

Wasser & Reiniger

ANWENDUNG IM DETAIL

Water & Purification

APPLICATION IN DETAIL

Gefaltet für ein Optimum an Standzeit und Qualität

Mit innovativen Lösungen hat die Firma Wolftechnik die Einsatzmöglichkeiten der Filterbeutel seiner WFB-Familie erweitert. Der gefaltete Filterbeutel WFB-1AP hat eine höhere Aufnahmekapazität. Der doppelagige Filterbeutel WFB-2IP mit innenliegender Faltung erhöht darüber hinaus die Filtratqualität.

Die Filterbeutel passen in alle Wettbewerbsgehäuse (Druckbehälter und Körbe). Der Wolftechnik Abdichtkragen sorgt mit einer zusätzliche Dichtlippe auf der Oberseite des Kragens für eine sichere Abdichtung. Sämtliche Komponenten besitzen alle wichtigen Zertifikate für den Kontakt mit Lebensmitteln sowie für industrielle Anwendungen wie Farben und Lacke oder in Teilereinigungsanlagen.

Der Filterbeutel WFB-1AP ist mit einem 1-lagigen, über die gesamte Länge des Filterbeutels gefalteten Filtermedium aus Polypropylen-Vlies oder Polyester-Vlies ausgestattet. Bei dem exklusiv in den Größen 1 und 2 verfügbaren Filterbeutel ergibt sich durch die Faltung eine Filterfläche von 1,2 Quadratmetern. Damit steht im Vergleich zu herkömmlichen Filterbeuteln die 2,5-fache Filterfläche zur Verfügung.

Deshalb kann der WFB-1AP deutlich länger als herkömmliche Filterbeutel verwendet werden (weniger Wechsel = weniger Maschinenunterbrechungen). Auch kann mehr Produkt pro Zeiteinheit gefiltert werden.

Der Filterbeutel WFB-2IP mit innen liegender Faltung punktet vor allem im Bereich der Filtratqualität. Durch sein doppelagiges Filtermedium aus Polypropylen-Vlies oder Polyester-Vlies ergibt sich je nach der Beschaffenheit des Filterkuchens und der Deckschichtbildung eine Qualitätsverbesserung in der Filterwirkung. Verunreinigungen können besser ausgefiltert werden. Gleichzeitig führt die innovative Faltung des innen liegenden Vlieses im Vergleich mit Standardfilterbeuteln zu einer Verdopplung der wirksamen Filterfläche und damit zu einer Erhöhung der Standzeit.

Pleated for optimum service life and quality

Using innovative solutions, Wolftechnik has enhanced the application options for the filter bags in the company's WFB range. The pleated WFB-1AP filter bag has a greater capacity.

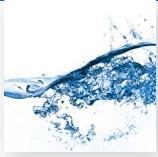
Apart from this, the double-layered WFB-2IP filter bag with its internal pleats increases the filtrate quality.

The filter bags fit all competitors' housings (Pressure vessels and baskets). Wolftechnik sealing collars have an additional sealing lip on the top of the collar to ensure safe sealing.

All of the components have all important certification for contact with food products as well as for industrial applications like paints and varnishes, for example or in partial cleaning systems.

The WFB-1AP filter bag has a single-layer filter medium made of polypropylene or polyester fleece that covers the entire length of the filter bag. In the case of the filter bag, which is exclusively available in sizes 1 and 2, the pleating yields a filter surface of 1.2 square metres. Compared to conventional filter bags, this makes available 2.5 times the filter surface. This means that you can use the WFB-1AP for considerably longer than conventional filter bags (less changes = fewer machine interruptions). It is also possible to filter more product per unit of time.

The WFB-2IP filter bag with its internal pleating stands out above all in the area of filtrate quality. Due to its double-layer filter medium made of polypropylene or polyester fleece, an improvement in quality results in dependence on the condition of the filter cake and outer layer formation. It is possible to filter out contaminants better. At the same time, the innovative pleating of the inner fleece doubles the effective filter surface compared to standard filter bags, which extends the service life.



Wasser & Reiniger

ANWENDUNG IM DETAIL

Water & Purification

APPLICATION IN DETAIL

Über Wolftechnik Filtersysteme

Bei Wolftechnik dreht sich alles um Produkte zur Abtrennung von Feststoffen aus Flüssigkeiten, wobei hier von Wasser bis hin zu zähflüssigen Klebstoffen alles vertreten ist. Seit den 1970er Jahren entwickelt der Mittelständler innovative Filtersysteme, die international geschätzt und in etlichen Branchen eingesetzt werden. Lebensmittelindustrie, Chemie, Kosmetik, Medizin, Wasseraufbereitung oder Optik, alle setzen auf die Leistungsfähigkeit der Filtersysteme aus Weil der Stadt.

Wolftechnik fertigt auch die Druckbehälter, in denen die Filtersysteme arbeiten und liefert zudem passende Anschlüsse für Rohrleitungen, Armaturen, Ventile und die Messtechnik.

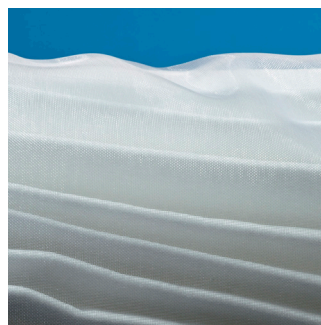
About Wolftechnik filter systems

Wolftechnik is all about products for separating solids from liquids. The company offers filtration systems for all types of liquids – from water to highly viscous adhesives. Since the 1970s, the SME has been offering innovative filtration solutions for a wide range of applications, supplying customers all over the world. Food processing, chemical and cosmetics production, medical applications as well as water treatment and optics – these are just some of the sectors that rely on Wolftechnik filter systems developed in Weil der Stadt.

Wolftechnik also manufactures the pressure vessels in which the filter systems run and also supplies appropriate connections for piping, fittings, valves in addition to the measuring technology.



WFB-2IP Filterbeutel, 2-lagig mit innen liegender Faltung:
Detail innen liegende Faltung (Draufsicht)
*Two-layer WFB-2IP filter bag with its internal pleating:
Detail of internal pleating (top view)*



WFB-1AP Filterbeutel, gefaltet:
Detail Faltung (Nylongewebe)
*WFB-1AP filter bag, pleated:
Detail of pleating (nylon fabric)*



WFB-1AP Filterbeutel, gefaltet:
Außenansicht
*WFB-1AP filter bag, pleated:
External view*



WFB-1AP Filterbeutel, gefaltet:
Detail Abdichtkragen (Ring oben)
*WFB-1AP filter bag, pleated:
Detail of sealing collar (ring at top)*