Racores rápidos roscados NPQH



Características

Aplicación



Encontrar el racor adecuado sin rodeos. Festo proporciona la solución segura para cualquier conexión. El cómodo sistema de unión incluye más de 1000 modelos de racores estándar y funcionales.

Idoneidad para el contacto con los alimentos



Los racores rápidos roscados NPQR son aptos para el contacto con alimentos. Cuentan con la declaración de conformidad según el reglamento europeo CE 1935/2004.

Estudio de combinaciones de tubo flexible y racor

Aplicaciones	Racor	Tubo flexible	Descripción
Estándar	QS	PEN	Uso versátil a un precio atractivo. Flexible gracias a su elevada resistencia y fácil de instalar gracias a los radios de flexión optimizados. Elevada resistencia a la abrasión en aplicaciones dinámicas.
	QS	PUN	Máxima flexibilidad en aplicaciones estándar gracias a una gran variedad de combinaciones de los diferentes tipos.
	QS	PAN	Cumple todos los requisitos, incluso en aplicaciones estándar con márgenes ampliados de presión y temperatura.
Presiones mayores	NPQM	PAN-MF	Cumple la norma DIN 73378: ideal para el uso en la neumática móvil. Apto para margenes de temperatura ampliados que coinciden simultáneamente con margenes de presión elevados.
	NPQH	PAN-R	Alto rendimiento con márgenes de presión de hasta 20 bar: p. ej., en aplicaciones con el intensificador de presión DPA.
	NPQR	PUN-H-SF	Uso en ámbitos con márgenes de presión elevados y humedad. El tubo flexible PUN-H-SF es resistente a las dobleces y la hidrólisis y apto para aplicaciones en contacto con agua.
Resistente a sustancias químicas y a la hidrólisis	NPQP	PLN	Resistente a los productos de limpieza, conforme con las especificaciones de la FDA y económico. Una posible alternativa para la combinación con racores de acero inoxidable.
	NPKA	PUN-H	Resistente a la hidrólisis y apropiado para aplicaciones en contacto con agua. Combinación apta para salas limpias, conforme con las especificaciones de la FDA y resistente a la corrosión ya que está fabricado al 100 % con polímeros. Instalación muy sencilla gracias al principio de instalación con un solo clic.
	NPQR	PFAN/PTFEN	Diseño optimizado, reducción de la acumulación de suciedad en las esquinas, todo ello a un precio atractivo. Para temperaturas elevadas de hasta 150 °C. Margen de presión de hasta 16 bar. Máxima resistencia a la corrosión (CRC 4).
	NPCK	PFAN/PTFEN	Limpieza sencilla gracias al diseño sin cantos de la tuerca de unión. Clase de resistencia a la corrosión máxima (CRC 4) y conforme con las especificaciones de la FDA. Para los fluidos más diversos.
Resistente a sustancias químicas, apto para el contacto con alimentos, resistente a la hidrólisis	NPQR	PUN-H-F/PFAN	Conformidad alimentaria según 1935/2004 CE y materiales incluidos en la lista de la FDA. Puede emplearse en las industrias alimentaria y de envasado en combinación con PUN-H-F y PFAN.
	NPQH	PFAN/PTFEN	Para temperaturas elevadas de hasta 150 °C. Conformidad alimentaria según 1935/2004 CE, materiales incluidos en la lista de la FDA y resistente a los productos de limpieza.
Antiestático	NPQM	PUN-CM	Tubo flexible antiestático y racor de metal macizo: máxima protección para los componentes eléctricos y electrónicos.
Ignífugo	NPQM	PUN-V0	Seguridad elevada en zonas con peligro de incendio gracias a las propiedades ignífugas. Tubo flexible comprobado según DIN 5510-2.
Resistente a salpicaduras de soldadura	NPQH	PUN-V0-C	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.
	QS-V0	PAN-V0	Seguro incluso en lugares próximos a salpicaduras de soldadura: el tubo flexible de doble pared con racor especial.
Fabricación de baterías	NPQE-F1A[1)]	PUN-H	Apto para ámbitos de la fabricación de baterías.

1) F1A = sin cobre, cinc ni níquel

Características

Gama completa de racores rápidos roscados

QSM, serie Mini — Hojas de datos ➔ Internet: qsm



Racor rápido roscado de pequeñas dimensiones para lograr la máxima densidad de montaje en espacios reducidos. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 80 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 2, 3, 4 y 6 mm con rosca de conexión M3, M5, M6, M7, R1/8 y G1/8.

QS, serie Estándar — Hojas de datos ➔ Internet: qs



Gran selección de racores rápidos roscados para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 80 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10, 12, 16 y 22 mm con rosca de conexión R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G3/4.

QS-V0, resistente a las salpicaduras de soldadura — Hojas de datos ➔ Internet: qs-v0



Racor rápido roscado ignífugo para la utilización en cualquier zona con peligro de incendio, por ejemplo, en equipos de soldadura en la industria automovilística o en el sector de la construcción. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10, y 12 mm con rosca de conexión R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G1/2.

NPQH — Hojas de datos ➔ Internet: npqh



Racor metálico de latón macizo, niquelado químicamente. Resistencia a la corrosión elevada CRC 3 y a las sustancias químicas. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 150 °C y un margen de presión de hasta 20 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10, 12 y 14 mm con rosca de conexión M5, M7 y G1/8 ... G1/2.

NPQM — Hojas de datos ➔ Internet: npqm



Racor metálico a un precio atractivo para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 70 °C y un margen de presión de hasta 16 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 3, 4, 6, 8, 10, 12 y 14 mm con rosca de conexión M5, M7 y G1/8 ... G1/2.

NPQP — Hojas de datos ➔ Internet: npqp



Racor de polipropileno, ideal para aplicaciones bajo condiciones de fluidos extremas. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión R1/8 ... R1/2.

NPQR, acero inoxidable — Hojas de datos ➔ Internet: npqr



Racor rápido roscado de acero inoxidable. Máxima resistencia a la corrosión CRC 4 y a sustancias químicas. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 150 °C y un margen de presión de hasta 16 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión M5, M7 y G1/8 ... G1/2.

Características

Gama completa de racores rápidos roscados funcionales

QSK,
racor rápido roscado, autoblocante
Hojas de datos ➔ Internet: qsk



El racor rápido roscado bloquea el flujo de aire después de soltarse el tubo flexible. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión M5, R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G1/2.

QSR,
racor rápido, orientable
Hojas de datos ➔ Internet: qsr



Racor rápido roscado con junta basculante, orientable 360°. El cojinete de bolas permite movimientos giratorios de hasta 500 rpm. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 14 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8, 10 y 12 mm con rosca de conexión M5, R1/8 ... R1/2 y G1/8 ... G1/2.

Gama completa de racores de unión rápida

NPCK
Hojas de datos ➔ Internet: npck



Racor de acero inoxidable para el uso en áreas expuestas a limpieza intensiva. Máxima resistencia a la corrosión CRC 4. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 120 °C y un margen de presión de hasta 12 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 4, 6, 8 y 10 mm con rosca de conexión M5 y G1/8 ... G3/8.

Gama completa de racores encajables

NPKA
Hojas de datos ➔ Internet: npka



Racor de plástico para una instalación sencilla gracias al manejo con una sola mano. Resistente a la hidrólisis, conforme con las especificaciones de la FDA y de fácil limpieza. Para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.
Diámetro exterior del tubo flexible de 6 mm con rosca de conexión G1/8.

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas generales

Tamaño		Estándar
Forma constructiva		Principio Push-pull (presionar y tirar)
Posición de montaje		Indistinta
Tipo de junta en el pivote atornillado		Anillo de junta
Par de apriete nominal	[Nm]	1 ±20 % con rosca de conexión M5
		3 ±20 % con rosca de conexión M7
		6 ±20 % con rosca de conexión G1/8
		7,5 ±20 % con rosca de conexión G1/4
		9 ±20 % con rosca de conexión G3/8
		9 ±20 % con rosca de conexión G1/2
Profundidad de inserción del tubo flexible	[mm]	13 con diámetro exterior de tubo flexible de 4 mm
		15,8 con diámetro exterior de tubo flexible de 6 mm
		16 con diámetro exterior de tubo flexible de 8 mm
		18,3 con diámetro exterior de tubo flexible de 10 mm
		19,5 con diámetro exterior de tubo flexible de 12 mm
		22,5 con diámetro exterior de tubo flexible de 14 mm

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	[MPa]	–0,095 ... +2
	[bar]	–0,95 ... +20
	[psi]	–13,775 ... +290
Nota sobre la presión de funcionamiento		Agua: máx. 0,6 MPa a máx. 50 °C
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
		Agua (líquida, sin hielo)[1]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando		Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente[2]	[°C]	0 ... +150
Clase de resistencia a la corrosión CRC[3]		3 - Exposición a la corrosión elevada
Aptitud para el contacto con alimentos[1]		NSF/ANSI 169 Véase la declaración de conformidad
Organismo que expide el certificado		NSF C0523185

1) Más información en www.festo.com/catalogue/npqh → Soporte/Descargas.
2) Debe tenerse en cuenta el campo de aplicación del tubo de plástico.
3) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Cuerpo	Latón niquelado
Anillo extractor	Latón niquelado químicamente
Anillo de retención	PEI
Anillo de soporte	PEI
Segmento de sujeción del tubo flexible	Acero inoxidable de alta aleación
Tuerca (solo NPQH-H)	Latón niquelado
Junta para roscas	FPM
Junta del tubo flexible	FPM
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clase de sala limpia[1]	Clase 4 según ISO 14644-1

1) Para tapones ciegos, casquillos enchufables, racores con casquillo enchufable y tapones roscados (elementos instalados estáticamente) no es posible una evaluación significativa según ISO 14644-1.

Especificaciones técnicas

Montaje/desmontaje de tubos flexibles

Montaje

Para una sujeción segura evitando que la junta interior sufra daños, es necesario cortar recto el tubo flexible y eliminar las rebabas.

1) Introducir el tubo flexible hasta el tope.
   Comprobar que el tubo flexible esté correctamente introducido en la junta interior. Dependiendo de las tolerancias del tubo flexible y de la junta, es posible interpretar erróneamente que se ha introducido el tubo flexible hasta el tope porque ha hecho contacto con la junta.
2) Para comprobar la sujeción segura del racor de empalme, tirar ligeramente del tubo flexible.

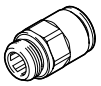
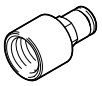
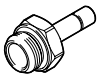
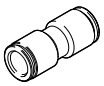
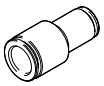
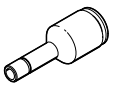
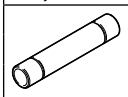
Desmontaje

1) Para desmontar el tubo flexible, simplemente presionar y mantener presionado el anillo extractor. Retirar cuidadosamente el tubo flexible del racor.
2) Antes de volver a usar el tubo flexible, debe cortarse la parte dañada.

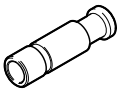
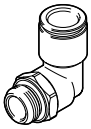
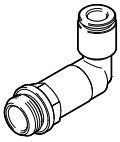
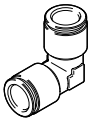
Nota

Cuando se utiliza un casquillo enchufable como acoplamiento exterior, solo es posible obtener una conexión óptima y segura si se utilizan productos de la misma serie.
Esto significa que un casquillo enchufable NPQH solo puede utilizarse con un racor de conexión NPQH. La ranura del casquillo enchufable debe quedar encajada de forma segura en la contrapieza.

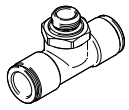
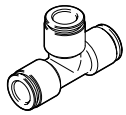
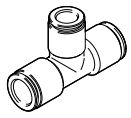
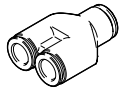
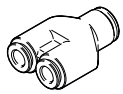
Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código de producto	Conexión D1					Conexión D2		→ Página/ Internet
			Rosca M	Rosca R	Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	
Forma recta	**Racor rápido roscado: rosca exterior con hexágono exterior**									
		**NPQH-D**	M5	–	–	–	–	4, 6	–	10
			M7		–			4, 6		
			–		G1/8			4, 6, 8		
					G1/4			6, 8, 10, 12		
					G3/8			8, 10, 12, 14		
					G1/2			10, 12, 14		
	Racor rápido roscado: rosca interior con hexágono exterior									
		**NPQH-D**	–	–	G1/8	–	–	4, 6, 8	–	11
					G1/4			4, 6, 8		
	Racor rápido roscado con casquillo enchufable									
		**NPQH-D**	M5	–	–	–	–	–	4, 6	11
			–		G1/8				4, 6, 8	
					G1/4				6, 8, 10, 12	
					G3/8				10, 12	
					G1/2				12	
	Racor rápido roscado: rosca exterior con hexágono interior									
		**NPQH-DK**	M5	–	–	–	–	4, 6	–	12
			M7		–			4, 6		
			–		G1/8			4, 6, 8		
					G1/4			8, 10		
					G3/8			12		
	Conector enchufable									
		**NPQH-D**	–	–	–	4	–	4	–	13
						6		6		
						8		8		
						10		10		
						12		12		
						14		14		
		**NPQH-D** Reductor	–	–	–	6	–	4	–	13
						8		6		
						12		8		
						14		10, 12		
	Conector enchufable con casquillo enchufable									
		**NPQH-D**	–	–	–	4	–	–	6	14
						4, 6			8	
						4, 6, 8			10	
						6, 8, 10			12	
						6, 8, 10, 12			14	
	Casquillo enchufable									
		**NPQH-D**	–	–	–	–	4	–	4	14
							6		6	
							8		8	
							10		10	
							12		12	
							14		14	

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Ejecución	Código de producto	Conexión D1					Conexión D2		→ Página
			Rosca M	Rosca R	Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	
Forma recta	**Racor pasamuros enchufable: rosca interior con hexágono exterior**									
		**NPQH-H**	–	–	G1/8	–	–	4, 6, 8	–	15
					G1/4			6, 8		
	Racor pasamuros									
		**NPQH-H**	–	–	–	4	–	4	–	15
						6		6		
						8		8		
						10		10		
						12		12		
	Tapón ciego									
		**NPQH-P**	–	–	–	–	4	–	–	16
							6			
							8			
							10			
							12			
							14			
	Tornillo de cierre									
		**NPQH-BK**	M5	–	–	–	–	–	–	16
			M7		–					
			–		G1/8					
					G1/4					
					G3/8					
					G1/2					
Forma en L	**Racor rápido roscado en L orientable 360°: rosca exterior con hexágono exterior**									
		**NPQH-L**	M5	–	–	–	–	4, 6	–	17
			M7		–			4, 6		
			–		G1/8			4, 6, 8		
					G1/4			6, 8, 10, 12		
					G3/8			8, 10, 12, 14		
					G1/2			10, 12, 14		
	Racor rápido roscado en L (largo) orientable 360°: rosca exterior con hexágono exterior									
		**NPQH-LL**	–	–	G1/8	–	–	4, 6, 8	–	18
					G1/4			6, 8, 10		
					G3/8			12		
	Racor rápido acodado									
		**NPQH-L**	–	–	–	4	–	4	–	18
						6		6		
						8		8		
						10		10		
						12		12		
						14		14		

Cuadro general del producto

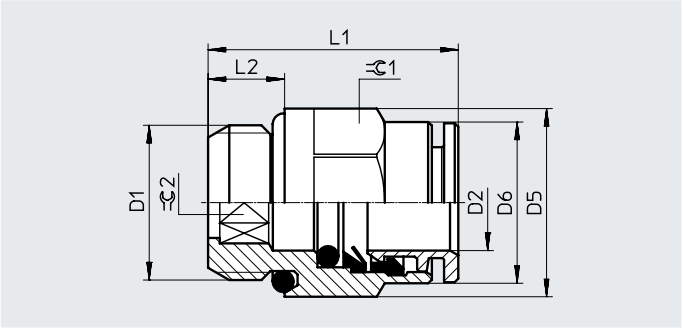
Forma constructiva	Ejecución	Código de producto	Conexión D1					Conexión D2		→ Página
			Rosca M	Rosca R	Rosca G	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	Diámetro exterior del tubo flexible	Diámetro del casquillo enchufable	
Forma en T	**Racor rápido en T orientable 360°: rosca exterior con hexágono exterior**									
		**NPQH-T**	M5	–	–	–	–	4, 6	–	19
			–		G1/8			4, 6, 8		
					G1/4			6, 8, 10, 12		
					G3/8			8, 10, 12		
					G1/2			10, 12		
	Unión en T									
		**NPQH-T**	–	–	–	4	–	4	–	20
						6		6		
						8		8		
						10		10		
						12		12		
						14		14		
		**NPQH-T** Reductor	–	–	–	6	–	4	–	20
						8		6		
						10		8		
						12		10		
Forma en Y	**Unión rápida en Y**									
		**NPQH-Y**	–	–	–	6	–	6	–	21
						8		8		
						10		10		
		**NPQH-Y** Reductor	–	–	–	6	–	4	–	21
						8		6		
						10		8		

Hoja de datos

Racor rápido roscado NPQH-D
Rosca exterior
con hexágono exterior

Forma constructiva:
Forma recta





Dimensiones y referencias de pedido

Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	Par de apriete nominal [Nm]	D5 ø	D6 ø	L1	L2	⊂1	⊂2	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Rosca M con anillo de junta													
M5	2,5	4	1 ±20%	8	9	21,5	4	9	2,5	5,8	**578334**	**NPQH-D-M5-Q4-P10**	**10**
	2,5	6	1 ±20%	8	12	24	4	12	2,5	11,2	**578335**	**NPQH-D-M5-Q6-P10**	**10**
M7	3	4	3 ±20%	9	9	20	5	9	3	5,2	**578336**	**NPQH-D-M7-Q4-P10**	**10**
	3	6	3 ±20%	9	12	23	5	12	3	10,2	**578337**	**NPQH-D-M7-Q6-P10**	**10**
Rosca G con anillo de junta													
G1/8	3	4	6 ±20%	13	9	16,5	5	9	3	6,3	**578338**	**NPQH-D-G18-Q4-P10**	**10**
	4	6	6 ±20%	13,5	12	19,5	5	12	4	9,2	**578339**	**NPQH-D-G18-Q6-P10**	**10**
	6	8	6 ±20%	13	14	23,5	5	13	6	11,9	**578340**	**NPQH-D-G18-Q8-P10**	**10**
G1/4	4	6	7,5 ±20%	16	12	19,5	6,5	12	4	13,1	**578341**	**NPQH-D-G14-Q6-P10**	**10**
	6	8	7,5 ±20%	16	14	21,5	6,5	14	6	14,1	**578342**	**NPQH-D-G14-Q8-P10**	**10**
	8	10	7,5 ±20%	16	16	27,5	6,5	15	8	17,5	**578343**	**NPQH-D-G14-Q10-P10**	**10**
	8	12	7,5 ±20%	16	19	28,5	6,5	19	8	26,6	**578344**	**NPQH-D-G14-Q12-P10**	**10**
G3/8	6	8	9 ±20%	20	14	21	7	14	6	20,6	**578345**	**NPQH-D-G38-Q8-P10**	**10**
	8	10	9 ±20%	20	16	25	7	16	8	22,7	**578346**	**NPQH-D-G38-Q10-P10**	**10**
	10	12	9 ±20%	20	19	28,5	7	19	8	29,8	**578347**	**NPQH-D-G38-Q12-P10**	**10**
	10	14	9 ±20%	20	22	32	7	22	10	38,3	**578348**	**NPQH-D-G38-Q14-P10**	**10**
G1/2	8	10	9 ±20%	25	16	25,5	8,5	16	8	35,4	**578349**	**NPQH-D-G12-Q10-P10**	**10**
	10	12	9 ±20%	25	19	26,5	8,5	19	8	37,1	**578350**	**NPQH-D-G12-Q12-P10**	**10**
	12	14	9 ±20%	25	22	32	8,5	22	12	43,4	**578351**	**NPQH-D-G12-Q14-P10**	**10**

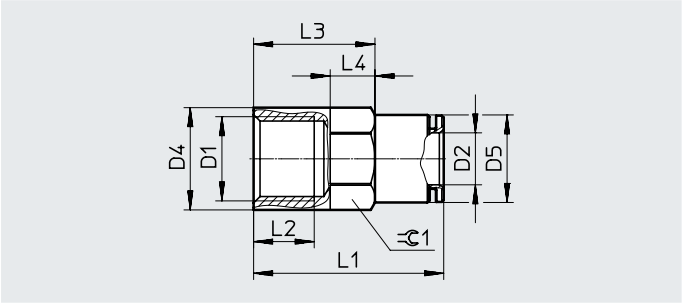
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Racor rápido roscado NPQH-D
Rosca interior
con hexágono exterior

Forma constructiva:
Forma recta





Dimensiones y referencias de pedido

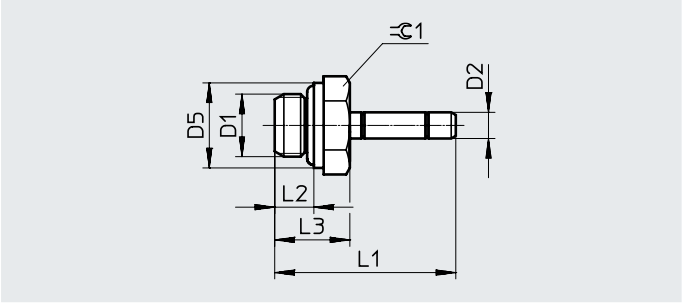
Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	D4 ø	D5 ø	L1	L2	L3	L4	⫧1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
G1/8	3	4	13	9	23,5	7,5	15	5	9	10,2	**578352**	**NPQH-D-G18F-Q4-P10**	**10**
	5	6	14	12	26	7,5	13,5	6	12	15,2	**578353**	**NPQH-D-G18F-Q6-P10**	**10**
	7	8	16	14	26	7,5	10	10	14	17,9	**578354**	**NPQH-D-G18F-Q8-P10**	**10**
G1/4	3	4	16	9	27	11	18,5	5	9	14,6	**578355**	**NPQH-D-G14F-Q4-P10**	**10**
	5	6	16	12	30	11	18,5	6	12	18,7	**578356**	**NPQH-D-G14F-Q6-P10**	**10**
	7	8	16	14	30	11	19	7	14	20,3	**578357**	**NPQH-D-G14F-Q8-P10**	**10**

1) Unidades por embalaje

Racor rápido roscado NPQH-D
Con casquillo enchufable

Forma constructiva:
Forma recta





Dimensiones y referencias de pedido

Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro del casquillo enchufable D2	Par de apriete nominal [Nm]	D5 ø ±0,5	L1 ±0,5	L2	L3	⫧1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Rosca M con anillo de junta												
M5	2,5	4	1 ±20%	8	26	4	8	9	3,3	**578358**	**NPQH-D-M5-S4-P10**	**10**
	2,5	6	1 ±20%	8	28	4	8	9	6	**578359**	**NPQH-D-M5-S6-P10**	**10**
Rosca G con anillo de junta												
G1/8	2,5	4	6 ±20%	12,9	28	5	10	13	7,4	**578360**	**NPQH-D-G18-S4-P10**	**10**
	4	6	6 ±20%	12,9	30	5	10	13	8,6	**578361**	**NPQH-D-G18-S6-P10**	**10**
	6	8	6 ±20%	12,9	31	5	10	13	9,6	**578362**	**NPQH-D-G18-S8-P10**	**10**
G1/4	4	6	7,5 ±20%	16	32,5	6,5	12,5	16	13,9	**578363**	**NPQH-D-G14-S6-P10**	**10**
	6	8	7,5 ±20%	16	33,5	6,5	12,5	16	14,8	**578364**	**NPQH-D-G14-S8-P10**	**10**
	8	10	7,5 ±20%	16	34,5	6,5	12,5	16	15,8	**578365**	**NPQH-D-G14-S10-P10**	**10**
	8,5	12	7,5 ±20%	16	37,5	6,5	12,5	16	22,2	**578366**	**NPQH-D-G14-S12-P10**	**10**
G3/8	8	10	9 ±20%	20	35	7	13	20	22,5	**578367**	**NPQH-D-G38-S10-P10**	**10**
	10	12	9 ±20%	20	38	7	13	20	23,8	**578368**	**NPQH-D-G38-S12-P10**	**10**
G1/2	10	12	9 ±20%	25	39,5	8,5	14,5	25	34	**578369**	**NPQH-D-G12-S12-P10**	**10**

1) Unidades por embalaje

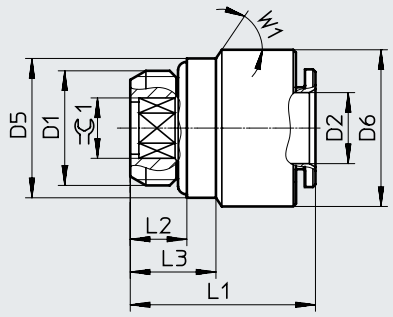
Hoja de datos

Racor rápido roscado NPQH-DK
Rosca exterior
con hexágono interior

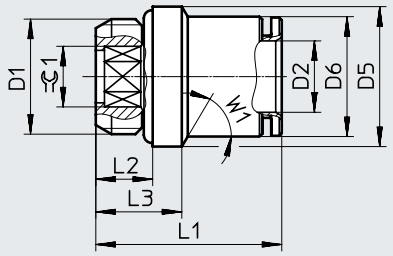
Forma constructiva:
Forma recta



Rosca M



Rosca G



Dimensiones y referencias de pedido

Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	Par de apriete nominal [Nm]	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	W1	=⊂1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Rosca M con anillo de junta														
M5	2,5	4	1 ±20%	8	9	19	4	5	45	2,5	4,5	**578370**	**NPQH-DK-M5-Q4-P10**	**10**
	2,5	6	1 ±20%	8	12	22	4	5	45	2,5	8,8	**578371**	**NPQH-DK-M5-Q6-P10**	**10**
	2,5	6	1 ±20%	8	$9,9^{+0,1}$	22,5	4	5	–	2,5	5,58	**8114987**	**NPQH-DK-M5-Q6-P10**	**10**
M7	3	4	3 ±20%	9	9	20	5	–	–	3	5,1	**578372**	**NPQH-DK-M7-Q4-P10**	**10**
	3	6	3 ±20%	9	12	23	5	6	45	3	9,7	**578373**	**NPQH-DK-M7-Q6-P10**	**10**
	3	6	3 ±20%	9	$9,9^{+0,1}$	23,5	5	6	–	3	6,41	**8114986**	**NPQH-DK-M7-Q6-P10**	**10**
Rosca G con anillo de junta														
G1/8	3	4	6 ±20%	13	9	16,5	5	7	45	3	6,2	**578374**	**NPQH-DK-G18-Q4-P10**	**10**
	4	6	6 ±20%	13	12	19,5	5	7,5	60	4	9,1	**578375**	**NPQH-DK-G18-Q6-P10**	**10**
	6	8	6 ±20%	13	14	23,5	5	6	45	6	12,8	**578376**	**NPQH-DK-G18-Q8-P10**	**10**
	6	10	6 ±20%	13	16	26	5	6	–	6	16,2	**8114985**	**NPQH-DK-G18-Q10-P10**	**10**
G1/4	6	8	7,5 ±20%	16	14	21,5	6,5	9	60	6	14,4	**578377**	**NPQH-DK-G14-Q8-P10**	**10**
	8,2	10	7,5 ±20%	16	16	27,5	6,5	–	–	8	18,6	**578378**	**NPQH-DK-G14-Q10-P10**	**10**
G3/8	10,2	12	9 ±20%	20	18	28,5	7	9,5	60	10	28,2	**578379**	**NPQH-DK-G38-Q12-P10**	**10**

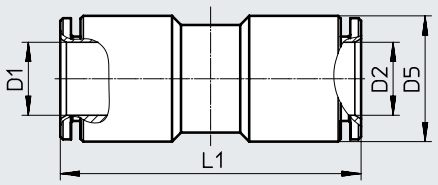
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Conector enchufable NPQH-D

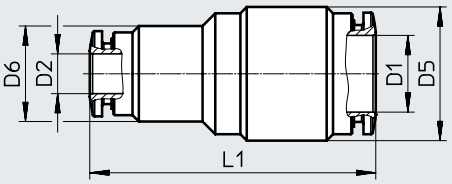
Forma constructiva:
Forma recta





Reductor





Dimensiones y referencias de pedido

Diámetro exterior del tubo flexible D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	D5 ø	D6 ø	L1 ±1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
4	3	4	9	–	28	7	**578323**	**NPQH-D-Q4-E-P10**	**10**
6	5	6	12	–	33,5	15,1	**578324**	**NPQH-D-Q6-E-P10**	**10**
8	7	8	14	–	34	18,5	**578325**	**NPQH-D-Q8-E-P10**	**10**
10	9	10	16	–	38,5	22,8	**578326**	**NPQH-D-Q10-E-P10**	**10**
12	11	12	19	–	41	37	**578327**	**NPQH-D-Q12-E-P10**	**10**
14	13	14	22	–	47	49,2	**578328**	**NPQH-D-Q14-E-P10**	**10**
Reductor									
6	3	4	12	12	31	14,9	**578329**	**NPQH-D-Q6-Q4-P10**	**10**
8	5	6	14	14	34	21,4	**578330**	**NPQH-D-Q8-Q6-P10**	**10**
12	7	8	19	14	39	32,5	**578331**	**NPQH-D-Q12-Q8-P10**	**10**
14	9	10	22	16	44,5	43,2	**578332**	**NPQH-D-Q14-Q10-P10**	**10**
14	11	12	22	19	44,5	45,8	**578333**	**NPQH-D-Q14-Q12-P10**	**10**

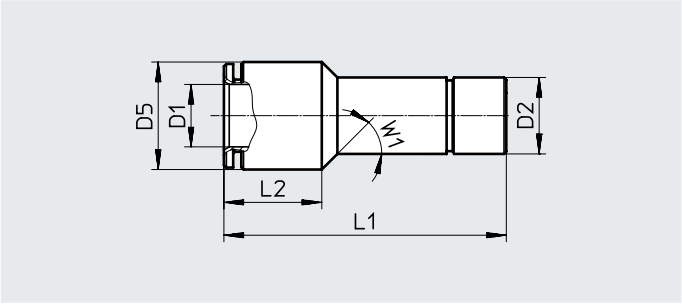
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Conector enchufable NPQH-D
Con casquillo enchufable

Forma constructiva:
Forma recta





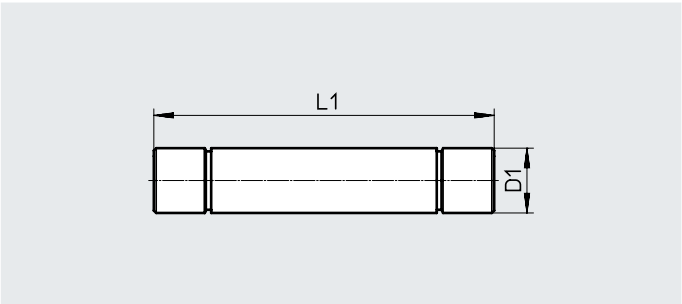
Dimensiones y referencias de pedido

Diámetro exterior del tubo flexible D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro del casquillo enchufable D2	D5 ø	L1	L2	W1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1)]
4	3	6	9	33,5	9,5	45	6,9	**578304**	**NPQH-D-S6-Q4-P10**	**10**
	3,5	8	9	33,5	10,5	45	10,4	**578305**	**NPQH-D-S8-Q4-P10**	**10**
	3,5	10	10	31,5	–	–	15,4	**578307**	**NPQH-D-S10-Q4-P10**	**10**
6	5	8	12	35	10,5	45	11,7	**578306**	**NPQH-D-S8-Q6-P10**	**10**
	5,5	10	12	36,5	11	45	16,8	**578308**	**NPQH-D-S10-Q6-P10**	**10**
	5,5	12	12	35,5	–	–	22,6	**578310**	**NPQH-D-S12-Q6-P10**	**10**
	5	14	14	37,5	–	–	35,7	**578313**	**NPQH-D-S14-Q6-P10**	**10**
8	7	10	14	37	10,5	45	15,1	**578309**	**NPQH-D-S10-Q8-P10**	**10**
	7	12	14	39	10,5	45	22,8	**578311**	**NPQH-D-S12-Q8-P10**	**10**
	7	14	14	38,5	–	–	31,1	**578314**	**NPQH-D-S14-Q8-P10**	**10**
10	9	12	16	42	12	45	20,5	**578312**	**NPQH-D-S12-Q10-P10**	**10**
	9	14	16	42	13	45	29,2	**578315**	**NPQH-D-S14-Q10-P10**	**10**
12	11	14	19	43	12,5	45	27,7	**578316**	**NPQH-D-S14-Q12-P10**	**10**

1) Unidades por embalaje

Casquillo enchufable NPQH-D





Dimensiones y referencias de pedido

Diámetro del casquillo enchufable D1	Anchura nominal [mm]	L1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1)]
4	2	35	2,8	**578317**	**NPQH-D-S4-E-P10**	**10**
6	4	40	5,1	**578318**	**NPQH-D-S6-E-P10**	**10**
8	6	42	7,6	**578319**	**NPQH-D-S8-E-P10**	**10**
10	8	50	12	**578320**	**NPQH-D-S10-E-P10**	**10**
12	10	53	16,1	**578321**	**NPQH-D-S12-E-P10**	**10**
14	12	54	19,1	**578322**	**NPQH-D-S14-E-P10**	**10**

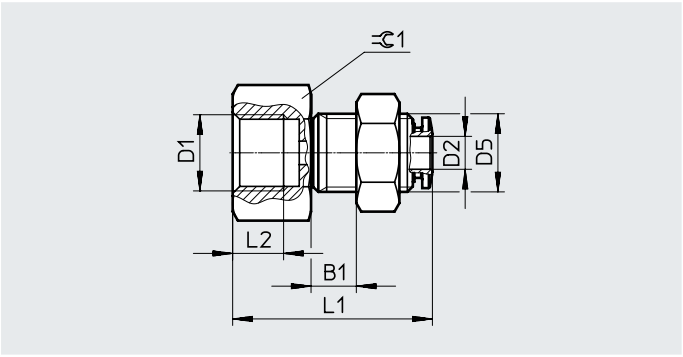
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Racor pasamuros enchufable NPQH-H
Rosca interior
con hexágono exterior

Forma constructiva:
Pasamuros





Dimensiones y referencias de pedido

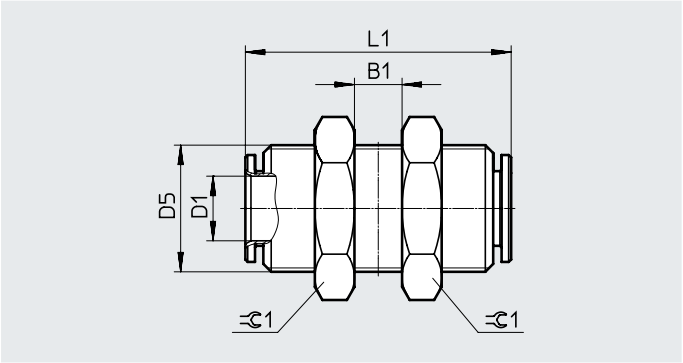
Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	B1 máx.	D5	L1 ±0,5	L2	⫧1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
G1/8	3	4	7	M12x1	23,5	7,5	16	24,6	**578294**	**NPQH-H-G18F-Q4-P10**	**10**
	5	6	10	M14x1	26,5	7,5	18	34,2	**578295**	**NPQH-H-G18F-Q6-P10**	**10**
	7	8	10	M16x1	26,5	7,5	20	42,3	**578296**	**NPQH-H-G18F-Q8-P10**	**10**
G1/4	5	6	10	M14x1	30,5	11	18	36,4	**578297**	**NPQH-H-G14F-Q6-P10**	**10**
	7	8	10	M16x1	30,5	11	20	46,5	**578298**	**NPQH-H-G14F-Q8-P10**	**10**

1) Unidades por embalaje

Racor pasamuros NPQH-H

Forma constructiva:
Pasamuros





Dimensiones y referencias de pedido

Diámetro exterior del tubo flexible D1	Anchura nominal [mm]	B1 máx.	D5	L1	⫧1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
4	3	11	M12x1	28	16	23,5	**578299**	**NPQH-H-Q4-E-P10**	**10**
6	5	16	M14x1	34	18	34,6	**578300**	**NPQH-H-Q6-E-P10**	**10**
8	7	17	M16x1	34	20	40,6	**578301**	**NPQH-H-Q8-E-P10**	**10**
10	9	19	M18x1	39	22	52	**578302**	**NPQH-H-Q10-E-P10**	**10**
12	11	20	M20x1	41	24	60,8	**578303**	**NPQH-H-Q12-E-P10**	**10**

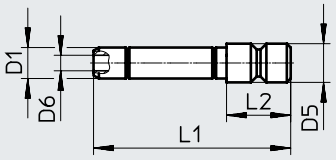
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Tapón ciego NPQH-P

Forma constructiva:
Tapón ciego





Dimensiones y referencias de pedido

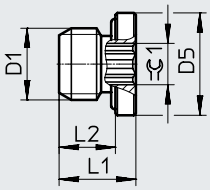
Diámetro del casquillo enchufable D1	D5 ø	D6 ø ±0,3	L1 ±0,5	L2	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
4	5	–	25	9	2,3	**578257**	**NPQH-P-S4-P10**	**10**
6	6	3,5	25	9	3,9	**578258**	**NPQH-P-S6-P10**	**10**
8	8	5,5	30	9	7,4	**578259**	**NPQH-P-S8-P10**	**10**
10	10	7,5	35	12	12	**578260**	**NPQH-P-S10-P10**	**10**
12	12	9,5	40	12	18,5	**578261**	**NPQH-P-S12-P10**	**10**
14	14	11	40	12	26,5	**578262**	**NPQH-P-S14-P10**	**10**

1) Unidades por embalaje

Tornillo de cierre NPQH-BK

Forma constructiva:
Tornillo de cierre





Dimensiones y referencias de pedido

Conexión D1	Par de apriete nominal [Nm]	D5 ø	L1 máx.	L2	SW1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Rosca M con anillo de junta									
M5	1 ±20%	8	5,5	4	2,5	0,8	**578404**	**NPQH-BK-M5-P10**	**10**
M7	1 ±20%	9	7	5	3	2,1	**578405**	**NPQH-BK-M7-P10**	**10**
Rosca G con anillo de junta									
G1/8	6 ±20%	13	8,5	6	5	4,4	**578406**	**NPQH-BK-G18-P10**	**10**
G1/4	7,5 ±20%	16	9,5	6,5	6	8,9	**578407**	**NPQH-BK-G14-P10**	**10**
G3/8	9 ±20%	20	10	7	8	18,5	**578408**	**NPQH-BK-G38-P10**	**10**
G1/2	9 ±20%	25	12	8,5	10	33	**578409**	**NPQH-BK-G12-P10**	**10**

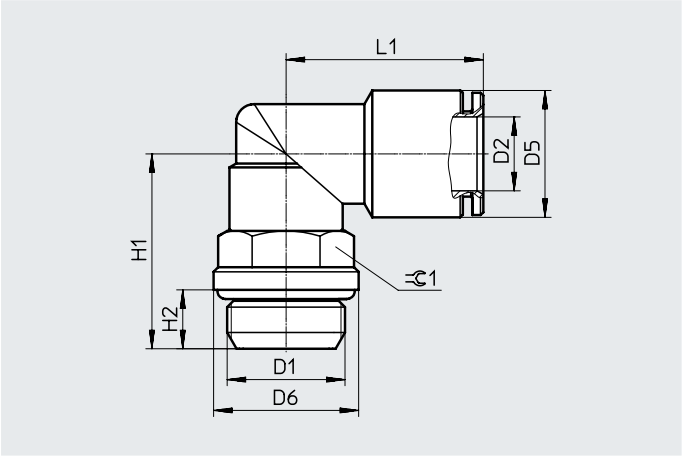
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L NPQH-L
Orientable 360°
Rosca exterior
con hexágono exterior

Forma constructiva:
Forma en L





Dimensiones y referencias de pedido

Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	Par de apriete nominal [Nm]	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	⌀1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Rosca M con anillo de junta													
M5	2,5	4	1 ±20%	9	8	14	4	17,5	9	8,9	**578276**	**NPQH-L-M5-Q4-P10**	**10**
	2,5	6	1 ±20%	12	8	14	4	20,5	9	12,2	**578277**	**NPQH-L-M5-Q6-P10**	**10**
M7	3	4	3 ±20%	9	9	15	5	17,5	9	9,3	**578278**	**NPQH-L-M7-Q4-P10**	**10**
	3,25	6	3 ±20%	12	9	15	5	17,5	9	12,5	**578279**	**NPQH-L-M7-Q6-P10**	**10**
Rosca G con anillo de junta													
G1/8	3	4	6 ±20%	9	13	18	5	19,5	13	16,3	**578280**	**NPQH-L-G18-Q4-P10**	**10**
	5	6	6 ±20%	12	13	18	5	22	13	19,3	**578281**	**NPQH-L-G18-Q6-P10**	**10**
	6	8	6 ±20%	14	13	18	5	22,5	13	22,2	**578282**	**NPQH-L-G18-Q8-P10**	**10**
G1/4	5	6	7,5 ±20%	12	16	21,5	6,5	22	13	22,4	**578283**	**NPQH-L-G14-Q6-P10**	**10**
	6	8	7,5 ±20%	14	16	21,5	6,5	22,5	13	25,8	**578284**	**NPQH-L-G14-Q8-P10**	**10**
	8	10	7,5 ±20%	16	16	22	6,5	26	16	33,1	**578285**	**NPQH-L-G14-Q10-P10**	**10**
	8,5	12	7,5 ±20%	19	16	25,5	6,5	28,5	20	59,6	**578286**	**NPQH-L-G14-Q12-P10**	**10**
G3/8	6	8	9 ±20%	14	20	25,5	7	23	16	36,7	**578287**	**NPQH-L-G38-Q8-P10**	**10**
	8	10	9 ±20%	16	20	25,5	7	26	16	38,2	**578288**	**NPQH-L-G38-Q10-P10**	**10**
	11	12	9 ±20%	19	20	26	7	28,5	20	58,2	**578289**	**NPQH-L-G38-Q12-P10**	**10**
	11	14	9 ±20%	22	20	26	7	32	20	62,4	**578290**	**NPQH-L-G38-Q14-P10**	**10**
G1/2	8	10	9 ±20%	16	25	27,5	8,5	26	16	42,6	**578291**	**NPQH-L-G12-Q10-P10**	**10**
	11	12	9 ±20%	19	25	30,5	8,5	28,5	20	66,3	**578292**	**NPQH-L-G12-Q12-P10**	**10**
	11	14	9 ±20%	22	25	30,5	8,5	32	20	70,7	**578293**	**NPQH-L-G12-Q14-P10**	**10**

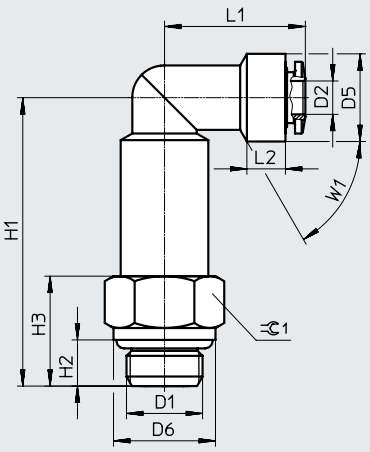
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Racor rápido roscado en L (largo)
NPQH-LL
Orientable 360°
Rosca exterior
con hexágono exterior

Forma constructiva:
Forma en L, largo





Dimensiones y referencias de pedido

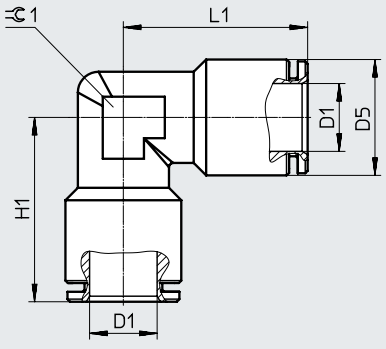
Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	Par de apriete nominal [Nm]	D5 ø ±0,5	D6 ø ±0,5	H1 ±1	H2	H3	L1 ±1	L2	W1	⫧1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Rosca G con anillo de junta																
G1/8	3	4	6 ±20%	9	13	29	5	9,5	19,5	–	–	13	25,7	**578263**	**NPQH-LL-G18-Q4-P10**	**10**
	5	6	6 ±20%	12	13	32	5	9,5	22	10	45	13	31,1	**578264**	**NPQH-LL-G18-Q6-P10**	**10**
	6	8	6 ±20%	14	13	34	5	9,5	22,5	11	30	13	36,1	**578265**	**NPQH-LL-G18-Q8-P10**	**10**
G1/4	5	6	7,5± 20%	12	16	35,5	6,5	13	22	10	45	13	30,9	**578266**	**NPQH-LL-G14-Q6-P10**	**10**
	6	8	7,5± 20%	14	16	37,5	6,5	13	22,5	11	30	13	36,2	**578267**	**NPQH-LL-G14-Q8-P10**	**10**
	8,5	10	7,5 ±20%	16	16	39	6,5	11,5	26	12	45	16	54,3	**578268**	**NPQH-LL-G14-Q10-P10**	**10**
G3/8	8,5	10	9 ±20 %	16	20	42,5	7	15	26	12	45	16	50,8	**578269**	**NPQH-LL-G38-Q10-P10**	**10**

1) Unidades por embalaje

Racor rápido acodado NPQH-L

Forma constructiva:
Forma en L





Dimensiones y referencias de pedido

Diámetro exterior del tubo flexible D1	Anchura nominal [mm]	D5 ø	H1	L1	⫧1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
4	3	9	17,5	17,5	8	8,9	**578270**	**NPQH-L-Q4-E-P10**	**10**
6	5	12	20,5	20,5	10	17,2	**578271**	**NPQH-L-Q6-E-P10**	**10**
8	7	14	22,5	22,5	12	22,7	**578272**	**NPQH-L-Q8-E-P10**	**10**
10	9	16	25	25	14	29,2	**578273**	**NPQH-L-Q10-E-P10**	**10**
12	11	19	26,5	26,5	18	48,6	**578274**	**NPQH-L-Q12-E-P10**	**10**
14	12	22	31,5	31,5	18	61,3	**578275**	**NPQH-L-Q14-E-P10**	**10**

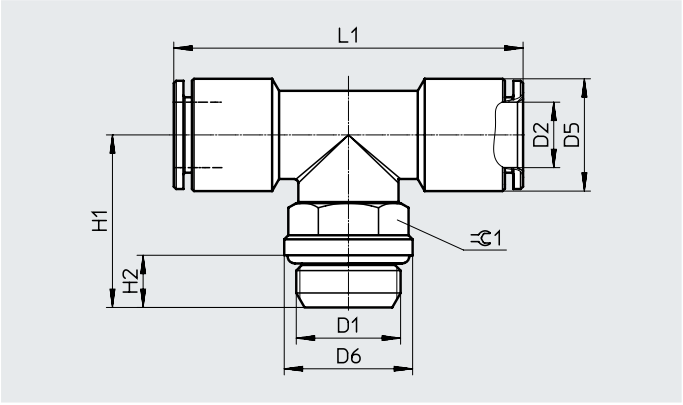
1) Unidades por embalaje

Hoja de datos

Racor rápido en T NPQH-T
Orientable 360°
Rosca exterior
con hexágono exterior

Forma constructiva:
Forma en T





Dimensiones y referencias de pedido

Conexión D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	Par de apriete nominal [Nm]	D5 ø	D6 ø	H1	H2	L1	⫷1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
Rosca M con anillo de junta													
M5	2,5	4	1 ±20%	9	8	14,5	4	35	9	13,9	**578390**	**NPQH-T-M5-Q4-P10**	**10**
	2,5	6	1 ±20%	12	8	14,5	4	41	9	20,7	**578391**	**NPQH-T-M5-Q6-P10**	**10**
Rosca G con anillo de junta													
G1/8	3	4	6 ±20%	9	13	18	5	39	13	20,7	**578392**	**NPQH-T-G18-Q4-P10**	**10**
	5	6	6 ±20%	12	13	18	5	44	13	25,2	**578393**	**NPQH-T-G18-Q6-P10**	**10**
	6	8	6 ±20%	14	13	18	5	45	13	30,7	**578394**	**NPQH-T-G18-Q8-P10**	**10**
G1/4	5	6	7,5 ±20%	12	16	21,5	6,5	44	13	29,9	**578395**	**NPQH-T-G14-Q6-P10**	**10**
	6	8	7,5 ±20%	14	16	21,5	6,5	45	13	34,1	**578396**	**NPQH-T-G14-Q8-P10**	**10**
	8	10	7,5 ±20%	16	16	22	6,5	52	16	44,4	**578397**	**NPQH-T-G14-Q10-P10**	**10**
	8,5	12	7,5 ±20%	19	16	25,5	6,5	57	20	77,4	**578398**	**NPQH-T-G14-Q12-P10**	**10**
G3/8	6	8	9 ±20%	14	20	25,5	7	46	16	46,7	**578399**	**NPQH-T-G38-Q8-P10**	**10**
	8	10	9 ±20%	16	20	25,5	7	52	16	50,1	**578400**	**NPQH-T-G38-Q10-P10**	**10**
	11	12	9 ±20%	19	20	26	7	57	20	75,9	**578401**	**NPQH-T-G38-Q12-P10**	**10**
G1/2	8	10	9 ±20%	16	25	27,5	8,5	52	16	55,1	**578402**	**NPQH-T-G12-Q10-P10**	**10**
	11	12	9 ±20%	19	25	30,5	8,5	57	20	84,2	**578403**	**NPQH-T-G12-Q12-P10**	**10**

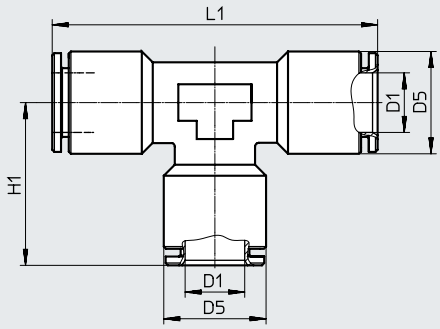
1) Unidades por embalaje

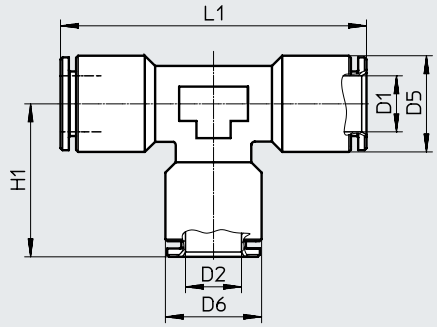
Hoja de datos

Unión en T NPQH-T

Forma constructiva:
Forma en T







Reductor

Dimensiones y referencias de pedido

Diámetro exterior del tubo flexible D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	D5 ø	D6 ø	H1	L1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
4	3	–	9	–	17,5	35	12,5	**578380**	**NPQH-T-Q4-E-P10**	**10**
6	5	–	12	–	20	40	23,2	**578381**	**NPQH-T-Q6-E-P10**	**10**
8	7	–	14	–	21	42	28,6	**578382**	**NPQH-T-Q8-E-P10**	**10**
10	9	–	16	–	24,5	49	39,8	**578383**	**NPQH-T-Q10-E-P10**	**10**
12	11	–	19	–	26	52	63,2	**578384**	**NPQH-T-Q12-E-P10**	**10**
14	12	–	22	–	30,5	61	79,9	**578385**	**NPQH-T-Q14-E-P10**	**10**
Reductor										
6	3	4	12	9	18	40	20,9	**578386**	**NPQH-T-Q6-Q4-P10**	**10**
8	5	6	14	12	20,5	42	27,9	**578387**	**NPQH-T-Q8-Q6-P10**	**10**
10	7	8	16	14	23	49	39,6	**578388**	**NPQH-T-Q10-Q8-P10**	**10**
12	9	10	19	16	26	52	61,9	**578389**	**NPQH-T-Q12-Q10-P10**	**10**

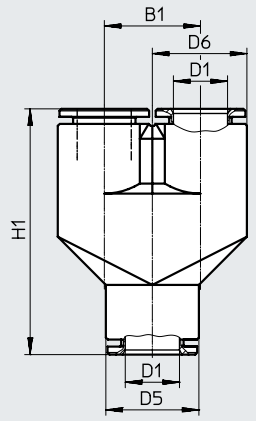
1) Unidades por embalaje

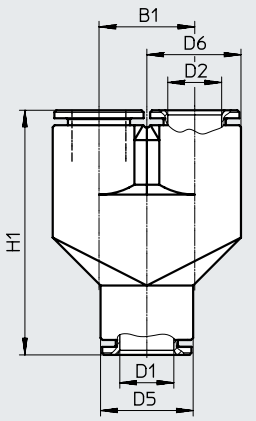
Hoja de datos

Unión rápida en Y NPQH-Y

Forma constructiva:
Forma en Y







Reductor

Dimensiones y referencias de pedido

Diámetro exterior del tubo flexible D1	Anchura nominal [mm]	Diámetro exterior del tubo flexible D2	B1	D5 ø	D6 ø	H1	Peso/unidad [g]	N.º art.	Código de producto	UE[1]
6	5,5	–	12,5	12	12,3	36	32	**578410**	**NPQH-Y-Q6-E-P10**	**10**
8	7,5	–	14,5	14	14,3	37,5	44,9	**578411**	**NPQH-Y-Q8-E-P10**	**10**
10	9,5	–	16,5	16	16,3	44,5	65,9	**578412**	**NPQH-Y-Q10-E-P10**	**10**
Reductor										
6	3,5	4	12,5	12	12,3	34	35,9	**578413**	**NPQH-Y-Q6-Q4-P10**	**10**
8	5,5	6	14,5	14	14,3	37,5	52,6	**578414**	**NPQH-Y-Q8-Q6-P10**	**10**
10	7,5	8	16,5	16	16,3	44	78,1	**578415**	**NPQH-Y-Q10-Q8-P10**	**10**

1) Unidades por embalaje