

LUPUS®-System



LUPUS®-System

Das patentierte LUPUS®-System ist ein dreiteiliger Einbausatz für Beutelfiltergehäuse und bietet im Vergleich zu herkömmlichen Filterbeuteln völlig neue Perspektiven in Bezug auf Filtratqualität und Filterstandzeit. Zu allen gängigen Marken von Beutelfiltergehäusen kann ein entsprechend dem Fabrikat angepasstes LUPUS®-System angeboten werden. Entfernt man den Filterkorb des vorhandenen Beutelfiltergehäuses, so kann das LUPUS®-System direkt in das Gehäuse eingesetzt werden. Das LUPUS®-System besteht aus einem Korb, einem Filtereinsatz und einem Abdichtkreuz mit Dichtungsmanschette. Während der Korb und das Abdichtkreuz feste, wiederverwendbare Bauteile sind, können die Körbe entsprechend der Filtrationsaufgabe mit unterschiedlichen Filtereinsätzen als Verbrauchsmaterial ausgestattet werden. So sind für das LUPUS®-System wahlweise Tiefenfilterelemente, Faltelemente oder Multilayer-Faltelemente, einer Kombination aus Tiefenfilter- und Faltelement, verfügbar.

Technische Daten

Korb:	Edelstahl 1.4571
Abdichtkreuz:	Edelstahl 1.4571
Dichtungs-Manschette:	FKM oder EPDM
Mögliche Filtereinsätze:	Tiefenfilterelement, Faltelement oder Multilayer-Faltelement
Filterfeinheiten:	0,5 µm bis 100 µm je nach Filtermedium
Temperatur:	max. 80°C
Differenzdruck:	max. 2,5 bar bei 20°C Filterwechsel bei 1,5 bar empfohlen
Abmessungen:	Größe 1: Ø 150 mm x 310 mm lang Größe 2: Ø 150 mm x 605 mm lang
Empfohlene Durchsatzleistung:	Größe 1: max. 10 m³/h Größe 2: max. 20 m³/h

Anwendung

- Prozessfilter für Farben und Lacke
- Vorfilter vor Wasseraufbereitungsanlagen
- Partikelfilter für Reinigungsbäder
- Feinfilter für Kühlkreisläufe
- Nachfilter von Aktivkohlefiltern oder Ionenaustauschern
- Schutzfilter für Ventile und Düsen
- Endfilter vor Abfüllung von Flüssigkeiten

Merkmale und Vorteile

- Ersatz von Filterbeuteln zur Standzeitverlängerung oder Verbesserung der Filtratqualität
- Für alle Marken von Beutelfiltergehäusen kann ein entsprechend angepasstes LUPUS®-System als Einbausatz geliefert werden
- Dreiteiliges System bestehend aus Korb, Abdichtkreuz und Filtereinsatz
- Wahlweise mit Tiefenfilterelement, Faltelement oder Multilayer-Faltelement verfügbar



LUPUS®-System

Ersatzteile

01 Bestellbeispiel Korb	LUPUS®	-1	-Korb	-T	-W	
	LUPUS®-System	Größe		Bauteil	Material	Ausführung
		Größe 1:		-Korb	T: Edelstahl	W: Wolftechnik
		Ø150 x 310 mm				H: Hayward
		Größe 2:			P: Polypropylen	F: FSI
Ø150 x 605 mm						

02 Bestellbeispiel Abdichtkreuz	LUPUS®	-1/2	-Abdichtkreuz	-N	
	LUPUS®-System	Größe		Bauteil	Material
		für Größe 1		Abdichtkreuz	T: Edelstahl 1.4571
		und Größe 2			P: Polypropylen
			Manschette	V: FKM E: EPDM	

03 Bestellbeispiel Filtereinsatz	LUPUS®	-1	-WFCP	005	
	LUPUS®-System	Größe		Filtereinsatz	Filterfeinheit
		Größe 1:		WFMB: PP-Tiefenfilter	0.5: 0.5 µm
		Ø150 x 310 mm		WFCP: PP-Tiefenfilter	001: 1 µm
					003: 3 µm
		Größe 2:		WFPPA: PP-Faltelemt	005: 5 µm
		Ø150 x 605 mm		WFMLP: Multilayer-PP-Faltelemt	010: 10 µm
				WFPBT: Polyester-Faltelemt	025: 25 µm
				WFGFA: Glasfaser-Faltelemt	050: 50 µm
					075: 75 µm
				100: 100 µm	

Nähere Informationen zu dem jeweiligen Filtermaterial finden Sie im entsprechenden Datenblatt der Standard-Filterelemente