

Racor rápido roscado para fluidos NLFA

FESTO



Conexión perfecta de fluidos

Aspectos más destacados

- Conjunto modular premontado 2 en 1: fácil de manipular, seleccionar y pedir
- Ajuste perfecto con agujas VAVN y tubos flexibles PUN-H o PFAN
- Versiones de conexión por apriete o enchufable
- Desarrollado según ISO 13485
- Conexión sin zona muerta
- Materiales registrados por la FDA para sustancias químicas agresivas

Con los racores rápidos roscados NLFA para fluidos podrá crear conexiones perfectas para fluidos entre los diferentes componentes y sin zonas muertas. En estos racores rápidos roscados podrá conectar fácilmente diferentes tipos de tubos flexibles y agujas de dosificación. Ideal para la automatización de laboratorios.

2 en 1 premontado: ranura y férula

Gracias a una tecnología innovadora, las conexiones para fluidos son fáciles de instalar: las dos partes diferenciadas del racor rápido roscado están unidas entre sí, por lo que no se piden por separado ni deben montarse.

Ajuste perfecto con agujas VAVN

Configure fácilmente su propia cabeza de dosificación con, por ejemplo, válvulas VYKA y una placa base VABS.

Versiones de conexión por apriete o enchufable

Flexible y adaptado a sus necesidades: puede emplear diferentes tipos de tubos flexibles o de agujas.

Conector sin zona muerta

Los racores rápidos roscados NLFA pueden limpiarse muy fácilmente reduciendo su consumo de productos caros.

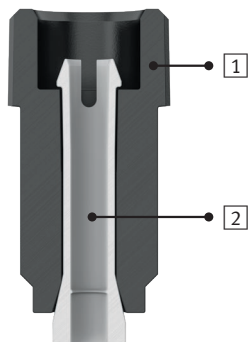
Materiales registrados por la FDA para sustancias químicas agresivas

El material en contacto con el fluido es polipropileno. Por tanto, también puede emplear los racores rápidos roscados con fluidos agresivos. De esta manera, podrá dedicar menos esfuerzos a la realización de pruebas.

Racor rápido roscado para fluidos NLFA

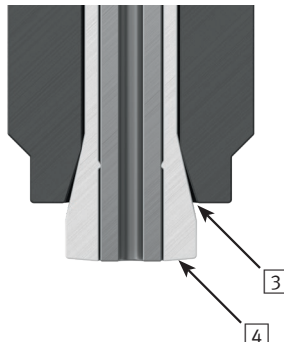
Información resumida

Ventajas



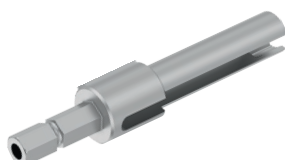
- La ranura [1] y la férula [2] están integrados en un producto
- Conjunto modular premontado: fácil de manipular, seleccionar y pedir
- Estabilidad mejorada de tubos flexibles y agujas gracias a la férula alargada

Apriete y sellado



- Sujeción optimizada gracias a los diferentes ángulos de cono para la ranura y la férula [3]
- Borde de sellado definido gracias a la curvatura convexa del borde delantero próximo al tubo flexible [4]

Herramienta de montaje adicional NPAT



- Para un montaje sencillo con momento de giro definido

Aguja dosificadora VAVN



- Para aplicaciones de dosificación y aspiración
- 10 agujas diferentes disponibles
- Las agujas de dosificación VAVN se adaptan perfectamente al racor rápido roscado NLFA

Especificaciones técnicas

Racor rápido roscado para fluidos NLFA		Elemento de dosificación VAVN	
Tamaño del recipiente	10 unidades	Tamaño del recipiente	10 unidades
Tipo de junta	Dura	Diámetro exterior de la aguja dosificadora	1,6 mm
Fluido	Fluidos líquidos o gaseosos	Longitud de la aguja dosificadora	30, 60 mm
Presión de funcionamiento	-0,075 ... 0,6 MPa (NLFA-...-K...) -0,075 ... 0,4 MPa (NLFA-...-B...)	Anchura nominal aguja dosificadora	0,3; 0,6; 1,2 mm
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (NLFA-...-K...) 0 ... 35 °C (NLFA-...-B...)	Modelo aguja dosificadora	Con bisel, con estrechamiento
Temperatura del fluido	0 ... 50 °C (NLFA-...-K...) 0 ... 35 °C (NLFA-...-B...)	Presión de funcionamiento	0 ... 0,4 MPa
Peso del producto	0,4 ... 1,4 g	Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Forma constructiva	Recta	Temperatura del fluido	5 ... 60 °C
Conexión de fluidos 1	UNF 1/4-28	Material de la aguja dosificadora	Acero de alta aleación, inoxidable, 1.4404
Conexión de fluidos 2	OD: 1,6; 3,0; 3,2 mm (NLFA-...-K...) ID: 1,2; 2,1 mm (NLFA-...-B...)	Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	CRC3
Material en contacto con el fluido	PP	1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma de Festo FN 940070 Fuerte exposición a la corrosión. Exposición a la intemperie en condiciones moderadas de corrosión. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con exigencias preferentemente funcionales para la superficie.	
Material de la ranura	PA10 GF50		
Características especiales	Materiales listados por la FDA (componentes en contacto con el fluido)		