



Communiqué de presse
Avril 2026

WAGNER DP 1-40 : Pompe à double membrane à faible pulsation pour une application pneumatique efficace

Avec la pompe à double membrane pneumatique, les utilisateurs créent des surfaces de haute qualité même sans régulateur de pression produit. Parallèlement, les coûts de processus diminuent considérablement. La pompe convient à une multitude d'applications pneumatiques, entre autres pour le revêtement de meubles ou de pièces en plastique.

La pompe à double membrane DP 1-40 est le successeur techniquement optimisé de la DD 10 - une solution universelle de WAGNER pour les applications pneumatiques dans le domaine de la basse pression. Elle convient d'une part aux applications manuelles avec de petites quantités de traitement pour l'alimentation directe d'un ou deux pistolets. D'autre part, la pompe peut également être intégrée dans des installations avec des systèmes de mélange ou de changement de couleur, alimentant ainsi jusqu'à quatre pistolets automatiques pneumatiques. Les utilisateurs de l'industrie du plastique, du bois, du métal ou du verre disposent ainsi d'une solution compacte, robuste et universelle pour les applications de peinture liquide les plus diverses.

Économies significatives de produits et de solvants

Le faible volume de la double course de la DP 1-40 réduit considérablement la consommation de produit et de solvant et assure un changement de couleur efficace et un nettoyage rapide. Un cycle de lavage typique ne génère qu'environ 0,4 litres de produit de lavage - jusqu'à 70% de moins que les pompes similaires sur le marché. Cela permet également de réduire les émissions de COV et les coûts des produits, ce qui est un grand avantage pour les changements fréquents de couleur ou les petits lots.

Surfaces de haute qualité sans régulateur de pression produit

Une autre caractéristique décisive de la DP 1-40 est le flux de produit à pulsations particulièrement faibles. Ainsi, dans la plupart des applications, la pompe n'a pas besoin de régulateur de pression produit, contrairement aux pompes à double membrane traditionnelles. Le résultat est une pulvérisation extrêmement uniforme. Sans régulateur de pression produit, les coûts d'investissement sont également moins élevés, il y a moins de rinçage à effectuer et l'entretien est plus simple. Avec une pression de démarrage de 1,0 bar, la pompe convient à un large champ d'applications. Pour les processus



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

nécessitant des pressions de travail plus basses, un régulateur peut être installé en complément à tout moment.

Utilisation simple et intégration flexible

La pompe est équipée de deux régulateurs réglables avec précision pour la pression de la pompe et l'air de pulvérisation, ce qui permet une utilisation très simple. L'adaptation rapide des paramètres contribue à la sécurité et à l'efficacité des processus au quotidien. Le DP 1-40 s'intègre en outre de manière flexible dans les environnements de travail les plus divers. L'unité de commande peut être placée horizontalement ou verticalement, selon les besoins. De nombreux accessoires sont disponibles pour répondre aux différentes exigences de montage, allant des châssis et chariots mobiles aux filtres et distributeurs de pistolets, en passant par différents tuyaux d'aspiration.

Solution universelle pour les produits les plus divers

Toutes les pièces en contact avec le produit sont en aluminium, en acier inoxydable, en POM et en PA. Une seule pompe permet donc de traiter les produits de revêtement les plus divers : Produits à base d'eau ou de solvants, vernis à 2 composants, ou encore matériaux sensibles au cisaillement et à l'humidité.

Peu d'entretien et service rapide

La construction modulaire permet d'effectuer les travaux de maintenance avec un minimum d'efforts. Tous les composants pertinents sont facilement accessibles et peuvent être remplacés à l'aide d'outils standard. Un changement de membrane est possible en moins de 15 minutes.

Plus d'informations sur le site : <https://www.wagner-group.com/fr-fr/industrie/produits/finition-au-vernishumide/produit/dp-1-40/>

Contact technique :

Carsten Ludwig

Senior Product Manager

carsten.ludwig@wagner-group.com



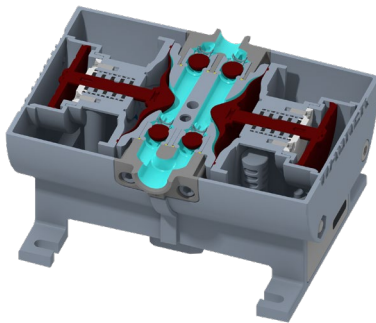
J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Images :



L'unité de commande de la pompe à double membrane DP 1-40 peut être positionnée de manière flexible afin d'assurer une accessibilité optimale dans chaque environnement de travail.



La coupe transversale de la pompe montre la conception à faible volume mort avec de petites zones remplies de produit. L'utilisation de deux entraînements extérieurs permet d'obtenir l'excellent comportement de pulsation de la pompe. En même temps, cela permet de se passer de distributeurs et de collecteurs de fluides à l'aspiration et au refoulement, ce qui permet un excellent rinçage de la pompe.

Les photos numériques ci-dessus et d'autres photos en résolution imprimable sont disponibles pour illustrer ce communiqué de presse. Il ne peut être utilisé qu'à des fins rédactionnelles. L'utilisation est gratuite si le nom "Foto : J. Wagner GmbH". Les retouches graphiques - à l'exception du détourage du sujet principal - ne sont pas autorisées.



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

À propos de WAGNER

La société J, Wagner GmbH, Markdorf (Allemagne), fait partie du groupe d'entreprises WAGNER sous l'égide de Wagner International AG, dont le siège est à Altstätten (Suisse). WAGNER est l'un des principaux fabricants mondiaux d'équipements et d'installations pour le revêtement de surfaces avec des peintures en poudre et liquides, des peintures et autres produits liquides. Les débuts de l'entreprise remontent à l'année 1947. Depuis lors, WAGNER établit des normes de qualité et offre aux entreprises industrielles, aux entreprises artisanales et aux bricoleurs des solutions économiques, fiables et faciles à utiliser, qui se distinguent par une qualité élevée et des technologies d'avenir. Le groupe d'entreprises WAGNER est représenté dans le monde entier par environ 2000 employés dans 20 entreprises opérationnelles et environ 400 agences. Les propriétaires de WAGNER sont les fondations Josef Wagner, qui poursuivent exclusivement des objectifs caritatifs et d'utilité publique.

Plus d'informations sur www.wagner-group.com