

Zehnder ZIP ZFIN

Zehnder ZIP Radiant Ceiling Panel according to DIN EN 14037, made of fully galvanised radiant ceiling panel on both sides. Maximum operating temperature 120 °C, maximum operating pressure 12 bar.

All metallic components are fully galvanised and additionally coated on the outside with high-quality polyester powder coating similar to RAL 9016 matt, with protective paint on the back. Corrosion resistance has been proven according to DIN EN ISO 6270-2. Full galvanisation ensures that the panel can also be used for cooling applications. Simple anti-corrosion paint or wet paint is not permitted.

The Zehnder ZIP Radiant Ceiling Panel consists of a galvanised steel sheet with a maximum thickness of 0.5 mm, with special clip profiling to accommodate four externally galvanised precision steel pipes with an external diameter of 15 mm according to DIN EN 10305-3. The panels are statically reinforced with fibres, special duplications, clinched joints, and edgings, making them self-supporting. Suspension distances of up to 3 m without additional support structures or systems can be achieved. The lateral and upper edgings additionally secure the thermal insulation. Two end front plates similar to RAL 9016 matt are fitted to the ends of the panels.

The panels are attached to factory-fitted fixed suspension bars in a 1 m grid. The position of the suspension bars can be adjusted as required. For panels arranged in parallel, installation is carried out using the suspension bars, with only two suspension points per bar towards the ceiling required.

The maximum operating weight is 4.3 kg/m². Panels are available in widths of 320 mm and module lengths of 2, 3, 4, 5, or 6 m. Special lengths are available on request. Modules and collectors are connected on site using galvanised crimp sliding sleeves or screw connections. The joints are covered with a cover plate and galvanised screws.

Thermal insulation is free from mineral wool according to EU Directive 97/69 (note Q), lined with black fleece, thickness 40 mm, lambda value 0.040 W/mK.

„Zehnder ZIP“ spindulinė lubų plokštė, atitinkanti DIN EN 14037 standartą, pagaminta iš abiejų pusių visiškai cinkuotos spindulinės lubų plokštės. Maksimali darbinė temperatūra – 120 °C, maksimalus darbinis slėgis – 12 bar.

Visos metalinės dalys yra visiškai cinkuotos ir papildomai iš išorės padengtos aukštos kokybės poliesterinių miltelinių dažų danga, artima RAL 9016 matinei spalvai, o galinėje pusėje padengtos apsaugine danga. Atsparumas korozijai patvirtintas pagal DIN EN ISO 6270-2. Visiškas cinkavimas užtikrina, kad plokštę galima naudoti ir vėsinimo sistemose. Paprasti antikoroziniai arba šlapi dažai neleidžiami.

„Zehnder ZIP“ spindulinė lubų plokštė susideda iš cinkuoto plieno lakšto, kurio maksimalus storis yra 0,5 mm, su specialiu spaustukų profiliavimu, pritaikytu keturiems išoriškai cinkuotiems tikslams plieniniams vamzdžiams, kurių išorinis skersmuo yra 15 mm pagal DIN EN 10305-3. Plokštės yra statiskai sustiprintos pluoštais, specialiais sutvirtinimais, sujungimais ir apvadais, todėl jos yra savalaikės. Be papildomų atraminių konstrukcijų ar sistemų galima pasiekti iki 3 m pakabinimo atstumus. Šoniniai ir viršutiniai apvadai papildomai užtikrina šiluminę izoliaciją. Abiejuose plokščių galuose montuojamos dvi galinės plokštelės, artimos RAL 9016 matinei spalvai.

Plokštės tvirtinamos prie gamykloje sumontuotų fiksuotų pakabinimo strypų, išdėstytų 1 m žingsniu. Pakabinimo strypų padėtį galima reguliuoti pagal poreikį. Lygiagrečiai išdėstytos plokštės montuojamos naudojant pakabinimo strypus, kiekvienam strypui pakanka dviejų tvirtinimo taškų prie lubų.

Maksimalus eksploatacinis svoris yra 4,3 kg/m². Plokštės yra 320 mm pločio, o modulių ilgis – 2, 3, 4, 5 arba 6 m. Specialių ilgių plokštės tiekiamos pagal užsakymą. Moduliai ir kolektoriai montuojami vietoje naudojant cinkuotas presuojamas slankiąsias movas arba varžtinius sujungimus. Jungtys uždengiamos dangteliu ir cinkuotais varžtais.

Šilumos izoliacija yra be mineralinės vatos pagal ES direktyvą 97/69 (pastaba Q), iš vienos pusės dengta juodu flisu, storis – 40 mm, šilumos laidumo koeficientas (λ) – 0,040 W/mK.

Zehnder ZIP ZFIN

Pipe installation must use a maximum internal diameter of 13 mm to ensure turbulent flow and optimal heat transfer. Flat radiant panels without pipe beading or panels with pipes arranged over the ceiling are not permitted. Uneven panels are excluded. For optical and functional reasons, only pipes with a maximum external diameter of 15 mm are permitted, and pipe positions must be centred across the panel width to allow retrofitting of lighting at any position (except over cover plates). Panels with an odd number of pipes are therefore not permitted. Aluminium panels are prohibited due to possible mechanical deformation.

The manifolds (headers) consist of round pipe with an external diameter of 30 mm, equipped with R1" male-threaded connectors according to EN 10266, blind cover, and 1/2" connector opposite for venting and draining. The manifolds are supplied loose and connected on site to the modules using crimp sliding sleeves or screw connections.

Zehnder ZIP radiant ceiling panels are tested for ball impact resistance according to DIN 18032.

All components comply with building material class A1 according to EN 13501-1, with the exception of insulation materials, which must be shrink-wrapped in LDPE film for hygiene reasons.

The radiant panel must be operated with water in accordance with VDI 2035.

Operating parameters

Heating medium	 /°C
Room temperature	 /°C
Operating pressure	 bar
Thermal output (overall)	 W
Module length (overall)	 m
Operating Weight	 kg/m ²

Planning product Zehnder Radiant Ceiling Panel type ZIP

Vamzdžių montavimui turi būti naudojamas ne didesnis kaip 13 mm vidinis skersmuo, siekiant užtikrinti sūkurinį srautą ir optimalų šilumos perdavimą. Plokščios spinduliuojančios plokštės be vamzdžių iškyšų arba plokštės su virš lubų išdėstytais vamzdžiais neleidžiamos. Nelygios plokštės neleidžiamos. Dėl optinių ir funkcinių priežasčių leidžiami tik vamzdžiai, kurių didžiausias išorinis skersmuo yra 15 mm, o vamzdžių padėtis turi būti centruota per visą plokštės plotį, kad būtų galima bet kurioje vietoje (išskyrus virš dangtelių) įrengti apšvietimą. Todėl neleidžiamos plokštės su nelyginiu vamzdžių skaičiumi. Aliuminio plokštės draudžiamos dėl galimos mechaninės deformacijos.

Kolektoriai (kolektorių galvutės) susideda iš apvalių vamzdžių, kurių išorinis skersmuo yra 30 mm, su R1,, išoriniais srieginiais jungtimis pagal EN 10266, uždengimo dangteliu ir priešingoje pusėje esančia 1/2" jungtimi ventiliacijai ir ištuštinimui. Kolektoriai tiekiami atskirai ir montuojami vietoje prie modulių naudojant presuojamas slankiąsias movas arba sriegines jungtis.

„Zehnder ZIP“ spinduliuojančios lubų plokštės yra išbandytos dėl atsparumo smūgiams kamuoliu pagal DIN 18032.

Visos sudedamosios dalys atitinka statybinių medžiagų A1 klasę pagal EN 13501-1, išskyrus izoliacines medžiagas, kurios dėl higienos priežasčių turi būti supakuotos į LDPE plėvelę.

Spinduliuojanti plokštė turi būti eksploatuojama su vandeniu pagal VDI 2035.

Eksploatacijos parametrai

Šildymo terpė	 /°C
Kambario temperatūra	 /°C
Darbinis slėgis	 bar
Šiluminė galia (bendroji)	 W
Modulio ilgis (bendras)	 m
Darbinis svoris	 kg/m ²

Projektuojamas produktas Zehnder spindulinė lubų plokštė tipo ZIP

Zehnder ZIP ZFIN



Thermal insulation

Fleece-lined mineral wool

Mineral wool in accordance with EU directive 97/69 (note Q); lined with black fleece
 $\lambda = 0.040 \text{ W/mK}$, thickness 40 mm

Mineral wool shrink-wrapped in foil

Free from mineral wool according to EU directive 97/69 (note Q); lined with black fleece and shrink-wrapped in LDPE foil $\lambda = 0.040 \text{ W/mK}$, thickness 40 mm

XPS insulation

Extruded polystyrene rigid foam insulation
 $\lambda = 0.032 \text{ W/mK}$, thickness 20 mm

Panels with thermal insulation

ZIIP 6 m panel (Item no. ZIPL60-002)

ZIP Basic 6 m panel
Thermal insulation, RAL 9016 matt

ZIP 5 m panel (Item no. ZIPL50-002)

ZIP Basic 5 m panel
Thermal insulation, RAL 9016 matt

ZIP 4 m panel (Item no. ZIPL40-002)

ZIP Basic 4 m panel
Thermal insulation, RAL 9016 matt

ZIP 3 m panel (Item no. ZIPL30-002)

ZIP Basic 4 m panel
Thermal insulation, RAL 9016 matt

ZIP 2 m panel (Item no. ZIPL20-002)

ZIP Basic 4 m panel
Thermal insulation, RAL 9016 matt

Panels with insulation wrapped in LDPE-foil

ZIIP 6 m panel (Item no. ZIPL60-003)

ZIP Basic 6 m panel
Insulation wrapped in LDPE-foil, RAL 9016 matt

ZIP 5 m panel (Item no. ZIPL50-003)

ZIP Basic 5 m panel
Insulation wrapped in LDPE-foil, RAL 9016 matt

ZIP 4 m panel (Item no. ZIPL40-003)

ZIP Basic 4 m panel
Insulation wrapped in LDPE-foil, RAL 9016 matt

Šiluminė izoliacija

Mineralinė vata su fliso pamušalu

Mineralinė vata pagal ES direktyvą 97/69 (pastaba Q); su juodu fliso pamušalu
 $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, storis 40 mm

Mineralinė vata, apvyniota plėvele

Be mineralinės vatos pagal ES direktyvą 97/69 (pastaba Q); su juodu fliso pamušalu ir apvyniota LDPE folija
 $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, storis 40 mm

XPS izoliacija

Ekstruzuoto polistireno kietosios putų izoliacija
 $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$, storis 20 mm

Plokštės su šilumine izoliacija

ZIIP 6 m plokštė (Prekės Nr. ZIPL60-002)

ZIP Basic 6 m plokštė
Šiluminė izoliacija, RAL 9016 matinė

ZIP 5 m plokštė (Prekės Nr. ZIPL50-002)

ZIP Basic 5 m plokštė
Šiluminė izoliacija, RAL 9016 matinė

ZIP 4 m plokštė (prekės kodas ZIPL40-002)

ZIP Basic 4 m plokštė
Šiluminė izoliacija, RAL 9016 matinė

ZIP 3 m plokštė (prekės kodas ZIPL30-002)

ZIP Basic 4 m plokštė
Šiluminė izoliacija, RAL 9016 matinė

ZIP 2 m plokštė (Prekės kodas ZIPL20-002)

ZIP Basic 4 m plokštė
Šiluminė izoliacija, RAL 9016 matinė

Plokštės su izoliacija, apvyniota LDPE plėvele

ZIIP 6 m plokštė (Prekės kodas ZIPL60-003)

ZIP Basic 6 m plokštė
Izoliacija, apvyniota LDPE plėvele, RAL 9016 matinė

ZIP 5 m plokštė (Prekės kodas ZIPL50-003)

ZIP Basic 5 m plokštė
Izoliacija, apvyniota LDPE plėvele, RAL 9016 matinė

ZIP 4 m plokštė (Prekės kodas ZIPL40-003)

ZIP Basic 4 m plokštė
Izoliacija, apvyniota LDPE plėvele, RAL 9016 matinė

Zehnder ZIP ZFIN

**ZIP 3 m panel** (Item no. ZIPL30-003)

ZIP Basic 4 m panel

Insulation wrapped in LDPE-foil, RAL 9016 matt

ZIP 2 m panel (Item no. ZIPL20-003)

ZIP Basic 4 m panel

Insulation wrapped in LDPE-foil, RAL 9016 matt

Panels without insulation**ZIP 6 m panel** (Item no. ZIPL60-001)

ZIP Basic 6 m panel

without insulation, RAL 9016 matt

ZIP 5 m panel (Item no. ZIPL50-001)

ZIP Basic 5 m panel

without insulation, RAL 9016 matt

ZIP 4 m panel (Item no. ZIPL40-001)

ZIP Basic 4 m panel

without insulation, RAL 9016 matt

ZIP 3 m panel (Item no. ZIPL30-001)

ZIP Basic 4 m panel

without insulation, RAL 9016 matt

ZIP 2 m panel (Item no. ZIPL20-001)

ZIP Basic 4 m panel

without insulation, RAL 9016 matt

Panels wet room solution**ZIP 6 m panel** (Item no. ZIPL60-114)

ZIP Basic 6 m panel

Wet room solution RAL 9016 matt

ZIP 5 m panel (Item no. ZIPL50-114)

ZIP Basic 5 m panel

Wet room solution RAL 9016 matt

ZIP 4 m panel (Item no. ZIPL40-114)

ZIP Basic 4 m panel

Wet room solution RAL 9016 matt

ZIP 3 m panel (Item no. ZIPL30-114)

ZIP Basic 4 m panel

Wet room solution RAL 9016 matt

ZIP 2 m panel (Item no. ZIPL20-114)

ZIP Basic 4 m panel

ZIP 3 m plokštē (Prekēs kods ZIPL30-003)

ZIP Basic 4 m plokštē

Izoliacija, apvyniota LDPE plēvele, RAL 9016 matinē

ZIP 2 m plokštē (Prekēs kods ZIPL20-003)

ZIP Basic 4 m plokštē

Izoliacija, apvyniota LDPE plēvele, RAL 9016 matinē

Plokštēs be izolācijas**ZIP 6 m plokštē** (Prekēs kods ZIPL60-001)

ZIP Basic 6 m plokštē

be izolācijas, RAL 9016 matinē

ZIP 5 m plokštē (Prekēs kods ZIPL50-001)

ZIP Basic 5 m plokštē

be izolācijas, RAL 9016 matinē

ZIP 4 m plokštē (Prekēs kods ZIPL40-001)

ZIP Basic 4 m plokštē

be izolācijas, RAL 9016 matinē

ZIP 3 m plokštē (Prekēs kods ZIPL30-001)

ZIP Basic 4 m plokštē

be izolācijas, RAL 9016 matinē

ZIP 2 m plokštē (Prekēs kods ZIPL20-001)

ZIP Basic 4 m plokštē

be izolācijas, RAL 9016 matinē

Plokštēs drēgnoms patalpoms**ZIP 6 m plokštē** (Prekēs kods ZIPL60-114)

ZIP Basic 6 m plokštē

Sprendimas drēgnoms patalpoms RAL 9016 matinē

ZIP 5 m plokštē (Prekēs kods ZIPL50-114)

ZIP Basic 5 m plokštē

Sprendimas drēgnoms patalpoms RAL 9016 matinis

ZIP 4 m plokštē (Prekēs Nr. ZIPL40-114)

ZIP Basic 4 m plokštē

Sprendimas drēgnoms patalpoms RAL 9016 matinis

ZIP 3 m plokštē (Prekēs Nr. ZIPL30-114)

ZIP Basic 4 m plokštē

Sprendimas drēgnoms patalpoms RAL 9016 matinis

ZIP 2 m plokštē (Prekēs kods ZIPL20-114)

ZIP Basic 4 m plokštē

Wet room solution RAL 9016 matt

Cover plates

Cover plate ZIP (Item no. 506200)

Cover plate ZIP

Made of 0.5 mm thick sheet steel, galvanised on both sides, powder-coated with polyester paint according to panel paint, used to cover press-fit or threaded connections at the connection points

End cover plate ZIP (Item no. 506210)

End cover plate ZIP

Made of 0.5 mm thick sheet steel, galvanised on both sides, powder-coated with polyester paint according to panel paint, used to cover press-fit or threaded connections at the headers and collectors

Thermal insulation for cover plate ZIP (Item no. 505930)

Thermal insulation for cover plate ZIP

Insulation wrapped in LDPE-foil for cover plate ZIP (Item no. 513570)

Insulation wrapped in LDPE-foil for cover plate ZIP

Headers and Collectors - galvanised

Header 2 tubes (Item no. 505840)

Header 2 tubes with side hole

1/2"F + 1"M cone, galvanised

Header 4 tubes (Item no. 505850)

Header 4 tubes with side hole

1/2"F + 1"M cone, galvanised

Header 6 tubes (Item no. 505880)

Header 6 tubes with side hole

1/2"F + 1"M cone, galvanised

Header 8 tubes (Item no. 505860)

Header 8 tubes with side hole

1/2"F + 1"M cone, galvanised

Header 12 tubes (Item no. 505870)

Header 12 tubes with side hole

1/2"F + 1"M cone, galvanized

Sprendimas drėgnoms patalpoms RAL 9016 matinis

Dangteliai

Dangtelis ZIP (Prekės Nr. 506200)

Dangtelis ZIP

Pagamintas iš 0,5 mm storio plieno lakšto, abiejose pusėse cinkuotas, padengtas poliesterio miltelinu dažų sluoksniu, atitinkančiu plokštės spalvą, naudojamas presuojamų arba srieginių jungčių uždengimui jungimo vietose

Galinis dangtelis ZIP (Prekės Nr. 506210)

Galinė dangtelė ZIP

Pagaminta iš 0,5 mm storio plieno lakšto, cinkuota iš abiejų pusių, padengta poliesterio miltelinu dažymu pagal plokštės spalvą, naudojama presuojamų arba srieginių jungčių dangčiui ant kolektorių ir surinkėjų

Šiluminės izoliacijos dangteliai ZIP (Prekės Nr. 505930)

Dangčio ZIP šiluminė izoliacija

LDPE plėvele apvyniota izoliacija dangteliai ZIP (Prekės Nr. 513570)

LDPE plėvele apvyniota izoliacija dangčiui ZIP

Kolektoriai – cinkuoti

Kolektorius su 2 vamzdžiais (Prekės Nr. 505840)

Kolektorius su 2 vamzdeliais ir šonine anga

1/2"F + 1"M kūgis, cinkuotas

Kolektorius su 4 vamzdžiais (prekės Nr. 505850)

Kolektorius su 4 vamzdeliais ir šonine anga

1/2"F + 1"M kūgis, cinkuotas

Kolektorius su 6 vamzdžiais (prekės Nr. 505880)

6 vamzdžių kolektorius su šonine anga

1/2"F + 1"M kūgis, cinkuotas

Kolektorius su 8 vamzdžiais (prekės Nr. 505860)

8 vamzdžių kolektorius su šonine anga

1/2"F + 1"M kūgis, cinkuotas

Kolektorius su 12 vamzdžiais (prekės Nr. 505870)

Kolektorius su 12 vamzdžiais ir šonine anga

1/2"F + 1"M kūgis, cinkuotas

Zehnder ZIP ZFIN

Header 16 tubes (Item no. 519160)

Header 16 tubes with side hole
1/2"F + 1"M cone, galvanised

Collector 4 tubes (Item no. 505890)

Collector 4 tubes with side hole
1/2"F, galvanized

Collector 4 tubes special (Item no. 505920)

Collector 4 tubes with side hole special
1/2"F, galvanized
(between two ZIP panels with 64 mm gap)

Collector 8 tubes (Item no. 505900)

Collector 8 tubes with side hole
1/2"F, galvanized

Collector 12 tubes (Item no. 505910)

Collector 8 tubes with side hole
1/2"F, galvanized

Collector 16 tubes (Item no. 519150)

Collector 8 tubes with side hole
1/2"F, galvanized

Headers and Collectors – galvanized RAL 9016 matt**Header 2 tubes** (Item no. 512000)

Header 2 tubes with side hole 1/2"F + 1"M cone,
galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Header 4 tubes (Item no. 512010)

Header 4 tubes with side hole 1/2"F + 1"M cone,
galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Header 6 tubes (Item no. 512020)

Header 6 tubes with side hole 1/2"F + 1"M cone,
galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Header 8 tubes (Item no. 512030)

Header 8 tubes with side hole 1/2"F + 1"M cone,
galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Kolektorius su 16 vamzdžių (prekės Nr. 519160)

Kolektorius su 16 vamzdžių ir šonine anga
1/2"F + 1"M kūgis, cinkuotas

Kolektorius su 4 vamzdžiais (Prekės Nr. 505890)

Kolektorius 4 vamzdžiai su šonine anga
1/2"F, cinkuotas

Kolektorius su 4 vamzdžiais specialus (Prekės Nr. 505920)

Kolektorius 4 vamzdžiai su specialia šonine anga
1/2"F, cinkuotas
(tarp dviejų ZIP plokščių su 64 mm tarpu)

Kolektorius su 8 vamzdžiais (Prekės Nr. 505900)

Kolektorius su 8 vamzdžiais su šonine anga
1/2"F, cinkuotas

Kolektorius su 12 vamzdžiais (Prekės Nr. 505910)

Kolektorius su 8 vamzdžiais ir šonine anga
1/2"F, cinkuotas

Kolektorius su 16 vamzdžiais (prekės Nr. 519150)

Kolektorius su 8 vamzdžiais ir šonine anga
1/2"F, cinkuotas

Kolektoriai – cinkuoti, RAL 9016 matinis**Kolektorius 2 vamzdžių** (prekės Nr. 512000)

Kolektojų kolektorius su 2 vamzdžiais, su šonine anga
1/2"F + 1"M kūginė jungtis, cinkuotas ir padengtas
milteliniu dažų sluoksniu, matinis RAL 9016

4 vamzdžių kolektorius (prekės Nr. 512010)

Kolektorius 4 vamzdžiai su šonine anga 1/2"F + 1"M
kūgiu, cinkuotas ir padengtas milteliniu dažais RAL 9016
matinis

6 vamzdžių kolektorius (prekės Nr. 512020)

6 vamzdžių kolektorius su šonine anga 1/2"F + 1"M kūgiu,
cinkuotas ir padengtas milteliniu dažų sluoksniu RAL
9016 matinis

8 vamzdžių kolektorius (prekės Nr. 512030)

Kolektorius 8 vamzdžiams su šonine anga 1/2"F + 1"M
kūgiu,
cinkuotas ir padengtas milteliniu dažų sluoksniu RAL
9016 matinis

Zehnder ZIP ZFIN

**Header 12 tubes** (Item no. 512040)

Header 12 tubes with side hole 1/2"F + 1"M cone, galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Header 16 tubes (Item no. 519170)

Header 12 tubes with side hole 1/2"F + 1"M cone, galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Collector 4 tubes (Item no. 512050)

Collector 4 tubes with side hole 1/2"F, galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Collector 4 tubes special (Item no. 512090)

Collector 4 tubes with side hole special 1/2"F, galvanised and powder-coated RAL 9016 matt (between two ZIP panels with 64 mm gap)

Collector 8 tubes (Item no. 512070)

Collector 8 tubes with side hole 1/2"F, galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Collector 12 tubes (Item no. 512080)

Collector 8 tubes with side hole 1/2"F, galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Collector 16 tubes (Item no. 519180)

Collector 8 tubes with side hole 1/2"F, galvanised and powder-coated RAL 9016 matt

Connections**Crimp connection** (Item no. 502280)

Galvanised crimp connection 15 mm

Threaded connection (Item no. 633010)

Galvanised clamping ring screw connection 15 mm

Upper covers – Ball guards**ZIP ball guards 1 x ZIP** (Item no. 505310)

ZIP ball guards 1 x ZIP in parallel

Metal grill cover incl. fixing clips and screws for use in sports facilities – delivered loose

12 vamzdžių kolektorius (prekės Nr. 512040)

12 vamzdžių kolektorius su šonine anga 1/2"F + 1"M kūgiu, cinkuotas ir padengtas miltelinio dažų sluoksniu RAL 9016 matinis

16 vamzdžių kolektorius (prekės Nr. 519170)

Kolektorius 12 vamzdžių su šonine anga 1/2"F + 1"M kūgio formos, cinkuotas ir padengtas miltelinio dažų sluoksniu RAL 9016 matinis

4 vamzdžių kolektorius (Prekės Nr. 512050)

Kolektorius 4 vamzdžiai su šonine anga 1/2"F, cinkuotas ir padengtas miltelinio dažų sluoksniu RAL 9016 matinis

4 vamzdžių kolektorius, specialusis (prekės Nr. 512090)

Kolektorius su 4 vamzdeliais ir specialia šonine anga 1/2"F, cinkuotas ir padengtas miltelinio dažų sluoksniu RAL 9016 matinis (tarp dviejų ZIP plokščių su 64 mm tarpu)

8 vamzdžių kolektorius (prekės Nr. 512070)

Kolektorius su 8 vamzdeliais su šonine anga 1/2"F, cinkuotas ir padengtas miltelinio dažų sluoksniu RAL 9016 matinis

12 vamzdžių kolektorius (prekės Nr. 512080)

Kolektorius su 8 vamzdeliais ir šonine anga 1/2"F, cinkuotas ir padengtas miltelinio dažų sluoksniu RAL 9016 matinis

16 vamzdžių kolektorius (Prekės Nr. 519180)

Kolektorius su 8 vamzdeliais ir šonine anga 1/2"F, cinkuotas ir padengtas miltelinio dažų sluoksniu RAL 9016 matinis

Jungtys**Gnybtinė jungtis** (Prekės Nr. 502280)

Cinkuota presavimo jungtis 15 mm

Srieginė jungtis (prekės Nr. 633010)

Cinkuotas fiksavimo žiedo srieginis sujungimas 15 mm

Viršutiniai dangčiai – Apsaugos nuo kamuolių**ZIP apsaugos nuo kamuolių 1 x ZIP** (prekės Nr. 505310)

ZIP kamuolių apsaugos 1 x ZIP lygiagrečiai

Metalinis grotelių dangtis su tvirtinimo spaustukais ir varžtais, skirtas naudoti sporto objektuose – tiekiamas

Zehnder ZIP ZFIN



All parts galvanized

ZIP ball guards 2 x ZIP (Item no. 505320)

ZIP ball guards 2 x ZIP in parallel

Metal grill cover incl. fixing clips and screws for use in sports facilities – delivered loose

All parts galvanized

ZIP ball guards 3 x ZIP (Item no. 505330)

ZIP ball guards 3 x ZIP in parallel

Metal grill cover incl. fixing clips and screws for use in sports facilities – delivered loose

All parts galvanized

ZIP ball guards 4 x ZIP (Item no. 513750)

ZIP ball guards 4 x ZIP in parallel

Metal grill cover incl. fixing clips and screws for use in sports facilities – delivered loose

All parts galvanized

Upper covers - Dust protector panel

Upper plate cover, L = 415 mm (Item no. 501090)

Galvanized upper cover plate, L = 415 mm (thickness 0.63 mm) incl. fixing clamps and screws – delivered loose

Upper plate cover, L = 1000 mm (Item no. 505300)

Galvanized upper cover plate, L = 1000 mm (thickness 0.63 mm) incl. fixing clamps and screws – delivered loose

Fastening system – Suspension bars

Additional suspension bar for ZIP (Item no. 506250)

Additional suspension bar for ZIP (incl. 3 screws)

Multiple suspension bar for 1 x ZIP (Item no. 515150)

Multiple suspension bar for 1 x ZIP
(incl. snap-hooks)

nesumontuotas

Visos dalys cinkuotos

ZIP kamuolių apsaugos 2 x ZIP (prekės Nr. 505320)

ZIP kamuolių apsaugos 2 x ZIP lygiagrečiai

Metalinis grotelių dangtis su tvirtinimo spaustukais ir varžtais, skirtas naudoti sporto objektuose – tiekiamas nesurinktas

Visos dalys cinkuotos

ZIP kamuolių apsaugos 3 x ZIP (Prekės Nr. 505330)

ZIP kamuolių apsaugos 3 x ZIP lygiagrečiai

Metalinis grotelių dangtis su tvirtinimo spaustukais ir varžtais, skirtas naudoti sporto objektuose – tiekiamas nesurinktas

Visos dalys cinkuotos

ZIP kamuolių apsaugos 4 x ZIP (prekės Nr. 513750)

ZIP kamuolių apsaugos 4 x ZIP lygiagrečiai

Metalinis grotelių dangtis su tvirtinimo spaustukais ir varžtais, skirtas naudoti sporto objektuose – tiekiamas nesurinktas

Visos dalys cinkuotos

Viršutiniai dangčiai – dulkių apsaugos plokštė

Viršutinė plokštė, L = 415 mm (prekės Nr. 501090)

Cinkuota viršutinė plokštė, L = 415 mm (storis 0,63 mm), su tvirtinimo spaustukais ir varžtais – tiekama nesumontuota

Viršutinė plokštės danga, L = 1000 mm (prekės Nr. 505300)

Cinkuota viršutinė dangos plokštė, L = 1000 mm (storis 0,63 mm), įskaitant tvirtinimo spaustukus ir varžtus – tiekama nesurinkta

Tvirtinimo sistema – pakabinimo strypai

Papildomas pakabinimo strypas ZIP (prekės Nr. 506250)

Papildomas pakabinimo strypas ZIP (įskaitant 3 varžtus)

Daugiafunkcinis pakabinimo strypas 1 x ZIP (prekės Nr. 515150)

Daugiafunkcinis pakabinimo strypas 1 x ZIP
(įskaitant karabinius)

Zehnder ZIP ZFIN



Multiple suspension bar for 2 x ZIP (Item no. 506220)
Multiple suspension bar for 1 x ZIP
(incl. snap-hooks)

Multiple suspension bar for 3 x ZIP (Item no. 506230)
Multiple suspension bar for 1 x ZIP
(incl. snap-hooks)

Multiple suspension bar for 4 x ZIP (Item no. 506240)
Multiple suspension bar for 1 x ZIP
(incl. snap-hooks)

Fastening system – Mounting kits

Fixing kit KN52 (Item no. 513520)
for fixing to wooden ceilings
without turnbuckle, without chain, without wood screws

Fixing kit KN53 (Item no. 505160)
for fixing to concrete ceilings
without turnbuckle, without chain

Fixing kit KN54 (Item no. 505170)
for fixing to steel profile
without turnbuckle, without chain

Fixing kit KN56 (Item no. 505210)
for fixing to trapezoidal sheet metal
without turnbuckle, without chain

Fixing kit KN57 (Item no. 505220)
for fixing to inclined steel girders
without turnbuckle, without chain

Fixing kit KN58 (Item no. 505230)
for fixing to horizontal steel girders
without turnbuckle, without chain

Fixing kit KN82 (Item no. 513530)
for fixing to wooden ceilings
with turnbuckle, without chain, without wood screws

Fixing kit KN83 (Item no. 505260)
for fixing to concrete ceilings

Daugiafunkcinė pakabinimo juosta 2 x ZIP (prekės Nr. 506220)

Daugiafunkcinė pakabinimo juosta 1 x ZIP
(įskaitant karabinius)

Daugiafunkcinė pakabinimo juosta 3 x ZIP (prekės Nr. 506230)

Daugiafunkcinė pakabinimo juosta 1 x ZIP
(įskaitant karabinius)

Daugiafunkcinė pakabinimo juosta 4 x ZIP (prekės Nr. 506240)

Daugiafunkcinė pakabinimo juosta 1 x ZIP
(su karabiniais)

Tvirtinimo sistema – Montavimo rinkiniai

Tvirtinimo rinkinys KN52 (prekės Nr. 513520)

tvirtinimui prie medinių lubų
be įtempimo varžto, be grandinės, be medienai skirtų varžtų

Tvirtinimo rinkinys KN53 (prekės Nr. 505160)

tvirtinimui prie betoninių lubų
be įtempimo varžto, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN54 (prekės Nr. 505170)

skirtas tvirtinti prie plieninio profilio
be įtempimo varžto, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN56 (prekės Nr. 505210)

skirtas tvirtinti prie trapecijos formos lakštinio metalo
be įtempimo varžto, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN57 (prekės Nr. 505220)

skirtas tvirtinti prie nuožulnių plieninių sijų
be įtempimo įtaiso, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN58 (prekės Nr. 505230)

skirtas tvirtinti prie horizontalių plieninių sijų
be įtempimo įtaiso, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN82 (prekės Nr. 513530)

skirtas tvirtinti prie medinių lubų
su įtempimo varžtu, be grandinės, be medienai skirtų varžtų

Tvirtinimo rinkinys KN83 (prekės Nr. 505260)

skirtas tvirtinti prie betoninių lubų

with turnbuckle, without chain

Fixing kit KN84 (Item no. 505270)
for fixing to steel profile
with turnbuckle, without chain

Fixing kit KN86 (Item no. 505280)
for fixing to trapezoidal sheet metal
with turnbuckle, without chain

Fixing kit KN87 (Item no. 505290)
for fixing to inclined steel girders
with turnbuckle, without chain

Fixing kit KN88 (Item no. 505340)
for fixing to horizontal steel girders
with turnbuckle, without chain

Chain 4mm (Item no. 509960)
Chain 4mm, galvanized

Fastening system – Wire cable suspension
Wire cable suspension W62-1 (Item no. 518000)
for fixing to wooden ceilings
Cable length 1 m, without wood screws

Wire cable suspension W63-1 (Item no. 518010)
for fixing to concrete ceilings
Cable length 1 m

Wire cable suspension W64-1 (Item no. 518030)
for fixing to steel profile
Cable length 1 m

Wire cable suspension W66-1 (Item no. 518040)
for fixing to trapezoidal sheet metal
Cable length 1 m

Wire cable suspension W67-1 (Item no. 518050)
for fixing to inclined steel girders
Cable length 1 m

Wire cable suspension W68-1 (Item no. 518060)
for fixing to horizontal steel girders
Cable length 1 m

su įtempimo varžtu, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN84 (prekės Nr. 505270)
skirtas tvirtinti prie plieninio profilio
su įtempimo varžtu, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN86 (prekės Nr. 505280)
skirtas tvirtinti prie trapecijos formos lakštinio metalo
su įtempimo varžtu, be grandinės

Tvirtinimo rinkinys KN87 (prekės Nr. 505290)
tvirtinimui prie nuožulnių plieninių sijų
su įtempimo varžtu, be grandinės

Tvirtinimo komplektas KN88 (prekės Nr. 505340)
tvirtinimui prie horizontalių plieninių sijų
su įtempimo varžtu, be grandinės

Grandinė 4 mm (prekės Nr. 509960)
Grandinė 4 mm, cinkuota

Tvirtinimo sistema – vielinių lynų pakaba
Vielinių lynų pakaba W62-1 (prekės Nr. 518000)
skirta tvirtinti prie medinių lubų
Lynų ilgis 1 m, be medienai skirtų varžtų

Vielinių lynų pakaba W63-1 (prekės Nr. 518010)
skirta tvirtinti prie betoninių lubų
Lynų ilgis 1 m

Vielinis kabelių pakabos komplektas W64-1 (prekės Nr. 518030)
tvirtinimui prie plieninio profilio
Kabelio ilgis 1 m

Vielinis kabelių pakabos komplektas W66-1 (prekės Nr. 518040)
tvirtinimui prie trapecijos formos lakštinio metalo
Kabelio ilgis 1 m

Vielinis kabelių pakabos komplektas W67-1 (prekės Nr. 518050)
skirta tvirtinti prie nuožulnių plieninių sijų
Kabelio ilgis 1 m

Vielinė kabelių pakaba W68-1 (prekės Nr. 518060)
skirta tvirtinti prie horizontalių plieninių sijų
Kabelio ilgis 1 m

Wire cable suspension W62-3 (Item no. 518600)
for fixing to wooden ceilings
Cable length 3 m, without wood screws

Wire cable suspension W63-3 (Item no. 518610)
for fixing to concrete ceilings
Cable length 3 m

Wire cable suspension W64-3 (Item no. 518630)
for fixing to steel profile
Cable length 3 m

Wire cable suspension W66-3 (Item no. 518640)
for fixing to trapezoidal sheet metal
Cable length 3 m

Wire cable suspension W67-3 (Item no. 518650)
for fixing to inclined steel girders
Cable length 3 m

Wire cable suspension W68-3 (Item no. 518660)
for fixing to horizontal steel girders
Cable length 3 m

Hydraulics – Volume flow control combination
VSRK-15 combination 30-210 kg/h (Item no. 513800)
Zehnder VSRK-15 (30-210 l/h) volume flow control combination consisting of an automatic volume flow controller and a ball valve.
The volume flow controller is a valve combination which consists of an automatic flow rate controller (with a factory-set nominal value) and regulating valve.
The regulating valve can be equipped with an actuator (threaded connection M30 x 1.5). The volume flow controller is used for hydraulic balancing of Radiant Ceiling Panels.

Technical specifications

Dimension	DN15
Max. operating temperature <i>ts</i>	120 °C
Min. operating temperature <i>ts</i>	-10 °C
Max. operating pressure <i>ps</i>	16 bar (1600 kPa)
Max. differential pressure	4 bar (400 kPa)

Vielinė kabelių pakaba W62-3 (prekės Nr. 518600)
skirta tvirtinti prie medinių lubų
Kabelio ilgis 3 m, be medienai skirtų varžtų

Vielinis kabelių pakabos komplektas W63-3 (prekės Nr. 518610)
skirtas tvirtinti prie betoninių lubų
Kabelio ilgis 3 m

Vielinis kabelių pakabos komplektas W64-3 (prekės Nr. 518630)
skirtas tvirtinti prie plieninio profilio
Kabelio ilgis 3 m

Vielinis kabelių pakabos komplektas W66-3 (prekės Nr. 518640)
skirta tvirtinti prie trapecijos formos lakštinio metalo
Kabelio ilgis 3 m

Vielinė kabelių pakaba W67-3 (prekės Nr. 518650)
skirta tvirtinti prie nuožulnių plieninių sijų
Kabelio ilgis 3 m

Vielinė kabelių pakaba W68-3 (prekės Nr. 518660)
skirta tvirtinti prie horizontalių plieninių sijų
Kabelio ilgis 3 m

Hidraulika – srauto reguliavimo komplektas
VSRK-15 komplektas 30-210 kg/h (prekės Nr. 513800)
„Zehnder“ VSRK-15 (30-210 l/h) srauto reguliavimo komplektas, susidedantis iš automatinio srauto regulatoriaus ir rutulinio vožtuvo.
Tūrinio srauto reguliatorius yra vožtuvų komplektas, susidedantis iš automatinio srauto regulatoriaus (su gamykliniu nustatytu nominaliniu dydžiu) ir reguliuojamojo vožtuvo.
Reguliuojamasis vožtuvas gali būti įrengtas su pavara (srieginis jungimas M30 x 1,5). Tūrinio srauto reguliatorius naudojamas spinduliuojančių lubų plokščių hidrauliniams balansavimui.

Techniniai duomenys

Matmenys	DN15
Maks. darbinė temperatūra <i>ts</i>	120 °C
Min. darbinė temperatūra <i>ts</i>	-10 °C
Maks. darbinis slėgis <i>ps</i>	16 bar (1600 kPa)
Maks. slėgių skirtumas	4 bar (400 kPa)
Medžiaga	vanduo arba etileno/propileno glikolio/vandens

Zehnder ZIP ZFIN

Medium water or ethylene/propylene glycol/water mixtures (max. 50 %)

Housing made of dezincification-resistant brass, seals made of EPDM or PTFE, valve spindle made of stainless steel.

VS RK-15 combination 150-700 kg/h (Item no. 513810)

Zehnder VS RK-15 (150-700 l/h) volume flow control combination consisting of an automatic volume flow controller and a ball valve.

The volume flow controller is a valve combination which consists of an automatic flow rate controller (with a factory-set nominal value) and regulating valve.

The regulating valve can be equipped with an actuator (threaded connection M30 x 1.5). The volume flow controller is used for hydraulic balancing of Radiant Ceiling Panels.

Technical specifications

<i>Dimension</i>	DN15
<i>Max. operating temperature t_s</i>	120 °C
<i>Min. operating temperature t_s</i>	-10 °C
<i>Max. operating pressure p_s</i>	16 bar (1600 kPa)
<i>Max. differential pressure</i>	4 bar (400 kPa)

Medium water or ethylene/propylene glycol/water mixtures (max. 50 %)

Housing made of dezincification-resistant brass, seals made of EPDM or PTFE, valve spindle made of stainless steel.

VS RK-25 combination 300-2000 kg/h (Item no. 513820)

Zehnder VS RK-25 (300-2000 l/h) volume flow control combination consisting of an automatic volume flow controller and a ball valve.

The volume flow controller is a valve combination which consists of an automatic flow rate controller (with a factory-set nominal value) and regulating valve.

The regulating valve can be equipped with an actuator (threaded connection M30 x 1.5). The volume flow controller is used for hydraulic balancing of Radiant Ceiling Panels.

mišiniai (maks. 50 %)

Korpusas pagamintas iš dezincifikacijai atsparaus žalvario, sandarikliai – iš EPDM arba PTFE, vožtuvo kotas – iš nerūdijančiojo plieno.

VS RK-15 komplektas 150-700 kg/h (prekės Nr. 513810)

„Zehnder VS RK-15“ (150-700 l/h) tūrinio srauto reguliavimo komplektas, susidedantis iš automatinio tūrinio srauto reguliatoriaus ir rutulinio vožtuvo.

Tūrinio srauto reguliatorius yra vožtuvų komplektas, susidedantis iš automatinio srauto reguliatoriaus (su gamykliniu nustatytu nominaliniu dydžiu) ir reguliuojamojo vožtuvo.

Reguliuojamasis vožtuvas gali būti įrengtas su pavara (srieginis jungimas M30 x 1,5). Tūrinio srauto reguliatorius naudojamas spinduliuojančių lubų plokščių hidrauliniams balansavimui.

Techniniai duomenys

Matmenys DN15

Maks. darbinė temperatūra t_s 120 °C

Min. darbinė temperatūra t_s -10 °C

Maks. darbinis slėgis p_s 16 bar (1600 kPa)

Maks. slėgių skirtumas 4 bar (400 kPa)

Pritekėjimo terpė: vanduo arba etileno/propilenglikolio ir vandens mišiniai (maks. 50 %)

Korpusas pagamintas iš dezincifikacijai atsparaus žalvario, sandarikliai – iš EPDM arba PTFE, vožtuvo kotas – iš nerūdijančiojo plieno.

VS RK-25 komplektas 300-2000 kg/h (prekės Nr. 513820)

„Zehnder VS RK-25“ (300-2000 l/h) tūrinio srauto reguliavimo komplektas, susidedantis iš automatinio tūrinio srauto reguliatoriaus ir rutulinio vožtuvo.

Tūrinio srauto reguliatorius yra vožtuvų komplektas, susidedantis iš automatinio srauto reguliatoriaus (su gamykliniu nustatytu nominaliniu dydžiu) ir reguliuojamojo vožtuvo.

Reguliuojamasis vožtuvas gali būti įrengtas su pavara (srieginis jungimas M30 x 1,5). Tūrinio srauto reguliatorius naudojamas spinduliuojančių lubų plokščių hidrauliniams balansavimui.

Zehnder ZIP ZFIN

Technical specifications

Dimension	DN25
Max. operating temperature ts	120 °C
Min. operating temperature ts	-10 °C
Max. operating pressure ps	16 bar (1600 kPa)
Max. differential pressure	4 bar (400 kPa)
Medium water or ethylene/propylene glycol/water mixtures (max. 50 %)	
Housing made of dezincification-resistant brass, seals made of EPDM or PTFE, valve spindle made of stainless steel.	

VSRK-32 combination 600-3600 kg/h (Item no. 513830)

Zehnder VSRK-32 (600–3600 l/h) volume flow control combination consisting of an automatic volume flow controller and a ball valve.

The volume flow controller is a valve combination which consists of an automatic flow rate controller (with a factory-set nominal value) and regulating valve.

The regulating valve can be equipped with an actuator (threaded connection M30 x 1.5). The volume flow controller is used for hydraulic balancing of Radiant Ceiling Panels.

Technical specifications

Dimension	DN32
Max. operating temperature ts	120 °C
Min. operating temperature ts	-10 °C
Max. operating pressure ps	16 bar (1600 kPa)
Max. differential pressure	4 bar (400 kPa)
Medium water or ethylene/propylene glycol/water mixtures (max. 50 %)	
Housing made of dezincification-resistant brass, seals made of EPDM or PTFE, valve spindle made of stainless steel.	

Medium water or ethylene/propylene glycol/water mixtures (max. 50 %)

Housing made of dezincification-resistant brass, seals made of EPDM or PTFE, valve spindle made of stainless steel.

Hydraulics – Flexible connection hoses

Flexible connection hose DN15 (item no. 513430)

Flexible connection hose DN15/500 mm

Stainless steel braiding, oxygen diffusion-tight in accordance with DIN 4726, maximum operating temperature 90 °C

Zehnder flexible connecting hose for heating systems,

Techninės specifikacijos

Matmenys DN25

Maks. darbinė temperatūra ts 120 °C

Min. darbinė temperatūra ts -10 °C

Maks. darbinis slėgis ps 16 bar (1600 kPa)

Maks. slėgių skirtumas 4 bar (400 kPa)

Medžiaga: vanduo arba etileno/propilenglikolio/vandens mišiniai (maks. 50 %)

Korpusas pagamintas iš dezincifikacijai atsparaus žalvario, sandarikliai – iš EPDM arba PTFE, vožtuvo kotas – iš nerūdijančiojo plieno.

VSRK-32 komplektas 600–3600 kg/h (prekės Nr. 513830)

„Zehnder“ VSRK-32 (600–3600 l/h) turinio srauto reguliavimo komplektas, susidedantis iš automatinio turinio srauto regulatoriaus ir rutulinio vožtuvo.

Turinio srauto regulatorius yra vožtuvų komplektas, susidedantis iš automatinio srauto regulatoriaus (su gamykliniu nustatytu nominaliniu dydžiu) ir reguliuojamojo vožtuvo.

Reguliavimo vožtuvas gali būti įrengtas su pavara (srieginis jungimas M30 x 1,5). Turinio srauto regulatorius naudojamas spinduliuojančių lubų plokščių hidrauliniams balansavimui.

Techniniai duomenys

Skersmuo DN32

Maks. darbinė temperatūra ts 120 °C

Min. darbinė temperatūra ts -10 °C

Maks. darbinis slėgis ps 16 bar (1600 kPa)

Maks. slėgių skirtumas 4 bar (400 kPa)

Perkeliamoji medžiaga – vanduo arba etileno/propilenglikolio ir vandens mišiniai (maks. 50 %)

Korpusas pagamintas iš dezincifikacijai atsparaus žalvario, sandarikliai – iš EPDM arba PTFE, vožtuvo kotas – iš nerūdijančiojo plieno.

Hidraulika – Lanksčios jungiamosios žarnos

Lanksčioji jungiamoji žarna DN15 (prekės Nr. 513430)

Lanksčioji jungiamoji žarna DN15/500 mm

Nerūdijančio plieno pynė, nepraleidžianti deguonies pagal DIN 4726, maksimali darbinė temperatūra 90 °C

„Zehnder“ lanksti jungiamoji žarna šildymo sistemoms, sudaryta iš polietileno su EVOH barjeru ir apipinta

Zehnder ZIP ZFIN

consisting of polyethylene with EVOH barrier and braided stainless-steel sheathing. Simple stainless steel corrugated hoses without sheathing are not permitted for safety reasons.

Clear installation dimension 500 mm

Hose length 540 mm

Maximum operating pressure 12 bar

Connections One side external thread 1/2", other side internal thread 3/4"

Flexible connecting hose DN25 (item no. 513440)

Flexible connecting hose DN25/500 mm

Stainless steel braiding, oxygen diffusion-tight in accordance with DIN 4726, maximum operating temperature 90 °C

Zehnder flexible connecting hose for heating systems, consisting of polyethylene with EVOH barrier and braided stainless-steel sheathing. Simple stainless steel corrugated hoses without sheathing are not permitted for safety reasons.

Clear installation dimension 500 mm

Hose length 545 mm

Maximum operating pressure 10 bar

Connections One side external thread 1", other side internal thread 5/4"

Flexible connection hose DN32 (item no. 513450)

Flexible connection hose DN32/750 mm

Stainless steel braiding, oxygen diffusion-tight in accordance with DIN 4726, maximum operating temperature 90 °C

Zehnder flexible connection hose for heating systems, consisting of polyethylene with EVOH barrier and braided stainless-steel sheathing. Simple stainless steel corrugated hoses without sheathing are not permitted for safety reasons.

Clear installation dimension 750 mm

Hose length 800 mm

Maximum operating pressure 10 bar

Connections One side external thread 5/4", other side internal thread 1 1/2"

Hydraulics – Additional parts

Reducing sleeve 1/2" x 1" (Item no. 501170)

Reducing sleeve 1/2" x 1", galvanized

Sleeve 1" (Item no. 501190)

Sleeve 1", galvanized

nerūdijančio plieno apvalkalu. Paprastos nerūdijančio plieno gofruotos žarnos be apvalkalo neleidžiamos saugumo sumetimais.

Laisvas montavimo matmuo 500 mm

Žarnos ilgis 540 mm

Maksimalus darbinis slėgis 12 bar

Jungtys Vienoje pusėje išorinis sriegis 1/2", kitoje pusėje vidinis sriegis 3/4"

Lanksti jungiamoji žarna DN25 (prekės Nr. 513440)

Lanksti jungiamoji žarna DN25/500 mm

Nerūdijančio plieno pynė, nepraleidžianti deguonies pagal DIN 4726, maksimali darbinė temperatūra 90 °C

„Zehnder“ lanksti jungiamoji žarna šildymo sistemoms, sudaryta iš polietileno su EVOH barjeru ir nerūdijančio plieno pynės apvalkalu. Paprastos nerūdijančio plieno gofruotos žarnos be apvalkalo neleidžiamos saugumo sumetimais.

Laisvas montavimo matmuo 500 mm

Žarnos ilgis 545 mm

Maksimalus darbinis slėgis 10 bar

Jungtys Vienoje pusėje išorinis sriegis 1", kitoje pusėje vidinis sriegis 5/4"

Lanksti jungiamoji žarna DN32 (prekės Nr. 513450)

Lanksti jungiamoji žarna DN32/750 mm

Nerūdijančio plieno pynė, nepraleidžianti deguonies pagal DIN 4726, maksimali darbinė temperatūra 90 °C

„Zehnder“ lanksti jungiamoji žarna šildymo sistemoms, sudaryta iš polietileno su EVOH barjeru ir nerūdijančio plieno pynės apvalkalu. Paprastos nerūdijančio plieno gofruotos žarnos be apvalkalo neleidžiamos saugumo sumetimais.

Laisvas montavimo matmuo 750 mm

Žarnos ilgis 800 mm

Maksimalus darbinis slėgis 10 bar

Jungtys Vienoje pusėje išorinis sriegis 5/4", kitoje pusėje vidinis sriegis 1 1/2"

Hidraulika – Papildomos dalys

Redukcinė mova 1/2" x 1" (Prekės Nr. 501170)

Redukcinė mova 1/2" x 1", cinkuota

Mova 1" (Prekės Nr. 501190)

Vamzdis 1", cinkuotas

Zehnder ZIP ZFIN



Reducing sleeve 5/4" x 1" (Item no. 501190)

Reducing sleeve 5/4" x 1", galvanized

Coupler screw connection 3/4" x 1/2" (Item no. 514000)

Coupler screw connection 3/4" x 1/2", galvanized

Airvent 1/2", nickel/white (Item no. 513590)

Airvent 1/2", nickel/white

Blind plug 1/2", nickel (Item no. 513600)

Airvent 1/2", nickel/white

KFE valve 1/2" (Item no. 514050)

KFE valve 1/2"

Redukcinė mova 5/4" x 1" (Prekės Nr. 501190)

Redukcinis movas 5/4" x 1", cinkuotas

Sraigtinė jungtis 3/4" x 1/2" (Prekės Nr. 514000)

Sraigtinis jungties movas 3/4" x 1/2", cinkuotas

Oro išleidimo anga 1/2", nikelio/balta (Prekės Nr. 513590)

Oro išleidimo anga 1/2", nikelio/balta

Uždengimo kamštis 1/2", nikelio (Prekės Nr. 513600)

Oro išleidimo anga 1/2", nikelio/balta

KFE vožtuvas 1/2" (Prekės Nr. 514050)

KFE vožtuvas 1/2"