Bredel
Hose Pumps

Flexibles NR Metering

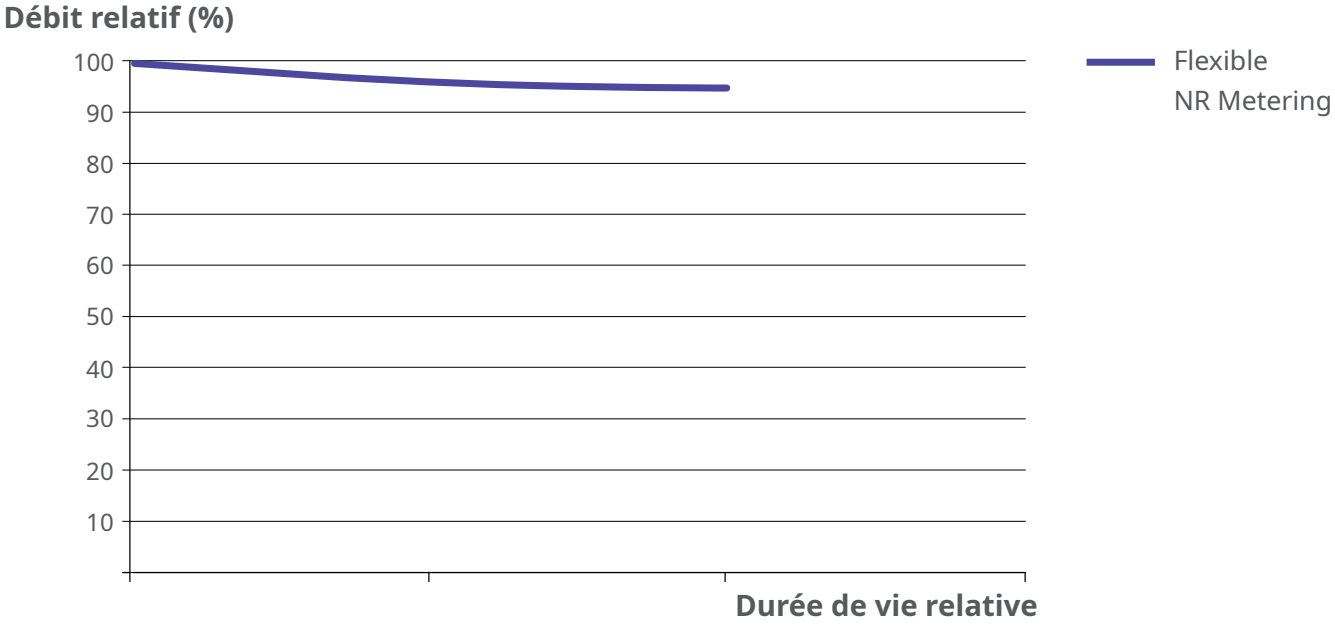
Le flexible NR Metering offre une grande précision de dosage et une grande fiabilité pour les applications industrielles agressives jusqu'à 16 bars. Il assure des débits homogènes sur toute la durée de vie du flexible, même en cas de variations de viscosité et de température.

Les flexibles NR Metering de Bredel, usinés avec précision, sont fabriqués à partir d'un composé de caoutchouc de haute qualité, renforcé de plusieurs couches distinctes de nylon tressé. Ils sont fabriqués conformément aux normes de contrôle qualité les plus rigoureuses. Ils offrent aux utilisateurs des performances exceptionnelles pour leurs applications de dosage de fluide.

Caractéristiques et avantages

- Grande précision de dosage
- Performances constantes sur toute la durée de vie du flexible
- Excellente résistance à l'abrasion grâce à la couche intérieure extrudée
- Usinage de précision
- Résistance aux fortes pressions jusqu'à 16 bars (232 psi)
- Capacité d'aspiration jusqu'à 9,5 mCE (374 inWC)

Courbes de débit classiques



Conditions de test de performance standard : pompage d'eau à 18 °C (64 °F) à 5 bars (73 psi) et 50 tr/min.

Flexibles NR Metering

Bredel
Hose Pumps

Spécifications techniques

	Flexible NR Metering
Pression de service max.	16 bars (232 psi)
Capacité maximale d'aspiration	9,5 mCE (374 inWC)
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	8 mCE (315 inWC)
Plage de températures de service	-20 à 45 °C (-4 à 113 °F)
Plage de températures du fluide	-20 à 80 °C (-4 à 176 °F)

Tailles disponibles

Flexible NR Metering

Flexible	Diamètre intérieur mm (pouces)	Longueur m (pieds)	Poids 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)

Remarque :
Pour obtenir une durée de vie optimale du flexible de la pompe, la force de compression sur le tube doit être réglée à l'aide de cales placées sous les sabots de pression. Le nombre de cales varie en fonction des conditions de contre-pression et entre les différents types de flexibles, même si l'application est similaire. Veuillez vous référer à la notice d'instruction de la pompe pour de plus amples informations

Copyright © 2023 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions VERSION 1 HB01143

Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes au moment de la mise sous presse, cependant Watson-Marlow Bredel BV décline toute responsabilité pour toute erreur éventuelle, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Toutes les valeurs mentionnées aux présentes ont été obtenues en conditions contrôlées sur nos bancs d'essai. Les débits effectifs peuvent fluctuer en raison des variations de température, de viscosité, de pression d'aspiration et de refoulement, et/ou de la configuration du système. APEX, DuCoNite, Bioprene et Bredel sont des marques déposées.

Une société du groupe Spirax-Sarco Engineering PLC

WATSON MARLOW Fluid Technology Solutions