

# Groupe de pompage « chimie » MZ 2C NT +AK+EK

Lien vers le site web



## Description du produit

Ce groupe de pompage pour la chimie répond à un large éventail d'applications, comme aspiration, évaporation et transfert de gaz et vapeurs en chimie, biologie et industrie pharmaceutique. Les applications typiques sont les évaporateurs rotatifs, les évaporateurs concentrateurs et les étuves à vide. Le séparateur à l'aspiration (AK) en verre recouvert d'un film plastique retient les particules et les liquides. Le condenseur au reflux (EK) est particulièrement efficace et compact. Il permet une récupération proche de 100 % des solvants, pour recyclage et protection de l'environnement.

## Caractéristiques

- 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
- excellent respect de l'environnement grâce à une récupération efficace des solvants

## Référence de commande

| Désignation     | Tension   fréquence nominales | Type de fiche secteur | Référence |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|
| MZ 2C NT +AK+EK | 230 V   50-60 Hz              | CH                    | 20732601  |

## Livraison

Groupe de pompage complet, prêt à l'emploi, avec manuel d'utilisation.

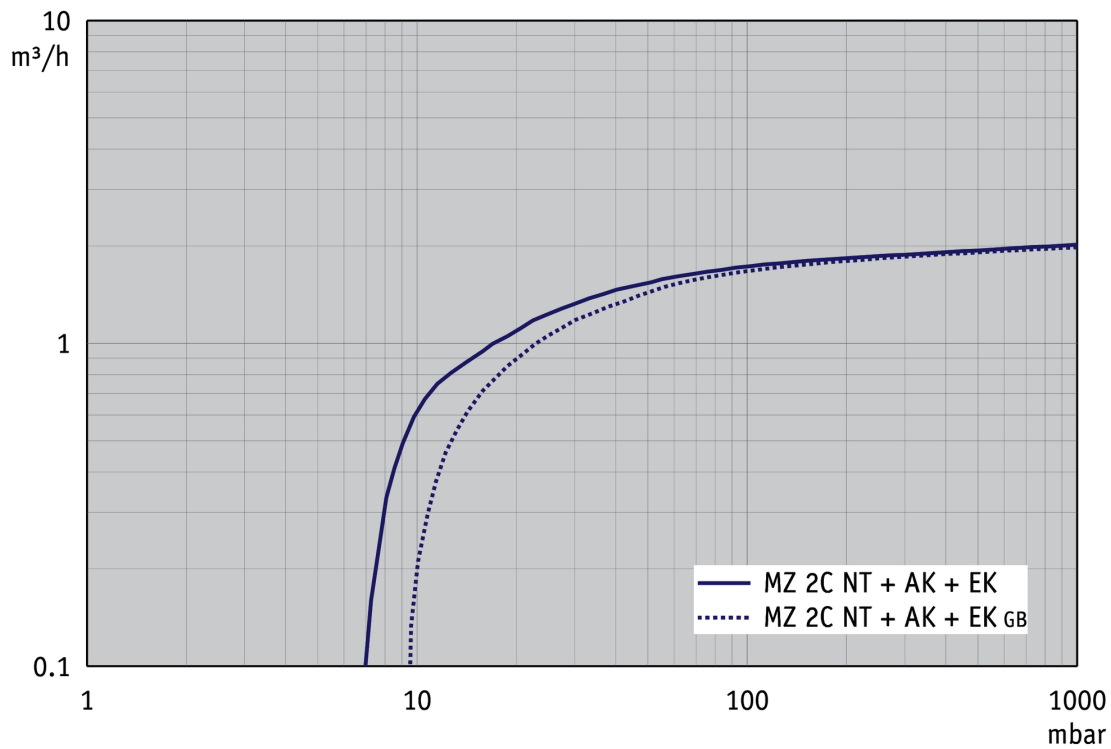
## Accessoires

- Silencieux avec tuyau 5cm DN 8-10mm (20636588)
- Module VACUU LAN DN 10/8 mm (20637873)
- Tuyau à vide, transparent DN 8 mm (20686061)
- Set de membranes et clapets MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)
- Set de membranes et clapets MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002 (20696869)

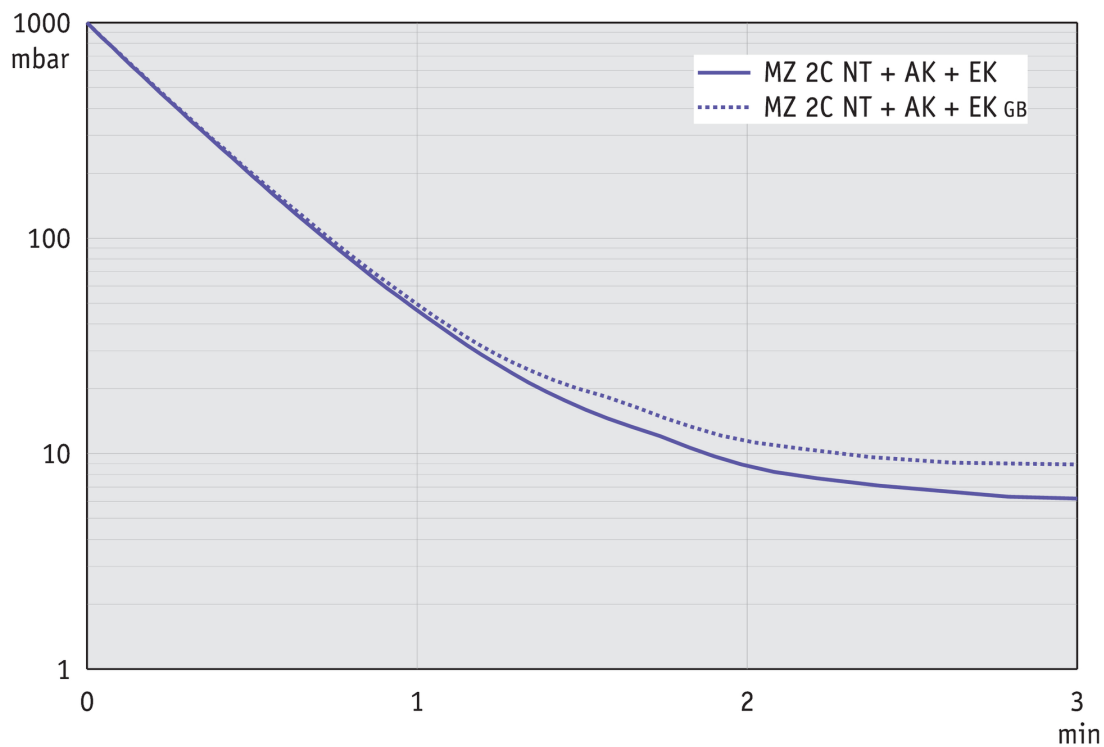
## Caractéristiques techniques

| Débit maximale 50 Hz (mbar)                                                                                                        | 2 m <sup>3</sup> /h                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Débit maximale 60 Hz (cfm)                                                                                                         | 1.4 cfm                                      |
| Vide limite                                                                                                                        | 7 mbar / 5 torr                              |
| Vide limite avec lest d'air                                                                                                        | 12 mbar / 9 torr                             |
| Nombre de cylindres                                                                                                                | 2                                            |
| Nombre de d'étages                                                                                                                 | 2                                            |
| Température ambiante maxi admissible (service)                                                                                     | 10 - 40 °C                                   |
| Température ambiante maxi admissible (stockage)                                                                                    | -10 - 60 °C                                  |
| Pression max. à l'échappement (abs.)                                                                                               | 1.1 bar                                      |
| Raccord côté aspiration                                                                                                            | Embout DN 8-10 mm                            |
| Raccord côté pression                                                                                                              | Embout DN 8-10 mm                            |
| Raccord de l'eau de refroidissement                                                                                                | 2 x embout DN 6-8 mm                         |
| Puissance nominale du moteur                                                                                                       | 0.18 kW                                      |
| Vitesse de rotation nominale 50/60 Hz                                                                                              | 1500/1800 min <sup>-1</sup>                  |
| Classe de protection IP selon IEC 60529                                                                                            | IP 40                                        |
| Dimensions (L x P x H)                                                                                                             | 326 mm x 243 mm x 402 mm                     |
| Poids                                                                                                                              | 14.2 kg                                      |
| Bruit (niveau de pression acoustique) en dBA à 50 Hz ou 1500 tr/min/<br>62% (VARIO)/1500 tr/min (VARIO-SP)/12500 Upm (VACUU-PURE®) | 45 dBA                                       |
| Conformité ATEX                                                                                                                    | II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only |
| Certification NRTL                                                                                                                 | Oui                                          |

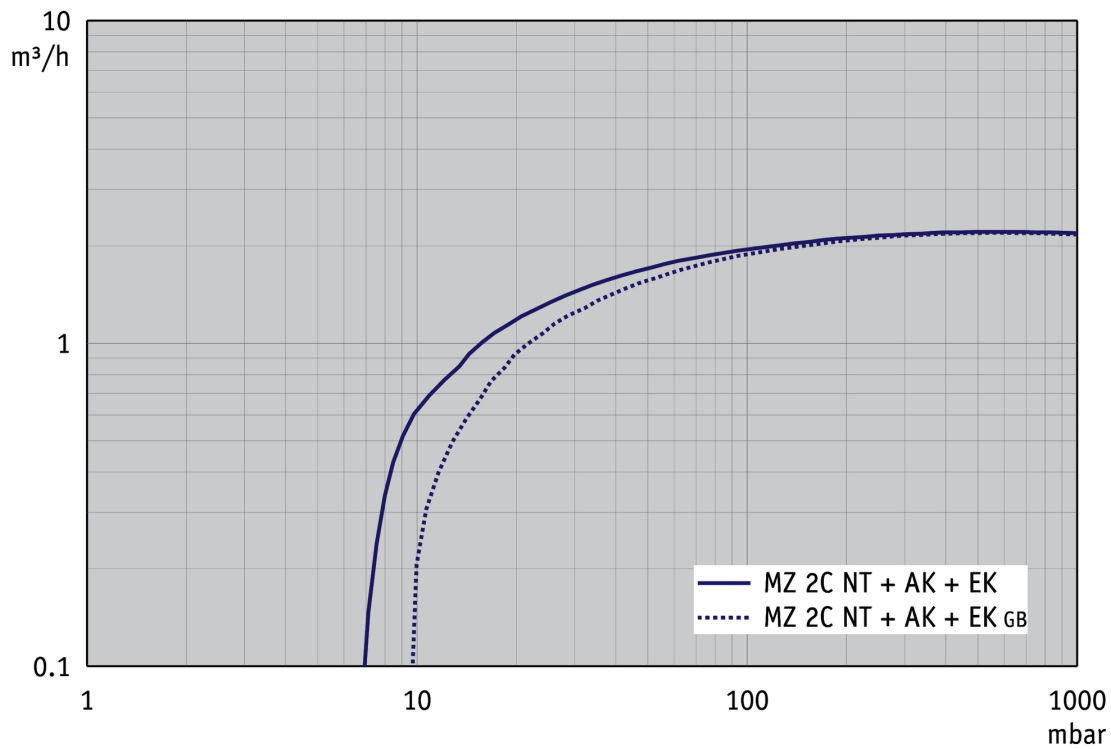
## Courbe débit à 50 Hz



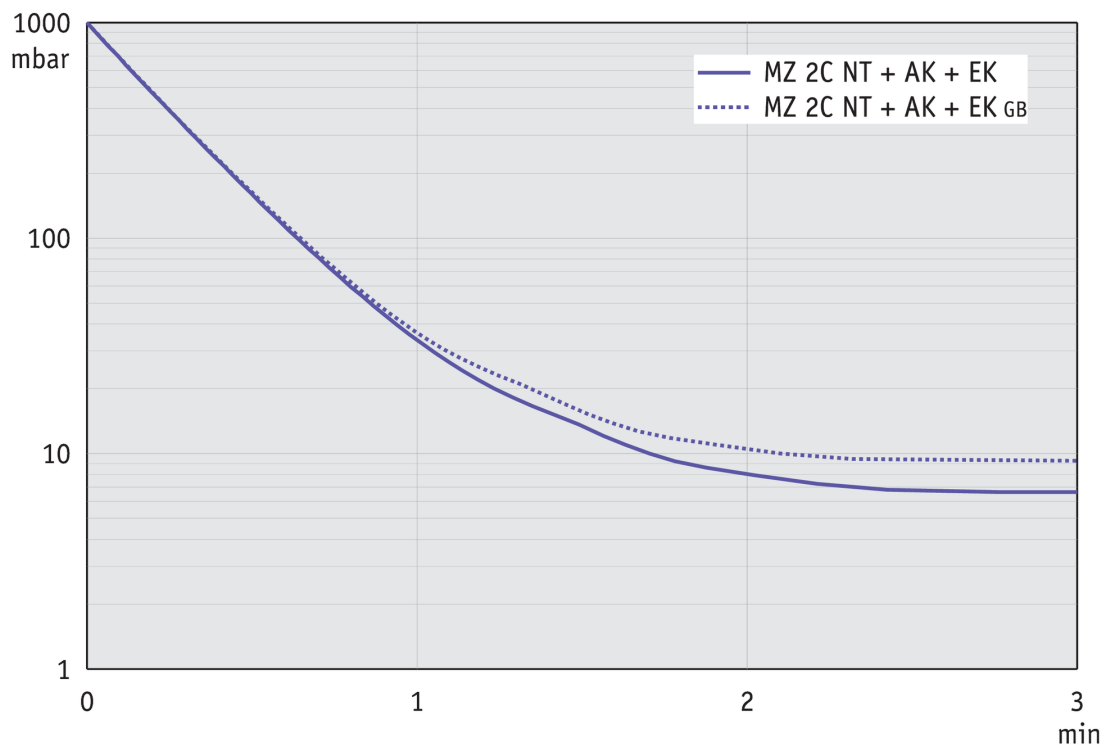
## Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



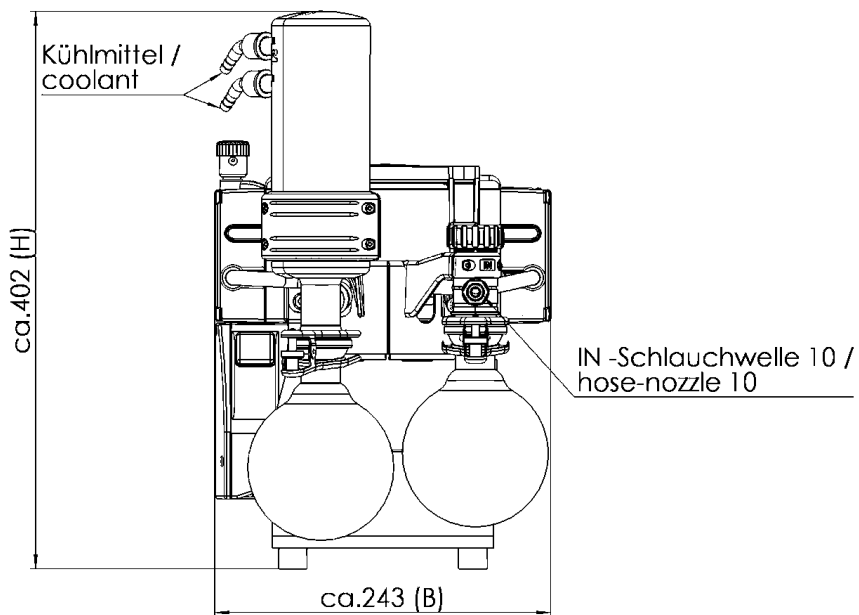
## Courbe de débit à 60 Hz



## Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)

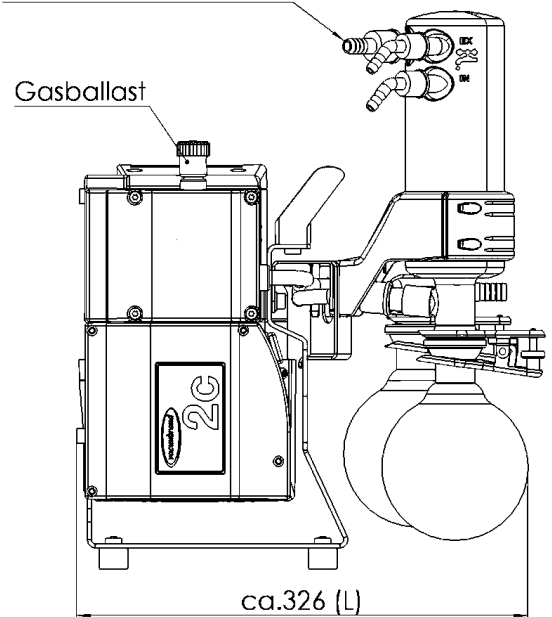


## Plan de masse



Alle Maße / all dimensions (mm)  
Gewicht / weight: 14,2 kg

EX - Schlauchwelle 10 /  
hose-nozzle 10



VACUUBRAND MZ 2C NT AK+EK  
Version 2009/03/23

VACUUBRAND GMBH + CO KG  
P.O. Box 1664  
97877 Wertheim  
T +49 9342 808 5550  
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com  
www.vacuubrand.com

**VACUUBRAND®**

VACUUBRAND is part of the Brand group, a manufacturer of high-quality and innovative laboratory equipment and vacuum technology with a global team of approx. 1,000 employees.

With highly motivated and qualified employees, we manufacture the world's most comprehensive product family for vacuum generation, measurement and control for the rough and fine vacuum range in the laboratory.

**All with one goal:**

Enabling our customers to run reliable, safe and efficient processes. This is why we commit ourselves to continuous innovation, first-class performance, and outstanding quality.

Engineering excellence is central to our ability to deliver products and solutions renowned for their quality, durability, and reliability. Innovative technology, high quality materials and extensive testing deliver unmatched performance - engineered and manufactured in Germany.

Together with you, our experts will find the best solution for your application and provide you with first-class service along the way.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318  
info@brand.com.cn  
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.  
Mumbai, India

T +91 22 42957790  
customersupport@brand.co.in  
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.  
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562  
info@brandtech.com  
www.brandtech.com