

Las mangueras y conectores de ITW están diseñados y fabricados específicamente para el sector de acabados pulverizados.

Es imprescindible utilizar las mejores y más fiables mangueras de aire y fluido en cualquier instalación de acabados, a fin de mantener niveles óptimos de productividad y minimizar el tiempo de parada por mantenimiento. Al elegir mangueras y conectores de ITW, usted puede estar seguro de que sus equipos de pulverización reciban aire y fluidos en las mejores condiciones posibles, y a la presión y con el caudal especificados.

Las mangueras y conectores de ITW están fabricados con la máxima calidad para que mantengan las tolerancias de diseño, lo que asegura un rendimiento óptimo y la máxima durabilidad.

- **Adecuados para cualquier aplicación de acabado de baja presión**
- **Homologados para la mayoría de los fluidos de pulverización industriales**

**ITW Industrial Finishing**

Binks • DeVilbiss • Ransburg

Mangueras y conectores de aire y fluido (baja presión)

- Las mangueras incorporan una funda exterior conductiva que cumple con la legislación europea ATEX y CE
 - La funda exterior lisa facilita la limpieza
- Flexibles y maniobrables para reducir el cansancio del operador
- Las mangueras tienen una excelente compatibilidad química
 - Conectores de manguera reutilizables de tres piezas (de latón niquelado)
- Mangueras de aire y fluido disponibles por metros o en carretes de 150m.
- Amplia gama de conectores con rosca BSP o NPS.

Seleccione los números de pieza de mangueras y conectores de esta tabla de especificaciones:

Manguera - Pieza N°	Descripción	Tipo	Diámetro interior mm	Funda	Interior	Conductivo	ATEX/CE	Presión máxima de trabajo	Conectores - rosca y número de pieza			
									1/4 BSP	1/4 NPS	3/8 BSP	3/8 NPS
H-7501	MANGUERA DE AIRE D.I. 5/16" Goma roja	AIRE	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)	PA-HC-4527	P-HC-4527	-	-
H-7502	MANGUERA DE AIRE D.I. 3/8" Goma roja	AIRE	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)	PA-HC-4528	P-HC-4528	PA-HC-4548	P-HC-4548
H-7503	MANGUERA DE FLUIDO D.I. 1/4" Negra	FLUIDO	6	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)	PA-HC-4523	P-HC-4523	PA-HC-4543	P-HC-4543
H-7504	MANGUERA DE FLUIDO D.I. 3/8" Negra	FLUIDO	9.5	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)	PA-HC-4528	P-HC-4528	PA-HC-4548	P-HC-4548
H-7501-150M	Aire, D.I. 5/16", Goma roja (carrete 150M)	AIRE (GRANEL)	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)				
H-7502-150M	Aire, D.I. 3/8", Goma roja (carrete 150M)	AIRE (GRANEL)	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bar (250psi)				
H-7503-150M	Fluido, D.I. 1/4", Negra (carrete 150M)	FLUIDO (GRANEL)	6	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)				
H-7504-150M	Fluido, D.I. 3/8", Negra (carrete 150M)	FLUIDO (GRANEL)	9.5	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bar (500psi)				

EPDM: goma (monómero de etileno-propileno-dieno)



Los conectores anteriores son reutilizables, de tres piezas (latón niquelado)

MANGUERA DE AIRE (Roja)

Uso recomendado – Manguera de aire de primera calidad para acabados pulverizados. Resistencia al aceite de Clase B. Diseñada para cualquier operación de acabado, así como para exigentes aplicaciones industriales, sobre todo las que requieren el uso de lubricantes en el suministro de aire o cuando hay aceites y grasas presentes en el entorno. Excelente para agua y materiales a base de agua. Intervalo de temperatura 0°C a +90°C (máx).

Tubo – EPDM con resistencia al aceite de Clase B.

Refuerzo – Refuerzo en espiral con alta resistencia a la tracción. Diseñado específicamente para proporcionar la máxima flexibilidad (bajo presión) y la máxima retención del acoplamiento.

Funda – EPDM, roja, lisa. Resistente a la abrasión. Resistente al aceite.



MANGUERA DE FLUIDO (Negra)

Uso recomendado – Manguera de fluido versátil de primera calidad para operaciones de acabado y un gran número de aplicaciones con fluidos. La manguera es ideal para resinas y disolventes incorporados en látexes, epoxis, uretanos, resinas alquídicas, imprimaciones, acrílicos, poliésteres, siliconas, mástiques bituminosos, pinturas al aceite y al agua, lacas, y recubrimientos con base de alcohol o látex. Intervalo de temperatura 0°C a +90°C (máx).

Tubo – Nylon.

Refuerzo – Trenza sintética con alta resistencia a la tracción. Diseñado específicamente para proporcionar la máxima flexibilidad (bajo presión) y la máxima retención del acoplamiento.

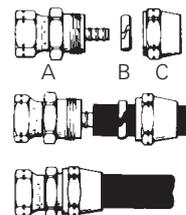
Funda – Goma sintética lisa, color negro. Resistencia al aceite de Clase B.



Cómo instalar los conectores reutilizables de ITW

Tipo anillo de compresión

Coloque un acoplamiento macho doble en un tornillo de banco y apriete el tornillo. Enrosque la tuerca giratoria sobre el acoplamiento y apriete. Retire la tuerca y el anillo del conector. Corte el extremo de la manguera en ángulo recto, y coloque la tuerca en la manguera, a 2 pulgadas (5 cm) aproximadamente del extremo. Abra el anillo lo suficiente para que pase fácilmente por la manguera. Acople la manguera al cuerpo del conector, girando la manguera ligeramente mientras empuja para que se asiente correctamente. Deslice el anillo hacia adelante y apriete la tuerca hasta que el cuerpo del conector empiece a girar. Retire el acoplamiento macho doble: la manguera y el conector están listos para el uso. Herramientas necesarias: tornillo de banco, acoplamiento macho doble, llave ajustable, cuchilla.



Este conector consta de tres (3) piezas:

- A. Tuerca giratoria y cuerpo del conector
- B. Anillo
- C. Tuerca

ITW Industrial Finishing

Ringwood Road, Bournemouth, England BH11 9LH
Tel: +44 (0)1202 571111
Fax: +44 (0) 1202 573488
Email: industrial.mktg@itwfinishing.co.uk

ITW Oberflächentechnik GmbH & Co. KG

Justus-von-Liebig-Strasse 31,
63128 Dietzenbach Germany
Tel: +49 (0) 6074-403-1
Fax: +49 (0) 6074-403-300
Email: marketing@itw-finishing.de

ITW Surfaces et Finitions

163-171 Avenue des Auréats, BP 1453
26014 Valence cedex FRANCE
Tel: +33(0)4 75 75 27 00
Fax: +33(0)4 75 75 27 59
Email: mkt@itwsf.com