



FROM OUR
R&D LABORATORY
TO **RENEWABLE**
ENERGY MARKETS

*VON UNSEREN F&E-LABOR ZUM MARKT
FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN*



DISCOVER THE RANGE OF ATEX MACHINES
ENTDECKEN SIE DIE PRODUKTPALETTE DER ATEX-MASCHINEN



RELIABILITY AND SAFETY: DISCOVER THE NEW ATEX CERTIFIED BLOWERS

ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT: ENTDECKEN SIE DIE NEUEN VERDICHTER MIT ATEX-ZERTIFIZIERUNG

FPZ has expanded its range of blowers with the new ATEX certified family of machines, suitable for the pressure and suction of potentially explosive gases such as biogas, syngas, biomethane and methane.

The ATEX FPZ blowers are designed to meet the safety requirements in those areas where there is a high risk of formation of a potentially explosive atmosphere (Zone 1 - category 2G) in both the external and internal environment of the blower.

In order to ensure maximum safety and full compliance with the regulations in force, the blowers have been certified by an external authorised body.

FPZ hat seine Produktpalette um die neue Reihe von ATEX-zertifizierten Maschinen erweitert, die zur Druck- und Saugförderung von potenziell explosiven Gasen wie Biogas, Synthesegas und Erdgas geeignet sind.

Die ATEX-Verdichter von FPZ sind dafür ausgelegt, die Sicherheitsanforderungen in Bereichen zu erfüllen, in denen eine erhöhte Gefahr der Bildung einer potenziell explosiven Atmosphäre (Zone 1 - Kategorie 2G) sowohl außerhalb als auch innerhalb des Verdichters besteht.

Zur Gewährleistung der maximalen Sicherheit und vollen Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen wurden die Verdichter durch eine zugelassene externe Prüfstelle (ICIM) zertifiziert.

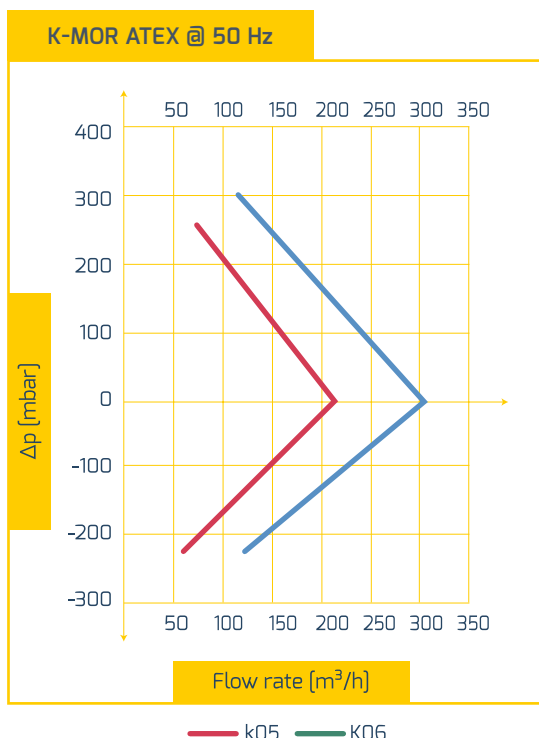


Uses :

- Delivery of biogas from landfills for flaring, burner and co-generation plants
- Pressure gas supply for flaring, burner and co-generation plants
- Gas suction from tanks and facilities for flaring, burner and co-generation plants

Einsatz:

- Gewinnung von Biogas aus Deponien zur Verbrennung in Fackeln, Brennern und KWK-Anlagen
- Druckförderung von Gasen zur Verbrennung in Fackeln, Brennern und KWK-Anlagen
- Gasabsaugung aus Tanks und Anlagen zur Verbrennung in Brennern und KWK-Anlagen



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

All the MOR and GOR series blowers have:

Alle Verdichter der Serie MOR und GOR sind wie folgt ausgestattet:

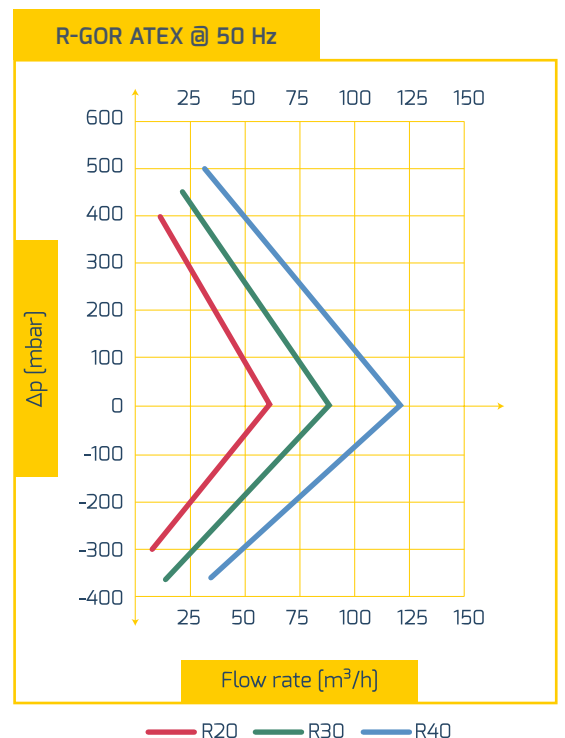
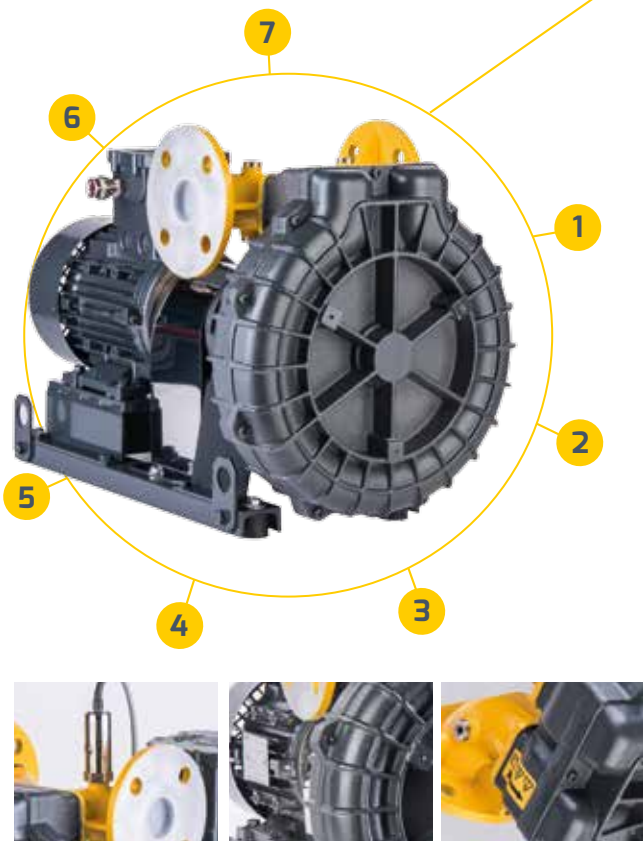
- 1** Body and cover in aluminium alloy with anodising and impregnation treatment
Gehäuse und Gehäusedeckel aus Aluminiumlegierung in eloxierter - und imprägnierter Ausführung
- 2** Anodised aluminium low-Mg content alloy impeller
Laufblad aus eloxierter Aluminiumlegierung mit geringem Mg-Gehalt
- 3** Sealed blower to ensure gas containment
Erhöhte Abdichtung des gesamten Verdichters
- 4** NBR seals suitable for use with gas
NBR-Dichtungen, die für den Einsatz mit Gasen geeignet sind

- 5** Shaft seal made from ATEX approved electric superconducting, self-extinguishing, self-lubricating PTFE
Wellendichtung aus PTFE, selbstschmierend, selbstverlöschend mit ATEX-Zulassung
- 6** Condensate drain in AISI 316 with gas certified ball valve
Kondensatablass aus Edelstahl AISI 316 mit Gas-zertifiziertem Kugelventil
- 7** 2-pole EEx d motor equipped with PTC suitable for operation with inverter
2-poliger EEx d-Motor ausgerüstet mit PTC, für Betrieb mit Frequenzumrichter geeignet

THE R-SERIES DIE SERIE R



- 8** ATEX certified elastic coupling joint with AISI 430 cover
ATEX-zertifizierte elastische Kupplung mit Gehäuse aus Edelstahl AISI 430



ABOUT FPZ

WER IST FPZ

FPZ S.p.A. is an Italian multinational producer of side channel blowers for the compression and suction of air, technical gases, methane and biogas. The company operates on the international market with 6 branches worldwide and a global network of agents and distributors in more than 70 countries.

FPZ's mission is to offer a wide range of blowers and accessories that are applicable to different industrial sectors and to guarantee an excellent level of reliability and on time deliveries .

The two key concepts in the activities of FPZ are customer service and product customisation. In fact the company combines a pre- and post-sale customer-oriented support service with production flexibility that is able to respond to the various needs of the application markets.

The goal of FPZ S.p.A. is encapsulated in the 'Blower Technology' pay-off: to develop and provide cutting-edge and custom machines, manufactured in accordance with the lean manufacturing method, which ensures an absence of defects, product quality and punctuality in the service offered.

FPZ S.p.A. ist ein italienisches multinationales Unternehmen, das Seitenkanalverdichter für die Verdichtung und Ansaugung von Luft, technischen Gasen, Erdgas und Biogas herstellt. Das Unternehmen ist weltweit mit 6 Filialen vertreten und verfügt über ein globales Netz von Agenten und Händlern in mehr als 70 Ländern. Das Leitbild von FPZ ist, den verschiedensten Industriesektoren ein breites Sortiment von Verdichtern und Zubehör anzubieten und hochwertige Qualität und beste Verfügbarkeit zu garantieren.

Die beiden Schlüsselbegriffe der Tätigkeit von FPZ sind Kundenservice und anwendungsspezifische Produktausführung: so bietet das Unternehmen einen kundenorientierten Pre- und Aftersales-Service sowie eine flexible Produktion, um auf die unterschiedlichen Anforderungen der Anwendungen reagieren zu können.

Das Ziel von FPZ S.p.A. kommt im Pay-Off 'Blower Technology' zum Ausdruck: Die Entwicklung und Gewährleistung moderner und nach Kundenspezifikation angefertigter Maschinen, wobei die bei der Produktion angewandte Lean Manufacturing Methode die Mängelfreiheit, Produktqualität und pünktliche Lieferung zusichert.

FPZ CUSTOMER APPROACH

DER ANSATZ VON FPZ



TECHNICAL FEASIBILITY
ASSESSMENT

BEWERTUNG TECHNISCHER
SYSTEME



BLOWER
SELECTION

AUSWAHL DER
VERDICHTER



CUSTOMERS
SERVICE

KUNDENDIENST



AFTER SALES
ASSISTANCE

AFTERSALES-SERVICE



Headquarters FPZ S.p.A.
Via Fratelli Cervi, 16 _ 20863
Concorezzo (MB) Italia
Tel. +39 039 69 09 811
info@fpz.com



Member of
AIR
INNOVATION
ACADEMY