

**NUEVO**

**Bredel**

Hose Pumps

## Elementos de NR hose

### Una selección de mangueras de NR para aplicaciones de dosificación o transferencia de fluidos

La NR Transfer hose (de caucho natural) se desarrolló para alcanzar una vida útil excepcionalmente extensa. Complementa a la NR Metering hose, que ofrece alta precisión y fiabilidad de dosificación en aplicaciones de alto rendimiento.

Las NR hoses de Bredel se fabrican con cauchos compuestos de alta calidad y se refuerzan con capas individuales de nailon tramado. Se elaboran para cumplir los estándares de calidad más estrictos. Ofrecen a los usuarios de bombas peristálticas un rendimiento excepcional y duradero en aplicaciones de transferencia o dosificación de fluidos.

### Características y ventajas

#### NR Transfer hose

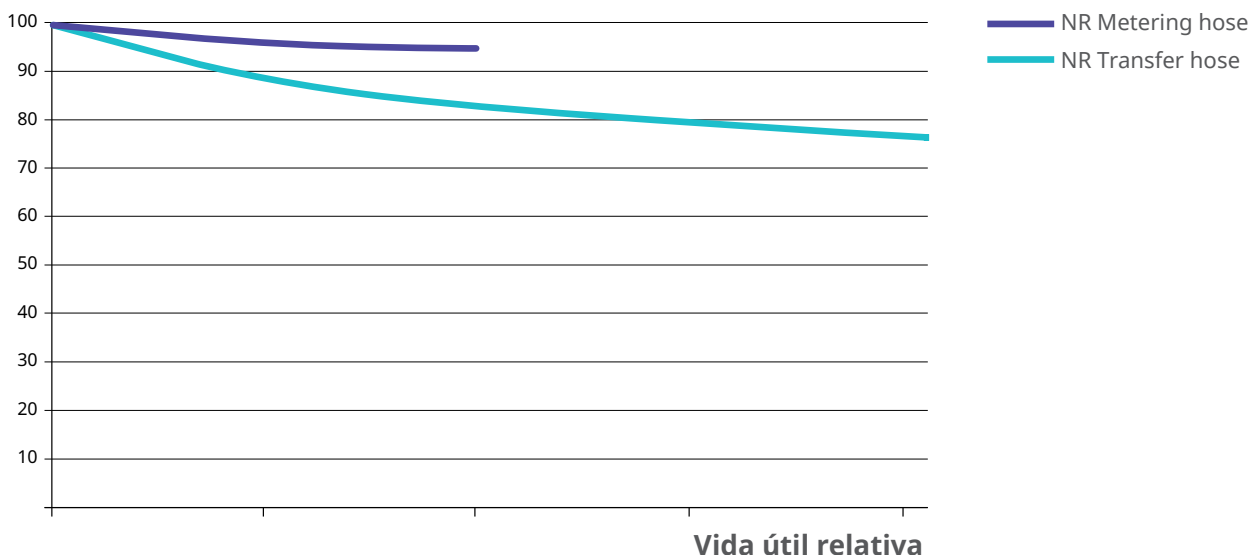
- Máxima vida útil
- Vida útil excepcionalmente extensa de la manguera
- Excelente resistencia a la abrasión
- Se fabrica aplicando tolerancias estrictas
- Capacidad de presión de hasta 12 bar (174 psi)
- Capacidad de succión de hasta 9 mCA (354 pulg.CA)

#### NR Metering hose

- Dosificaciones de alta precisión
- Capacidad uniforme a lo largo de toda la vida útil de la manguera
- Excepcional resistencia a la abrasión gracias a la capa interna extruida
- Mecanizado de precisión
- Capacidad de presión de hasta 16 bar (232 psi)
- Capacidad de succión de hasta 9,5 mCA (374 pulg.CA)

### Curvas típicas de caudal

Caudal relativo (%)



Condiciones normales para la prueba de rendimiento: agua de bombeo a 18 °C (64 °F), 5 bar (73 psi) y 50 rpm

## Especificaciones técnicas

	NR Transfer hose	NR Metering hose
Presión máx. de operación	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Capacidad máx. de succión	9 mCA (354 pulg.CA)	9,5 mCA (374 pulg.CA)
Capacidad de succión (caudal del 80 %)	6 mCA (236 pulg.CA)	8 mCA (315 pulg.CA)
Rango de temperaturas de servicio	-20 a 45 °C (-4 a 113 °F)	
Rango de temperaturas del fluido	-20 a 80 °C (-4 a 176 °F)	

## Tamaños disponibles

### NR Transfer hose

Manguera	Diámetro interno, en mm (pulg.)	Longitud, en m (pulg.)	Peso, en kg (lb)
10 NR Transfer	10 (0.39)	0.52 (20.28)	0.40 (0.80)
15 NR Transfer	15 (0.59)	0.76 (29.72)	0.70 (1.50)
20 NR Transfer	20 (0.8)	0.8 (30)	0.6 (1.3)
25 NR Transfer	25 (1,0)	1,0 (40)	1,9 (4,1)
32 NR Transfer	32 (1,3)	1,2 (49)	2,8 (6,2)
40 NR Transfer	40 (1,6)	1,5 (59)	3,6 (7,9)
50 NR Transfer	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Transfer	65 (2,6)	2,4 (93)	11,0 (24,2)
80 NR Transfer	80 (3,1)	2,8 (111)	20,0 (44,1)
100 NR Transfer	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

### NR Metering hose

Manguera	Diámetro interno, en mm (pulg.)	Longitud, en m (pulg.)	Peso, en kg (lb)
10 NR Metering	10 (0,4)	0,5 (20)	0,4 (0,9)
15 NR Metering	15 (0,6)	0,75 (30)	0,8 (1,8)
20 NR Metering	20 (0,8)	0,75 (30)	0,6 (1,3)
25 NR Metering	25 (1,0)	1,0 (40)	2,0 (4,4)
32 NR Metering	32 (1,3)	1,2 (49)	3,0 (6,6)
40 NR Metering	40 (1,6)	1,5 (59)	3,5 (7,7)
50 NR Metering	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Metering	65 (2,6)	2,3 (91)	12,0 (26,5)
80 NR Metering	80 (3,1)	2,8 (111)	21,0 (46,3)
100 NR Metering	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

**Nota:** Para optimizar la vida útil de la manguera peristáltica, es posible regular la fuerza de compresión de la manguera colocando una serie de calzos debajo de las zapatas de presión. La cantidad de calzos varía con cada situación de contrapresión y según el tipo de manguera intermedia, incluso con la misma aplicación. Consulte el manual del usuario de la bomba para obtener más información.