

## Cartridges QSP

**FESTO**



# Cartridges QSP

Technische Daten

FESTO

Allgemeine Technische Daten	
Baugröße	Mini
	Standard
Konstruktiver Aufbau	Push-Pull-Prinzip
Einbaulage	beliebig
Dichtungsart am Einschraubzapfen	O-Ring

Betriebs- und Umweltbedingungen					
Cartridge	QSP10	QSP...10	QSP...14	QSP...18	QSP...20
Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +10				
Temperaturbereich					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich				
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60	-5 ... +60	-5 ... +60	-5 ... +60	-5 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	1				
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat <sup>2)</sup>				

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

2) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

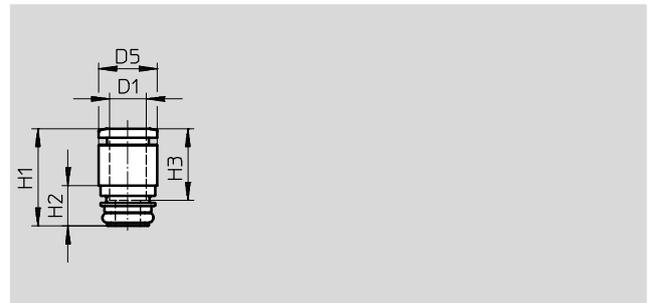
Werkstoffe					
Cartridge	QSP10	QSP...10	QSP...14	QSP...18	QSP...20
Gehäuse	Messing vernickelt	PA-verstärkt	PA-verstärkt	PA-verstärkt	PA-verstärkt
Lösering	POM (Farbe: blau)				
Schlauchklemmsegment	hochlegierter Stahl rostfrei				
Schlauchdichtung	NBR				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

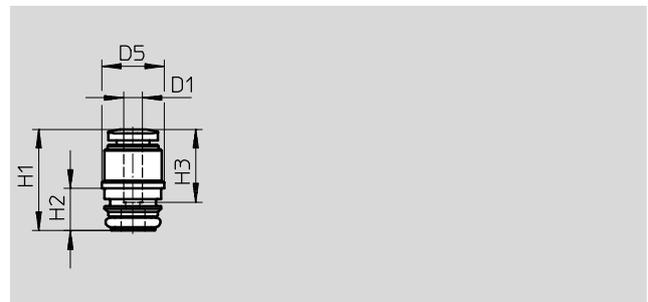
## Cartridge QSP10



Abmessungen und Bestellangaben		D5	H1	H2	H3	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch- Außen-Ø	Ø						
Cartridge	D1 [mm]							
[mm]								
10	4	9,8	16,2	6,7	11,5	<b>172972</b>	<b>QSP10-4</b>	<b>10</b>
	6	9,8	16,2	6,7	12	<b>172973</b>	<b>QSP10-6</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück.

## Cartridge QSPKG10



Abmessungen und Bestellangaben		Nenn- weite	D5	H1	H2	H3	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge	für Schlauch- Außen-Ø		Ø							
[mm]	D1 [mm]	[mm]					[g]			
10	3	1,6	9,75	16,1	6,7	11,6	1,5	<b>132621</b>	<b>QSPKG10-3</b>	<b>10</b>
	4	2,3	9,75	16,1	6,7	11,6	1,4	<b>132622</b>	<b>QSPKG10-4</b>	<b>10</b>
	6	3,7	10,55	18,1	6,7	11,9	1,8	<b>132623</b>	<b>QSPKG10-6</b>	<b>10</b>

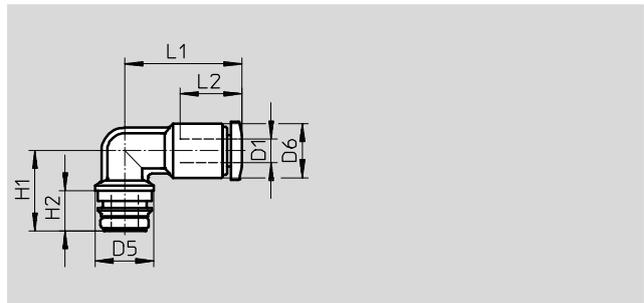
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt



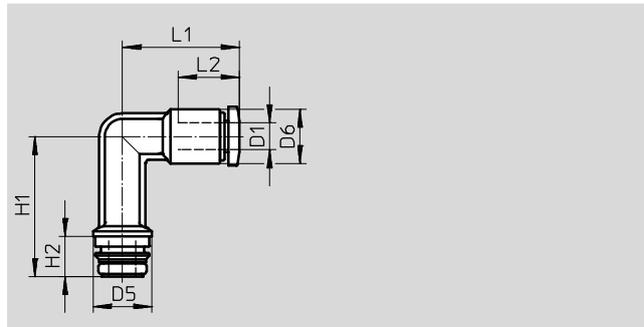
## Cartridge QSPLKG10



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]											
10	3	1,8	9,75	9,4	13,4	6,7	18,2	11,6	2,1	132853	QSPLKG10-3	10
	4	2,3	9,75	9,4	13,4	6,7	18,2	11,6	2	132920	QSPLKG10-4	10
	6	3,3	9,75	10,55	14,4	6,7	19,8	11,9	2,7	132921	QSPLKG10-6	10

1) Packungseinheit in Stück.

## Cartridge QSPLLKG10



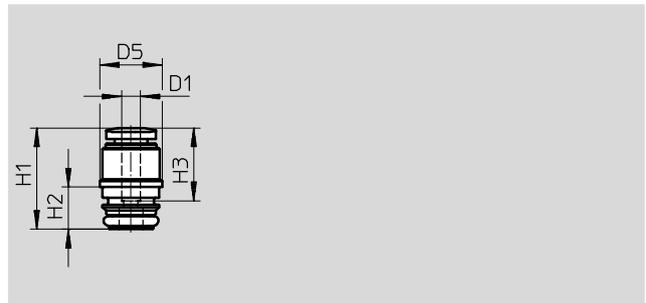
Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]											
10	3	1,8	9,75	9,4	23,4	6,7	18,2	11,6	2,5	132861	QSPLLKG10-3	10
	4	2,3	9,75	9,4	23,4	6,7	18,2	11,6	2,4	132925	QSPLLKG10-4	10
	6	3,3	9,75	10,55	26,4	6,7	19,8	11,9	3,2	132926	QSPLLKG10-6	10

1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

## Cartridge QSPK10

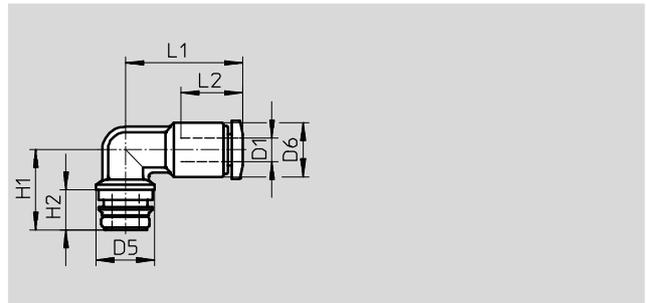


### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	H1	H2	H3	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]									
10	3	1,6	9,75	16,1	6,7	11,6	1,5	<b>132978</b>	<b>QSPK10-3</b>	<b>10</b>
	4	2,3	9,75	16,1	6,7	11,6	1,4	<b>132979</b>	<b>QSPK10-4</b>	<b>10</b>
	6	3,7	10,55	18,1	6,7	11,9	1,8	<b>132980</b>	<b>QSPK10-6</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück.

## Cartridge QSPLK10



### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]											
10	4	2,3	9,75	9,4	13,4	6,7	19,4	11,6	2,1	<b>132601</b>	<b>QSPLK10-4</b>	<b>10</b>
	6	3,5	9,75	11	14,4	6,7	20,3	11,9	2,8	<b>132602</b>	<b>QSPLK10-6</b>	<b>10</b>

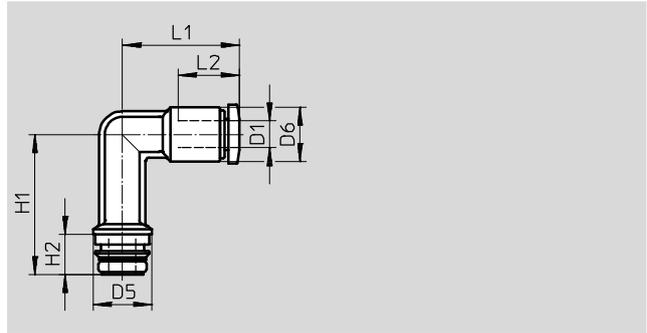
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

## Cartridge QSPLLK10



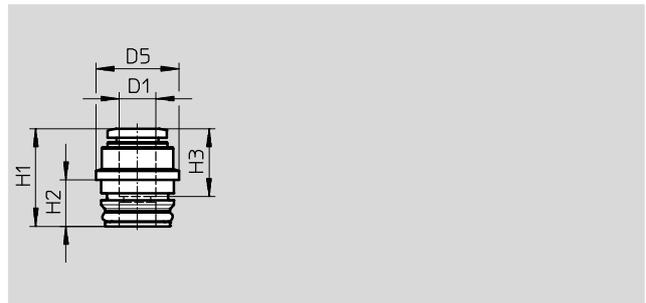
Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr. Typ		PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-∅ D1 [mm]											
10	4	2,3	9,75	9,4	23,4	6,7	19,4	11,6	2,4	<b>132603</b>	<b>QSPLLK10-4</b>	<b>10</b>
	6	3,5	9,75	11	26,4	6,7	20,3	11,9	3,3	<b>132604</b>	<b>QSPLLK10-6</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

## Cartridge QSPKG14

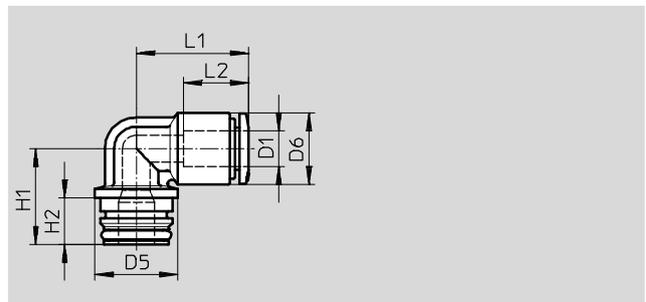


### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	D5 ∅	H1	H2	H3	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge	für Schlauch- Außen-∅									
[mm]	D1 [mm]	[mm]					[g]			
14	6	3,5	13,7	16,5	7,75	11,9	2,4	<b>132930</b>	<b>QSPKG14-6</b>	<b>10</b>
	8	5,2	14,6	25,2	7,75	18,1	5,3	<b>132931</b>	<b>QSPKG14-8</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück.

## Cartridge QSPLKG14



### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge	für Schlauch- Außen-∅											
[mm]	D1 [mm]	[mm]							[g]			
14	6	3,3	13,7	11,9	16	7,75	18,8	11,9	3,5	<b>132938</b>	<b>QSPLKG14-6</b>	<b>10</b>
	8	4,8	13,7	14,6	17,8	7,75	28,2	18,1	7,1	<b>132939</b>	<b>QSPLKG14-8</b>	<b>10</b>

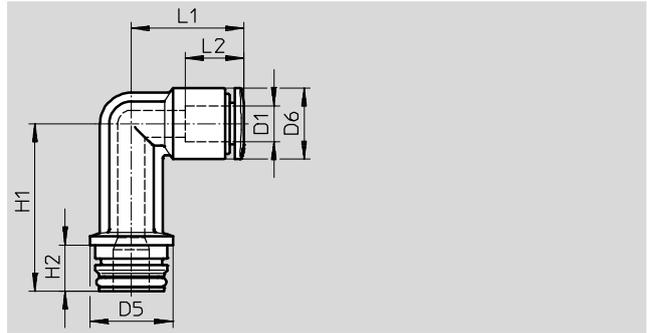
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

## Cartridge QSPLLKG14



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr. Typ		PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-∅ D1 [mm]											
14	6	3,4	13,7	11,9	28,0	7,75	18,8	11,9	4,0	<b>132942</b>	<b>QSPLLKG14-6</b>	<b>10</b>
	8	4,7	13,7	14,6	33,3	7,75	28,2	18,1	8,1	<b>132943</b>	<b>QSPLLKG14-8</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück.

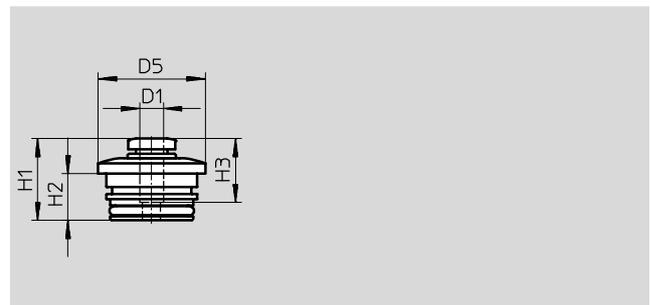
# Cartridges QSP

Datenblatt

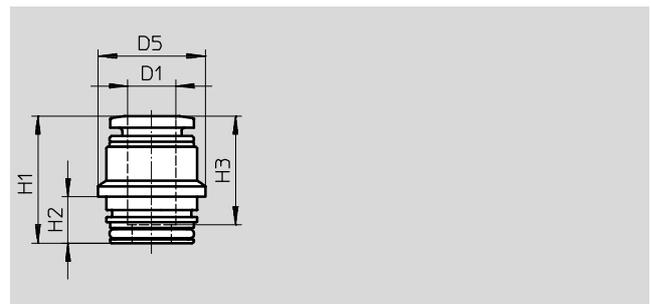
## Cartridge QSPK18



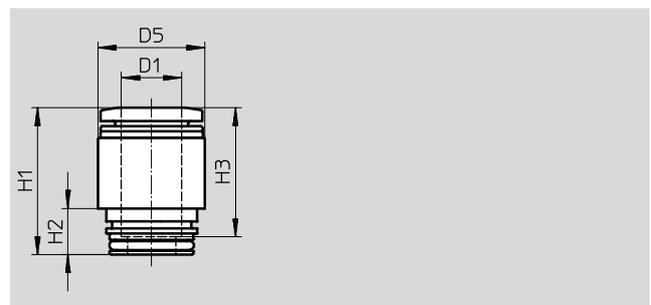
QSPK18-4



QSPK18-6 / QSPK18-8



QSPK18-10



Abmessungen und Bestellangaben										
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	D5 Ø	H1	H2	H3	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]									
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

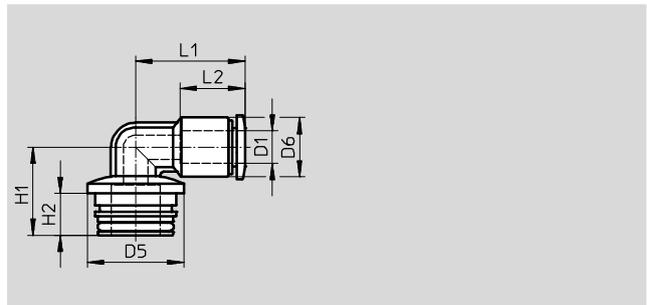
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

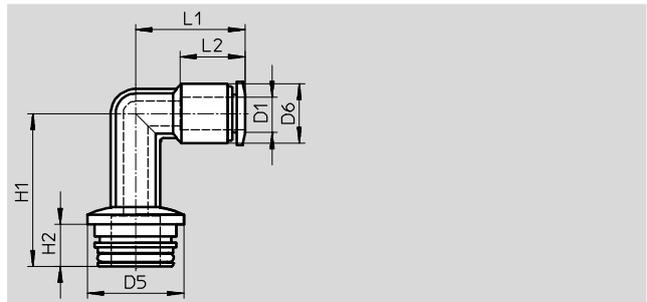
## Cartridge QSPLK18



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-∅ D1 [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) Packungseinheit in Stück.

## Cartridge QSPLLK18



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-∅ D1 [mm]											
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

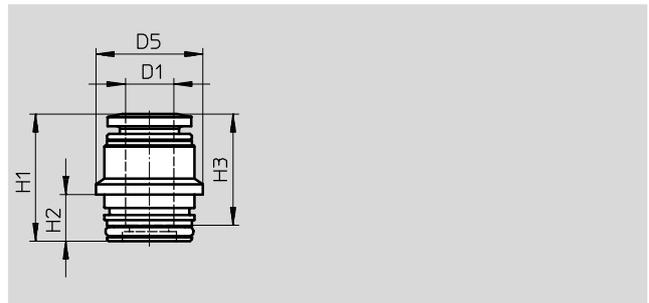
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

## Cartridge QSPKG18

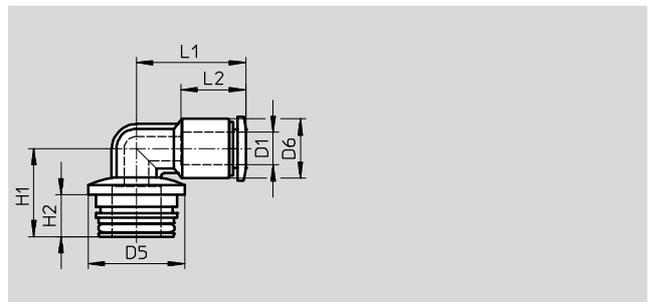


### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	H1	H2	H3	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]									
18	8	5,5	17,7	20,7	7,75	18,2	5,4	<b>132649</b>	<b>QSPKG18-8</b>	<b>10</b>
	10	6,7	17,7	24,5	7,75	20,2	8,1	<b>132650</b>	<b>QSPKG18-10</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück.

## Cartridge QSPLKG18



### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]											
18	8	5,2	17,7	15	18,3	7,75	27,2	18,2	7,5	<b>132946</b>	<b>QSPLKG18-8</b>	<b>10</b>
	10	6,7	17,7	17,7	19,6	7,75	29,5	20,2	10,8	<b>132947</b>	<b>QSPLKG18-10</b>	<b>10</b>

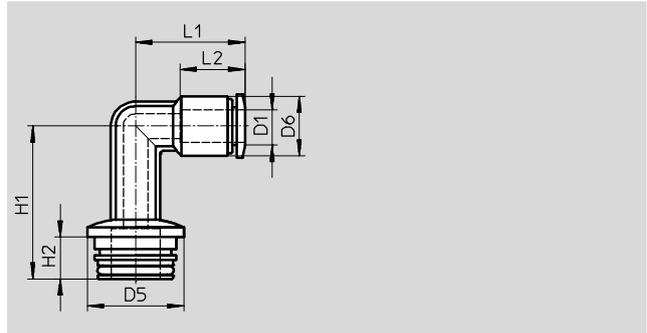
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

## Cartridge QSPLLKG18



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr. Typ		PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-∅ D1 [mm]											
18	8	5,2	17,7	15	18,3	7,75	27,2	18,2	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	12	<b>132951</b>	<b>QSPLLKG18-10</b>	<b>10</b>

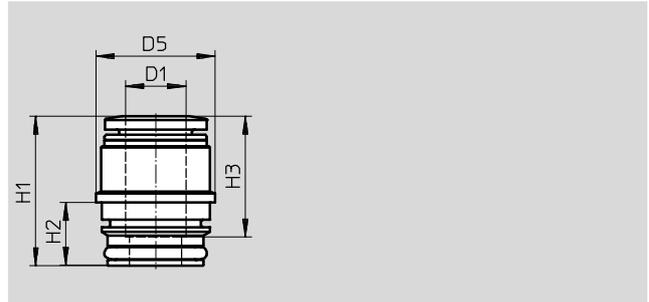
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

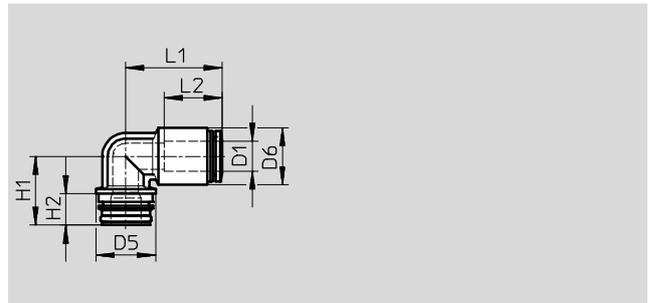
## Cartridge QSPKG20



Abmessungen und Bestellangaben										
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	H1	H2	H3	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]									
20	8	5,4	19,75	19,1	10,6	18,1	6	<b>132633</b>	<b>QSPKG20-8</b>	<b>10</b>
	10	6,4	19,75	25	10,6	20,2	9	<b>132634</b>	<b>QSPKG20-10</b>	<b>10</b>
	12	8,3	21,1	32,7	10,6	23,4	13	<b>132635</b>	<b>QSPKG20-12</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück.

## Cartridge QSPLKG20



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-Ø D1 [mm]											
20	8	4,8	19,75	16,0	21,5	10,6	29,7	18,1	10	<b>132855</b>	<b>QSPLKG20-8</b>	<b>10</b>
	10	6,1	19,75	19,0	23,0	10,6	32,0	20,2	14	<b>132856</b>	<b>QSPLKG20-10</b>	<b>10</b>
	12	7,7	19,75	21,1	24,0	10,6	36,2	23,4	17	<b>132857</b>	<b>QSPLKG20-12</b>	<b>10</b>

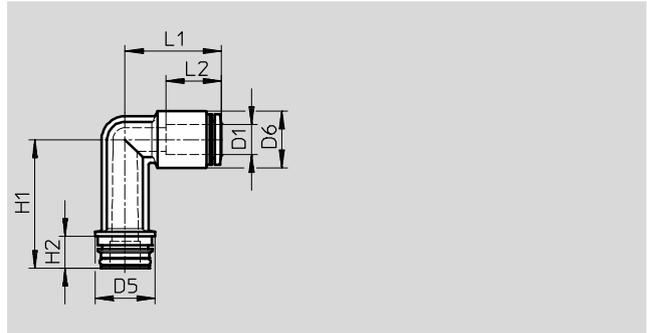
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

## Cartridge QSPLLKG20



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D5 ∅	D6 ∅	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr. Typ		PE <sup>1)</sup>
Cartridge [mm]	für Schlauch- Außen-∅ D1 [mm]											
20	8	4,8	19,75	16,0	38,5	10,6	29,7	18,1	11	<b>132863</b>	<b>QSPLLKG20-8</b>	<b>10</b>
	10	6	19,75	19,0	43,0	10,6	32,0	20,2	15	<b>132864</b>	<b>QSPLLKG20-10</b>	<b>10</b>
	12	7,3	19,75	21,1	45,9	10,6	36,2	23,4	20	<b>132865</b>	<b>QSPLLKG20-12</b>	<b>10</b>

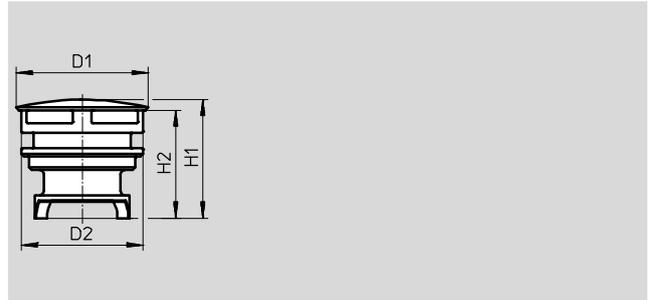
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

## Blindstopfen QSPC10



Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	0 ... +8
Temperaturbereich	
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	0

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 nach Festo Norm FN 940070  
Keine Korrosionsbeanspruchung. Gilt für kleine, optisch nicht relevante Normteile, wie Gewindestifte, Seegerringe, Spannhülsen etc., die üblicherweise nur in der Ausführung phosphatiert oder brüniert (ggf. eingeölt) am Markt angeboten werden, sowie für Kugellager (für Bauteile < KBK3) und Gleitlager.

Werkstoffe	
Blindstopfen	POM
O-Ring	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	Kupfer- und PTFE-frei

Abmessungen und Bestellangaben							
D1	D2	H1	H2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
∅ 9,8	9	8,8	8,0	0,4	562243	QSPC10	10

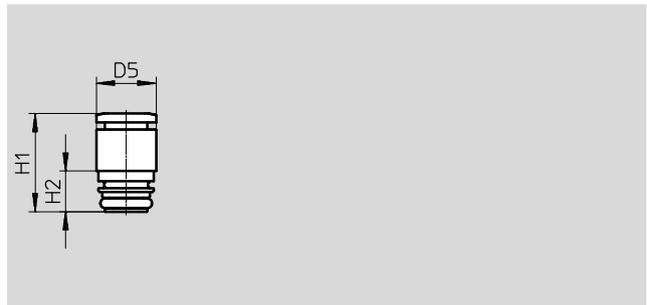
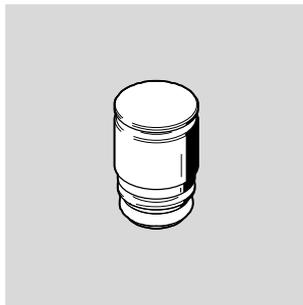
1) Packungseinheit in Stück.

# Cartridges QSP

Datenblatt

FESTO

## Blindstopfen QSP...-PTB



Allgemeine Technische Daten	
Einbaulage	beliebig

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +10
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat <sup>1)</sup>

1) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Schlauchdichtung	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben						
D5 ∅	H1	H2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	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) Packungseinheit in Stück.