

Technisches Datenblatt Technical Data sheet

Hydraulikeinheit Hydraulic Unit

Artikel-Nr.: Order-code:	3350.0737
Schaltplan-Nr.: Circuit diagram no.:	AH 110.300.024



Technische Daten:

Technical Data:

Typ: Type:	MHU350-SC2.5-C125
Übersetzungsverhältnis: Pressure ratio:	1:350
Betriebsdruck max.: Outlet Pressure max.:	2450 bar
Betriebsmedium: Fluid:	Öl Oil
Förderleistung max.: Flow max.:	Abhängig vom Anwendungsfall Depending on application
Anschluss Druckeingang PL: Connection Inlet PL:	NW 7,2 Stecknippel
Anschluss Druckausgang P: Connection Outlet P:	MP125 CEJN Nippel
Druckluftantrieb: Air pressure:drive	Min. 1 bar / max. 10 bar
Abmessungen B x T x H: Dimension w x t x H:	450 x 380 x 430 mm
Gewicht: Weight:	25,5 kg

Hauptmerkmale:

- einfache Handhabung
- kompakte Bauweise
- pneumatischer Antrieb
- selbstabschaltend bei Enddruck
- automatischer Anlauf bei Druckabfall
- keine elektrische Energie nötig
- stationär

Characteristic feature:

- easy to operate
- compact construction style
- pneumatic drive
- automatic stop at endpressure
- automatic restart after pressure drop
- no electric Energie required
- stationary

Anwendung:

Die Arbeitsweise entspricht einem oszillierenden Druckübersetzer. Aus dem Übersetzungsverhältnis (Antriebskolben zum Hochdruckkolben) ergibt sich der Betriebsdruck. Dieser kann durch individuelle Verstellung des Druckluftreglers auf den gewünschten Betriebsdruck eingeregelt und verändert werden.

Application:

Basically, Maximator pumps are operating according to the pressure intensifier principle. The outlet pressure is calculated by the transmission ratio between air piston and plunger piston multiplied by the drive pressure. I.e., the static ultimate pressure of the hydraulic can be adjusted by regulation of the supply pressure.