

Technisches Datenblatt Technical Data sheet

Hydraulikeinheit Hydraulic Unit

Artikel-Nr.: Order-code:	3320.0859
Schaltplan-Nr.: Circuit diagram no.:	AH 101.634.32



Technische Daten:

Technical Data:	
Typ: Type:	G400-2LVE/C2/SV/F/30/EVH/ 0-4000(160)/AV2/O
Übersetzungsverhältnis: Pressure ratio:	1:796
Betriebsdruck max.: Outlet Pressure max.:	3980 bar
Betriebsmedium: Fluid:	Luft Air
Förderleistung max.: Flow max.:	Abhängig vom Anwendungsfall Depending on application
Anschluss Druckeingang PL: Connection Inlet PL:	BSP 1/2"
Anschluss Druckausgang P: Connection Outlet P:	9/16"-18 UNF
Druckluftantrieb: Air pressure:drive	Min. 1 bar / max. 5 bar
Abmessungen B x T x H: Dimension w x t x H:	520 x 570 x 1050 mm
Gewicht: Weight:	66 kg

Hauptmerkmale:

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

Characteristic feature:

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

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.