



pompetravaini

80^o

1929-2009

POMPES À VIDE À ANNEAU LIQUIDE

Débit maximum: 95 m³/h

Vide maximum: 33 mbar

LIQUID RING VACUUM PUMPS

Capacity up to 95 m³/h

Max vacuum 33 mbar



TRIMX 250-320

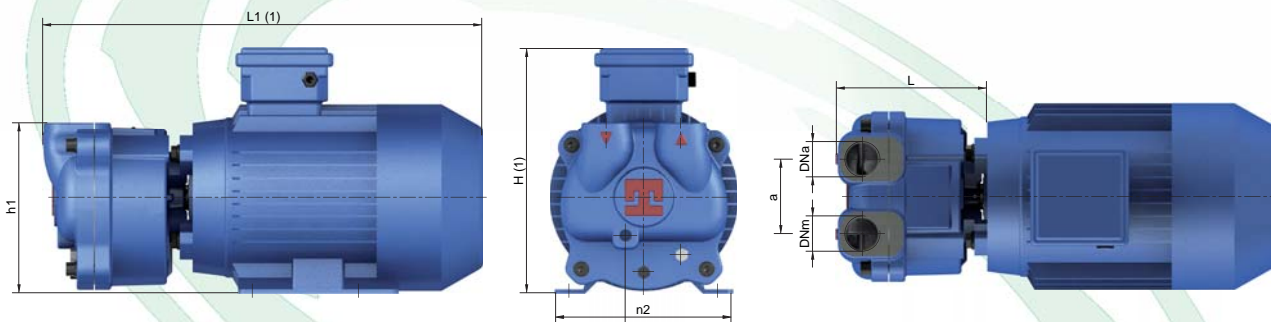
ISO 9001

La nouvelle série TRMX 250 et 320 de pompes à vide à anneau liquide, mono étagées et avec soupape, est un concept innovant qui améliore encore les caractéristiques techniques des pompes précédentes de la série TRMB. Leur construction, monobloc et directe, est plus compacte. Leur ergonomie facilite leur manutention. Elles sont particulièrement silencieuses. Leurs performances et la garantie d'une fiabilité ont été obtenues grâce à l'expérience de Pompetravaini et aux avis et suggestions des utilisateurs.

Pompetravaini new liquid ring pump series TRMX 250 and TRMX 320 are single stage, variable-port design, featuring greater performance than the previous TRMB pump series. This is the result of Pompetravaini's experience combined with recommendations and suggestions from valuable end users. This marks a new mile stone in the way liquid ring vacuum pumps are designed and manufactured while providing end users with tangible benefits.

caractéristiques techniques

technical information and construction characteristics



Z Entrée du liquide de service
Liquid supply inlet

(1) Dimensions non garanties, car fonction de la marque du moteur installé.
(1) Not certified dimensions according to installed motor manufacture.

Dessin schématique. Dimensions en mm avec tolérances selon EN735-1995. Poids indicatif en kg, pour pompe en fonte, non certifié.
Schematic drawing. Dimensions in mm with tolerances to EN 735-1995 standards. Weights in kgs, referred to pumps in cast iron, not certified.

TYPE DE POMPE Pump type	DNa	DNm	a	h1	L	n2	H	L1	Type de moteur Frame size IEC - B34	kW	Hz 2 pôles / poles	poids weight	Débit max Max capacity m ³ /h	Z
TRMX 253	G 1	G 1	70	145	121	154	190	346	80	0.75	50	16	28	G 1/4
										1.1	60		35	
TRMX 257	G 1	G 1	70	160	140	170	228	407	90 L	1.5	50	25	54	G 1/4
										2.2	60		65	
TRMX 328	G 1 1/2	G 1 1/2	90	182	178	192	255	439	100 L	3	50	32	80	G 3/8
										4	60		95	

1

Les disques d'aspiration et de refoulement hydrauliques sont en acier inoxydable, conférant ainsi une fiabilité plus grande, des performances constantes et garanties dans le temps. Leur remplacement n'est donc plus nécessaire à chaque entretien régulier, d'où une économie en pièces détachées.

The hydraulic suction and discharge port plates are always in stainless steel material, providing reliability and longevity while ensuring stable performances. These components do not need replacement during routine maintenance with obvious reductions in down time and parts cost.

2

Le réglage axial externe et de précision de la roue réduit à la fois le temps et le coût du montage.

Axial rotor clearance setting is easily and precisely done through external mounted set screws, providing performance optimisation with savings in assembly time.

3

Le nombre réduit de pièces et une nouvelle procédure d'assemblage permettent de gagner du temps et de diminuer les coûts.

Pump components have been reduced, new assembly procedures have been introduced with shorter assembly times and lower costs. Improvement in maintenance down times is also achieved.

4

Le poids est inférieur d'environ 10% à celui des pompes de la série précédente TRMB.

Pump weight is on average 10% less than previous TRMB liquid ring vacuum pumps.

5

Les garnitures mécaniques sont conformes aux normes ISO 3069/UNI EN 12756 et montées directement sur l'arbre rectifié, ce qui permet de les utiliser avec un diamètre plus petit, d'allonger leur durée de vie et d'obtenir encore plus de fiabilité.

Mechanical seals are to ISO 3069/UNI EN 12756 standards. They are fitted directly on the ground motor shaft thus the smaller diameter offers better reliability and longer life.

6

L'optimisation hydraulique du système anti cavitation augmente encore le niveau de vide maximum réalisable et garantit son efficacité à un vide élevé.

Hydraulic optimisation and better anti-cavitation control have improved the maximum attainable vacuum level with a superior efficiency at high vacuum.

7

Un moteur unique multi tensions et multi fréquences permet l'adaptation sur 50 Hz et 60 Hz. D'où une optimisation de l'installation et une réduction des coûts de gestion au magasin.

Multi-frequency and multi-voltage motor allows complete suitability with 50 and 60 Hertz installations.

This optimises installation reducing costs of inventory.

La recherche permanente de POMPETRAVAINI a pour but l'amélioration constante des produits: nous nous réservons donc le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis.
Continuing research of POMPETRAVAINI results in product improvements: therefore any specifications may be subject to change without notice.

Travaini Pumps USA - www.travaini.com

Travaini Pompen Benelux b.v. - www.travaini.nl

Travaini-Pumpen GmbH

Travaini Pumps UK & Ireland - www.chemvacpumps.co.uk

Pompes Travaini France E.U.R.L. - www.travaini-france.com

Premier Fluid Systems Inc. Canadian home of Travaini Pumps - www.pfspumps.com

Travaini Pompy Polska Sp. z o.o. - www.travainipompy.pl

◀ NOS FILIALES

OUR BRANCHES

pompetravaini s.p.a.

Via per Turbigo, 44 - Zona Industriale
20022 Castano Primo (MI) ITALY

Tel. +39 0331 889000 - Fax +39 0331 889090

www.pompetravaini.it