

Cartuchos QSP



# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSP10

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]

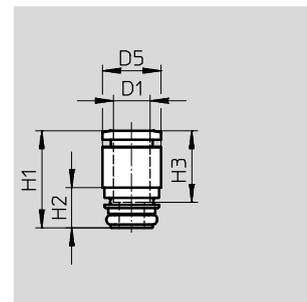
Material:

- Cuerpo: Latón niquelado

-  - Temperatura ambiente  
0 ... +60 °C

-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Homologación:  
Germanischer Lloyd



### Dimensiones y referencias

Diámetro exterior del tubo flexible D1	D5	H1	H2	H3	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
4	9,8	16,2	6,7	11,6	172972	QSP10-4	10
6	9,8	16,2	6,7	11,9	172973	QSP10-6	10

1) Cantidad por unidad de embalaje.

## Cartucho QSPKG10

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]

Material:

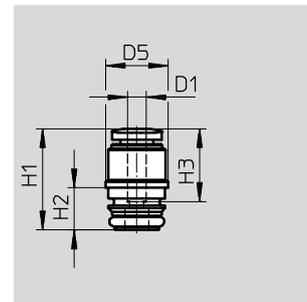
- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C

-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



### Dimensiones y referencias

Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5	H1	H2	H3	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
3	1,6	9,75	16,1	6,7	11,6	1	1,5	132621	QSPKG10-3	10
4	2,3	9,75	16,1	6,7	11,6	1	1,4	132622	QSPKG10-4	10
6	3,7	10,55	18,1	6,7	11,9	1	1,8	132623	QSPKG10-6	10

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

## Cartucho QSPLKG10

Fluido de trabajo:  
- Aire comprimido según  
ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

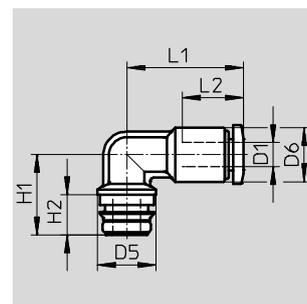
### Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
3	1,8	9,75	9,4	13,4	6,7	18,2	11,6	1	2,1	132853	QSPLKG10-3	10
4	2,3	9,75	9,4	13,4	6,7	18,2	11,6	1	2	132920	QSPLKG10-4	10
6	3,3	9,75	10,55	14,4	6,7	19,8	11,9	1	2,7	132921	QSPLKG10-6	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

## Cartucho QSPLLKG10

Fluido de trabajo:  
- Aire comprimido según  
ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

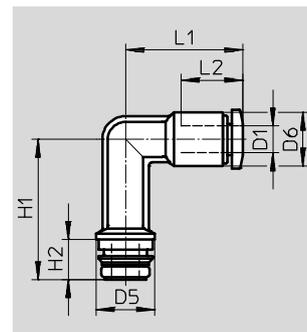
### Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
3	1,8	9,75	9,4	23,4	6,7	18,2	11,6	1	2,5	132861	QSPLLKG10-3	10
4	2,3	9,75	9,4	23,4	6,7	18,2	11,6	1	2,4	132925	QSPLLKG10-4	10
6	3,3	9,75	10,55	26,4	6,7	19,8	11,9	1	3,2	132926	QSPLLKG10-6	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPK10

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]

Material:

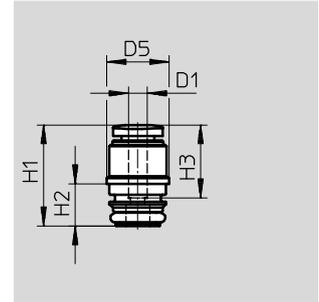
- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C

-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias										
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	H1	H2	H3	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
3	1,6	9,75	16,1	6,7	11,6	1	1,5	132978	QSPK10-3	10
4	2,3	9,75	16,1	6,7	11,6	1	1,4	132979	QSPK10-4	10
6	3,7	10,55	18,1	6,7	11,9	1	1,8	132980	QSPK10-6	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

## Cartucho QSPLK10

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]

Material:

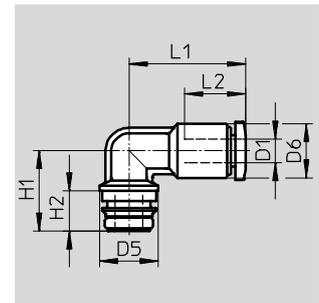
- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C

-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
4	2,3	9,75	9,4	13,4	6,7	19,4	19,4	1	2,1	132601	QSPLK10-4	10
6	3,5	9,75	11	14,4	6,7	20,3	11,9	1	2,8	132602	QSPLK10-6	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPLLK10

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]

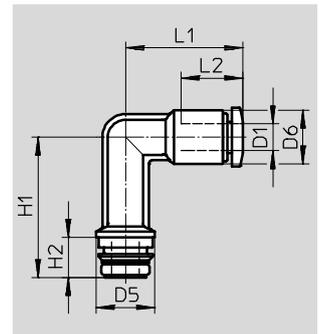
Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
4	2,3	9,75	9,4	23,4	6,7	19,4	11,6	1	2,4	<b>132603</b>	<b>QSPLLK10-4</b>	<b>10</b>
6	3,5	9,75	11	26,4	6,7	20,3	11,9	1	3,3	<b>132604</b>	<b>QSPLLK10-6</b>	<b>10</b>

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPKG14

Fluido de trabajo:  
- Aire comprimido según  
ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

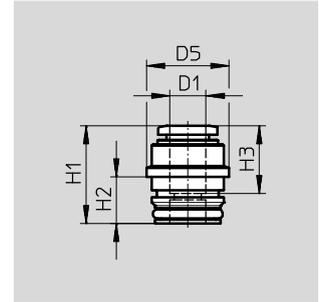
### Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias										
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 ∅	H1	H2	H3	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
6	3,5	13,7	16,5	7,75	11,9	1	2,4	132930	QSPKG14-6	10
8	5,2	14,6	25,2	7,75	18,1	1	5,3	132931	QSPKG14-8	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

## Cartucho QSPLKG14

Fluido de trabajo:  
- Aire comprimido según  
ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

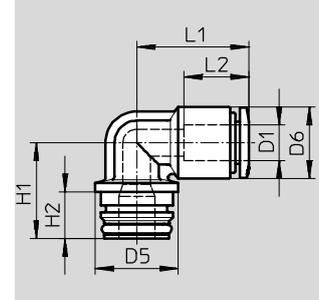
### Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
6	3,3	13,7	11,9	16	7,75	18,8	11,9	1	3,5	132938	QSPLKG14-6	10
8	4,8	13,7	14,6	17,8	7,75	28,2	18,1	1	7,1	132939	QSPLKG14-8	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPLLKG14

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

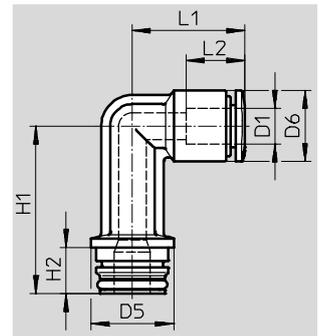
Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
6	3,4	13,7	11,9	28,0	7,75	18,8	11,9	1	4,0	132942	QSPLLKG14-6	10
8	4,7	13,7	14,6	33,3	7,75	28,2	18,1	1	8,1	132943	QSPLLKG14-8	10

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPK18

Forma recta

### Materiales:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM (color: azul)
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

### Características del material:

Conformidad con RoHS



### Datos técnicos generales

Forma constructiva	Principio Push-Pull (presión y tracción)
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta en el eje roscado	Junta tórica

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

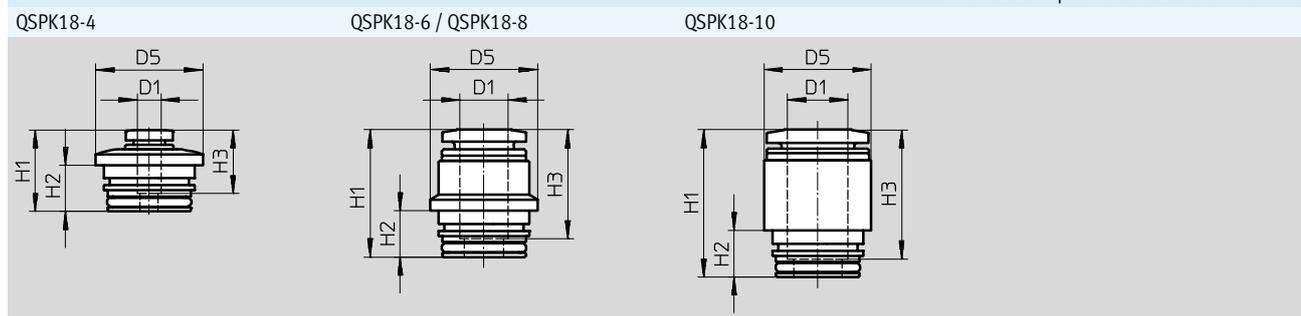
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	1
Homologación	Germanischer Lloyd

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

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

### Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



### Referencias

Conexión neumática		Diámetro nominal	D5	H1	H2	H3	Peso/ unidad	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
Cartucho	Para tubo de diámetro exterior D1 [mm]	[mm]	∅				[g]			
18	4	2,3	17,7	13,6	7,75	11,6	2,8	130839	QSPK18-4	10
	6	3,8	17,7	13,7	7,75	11,9	3	130840	QSPK18-6	10
	8	5,5	17,7	20,7	7,75	18,2	5,4	130841	QSPK18-8	10
	10	6,7	17,7	24,5	7,75	20,2	8,1	130842	QSPK18-10	10

1) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPLK18

En forma de L

### Materiales:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM (color: azul)
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

### Características del material:

Conformidad con RoHS



### Datos técnicos generales

Forma constructiva	Principio Push-Pull (presión y tracción)
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta en el eje roscado	Junta tórica

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

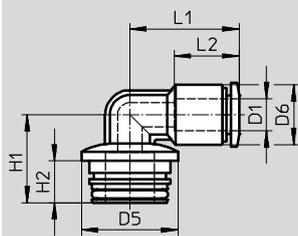
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	1
Homologación	Germanischer Lloyd

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

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

### Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



### Referencias

Conexión neumática		Diámetro nominal	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Peso/ unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
Cartucho [mm]	Para tubo de diámetro exterior D1 [mm]	[mm]										
18	4	2,3	17,7	9	15,3	7,75	19,4	11,6	3,2	130843	QSPLK18-4	10
	6	3,6	17,7	11	16,3	7,75	20,3	11,9	3,9	130844	QSPLK18-6	10
	8	5,2	17,7	15	18,3	7,75	27,2	18,2	7,5	130845	QSPLK18-8	10
	10	6,7	17,7	17,7	19,6	7,75	29,5	20,2	10,8	132639	QSPLK18-10	10

1) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPLLK18

En forma de L, largo

Materiales:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM (color: azul)
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

Características del material:

Conformidad con RoHS



Datos técnicos generales	
Forma constructiva	Principio Push-Pull (presión y tracción)
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de junta en el eje roscado	Junta tórica

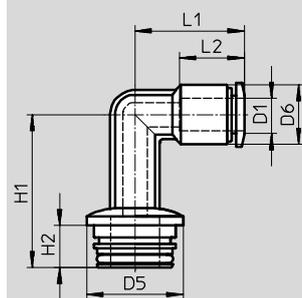
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	1
Homologación	Germanischer Lloyd

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

Componentes con poco riesgo de corrosión. Aplicación en interiores secos, como la protección para el almacenamiento o el transporte. Relativo también a piezas cubiertas con una tapa en zonas interiores que no son visibles u otras piezas aisladas en la aplicación (p. ej., ejes de accionamiento).

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Referencias		Diámetro nominal	D5	D6	H1	H2	L1	L2	Peso/ unidad	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
Conexión neumática	Para tubo de diámetro exterior D1 [mm]	[mm]	Ø	Ø					[g]			
18	4	2,3	17,7	9	25,3	7,75	19,4	11,6	3,5	130846	QSPLLK18-4	10
	6	3,6	17,7	11	28,3	7,75	20,3	11,9	4,3	130847	QSPLLK18-6	10
	8	5,2	17,7	15	34,3	7,75	27,2	18,2	8,1	130848	QSPLLK18-8	10
	10	6,4	17,7	17,7	38,3	7,75	29,5	20,2	12	132640	QSPLLK18-10	10

1) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPKG18

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]

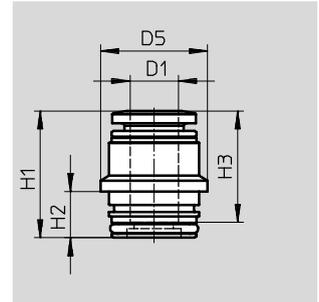
Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias										
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	H1	H2	H3	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
8	5,5	17,7	20,7	7,75	18,2	1	5,4	132649	QSPKG18-8	10
10	6,7	17,7	24,5	7,75	20,2	1	8,1	132650	QSPKG18-10	10

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

2) Cantidad por unidad de embalaje.

## Cartucho QSPLKG18

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]

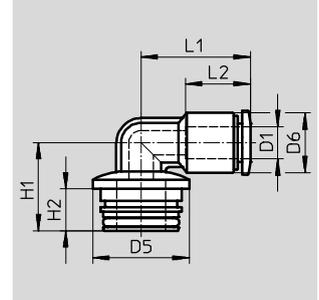
Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
8	5,2	17,7	15	18,3	7,75	27,2	18,2	1	7,5	132946	QSPLKG18-8	10
10	6,7	17,7	17,7	19,6	7,75	29,5	20,2	1	10,8	132947	QSPLKG18-10	10

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPLLKG18

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

Material:

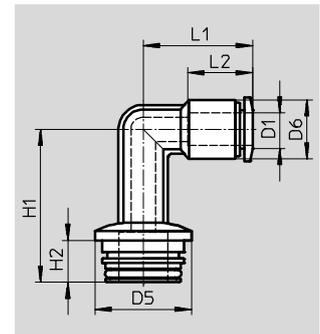
- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C

-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
8	5,2	17,7	15	18,3	7,75	27,2	18,2	1	8,1	<b>132950</b>	<b>QSPLLKG18-8</b>	<b>10</b>
10	6,4	17,7	17,7	19,6	7,75	29,5	20,2	1	12	<b>132951</b>	<b>QSPLLKG18-10</b>	<b>10</b>

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

## Cartucho QSPKG20

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

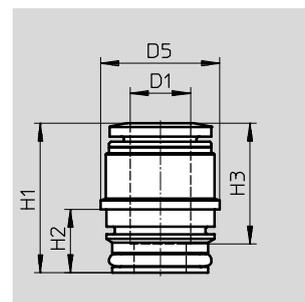
Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias										
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	H1	H2	H3	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
8	5,4	19,75	19,1	10,6	18,1	1	6	132633	QSPKG20-8	10
10	6,4	19,75	25	10,6	20,2	1	9	132634	QSPKG20-10	10
12	8,3	21,1	32,7	10,6	23,4	1	13	132635	QSPKG20-12	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

## Cartucho QSPLKG20

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

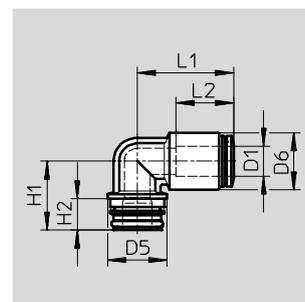
Material:

- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C
-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
8	4,8	19,75	16,0	21,5	10,6	29,7	18,1	1	10	132855	QSPLKG20-8	10
10	6,1	19,75	19,0	23,0	10,6	32,0	20,2	1	14	132856	QSPLKG20-10	10
12	7,7	19,75	21,1	24,0	10,6	36,2	23,4	1	17	132857	QSPLKG20-12	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

## Cartucho QSPLLKG20

Fluido de trabajo:

- Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

Material:

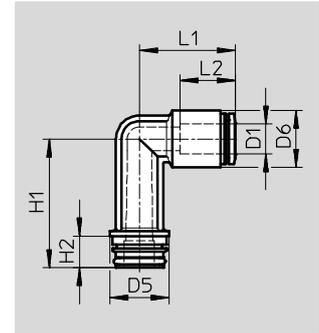
- Cuerpo: PA reforzado
- Anillo de desbloqueo: POM
- Junta del tubo flexible: NBR
- Segmento de aprisionamiento del tubo flexible: Acero de aleación fina, inoxidable

-  - Temperatura ambiente  
-5 ... +60 °C

-  - Presión de funcionamiento  
-0,95 ... +10 bar

Materiales:  
Conformidad con RoHS

Homologación:  
Germanischer Lloyd



Dimensiones y referencias												
Diámetro exterior del tubo flexible D1	Diámetro nominal [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	CRC <sup>1)</sup>	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
8	4,8	19,75	16,0	38,5	10,6	29,7	18,1	1	11	132863	QSPLLKG20-8	10
10	6	19,75	19,0	43,0	10,6	32,0	20,2	1	15	132864	QSPLLKG20-10	10
12	7,3	19,75	21,1	45,9	10,6	36,2	23,4	1	20	132865	QSPLLKG20-12	10

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

2) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

Hoja de datos

FESTO

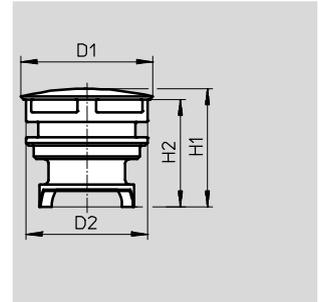
## Tapón ciego QSPC10

Material:

- Tapón ciego: POM
- Junta tórica: NBR

Materiales:

No contiene cobre ni PTFE  
Conformidad con RoHS



Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[bar]	0 ... +8
Temperatura ambiente	[°C]	-5 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>		0

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 0 según norma de Festo FN 940070

Sin riesgo de corrosión. Relativo a pequeñas piezas normalizadas poco llamativas, como pasadores roscados, anillos de retención, casquillos tensores, etc., que suelen estar disponibles en el mercado solo en ejecuciones fosfatadas o pavonadas (lubricados en algunos casos) o también para rodamientos a bolas (para componentes < CRC 3) y cojinetes deslizantes.

Dimensiones y referencias							
D1	D2	H1	H2	Peso/unidad	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
∅ 9,8	9	8,8	8,0	[g] 0,4	562243	QSPC10	10

1) Cantidad por unidad de embalaje.

# Cartuchos QSP

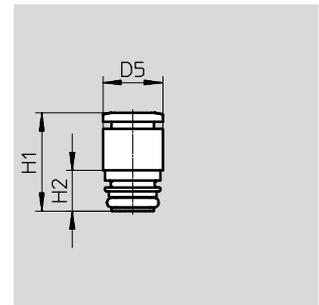
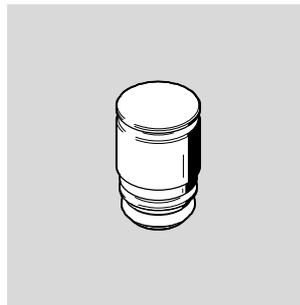
Hoja de datos

FESTO

## Tapón ciego QSP...-PTB

- Materiales:
- Cuerpo: PA
  - Junta del tubo flexible: NBR
  - Abrazadera de sujeción: Acero de aleación fina, inoxidable

Materiales:  
Conformidad con RoHS



Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +10
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Homologación	Germanischer Lloyd

Dimensiones y referencias						
D5 ∅	H1	H2	Peso/unidad [g]	Nº art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>
9,7 ±0,1	16,2	6,7	1,1	172976	QSP10-PTB	1
13,8	22	7,8 -0,1	2,7	172987	QSP14-PTB	1
16,8	24,5	7,8 -0,1	4,7	172996	QSP17-PTB	1

1) Cantidad por unidad de embalaje.