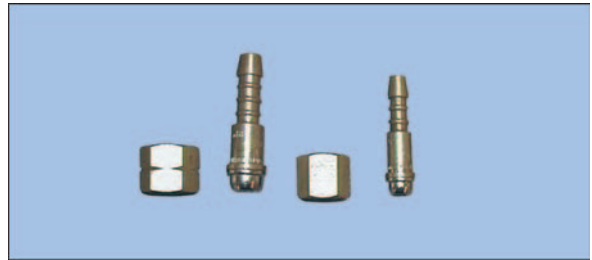
AGA

Linde grupės narys

SAUGOS ĮRANGA

ATBULINIS VOŽTUVAS BV – 12

Atbulinis vožtuvas BV 12 neleidžia dujų srautui tekėti abuline kryptimi, tuo pačiu neleidžia susidaryti pavojingam lengvai sprogsančiam dujų mišiniui žarnoje, kas sudaro rimtą sprogo ir gaisro pavojų.



Pavadinimas	Pajungimo sriegis	Užsakymo kodas
BV 12 atbulinis vožtuvas	G1/4" RH 5 mm	203 011 096
BV 12 atbulinis vožtuvas	G1/4" LH 5 mm	203 011 098
BV 12 atbulinis vožtuvas	G3/8" RH 6.3 mm	203 011 101
BV 12 atbulinis vožtuvas	G3/8" LH 6.3 mm	203 011 102
BV 12 atbulinis vožtuvas	G3/8" RH 8 mm	203 011 103
BV 12 atbulinis vožtuvas	G3/8" LH 8 mm	203 011 104

LIEPSNOS UŽDORIAI FR – 20

Liepsnos vožtuvas, panašiai kaip ir deguonies atbulinis vožtuvas užkerta kelią atbuliniam dujų tekėjimui į žarną ir tokiu būdu neleidžia žarnose susidaryti sprogiam dujų mišiniui. Be to, atbulinio smūgio atveju, užkerta ir liepsnos plitimą iš suvirinimo arba pjovimo įrenginio į žarnas.

Liepsnos uždorio konstrukcija ir paskirtis:

1. Sutankintas filtras užgesina liepsną.
2. Atbulinis vožtuvas neleidžia dujoms tekėti priešinga kryptimi. Liepsnos vožtuve yra spyruoklinis atbulinis vožtuvas, kurį pro jį pratekantis dujų srautas laiko atidarytą. Vožtuvas užsidaro iš karto, kai tik degiklyje susidaro

toks pat slėgis kaip ir žarnoje. Kai priešpriešinis slėgis sumažėja, vožtuvas atsidaro iš naujo.

Liepsnos vožtuvai tvirtinami prie degiklio acetileno/propano ir deguonies kanalų. Kai dujų poreikis yra ypatingai didelis, vietoj liepsnos vožtuvų naudojami atbuliniai vožtuvai, o dujų šaltiniui - keli sujungti balionai (balionų ryšuliai).

Jei jūs nesate visiškai įsitikinę saugumu, kreipkitės į įrenginių tiekėją!

Tiksliai nustatykite dujų srauto dydį!

Išbandytas ir aprobuotas UL.



Pavadinimas	Dujos	Pajungimo sriegis	Užsakymo kodas
FR-20	Acetilenas Deguonis	R 1/4"V	203 011 150
		R 1/4"	203 011 151
FR-20	Acetilenas Deguonis	R 3/8"V	203 011 148
		R 3/8"	203 011 149

DARBO SAUGOS ĮRANGA

SAUGOS ĮRANGA

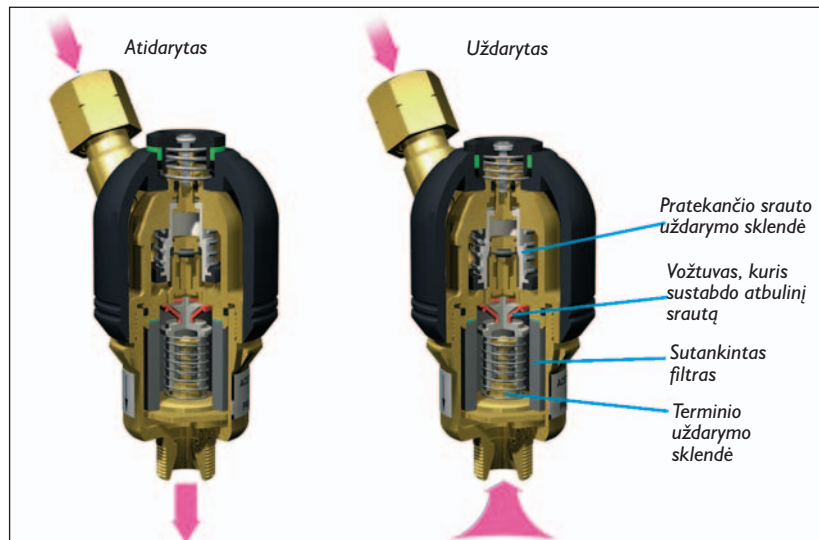
SAFE-GUARD – 4

Kaip matyti iš jo pavadinimo, turi 4 apsaugines funkcijas:

- ♦ Neleidžia dujoms tekėti atbuline kryptimi.
- ♦ ustabdo į žarną patekusią atbulinio smūgio liepsną, ir ją užgesina.
- ♦ Nutraukia dujų tiekimą, atbulinio smūgio metu (taip pat ir sprogo atveju).
- ♦ Gaisro atveju nutraukia dujų tiekimą.

Atbulinio smūgio vožtuvo kontrolė

Atbulinio smūgio vožtuvą reikia tikrinti mažiausiai kartą per du metus, o po atbulinio smūgio - visuomet. Prijungtą prie dujų tiekimo sistemos (vamzdyno) atbulinio smūgio vožtuvą reikia tikrinti kiekvienais metais.



DVIGUBA JUNGTIS SAFE-GUARD – 4 ATBULINIO SMŪGIO VOŽTUVAMS

Kai acetileno sunaudojimas viršija 5 m³/val. esant 1,5 bar slėgiui arba viršija 3 m³/val. esant 0,8 bar slėgiui (dujų srautas kinta kartu su priešpriešiniu slėgiu), tuomet reikia prijungti dvigubą jungtį, prie kurios yra prijungti šalia esantys du SAFE GUARD – 4 atbulinio smūgio vožtuvai.

Dujų srautas

Kai darbinis slėgis yra 0,7 barai ir kai:

- Įtekantis srautas yra neribojamas 13,3 m³/val.
- priešpriešinis slėgis yra 0,2 barai (pastovus bandymų rezultatas): 10,4 m³/val.



Pavadinimas	Dujos	Pajungimo sriegis	Užsakymo kodas
Dviguba jungtis SAFE-GUARD - 4	Acetilenas/propanas Deguonis	R 3/8"V R 3/8"	203 010 736 203 010 737