

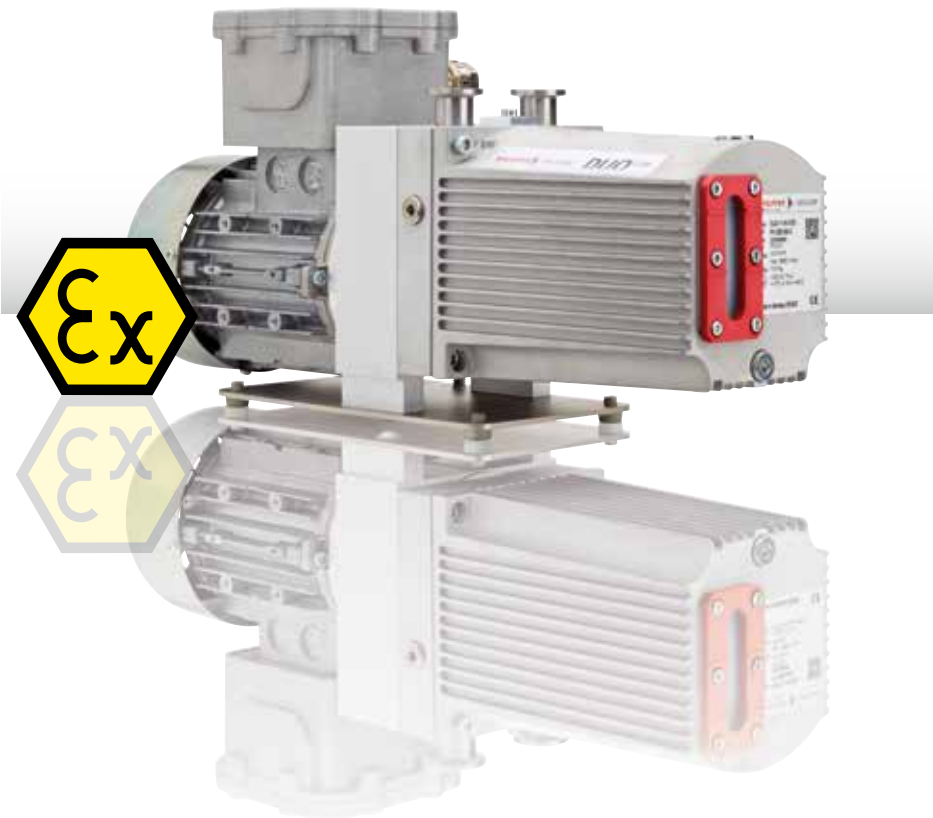
Analytique



Laboratoires chimiques



Traitement des gaz

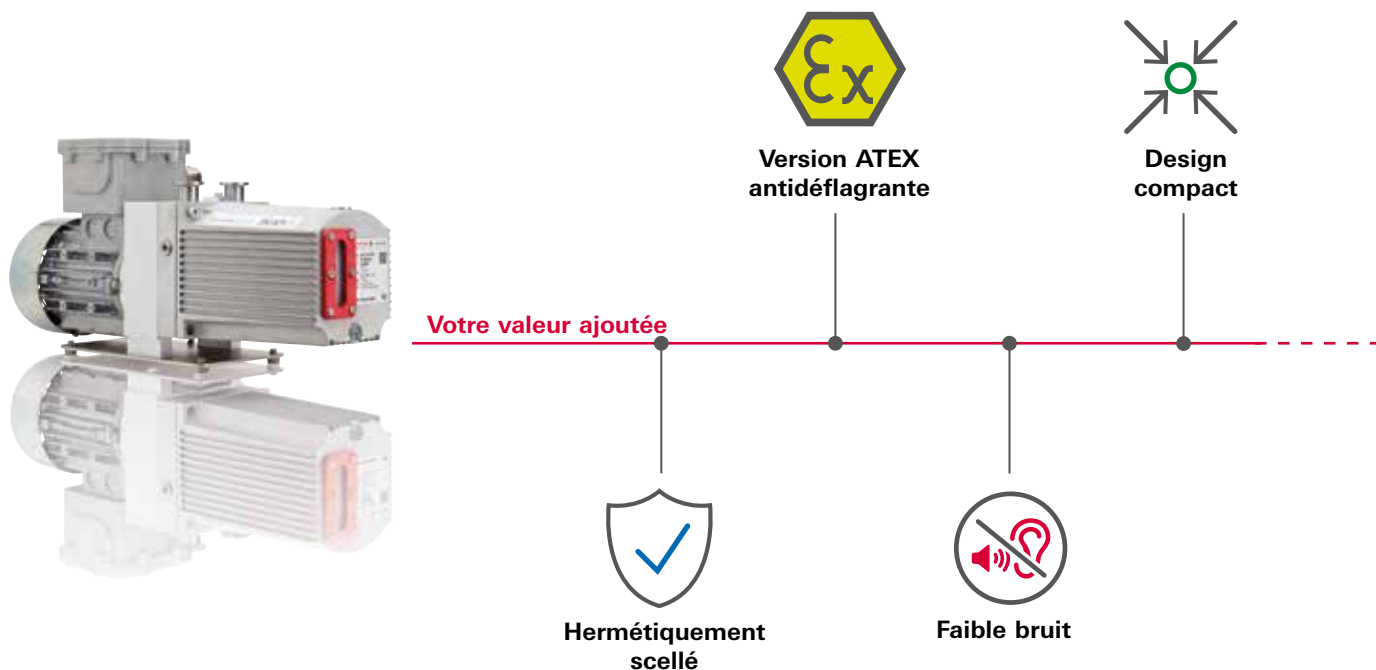


Duo 11 ATEX

Pompes à palettes à accouplement magnétique avec certification ATEX

Duo 11 ATEX

Pompes à palettes à accouplement magnétique avec certification ATEX



Avec protection antidéflagrante

Pfeiffer Vacuum a développé la pompe à palettes Duo 11 ATEX spécialement pour les processus en zone explosive ainsi que pour le refoulement de vapeurs et de gaz explosifs. Elle est certifiée selon la directive ATEX 2014/34/UE et répond aux exigences les plus strictes en matière de protection antidéflagrante.

La certification ATEX concerne aussi bien l'intérieur que l'extérieur de la pompe. La pompe correspond à la catégorie d'appareils 3G et à la classe de température T3. Elle peut refouler tous les gaz jusqu'au groupe d'explosion IIC inclus.

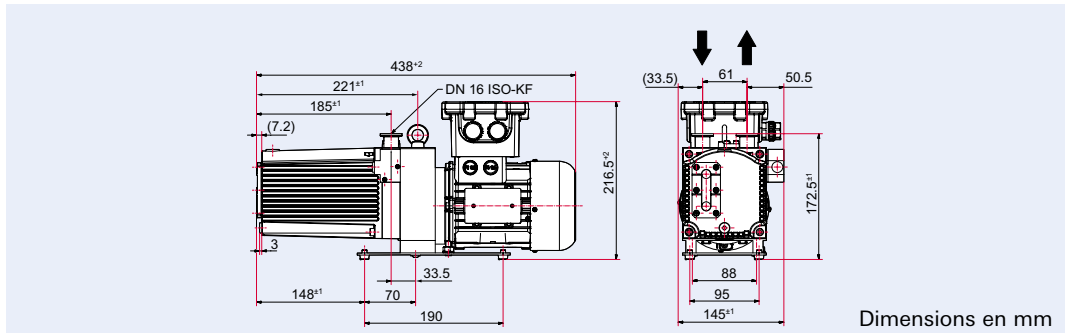
Accouplement magnétique

La vitesse de pompage est de 9 m³/h à 50 Hz et de 10,5 m³/h à 60Hz. La Duo 11 ATEX est équipée d'un accouplement magnétique sans contact grâce auquel les bagues d'étanchéité d'arbre peuvent être supprimées. L'accouplement magnétique offre une sécurité supplémentaire, ce qui est particulièrement important lors d'une utilisation dans les zones à risque d'explosion: Les gaz ne peuvent plus s'échapper de l'intérieur vers l'extérieur de la pompe via des bagues d'étanchéité défectueuses.

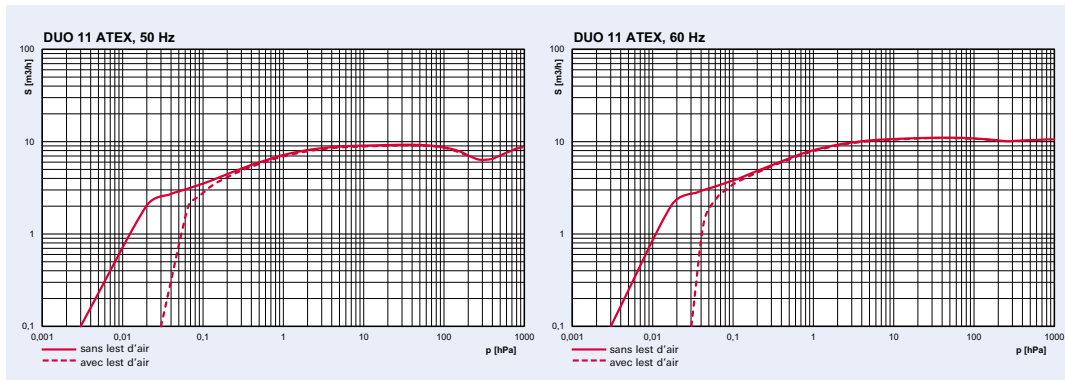
Sécurité

Les prescriptions mentionnées dans les instructions de service sont valables pour le fonctionnement de la pompe. Nous sommes heureux de vous fournir la solution adaptée à votre application spécifique !

Dimensions



Vitesse de pompage



Fiche technique

	Duo 11 ATEX
Dimensions (L x l x H)	440 x 146 x 219 mm
Bride (aspiration)	DN 16 ISO-KF
Bride (refoulement)	DN 16 ISO-KF
Vitesse de pompage à 50 Hz	9 m ³ /h
Vitesse de pompage à 60 Hz	10.5 m ³ /h
Pression limite avec lest d'air	3 · 10 ⁻² hPa
Pression limite sans lest d'air	3 · 10 ⁻³ hPa
Pression de refoulement, min	250 hPa
Pression de refoulement, max	1,500 hPa
Vitesse de rotation à 50 Hz	3,000 min ⁻¹
Vitesse de rotation à 60 Hz	3,600 min ⁻¹
Taux de fuite vanne de sécurité	≤ 1 · 10 ⁻⁵ Pa m ³ /s
Niveau de pression acoustique d'émission sans lest d'air à 50 Hz	54 dB (A)
Température ambiante de fonctionnement	12–40 °C
Type de protection	IP66
Puissance nominale 50 Hz	0.25 kW
Puissance nominale 60 Hz	0.3 kW
Température de transport et de stockage	-10–+40 °C
Fluide de lubrification	P3
Volume de fluide	0.5 l
Poids	15.3 kg
Mode de refroidissement, standard	Air

Pression limite typique selon PNEUROF

Numéro de référence

Numéro de référence	Duo 11 ATEX PK D59 905
---------------------	---

Duo 11 ATEX

10.5 m³/h
Vitesse de pompage à 60 Hz

≤ 3 · 10⁻³ hPa
Pression limite sans lest d'air



Your Success. Our Passion.

We give our best for you every day –
worldwide!

Are you looking for an
optimal vacuum solution?
Please contact us:

Pfeiffer Vacuum GmbH
Germany
T +49 6441 802-0



Errors excepted. All data subject to change without prior notice. PD 0057 PEN (September 2023/POD)

Follow us on social media
#pfeiffervacuum



www.pfeiffer-vacuum.com

