


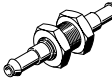
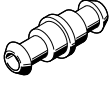
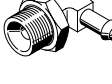
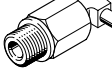
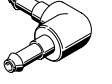


## Racores de boquilla



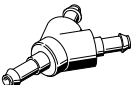
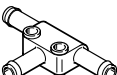
**FESTO**



Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código del producto	Conexión neumática 1				Conexión neumática 2		→ Página
			Rosca M	Rosca G	Boquilla estriada	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]	Boquilla estriada	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]	
Recta	<b>Racores de boquilla con rosca y hexágono exteriores</b>								
		N	M5	-	-	-	PK-3 PK-4	-	5
	<b>Racores de boquilla con rosca y hexágono exteriores</b>								
		CN	M3 M5 - - -	- - G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4 3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	6
	<b>Racores de boquilla con rosca y hexágono exteriores; ejecución en acero inoxidable</b>								
	CRCN	M5 - - -	- G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	7	
<b>Pasamuros con rosca para boquillas enchufables</b>									
	SCN	-	-	-	3 4 6 8	-	-	8	
<b>Racor de empalme con boquilla estriada</b>									
	RTU	-	-	PK-2 PK-3 PK-4 PK-6	-	PK-2 PK-2, PK-3, PK-4 PK-4, PK-6 PK-6	-	9	
En forma de L	<b>Racor acodado con resalte y rosca exterior; orientable 360°</b>								
		LCN	M3 M5 - - -	- - G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4 3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	10
	<b>Racor acodado con resalte y rosca exterior; pieza del cuerpo prolongada orientable 360°</b>								
	LCNH	M5 - - -	- G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	12	
<b>Boquilla en L con boquilla estriada</b>									
	L-PK	-	-	PK-2 PK-3 PK-4 PK-6	-	-	-	14	

## Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código del producto	Conexión neumática 1				Conexión neumática 2		→ Página
			Rosca M	Rosca G	Boquilla estriada	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]	Boquilla estriada	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]	
	<b>Racón en T con boquilla y rosca exterior; orientable 360°</b>								
	TCN	M3	–	–	–	–	3, 4	15	
	M5	–				3, 4, 6			
	–	G1/8				4, 6, 8			
	–	G1/4				6, 8			
	–	G3/8				8			
	<b>Unión en T con boquilla estriada</b>								
	T-PK	–	–	PK-2	–	–	–	16	
				PK-3					
				PK-4					
				PK-6					
	<b>Unión en Y con boquilla estriada</b>								
	Y-PK	–	–	PK-2	–	–	–	17	
				PK-3					
				PK-4					
			PK-6						
	<b>Distribuidor en T con boquilla estriada</b>								
	FCN	–	–	–	3	–	3, 4	18	
					4		4, 6		
					6		6, 8		
					8		8		

## Montaje/desmontaje de tubos flexibles

## Montaje:

1. Sujetar el tubo flexible lo más cerca posible del extremo.
2. Al insertarlo, girar el tubo flexible sobre el eje de la boquilla (aprox. 90°).

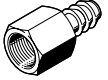
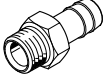

## Desmontaje:

1. Cortar el tubo flexible con una cuchilla por detrás del borde de sellado y sujeción.  
Ha de prestarse atención a que la boquilla estriada no sufra daños en el borde de sellado y sujeción.
2. Retirar el tubo flexible.

## Accesorios auxiliares posibles

Herramienta de montaje ZMS-PK-3/4  
 → Internet: zms  
 Útil de desmontaje ZDS-PK-3, ZDS-PK-4  
 → Internet: zds

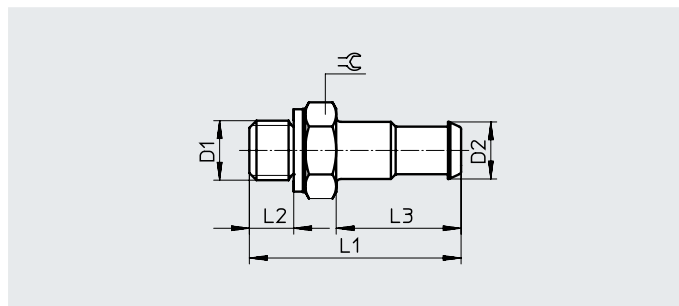
Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código del producto	Conexión neumática D1			Conexión neumática D2	→ Página
			Rosca G	Rosca R	Rosca NPT	Boquilla estriada	
<b>Boquilla para tubos</b>							
	C-...-P		G1/8	-	-	PK-6	19
			G1/4	-	-	PK-6, PK-9	
			G3/8	-	-	PK-6, PK-9	
			G1/2	-	-	PK-13	
<b>Boquilla para tubos con anillo de junta (ejecución en aluminio y latón)</b>							
	N-...-P N-...-MS		G1/8	-	-	PK-6	20
			G1/4	-	-	PK-6, PK-9	
			G3/8	-	-	PK-6, PK-9, PK-13	
			G1/2	-	-	PK-9, PK-13	
			G3/4	-	-	PK-13, PK-19	
			-	R1	-	PK-19	
			-	-	3/4 NPT	PK-19	
-	-	1 1/2 NPT	PK-19				
<b>Clip para tubos, según DIN 3017</b>							
	SK						22

## Hoja de datos

## Racor de boquilla N

Con rosca y hexágono exteriores



## Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Recta
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta

## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1</sup>	1

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

## Materiales

Cuerpo	Latón
--------	-------

## Dimensiones y referencias de pedido

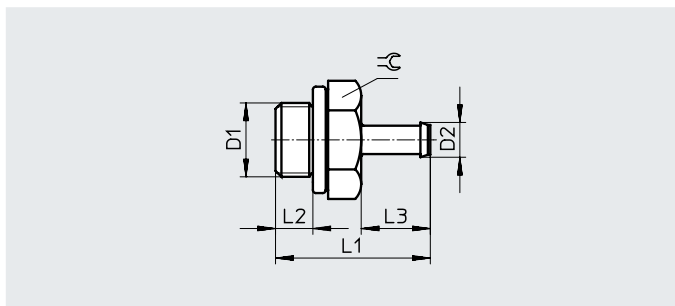
Conexión neumática	Par de apriete máximo	Anchura nominal	D2	L1	L2	L3	⌀	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
D1	[Nm]	[mm]						[g]			
<b>Rosca métrica con anillo de junta</b>											
M5	PK-3	2,5	3,6	16	3,5	8,5	7	1	4446	N-M5-PK-3	10
	PK-4	2,5	4,8	18	3,5	10,5	7	2	4902	N-M5-PK-4	10

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Racor de boquilla CN

Con rosca y hexágono exteriores



#### Especificaciones técnicas generales

Tipo de junta en el pivote atornillado Anillo de junta

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Materiales

Conexión neumática 1	Rosca exterior M3	Rosca exterior M5	Rosca exterior G1/8/G1/4/G3/8
Cuerpo	Acero de alta aleación	Acero	Aluminio
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		

#### Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Anchura nominal	D2	L1	L2	L3	⌀	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]	[mm]								
D1										
<b>Rosca M con anillo de junta</b>										
M3	3	1,5	2,6	10	3	5	4,5	15871	CN-M3-PK-2	10
	4	1,5	3,4	11	3	6	4,5	15872	CN-M3-PK-3	10
M5	3	1,5	2,95	13,8	3,8	6	7	19521	CN-M5-PK-2	10
	4	2,5	3,6	17,5	3,8	9,7	7	12255	CN-M5-PK-3	10
	6	2,5	4,8	19,5	3,8	11,7	7	12256	CN-M5-PK-4	10
<b>Rosca G con anillo de junta</b>										
G1/8	4	2,5	3,6	20,2	4,9	9,7	13	11944	CN-1/8-PK-3	10
	6	3,2	4,8	22,2	4,9	11,7	13	11945	CN-1/8-PK-4	10
	8	5,3	7	24,5	4,9	14	13	11946	CN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	3,2	4,8	24,7	5,8	11,7	17	11947	CN-1/4-PK-4	10
	8	5,3	7	27	5,8	14	17	11948	CN-1/4-PK-6	10
G3/8	8	5,3	7	28	6,8	14	19	11949	CN-3/8-PK-6	10

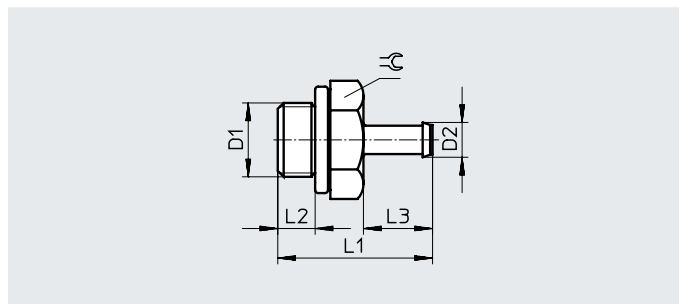
1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

**Racor de boquilla CRCN**

Ejecución en acero inoxidable

Con rosca y hexágono exteriores


**Especificaciones técnicas generales**

Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta
--	-----------------

**Condiciones de funcionamiento y del entorno**

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2
Aptitud para el contacto con alimentos <sup>2)</sup>	Véase la información complementaria sobre el material

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

 2) Más información en [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Certificados.

**Materiales**

Código del producto	CRCN-M5	CRCN-1/8	CRCN-1/4	CRCN-3/8
Cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación			
Junta para roscas	Acero inoxidable de alta aleación, NBR	Reforzado con PA, TPE-U(PU)		
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)			

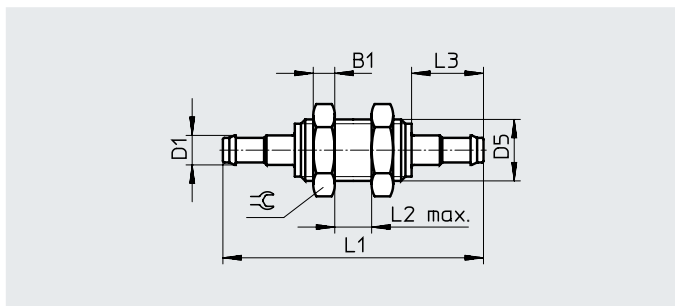
**Dimensiones y referencias de pedido**

Conexión neumática		Anchura nominal	D2	L1	L2	L3	⊕	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible	[mm]						[g]			
D1	[mm]										
<b>Rosca M con anillo de junta</b>											
M5	3	1,5	2,95	13,8	3,8	6	7	1,8	30985	CRCN-M5-PK-2	10
	4	2,5	3,6	17,5	3,8	9,7	7	1,74	13967	CRCN-M5-PK-3	10
	6	2,5	4,8	19,5	3,8	11,7	7	2,58	13968	CRCN-M5-PK-4	10
<b>Rosca G con anillo de junta</b>											
G1/8	4	2,5	3,6	20,2	4,9	9,7	13	7,52	13969	CRCN-1/8-PK-3	10
	6	3,2	4,8	22,2	4,9	11,7	13	7,86	13970	CRCN-1/8-PK-4	10
	8	5,3	7	24,5	4,9	14	13	7,5	13971	CRCN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	3,2	4,8	24,7	5,8	11,7	17	17,73	13972	CRCN-1/4-PK-4	1
	8	5,3	7	27	5,8	14	17	16,5	13973	CRCN-1/4-PK-6	1
G3/8	8	5,3	7	28	6,8	14	19	23,7	13974	CRCN-3/8-PK-6	1

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Pasamuros con rosca para boquillas enchufables SCN



#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Materiales

Cuerpo	Aluminio
Tuerca	Acero, galvanizado
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

#### Dimensiones y referencias de pedido

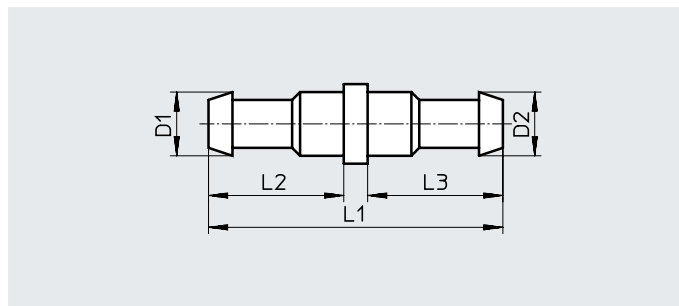
Conexión neumática Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]	Anchura nominal [mm]	B1	D1	D5	L1	L2	L3	≅	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
3	1,5	2,2	2,95	M4	23,4	6	6	7	1	19528	SCN-PK-2	10
4	1,9	3,2	3,6	M6x0,75	35,3	8	9,7	10	4	11972	SCN-PK-3	10
6	2,8	3,5	4,8	M10x1	42,4	10	11,7	13	7	11973	SCN-PK-4	10
8	4,8	4	7	M12x1	48	10	14	17	10	11974	SCN-PK-6	10

1) Unidades por embalaje



## Hoja de datos

## Racor de empalme RTU



## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--1-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)

## Materiales

Cuerpo	Latón
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

## Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Anchura nominal [mm]	D1	D2	L1	L2	L3	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
PK-2	PK-2	1,5	2,95	2,95	14	6	6	1	19541	RTU-PK-2/2-B	10
PK-3	PK-2	1,5	3,6	2,95	17,7	9,7	6	1	19542	RTU-PK-3/2	10
	PK-3	2,5	3,6	3,6	19	8,5	8,5	1	4805	RTU-PK-3/3	10
	PK-4	2,5	3,6	4,8	20	8,5	10,5	2	4499	RTU-PK-3/4	10
PK-4	PK-4	3,4	4,8	4,8	23	10,5	10,5	2	4806	RTU-PK-4/4	10
	PK-6	3,4	4,8	7	25,5	10,5	13	2	7604	RTU-PK-4/6	10
PK-6	PK-6	5,3	7	7	28	13	13	3	7605	RTU-PK-6/6	10

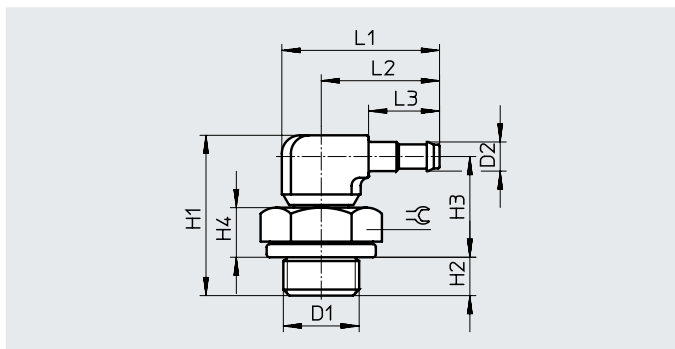
1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Racor acodado con resalte LCN

Con rosca exterior

Orientable 360°



#### Especificaciones técnicas generales

Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta
--	-----------------

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Materiales

Conexión neumática 1	Rosca exterior M3	Rosca exterior M5	Rosca exterior G1/8/G1/4/G3/8
Cuerpo	Acero de alta aleación Fundición inyectada de cinc	Acero	Aluminio
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		

#### Dimensiones

Conexión neumática		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⌀
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]									
D1										

#### Rosca M con anillo de junta

M3	3	2,95	14	2,8	9,2	3,0	12,2	9,6	6	4,5
	4	3,6	15,2	2,8	9,8	3,0	15,9	13,3	9,7	4,5
M5	3	2,95	16	3,8	10,2	4,0	12,2	9,6	6	7
	4	3,6	20,1	3,8	13,7	4,0	18,7	14,7	9,7	7
	6	4,8	21,4	3,8	13,9	4,0	20,7	16,7	11,7	7

#### Rosca G con anillo de junta

G1/8	4	3,6	21,2	4,9	13,7	5,6	24	17,5	9,7	13
	6	4,8	22,55	4,9	14,15	5,6	26	19,5	11,7	13
	8	7	24,45	4,9	15,15	5,6	28,5	22	14,2	13
G1/4	6	4,8	25,05	5,8	15,75	7,2	26	19,5	11,7	17
	8	7	26,95	5,8	16,75	7,2	28,5	22	14,2	17
G3/8	8	7	27,95	6,8	16,75	7,2	28,5	22	14,2	19

## Hoja de datos

Referencias de pedido		Anchura nominal	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Conexión neumática						
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible					
D1	[mm]	[mm]	[g]			
<b>Rosca M con anillo de junta</b>						
M3	3	1,3	2	30491	LCN-M3-PK-2-B	10
	4	2,0	2	30982	LCN-M3-PK-3	10
M5	3	1,3	4	19523	LCN-M5-PK-2	10
	4	2,0	5	12257	LCN-M5-PK-3	10
	6	2,9	6	12258	LCN-M5-PK-4	10
<b>Rosca G con anillo de junta</b>						
G1/8	4	2,0	9	11955	LCN-1/8-PK-3	10
	6	2,9	10	11956	LCN-1/8-PK-4	10
	8	4,9	11	11957	LCN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	2,9	13	12958	LCN-1/4-PK-4	10
	8	4,9	15	12959	LCN-1/4-PK-6	10
G3/8	8	4,9	20	12960	LCN-3/8-PK-6	10

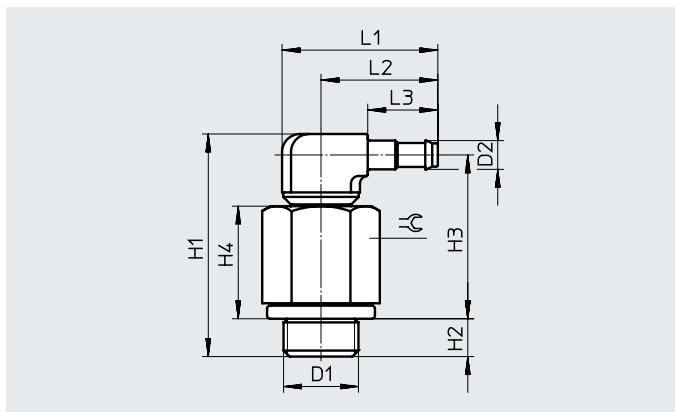
1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Racor acodado con resalte LCNH

Con rosca exterior

Orientable 360°



#### Especificaciones técnicas generales

Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta
--	-----------------

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Materiales

Conexión neumática 1	Rosca exterior M5	Rosca exterior G1/8/G1/4/G3/8
Cuerpo	Acero	Aluminio
	Fundición inyectada de cinc	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

#### Dimensiones

Conexión neumática		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⊕
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]									
D1										

#### Rosca M con anillo de junta

M5		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⊕
	3	2,95	26,9	3,8	21,1	14,9	12,2	9,6	6	7
	4	3,6	28,7	3,8	22,3	12,6	18,7	14,7	9,7	7
	6	4,8	30,2	3,8	22,9	12,6	20,7	16,7	11,7	7

#### Rosca G con anillo de junta

G1/8		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⊕
	4	3,6	31,8	4,9	24,3	16,2	24	17,5	9,7	13
	6	4,8	33,15	4,9	24,75	16,2	26	19,5	11,7	13
	8	7	35,05	4,9	25,75	16,2	28,5	22	14,2	13
G1/4	6	4,8	35,65	5,8	26,35	17,8	26	19,5	11,7	17
	8	7	37,55	5,8	27,35	17,8	28,5	22	14,2	17
G3/8	8	7	38,55	6,8	27,35	17,8	28,5	22	14,2	19

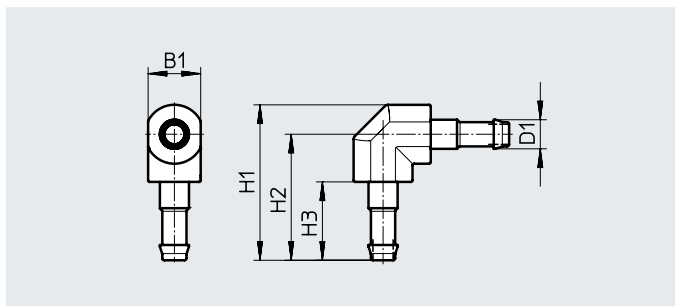
## Hoja de datos

Referencias de pedido		Anchura nominal	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Conexión neumática						
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible					
D1	[mm]	[mm]	[g]			
<b>Rosca M con anillo de junta</b>						
M5	3	1,3	8	35982	LCNH-M5-PK-2	10
	4	2,0	9	35983	LCNH-M5-PK-3	10
	6	2,9	10	35984	LCNH-M5-PK-4	10
<b>Rosca G con anillo de junta</b>						
G1/8	4	2,0	13	35985	LCNH-1/8-PK-3	10
	6	2,9	14	35986	LCNH-1/8-PK-4	10
	8	4,9	16	35987	LCNH-1/8-PK-6	10
G1/4	6	2,9	21	35988	LCNH-1/4-PK-4	10
	8	4,9	22	35989	LCNH-1/4-PK-6	10
G3/8	8	4,9	29	35990	LCNH-3/8-PK-6	10

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Boquilla en L L-PK



Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)

Materiales	
Cuerpo	Latón, POM
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones y referencias de pedido										
Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	B1	D1	H1	H2	H3	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
PK-2	1,5	4	2,95	12,2	10,2	6	1	19539	L-PK-2	10
PK-3	2,5	6,5	3,6	19,25	15,6	9,7	1	7473	L-PK-3	10
PK-4	3,4	7,8	4,8	23,1	18,7	11,7	2	9584	L-PK-4	10
PK-6	5,3	10,4	7	31,5	26,3	14	7	150012	L-PK-6	10

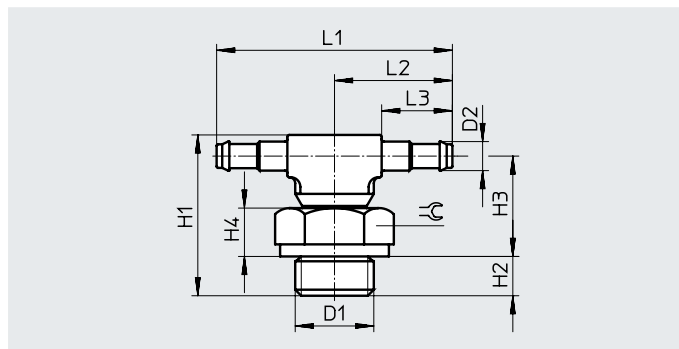
1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Racor en T con boquilla TCN

Con rosca exterior

Orientable 360°



Especificaciones técnicas generales	
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070  
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

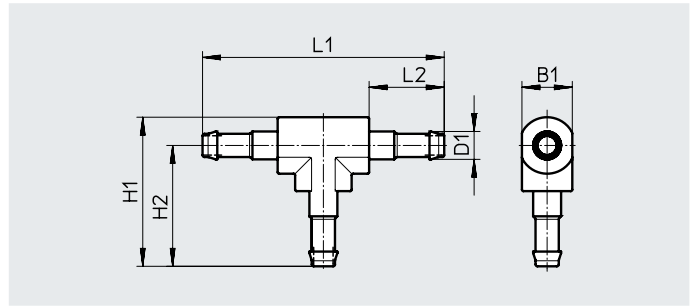
Materiales			
Conexión neumática 1	Rosca exterior M3	Rosca exterior M5	Rosca exterior G1/8/G1/4/G3/8
Cuerpo	Acero de alta aleación Fundición inyectada de cinc	Acero	Aluminio
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		

Dimensiones y referencias de pedido														
Conexión neumática		Anchura nominal	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⌀	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible	D1	[mm]											
<b>Rosca M con anillo de junta</b>														
M3	3	1,3	2,95	14	2,8	9,2	3,0	19,2	9,6	6	4,5	30492	TCN-M3-PK-2	10
	4	2,0	3,6	15,2	2,8	9,8	3,0	26,6	13,3	9,7	4,5	30983	TCN-M3-PK-3	10
M5	3	1,3	2,95	16	3,8	10,2	4,0	19,2	9,6	6	7	19525	TCN-M5-PK-2	10
	4	2,0	3,6	20,1	3,8	13,7	4,0	29,4	14,7	9,7	7	12259	TCN-M5-PK-3	10
	6	2,9	4,8	18,1	3,8	14,3	4,0	33,4	16,7	11,7	7	12432	TCN-M5-PK-4	10
<b>Rosca G con anillo de junta</b>														
G1/8	4	2,0	3,6	21,2	4,9	13,7	5,6	35	17,5	9,7	13	11961	TCN-1/8-PK-3	10
	6	2,9	4,8	22,55	4,9	14,15	5,6	39	19,5	11,7	13	11962	TCN-1/8-PK-4	10
	8	4,9	7	24,45	4,9	15,15	5,6	44	22	14,2	13	11963	TCN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	2,9	4,8	25,05	5,8	15,75	7,2	39	19,5	11,7	17	11964	TCN-1/4-PK-4	10
	8	4,9	7	26,95	5,8	16,75	7,2	44	22	14,2	17	11965	TCN-1/4-PK-6	10
G3/8	8	4,9	7	27,95	6,8	16,75	7,2	44	22	14,2	19	11966	TCN-3/8-PK-6	10

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Unión en T con boquilla T-PK



#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)

#### Materiales

Cuerpo	Latón, POM
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

#### Dimensiones y referencias de pedido

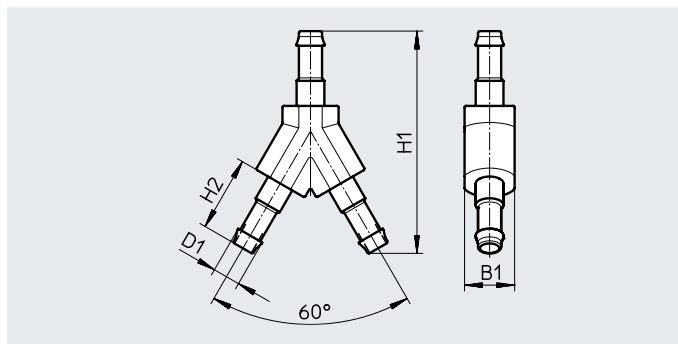
Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	B1	D1	H1	H2	L1	L2	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
PK-2	1,5	4	2,95	12,2	10,2	20,4	6	1	30919	T-PK-2	10
PK-3	2,5	6,5	3,6	19,25	15,6	31,2	9,7	2	7267	T-PK-3	10
PK-4	3,4	7,8	4,8	23	18,7	37,4	11,7	3	9585	T-PK-4	10
PK-6	5,3	10,4	7	31,5	26,3	52,6	14	11	150015	T-PK-6	10

1) Unidades por embalaje



## Hoja de datos

## Unión en Y con boquilla Y-PK

**Condiciones de funcionamiento y del entorno**

Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)

**Materiales**

Cuerpo	Latón, POM
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

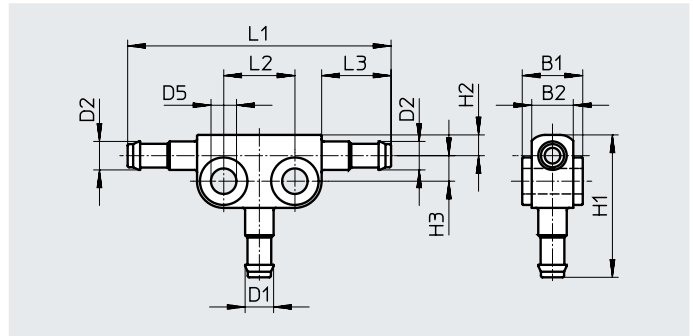
**Dimensiones y referencias de pedido**

Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	B1	D1	H1	H2	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
PK-2	1,5	4	2,95	18	6	1	19540	Y-PK-2	10
PK-3	2,5	6,5	3,6	28,8	9,7	2	7269	Y-PK-3	10
PK-4	3,4	7,8	4,8	34,5	11,7	3	9586	Y-PK-4	10
PK-6	5,3	10,4	7	49,2	14	12	150013	Y-PK-6	10

1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Distribuidor en T FCN



Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Materiales

Cuerpo	Fundición inyectada de cinc
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones

Conexión neumática		B1	B2	D1	D2	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
Para diámetro exterior del tubo flexible												
1 [mm]	2 [mm]											
3	3	6	4	2,95	2,95	3,2	15,7	3,1	2,6	28	8	6
	4	8,4	5,2	2,95	3,6	4,3	17,9	3,5	3,9	38,4	10	9,7
4	4	8,4	5,2	3,6	3,6	4,3	21,6	3,5	3,9	38,4	10	9,7
	6	10,2	7	3,6	4,8	4,3	22	3,5	4,3	44,4	12	11,7
6	6	10,2	7	4,8	4,8	4,3	24	3,5	4,3	44,4	12	11,7
	8	12	8,8	4,8	7	4,3	25,9	4,4	5,3	49,4	12	14,2
8	8	12	8,8	7	7	4,3	28,4	4,4	5,3	49,4	12	14,2

Referencias de pedido

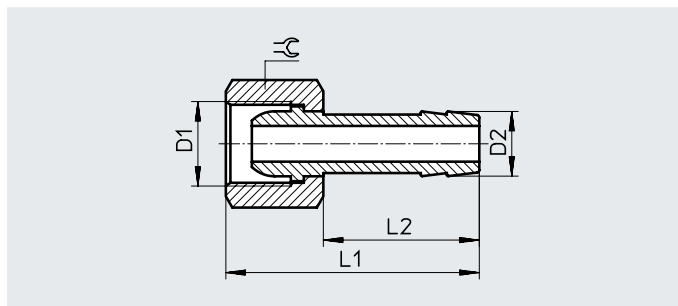
Conexión neumática		Anchura nominal	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Para diámetro exterior del tubo flexible						
1 [mm]	2 [mm]	[mm]	[g]			
3	3	1,3	5	19527	FCN-3-PK-2B	10
	4	1,3	8	31314	FCN-3-PK-3/2	10
4	4	2	8	14768	FCN-3-PK-3	10
	6	2	12	31315	FCN-3-PK-4/3	10
6	6	2,9	12	14769	FCN-3-PK-4	10
	8	2,9	16	31316	FCN-3-PK-6/4	10
8	8	4,9	16	14770	FCN-3-PK-6	10

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

## Boquilla para tubos C-...-P

El tubo de plástico se inserta y, seguidamente, se fija con un clip para tubos SK.



## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)

## Materiales

Cuerpo	Latón
--------	-------

## Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Anchura nominal [mm]	D2	L1	L2	≅	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
D1										
<b>Rosca G</b>										
G1/8	PK-6	4	7	36	24	13	18	2021	C-1/8-P-6	10
G1/4	PK-6	4,5	7	39	24	17	28	2022	C-1/4-P-6	10
	PK-9	5,5	10	39	24	17	34	2023	C-1/4-P-9	10
G3/8	PK-6	4,5	7	39	24	19	31	2024	C-3/8-P-6	1
	PK-9	6,5	10	39	24	19	34	2025	C-3/8-P-9	1
G1/2	PK-13	11	14,8	50	30	24	64	2026	C-1/2-P-13	1

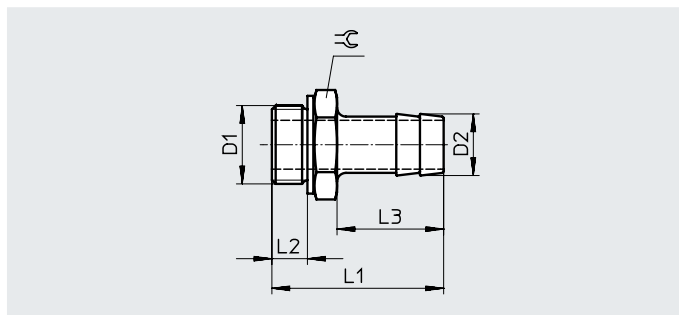
1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Boquilla para tubos N...-P

Ejecución en aluminio

El tubo de plástico se inserta y, seguidamente, se fija con un clip para tubos SK.



#### Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Recta
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta (rosca G) Revestimiento (rosca R y rosca NPT)

#### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +16
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

#### Materiales

Cuerpo	Aluminio anodizado
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

#### Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Par de apriete máximo [Nm]	Anchura nominal [mm]	Dimensiones [mm]					Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Rosca exterior	Para diámetro interior de tubo flexible			D2	L1	L2	L3	⌀				
D1												
<b>Rosca G con anillo de junta</b>												
G1/8	6	5	4,5	7	34,7	4,9	24,2	13	3,33	3605	N-1/8-P-6	10
G1/4	6	12	4,5	7	37,1	5,8	24,1	17	6,3	3606	N-1/4-P-6	10
	9	12	6,5	10	37,1	5,8	24,1	17	7,14	3607	N-1/4-P-9	1
G3/8	6	15	4,5	7	38,1	6,8	24,1	19	9	3608	N-3/8-P-6	1
	9	15	7,6	10	38,1	6,8	24,1	19	8,77	3609	N-3/8-P-9	1
	13	15	11	14,8	45,4	6,8	30	19	178	36160	N-3/8-P-13	1
G1/2	9	18	8	10,3	39,5	8,15	24	24	15,1	3610	N-1/2-P-9	1
	13	18	11	14,8	45,5	8,15	30	24	15	3611	N-1/2-P-13	1
G3/4	13	40	11	14,8	50	9,05	30	32	31,75	3612	N-3/4-P-13	1
	19	40	16,5	20,8	56	9,05	36	32	33,61	3613	N-3/4-P-19	1
<b>Rosca R</b>												
R1	19	-	16,5	20,8	68,6	-	36	34	67,6	572260	N-1-P-19	1
<b>Rosca NPT</b>												
3/4 NPT	19	40	16,5	20,8	66,68	-	36	30,17	44	564848	N-3/4-P-19-NPT	1
1 1/2 NPT	19	-	16,5	20,8	74,0	-	36	34	76,6	572243	N-1-P-19-NPT	1

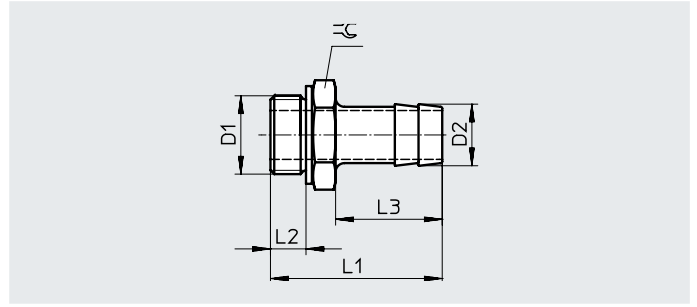
1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

## Boquilla para tubos N-...-P-...-MS

Ejecución en latón

El tubo de plástico se inserta y, seguidamente, se fija con un clip para tubos SK.



## Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Recta
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta

## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +16
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pernos de accionamiento).

## Materiales

Cuerpo	Latón
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

## Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Par de apriete máximo	Anchura nominal	Dimensiones [mm]					Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
Rosca exterior	Para diámetro interior de tubo flexible			D2	L1	L2	L3	⌀				
D1		[Nm]	[mm]						[g]			
<b>Rosca G con anillo de junta</b>												
G1/8	6	5	4,5	7	34,7	4,9	24,2	13	9	15630	N-1/8-P-6-MS	10
G1/4	6	12	4,5	7	37,1	5,8	24,1	17	18	15631	N-1/4-P-6-MS	10
	9	12	6,5	10	37,1	5,8	24,1	17	20	15632	N-1/4-P-9-MS	10
G3/8	6	15	4,5	7	38,1	6,8	24,1	19	26	15633	N-3/8-P-6-MS	10
	9	15	7,6	10	38,1	6,8	24,1	19	25	15634	N-3/8-P-9-MS	10
	13	15	11	14,8	45,4	6,8	30	19	243	36161	N-3/8-P-13-MS	1
G1/2	9	18	8	10,3	39,5	8,15	24	24	44	15635	N-1/2-P-9-MS	1
	13	18	11	14,8	45,5	8,15	30	24	45	15636	N-1/2-P-13-MS	1
G3/4	13	40	11	14,8	50	9,05	30	32	94	15637	N-3/4-P-13-MS	1
	19	40	16,5	20,8	56	9,05	36	32	96	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) Unidades por embalaje

## Hoja de datos

### Clip para tubos SK

Según DIN 3017

Los clips para tubos están provistos de una rosca de tornillo. Ancho de banda de 9 mm.



#### Materiales

Cuerpo	Acero
--------	-------

#### Referencias de pedido

Diámetro de la zona de fijación [mm]	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE <sup>1)</sup>
8 ... 16	7	9274	SK-8-16	10
16 ... 27	12	9275	SK-16-27	10
20 ... 32	13	9276	SK-20-32	10

1) Unidades por embalaje