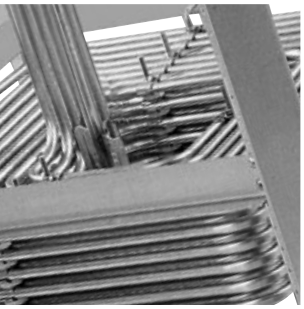
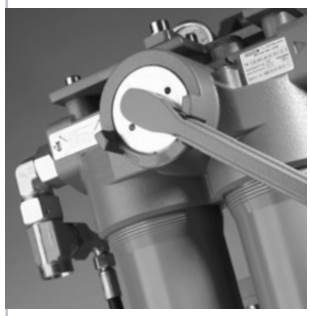
SFB-100
SMART





Hochdruckanlagen

Filteranlagen

Späneförderer

Ausschwemmanlagen

Kühlanlagen

Sonderanlagen

Büchele
SF-Systeme

HOCHDRUCKANLAGE SFB-100 SMART

Klein, handlich, leicht: Diese Eigenschaften zeichnen die SFB-100 SMART aus. Durch die kompakte Bauweise eignet sich unsere preisgünstigste Hochdruckanlage für den flexiblen Einsatz an verschiedenen Werkzeugmaschinen.

Durch das neue Design mit Vollverkleidung entsteht ein harmonisches Gesamtbild mit der Bearbeitungsmaschine, ohne Einschränkung der Zugänglichkeit und der einfachen Bedienung.

Funktionsbeschreibung

Das Medium für die Hochdruckpumpe wird über einen Drahtgewebefilter direkt aus dem Maschinentank angesaugt. Der bis zu 65 bar stufenlos regulierbare Hochdruck wird der Werkzeugmaschine, z. B. zum Tiefloch-bohren, zur Verfügung gestellt. Optional ist eine Erweiterung auf bis zu 4 Arbeitsstationen möglich.

Prozess-Sicherheit

- Gesteigerter Output
- Bessere Oberflächenqualität
- Keine Druckstellen beim Abgreifen
- Verbesserte Ölqualität

Extrem wirtschaftlich

- Ersparnis durch geringe Folgekosten
- Optimale Raumausnutzung
- Verkürzte spänebedingte Stillstandzeiten

Besonders zeiteffizient

- Kürzere Stückzeiten
- Erhöhte Schnittgeschwindigkeit
- Wegspülen auch hartnäckigster Späne

Detail Druckanzeige
Der benötigte Druck kann von 10 - 65 bar eingestellt werden. Ein leicht ablesbares Manometer dient zur Anzeige des Druckes.

Steuerung
Die Steuerung befindet sich in einem servicefreundlichen Schaltschrank mit allen Interface-Signalen von und zur Maschine.

Filterelement
Bei unseren Anlagen verwenden wir nur qualitativ hochwertige Materialien und Komponenten von namhaften Herstellern, wie z.B. diesen großflächigen Draht-Gewebefilter aus Edelstahl.

Leuchtanzeige
Über eine farbige LED-Lampe wird der Betriebszustand der Hochdruckanlage angezeigt.

Filter
Leicht zugänglich lässt sich das 40μm Filterelement, durch welches das Medium gereinigt wird, auswechseln.

TECHNISCHE DATEN SFB-100 SMART

max. Leistung	Filtrierung	Druckeinstellung	Maße in mm (LxBxH)
65 bar / 9 l/min	40 µm	10 - 65 bar	650 x 380 x 720 mm
65 bar / 20 l/min	40 µm	10 - 65 bar	650 x 380 x 720 mm

Optionen:

- 2- bis 4-fach Ventilumschaltung
- Sonderanlagen nach Kundenvorgaben

Büchele
SF-Systeme

Becker-Göring-Straße 5
D-76307 Karlsbad
Fon +49 (0) 72 48-93 21 53
Fax +49 (0) 72 48-93 21 55
info@sf-systeme.de
www.sf-systeme.de