

Mejores conexiones

FESTO



Todo de un mismo proveedor: la combinación óptima

La diversidad caracteriza el programa de Festo

Nuestra oferta incluye tubos flexibles y racores para cualquier tarea. Tanto para aplicaciones estándar como para aplicaciones en condiciones extremas (calor, salpicaduras de soldadura, elevados valores pH, resistencia a la hidrólisis), Festo le ofrece la combinación apropiada de tubo flexible y racor.

Nuestro buscador de productos le ayuda a encontrar la combinación personalizada, y nuestro sistema modular de tubos flexibles garantiza una selección aún más individual. Encontrará más al respecto en la siguiente página.

Máxima sencillez desde la selección hasta el montaje

Una vez seleccionado el producto, lo traslada a la tienda online. De esta manera, su compra se desarrolla de forma cómoda y segura. Pruébelo y descubrirá cómo hacer su trabajo más fácil y aumentar su productividad.



Productividad

Nuestra meta es ambiciosa: conseguir que usted aumente su productividad. Este objetivo lo conseguimos integrando sencillez, seguridad, eficiencia y competencia profesional. Son características que también encontrará en nuestra gama de tubos flexibles y racores roscados. Creados por los ingenieros de la productividad.

Sencillo: hacemos que selección, compra, suministro y montaje sean más fáciles.

Seguro: el buscador de productos posee una tasa de error casi inexistente.

Eficiente: el pedido se realiza en la tienda online y todo se recibe de un mismo proveedor.

Competente: en Festo existe una combinación de racor y tubo flexible adecuada para cada aplicación.

Una forma más fácil y rápida de alcanzar su objetivo: Buscadores de productos para encontrar los tubos flexibles y los racores adecuados

¿Cómo encuentro el tubo flexible apropiado para mis aplicaciones?
¿Y cuál es el racor que combina con ese tubo? Muy sencillo: utilizando el buscador de tubos flexibles y racores incluido en el catálogo electrónico de Festo. Allí encontrará todas las preguntas necesarias para elegir correctamente.

Así funciona:

Para iniciar el buscador de productos haga clic en los iconos azules incluidos en la estructura ramificada de productos del catálogo electrónico. En el lado izquierdo seleccione paso a paso las características técnicas. La selección de productos de la derecha se actualiza automáti-

camente en función de las características técnicas seleccionadas. Los controles de adecuación garantizan que solo se transfieren configuraciones correctas.

Los buscadores de productos de tubos flexibles y racores están integrados en el catálogo electrónico y no se comercializan como software independiente.

O bien:

Accede simplemente a través de los siguientes enlaces:

→ www.festo.com/buscador/tubos

→ www.festo.com/buscador/racores



Tubos flexibles personalizados del sistema modular de tubos

Díganos qué necesita, nosotros se lo suministramos: si quiere tubos personalizados, en nuestro sistema modular de tubos los encontrará. Aquí podrá:

- Definir longitudes individuales y contenidos en el embalaje.
- Realizar una impresión individualizada y su propio etiquetado.
- Elegir entre siete colores básicos (otros colores sobre demanda).

Además, el programa de configuración hace más fácil la selección y el pedido. Ya pueden realizarse pedidos en línea desde muchos países.



Bien combinado: combinación de tubo flexible y racor para todas las aplicaciones

La selección de la combinación correcta de tubo flexible y racor depende sobre todo del lugar de uso exacto. Para agilizar la orientación, los casos de aplicación pueden fijarse a menudo a una sola característica. El cuadro

general de las combinaciones más usuales de tubos flexibles y racores permite efectuar una selección sencilla y concreta.

Tubos flexibles

Nombre	Poliuretano (PU)					Polietileno (PE)		Poliamida (PA)				PFA ²⁾	PTFE ³⁾
	PUN/ PUN-DUO	PUN-H/ PUN-H-DUO	PUN-CM	PUN-V0	PUN-V0-C	PEN	PLN	PAN	PAN-R	PAN-V0	PAN-MF	PFAN	PFAN
Medio de funcionamiento	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido
Temperatura ambiente [°C]	-35 ... +60	-35 ... +60	-35 ... +60	-35 ... +60	-35 ... +60	-30 ... +60	-30 ... +80	-30 ... +80	-30 ... +80	-30 ... +90	-60 ... +100	-20 ... +150	-20 ... +150
Presión de funcionamiento según la temperatura [MPa]	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1,4	-0,095 ... +1,9	-0,095 ... +3,5	-0,095 ... +1,2	-0,095 ... +3,1	-0,095 ... +1,6	-0,095 ... +1,2
Resistente a sustancias químicas	-	+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+++	+++
Apto para el contacto con alimentos ⁴⁾	-	+++ Material conforme con la FDA y la UE	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	+++ Material conforme con la FDA CE 1935/2004	+++ Material conforme con la FDA
Resistente a la hidrólisis	+	++	++	++	++	+++	+++	++	++	++	++	+++	+++
Control de inflamabilidad	-	-	-	UL 94 DIN 5510-2	UL 94 DIN 5510-2	-	-	-	-	UL 94	-	UL 94	UL 94
Sin halógeno	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	-	-
Flexibilidad	+++	+++	++	++	++	++	+	++	+	++	+	+	+
Características especiales	Multitud de variantes	Resistente a la hidrólisis	Antiestático	Ininflamable	Resistente a salpicaduras de soldadura	Apropiado para cadenas de arrastre	Resistente a la exposición a la intemperie	Muy resistente	Apto para presiones de hasta 3,5 MPa	Resistente a salpicaduras de soldadura	Certificación para la industria automovilística (DIN 73378)	elevada resistencia a sustancias químicas	elevada resistencia a sustancias químicas

Racores

Nombre	Material sintético				Metal			
	NPKA	NPQP	QS(M)	QS-V0	NPQM	NPQH	NPCK	NPQR
Medio de funcionamiento	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, vacío, agua ¹⁾	Aire comprimido, agua ¹⁾
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60	-20 ... +60	-10 ... +80	0 ... +60	-20 ... +70	0 ... +150	-20 ... +120	-20 ... +150
Presión de funcionamiento según la temperatura [MPa]	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1,4	-0,095 ... +1	-0,095 ... +1,6	-0,095 ... +2	-0,095 ... +1,2	-0,095 ... +1,6
Material del cuerpo	POM y PA66	PP	PBT y latón niquelado	PBT	Latón niquelado	Latón niquelado	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Rosca	Rosca G	Rosca R	Roscas M, G y R	Roscas G y R	Roscas M y G	Roscas M y G	Roscas M y G	Roscas M y R
Resistente a sustancias químicas	++	+++	+	+	+	++	+++	+++
Apto para el contacto con alimentos ⁴⁾	+++ Material conforme con la FDA	+++ Material conforme con la FDA	-	-	-	+++ Material conforme con la FDA; Reglamento (CE) 1935/2004	+++ Material conforme con la FDA	+++ Material conforme con la FDA; Reglamento (CE) 1935/2004
Clase de resistencia a la corrosión CRC	4	4	1	1	1	3	4	4
Características especiales	Apto para salas limpias, 100 % polímero	Máxima resistencia a productos químicos	Numerosas variantes	Resistente a salpicaduras de soldadura	Robusto	Alta resistencia a la temperatura	Clean Design	Máxima resistencia a la corrosión

1) Agua según declaración del fabricante. Información complementaria véase

→ www.festo.com/supportportal

2) Perfluoralkoxicalcano













3) Politetrafluoroetileno

4) Véase la información complementaria sobre el material/ declaración de conformidad









→ www.festo.com/supportportal

Benefíciense de nuestras mejores combinaciones

















Estándar

PEN 	+	QS 	 60 °C -10 °C	 1 MPa	Múltiples usos – a un precio ventajoso. Flexible gracias a su elevada resistencia, fácil de instalar gracias a los radios de flexión optimizados. Alta resistencia a la abrasión en aplicaciones dinámicas.
PUN 	+	QS 	 60 °C -10 °C	 1 MPa	Máxima flexibilidad con aplicaciones estándar gracias a una gran variedad de combinaciones de los tipos más diversos.
PAN 	+	QS 	 80 °C -10 °C	 1,4 MPa	Cumple todos los requerimientos incluso con aplicaciones estándar en amplios márgenes de presión y temperatura.





Presiones elevadas

PAN-MF 	+	NPQM 	 70 °C -20 °C	 1,6 MPa	Cumple la norma DIN 73378: ideal para neumática móvil. Apropia para márgenes de temperatura más amplios y, al mismo tiempo, para márgenes de presión más altos.
PAN-R 	+	NPQH 	 80 °C 0 °C	 2 MPa	Alto rendimiento con márgenes de presión de hasta 2 MPa; p. ej., en aplicaciones con el intensificador de presión DPA.





Resistentes a los productos químicos, aptos para el contacto con alimentos⁴⁾ y resistentes a la hidrólisis

PLN 	+	NPQP 	 60 °C -20 °C	 1 MPa	Resistente a los detergentes, material conforme con las especificaciones de la FDA. Puede sustituir la combinación con racores de acero inoxidable.
PUN-H 	+	NPKA 	 60 °C -10 °C	 1 MPa	Resistente a la hidrólisis y apropiada para aplicaciones en contacto con agua. Combinación apta para salas limpias, material conforme con las especificaciones de la FDA y resistencia a la corrosión, ya que es 100 % polímero. Fácil instalación gracias al principio de instalación con un solo clic.
PFAN 	+	NPQH 	 150 °C 0 °C	 1,6 MPa	Para altas temperaturas hasta 150 °C. Apto para el contacto con alimentos ⁴⁾ , material conforme con la FDA y resistente a los detergentes.
PFAN 	+	NPQR 	 150 °C -20 °C	 1,6 MPa	Reducción de la acumulación de suciedad en los bordes a un precio atractivo. Apto para el contacto con alimentos ⁴⁾ . Para temperaturas elevadas de hasta 150 °C. Margen de presión de hasta 1,6 MPa. Máxima resistencia a la corrosión (CRC 4).
PFAN 	+	NPCK 	 120 °C -20 °C	 1,2 MPa	Limpieza sencilla gracias al diseño sin cantos de la tuerca. Máxima clase de resistencia a la corrosión (CRC 4) y material conforme con la FDA. Para los fluidos más diversos.









Antiestático

PUN-CM 	+	NPQM 	 60 °C -20 °C	 1 MPa	Tubo flexible antiestático y racor de metal macizo: máxima protección para los componentes eléctricos y electrónicos.
---	---	--	---	---	---

Ignífugo

PUN-V0 	+	NPQM 	 60 °C -20 °C	 1 MPa	Alta seguridad en zonas con peligro de incendio gracias a su condición ignífuga. Tubo flexible probado según DIN 5510-2.
---	---	--	---	---	--

Resistente a las salpicaduras de soldadura

PUN-V0-C 	+	NPQH 	 60 °C 0 °C	 1 MPa	Ideal para aplicaciones con exposición a salpicaduras de soldadura. Seguridad rentable gracias a un grosor de la pared de los tubos flexibles de 2 mm en todos los diámetros.
PAN-V0 	+	QS-V0 	 60 °C 0 °C	 1 MPa	Combinación segura también en la cercanía de salpicaduras de soldadura: el tubo flexible de doble pared, con racor especial.

QS estándar – parte 2 de 2 – racores rápidos roscados

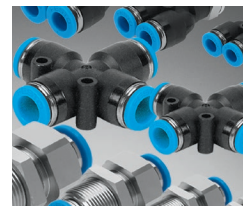
En esta página encontrará los racores de polímero óptimos para las aplicaciones indicadas.

Con los tubos flexibles adecuados del póster 8 "tubos flexibles de material sintético" se indica siempre la combinación adecuada de tubo flexible y racor.



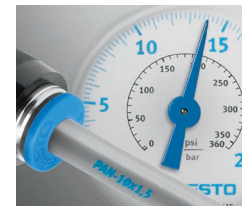
Estándar: PEN/QS

Múltiples usos – a un precio ventajoso. Flexible gracias a su elevada resistencia, fácil de instalar gracias a los radios de flexión optimizados. Elevada resistencia al desgaste por abrasión en aplicaciones dinámicas.



Gran cantidad de variantes: PUN/QS

Máxima flexibilidad en aplicaciones estándar, gracias a una gran variedad de combinaciones de los tipos más diversos.



Margen de presión ampliado: PAN/QS

Cumple todos los requerimientos incluso con aplicaciones estándar en amplios márgenes de presión y temperatura.

QS estándar

Racor rápido roscado giratorio en L con giro de 360°



Tipo	D1	D2	PE	Art.
QSR... M5	4	1		153526
QSR... M5	6	1		153527
QSR... R1/8	4	1		153401
QSR... R1/8	6	1		153402
QSR... R1/8	8	1		153404
QSR... R1/4	6	1		153403
QSR... R1/4	8	1		153405
QSR... R3/8	8	1		153406
QSR... R3/8	10	1		153407
QSR... R3/8	12	1		153408
QSR... R1/2	12	1		153409
QSR... G1/8	4	1		186276
QSR... G1/8	6	1		186277
QSR... G1/8	8	1		186279
QSR... G1/4	6	1		186278
QSR... G1/4	8	1		186280
QSR... G3/8	8	1		186281
QSR... G3/8	10	1		186282
QSR... R3/8	12	1		186283
QSR... G1/2	12	1		186284

Racor rápido roscado Escuadra de 45°



Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSW... R1/8	4	10		130596
★ QSW... R1/8	6	10		130597
★ QSW... R1/8	8	10		130598
★ QSW... R1/4	6	10		130599
★ QSW... G1/4	8	10		130600
★ QSW... G1/4	10	10		130601
★ QSW... R3/8	10	10		130602
★ QSW... R3/8	12	10		130603
★ QSW... R1/2	12	1		130604
★ QSW... G1/2	16	1		130605

Racor rápido roscado en T



Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QST... G1/8	4	10		186157
★ QST... G1/8	4	100		132066
★ QST... G1/8	6	10		186158
★ QST... G1/8	6	100		132067
★ QST... G1/8	8	10		186160
★ QST... G1/8	8	50		132068
★ QST... G1/4	6	10		186159
★ QST... G1/4	6	100		132069
★ QST... G1/4	8	10		186161
★ QST... G1/4	8	50		132070
★ QST... G1/4	10	10		186163
★ QST... G1/4	10	50		132071
★ QST... G1/4	12	10		132597
★ QST... G3/8	8	10		186162
★ QST... G3/8	8	50		132072
★ QST... G3/8	10	10		186164
★ QST... G3/8	10	20		132073
★ QST... G3/8	12	10		186165
★ QST... G3/8	12	20		132074
★ QST... G3/8	16	1		186349
★ QST... G1/2	12	1		186166
★ QST... G1/2	16	1		186167

Racor rápido roscado en T



Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSTL... R1/8	4	10		153117
★ QSTL... R1/8	4	100		130824
★ QSTL... R1/8	6	10		153118
★ QSTL... R1/8	6	100		130825
★ QSTL... R1/8	8	10		153120
★ QSTL... R1/8	8	50		130826
★ QSTL... R1/4	6	10		153119
★ QSTL... R1/4	6	100		130827
★ QSTL... R1/4	8	10		153121
★ QSTL... R1/4	8	50		130828
★ QSTL... R1/4	10	10		153123
★ QSTL... R1/4	10	50		130829
★ QSTL... R3/8	8	10		153122
★ QSTL... R3/8	10	10		153124
★ QSTL... R3/8	12	10		153125
★ QSTL... R1/2	12	1		153126
★ QSTL... R1/2	16	1		153127
★ QSTL... G1/8	4	10		186168
★ QSTL... G1/8	4	100		132075
★ QSTL... G1/8	6	10		186169
★ QSTL... G1/8	6	100		132076
★ QSTL... G1/8	8	10		186171
★ QSTL... G1/8	8	50		132077
★ QSTL... G1/4	6	10		186170
★ QSTL... G1/4	6	100		132078
★ QSTL... G1/4	8	10		186172
★ QSTL... G1/4	8	50		132079
★ QSTL... G1/4	10	10		186174
★ QSTL... G1/4	10	50		132080
★ QSTL... G3/8	8	10		186173
★ QSTL... G3/8	10	10		186175
★ QSTL... G3/8	12	10		186176
★ QSTL... G1/2	12	1		186177
★ QSTL... G1/2	16	1		186178

Racor rápido roscado en Y



Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSY... M5	4	10		190673
★ QSY... M5	6	10		190674
★ QSY... R1/8	4	10		153138
★ QSY... R1/8	6	10		153139
★ QSY... R1/8	8	10		153141
★ QSY... R1/4	4	10		190675
★ QSY... R1/4	6	10		153140
★ QSY... R1/4	8	10		153142
★ QSY... R1/4	10	10		153144
★ QSY... R3/8	8	10		153143
★ QSY... R3/8	10	10		153145
★ QSY... R1/2	12	10		153147
★ QSY... G1/8	4	10		186179
★ QSY... G1/8	6	10		186180
★ QSY... G1/8	8	10		186182
★ QSY... G1/4	6	10		186181
★ QSY... G1/4	8	10		186183
★ QSY... G1/4	10	10		186185
★ QSY... G3/8	8	10		186184
★ QSY... G3/8	10	10		186186
★ QSY... G3/8	12	10		186187
★ QSY... G1/2	12	1		186188

Racor rápido roscado en Y



Tipo	D1	D2	PE	Art.
QSYTF... R1/8	6	1		153196
QSYTF... R1/4	8	1		153197
QSYTF... R3/8	10	1		153198
QSYTF... R1/2	12	1		153199
QSYTF... G1/8	6	1		186213
QSYTF... G1/4	8	1		186214
QSYTF... G3/8	10	1		186215
QSYTF... G1/2	12	1		186216

Distribuidor múltiple



Tipo	D1	D2	PE	Art.
QSLV3... R1/8	4	1		153221
QSLV3... R1/8	6	1		153222
QSLV3... R1/8	8	1		153224
QSLV3... R1/4	6	1		153223
QSLV3... R1/4	8	1		153225
QSLV3... R1/4	10	1		153227
QSLV3... R3/8	8	1		153226
QSLV3... R3/8	10	1		153228
QSLV3... R3/8	12	1		153229
QSLV3... R1/2	12	1		153230
QSLV3... G1/8	4	1		186233
QSLV3... G1/8	6	1		186234
QSLV3... G1/8	8	1		186236
QSLV3... G1/4	6	1		186235
QSLV3... G1/4	8	1		186237
QSLV3... G1/4	10	1		186239
QSLV3... G3/8	8	1		186238
QSLV3... G3/8	10	1		186240
QSLV3... G3/8	12	1		186241
QSLV3... G1/2	12	1		186242

Distribuidor múltiple



Tipo	D1	D2	PE	Art.
QSLV6... R1/8	4	1		153241
QSLV6... R1/8	6	1		153242
QSLV6... R1/8	8	1		153244
QSLV6... R1/4	6	1		153243
QSLV6... R1/4	8	1		153245
QSLV6... R1/4	10	1		153247
QSLV6... R3/8	8	1		153246
QSLV6... R3/8	10	1		153248
QSLV6... R3/8	12	1		153249
QSLV6... R1/2	12	1		153250
QSLV6... G1/8	4	1		186253
QSLV6... G1/8	6	1		186254
QSLV6... G1/8	8	1		186256
QSLV6... G1/4	6	1		186255
QSLV6... G1/4	8	1		186257
QSLV6... G1/4	10	1		186259
QSLV6... G3/8	8	1		186258
QSLV6... G3/8	10	1		186260
QSLV6... G3/8	12	1		186261
QSLV6... G1/2	12	1		186262

Racor orientable en L



Tipo	D1	D2	PE	Art.
QSRL... M5	4	1		153529
QSRL... M5	6	1		153530
QSRL... R1/8	4	1		153410
QSRL... R1/8	6	1		153411
QSRL... R1/8	8	1		153413
QSRL... R1/4	6	1		153412
QSRL... R1/4	8	1		153414
QSRL... R3/8	8	1		153415
QSRL... R3/8	10	1		153416
QSRL... R3/8	12	1		153417
QSRL... R1/2	12	1		153418
QSRL... G1/8	4	1		186285
QSRL... G1/8	6	1		186286
QSRL... G1/8	8	1		186288
QSRL... G1/4	6	1		186287
QSRL... G1/4	8	1		186289
QSRL... G3/8	8	1		186290
QSRL... G3/8	10	1		186291
QSRL... G3/8	12	1		186292
QSRL... G1/2	12	1		186293

Racor rápido roscado en T



Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSTF... R1/8	4	10		153182
★ QSTF... R1/8	6	10		153183
★ QSTF... R1/8	8	10		153185
★ QSTF... R1/4	6	10		153184
★ QSTF... R1/4	8	10		153186
★ QSTF... R1/4	10	10		153188
★ QSTF... R3/8	8	10		153187
★ QSTF... R3/8	10	10		190668
★ QSTF... R3/8	12	10		153190
★ QSTF... R1/2	12	10		153191
★ QSTF... G1/8	4	10		186199
★ QSTF... G1/8	6	10		186200
★ QSTF... G1/8	8	10		186202
★ QSTF... G1/4	6	10		186201
★ QSTF... G1/4	8	10		186203
★ QSTF... G1/4	10	10		186205
★ QSTF... R3/8	8	10		186204
★ QSTF... R3/8	10	10		186206
★ QSTF... R3/8	12	1		186207
★ QSTF... G1/2	12	1		186208

Racor rápido roscado en T



Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QST... R1/8	4	10		153106
★ QST... R1/8	4	100		130793
★ QST... R1/8	6	10		153107
★ QST... R1/8	6	100		130794
★ QST... R1/8	8	10		153109
★ QST... R1/8	8	10		130795
★ QST... R1/8	10	50		190667
★ QST... R1/4	4	10		190668
★ QST... R1/4	6	10		153108
★ QST... R1/4	6	10		130796
★ QST... R1/4	8	100		153110
★ QST... R1/4	8	10		130797</

QS estándar – racores

En esta página encontrará los racores de polímero óptimos para las aplicaciones indicadas.

Con los tubos flexibles adecuados del póster 8 "tubos flexibles de material sintético" se indica siempre la combinación adecuada de tubo flexible y racor.



Estándar: PEN/QS

Múltiples usos – a un precio ventajoso. Flexible gracias a su elevada resistencia, fácil de instalar gracias a los radios de flexión optimizados. Elevada resistencia al desgaste por abrasión en aplicaciones dinámicas.



Gran cantidad de variantes: PUN/QS

Máxima flexibilidad en aplicaciones estándar, gracias a una gran variedad de combinaciones de los tipos más diversos.



Margen de presión ampliado: PAN/QS

Cumple todos los requerimientos incluso con aplicaciones estándar en amplios márgenes de presión y temperatura.

QS estándar, Mini

Racor rápido				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSM... 3 2 10 133029				
★ QSM... 3 3 10 153323				
★ QSM... 3 3 100 130757				
★ QSM... 4 4 10 153324				
★ QSM... 4 4 100 130758				
★ QSM... 6 6 10 153325				
★ QSM... 6 6 100 130759				
Reductor				
★ QSM... 4 3 10 153326				
★ QSM... 4 3 100 130760				
★ QSM... 6 4 10 153327				
★ QSM... 6 4 100 130761				

Unión en T				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSMT... 2 2 10 133034				
★ QSMT... 3 3 10 153365				
★ QSMT... 4 4 10 153366				
★ QSMT... 4 4 100 130782				
★ QSMT... 6 6 10 153367				
★ QSMT... 6 6 100 130783				
Reductor				
★ QSMT... 4 3 10 153368				
★ QSMT... 6 4 10 153369				

Racor rápido				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QS... 4 4 10 153031				
★ QS... 4 4 100 130686				
★ QS... 6 6 10 153032				
★ QS... 6 6 100 130687				
★ QS... 8 8 10 153033				
★ QS... 8 8 50 130688				
★ QS... 10 10 10 153034				
★ QS... 10 10 50 130689				
★ QS... 12 12 10 153035				
★ QS... 12 12 20 130690				
★ QS... 16 16 1 153036				
Reductor				
★ QS... 6 4 10 153037				
★ QS... 6 4 100 130691				
★ QS... 8 4 10 130606				
★ QS... 8 6 10 153038				
★ QS... 8 6 50 130692				
★ QS... 10 6 10 130607				
★ QS... 10 8 10 153039				
★ QS... 10 8 50 130693				
★ QS... 12 8 10 130608				
★ QS... 12 10 10 153040				
★ QS... 12 10 20 130694				

Racor rápido pasamuros				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSS... 4 10 153157				
★ QSS... 4 100 130788				
★ QSS... 6 10 153158				
★ QSS... 6 100 130789				
★ QSS... 8 10 153159				
★ QSS... 8 50 130790				
★ QSS... 10 10 153160				
★ QSS... 10 50 130791				
★ QSS... 12 10 153161				
★ QSS... 12 20 130792				

Racor enchufable en L				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSL... 4 4 10 153070				
★ QSL... 4 4 100 130740				
★ QSL... 6 6 10 153071				
★ QSL... 6 6 100 130741				
★ QSL... 8 8 10 153072				
★ QSL... 8 8 50 130742				
★ QSL... 10 10 10 153073				
★ QSL... 10 10 50 130743				
★ QSL... 12 12 10 153074				
★ QSL... 12 12 20 130744				
★ QSL... 16 16 1 153075				

Unión en T				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QST... 4 4 10 153128				
★ QST... 4 4 100 130802				
★ QST... 6 6 10 153129				
★ QST... 6 6 100 130803				
★ QST... 8 8 10 153130				
★ QST... 8 8 50 130804				
★ QST... 10 10 10 153131				
★ QST... 10 10 50 130805				
★ QST... 12 12 10 153132				
★ QST... 12 12 20 130806				
★ QST... 16 16 1 153133				
Reductor				
★ QST... 6 4 10 153134				
★ QST... 6 4 100 130820				
★ QST... 8 4 10 130613				
★ QST... 8 6 10 153135				
★ QST... 8 6 50 130821				
★ QST... 10 6 10 130614				
★ QST... 10 8 10 153136				
★ QST... 10 8 50 130822				
★ QST... 12 8 10 130615				
★ QST... 12 10 10 153137				
★ QST... 12 10 20 130823				
★ QST... 16 12 1 130616				

Racor rápido en Y				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSY... 4 4 10 153148				
★ QSY... 4 4 100 130807				
★ QSY... 6 6 10 153149				
★ QSY... 6 6 100 130808				
★ QSY... 8 8 10 153150				
★ QSY... 8 8 50 130809				
★ QSY... 10 10 10 153151				
★ QSY... 10 10 20 130810				
★ QSY... 12 12 10 153152				
★ QSY... 12 12 20 130811				
★ QSY... 16 16 1 130609				
Reductor				
★ QSY... 6 4 10 153153				
★ QSY... 6 4 100 130812				
★ QSY... 8 4 10 130610				
★ QSY... 8 6 10 153154				
★ QSY... 8 6 50 130813				
★ QSY... 10 6 10 130611				
★ QSY... 10 8 10 153155				
★ QSY... 10 8 20 130814				
★ QSY... 12 8 10 130612				
★ QSY... 12 10 10 153156				
★ QSY... 12 10 20 130815				
★ QSY... 16 12 1 190708				

Racor rápido con casquillo enchufable				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSM...H 3 2 10 133035				
★ QSM...H 4 3 10 153328				
★ QSM...H 4 3 100 130762				
★ QSM...H 6 4 10 153329				
★ QSM...H 6 4 100 130763				

Racor rápido en X				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSMX 3 3 10 153378				
★ QSMX 4 4 10 153379				
★ QSMX 6 6 10 153380				

Casquillo enchufable				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSH... 4 4 10 153251				
★ QSH... 4 4 100 130723				
★ QSH... 6 6 10 153252				
★ QSH... 6 6 100 130724				
★ QSH... 8 8 10 153253				
★ QSH... 8 8 50 130725				
★ QSH... 10 10 10 153254				
★ QSH... 10 10 50 130726				
★ QSH... 12 12 10 153255				
★ QSH... 12 12 20 130727				
★ QSH... 16 16 10 153256				
Reductor				
★ QSH... 6 4 10 153257				
★ QSH... 6 4 100 130718				
★ QSH... 8 4 10 130625				
★ QSH... 8 6 10 153258				
★ QSH... 8 6 50 130719				
★ QSH... 10 6 10 130626				
★ QSH... 10 8 10 153259				
★ QSH... 10 8 50 130720				
★ QSH... 12 8 10 130627				
★ QSH... 12 10 10 153260				
★ QSH... 12 10 20 130721				
★ QSH... 16 12 1 153261				
★ QSH... 16 12 20 130722				

Racor rápido pasamuros con collar fijo				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSS-F... 4 4 10 193950				
★ QSS-F... 6 6 10 193951				
★ QSS-F... 8 8 10 130642				
★ QSS-F... 10 10 10 130643				
★ QSS-F... 12 12 10 130644				

Racor enchufable en L con casquillo enchufable				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSL-H... 4 4 10 153056				
★ QSL-H... 4 4 100 130745				
★ QSL-H... 6 6 10 153057				
★ QSL-H... 6 6 100 130746				
★ QSL-H... 8 8 10 153058				
★ QSL-H... 8 8 50 130747				
★ QSL-H... 10 10 10 153059				
★ QSL-H... 10 10 50 130748				
★ QSL-H... 12 12 10 153060				
Reductor				
★ QSL-H... 6 4 10 153061				
★ QSL-H... 8 6 10 153062				
★ QSL-H... 10 8 10 153063				
★ QSL-H... 12 10 10 153064				

Racor rápido en X				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSX... 8 8 10 153285				
★ QSX... 10 10 10 153286				
★ QSX... 12 12 10 153287				

Racor rápido en Y con casquillo enchufable				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSY-H... 4 4 10 130628				
★ QSY-H...-B 6 6 10 133145				
★ QSY-H...-B 8 8 10 133146				
★ QSY-H...-B 10 10 10 133148				
★ QSY-H...-B 12 12 10 133150				
Reductor				
★ QSY-H... 6 4 10 130633				
★ QSY-H...-B 8 6 10 133147				
★ QSY-H...-B 10 8 10 133149				
★ QSY-H...-B 12 10 10 133151				

Tapón enchufable				
Tipo	D1	PE	Art.	
★ QSMC... 3 10 153381				
★ QSMC... 4 10 153262				
★ QSC... 4 100 130704				
★ QSC... 6 10 153263				
★ QSC... 6 100 130705				
★ QSC... 8 10 153264				
★ QSC... 8 50 130706				
★ QSC... 10 10 153265				
★ QSC... 10 50 130707				
★ QSC... 12 10 153266				
★ QSC... 12 20 130708				

Racor rápido pasamuros autosellante				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSSK... 4 4 10 130637				
★ QSSK... 6 6 10 130638				
★ QSSK... 8 8 10 130639				
★ QSSK... 10 10 10 130640				
★ QSSK... 12 12 10 130641				

Racor enchufable en L con casquillo largo				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSL-HL... 4 4 10 153065				
★ QSL-HL... 6 6 10 153066				
★ QSL-HL... 8 8 10 153067				
★ QSL-HL... 10 10 10 153068				
★ QSL-HL... 12 12 10 153069				

Racor rápido en X				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSQ... 6 4 1 153209				
★ QSQ... 8 6 1 153210				

Distribuidor múltiple reductor				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QST3... 6 4 1 153203				
★ QST3... 8 6 1 153204				
★ QST3... 10 8 1 153205				

Racor rápido con casquillo enchufable				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSW...HL 4 4 10 130617				
★ QSW...HL 6 6 10 130618				
★ QSW...HL 8 8 10 130619				
★ QSW...HL 10 10 10 130620				
★ QSW...HL 12 12 10 130621				

Racor rápido pasamuros autosellante				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSSK... 4 4 10 130637				
★ QSSK... 6 6 10 130638				
★ QSSK... 8 8 10 130639				
★ QSSK... 10 10 10 130640				
★ QSSK... 12 12 10 130641				

Distribuidor múltiple reductor				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QST3... 6 4 1 153203				
★ QST3... 8 6 1 153204				
★ QST3... 10 8 1 153205				

Racor rápido en Y con casquillo enchufable				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSMC...H 2 10 133036				
★ QSMC...H 3 10 153382				

Racor rápido autoblocante				
Tipo	D1	D2	PE	Art.
★ QSK... 4 4 10 153439				
★ QSK... 6 6 10 153440				
★ QSK... 8 8 10 153441				
★ QSK... 10 10 10 153442				
★ QSK... 12 12 10 153443				

Tapones ciegos				
Typ	D1	PE	TN	
★ QSC...H 4 10 153267				
★ QSC...H 4 100 130699				
★ QSC...H 6 10 153268				
★ QSC...H 6 100 130700				
★ QSC...H 8 10 153269				
★ QSC...H 8 50 130701				
★ QSC...H 10 10 153270				
★ QSC...H 10 50 130702				
★ QSC...H 12 10 153271				
★ QSC...H 12 20 130703				
★ QSC...H 16 10 153272				



Legende
D1: conexión neumática 1
D2: conexión neumática 2
Nº de art.: número de artículo
PE: contenido en el embalaje

Nota
Todos los racores en L y en T son orientables 360°

★ Selección rápida y sencilla

Racores roscados de polímero

En esta página encontrará los racores roscados de polímero óptimos para las aplicaciones indicadas.

Con los tubos flexibles adecuados del póster 8 "tubos flexibles de material sintético" se indica la combinación adecuada de tubo flexible y racor.



Resistente a los productos químicos: PLN/NPQP

Resistencia a los detergentes, material conforme con las especificaciones de la FDA y gran economía. Puede sustituir a la combinación con racores de acero inoxidable.



Resistente a la hidrólisis: PUN-H/NPKA

Resistente a la hidrólisis y apropiada para aplicaciones en contacto con agua. Combinación apta para salas limpias, material conforme con las especificaciones de la FDA y resistencia a la corrosión, ya que es 100 % polímero. Fácil instalación gracias al principio de instalación con un solo clic.

NPQP

Racor rápido roscado



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-D	R1/8	4	10	133041
NPQP-D	R1/8	6	10	133043
NPQP-D	R1/8	8	10	133045
NPQP-D	R1/4	4	10	133042
NPQP-D	R1/4	6	10	133044
NPQP-D	R1/4	8	10	133046
NPQP-D	R1/4	10	10	133047
NPQP-D	R3/8	10	10	133048
NPQP-D	R3/8	12	10	133049
NPQP-L	R1/2	12	1	133050

Racor rápido roscado en L



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-L	R1/8	4	10	133051
NPQP-L	R1/8	6	10	133053
NPQP-L	R1/8	8	10	133055
NPQP-L	R1/4	4	10	133052
NPQP-L	R1/4	6	10	133054
NPQP-L	R1/4	8	10	133056
NPQP-L	R1/4	10	10	133057
NPQP-L	R3/8	10	10	133058
NPQP-L	R3/8	12	10	133059
NPQP-L	R1/2	12	1	133060

Racor rápido roscado en L Racor de conexión adicional



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-LQ	R1/8	4	10	133061
NPQP-LQ	R1/8	6	10	133063
NPQP-LQ	R1/8	8	10	133065
NPQP-LQ	R1/4	4	10	133062
NPQP-LQ	R1/4	6	10	133064
NPQP-LQ	R1/4	8	10	133066
NPQP-LQ	R1/4	10	10	133067
NPQP-LQ	R3/8	10	10	133068
NPQP-LQ	R3/8	12	10	133069
NPQP-LQ	R1/2	12	1	133070

Racor rápido roscado en T



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-T	R1/8	4	10	133071
NPQP-T	R1/8	6	10	133073
NPQP-T	R1/8	8	10	133075
NPQP-T	R1/4	4	10	133072
NPQP-T	R1/4	6	10	133074
NPQP-T	R1/4	8	10	133076
NPQP-T	R1/4	10	10	133077
NPQP-T	R3/8	10	10	133078
NPQP-T	R3/8	12	10	133079
NPQP-T	R1/2	12	1	133080

Racor rápido roscado en Y



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-Y	R1/8	4	10	133081
NPQP-Y	R1/8	6	10	133083
NPQP-Y	R1/8	8	10	133085
NPQP-Y	R1/4	4	10	133082
NPQP-Y	R1/4	6	10	133084
NPQP-Y	R1/4	8	10	133086
NPQP-Y	R1/4	10	10	133087
NPQP-Y	R3/8	10	10	133088
NPQP-Y	R3/8	12	10	133089
NPQP-Y	R1/2	12	1	133090

Racor de encastre con hexágono interior



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPKA-D	G1/8	6	10	1243489

Racor de encastre en L



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPKA-L	G1/8	6	10	1655429

Racor de encastre en T



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPKA-T	6	6	10	1590710

Racor rápido



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-D	4	4	10	133091
NPQP-D	6	6	10	133092
NPQP-D	8	8	10	133093
NPQP-D	10	10	10	133094
NPQP-D	12	12	10	133095
Reductor				
NPQP-D	6	4	10	133096
NPQP-D	8	6	10	133097
NPQP-D	10	8	10	133098
NPQP-D	12	10	10	133099

Racor enchufable en L



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-L	4	4	10	133105
NPQP-L	6	6	10	133106
NPQP-L	8	8	10	133107
NPQP-L	10	10	10	133108
NPQP-L	12	12	10	133109

Racor rápido en T



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-T	4	4	10	133110
NPQP-T	6	6	10	133111
NPQP-T	8	8	10	133112
NPQP-T	10	10	10	133113
NPQP-T	12	12	10	133114
Reductor				
NPQP-T	6	4	10	133115
NPQP-T	8	6	10	133116
NPQP-T	10	8	10	133117
NPQP-T	12	10	10	133118

Racor rápido en Y



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-Y	4	4	10	133119
NPQP-Y	6	6	10	133120
NPQP-Y	8	8	10	133121
NPQP-Y	10	10	10	133122
NPQP-Y	12	12	10	133123
Reductor				
NPQP-Y	6	4	10	133124
NPQP-Y	8	6	10	133125
NPQP-Y	10	8	10	133126
NPQP-Y	12	10	10	133127

Racor rápido pasamuros



Tipo	D1	PE	Art.
NPQP-H	4	1	133100
NPQP-H	6	1	133101
NPQP-H	8	1	133102
NPQP-H	10	1	133103
NPQP-H	12	1	133104

Racor rápido con casquillo



Tipo	D1	D2	PE	Art.
NPQP-D	4	6	10	133133
NPQP-D	4	8	10	133134
NPQP-D	6	8	10	133135
NPQP-D	6	10	10	133136
NPQP-D	8	10	10	133137
NPQP-D	8	12	10	133138
NPQP-D	10	12	10	133139

Tapones ciegos



Tipo	D1	PE	Art.
NPQP-P	4	10	133128
NPQP-P	6	10	133129
NPQP-P	8	10	133130
NPQP-P	10	10	133131
NPQP-P	12	10	133132

FESTO

Legende

D1: conexión neumática 1
D2: conexión neumática 2
Nº de art.: número de artículo
PE: contenido en el embalaje

Nota

Todos los racores en L y en T son orientables 360°

Tubos de material sintético, calibración del diámetro exterior

Aquí encontrará los tubos flexibles adecuados para la combinación de tubo flexible y racor roscado óptima.

Tubos flexibles de material sintético

Estándar



PUN	PE 3	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12	PE 14	PE 16
Plateado	50 152583	50 152584	50 152586	50 152587	50 152588	50 152589	50 570389	50 152590
Plateado	500 525738	500 525739	500 525740	500 525741	300 525742	200 525743		100 525744
Azul	50 159660	50 159662	50 159664	50 159666	50 159668	50 159670	50 570390	50 159672
Azul	500 525745	500 525746	500 525747	400 525748	300 525749	200 525750		100 525751
Negro	50 159661	50 159663	50 159665	50 159667	50 159669	50 159671	50 570391	50 159673
Negro	500 553936	500 553937	500 553938	400 553939	300 553940	200 553941		100 553942
Amarillo	50 178416	50 178417	50 178418	50 178419	50 178420	50 178421		50 178422
Verde	50 178423	50 178424	50 178425	50 178426	50 178427	50 178428		50 178429
Rojo	50 178409	50 178410	50 178411	50 178412	50 178413	50 178414		50 178415

PUN-DUO	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10
Plateado	50 152822	50 152823	50 152824	50 152825
Azul/Negro	50 159674	50 159675	50 159676	50 159677

PEN	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12	PE 14	PE 16
Natural	50 543246	50 543247	50 543248	50 543249	50 543250	50 570517	50 543251
Plateado	50 551462	50 551463	50 551464	50 551465	50 551466	50	50 551467
Plateado	500 551450	500 551451	400 551452	300 551453	200 551454	200	100 551455
Azul	50 551456	50 551457	50 551458	50 551459	50 551460	50	50 551461
Azul	500 551444	500 551445	400 551446	300 551447	200 551448	200	100 551449
Negro	50 543240	50 543241	50 543242	50 543243	50 543244	50 570516	50 543245
Negro	500 551438	500 551439	400 551440	300 551441	200 551442	200	100 551443
Verde	50 551468	50 551469	50 551470	50 551471	50 551772	50	50 551473
Rojo	50 551474	50 551475	50 551776	50 551477	50 551478	50	50 551479
Amarillo	50 551480	50 551481	50 551482	50 551483	50 551484	50	50 551485

Apto para el contacto con alimentos⁴⁾



Resistente a la hidrólisis



Resistente a sustancias químicas



Resistencia a los productos químicos y al calor



Antiestático



Resistencia a presiones de hasta 1,4 MPa



Resistencia a presiones de hasta 3,1 MPa

Resistencia a presiones de hasta 3,5 MPa

Ignífugo



Resistente a salpicaduras de soldadura



PUN-CM	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12
Negro	50 188882	50 188882	50 130816	50 130817	50 130818

PAN	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12	PE 14	PE 16
Natural	50 546284	50 546285	50 546286	50 546287	50 546288		50 546289
Plateado	50 152697	50 152699	50 152700	50 152701	50 152702	50 570392	50 152703
Plateado	500 553888	500 553889	400 553890	300 553891	200 553892		100 553893
Azul	50 553906	50 553907	50 553908	50 553909	50 553910		50 553911
Azul	500 553894	500 553895	400 553896	300 553897	200 553898		100 553899
Negro	50 553912	50 553913	50 553914	50 553915	50 553916		50 553917
Negro	500 553900	500 553901	400 553902	300 553903	200 553904		100 553905
Verde	50 553918	50 553919	50 553920	50 553921	50 553922		50 553923
Rojo	50 553924	50 553925	50 553926	50 553927	50 553928		50 553929
Amarillo	50 553930	50 553931	50 553932	50 553933	50 553934		50 553935

PAN-MF	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12	PE 14	PE 16
Negro	50 570357	50 570358	50 570359	50 570360	50 570361	50 570362	50 570363
Negro	500 572091	500 572093					
Natural	50 572083	50 572085	50 572087	50 572089	50 572090		
Verde	50 572084	50 572086	50 572088				
Verde	500 572092	500 572094					

PAN-R	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12	PE 14	PE 16
Plateado	50 541674	50 541675	50 541676	50 541677	50 541678		50 541679

PAN-R	PE 22	PE 28
Negro	50 8036207	50 8036208

PUN-V0	PE 6	PE 8	PE 10	PE 16
Negro	50 525438	50 525439	50 525440	50 570767
Azul	50 525442	50 525443	50 525444	50 570768
Verde	50 525446	50 525447	50 525448	
Rojo	50 525450	50 525451	50 525452	
Blanco	50 525454	50 525455	50 525456	
Amarillo	50 525458	50 525459	50 525460	
Marrón	50 525462	50 525463	50 525464	

PUN-V0-C	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12	PE 14	PE 16
Negro	50 570349	50 561698	50 561699	50 561700	50 561701	50 570351	50 570353
Azul	50 570350	50 561702	50 561703	50 561704	50 561705	50 570352	50 570354
Verde		50 561706	50 561707	50 561708	50 561709		
Rojo		50 561710	50 561711	50 561712	50 561713		
Blanco		50 561714	50 561715	50 561716	50 561717		
Amarillo		50 561718	50 561719	50 561720	50 561721		
Marrón		50 561722	50 561723	50 561724	50 561725		

PAN-V0	PE 4	PE 6	PE 8	PE 10	PE 12
Negro		50 160550	50 160551	50 160552	50 160553
Azul	50 132899	50 132905	50 132906	50 132907	20 525469
Verde		20 525470	20 525471	20 525472	20 525473
Rojo		20 525474	20 525475	20 525476	20 525477
Blanco		20 525478	20 525479	20 525480	20 525481
Amarillo		20 525482	20 525483	20 525484	20 525485
Marrón		20 525486	20 525487	50 525488	20 525489

FESTO

Cuchilla para cortar tubos flexibles



Tipo	D1	Art.
PAN-V0S	6/8	160554
PAN-V0S	10/12	160555

Cuchilla para cortar tubos rígidos



Tipo	Art.
ZRS	7658
Cuchilla de repuesto	218606

Racores de empalme

Tipo	Diám. haz (mm)	Art.
PB	30	6741
PB	45	6742
PB	100	6743

Cinta selladora para roscas



Tipo	Art.
GWB-0,1	9076

Soporte para tubos flexibles NPAW



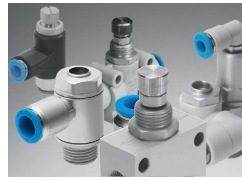
Tipo	Variable	Art.
NPAW-S-T3	Pequeño	554026
NPAW-S-T3	Mediana	554027
NPAW-S-T3	Grande	554028

Legende

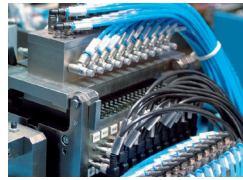
Nº de art.: número de artículo
PE: contenido en el embalaje

★ Selección rápida y sencilla

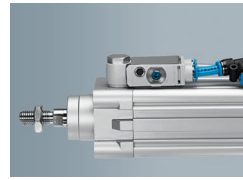
Válvulas de antirretorno, válvulas de estrangulación y antirretorno, válvulas reguladoras de caudal



Amplia gama



Aplicación fiable



Caudal preciso

Válvulas de antirretorno, válvulas de estrangulación y antirretorno, válvulas reguladoras de caudal



Válvulas de estrangulación y antirretorno



Tipo	D2	D1	Art.
★ VFOE-LE	4	M5	8068723
★ (Escape)	6	M5	8068724
★	4	G1/8	8068725
★	6	G1/8	8068726
★	8	G1/8	8068727
★	6	G1/4	8068728
★	8	G1/4	8068729
★	10	G1/4	8068730
★	8	G3/8	8068731
★	10	G3/8	8068732
★	12	G1/2	8068733
★	4	R1/8	8068734
★	6	R1/8	8068735
★	8	R1/8	8068736
★	6	R1/4	8068737
★	8	R1/4	8068738
★	10	R1/4	8068739
★	8	R3/8	8068740
★	10	R3/8	8068741
★	12	R1/2	8068742
★ VFOE-LE	4	M5	8095432*
★ (Aire de escape)	6	G1/8	8095433*
★ (Bidón grande)	8	G1/4	8095434**
★	10	G3/8	8095435**
★	12	G1/2	8095436**
★ VFOE-LS	4	M5	8068743
★ (Alimentación)	6	M5	8068744
★	4	M7	8068745
★	6	M7	8068746
★	4	G1/8	8068747
★	6	G1/8	8068748
★	8	G1/8	8068749
★	4	R1/8	8068750
★	6	R1/8	8068751
★	8	R1/8	8068752

* Unidad de embalaje 50
** Unidad de embalaje 20

Válvulas de estrangulación y antirretorno, serie D



Tipo	D2	D1	Art.
★ GRLA	M5	3	193137
★ (Escape)	M5	4	193138
★	M5	6	193139
★	G1/8	3	193142
★	G1/8	4	193143
★	G1/8	6	193144
★	G1/8	6	537075
★	G1/8	8	193145
★	G1/8	8	537076
★	G1/4	6	193146
★	G1/4	8	193147
★	G1/4	10	193148
★	G3/8	6	193149
★	G3/8	8	193150
★	G3/8	10	193151
★	G1/2	12	193152
★ GRLZ	M5	3	193153
★ (Alimentación)	M5	4	193154
★	M5	6	193155
★	G1/8	3	193156
★	G1/8	4	193157
★	G1/8	6	193158
★	G1/8	8	193159



Tipo	D2	D1	Art.
★ GRLA	M5	3	197576
★ (Escape)	M5	4	197577
★	M5	6	197578
★	G1/8	3	197579
★	G1/8	4	197580
★	G1/8	6	197581
★	G1/8	8	534337
★	G1/4	6	534338
★	G1/4	8	534339
★	G1/4	10	534340
★	G3/8	6	534341
★	G3/8	8	534342
★	G3/8	10	534343
★	G1/2	12	534344

Válvulas de estrangulación y antirretorno, serie B



Tipo	D2	D1	Art.
VFOH-LE	G1/8	4	578797
(Escape)	G1/8	6	578798
	G1/8	8	578799
	G1/4	8	578800
	G1/4	10	578801

Válvulas de estrangulación y antirretorno, serie B



Tipo	D2	D1	Art.
GRLA	M5	M5	151163
(Escape)	G1/8	G1/8	151169
	G1/4	G1/4	151175
GRLZ	M5	M5	151186
(Alimentación)	G1/8	G1/8	151192
	G1/4	G1/4	151198



Tipo	D2	D1	Art.
GRLA	M5	M5	151160
(Escape)	G1/8	G1/8	151165
	G1/4	G1/4	151172
	G3/8	G3/8	151178
	G1/2	G1/2	151179
	G3/4	G3/4	151180
GRLZ	M5	M5	151183
(Alimentación)	G1/8	G1/8	151188
	G1/4	G1/4	151195
GRLO	M5	M5	151181



Tipo	D2	D1	Art.
GRLA-PK	M5	3	151161
(Escape)	M5	4	151162
	G1/8	3*	151166
	G1/8	4*	151167
	G1/8	6*	151168
	G1/4	4*	151173
	G1/4	6*	151174

* con tuerca de unión

Aplicación estándar, serie B²⁰



Tipo	D2	D1	Art.
VFOC	Casquillo enchufable	4	559723
(Alimentación)	Casquillo enchufable	6	559724



Tipo	D2	D1	Art.
GRLA	G1/8	6	162965
(Escape)	G1/8	8	162966
	G1/4	6	162967
	G1/4	8	162968
	G3/8	6	162969
	G3/8	8	162970

Válvulas de estrangulación y antirretorno con escala



Tipo	D2	D1	Art.
GRLSA	G1/8	6	540661
(Escape)	G1/4	8	540662

Aplicación especial Mini



Tipo	D2	D1	Art.
GRLA	M3	3	175041
GRLZ	M5	3	175043
GRLO	M3	3	175042



Tipo	D2	D1	Art.
GRLA	M3	M3	175038
GRLZ	M3	M3	175040
GRLO	M3	M3	175039

Aplicación especial alta resistencia a la corrosión



Tipo	D2	D1	Art.
CRGRLA	M5	M5	161403
	G1/8	G1/8	161404
	G1/4	G1/4	161405
	G3/8	G3/8	161406
	G1/2	G1/2	161407

Estrangulador en línea con racor QS



Tipo	D1	Art.
GR	3	193965
(Escape/ Alimentación)	4	193967
	4	193966
	6	193968
	6	193969
	8	193970
GR0	3	193971
(en ambos lados)	4	193972
	5	193973

Estrangulador estándar en línea con rosca interior



Tipo	D1	Art.
GR	M3	15899
(Escape/ Alimentación)	M5	151213
	G1/8	151215
	G3/8	6308
	G1/2	3720
	G3/4	2103
GRA	G1/4	6509

Válvula de antirretorno desbloqueo neumático



Tipo	D2	D1	Art.
HGL	M5	M5	530029
★	G1/8	G1/8	530030
★	G1/4	G1/4	530031
★	G3/8	G3/8	530032
★	G1/2	G1/2	530033
★	M5	4	530038
★	G1/8	4	530039
★	G1/8	6	530040
★	G1/4	8	530041
★	G1/4	10	530042
★	G3/8	8	530043
★	G3/8	10	530044
★	G1/2	12	530045

Válvula de antirretorno desbloqueo neumáticamente con función adicional



Tipo	D2	D1	Art.
VBNF	G1/8	6	8001460
	G1/4	8	1927027

Válvula de antirretorno desbloqueable neumáticamente con 2 funciones adicionales



Tipo	D2	D1	Art.
VFOF-LE-BAH	G1/8	6	8001459
(Escape)	G1/4	8	1927030

Legende
D1: conexión neumática 1
D2: conexión neumática 2
Nº de art.: número de artículo
PE: contenido en el embalaje

Nota
Todos los racores en L y en T son orientables 360°

★ Selección rápida y sencilla

Especificaciones técnicas de las válvulas reguladoras de caudal

		Material sintético		Metal					
Nombre		VFOE	GRLA-QS-(RS)-B	GRLA-(RS)-B	GRLA-PK-B	GRLA-QS-(RS)-D	VFOC	GRLA-F-QS-D	CRGRLA
Funcionamiento	Estrangulación de escape	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	sobre demanda	Sí	Sí
	Estrangulación del aire de alimentación	Sí	–	Sí	Sí	Sí	Sí	–	–
Accionamiento	con herramienta	–	–	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	sin herramienta	Botón giratorio con bloqueo	Sí	Sí	–	Sí	–	–	–
Medios		Aire comprimido	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío
Presión de funcionamiento [MPa]		0,02 ... 1	0,02 ... 1	0,03 ... 1	0,03 ... 1	0,02 ... 1	0,02 ... 1	0,02 ... 10	0,03 ... 1
Temperatura ambiente [°C]		-10 ... +60	-10 ... +60	-10 ... +60	-10 ... +60	-10 ... +60	-10 ... +60	0 ... +150	-20 ... 80
Posición de montaje		Indistinto	Indistinto	Indistinto	Indistinto	Indistinto	Indistinto	Indistinto	Indistinto

+++ Especialmente apropiado ++ Apropiado + Apropiado con limitaciones – No apropiado

En todo el mundo, de forma competente, con precisión:

Servicios y asistencia técnica para un máximo valor añadido

Beneficiése a nivel global de procesos rápidos, costes bajos y la mayor seguridad posible. Gracias a productos de primera calidad y a nuestra amplia oferta de servicios y asistencia técnica: desde la ingeniería hasta la modernización, pasando por el funcionamiento: → www.festo.com/services



Utilice, por ejemplo, nuestra herramienta de conversión para unidades físicas como el cálculo de caudal:

→ www.festo.com/CalculationTools

Selección sencilla – Pedidos rápidos

★ Pedido rápido

Festo se lo pone fácil: presentamos el nuevo programa básico

Creado para facilitar y agilizar la selección del surtido completo: el nuevo programa básico global. Con sus productos seleccionados por nuestros expertos en función de las exigencias de nuestros clientes, este programa cubre todas las aplicaciones fundamentales de la técnica de la automatización, a la vez que ofrece una relación óptima entre el precio y la calidad.

Productos identificados con una estrella: selección sencilla garantizada

Los productos del programa básico uniformizado se reconocen a primera vista: en los catálogos aparecen identificados con una estrella.

Pedidos sencillos y rápidos

Programa preconfigurado para la obtención de una óptima relación entre el precio y el rendimiento. Los productos incluidos en el programa básico se piden de manera rápida y sencilla mediante el intuitivo código de pedido o el número de referencia unívoco.

Alto grado de disponibilidad

En el almacén y listo para el envío: el programa básico, disponible en todo el mundo, es ágil en cualquier lugar a no ser que se indique lo contrario.

¿Mayor diversidad o configuración individual? ¡No hay problema!

Si necesita algo más que las aplicaciones principales de automatización o productos personalizados, como p. ej., terminales de válvulas, tiene a su disposición toda la gama de productos de automatización de Festo con toda su variedad gran variedad disponible. Nuestro programa básico siempre es ventajoso si usted necesita las funciones básicas de automatización industrial.



Siempre que vea este símbolo en el catálogo impreso o electrónico, se trata de un producto incluido en nuestro programa básico, previsto para la ejecución de tareas básicas de automatización industrial. Con este símbolo, usted podrá orientarse más rápidamente al consultar el catálogo, y podrá realizar los pedidos de manera más sencilla.



Productividad

Satisfaciendo las expectativas más exigentes se alcanza el máximo nivel de productividad

¿Comparte esa opinión con nosotros? Nosotros le brindamos el apoyo que usted necesita para tener éxito. Lo hacemos aplicando cuatro criterios fundamentales:

- Seguridad • Eficiencia • Sencillez • Competencia

Somos los ingenieros de la productividad.

Descubra nuevas perspectivas para su empresa:

→ www.festo.com/whyfesto