

Combinación de tubo flexible y racor PFAN/CRQS

FESTO



Apto para el contacto con alimentos

Aspectos más destacados

- Resistencia máxima a sustancias químicas
- Apto para los ácidos y soluciones alcalinas más agresivos
- Posibilidad de utilización en todas las áreas de la industria alimentaria
- Ideal para temperaturas elevadas
- Apto para todos los lubricantes y productos de limpieza

La combinación ideal para productos químicos e influencias ambientales agresivas: tubo flexible PFAN y racor rápido roscado CRQS. Para un funcionamiento óptimo y duradero de las máquinas. Para un montaje sencillo y rápido. En resumen: Festo plug & work.

La máxima seguridad en el proceso para cada caso

Para la máxima resistencia a productos químicos: el racor roscado CRQS de acero inoxidable y el tubo flexible de material sintético PFAN. Juntos resisten sin problemas cualquier detergente o lubricante y permiten el transporte de los ácidos y las soluciones alcalinas más agresivos.

Múltiples aplicaciones en la industria alimentaria

El tubo flexible apto para el contacto con alimentos PFAN puede utilizarse en combinación con los racores roscados CRQS en todas las áreas del sector Food & Packaging, p. ej. en áreas en la

que es obligatorio el uso de acero inoxidable y por lo tanto no es posible el uso del NPQH apto para el contacto con alimentos.

Utilización fiable a altas temperaturas

La temperatura de descomposición de 230 °C del tubo flexible de material sintético PFAN habla por sí misma. Instalado con los racores roscados de acero inoxidable CRQS, la combinación permite una alimentación de aire comprimido de 10 bar a 80 °C y de hasta 6 bar a 150 °C para un funcionamiento fiable de su equipo, incluso cuando sube la temperatura.

Combinación de tubo flexible y racor PFAN/CRQS

Especificaciones técnicas generales

Características	Tubo flexible PFAN	Racores CRQS Racor rápido roscado	Válvula de estrangulación y antirretorno (CRGRLA)
Material	Recubrimiento: alcano de perfluoro alcóxido	Cuerpo: fundición de acero aleado	
	Calibración: exterior	Anillo de junta:	
		caucho fluorado	FPM
		Anillo extractor: acero inoxidable	
		Mecanismo de fijación del tubo flexible: acero inoxidable	Rosca: acero inoxidable
Ejecución			
Diámetro exterior del tubo flexible [mm]	4, 6, 8, 10, 12	4, 6, 8, 10, 12, 16	Rosca: M5, G 1/8, G1/4, G 3/8, G 1/2
Colores	Natural	Acero inoxidable	
Tipo de rosca		Rosca M y R	Rosca métrica y cilíndrica
Aplicaciones			
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... +16	-0,95 ... +10	-0,3 ... +10
Temperatura de funcionamiento [°C]	-20 ... +150	-15 ... +120	-20 ... +80
Resistencia y grado de adecuación*			
Resistente a sustancias químicas	+++	+++	
Resistente a la hidrólisis	+++	+++	
Antiestático	–	+++	
Resistente a las llamas	+++ (UL 94)	+++	
Apto para el contacto con alimentos	+++ (FDA)	+++	
Fluidos	Aire comprimido, vacío, agua (no potable), ácidos y soluciones alcalinas	Aire comprimido, vacío, agua	
Otros			
Contenido del embalaje	50 m	1 unidad	1 unidad
Variedad de tipos	5 diámetros	75 tipos distintos	5 tipos distintos
Particularidades	De conformidad con FDA	CRC 4	CRC 4

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

** Otros fluidos bajo demanda

La combinación PFAN/CRQS: ideal para aplicaciones bajo influencias de fluidos extremas. Festo le ofrece además una gran variedad de combinaciones de tubo flexible/racor específicas para la industria alimentaria en función de las influencias concretas de fluidos.

Combinación de tubo flexible y racor	En el caso de que...
PUN-H + CRQS (o NPQH)*	... necesite conexiones resistentes a la hidrólisis y homologadas para alimentos poco expuestas a fluidos.
PLN + CRQS (o NPQH)*	... necesite conexiones resistentes a detergentes y homologadas para alimentos con grado de exposición medio a fluidos.
PFAN + NPCK	... quiera cumplir con las exigencias del "Hygienic Design". Nuestra combinación Clean Design garantiza una producción de alimentos segura con la más alta resistencia a la corrosión, la temperatura y los productos químicos.

* Observación: el uso de componentes de acero inoxidable no siempre es obligatorio. En estos casos resulta más económico utilizar el racor de metal macizo NPQH apto para el contacto con alimentos.

La elección correcta es muy sencilla: el buscador de productos gratuito para tubos flexibles y racores roscados.

Búsqueda sencilla en el catálogo electrónico. Basta introducir las exigencias concretas de la aplicación, y el sistema se encargará rápida y fiablemente de encontrar la solución apropiada. ¡Así, la búsqueda es cómoda y sencilla! Recorra a los siguientes enlaces:

www.festo.com/productfinder/tubing

www.festo.com/productfinder/fittings

Información sobre resistencia a fluidos
www.festo.es/resistencia