

Angebotsverweiterung:

MAGNETSTÄBE JETZT AUCH FÜR MEHRFACH-KERZENFILTERGEHÄUSE NACHRÜSTBAR

Wolftechnik-Magneteinsätze

Das bewährte Angebot der Firma Wolftechnik aus Magnetfilterkerzen und Magneteinsätzen für Beutelfiltergehäuse bekommt Zuwachs: Neu können jetzt auch Kerzenfiltergehäuse mit 3, 5, 8 und 12 Kerzen mit Magnetstäben bestückt werden. Die bewährten Neodym-Magnete haben eine Feldstärke von 1,2 Tesla (12.000 Gauss) zur sicheren Abtrennung von ferritischen Partikeln. Die Magnetstäbe und die nachrüstbare Andrückplatte sind aus Edelstahl gefertigt.

Magnetstäbe können innerhalb der Filtration in Kerzen- und Beutelfiltergehäusen überall dort eingesetzt werden, wo feinste metallische Partikel (ferritische Partikel) aus Flüssigkeiten zuverlässig abgetrennt werden müssen. Beispielsweise als Feinfilter für Kühlkreisläufe, Partikelfilter in Reinigungsbädern sowie als Vorfilter für Spül- und Entfettungsbäder. Oder als Schutzfilter für Pumpen, Ventile und Düsen. Die Partikel gelangen mit der zu filtrierenden Flüssigkeit ins Filtergehäuse. Dort werden sie vom starken Magnetfeld der Stäbe angezogen und bleiben an deren Oberfläche haften. Bei der Reinigung lassen sich die Partikel wieder vom Magnetstab abstreifen.

Durch die Magnete verlängert sich die Standzeit der eingesetzten Filterkerzen und -beutel deutlich. Die gesamte Filtration wird effizienter. Die Magneteinsätze sind speziell für das Verbauen in Gehäusen der Firma Wolftechnik konzipiert, passen aber auch in Gehäuse anderer Hersteller. Optional können die Magneteinsätze

Extension of the range:

MULTI-PLACE CARTRIDGE FILTER HOUSINGS NOW BE RETROFITTED WITH MAGNETIC RODS

Wolftechnik-Magnetic Inserts

The proven range of Magnetic-Filter-Cartridges and Magnetic inserts for bag filter housings from Wolftechnik is growing: Now, cartridge filter housings with 3, 5, 8 and 12 filter cartridges can also be equipped with magnetic rods. The proven neodymium magnets have a field strength of 1.2 Tesla (12,000 Gauss) for safe separation of ferritic particles. The magnetic rods and the retrofittable pressure plate are made of stainless steel.

Magnetic rods can be used within filtration in cartridge and bag filter housings wherever the finest metallic particles (ferritic particles) have to be reliably separated from liquids. For example, as a fine filter for cooling circuits, particle filters in cleaning baths and as a pre-filter for wash- and degreasing baths. Or as a protection filter for pumps, valves and spray nozzles. The particles get into the filter housing with the liquid to be filtered. There they are attracted by the strong magnetic field of the magnetic rods and stick to their surface. During cleaning, the particles can be stripped off the magnetic rod again.

The lifetime of the filter cartridges and bags used is significantly extended by the magnets. All filtration becomes more efficient. The magnetic inserts are specially designed for installation in Wolftechnik housings, but also fit in housings from other manufacturers. As an option the magnet inserts can be provided with or without a pipe shell. The pipe shell offers the advantage that



Image: Wolftechnik

WTGD-Magnetstäbe zur Abtrennung von ferritischen Partikeln passen für alle WTGD/WTGDS Mehrfach-Kerzenfiltergehäuse. Bei Kerzenfiltergehäusen für 3, 5, 8 und 12 Kerzen wird eine entsprechende Andrückplatte mitgeliefert. Die Magnetstäbe und Andrückplatten sind aus Edelstahl 1.4404 gefertigt.

WTGD-Magnetic rods for separating ferritic particles suitable for all WTGD/WTGDS multi-place cartridge filter housings. A special modified pressure plate is supplied with candle filter housings for 3, 5, 8 and 12 filter candles. The magnetic rods and pressure plates are made of Edelstahl 1.4404.



Photo: Martin Wolf Wagner

WTBF-Magneteinsätze zur Abtrennung von ferritischen Partikeln werden in zwei Baugrößen passend für Beutelfiltergehäuse Typ WTBF40 und WTBF85 hergestellt. Die Feldstärke der eingesetzten Neodym-Magnete ist 1,2 Tesla (12.000 Gauss).

WTBF Magnet inserts for bag filter housings WTBF-Magnet inserts for separation of ferrite particles are manufactured in two sizes, suitable for bag filter housings type WTBF40 and WTBF85. The filed strength of the used Neodym-Magnets is 1.2 Tesla (12,000 Gauss).

Angebots-erweiterung:

MAGNETSTÄBE JETZT AUCH FÜR MEHRFACH-KERZENFILTERGEHÄUSE NACHRÜSTBAR

mit oder ohne Hüllrohr ausgestattet werden. Ein Hüllrohr bietet den Vorteil, dass die auf dem Hüllrohr abgetrennten ferritischen Partikel nach dem Herausziehen der Magneteinsätze sehr einfach vom Hüllrohr entfernt werden können.

Starke Magnete für Kerzen und Beutel

Neben den WTBF40/85-Magneteinsätzen für Beutelfiltergehäuse Typ WTBF40 und WTBF85 und den WFMK-Magnetfilterkerzen für Kerzenfiltergehäuse haben die Techniker der Firma Wolftechnik jetzt WTGD20/WTGD30-Magneteinsätze und modifizierte Andrückplatten für Kerzenfiltergehäuse mit 3, 5, 8 und 12 Kerzen entwickelt. „Die neuen Wolftechnik-Magneteinsätze für Mehrfach-Kerzenfiltergehäuse sind eine sehr schöne Erweiterung unseres Angebotes an bewährten Magneteinsätzen,“ freut sich Wolftechnik-Geschäftsführer Peter Krause. „Somit sind wir nicht nur in der Lage, Magneteinsätze in Beutelfiltergehäusen zusätzlich zum Filterelement zu nutzen, sondern jetzt auch in Kerzenfiltergehäusen.“

Die Neodym-Magnete haben eine Feldstärke von 1,2 Tesla (12.000 Gauss) zur sicheren Abtrennung von ferritischen Partikeln. Im Gegensatz zu WFMK-Magnetfilterkerzen, die wie eine normale Filterkerze über einen 222-Adapter mit zwei O-Ringen abgedichtet und in das Kerzenfiltergehäuse verbaut werden, werden Magneteinsätze in das Gehäuse eingelegt. Dabei werden die Magnetstäbe bei Beutelfiltern mithilfe einer Zentrierung in Position gehalten. Und bei Kerzenfiltern durch eine modifizierte Andrückplatte.

Extension of the range:

MULTI-PLACE CARTRIDGE FILTER HOUSINGS NOW BE RETROFITTED WITH MAGNETIC RODS

the ferrite particles separated on the pipe shell can be easily removed after pulling out the magnet inserts.

Strong magnets for cartridge and bag filter housings

In addition to the WTBF40/85 Magnet inserts for bag filter housings type WTBF40 and WTBF85 and the WFMK-Magnetic-Filter-Cartridges for cartridge filter housings, the technicians at Wolftechnik have now developed WTGD20/WTGD30 Magnet inserts and modified pressure plates for cartridge filter housings with 3, 5, 8 and 12 filter cartridges. "The new Wolftechnik magnetic inserts for multiplace cartridge filter housings are a very good addition to our range of proven magnetic inserts," says Wolftechnik Managing Director Peter Krause. "So we are not only able to use magnetic inserts in bag filter housings in addition to the filter element, but now also in cartridge filter housings."

The field strength of the used Neodym-Magnets is 1.2 Tesla (12,000 Gauss) for safe separation of ferritic particles. Different to WFMK-Magnetic-Filter-Cartridges, which are sealed with two O-rings via a 222 adapter, just like a normal filter cartridge, and installed in the cartridge filter housing, magnetic rods are inserted into the housing. The magnetic rods in bag filters are held in position with the aid of a centering device. And with cartridge filters by a modified pressure plate.



Das bewährte Angebot der Firma Wolftechnik aus Magnetfilterkerzen und Magneteinsätzen für Beutelfiltergehäuse bekommt Zuwachs: Neu können jetzt auch Kerzenfiltergehäuse mit 3, 5, 8 und 12 Kerzen mit Magnetstäben bestückt werden. WFMK-Magnetfilterkerzen zur Abtrennung von ferritischen Partikeln werden in zwei Baugrößen passend für Kerzenfiltergehäuse mit 222-Aufnahme hergestellt. Der Einbau in das Gehäuse erfolgt wie bei einer Filterkerze über einen 222-Adapter mit 2 O-Ringen.

The proven range of Magnetic-Filter-Cartridges and Magnetic inserts for bag filter housings from Wolftechnik is growing: Now, cartridge filter housings with 3, 5, 8 and 12 filter cartridges can also be equipped with magnetic rods. WFMK-Magnetic-Filter-Cartridges for separation of ferrite particles are manufactured in two sizes, suitable for cartridge filter housings with 222 plugs. The installation in the housing is the same as for filter-cartridges with 222-adaptor and double-o-rings.

Image / Photo: Wolftechnik / Martin Wolf Wagner

Angebotsenerweiterung:

MAGNETSTÄBE JETZT AUCH FÜR MEHRFACH-KERZENFILTERGEHÄUSE NACHRÜSTBAR

WTGD-Magneteinsätze für Kerzenfilter

Mit den neuen WTGD20/WTGD30-Magneteinsätzen und Andrückplatten lassen sich Mehrfach-Kerzenfiltergehäuse (bevorzugt die Typen WTGD und WTGDS) nachrüsten. Dazu wird die vorhandene Andrückplatte gegen eine modifizierte Andrückplatte ausgetauscht. Diese hat zusätzliche Aussparungen, in welche die Magnetstäbe eingehängt werden. Nicht alle Aussparungen müssen mit Magneteinsätzen belegt werden. Die Magnetstäbe und die nachrüstbare Andrückplatte sind aus Edelstahl 1.4404 gefertigt. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 100 °C.

WTGD-Magnetstäbe zur Abtrennung von ferritischen Partikeln werden in den beiden Baugrößen 20" und 30" Länge passend für alle WTGD/WTGDS Mehrfach-Kerzenfiltergehäuse hergestellt. Bei Kerzenfiltergehäusen für 3, 5, 8 und 12 Kerzen wird eine entsprechende Andrückplatte mitgeliefert. Die Magneteinsätze werden mit einem Neodym-Magnet mit einem Durchmesser von 22 mm angeboten. Bei Verwendung von Magnetstäben in Kombination mit normalen Filterelementen aus Kunststoff sollten beim Einbau wegen der Magnetstärke erst die Filterelemente und zuletzt die Magnetstäbe eingebaut werden. Beim Ausbauen wird umgekehrt verfahren. Zuerst sollten die Magnetstäbe abgenommen und zum Schluss die Filterelemente entfernt werden.

Extension of the range:

MULTI-PLACE CARTRIDGE FILTER HOUSINGS NOW BE RETROFITTED WITH MAGNETIC RODS

New WTGD-Magnetic inserts for cartridge filter housings

Multi-place cartridge filter housings (preferably the types WTGD and WTGDS) can be retrofitted with the new WTGD20/WTGD30 Magnet inserts and pressure plates. For this purpose, the existing pressure plate is exchanged for a modified pressure plate. The modified pressure plate has additional recesses in which the magnetic rods are hung. Not all recesses have to be filled with magnetic inserts. The magnetic rods and the retrofittable pressure plate are made of Edelstahl 1.4404. The maximum operating temperature is 100 °C.

WTGD-Magnetic rods for separating ferritic particles are manufactured in two sizes with a length of 20" and 30", suitable for all WTGD/WTGDS multi-place cartridge filter housings. A special modified pressure plate is supplied with candle filter housings for 3, 5, 8 and 12 filter candles. The magnet inserts are offered with a neodymium magnet with a diameter of 22 mm. When using magnetic rods in combination with normal filter elements made of plastic, the filter elements should be installed first and the magnetic rods last because of the magnet strength. When removing them, proceed in reverse order. First the magnetic rods should be removed and finally the filter elements.



Ausgebauter Magnetstab mit anhaftenden metallischen Partikeln. Die ferritischen Partikel (hier Metallspäne) aus der zu filtrierenden Flüssigkeit werden vom Magnetfeld der Neodym-Magnete angezogen und bleiben sicher haften. Bei der Reinigung lassen sich die Partikel wieder vom Magnetstab abstreifen.

Removed magnetic rod with attached metallic particles. The ferrite particles (here metal chips) from the liquid to be filtered are attracted by the magnetic field of the neodymium magnets and remain securely attached. During cleaning, the particles can be stripped off the magnetic rod again.

Photo: Wolftechnik