**STV****Válvula de extracción****Contenido**

Función y utilización	2
Ejecución	2
Ejecuciones de material.....	2
Accesorios.....	2
Montaje	2
Dimensiones	2
Dimensiones de los accesorios	3
Detalle de montaje	3
Datos técnicos	4
Peso	6
Leyenda	6
Código de pedido STV.....	7
Texto de especificación	8

FUNCIÓN Y UTILIZACIÓN

Las válvulas de disco de chapa de acero son apropiadas para su utilización en sistemas de aire de impulsión y retorno.

A lo largo de toda la circunferencia de la válvula de disco hay colocada una junta de material esponjoso que garantiza un asiento impecable y una buena estanqueidad.

En el suministro se incluye un aro de montaje para facilitar el montaje de la válvula de disco. Este aro de montaje se sujeta al techo mediante tornillos. La válvula de disco se fija en el aro de montaje mediante un cierre en bayoneta.

Para la regulación del caudal de aire deseado se debe girar el plato de válvula. El ajuste del caudal de aire se bloquea mediante una contratuerca.

EJECUCIÓN

STV-Z	Impulsión
STV-A	Retorno

EJECUCIONES DE MATERIAL

Marco frontal

- Chapa de acero (-SB)
 - Lacado en color RAL 9010 (blanco) (-9010, estándar)
 - Lacado en color RAL de libre elección (-xxxx, siempre de 4 caracteres)
- Junta de material esponjado en toda la circunferencia.

Plato de válvula

- Chapa de acero (-SB), lacado en el color del marco frontal.

Husillo roscado

- Acero, galvanizado

Aro de montaje

- Chapa de acero galvanizado.
- Fijación en el techo mediante montaje roscado.
- Con cierre en bayoneta (montaje de la válvula de disco en el aro de montaje).

ACCESORIOS

Placa de cubierta de panel (-PA)

- Chapa de acero, lacado en el color de la válvula de disco.
- Aro de montaje montado fijo en la cubierta mediante paneles.

Manguito para conducto circular (-SA)

- Chapa de acero galvanizado.
- Aro de montaje montado fijamente en el manguito para conducto circular.

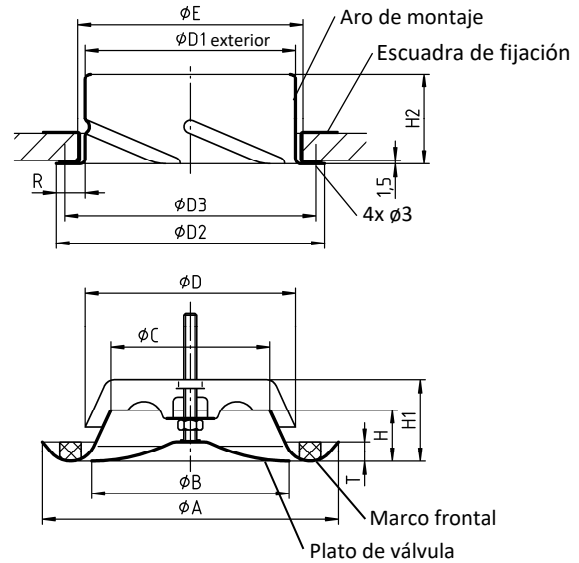
MONTAJE

Montaje roscado (-SM)

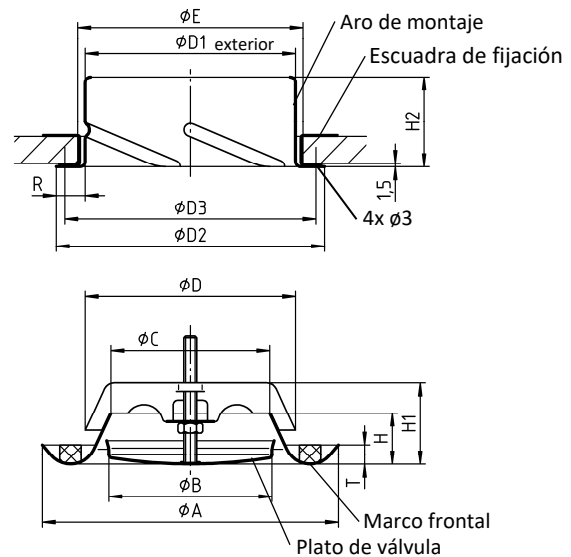
- Fijación del aro de montaje mediante montaje roscado (-SM).
 - Sin accesorios: en el techo (con escuadra de fijación).
 - Con accesorios: con unión fija en la placa de cubierta de panel o en el manguito para conducto circular.

DIMENSIONES

STV-Z (impulsión)



STV-A (retorno)



Tamaños disponibles STV-Z / STV-A

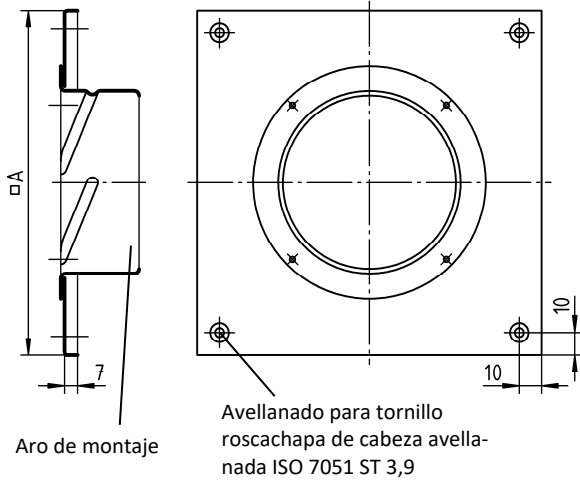
NW	ϕA	ϕB		ϕC	ϕD	T	H	H1
		STV-Z	STV-A					
100	138	92	76	74	97,5	9	24	38
125	164	111	98	98	122,5	9	33	47
150	202	135	120	112	147,5	10	32	48
160	211	149	128	127	157,5	10	38	54
200	248	195	156	156	197,5	12	46	62

Tamaños disponibles del aro de montaje

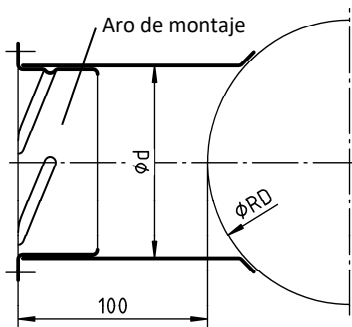
NW	$\phi D1$ exterior	$\phi D2$	$\phi D3$	ϕE	R	H2
100	98	125	117	105	13,5	43
125	123	150	142	130	13,5	46
150	148	187	179	155	19,5	46
160	158	187	176	165	14,5	44
200	198	225	217	205	13,5	45

DIMENSIONES DE LOS ACCESORIOS

Placa de cubierta de panel (-PA)



Manguito para conducto circular (-SA)



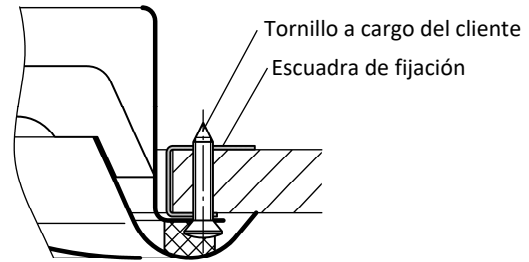
Tamaños disponibles de los accesorios (-PA/ -SA)

NW	□ A	∅ RD	∅ d
100	185	150	100
125	210	200	125
150	285	200	150
160	285	200	160
200	285	250	200

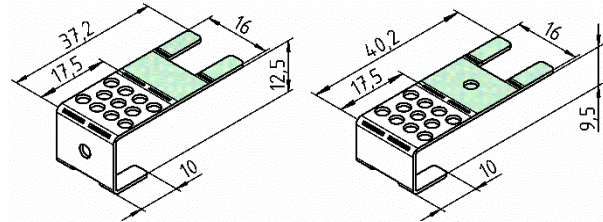
DETALLE DE MONTAJE

Con escuadra de fijación:

Para fijación del aro de montaje mediante montaje roscado (-SM).



Escuadra de fijación:

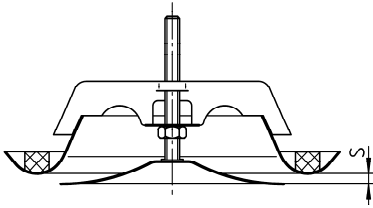


En la ejecución con montaje roscado, 4 escuadras de fijación (dispositivos auxiliares de montaje) se suministran sueltos. La escuadra de fijación se suministra no doblada y suelta. Corre a cargo del cliente doblarla en función del espesor de techo requerido. El taladro sirve de marcado para el espesor de techo T=12,5.

El cliente puede reducir la longitud de la escuadra de fijación a 17,5 mm eliminando la parte marcada en verde.

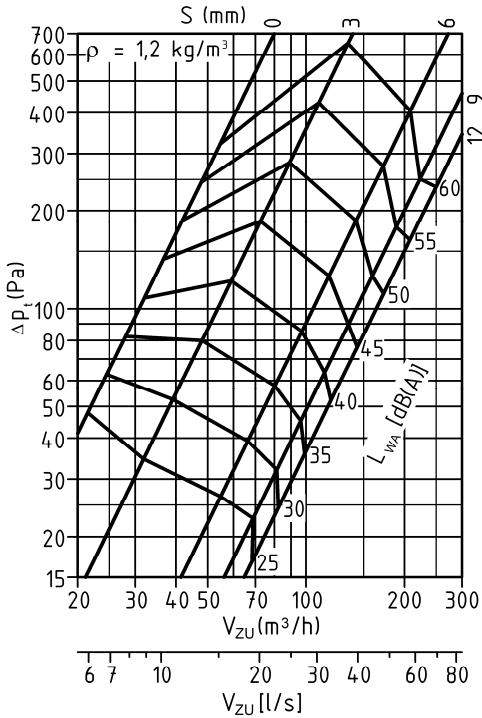
DATOS TÉCNICOS

Ancho de ranura
STV-Z (impulsión)

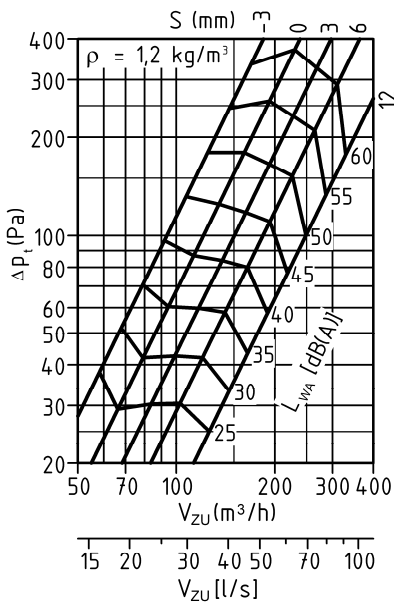


Pérdida de carga y nivel sonoro (impulsión)

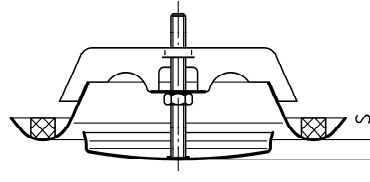
STV-Z-100-...



STV-Z-125-...

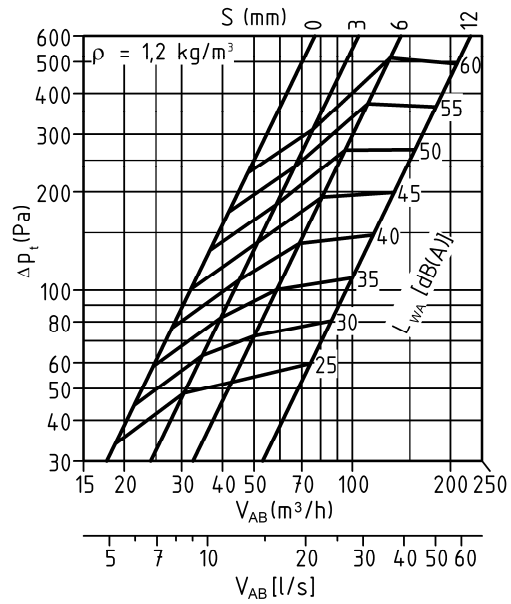


Ancho de ranura
STV-A (retorno)

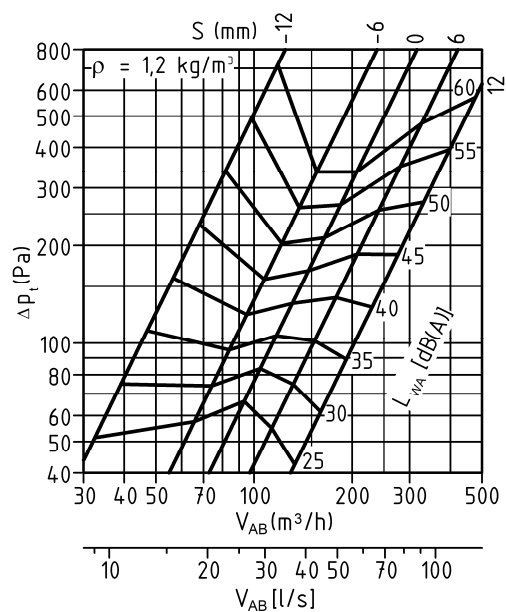


Pérdida de carga y nivel sonoro (retorno)

STV-A-100-...

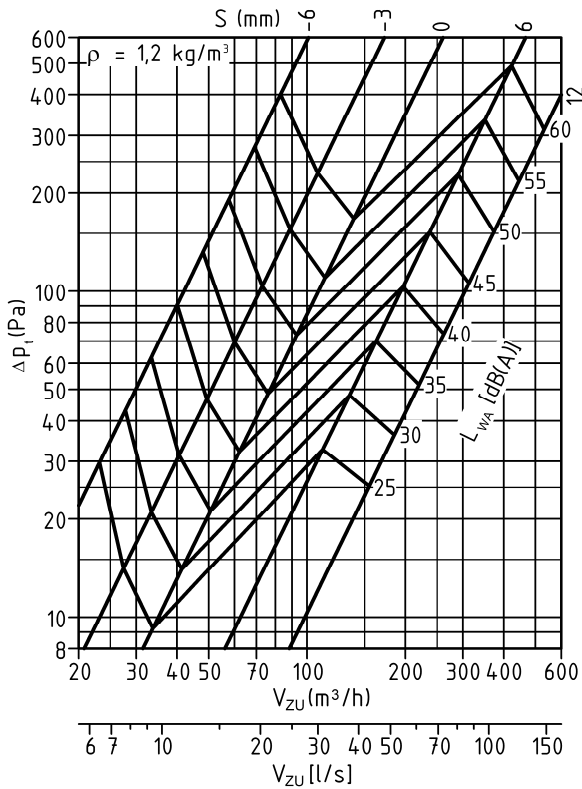


STV-A-125-...



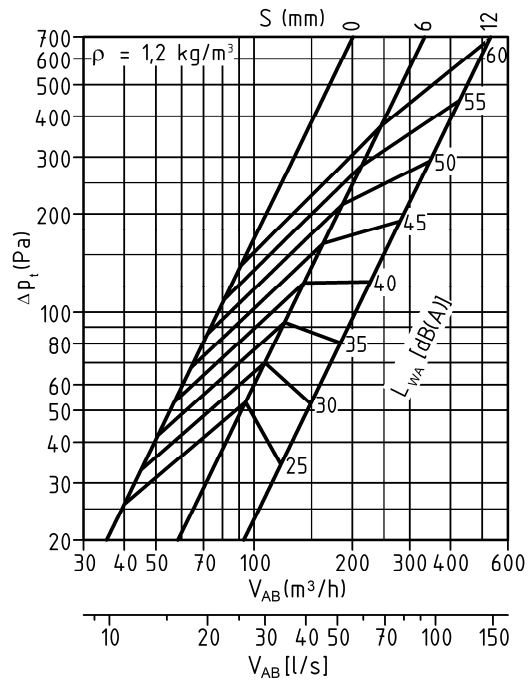
Pérdida de carga y nivel sonoro (impulsión)

STV-Z-150-...

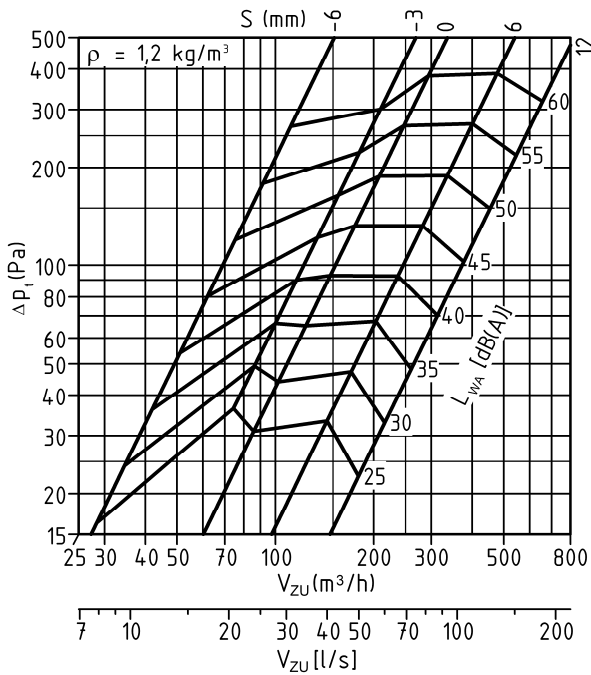


Pérdida de carga y nivel sonoro (retorno)

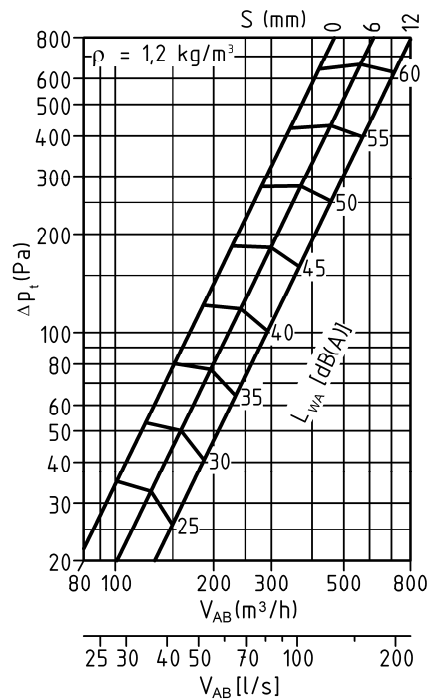
STV-A-150-...



STV-Z-160-...

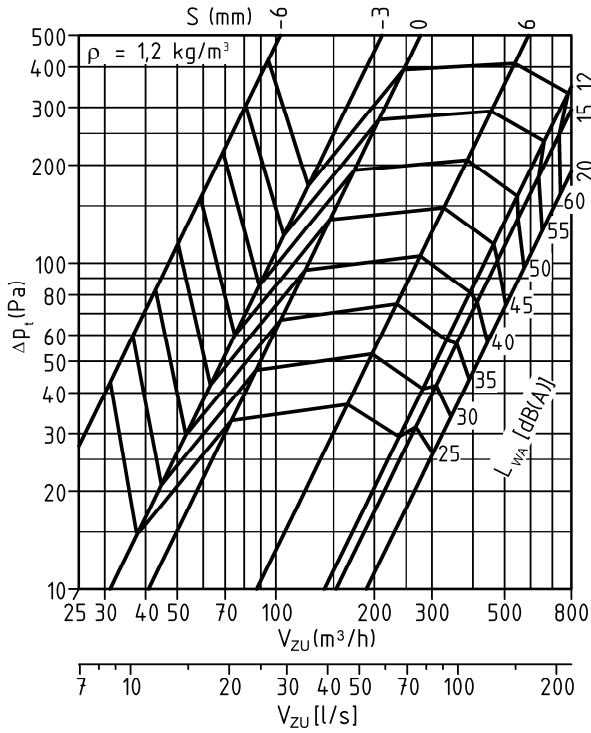


STV-A-160-...



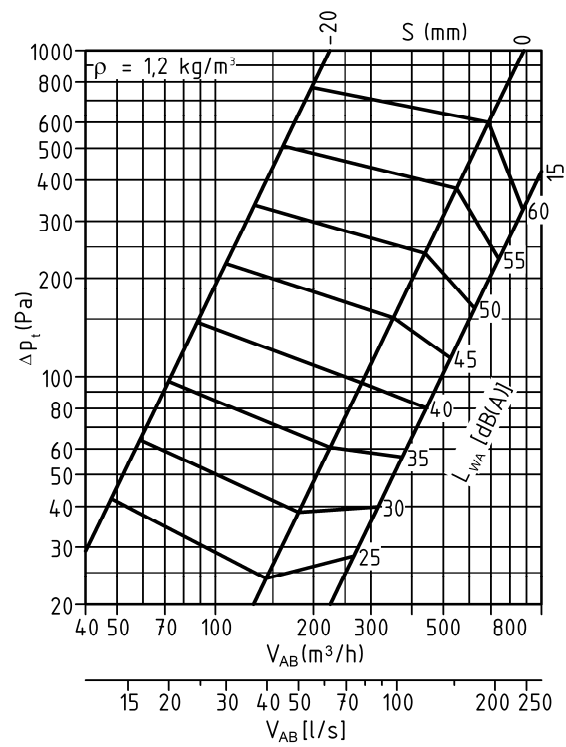
Pérdida de carga y nivel sonoro (impulsión)

STV-Z-200-...



Pérdida de carga y nivel sonoro (retorno)

STV-A-200-...



PESO

Válvula de disco STV con aro de montaje

NW	Peso (kg)	
	STV-Z	STV-A
100	0,25	0,25
125	0,32	0,32
150	0,45	0,45
160	0,45	0,45
200	0,65	0,65

LEYENDA

- V_{ZU} (m³/h) [l/s] = Caudal de impulsión
- V_{AB} (m³/h) [l/s] = Caudal de aire de retorno
- Δp_t (Pa) = Pérdida de carga
- L_{WA} [dB(A)] = Nivel de potencia acústica ponderado en A ($L_{WA} = L_{WA1} + KF$)
- L_{W1} [dB/Okt] = Nivel de potencia acústica / octava referidos a una superficie de aflujos de 1 m²
- KF (-) = Factor de corrección
- ρ (kg/m³) = Densidad
- NW (mm) = Diámetro nominal
- S (mm) = Ancho de ranura

CÓDIGO DE PEDIDO STV

01	02	03	04	05	06	07
Tipo	Tipo de aire	Diámetro nominal	Material	Barniz	Montaje	Accesorios
Ejemplo						
STV	-Z	-100	-SB	-9010	-SM	-00

Al realizar un pedido, se deben completar todos los campos obligatoriamente.

Modelo

STV-Z-100-SB-9010-SM-00

Válvula de disco STV con aro de montaje | para impulsión | NW 100 | chapa de acero | lacado en color RAL 9010 (blanco) | con montaje roscado | sin accesorios

DATOS DEL PEDIDO

01 - Tipo

STV = Válvula de disco STV con aro de montaje

02 - Tipo de aire

Z = Impulsión
 A = Retorno

03 - Diámetro nominal

100 = NW 100
 125 = NW 125
 150 = NW 150
 160 = NW 160
 200 = NW 200

04 - Material

SB = Chapa de acero

05 - Barniz

9010 = Lacado en color RAL 9010 (blanco) (estándar).
 xxxx = Color RAL de libre elección (siempre de 4 caracteres).

06 - Montaje

SM = Montaje roscado, incl. escuadra de fijación (estándar).

07 - Accesorios

00 = Sin accesorios
 PA = Placa de cubierta de panel, de chapa de acero lacado en el color de la válvula de disco (aro de montaje montado fijo en la cubierta mediante paneles).
 SA = Manguito para conducto circular, de chapa de acero galvanizado (aro de montaje montado fijamente en el manguito para conducto circular).

TEXTO DE ESPECIFICACIÓN

Válvula de disco **para impulsión**, compuesta por marco frontal redondo de chapa de acero (-SB) lacado en color RAL 9010 (blanco) (-9010, estándar) o lacado en color RAL de libre elección (-xxxx, siempre de 4 caracteres), con junta de material esponjado en toda la circunferencia. Con disco de válvula de chapa de acero ajustable (lacado en el color del marco frontal), para la regulación del caudal de aire. Contratuerca para el bloqueo de la regulación del caudal de aire así como husillo roscado de acero galvanizado.

Incluye aro de montaje de chapa de acero galvanizado, con cierre en bayoneta (montaje de la válvula de disco en el aro de montaje). Fijación del aro de montaje en el techo mediante montaje roscado (-SM), con escuadra de fijación.

Modelo: SCHAKO **tipo STV-Z-...**

-- Válvula de disco **para retorno**, con disco de válvula ajustable.

Modelo: SCHAKO **tipo STV-A-...**

Accesorios (con precio adicional):

--- Placa de cubierta de panel (-PA), de chapa de acero lacado en el color de la válvula de disco (aro de montaje montado fijamente en el cubrimiento mediante paneles).

--- Manguito para conducto circular (-SA), de chapa de acero galvanizado (aro de montaje montado fijamente en el manguito para conducto circular).