

Pressemitteilung

Wolftechnik Filtersysteme GmbH & Co. KG
 Malmsheimer Straße 67
 D-71263 Weil der Stadt
 info@wolftechnik.de
 www.wolftechnik.de

AP Marketing
 Sophie Marolle
 T +49 7033.701414
 F +49 7033.701420
 marolle@wolftechnik.de

AP Technik
 Peter Krause
 T +49 7033.701426
 F +49 7033.701420
 krause@wolftechnik.de

29. Juni 2023

Geschlossene Filtereinheit mit Schutzbeutel

Schneller Filterwechsel auch im Ex-Bereich

Mit dem QP-Quick-Pack-Filtersystem von Wolftechnik lässt sich der Filterwechsel in heiklen Bereichen schnell und sauber durchführen. Das System aus Filter und Gehäuse erfüllt die hohen Anforderungen der ATEX-Produktrichtlinie 2014/34/EU für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Zukunftssicher wurde das zugrunde liegende ATEX-Zertifikat jetzt um weitere 10 Jahre verlängert.



Konventionell vorgenommen werden bei einem Filterwechsel vor allem bei zähflüssigen Medien Reinigungsmittel benötigt. Wie beispielsweise bei der Filtration von lösemittelhaltigem Klarlack. Neben spezieller Schutzkleidung erfordert der Wechsel dadurch oft sehr viel Zeit. Mit dem innovativen QP-Quick-Pack-Filtersystem bietet Wolftechnik eine Alternative. Denn das „QP-Quick-Pack“ besteht aus einem speziellen WTQP-Gehäuse und einer geschlossenen Filtereinheit mit Schutzbeutel. Das Filtergehäuse selbst bleibt sauber. Der Filterwechsel verbraucht weniger

Produktionszeit. Die Gehäuse und die Filtereinheit dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Das Gesamtsystem erfüllt dafür die Voraussetzungen für das Prüfzeichen Ex-II-2GD nach der gültigen ATEX-Richtlinie.

Die Ingenieure und Techniker von Wolftechnik haben sich sorgfältig und dem Stand der Technik entsprechend mit den Fragen zur Gewährleistung des Explosionsschutzes auseinandergesetzt. Die Dokumentation wurde gemäß Richtlinie 2014/34/EU, Artikel 13 (1) b) ii) über nichtelektrische Geräte und Komponenten der Gerätegruppe II, Kategorie 2 bei der benannten Stelle TÜV Süd hinterlegt. Die Hinterlegungsbestätigung liegt vor und wurde im Mai 2023 für weitere 10 Jahre verlängert.

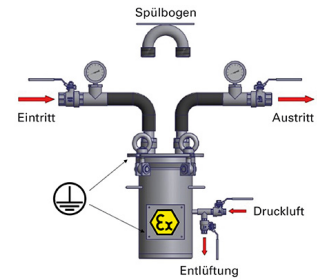


Medien bleiben im Beutel

Speziell für die Produktionsfelder Chemie, Farben und Kosmetik entwickelt, gestaltet sich der Filterwechsel mit dem QP-Quick-Pack-Filtersystem bei Produkten unterschiedlichster Viskositäten einfacher, sauberer sowie schneller im Vergleich zu konventionellen Systemen. Das "QP-Quick-Pack" ist so sicher, dass es sogar als diebstahlsichere Filtrationsstufe bei der Edelmetall-Scheidung Anwendung findet. Hierbei werden Edelmetalle zum Beispiel aus gebrauchten Katalysatoren, aus Elektronikbauteilen oder aus Erzen und Legierungen zurückgewonnen. Die fest verrohrte Anlage in Kombination mit dem geschlossenen Quick-Pack-Filtersystem schützt hier vor Medium Diebstahl.

Sicher und sauber gestaltet sich der Filterwechsel mit dem QP-Quick-Pack-Filtersystem auch in der originären industriellen Anwendung. Zum Beispiel bei der Herstellung von zähflüssigen Lacken. Das Kerzenfiltergehäuse wird für den Wechsel geöffnet. Innen ist alles sauber, weil das filtrierte Medium im Schutzbeutel verbleibt. Das Gehäuse muss nicht aufwendig von Rückständen gereinigt werden. Die

gesamte verbrauchte Filtereinheit mit allen Filterkerzen wird auf einmal entnommen. Durch den Beutel tropft nichts herunter. Das Umfeld bleibt sauber. Das Spülen der Zuleitungen erfolgt mit einem speziellen Spülbogen (siehe Abb. 4) und ist genauso unkompliziert. Ein neues Filter-Pack wird eingesetzt, angeschlossen, fertig. Sofort kann der nächste Filtrationsprozess beginnen.



System mit vielen Vorteilen

Überall dort, wo Produkte aufgrund hoher Qualitätsanforderungen mit Filterkerzen filtriert werden müssen, kommen die Vorteile des "QP-Quick-Pack" mit dem Schutzbeutel voll zum Tragen. Das geschlossene System verhindert sogar das Ansiedeln von Keimnestern im Filtergehäuse. Darüber hinaus wird zugunsten der Produktqualität eine Vermischung der Substanzen unterschiedlicher Produktserien durch Ablagerungen von Vorprodukten in den Filterbehältern vermieden.



Das Filter-Pack besteht aus einem stabilen Sammeladapter aus Polypropylen (PP) mit Ein- und Austrittsstutzen und einem doppelten Schutzbeutel aus PP oder Polyamid mit innen liegenden Filterelementen. Wahlweise stehen Systeme mit 1, 3 oder 7 Filterelementen in den Längen von 5" bis 30" zur Verfügung. Diese können mit unterschiedlichen Filterelementen bestückt werden. Zur Verfügung stehen Filtereinsätze Typ CP2, CP, CPH und BM, die aufgrund ihrer inneren, hochporösen und dennoch starren Struktur für Farben und Lacke besonders gut geeignet sind. Sie sind aber ebenso

perfekt für die Filtration von Kosmetika und Lotionen sowie für Wasseraufbereitungsanlagen und als Endfilter von Abfüllanlagen eignen. Die Bandbreite der verfügbaren Filterfeinheiten reicht von 1 - 15 µm absolut sowie mit unterschiedlichen Abstufungen von 1 - 350 µm nominal.

Über Wolftechnik Filtersysteme

Bei Wolftechnik dreht sich alles um Produkte zur Abtrennung von Feststoffen aus Flüssigkeiten. Seit den 1970er-Jahren entwickelt das Unternehmen aus Weil der Stadt innovative Filtersysteme, die international geschätzt und in den Bereichen Lebensmittel & Getränke, Chemie, Farben & Kosmetik, Medizin & Analytik, Wasser & Reiniger sowie Elektronik & Optik eingesetzt werden.

Von der Wasseraufbereitung über die Herstellung von Bier und Marmelade, der Fertigung von Leiterplatten, der Beschichtungen für Brillen, der Kühlung von High-End-Lasern, der Lackierung beispielsweise in der Automobilindustrie bis hin zur Filtration von zähflüssigen Klebstoffen: Alle setzen auf die Leistungsfähigkeit der Filtersysteme von Wolftechnik.

Zehn Prozent seiner Engineeringleistung investiert der Mittelständler in die Forschung und Entwicklung. Alle Aktivitäten zielen darauf ab, innovative Produkte auf den Markt zu bringen, die beim Endanwender, aber auch beim Umwelt- und Klimaschutz einen Mehrwert generieren. Darunter sehr ambitionierte Projekte in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI), Industrie 4.0 und zum Einsatz von Recyclat für die Herstellung von Filtermedien.

Investiert wird in neue Produkte, aber auch in den Firmensitz in Weil der Stadt, um die Zukunftsfähigkeit am Standort zu sichern.

Klare Sache!

Mehr Informationen unter: www.wolftechnik.de/

und im Wolftechnik-Presse-Archiv: www.wolftechnik.de/de/info/pressearchiv.php

Foto- / Abbildungsindex

Abdruck der Fotos honorarfrei. Eine Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.



Abb. 1:
„QP-Quick-Pack“ Filterelemente mit unterschiedlichen
WTQP-Kerzenfiltergehäusen

Foto: Martin Wolf Wagner



Abb. 2:
„QP-Quick-Pack“ Filterpatronen mit Schutzbeutel

Foto: Martin Wolf Wagner



Abb. 3:
Prüfzeichen EX-II-2GD

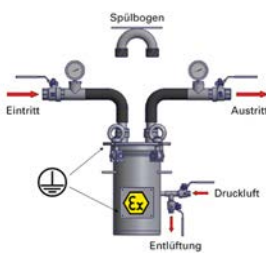


Abb. 4:
Einbauschema WTQP-Gehäuse für „QP-Quick-Pack“ mit
Spülbogen

Grafik: Wolftechnik