

Transporte óptimo de energía a través del entubado

La filosofía de TiSUN®: la instalación entera es únicamente tan buena como el eslabón más débil de la cadena – continúa en nuestros productos de entubado. Los entubados sirven para la eficiente transmisión de energía desde el colector a los componentes solares correspondientes.



Set de conexión y entubado de tubo en espiral doble para colectores de grandes superficies

Los AVS sirven como unión entre el colector y la estación solar y reemplazan los sets de conexión hidráulica HAS-11 hasta HAS-44. Tubo en espiral doble de acero inoxidable, aislado con lámina protectora de PE (separable) incl. cable de sonda y piezas de racor. Rango de temperatura: máx. +175 °C, inflamabilidad B2, estable al UV.



Para colector de grandes superficies

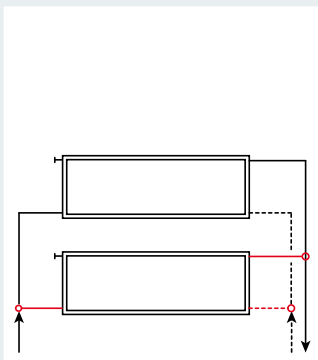
El set consta de: tubo en espiral doble, cable de sonda, racor para GFK y estación solar, vaina de inmersión, tapón ciego, abrazaderas de fijación.

Modelo	Tubo en espiral	Longitud	Conexión col.	Para estación solar	No. de art.
AVS 15/22S	DN15	15 m	GFK-22 mm	SF 25/50, SSR 25/50, SSRH 25/50	1530008
AVS 20/22S	DN20	20 m	GFK-22 mm	SF 25/50, SSR 25/50, SSRH 25/50	1530006
AVS 25/22S	DN25	20 m	GFK-22 mm	SF 25/50, SSR 25/50, SSRH 25/50	1530007

Advertencia: El montaje, la conexión, realización de trabajos en el tejado y tendido del AVS son de obra. En caso de montaje de los colectores FI por parte de los montadores de TiSUN®: ¡el montaje del AVS a realizar en obra debe llevarse a cabo antes del montaje del tapajuntas! En caso de montaje de los colectores FA por parte de los montadores de TiSUN®: ¡el montaje del AVS a realizar en obra debe llevarse a cabo antes del montaje del compartimento del entubado!

Set de entubado de ampliación para hilera de colectores adicionales, montados uno encima del otro

Los EVS sirven como unión entre dos paneles colectores montados uno encima del otro y se debe utilizar únicamente con entubado en espiral (SVS o AVS). Rango de temperatura: máx. +175 °C, inflamabilidad B2, estable al UV.



Para colector modular FM-S y FM-W

El set consta de: 2x T-20, 2x KL20/18, tapón ciego de 18 mm, 2,5 m de tubo en espiral doble de acero inoxidable DN20 incl. aislamiento divisible.

Modelo	Tubo en espiral	Longitud	Conexión col.	No. de art.
EVS-FM	DN20	2,5 m	FM-18 mm	1510159

Para colector de grandes superficies FA, FI, FF

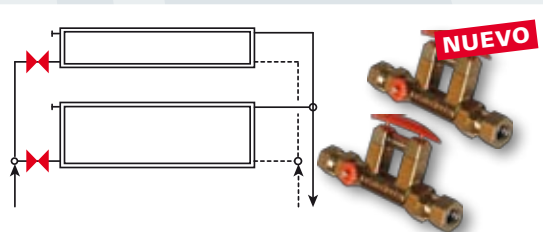
El set consta de: 2x T-25, 2x KL25/22, tapón ciego de 22 mm, 2,5 m de tubo en espiral doble de acero inoxidable DN25 incl. aislamiento divisible.

EVS-GFK	DN25	2,5 m	GFK-22 mm	1510160
---------	------	-------	-----------	---------

ENTUBADO

Válvula reguladora de ramal con racor para tubo en espiral

Tacosetter de bypass de alta temperatura con racor de conexión para regular y bloquear paneles colectores de diferentes tamaños. Funcionamiento con mirilla de bypass hasta 130 °C/ 8 bar; con set de cierre (en el volumen suministro) hasta 185 °C/10 bar. Regulación rápida gracias a la lectura directa del flujo de volumen en l/min. Cualquier posición de montaje es válida y no necesita mantenimiento.



Para colector modular FM y colector de grandes superficies FA, FI, FF

El set consta de: 2 válvulas reguladoras de ramal y 4 piezas intermedias en tubo en espiral.

Modelo	Tubo en espiral	Válvula	No. de art.
REG 20 2-12I	DN20	TCS 2-12l/min	1520016
REG 25 10-40I	DN25	TCS10-40l/min	1520018



Advertencia: Montar el set regulador lo más lejos posible del colector, así como protegerlo de los rayos UV y de los factores climáticos.

Set de entubado de tubos de espiral dobles para colector modular

Consta de: tubo en espiral doble de acero inoxidable, aislado con lámina protectora de PE (separable) con cable de sonda, incl. piezas de racor para conexión de colector y estación solar con abrazaderas de fijación, máx. +175 °, inflamabilidad B2, estable con UV.



Para colector modular FM

Modelo	Denominación	Tubo	Longitud	Para estación solar	No. de art.
SVS 15/18S	DN 15	Cu 18	15 m	SF 25/50, SSR 25/50, SSRH 25/50	1510339
SVS 20/18S	DN 20	Cu 18	20 m	SF 25/50, SSR 25/50, SSRH 25/50	1510340

Tubo en espiral doble 50 m incl. aislamiento

Consta de: Tubo en espiral doble de acero inoxidable, aislado con lámina protectora de PE (separable), incl. cable de sonda, máx. +175 °C, inflamabilidad B2, estable con UV.



Modelo	Longitud	Denominación	No. de art.
W 15	50 m	DN 15	1510143
W 20	50 m	DN 20	1510144
W 25	50 m	DN 25	1510145

Abrazadera para tubo doble

Abrazadera ovalada para la fijación de tubo en espiral doble (incl. tornillos y taco).



Tipo	Denominación	No. de art.
S 15	DN 15	1510156
S 20	DN 20 y DN 25	1510157

Pieza intermedia IG

Pieza intermedia IG en el tubo en espiral (incl. junta de grafito hasta +450 °C).



Tipo	Denominación	No. de art.
UI 15/34	DN 15-3/4" IG	1510121
UI 20/34	DN 20-3/4" IG	1510122
UI 25/34	DN 25-3/4" IG	1510124
UI 25/1	DN 25-1" IG	1510123

Pieza intermedia AG

Pieza intermedia AG en el tubo en espiral (incl. junta de grafito hasta +450 °C).



Tipo	Denominación	No. de art.
UA 15/34	DN 15-3/4" AG	1510125
UA 20/34	DN 20-3/4" AG	1510126
UA 25/34	DN 25-3/4" AG	1510128
UA 25/1	DN 25-1" AG	1510127

Pieza en T

Pieza en T para el tubo en espiral (incl. junta de grafito hasta +450 °C).



Tipo	Denominación	No. de art.
T 15	DN 15	1510129
T 20	DN 20	1510130
T 25	DN 25	1510131

Acoplamiento

Acoplamiento para el tubo en espiral (incl. junta de grafito hasta +450 °C).



Tipo	Denominación	No. de art.
K 15	DN 15	1510132
K 20	DN 20	1510133
K 25	DN 25	1510134

Transición al anillo de corte

Para el racor de anillo de corte incl. junta.



Tipo	Denominación	No. de art.
KL 15/18	DN 15/18 mm	1510135
KL 15/22	DN 15/22 mm	1510139
KL 20/18	DN 20/18 mm	1510138
KL 20/22	DN 20/22 mm	1510136
KL 25/28	DN 25/28 mm	1510137

Transición a la estación solar

Para el racor de anillo de corte incl. junta.



Tipo	Denominación	No. de art.
US 20/22	DN 20/22 mm	1510161
US 25/28	DN 25/28 mm	1510305

ENTUBADO

Ángulo de transición de tubo en espiral a racor de anillo de corte para colectores de grandes superficies FA, FI, FF

Consta de: ángulo de transición de 90 ° de tubo en espiral en el colector (racor de anillo de corte) y junta de grafito.



Modelo	Tubo en espiral	Conexión de colector	No. de art.
KLW 15/22	DN15	GFK-22mm	1510168
KLW 20/22	DN20	GFK-22mm	1510169
KLW 25/22	DN25	GFK-22mm	1510170

Junta cónica de repuesto

Junta de grafito hasta +450 °C.



Modelo	Tubo en espiral	No. de art.
E 15	DN 15	1510140
E 20	DN 20	1510141
E 25	DN 25	1510142

Reducción para estaciones solares 25/50m² con conexiones de 22 mm

Set de conexiones que consta de 4 unidades de racor de anillo de corte de reducción de 22 mm a 28 mm con manguitos de apoyo para el tubo de cobre 28 mm.



Tipo	Conexión	Denominación	No. de art.
US 22S/28S	22 mm, 28 mm	Racor de reducción 22/28	1510342