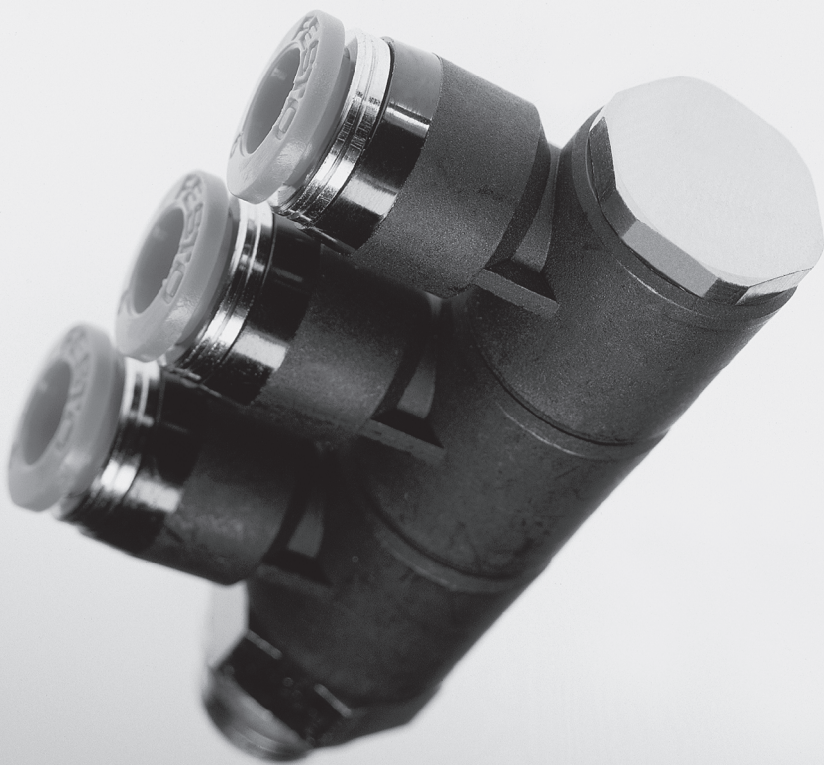


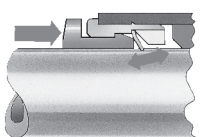
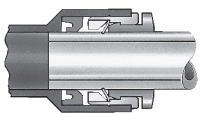
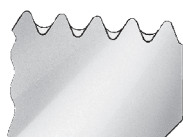


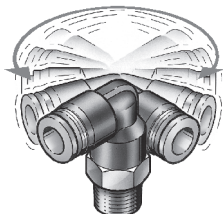
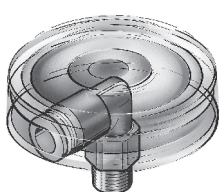
- Simplemente enchufar
- Fácil separación
- Hasta seis salidas
- Orientable en 360°

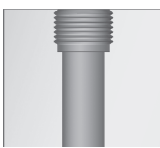
Racores múltiples Quick Star QS

Características

FESTO

Aplicaciones	Enchufar y ¡listo!	Máxima seguridad	La junta imperdible
 Encontrar el racor adecuado sin rodeos. Quick Star es siempre la solución segura. El sistema con más de 1 000 tipos de racores estándar y especiales.	 La garra de acero inoxidable sujeta el tubo flexible sin dañar su superficie. El sistema resiste las vibraciones y los picos de presión. Para desmontar el tubo flexible, simplemente apretar el anillo azul. Para más fácil identificación, el diámetro exterior del tubo flexible consta en el anillo de desbloqueo.	 La junta de caucho nitrílico garantiza la hermeticidad entre los tubos flexibles normalizados y el racor. El tubo flexible normalizado, combinado con racores de Festo, es apropiado para presión y vacío.	 Todas las piezas de latón de los racores rápidos de Festo tienen una superficie niquelada, con lo que son extremadamente resistentes a la corrosión. Las roscas cónicas R según norma ISO están provistas de un recubrimiento de PTFE y pueden ser montadas y desmontadas hasta cinco veces sin necesidad de recurrir a juntas adicionales.

Orientable en 360°	Giro en 360° con rodamiento de bolas
 Alineación durante el montaje. Compensación de los movimientos del tubo flexible durante la utilización.	 Movimientos giratorios de máximo 500 r.p.m. en la aplicación.

Combinación de racores y roscas	
Rosca G según ISO 228-1 • Rosca más corta • Profundidad de montaje constante • Junta intercambiable • Junta frontal • Utilizable varias veces, gracias a anillo de junta intercambiable	Rosca R según EN 10226-1 e ISO 7/1 • Rosca autoblocante • Hermetización en la rosca • No precisa superficie hermetizante adicional • Dimensiones compactas por prescindir de escalonamiento para superficie hermetizante • Utilizable hasta 5 veces
 Rosca exterior G  Rosca interior G	 Rosca exterior R  Rosca interior G  Rosca interior R

Racores múltiples Quick Star QS

FESTO

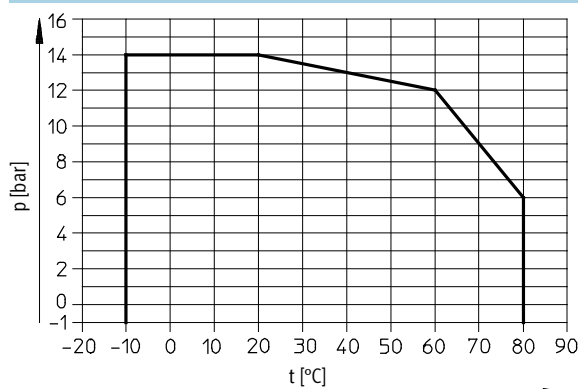
Datos técnicos

Datos técnicos generales	
Tamaño	Estándar
Construcción	Principio de empuje y tracción
Posición de montaje	Indistinto

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar] en función de la temperatura	-0,95 ... +14
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 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	1
Homologación	Germanischer Lloyd

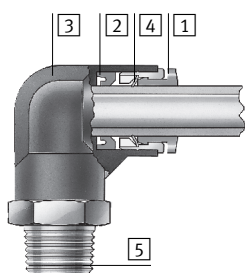
- 1) CRC1: Clase de resistencia a la corrosión 1 según estándar 940 070 de Festo
Componentes con moderada exposición al peligro de corrosión. Protección para el transporte y el almacenamiento Componentes con superficies de diseño sin fines decorativos, ya que están montados en el interior no visible o detrás de recubrimientos.

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



Materiales

Vista en sección



Racor múltiple QS		
1	Anillo para soltar	POM (color: azul)
2	Junta	NBR
3	Cuerpo	PBT
4	Segmento de aprisionamiento del tubo flexible	Acero de aleación fina, inoxidable
5	Pieza roscada	Latón niquelado
Características del material		Conformidad con RoHS

Racores múltiples Quick Star QS

Datos técnicos

FESTO

Par de apriete máximo	
Rosca de conexión	Par de apriete máximo [Nm]
Rosca R	
R1/8	7
R1/4	12
R3/8	22
R1/2	28
Rosca G	
G1/8	10
G1/4	15
G3/8	25
G1/2	40

Profundidad al enchufar							
	Diámetro exterior del tubo flexible [mm]		4	6	8	10	12
	Profundidad al enchufar [mm]		15	17	18	20,5	23,5

Posibles combinaciones de racores rápidos enchufables y tubos flexibles					
Rosca	Diámetro exterior del tubo flexible [mm]				
	4	6	8	10	12
R1/8	+	++	+	–	–
R1/4	+	+	++	+	–
R3/8	–	–	+	++	+
R1/2	–	–	–	–	++
G1/8	+	++	+	–	–
G1/4	+	+	++	+	–
G3/8	–	–	+	++	+
G1/2	–	–	–	–	++

- + Posibles combinaciones de roscas y diámetros exteriores de tubos flexibles
- ++ Combinaciones óptimas (para el caudal) de roscas y diámetros exteriores de tubos flexibles

Racores múltiples Quick Star QS

Cuadro general de productos

FESTO

Forma	Ejecución	Tipo	Conexión D1		Conexión D2	Conexión D3	→ Página/ Internet	
			Rosca R	Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro exterior del tubo flexible		Diámetro exterior del tubo flexible
En forma de L	Distribuidor múltiple girable en 360°, 2 salidas							
		QSLV2	R1/8	G1/8	-	4, 6, 8	-	6
			R1/4	G1/4		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1/2	G1/2		12		
	Distribuidor múltiple girable en 360°, 3 salidas							
		QSLV3	R1/8	G1/8	-	4, 6, 8	-	7
			R1/4	G1/4		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1/2	G1/2		12		
	Distribuidor múltiple girable en 360°, 4 salidas							
		QSLV4	R1/8	G1/8	-	4, 6, 8	-	8
			R1/4	G1/4		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1/2	G1/2		12		
	Distribuidor múltiple girable en 360°, 6 salidas							
		QSLV6	R1/8	G1/8	-	4, 6, 8	-	9
			R1/4	G1/4		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1/2	G1/2		12		
	Distribuidor múltiple girable en 360°, 4 salidas							
		QSQ	R1/8	G1/8	-	4, 6	-	10
			R1/4	G1/4		4, 6		
		QSQ Reductor	-	-	6	4	-	10
			-	-	8	6		
En forma de T	Distribuidor múltiple girable en 360°, 3 salidas							
		QST3	R1/8	G1/8	-	6	4	11
			R1/4	G1/4		8	6	
			R3/8	G3/8		10	8	
		QST3 Reductor	-	-	6	6	4	11
			-	-	8	8	6	
			-	-	10	10	8	

Racores múltiples Quick Star QSLV2

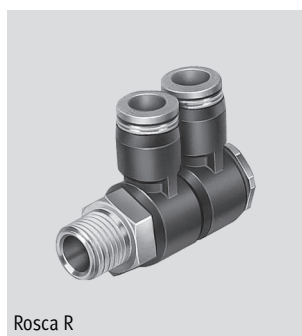
Hoja de datos

FESTO

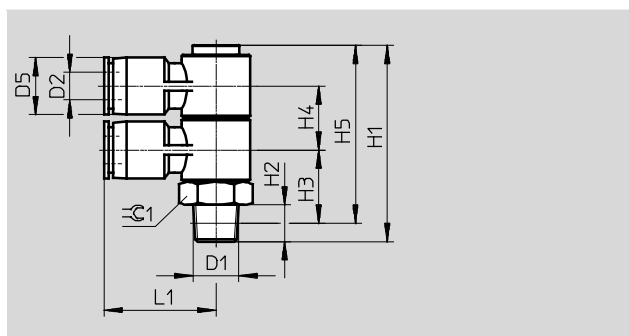
Racor múltiple QSLV2

2 salidas

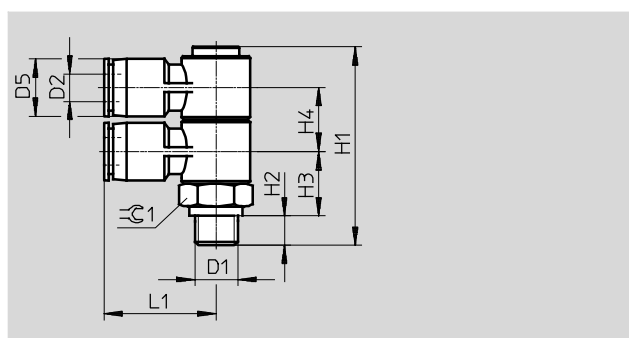
Orientable en 360°



Rosca R



Rosca G



Dimensiones y referencias														
Conexión	Diámetro nominal [mm]	Para tubo de diámetro exterior D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	≅1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
D1														
Rosca R														
R1/8	2,4	4	10	41,6	8	15,5	13	37,6	22,2	14	26	153211	QSLV2-1/8-4	1
	3,2	6	12,5	41,6	8	15,5	13	37,6	24,2	14	28	153212	QSLV2-1/8-6	1
	4,2	8	14,5	46,6	8	17,5	15	42,6	27,7	17	44	153214	QSLV2-1/8-8	1
R1/4	3,2	6	12,5	44,6	11	16,5	13	38,6	24,2	14	34	153213	QSLV2-1/4-6	1
	4,3	8	14,5	49,6	11	18,5	15	43,6	27,7	17	47	153215	QSLV2-1/4-8	1
	5,2	10	17,5	57,6	11	22	18	51,6	31,7	22	80	153217	QSLV2-1/4-10	1
R3/8	4,3	8	14,5	50,6	12	19,2	15	44,3	27,7	17	54	153216	QSLV2-3/8-8	1
	5,3	10	17,5	58,6	12	22,7	18	52,3	31,7	22	83	153218	QSLV2-3/8-10	1
	6,3	12	21	68,8	12	27,5	21,6	62,5	36,7	27	139	153219	QSLV2-3/8-12	1
R1/2	6,4	12	21	71,8	15	28,6	21,6	63,6	36,7	27	149	153220	QSLV2-1/2-12	1
Rosca G con anillo de junta														
G1/8	2,4	4	10	40,6	5,1	13,4	13	-	22,2	14	25	186223	QSLV2-G1/8-4	1
	3,2	6	12,5	40,6	5,1	13,4	13	-	24,2	14	27	186224	QSLV2-G1/8-6	1
	4,2	8	14,5	45,6	5,1	15,4	15	-	27,7	17	43	186226	QSLV2-G1/8-8	1
G1/4	3,2	6	12,5	42,1	5,6	14,4	13	-	24,2	17	36	186225	QSLV2-G1/4-6	1
	4,3	8	14,5	46,1	5,6	15,4	15	-	27,7	17	44	186227	QSLV2-G1/4-8	1
	5,2	10	17,5	54,1	5,6	18,9	18	-	31,7	22	77	186229	QSLV2-G1/4-10	1
G3/8	4,3	8	14,5	47,6	6,6	15,9	15	-	27,7	19	53	186228	QSLV2-G3/8-8	1
	5,3	10	17,5	55,6	6,6	19,4	18	-	31,7	22	79	186230	QSLV2-G3/8-10	1
	6,3	12	21	65,8	6,6	24,2	21,6	-	36,7	27	135	186231	QSLV2-G3/8-12	1
G1/2	6,4	12	21	66,8	7,6	24,2	21,6	-	36,7	27	140	186232	QSLV2-G1/2-12	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racores múltiples Quick Star QSLV3

FESTO

Hoja de datos

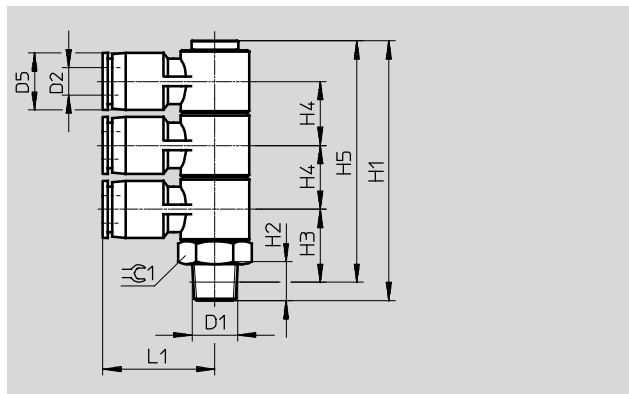
Racor múltiple QSLV3

3 salidas

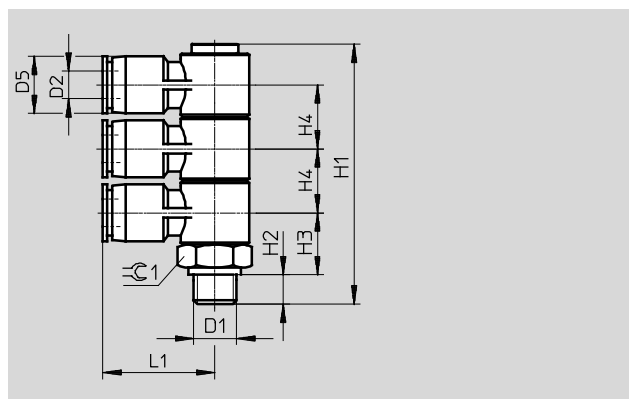
Orientable en 360°



Rosca R



Rosca G



Dimensiones y referencias														
Conexión	Diámetro nominal	Para tubo de diámetro exterior	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1	1/16	Peso/ unidad	Nº de art.	Tipo	PE*
D1	[mm]	D2	Ø								[g]			
Rosca R														
R1/8	2,4	4	10	54,7	8	15,5	13	50,7	22,2	14	33	153221	QSLV3-1/8-4	1
	3,2	6	12,5	54,7	8	15,5	13	50,7	24,2	14	35	153222	QSLV3-1/8-6	1
	4,3	8	14,5	61,7	8	17,5	15	57,7	27,7	17	56	153224	QSLV3-1/8-8	1
R1/4	3,2	6	12,5	57,7	11	16,5	13	51,7	24,2	14	41	153223	QSLV3-1/4-6	1
	4,2	8	14,5	64,7	11	18,5	15	58,7	27,7	17	59	153225	QSLV3-1/4-8	1
	5,2	10	17,5	75,7	11	22	18	69,7	31,7	22	99	153227	QSLV3-1/4-10	1
R3/8	4,3	8	14,5	65,7	12	19,2	15	59,4	27,7	17	66	153226	QSLV3-3/8-8	1
	5,3	10	17,5	76,7	12	22,7	18	70,4	31,7	22	102	153228	QSLV3-3/8-10	1
	6,4	12	21	90,5	12	27,5	21,6	84,2	36,7	27	171	153229	QSLV3-3/8-12	1
R1/2	6,5	12	21	93,5	15	28,6	21,6	85,3	36,7	27	180	153230	QSLV3-1/2-12	1
Rosca G con anillo de junta														
G1/8	2,4	4	10	53,7	5,1	13,4	13	-	22,2	14	32	186233	QSLV3-G1/8-4	1
	3,2	6	12,5	53,7	5,1	13,4	13	-	24,2	14	35	186234	QSLV3-G1/8-6	1
	4,3	8	14,5	60,7	5,1	15,4	15	-	27,7	17	55	186236	QSLV3-G1/8-8	1
G1/4	3,2	6	12,5	55,2	5,6	14,4	13	-	24,2	17	43	186235	QSLV3-G1/4-6	1
	4,2	8	14,5	61,2	5,6	15,4	15	-	27,7	17	56	186237	QSLV3-G1/4-8	1
	5,2	10	17,5	72,2	5,6	18,9	18	-	31,7	22	96	186239	QSLV3-G1/4-10	1
G3/8	4,3	8	14,5	62,7	6,6	15,9	15	-	27,7	19	65	186238	QSLV3-G3/8-8	1
	5,3	10	17,5	73,3	6,6	19,4	18	-	31,7	22	98	186240	QSLV3-G3/8-10	1
	6,4	12	21	87,5	6,6	24,2	21,6	-	36,7	27	167	186241	QSLV3-G3/8-12	1
G1/2	6,5	12	21	88,5	7,6	24,2	21,6	-	36,7	27	171	186242	QSLV3-G1/2-12	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racores múltiples Quick Star QSLV4

Hoja de datos

FESTO

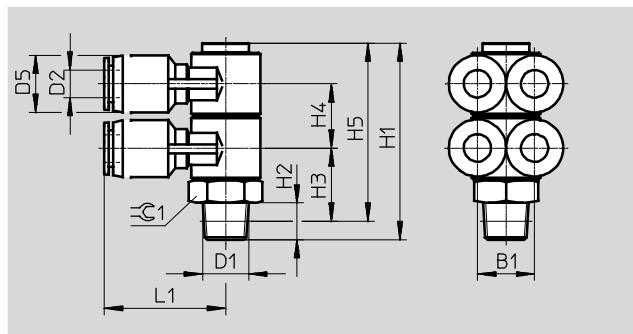
Racor múltiple QSLV4

4 salidas

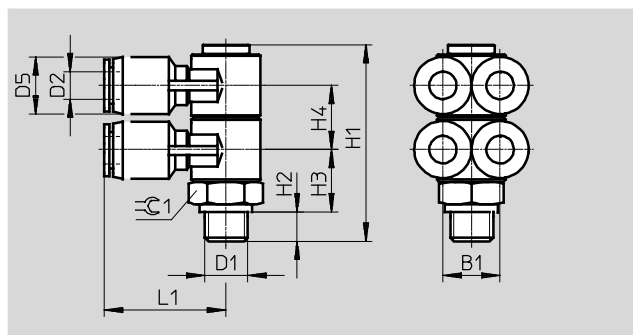
Orientable en 360°



Rosca R



Rosca G



Dimensiones y referencias															
Conexión	Diámetro nominal [mm]	Para tubo de diámetro exterior D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	B1	±C1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
D1															
Rosca R															
R1/8	2,3	4	10	41,6	8	15,5	13	37,6	22,2	10	14	31	153231	QSLV4-1/8-4	1
	2,9	6	12,5	41,6	8	15,5	13	37,6	24,2	12	14	35	153232	QSLV4-1/8-6	1
	4	8	14,5	46,6	8	17,5	15	42,6	27,7	14	17	54	153234	QSLV4-1/8-8	1
R1/4	2,9	6	12,5	44,6	11	16,5	13	38,6	24,2	12	14	40	153233	QSLV4-1/4-6	1
	4,1	8	14,5	49,6	11	18,5	15	43,6	27,7	14	17	56	153235	QSLV4-1/4-8	1
	5	10	17,5	57,6	11	22	18	51,6	31,7	17	22	95	153237	QSLV4-1/4-10	1
R3/8	4,1	8	14,5	50,6	12	19,2	15	44,3	27,7	14	17	64	153236	QSLV4-3/8-8	1
	5,1	10	17,5	58,6	12	22,7	18	52,3	31,7	17	22	98	153238	QSLV4-3/8-10	1
	6	12	21	68,8	12	27,5	21,6	62,5	36,7	20	27	162	153239	QSLV4-3/8-12	1
R1/2	6,2	12	21	71,8	15	28,6	21,6	63,6	36,7	20	27	171	153240	QSLV4-1/2-12	1
Rosca G con anillo de junta															
G1/8	2,3	4	10	40,6	5,1	13,4	13	—	22,2	10	14	30	186243	QSLV4-G1/8-4	1
	2,9	6	12,5	40,6	5,1	13,4	13	—	24,2	12	14	34	186244	QSLV4-G1/8-6	1
	4	8	14,5	45,6	5,1	15,4	15	—	27,7	14	17	53	186246	QSLV4-G1/8-8	1
G1/4	2,9	6	12,5	42,1	5,6	14,4	13	—	24,2	12	17	42	186245	QSLV4-G1/4-6	1
	4,1	8	14,5	46,1	5,6	15,4	15	—	27,7	14	17	54	186247	QSLV4-G1/4-8	1
	5	10	17,5	54,1	5,6	18,9	18	—	31,7	17	22	92	186249	QSLV4-G1/4-10	1
G3/8	4,1	8	14,5	47,6	6,6	15,9	15	—	27,7	14	19	63	186248	QSLV4-G3/8-8	1
	5,1	10	17,5	55,6	6,6	19,4	18	—	31,7	17	22	94	186250	QSLV4-G3/8-10	1
	6	12	21	65,8	6,6	24,2	21,6	—	36,7	20	27	158	186251	QSLV4-G3/8-12	1
G1/2	6,2	12	21	66,8	7,6	24,2	21,6	—	36,7	20	27	162	186252	QSLV4-G1/2-12	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racores múltiples Quick Star QSLV6

FESTO

Hoja de datos

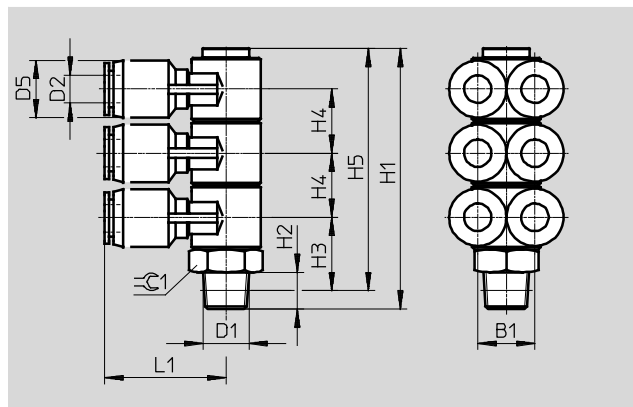
Racor múltiple QSLV6

6 salidas

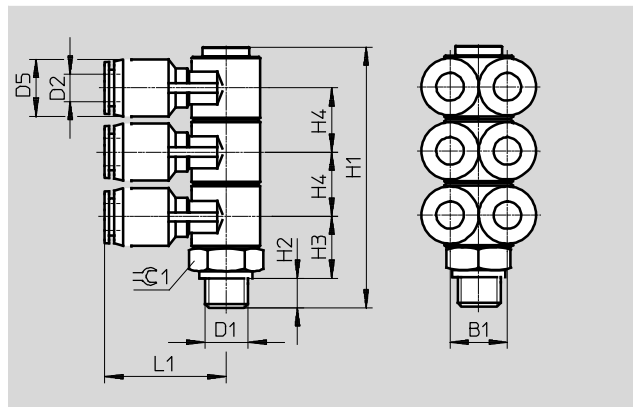
Orientable en 360°



Rosca R



Rosca G



Dimensiones y referencias															
Conexión	Diámetro nominal	Para tubo de diámetro exterior	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	B1	≈1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
D1	[mm]	D2													
Rosca R															
R1/8	2,3	4	10	54,7	8	15,5	13	50,7	22,2	10	14	40	153241	QSLV6-1/8-4	1
	2,9	6	12,5	54,7	8	15,5	13	50,7	24,2	12	14	45	153242	QSLV6-1/8-6	1
	4	8	14,5	61,7	8	17,5	15	57,7	27,7	14	17	71	153244	QSLV6-1/8-8	1
R1/4	2,9	6	12,5	57,7	11	16,5	13	51,7	24,2	12	14	51	153243	QSLV6-1/4-6	1
	4	8	14,5	64,7	11	18,5	15	58,7	27,7	14	17	73	153245	QSLV6-1/4-8	1
	5,2	10	17,5	75,7	11	22	18	69,7	31,7	17	22	122	153247	QSLV6-1/4-10	1
R3/8	4,1	8	14,5	65,7	12	19,2	15	59,4	27,7	14	17	81	153246	QSLV6-3/8-8	1
	5,2	10	17,5	76,7	12	22,7	18	70,4	31,7	17	22	126	153248	QSLV6-3/8-10	1
	6,3	12	21	90,5	12	27,5	21,6	84,2	36,7	20	27	205	153249	QSLV6-3/8-12	1
R1/2	6,3	12	21	93,5	15	28,6	21,6	85,3	36,7	20	27	214	153250	QSLV6-1/2-12	1
Rosca G con anillo de junta															
G1/8	2,3	4	10	53,7	5,1	13,4	13	–	22,2	10	14	39	186253	QSLV6-G1/8-4	1
	2,9	6	12,5	53,7	5,1	13,4	13	–	24,2	12	14	45	186254	QSLV6-G1/8-6	1
	4	8	14,5	60,7	5,1	15,4	15	–	27,7	14	17	70	186256	QSLV6-G1/8-8	1
G1/4	2,9	6	12,5	55,2	5,6	14,4	13	–	24,2	12	17	53	186255	QSLV6-G1/4-6	1
	4	8	14,5	61,2	5,6	15,4	15	–	27,7	14	17	71	186257	QSLV6-G1/4-8	1
	5,2	10	17,5	72,2	5,6	18,9	18	–	31,7	17	22	119	186259	QSLV6-G1/4-10	1
G3/8	4,1	8	14,5	62,7	6,6	15,9	15	–	27,7	14	19	80	186258	QSLV6-G3/8-8	1
	5,2	10	17,5	73,7	6,6	19,4	18	–	31,7	17	22	122	186260	QSLV6-G3/8-10	1
	6,3	12	21	87,5	6,6	24,2	21,6	–	36,7	20	27	201	186261	QSLV6-G3/8-12	1
G1/2	6,3	12	21	88,5	7,6	24,2	21,6	–	36,7	20	27	205	186262	QSLV6-G1/2-12	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racores múltiples Quick Star QSQ

Hoja de datos

FESTO

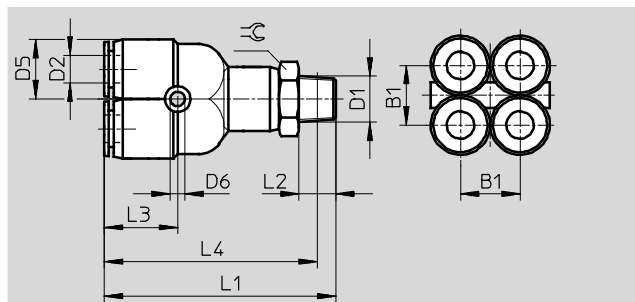
Racor múltiple QSQ

Orientable en 360°

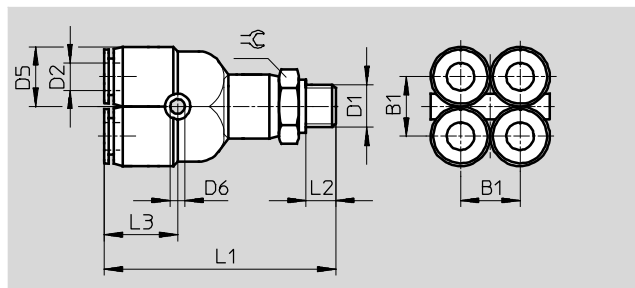
Rosca exterior
con hexágono exterior
4 salidas



Rosca R



Rosca G



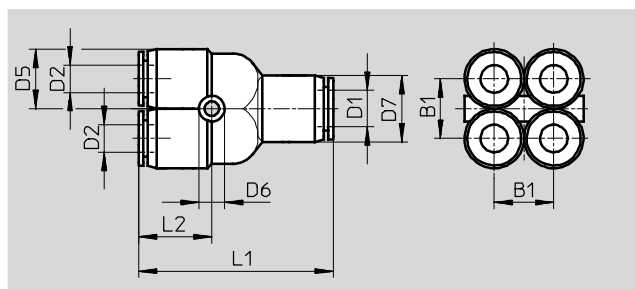
Racor múltiple QSQ

Orientable en 360°

4 salidas
Reductor



Reductor



Dimensiones y referencias															
Conexión	Diámetro nominal	Para tubo de diámetro exterior	B1	D5 Ø	D6 Ø	D7 Ø	L1	L2	L3	L4	≡	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE*
D1	[mm]	D2													
Rosca R															
R ¹ / ₈	2	4	10	10,5	3,2	–	46	8	14	42	12	21,5	153206	QSQ- ¹ / ₈ -4	1
	2,1	6	13	13	3,2	–	50,5	8	16	56,5	12	29	153208	QSQ- ¹ / ₈ -6	1
R ¹ / ₄	2	4	10	10,5	3,2	–	49	11	14	43	14	29,5	153207	QSQ- ¹ / ₄ -4	1
	2,1	6	13	13	3,2	–	53,5	11	16	48	16	29	153288	QSQ- ¹ / ₄ -6	1
Rosca G con anillo de junta															
G ¹ / ₈	1,4	4	10	10,5	3,2	–	44,7	5,1	14,2	–	13	22	186220	QSQ-G ¹ / ₈ -4	1
	3,4	6	13	13	3,5	–	49,3	5,1	15,8	–	14	28	186222	QSQ-G ¹ / ₈ -6	1
G ¹ / ₄	1,3	4	10	10,5	3,2	–	46,2	5,6	14,2	–	17	31	186221	QSQ-G ¹ / ₄ -4	1
	3	6	13	13	3,5	–	50,8	5,6	15,8	–	17	37	186263	QSQ-G ¹ / ₄ -6	1
Reductor															
6	1,4	4	10	10,5	3,2	13	37,5	14	–	–	–	14	153209	QSQ-6-4	1
8	3,2	6	13	13	3,2	14,5	42,5	16	–	–	–	20,5	153210	QSQ-8-6	1

* Cantidad por unidad de embalaje

Racores múltiples Quick Star QST3

FESTO

Hoja de datos

Racor múltiple QST3

Orientable en 360°

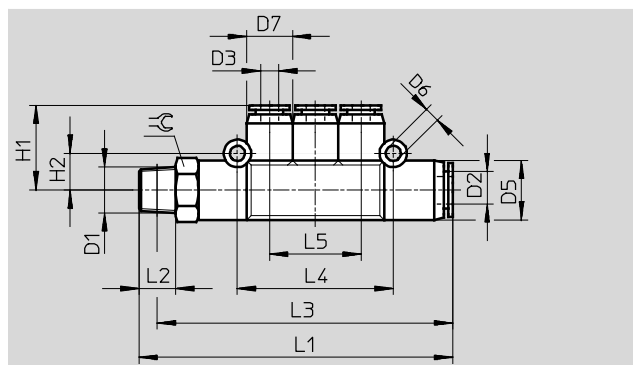
Rosca exterior

con hexágono exterior

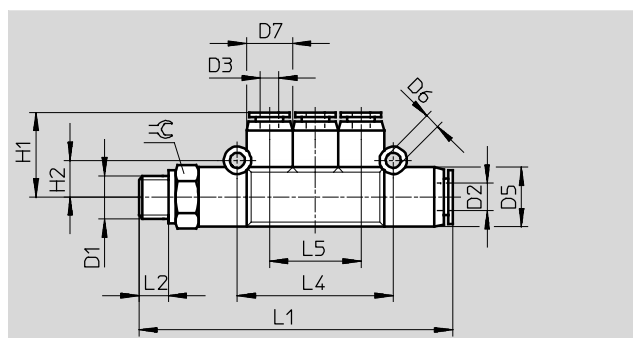
3 salidas



Rosca R



Rosca G



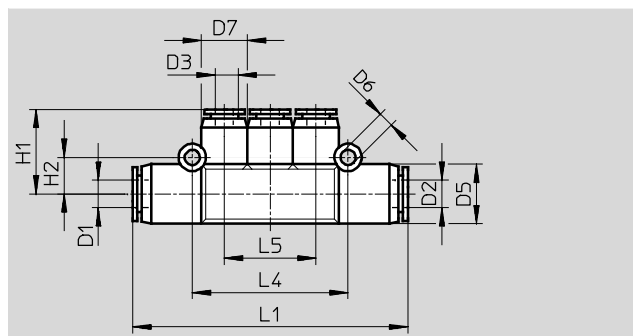
Racor rápido QST3

Orientable en 360°

Reductor



Reductor



Dimensiones y referencias																		
Conexión	Diámetro nominal	Para tubo de diámetro exterior		D5	D6	D7	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	≅	Peso	Nº de art.	Tipo	PE*
D1	[mm]	D2	D3	Ø	Ø	Ø									[g]			
Rosca R																		
R1/8	2,5	6	4	13	3,3	10	18,5	8	68,5	8	64,5	34	20	12	23	153200	QST3-1/8-6-4	1
R1/4	3,5	8	6	15	3,3	13	20	9	81	11	75	40	24	14	36,5	153201	QST3-1/4-8-6	1
R3/8	4,9	10	8	18	3,3	15	24	10,5	93,5	12	87	46	28	17	59,5	153202	QST3-3/8-10-8	1
Rosca G con anillo de junta																		
G1/8	2,5	6	4	13	3,3	10	18,4	8	67,4	5,1	-	34	20	13	24	186217	QST3-G1/8-6-4	1
G1/4	3,5	8	6	15	3,3	13	21,3	9	78,2	5,6	-	40,2	24	17	39	186218	QST3-G1/4-8-6	1
G3/8	4,9	10	8	17,5	3,3	15	23,7	10,5	90	6,6	-	46,2	28	19	59	186219	QST3-G3/8-10-8	1
Reductor																		
6	2,5	6	4	13	3,3	10	18,5	8	60	-	-	34	20	-	16	153203	QST3-6-4	1
8	3,6	8	6	15	3,3	13	21	9	69,5	-	-	40	24	-	23	153204	QST3-8-6	1
10	4,9	10	8	18	3,3	15	23,5	10,5	80	-	-	46	28	-	33	153205	QST3-10-8	1

* Cantidad por unidad de embalaje