

# Racores de polipropileno NPQP

FESTO



## ¡Resistente!

### Aspectos más destacados

- Resistente a sustancias químicas
- Resistente a la corrosión
- De conformidad con FDA
- Económico
- Ligero
- Transparencia para facilitar el control

**¡NPQP de conformidad con FDA! Procesos completamente fiables: resistencia a sustancias químicas, admisible el contacto con alimentos, racor ligero y transparente. Debido a estas características, es una alternativa de coste favorable frente a racores de acero inoxidable. Apropriado para la industria alimentaria y de bebidas, industria biológica y farmacéutica, técnica médica, salas limpias y automatización de procesos continuos.**

### Food Safety

Seguridad, gracias a conformidad con FDA. Por lo tanto, es posible utilizar aire comprimido para procesos continuos. Plena conformidad con FDA: NPQP en combinación con tubo flexible PFAN. Juntos son plenamente resistentes a detergentes, lubricantes, ácidos y soluciones alcalinas.

### Alternativa económica

Gracias a su gran resistencia a la corrosión, a sustancias químicas, a hidrólisis y a la admisión de contacto con alimentos, el racor NPQP es una alternativa viable frente a los racores de acero inoxidable, también en zonas de contacto con alimentos. NPQP y tubo flexible PLN: una combinación apropiada para el contacto con alimentos, resis-

tente a detergentes y, además, de coste favorable.

### Componente ligero con sistema de fijación de comprobada eficiencia

Gracias a su bajo peso, el NPQP es especialmente apropiado para el uso en componentes de automatización que ejecutan movimientos. Por ejemplo, en brazos de robots. Utilización sencilla: menores fuerzas necesarias para establecer y deshacer la conexión que racores con sistema de mordazas de retención, ipero igual fuerza de sujeción!

### Material transparente para un control rápido

Gracias al material transparente se detecta de inmediato cualquier impureza.

# Racores de polipropileno NPQP

Combinación rápida y sencilla: NPQP y tubos flexibles apropiados

## Especificaciones técnicas

Características	Racores NPQP	Tubo flexible PFAN	Tubo flexible PLN
	Racor rápido roscado		
<b>Material</b>	Cuerpo: polipropileno	Recubrimiento: alcano de perfluoro alcóxido	Recubrimiento: polietileno
	Acoplamiento roscado: polipropileno		
	Anillo de desconexión: polipropileno		
	Mecanismo de fijación del tubo flexible: acero inoxidable		
<b>Ejecución</b>			
Diámetro exterior del tubo flexible [mm]	4, 6, 8, 10, 12	3, 4, 6, 8, 10, 12	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
Colores	Transparente	Natural	Natural, negro, azul, plateado, rojo
Tipo de rosca	Rosca R, anillo de junta*: EPDM		
<b>Aplicaciones</b>			
Presión de funcionamiento [MPa]	-0,095 ...+1	-0,095 ... +1,6	-0,095 ... +1,4
Temperatura de funcionamiento [°C]	-20 ... +60	-20 ... +150	-30 ... +80
<b>Resistencia y idoneidad **</b>			
Resistencia a sustancias químicas	+++	+++	++
Resistencia a la hidrólisis	+++	+++	+++
Para aptitud para el contacto con alimentos***	+++ Material listado en la FDA	+++ Material listado en la FDA Declaración de conformidad de acuerdo con el reglamento (CE) 1935/2004	+++ Material listado en la FDA Material listado en la UE de acuerdo con UE 10/2011
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido, vacío	Aire comprimido, vacío, agua, vapor de agua	Aire comprimido, vacío, agua
<b>Otros</b>			
Contenido del embalaje	10 unidades	50 m	50 m

\* Se recomienda el uso de agente hermetizante

\*\* +++ Muy apropiado ++ Apropiado + Apropiado con limitaciones - No apropiado

\*\*\* Para aptitud para el contacto con alimentos, véase información complementaria sobre el material/declaración de conformidad

→ NPQP: [www.festo.com/certificates/NPQP](http://www.festo.com/certificates/NPQP)

→ PFAN: [www.festo.com/certificates/PFAN](http://www.festo.com/certificates/PFAN)

→ PLN: [www.festo.com/certificates/PLN](http://www.festo.com/certificates/PLN)

### Satisface las exigencias más estrictas: NPQR

Si la temperatura o la robustez mecánica requeridas impiden el uso del NPQP (por ejemplo, al limpiar con vapor), recomendamos el racor rápido roscado NPQR de acero inoxidable de alta calidad. Este racor ofrece condiciones ideales para su uso en

aplicaciones alimentarias y satisface las especificaciones en cuanto a materiales aptos y conformidad:

→ [www.festo.com/certificates/NPQR](http://www.festo.com/certificates/NPQR)

Más información bajo el término NPQR:

→ [www.festo.com](http://www.festo.com)



#### Sugerencia:

Utilice nuestras herramientas, p. ej. para unidades físicas en el cálculo de caudal:

→ [www.festo.com/CalculationTools](http://www.festo.com/CalculationTools)

#### Información sobre la resistencia a fluidos

→ [www.festo.com/es/resistencia](http://www.festo.com/es/resistencia)