

Elementos de manguera NR Metering

La manguera NR Metering ofrece una alta precisión y confiabilidad de dosificación en aplicaciones de alto rendimiento de hasta 16 bar. Genera caudales uniformes a lo largo de toda la vida útil de la manguera, incluso con viscosidades y temperaturas variables.

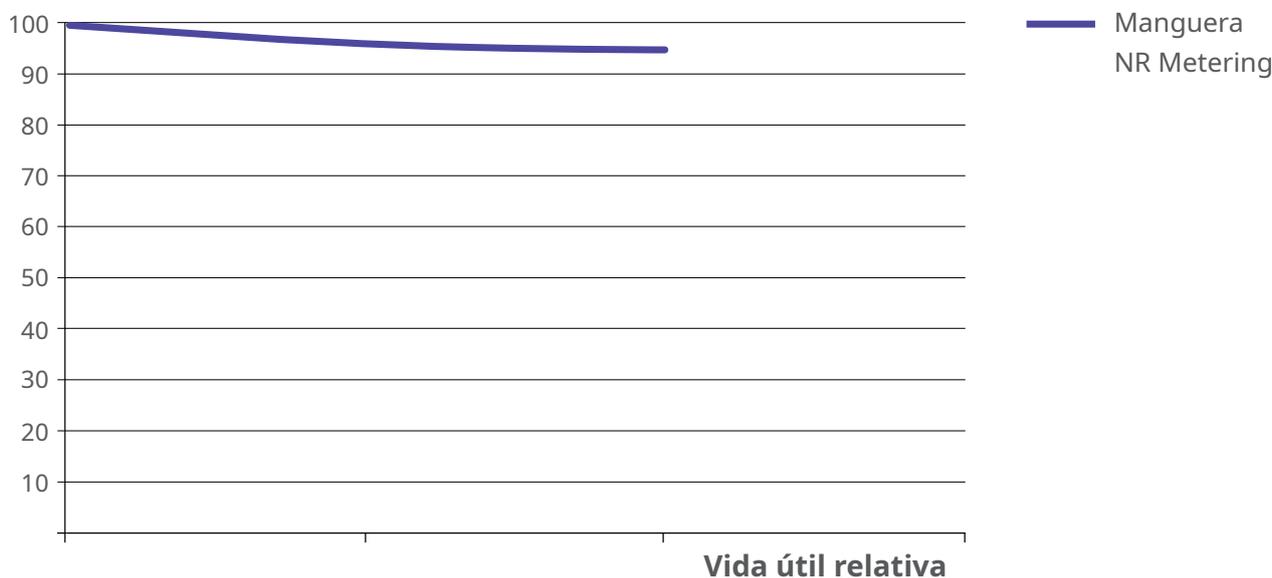
Las mangueras NR Metering de Bredel, con mecanizado de precisión, se fabrican con cauchos compuestos de alta calidad y se refuerzan con capas individuales de nailon tramado. Se elaboran para cumplir los estándares de calidad más estrictos. Ofrecen a los usuarios un rendimiento excepcional en aplicaciones de dosificación de fluidos.

Características y ventajas

- 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

Elementos de manguera

NR Metering

Especificaciones técnicas

	Manguera NR Metering
Presión máx. de operación	16 bar (232 psi)
Capacidad máx. de succión	9,5 mCA (374 pulg.CA)
Capacidad de succión (caudal del 80 %)	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

Manguera NR Metering

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 los zapatos de compresión. 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.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación; sin embargo Watson-Marlow Bredel BV no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Todos los valores mencionados en este documento son valores registrados en condiciones controladas en nuestro banco de pruebas. Los caudales reales obtenidos pueden variar debido a cambios en la temperatura, la viscosidad, las presiones de entrada y de descarga y/o la configuración del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene y Bredel son marcas registradas.

Una compañía de Spirax-Sarco Engineering plc