

NOVITÀ

Bredel

Hose Pumps

# Elementi tubo flessibile NR

## Una gamma di tubi flessibili in NR per applicazioni di dosaggio o trasferimento di fluidi

Il tubo flessibile Transfer in NR (gomma naturale) è stato sviluppato per garantire una durata eccezionalmente lunga. È il complemento del tubo flessibile Metering in NR, che offre un'elevata precisione di dosaggio e affidabilità per le applicazioni più gravose.

I tubi flessibili in NR di Bredel sono prodotti con gomme composte di alta qualità e rinforzati con singoli strati di nylon intrecciato. Sono realizzati nel pieno rispetto dei più rigorosi standard di controllo qualità. Offrono agli utilizzatori di pompe peristaltiche prestazioni eccezionali e di lunga durata per le loro applicazioni di trasferimento o dosaggio di fluidi.

### Caratteristiche e vantaggi

#### Tubo flessibile Transfer in NR

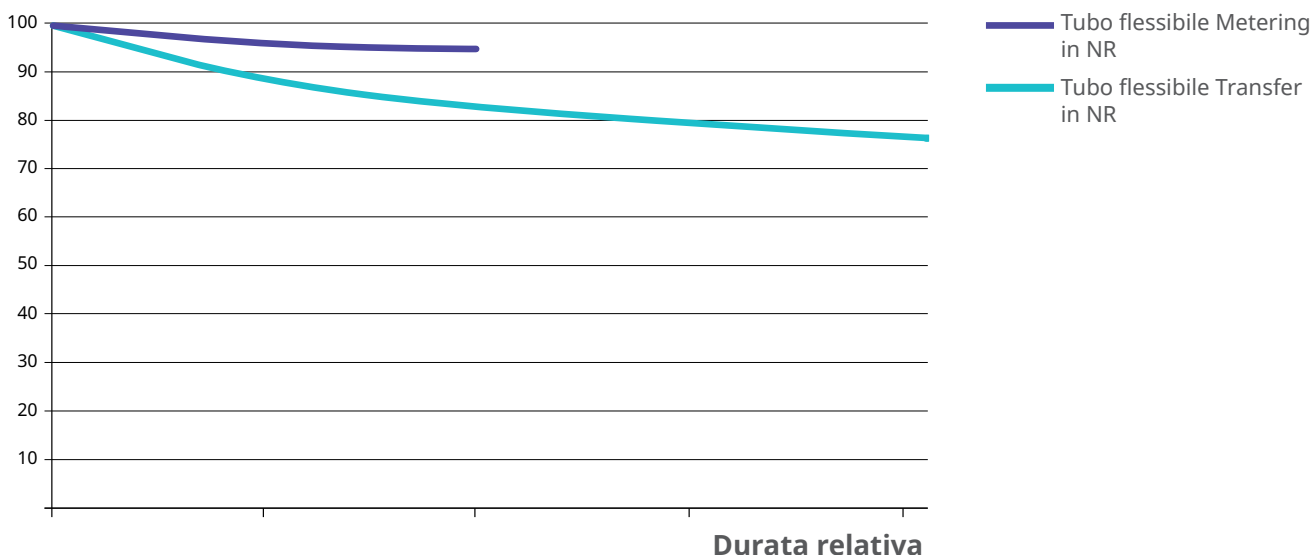
- Massima durata
- Eccezionale vita utile del tubo flessibile
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Prodotto con tolleranze strette
- Capacità di pressioni fino a 12 bar (174 psi)
- Capacità di aspirazione fino a 9 mWC (354 inWC)

#### Tubo flessibile Metering in NR

- Elevata precisione di dosaggio
- Capacità costante per l'intera durata del tubo flessibile
- Eccezionale resistenza all'abrasione grazie allo strato interno estruso
- Rettifica di precisione
- Capacità di pressioni fino a 16 bar (232 psi)
- Capacità di aspirazione fino a 9,5 mWC (374 inWC)

### Curve di portata tipiche

Portata relativa (%)



Condizioni di prova tipiche: pompaggio di acqua a 18 °C (64 °F) a 5 bar (73 psi) e 50 giri/min.

# Elementi tubo flessibile NR

**Bredel**

Hose Pumps

## Specifiche tecniche

	Tubo flessibile Transfer in NR	Tubo flessibile Metering in NR
Pressione di esercizio max	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Capacità di aspirazione max	9 mWC (354 inWC)	9,5 mWC (374 inWC)
Capacità di aspirazione (80% portata)	6 mWC (236 inWC)	8 mWC (315 inWC)
Gamma di temperature di esercizio	Da -20 a 45 °C (-da -4 a 113 °F)	
Gamma di temperatura del fluido	Da -20 a 80 °C (-da -4 a 176 °F)	

## Dimensioni disponibili

### Tubo flessibile Transfer in NR

Tubo flessibile	Diametro interno mm (pollici)	Lunghezza m (pollici)	Peso 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)

### Tubo flessibile Metering in NR

Tubo flessibile	Diametro interno mm (pollici)	Lunghezza m (pollici)	Peso 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:**

Per garantire la durata massima del tubo della pompa, è possibile regolare la forza di compressione cui esso è soggetto, collocando una serie di spessori sotto i pattini pressori. Il numero di spessori varierà in base alla situazione di contropressione e ai vari tipi di tubo flessibile, anche se l'applicazione è simile. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso della pompa.

Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Bredel BV declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Tutti i valori indicati nel documento sono ottenuti in condizioni controllate sul nostro banco di prova. Le portate effettive ottenute possono variare a seconda delle variazioni di temperatura, viscosità, pressione di mandata e scarico e/o della configurazione del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel sono marchi registrati.

Parte del Spirax Group

**WATSON  
MARLOW** Fluid  
Technology  
Solutions