

POMPE À MEMBRANE « CHIMIE »

MD 4C NT ET MD 4CRL NT

- Les pompes à membrane "chimie" à trois étages sont idéales pour le pompage sans huile, en continu, de gaz et vapeurs corrosifs et remplissent des exigences élevées. La construction à trois étages apporte la combinaison avantageuse d'un débit élevé et d'un très bon vide limite. Les gaz et vapeurs pompés ne sont en contact qu'avec des matériaux fluorés à la grande compatibilité chimique. Les membranes conception "sandwich" en PTFE ont une longue durée de vie. La pompe MD 4C NT avec son lest d'air est spécialement destinée au pompage de vapeurs condensables de solvants à haut point d'ébullition (même avec lest d'air ouvert). La nouvelle gamme NT se distingue par des performances améliorées et une meilleure compatibilité aux condensats.
- Pour les applications qui nécessitent une étanchéité de pompe particulièrement poussée, nous conseillons la MD 4CRL NT. Les pièces en contact avec le fluide pompé sont des matériaux fluorés et de l'acier inoxydable avec une résistance élevée à la corrosion. Chaque pompe est testée individuellement pour un taux de fuite global de 0.001 mbar l/s.

MD 4C NT
3.4 m³/h
1.5 mbar



MD 4CRL NT
3.4 m³/h
1.5 mbar

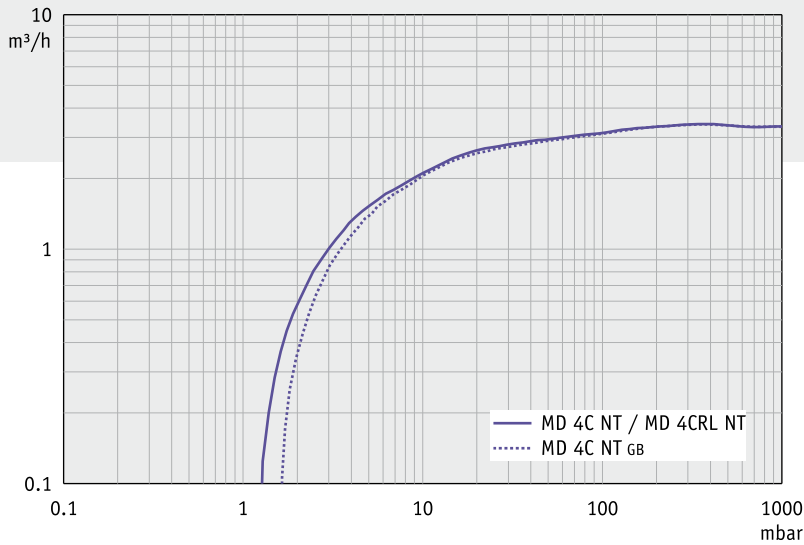


CARACTERISTIQUES

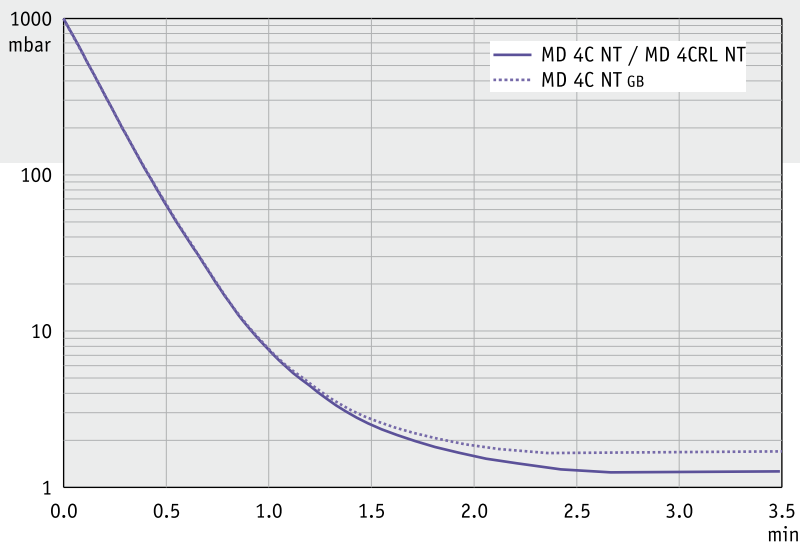
- excellente résistance chimique et bonne tolérance aux condensats
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- bon vide limite sous lest d'air/gaz inerte
- fonctionnement silencieux et vibrations réduites
- grande durée de vie des membrane, fonctionnement sans entretien

APPLICATIONS

Les pompes à membrane "chimie" à trois étages sont idéales pour le pompage de gaz et vapeurs corrosifs à des niveaux de vide poussés. Les applications typiques sont les évaporateurs rotatifs, les étuves à vide et de nombreuses applications de laboratoire. La MD 4C NT est également très bien adaptée au pompage de grande quantité de vapeurs dans les étuves à vide, les dessiccateurs et les sécheurs de gel. Elle constitue la pompe de base pour toute une famille de groupes de pompage fiables et reconnus pour la chimie.



Courbe débit à 50 Hz avec/sans lest d'air



Courbe de pompage à 50 Hz avec/ sans lest d'air (réservoir 10 l)

Courbes de débit et de temps de pompage à titre indicatif. Vide limite : voir "données techniques"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	MD 4C NT	MD 4CRL NT
Nombre de cylindres / d'étages	4 / 3	4 / 3
Débit maximale 50/60 Hz	m ³ /h 3.4/3.8	3.4/3.8
Vide limite (absolu)	mbar 1.5	1.5
vide limite (absolu) avec lest d'air	mbar 3	-
Taux de fuite intégral	mbar l/s typ. 0.02	0.001
Contre-pression max. (EX) (abs.)	bar 1.1	1.1
Raccord à l'aspiration (IN)	Embout DN 10 mm	Petite bride KF DN 16
Raccord du refoulement (EX)	Embout DN 10 mm	Petite bride KF DN 16
Puissance nominale du moteur	kW 0.25	0.25
Classe de protection	IP 40	IP 40
Dimensions (L x P x H)	mm 325 x 243 x 198	325 x 243 x 198
Poids	kg 14.3	19.8

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

Pompe montée, prête à l'emploi avec manuel d'utilisation