nano F1.1 : Filtration de l'air et des gaz comprimés

# GMV 0450

## Filtre à vide médical scfm 38,8

Les filtres à vide médicaux nano GMV sont essentiels pour éviter d'endommager les pompes à vide et éviter que des contagions biologiques potentiellement dangereuses ne s'évacue dans le milieu environnant. Conçus pour être utilisés dans des applications médicales critiques pour éliminer la contamination solide, liquide et bactérienne dans les systèmes de vide, les filtres nano GMV fournissent un produit sûr et fiable qui est utilisé dans les hôpitaux, les salles d'opération, les unités de soins intensifs, les laboratoires, les hôpitaux vétérinaires, les cabinets dentaires et les installations de centrales de vide médical dans le monde entier.

| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES | |
|---|---|
| Aspiration d'air libre (scfm) (1) | 38,8 |
| Débit d'air raréfié (scfm) (1) | 102,7 |
| **LIMITES DE FONCTIONNEMENT** | |
| Plage de pression de fonctionnement nominale (psig) | Vide complet à 7 |
| Plage de température de fonctionnement nominale (°F) | 35 à 140 |
| **CONSTRUCTION DES BOÎTIERS** | |
| Matériaux | aluminium moulé sous pression |
| Fini | Traitement de surface E-Coat™ (interne et externe) peinture en poudre (externe) |
| **CONSTRUCTION D'ÉLÉMENTS** | |
| Support | microfibre de verre borosilicaté |
| Élément de remplacement (n ° de pièce) | GE 0450 MV |
| **COMPOSANTS** | |
| Drain manuel (n ° de pièce) | GFMDK 1500 |
| Flacon de vidange en verre stérilisable (n ° de pièce) | MLF 250 |
| Indicateur / jauge de pression différentielle | jauge |
| DP (n ° de pièce) | GVDP 1500 |
| **CIRCUIT D'AIR** | |
| Raccordement au circuit d'air (NPT) | 2 po |

(1) Flux à un vide de fonctionnement (aspiration) de 475 mmHg (9,2 psia). Les débits nominaux sont indiqués aux conditions HTM 02-01. La pression du vide de fonctionnement (aspiration) est indiquée à la sortie du filtre.

## Fonctionnalités

### CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

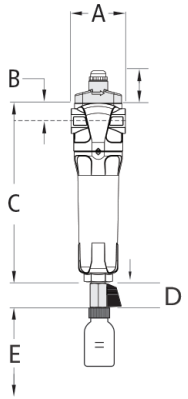
- Conçu conformément aux normes des récipients sous pression ASME.
- Porte des numéros d'enregistrement canadiens (NEC) pour une utilisation approuvée dans toutes les provinces du Canada.
- La fonction de bol « Dead Stop » permet une fermeture complète sans serrage excessif.
- Garantie de 10 ans sur le boîtier
- Flacon de vidange stérilisable facilement amovible et moniteur de pression différentielle fournis en standard.
- La conception unique offre des performances de filtration maximales tout en minimisant les pertes de charge pour une efficacité énergétique optimale.

### FONCTIONS DE L'ÉLÉMENT

- Conforme aux normes ISO 7396-1, HTM 02-01 et à la révision 2018 de la NFPA (5.1.3.7.4).
- Conçu pour éliminer la contamination solide, liquide et bactérienne des systèmes de vide médical.

## Dimensions et poids

| DIMENSIONS ET POIDS | |
|---|---|
| A (po.) | 6,69 |
| B (po.) | 2,09 |
| C (po.) * | 20 |
| D (po.) | 1,18 |
| E (po.) | 24,4 |
| Poids (lb) | 10,8 |




*La jauge DP ajoute 2,8 po à la hauteur

## nano F[1.1] : Filtres à vide médicaux

| GRADES DE L'ÉLÉMENT | MV |
|---|---|
| Retrait des particules (microns) [1] | > 99,9999 % (HTM 02-01 spécifie > 99,995 %) |
| Plage de température de fonctionnement nominale (°F) | 35 à 140 |
| Chute de pression - propre (psid) | ≤ 0.44 |
| Durée de vie maximale de l'élément | 6 mois ou 1000 heures |

(1) Conforme à la norme BS 3928:1969. Entièrement validé selon les normes ISO 7396-1, AS 2896 et NFPA 99.

## Accessoires

| ENSEMBLES DE MONTAGE MURAL | COMPATIBLE | NUMÉRO DE PIÈCE |
|---|---|---|
| Ensemble de montage mural | GMV 0450 | GFMK 0700 |

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Référence de la publication : GMV0450-CA-FR-Version-000
©2024 Air & Gas Solutions LLC

MEMBER OF CAGI Compressed Air & Gas Institute

nano
Expérience. Client. Service.

nano-purification solutions
www.nano-purification.com

Canada
St. Catharines, Ontario Canada
Téléphone : +1 905 684 6266
Courriel : canadasupport@nano-purification.com