

# PRAMONINĖS SPINTOS



Iš armuoto plastiko, aliuminio ir plieno  
Vidaus ir lauko naudojimui



Apšildintos bei šildomos karštu vandeniu, garu, elektriniais šildytuvais  
Atsparios korozijai bei jūros vandeniui



Paviršius nekaupia statinio krūvio: sprogioms (Ex) zonoms. LST EN 60079-0  
Korpuso varža: ( $<10^0\Omega$ )



Įvairus aukštis  
Reguliuojamas grindų lygis



Pasirenkamas sienelių storis  
Beveik neribotos kombinavimo galimybės

## TURINYS:

- pusl. 2 ..... Lauko ir vidaus spintos prietaisams, automatikai. Serija KS.
- pusl. 3 ..... Lauko ir vidaus spintos dujų balionams. Serija FS-PS.
- pusl. 4 ..... Lauko ir vidaus spintos matavimo prietaisams. P 4.
- pusl. 5 ..... Lauko ir vidaus komutacinės spintos. ESK-20
- pusl. 6 ..... Lauko ir vidaus komutacinės spintos. ESK-40
- pusl. 7 ..... Lauko komutacinės spintos. ESK-80
- pusl. 8 ..... Spintų šildymas vandeniu, garais, elektriniais ir Ex šildytuvais.

## Lauko spintos prietaisams, automatikai. Serija KS.

Sienelių storis 20 mm, šiluminė varža  $k = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Pastatomos ir montuojamos prie sienos spintos
- Berėmė konstrukcija, atspari fiziniam poveikiui, atspari korozijai ir jūros vandeniui
- Galimos įvairios standartinės išplėtimo ir kombinavimo konstrukcijos
- Nepaprastai didelis terminis atsparumas panaudojant dvigubą izoliacinės sienelės konstrukciją
- Gelio padengimas neribotam ilgaamžiškumui užtikrinti
- Spalva RAL 7035
- 1-nerių durų (...-10) konstrukcijos apsaugos lygis: IP65
- 2-viejų durų (...-20) konstrukcijos apsaugos lygis: IP54
- Ypač tikslus durų uždarymas ir atidarymas iki  $180^\circ$
- Konstrukcijos ir tvirtinimo elementai gaminami tik iš nerūdijančio plieno
- Paviršius nekaupia statinio krūvio: sprogioms (Ex) zonoms. LST EN 60079-0

### SERIJA: KS

Apšiltintos ir šildomos lauko spintos matavimo prietaisams, automatikai, skaitikliams, filtrams, kitai armatūrai

KS 2060-900-600-10



KS 1400-1600-500-10+10



### Serija KS

530 x 380 x 240

600 x 500 x \*\*

600 x 1000 x \*\*

700 x 500 x \*\*

750 x 750 x \* : KS 750-750-\*-10

800 x 1000 x \*\*\* : KS 800-1000-\*\*\*-20

1000 x 600 x \*\* : KS 1000-600-\*\*-10

1000 x 800 x \*\*\* : KS 1000-800-\*\*\*-10

1000 x 1000 x \*\*\* : KS 1000-1000-\*\*\*-10

1000 x 1000 x \*\*\* : KS 1000-1000-\*\*\*-20

1100 x 1100 x \*\*\*\* : KS 1100-1100-\*\*\*\*-10

1100 x 1100 x \*\*\*\* : KS 1100-1100-\*\*\*\*-10+10

2060 x 900 x \*\*\*\*\* : KS 2060-900-\*\*\*\*\*-10

1400 x 1100 x \*\*\*\* : KS 1400-1100-\*\*\*\*-10

1400 x 1300 x \*\*\*\* : KS 1400-1300-\*\*\*\*-20

1400 x 1300 x \*\*\*\* : KS 1400-1300-\*\*\*\*-10+10

1400 x 1600 x \*\*\*\* : KS 1400-1600-\*\*\*\*-20

1400 x 1600 x \*\*\*\* : KS 1400-1600-\*\*\*\*-10+10

1400 x 2100 x \*\*\*\* : KS 1400-2100-\*\*\*\*-20

1400 x 2100 x \*\*\*\* : KS 1400-2100-\*\*\*\*-10+20

### Žvaigždutėmis pažymėti spintų gyliai

\* Gylis T = 300 mm, 400 mm

\*\* Gylis T = 300 mm, 450 mm

\*\*\* Gylis T = 300 mm, 500 mm

\*\*\*\* Gylis T = 500 mm, 600 mm

\*\*\*\*\* Gylis T = 500 mm, 600 mm, 800 mm

## Lauko ir vidaus spintos dujų balionams. Serija FS-PS.

Sienelių storis 20 mm, šiluminė varža  $k = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Berėmė konstrukcija, atspari fiziniam poveikiui, atspari korozijai ir jūros vandeniui
- Nepaprastai didelis terminis atsparumas panaudojant dvigubą izoliacinės sienelės konstrukciją
- Gelio padengimas neribotam ilgaamžiškumui užtikrinti
- Spalva RAL 7035
- 1-nerių durų (...-10) konstrukcijos apsaugos lygis: IP65
- 2-viejų durų (...-20) konstrukcijos apsaugos lygis: IP54
- Ypač tikslus durų uždarymas ir atidarymas iki  $180^\circ$
- Konstrukcijos ir tvirtinimo elementai gaminami tik iš nerūdijančio plieno
- Spintos vėdinimas yra standartinė įranga
- Įstumimo padas dujų balionų laikymui spintoje
- Paviršius nekaupia statinio krūvio: sprogioms (Ex) zonoms. LST EN 60079-0

### SERIJA: FS-PS

Apšiltintos bei šildomos,  
spintos dujų balionams,  
filtrams, cheminėms ir  
agresyvioms medžagoms



FS-PS 1000-500-10



FG-P 4.210

### Aukštis x Plotis x Gylis : Serija

#### Serija FS-PS

Balionų spinta 2065 x 1000 x 500 : FS-PS 1000-500-10 / dujų balionų skaičius spintoje: 3 vnt.  
 Balionų spinta 2065 x 1200 x 500 : FS-PS 1200-500-10 / dujų balionų skaičius spintoje: 4 vnt.  
 Balionų spinta 2065 x 1500 x 500 : FS-PS 1500-500-20 / dujų balionų skaičius spintoje: 5 vnt.  
 Balionų spinta 2065 x 2000 x 500 : FS-PS 2000-500-20 / dujų balionų skaičius spintoje: 7 vnt.

## Lauko ir vidaus spintos matavimo prietaisams. P 4.

Vieno sluoksnio pertvaros, šilumos laidumo koeficientas  $k = 5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vieno sluoksnio pertvaros su poliuretano izolacija 16 mm ir dengta aliuminiu, koeficientas  $k = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Montuojama prie sienos arba pastatoma versija
- Lengvai surenkama ir aptarnaujama, atsparu korozijai ir jūros vandeniui
- Spalva RAL 7032
- Aukšta apsaugos klasė IP 65
- Rėmo ir tvirtinimo elementai gaminami tik iš nerūdijančio plieno
- Modeliai su nišomis metrologinės patikros plomboms tvirtinti
- Šildomos spintos garais arba elektriniais šildytuvais, Ex ir įprasto išpildymo
- Paviršius nekaupia statinio krūvio: sprogioms (Ex) zonoms. LST EN 60079-0

### SERIJA: P 4

Apšiltintos bei šildomos,  
lauko spintos matavimo  
prietaisams, analziatoriams,  
skaitikliams, prietaisams



P 4.300



P 4.600



P 4.001

### Aukštis x Plotis x Gylis : Serija

#### Serija P 4.0

Matavimo prietaisų spinta: 465 x 300 x 350P : 4.000

Matavimo prietaisų spinta: 565 x 425 x 370P : 4.001

#### Serija P 4.1; P 4.2; P4.3

Matavimo prietaisų spinta: 510 x 510 x 475P : 4.100

Matavimo prietaisų spinta: 510 x 510 x 310P : 4.110

Matavimo prietaisų spinta: 650 x 510 x 475P : 4.200

Matavimo prietaisų spinta: 650 x 510 x 310P : 4.210

Matavimo prietaisų spinta: 750 x 550 x 475P : 4.300

Matavimo prietaisų spinta: 750 x 550 x 310P : 4.310

Matavimo prietaisų spinta: 750 x 550 x 475P : 4.320 (su durimis priekyje)

#### Serija P 4.6

Matavimo prietaisų spinta: 500 x 466 x 400P : 4.600

Matavimo prietaisų spinta: 500 x 591 x 400P : 4.610

Matavimo prietaisų spinta: 500 x 722 x 400P : 4.620

## Lauko ir vidaus komutacinės spintos. ESK-20

Izoliacinės sienelės storis: 20 mm, 40 mm arba 80 mm

Šiluminė varža k:

- 1,2 W/m<sup>2</sup>K panaudojus ESK-20
- Berėmė konstrukcija, atspari fiziniam poveikiui, atspari korozijai ir jūros vandeniui
- Galimos įvairios standartinės išplėtimo ir kombinavimo konstrukcijos
- Nepaprastai didelis terminis atsparumas panaudojant dvigubą izoliacinės sienelės konstrukciją
- Gelio padengimas neribotam ilgaamžiškumui užtikrinti
- Spalva RAL 7035
- 1-nerių durų (...-10) konstrukcijos apsaugos lygis: IP65
- 2-vejų durų (...-20) konstrukcijos apsaugos lygis: IP54
- Ypač tikslus durų uždarymas ir atidarymas iki 180°
- Konstrukcijos ir tvirtinimo elementai gaminami tik iš nerūdijančio plieno
- Reguliuojamo stogo komponuotė iki 4100 mm
- Įvairaus išpildymo grindys
- Paviršius nekaupia statinio krūvio: sprogioms (Ex) zonoms. LST EN 60079-0

### SERIJA: ESK-20

Apšiltintos ir šildomos lauko spintos matavimo prietaisams, analizatoriams, ryšių aparatūrai, kabelių komutacijai



ESK 20-2540-3000-2000



Sienelės storis 20 mm

Komutacinės lauko spintos aukštis H:

2140 mm (sienos plokštė 2020 mm)

2540 mm (sienos plokštė 2420 mm)

2940 mm (sienos plokštė 2820 mm)

Pagrindas 80 mm, reguliuojamos grindys (aukštis)

Lauko spintos plotis / gylis: Standartiniai dydžiai 500 mm / 1000 mm

Durų plokštė (20 mm):

960 mm (vidinis dydis 874 x 1940 mm, 1-nerių durų)

960 mm (vidinis dydis 874 x 2100 mm, 1-nerių durų)

1460 mm (vidinis dydis 1374 x 1940 mm, 2-vejų durų)

1960 mm (vidinis dydis 1874 x 1940 mm, 2-vejų durų)

## Lauko ir vidaus komutacinės spintos. ESK-40

Izoliacinės sienelės storis: 20 mm, 40 mm arba 80 mm

Šiluminė varža k:

- 0,75 W/m<sup>2</sup>K panaudojus ESK-40
- Berėmė konstrukcija, atspari fiziniam poveikiui, atspari korozijai ir jūros vandeniui
- Galimos įvairios standartinės išplėtimo ir kombinavimo konstrukcijos
- Nepaprastai didelis terminis atsparumas panaudojant dvigubą izoliacinės sienelės konstrukciją
- Gelio padengimas neribotam ilgaamžiškumui užtikrinti
- Spalva RAL 7035
- 1-nerių durų (...-10) konstrukcijos apsaugos lygis: IP65
- 2-viejų durų (...-20) konstrukcijos apsaugos lygis: IP54
- Ypač tikslus durų uždarymas ir atidarymas iki 180°
- Konstrukcijos ir tvirtinimo elementai gaminami tik iš nerūdijančio plieno
- Reguliuojamo stogo komponuotė iki 4100 mm
- Įvairaus išpildymo grindys
- Paviršius nekaupia statinio krūvio: sprogioms (Ex) zonoms. LST EN 60079-0

### SERIJA: ESK-40

Apšiltintos ir šildomos lauko spintos analizatoriams, filtrams, dujų kolektoriams, kabelių komutavimui



ESK 20-2540-3000-2000



Sienelės storis 40 mm

Komutacinės lauko spintos aukštis H:

2240 mm (Sienos plokštė 2100 mm)

2560 mm (Sienos plokštė 2420 mm)

3240 mm (Sienos plokštė 3100 mm)

4240 mm (Sienos plokštė 4100 mm)

Pagrindas 100 mm, reguliuojamos gridys (aukštis)

Lauko spintos plotis / gylis: Standartiniai dydžiai 1000 mm

Durų plokštė (40 mm):

960 mm (Vidinis dydis 870 x 2095 mm, 1-nerių durų)

## Lauko komutacinės spintos. ESK-80

Izoliacinės sienelės storis: 20 mm, 40 mm arba 80 mm

Šiluminė varža k:

- 0,35 W/m<sup>2</sup>K panaudojus ESK-80
- Berėmė konstrukcija, atspari fiziniam poveikiui, atspari korozijai ir jūros vandeniui
- Galimos įvairios standartinės išplėtimo ir kombinavimo konstrukcijos
- Nepaprastai didelis terminis atsparumas panaudojant dvigubą izoliacinės sienelės konstrukciją
- Gelio padengimas neribotam ilgaamžiškumui užtikrinti
- Spalva RAL 7035
- 1-nerių durų (...-10) konstrukcijos apsaugos lygis: IP65
- 2-viejų durų (...-20) konstrukcijos apsaugos lygis: IP54
- Ypač tikslus durų uždarymas ir atidarymas iki 180°
- Konstrukcijos ir tvirtinimo elementai gaminami tik iš nerūdijančio plieno
- Reguliuojamo stogo komponuotė iki 4100 mm
- Įvairaus išpildymo grindys
- Paviršius nekaupia statinio krūvio: sprogioms (Ex) zonoms. LST EN 60079-0

### SERIJA: ESK-80

Telekomunikacinės spintos,  
apšiltintos ir šildomos.  
Telemetrijos ir kitos įrangos  
eksploatacijai lauko sąlygomis



ESK 20-2540-3000-2000



Sienelės storis 80 mm

Komutacinės lauko spintos aukštis H:

2600 mm (Sienos plokštė 2420 mm)

3000 mm (Sienos plokštė 2820 mm)

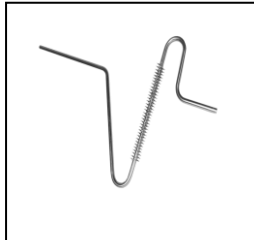
Pagrindas 100 mm, reguliuojamos gridys (aukštis)

Lauko spintos plotis / gylis: Standartiniai dydžiai 500 mm / 1000 mm

Durų plokštė (80 mm):

1025 mm (Vidinis dydis 940 x 2045 mm, 1-nerių durų)

## Lauko spintų šildymas ir automatikos apsauga nuo užšalimo



### Garų šildytuvas spintoms

- Ø 12 x 1.5
- 0.5 bar garo slėgis
- Temperatūra nom.: 200 C°
- Temperatūra max.: 250 C° (trumpam periodui)



### Karšto vandens šildytuvas spintoms

- Ø 12 x 1.5
- 0.5 bar garo slėgis
- Temperatūra nom.: 200 C°
- Temperatūra max.: 250 C° (trumpam periodui)



### Elektrinis spintos šildytuvas 250 W

- 230-250 VAC / 250 W
- Temperatūra: +5 C° ... +45 C°
- Apsaugos klasė: IP20
- 1 m silikoninis kabelis (3 x 1.5 mm<sup>2</sup>)



### Silikoninis elektrinis spintos šildytuvas SSM

- 230 VAC / 40 W, 100 W, 250 W
- Temperatūra: +30 C° ... +150 C°
- Apsaugos klasė: IP51 / IP53
- 0.5 m silikoninis kabelis (2 x 0.75 m<sup>2</sup>)



### Ex elektrinis spintos šildytuvas HCL (sprogioms zonoms)

- 230 VAC / 300 W ir 600 W
- Temperatūra: +10 C° ... +18 C° (integruotas termostatas)
- II 2G Ex db IIC T4, T3
- II 2D Ex tb IIIC T135 °C, T200 °C

## Standartiniai spintų šildymo komponentai

- Garo ir vandens šildytuvai komplektuojami bei montuojami spintų užsakymo metu
- Elektriniai spintų šildymo komponentai (šildytuvai, termostatai) standartiškai gali būti tiekiami ir kaip atskiri komponentai