

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS • 20 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service.

Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

www.laboandco.com

Diaphragm Pumps for Air, Gases and Vapours



LABOPORT® Mini Diaphragm Vacuum Pumps and Compressors

Technical features:

- 100% oil-free transfer
- Pure transferring, evacuation and compression of gases
- Version for slightly aggressive or corrosive gases and vapours
- Maintenance-free
- Environmentally friendly
- High level of gas tightness

Series LABOPORT® N 86 KN.18 Pumps

Series N 86 diaphragm pumps are single-head, dry-running devices used in a wide range of laboratory applications. They transfer, compress and pump down without contamination. The heart of these very compact pumps is a KNF structured diaphragm. This patented diaphragm was stress-optimized using the Finite Elements method. As a result, we were able to make the pumps smaller while increasing the service life of the diaphragm.

The pumps are available in various versions differing in the materials which contact the media.

Technical data: N 86 KN.18

Delivery (l/min) ¹⁾	6
Ultimate vacuum (mbar abs.)	100
Operating pressure (bar g)	2.4
Connectors for tube (mm)	ID 4
Permissible gas and ambient temperature	+5...+40 °C
Mains	230V/50Hz
Motor protection	IP 20
Power P ₁	60 W
Operating current	0.6 A
Weight	1.9 kg
Dimensions L x H x W (mm)	164/141/90
With thermal switch and power fuse	

Motors with other voltages and frequencies on request.

¹⁾ at atm. pressure

Material in contact with the pumped media

Type/Order No.	Pump head	Diaphragm	Valves
N 86 KN.18	PPS	EPDM	FPM

Accessories and spare parts

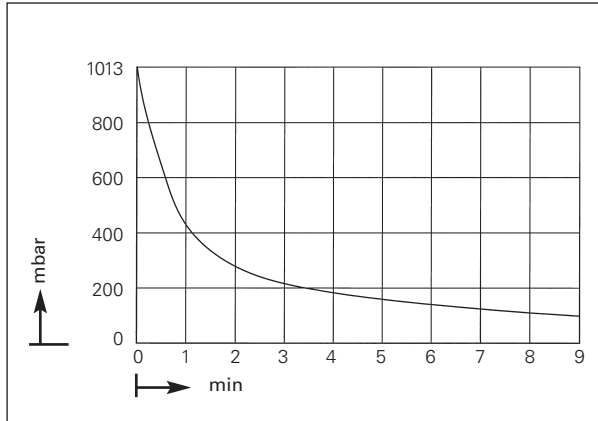
Description	Details	Order No.
Silencer	G 1/8	000345
Filter	G 1/8	000346
Hose connector	G 1/8, PVDF, for tube ID 4 mm	025671
Fine control valve with pressure gauge	pressure side	001786
Fine control valve with vacuum gauge	suction side	001787
Spares kit	for N 86 KN.18	043241



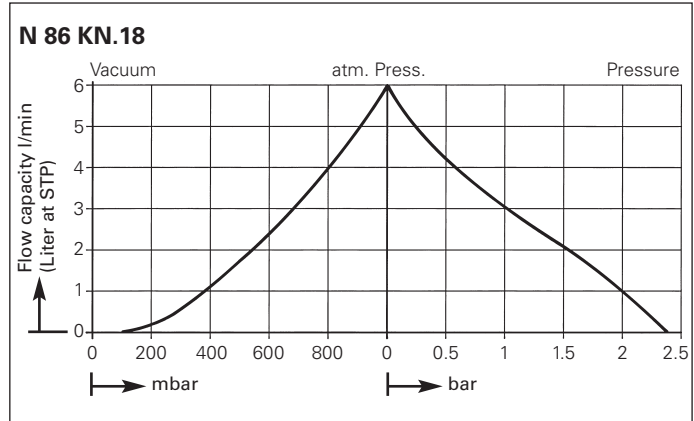
Diaphragm Pumps for Air, Gases and Vapours

Dimensions and performance characteristics

Pump down time for 5 l receiver



Performance characteristics



Dimensions (mm)

