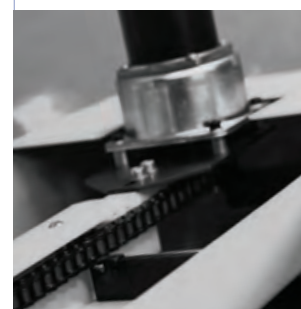


SFB-300 *eco*



Hochdruckanlagen

Filteranlagen

Späneförderer

Ausschwemmanlagen

Kühlanlagen

Sonderanlagen



Büchele
SF-Systeme

Hochdruckanlage SFB-300 *eco*

AUTOMATISCHE DRUCK-/ VOLUMENREGELUNG

Die effektive Hochdruckanlage mit Druck-/Volumenregelung für individuelle Programmierung der erforderlichen Drücke: **SFB-300 *eco***

Durch die kontinuierliche Regelung des Volumenstroms arbeitet die Anlage immer im optimalen Bereich und der Energieverbrauch wird reduziert.

Funktionseigenschaften

Eine Saugpumpe holt das Medium über einen Drahtgewebefilter aus dem Maschinentank in den 200 Liter fassenden Tank der Hochdruckanlage. Dort wird das Medium im Kammer-Tank-System beruhigt, wodurch sich kleinste Partikel am Wannenboden absetzen können. Die Einstellung des Hochdrucks kann bei der 100 bar und 150 bar Version in 4 verschiedenen Druckstufen programmiert werden. Diese werden über M-Befehl an der Werkzeugmaschine abgerufen. Die Versorgung mit Hochdruck kann an maximal 8 Arbeitsstationen erfolgen.

Geeignet für Werkzeug-, Kurz- und Langdrehmaschinen

Prozess-Sicherheit

- Gesteigerter Output
- Bessere Oberflächengenauigkeit
- Keine Druckstellen beim Abgreifen
- Verbesserte Ölqualität
- Geringere Wärmeentwicklung

Extrem wirtschaftlich

- Ersparnis durch geringe Folgekosten
- Reduzierter Energiebedarf
- Verkürzte spänebedingte Stillstandzeiten

Besonders zeiteffizient

- Kürzere Stückzeiten
- Erhöhte Schnittgeschwindigkeit
- Wegspülen auch hartnäckigster Späne



Ventilumschaltung

Optional können bis zu 8 Ventile für die Versorgung verschiedener Arbeitsstationen angebaut werden.



Drahtgewebefilter

In der Standardausführung besitzt die Anlage einen 40 µm Drahtgewebefilter mit optischer und elektrischer Verschmutzungsanzeige. Optional kann die Anlage auch mit einem 10 µm Drahtgewebefilter, zum Tieflochbohren, ausgestattet werden.



Display

Alle Versionen können variabel in 4 Druckstufen über ein Display programmiert werden. Der Abruf der Druckstufen erfolgt über M-Befehle direkt an der Werkzeugmaschine.



Steuerung

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



Doppelumschaltfilter

Der optionale Doppelumschaltfilter ermöglicht eine Reduzierung der Stillstandzeiten. Durch einen Kipphebel ist ein Umschalten auch während des Betriebs möglich. Ohne Ausfallzeit kann so das Filterelement gewechselt werden.



Frequenzumrichter

Herzstück der Hochdruck-Anlage ist der Frequenzumrichter für die Druck-/Volumenregelung.

TECHNISCHE DATEN SFB-300 *eco*

AUTOMATISCHE DRUCK-/ VOLUMENREGELUNG



Max. Leistung	Filtrierung	Tankvolumen	Regelung stufenlos	Maße in mm (LxBxH)
100 bar 20 l/min	40 μ m	200 l	Display mit 4 Druckstufen	1600 x 500 x 1000
150 bar 20 l/min	40 μ m	200 l	Display mit 4 Druckstufen	1600 x 500 x 1000

- Medium: Schneidöl, Wasseremulsion (mind. 8% Ölanteil)
- Wechselfilter (Drahtgeflecht auswaschbar)

Optionen:

- Drucküberwachung
- Doppelumschaltfilter
- 2- bis 8-fach Ventilumschaltung
- 10 μ m Filter fürs Tieflochbohren
- Kühlung

Büchele
SF-Systeme

Im Hinteracker 14
D-76307 Karlsbad
Fon +49 (0) 72 48 926 44 0
Fax +49 (0) 72 48 926 44 25
info@sf-systeme.de
www.sf-systeme.de

