

Racores de boquilla

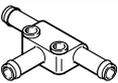
FESTO



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	Racores de boquilla con rosca y hexágono exteriores								
		N	M5	-	-	-	PK-3 PK-4	-	5
	Racores de boquilla con rosca y hexágono exteriores								
		CN	M3 M5 - - -	- - G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4 3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	6
	Racores de boquilla con rosca y hexágono exteriores; ejecución en acero inoxidable								
	CRCN	M5 - - -	- G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	7	
Pasamuros con rosca para boquillas enchufables									
	SCN	-	-	-	3 4 6 8	-	-	8	
Racor de empalme con boquilla estriada									
	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	Racor acodado con resalte y rosca exterior; orientable 360°								
		LCN	M3 M5 - - -	- - G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4 3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	10
	Racor acodado con resalte y rosca exterior; pieza del cuerpo prolongada orientable 360°								
	LCNH	M5 - - -	- G1/8 G1/4 G3/8	-	-	-	3, 4, 6 4, 6, 8 6, 8 8	12	
Boquilla en L con boquilla estriada									
	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]	
	Racón en T con boquilla y rosca exterior; orientable 360°								
	TCN	M3	–	–	–	–	3, 4	15	
	M5	–				3, 4, 6			
	–	G1/8				4, 6, 8			
	–	G1/4				6, 8			
	–	G3/8				8			
	Unión en T con boquilla estriada								
	T-PK	–	–	PK-2	–	–	–	16	
				PK-3					
				PK-4					
				PK-6					
	Unión en Y con boquilla estriada								
	Y-PK	–	–	PK-2	–	–	–	17	
				PK-3					
				PK-4					
			PK-6						
	Distribuidor en T con boquilla estriada								
	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

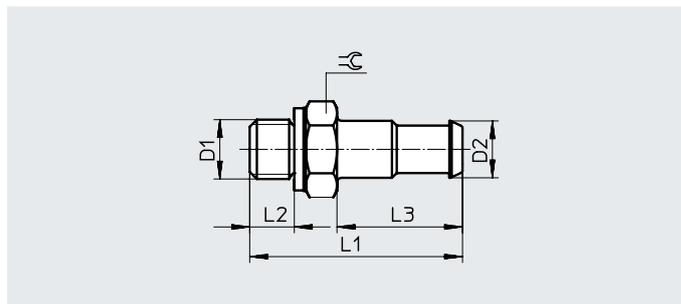
Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código del producto	Conexión neumática D1			Conexión neumática D2	→ Página
			Rosca G	Rosca R	Rosca NPT	Boquilla estriada	
Boquilla para tubos							
	C-...-P		G1/8	-	-	PK-6	19
			G1/4	-	-	PK-6, PK-9	
			G3/8	-	-	PK-6, PK-9	
			G1/2	-	-	PK-13	
Boquilla para tubos con anillo de junta (ejecución en aluminio y latón)							
	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				
Clip para tubos, según DIN 3017							
	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/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹	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

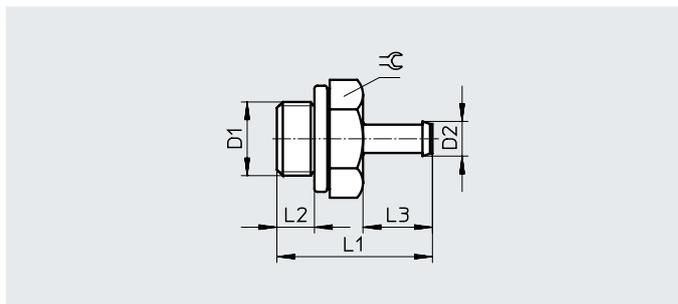
Conexión neumática	Par de apriete máximo	Anchura nominal	D2	L1	L2	L3	⌀	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE ¹⁾
D1	[Nm]	[mm]						[g]			
Rosca métrica con anillo de junta											
M5	PK-3	2,5	3,6	16	3,5	8,5	7	1	4446	N-M5-PK-3	10
	PK-4	2,5	4,8	18	3,5	10,5	7	2	4902	N-M5-PK-4	10

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 ¹⁾	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 ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible [mm]	[mm]								

Rosca M con anillo de junta

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

Rosca G con anillo de junta

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

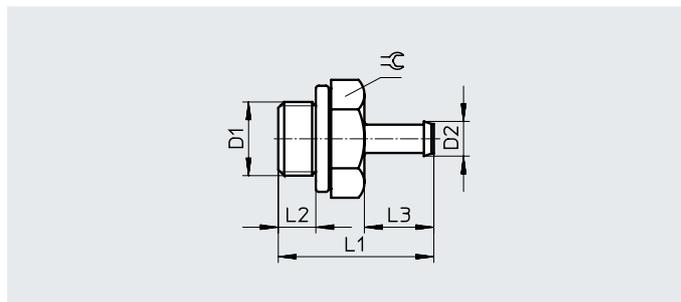
1) Unidades por embalaje

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 ¹⁾	2
Aptitud para el contacto con alimentos ²⁾	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 → 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)			

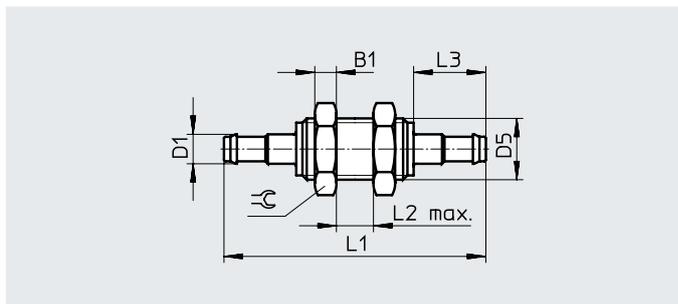
Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Anchura nominal	D2	L1	L2	L3	⌀	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible	[mm]						[g]			
D1	[mm]										
Rosca M con anillo de junta											
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
Rosca G con anillo de junta											
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 ¹⁾	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)

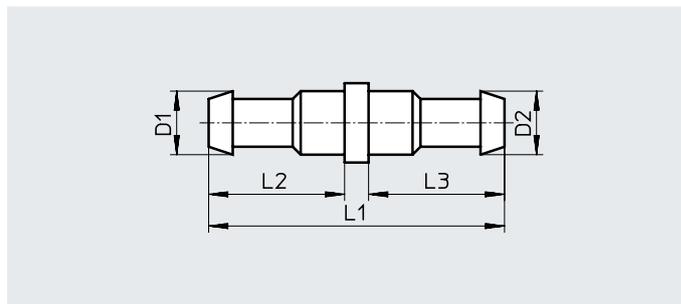
Dimensiones y referencias de pedido

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 ¹⁾
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 ¹⁾
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

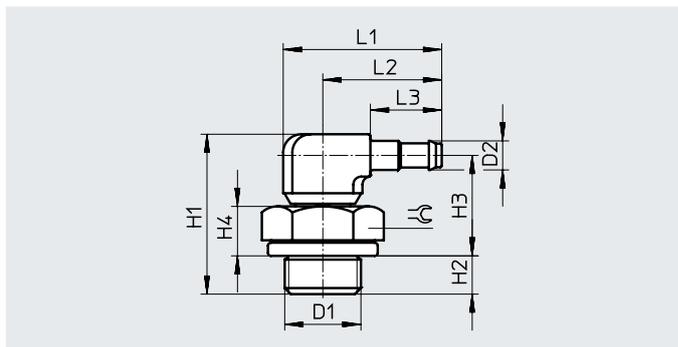
1) Unidades por embalaje

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 ¹⁾	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 ¹⁾
Conexión neumática						
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible					
D1	[mm]	[mm]	[g]			
Rosca M con anillo de junta						
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
Rosca G con anillo de junta						
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

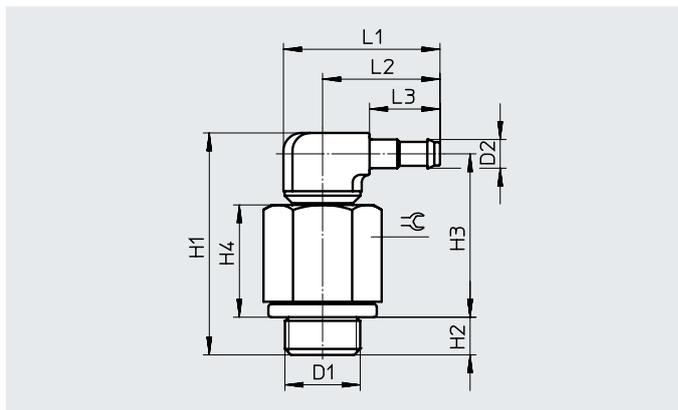
1) Unidades por embalaje

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 ¹⁾	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

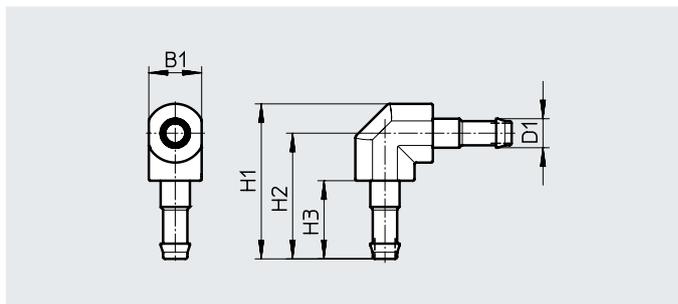
Hoja de datos

Referencias de pedido		Anchura nominal	Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE ¹⁾
Conexión neumática						
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible					
D1	[mm]	[mm]	[g]			
Rosca M con anillo de junta						
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
Rosca G con anillo de junta						
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 ¹⁾
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

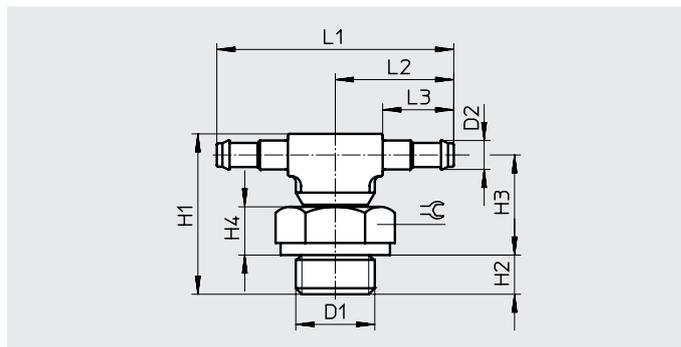
1) Unidades por embalaje

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 ¹⁾	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.

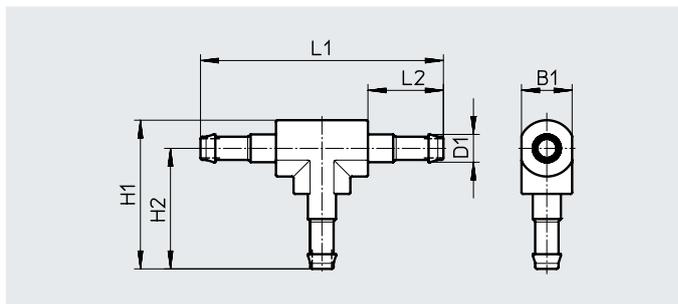
Materiales			
Conexión neumática 1	Rosca exterior M3	Rosca exterior M5	Rosca exterior G1/8/G1/4/G3/8
Cuerpo	Acero de alta aleación Fundición inyectada de cinc	Acero	Aluminio
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		

Dimensiones y referencias de pedido														
Conexión neumática		Anchura nominal	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⌀	N.º art.	Código del producto	UE ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro exterior del tubo flexible	D1	[mm]											
Rosca M con anillo de junta														
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
Rosca G con anillo de junta														
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)

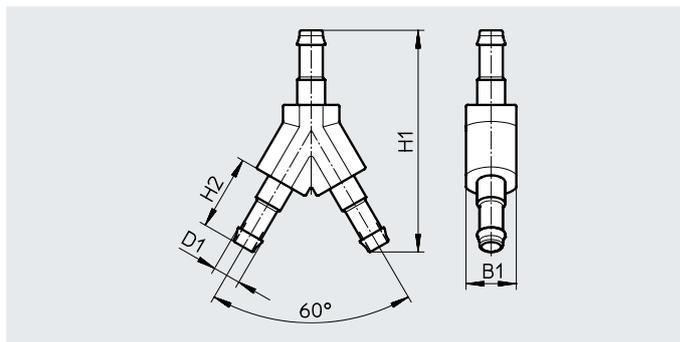
Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	B1	D1	H1	H2	L1	L2	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE ¹⁾
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)

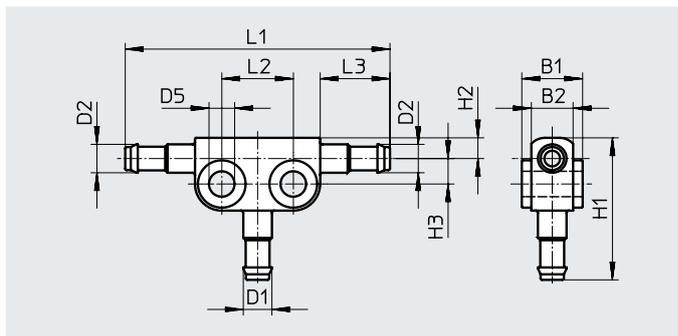
Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática	Anchura nominal [mm]	B1	D1	H1	H2	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código del producto	UE ¹⁾
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 ¹⁾	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

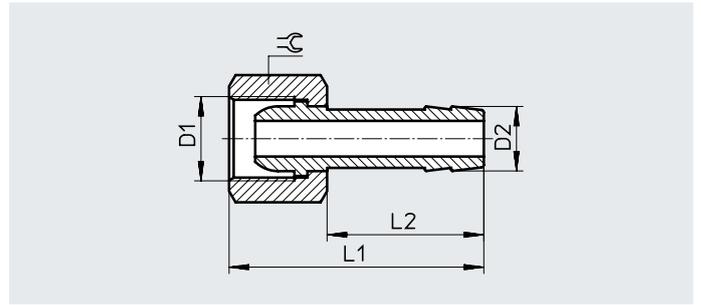
Referencias de pedido							
Conexión neumática		Anchura nominal		Peso/unidad	N.º art.	Código del producto	UE ¹⁾
Para diámetro exterior del tubo flexible							
1 [mm]	2 [mm]	[mm]		[g]			
3	3	1,3		5	19527	FCN-3-PK-2B	10
	4	1,3		8	31314	FCN-3-PK-3/2	10
4	4	2		8	14768	FCN-3-PK-3	10
	6	2		12	31315	FCN-3-PK-4/3	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 ¹⁾
D1										
Rosca G										
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

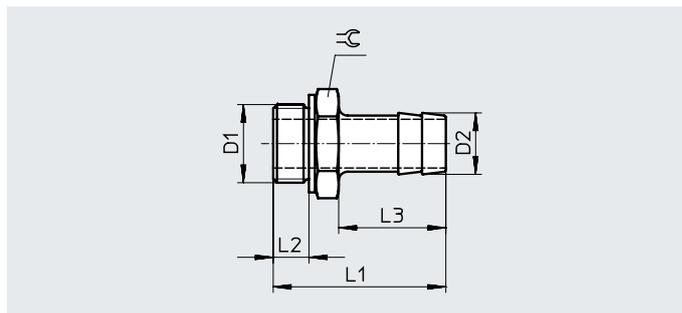
1) Unidades por embalaje

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 ¹⁾	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 ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro interior de tubo flexible			D2	L1	L2	L3	⌀				
D1												
Rosca G con anillo de junta												
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
Rosca R												
R1	19	-	16,5	20,8	68,6	-	36	34	67,6	572260	N-1-P-19	1
Rosca NPT												
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

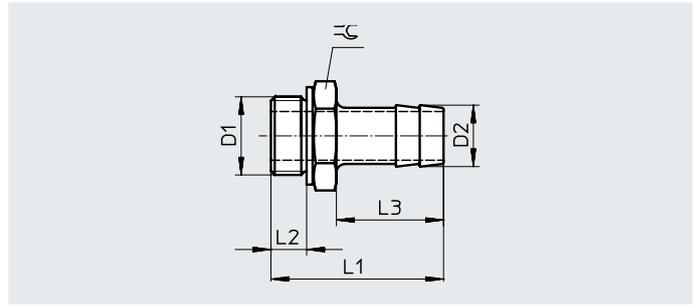
1) Unidades por embalaje

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 ¹⁾	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 ¹⁾
Rosca exterior	Para diámetro interior de tubo flexible			D2	L1	L2	L3	≡				
D1		[Nm]	[mm]						[g]			
Rosca G con anillo de junta												
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 ¹⁾
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