

TRIPLEX PLUNGERPUMPE K100-3

Triplex Plunger Pump K100-3

P 58

12.09.2022

Seite/Page 1/2

- Förderstromangaben mit 100% volumetrischem Wirkungsgrad und 20°C Umgebungstemperatur
- Getriebe mit Tauchschrnerung
- Lastwechsel freier Pumpenkopf aus Edelstahl
- Hartmetallplunger
- Fluidberührte Teile aus Edelstahl
- Aufbau liegend
- flow rate is based on 100% volumetric efficiency and 20°C ambient temperature
- gear with splash lubrication
- load-cycle-free pump head in stainless steel
- tungsten carbide plungers
- parts in contact with fluid are made from stainless steel
- installation horizontal



Leistungsliste / Performance data

Antriebsleistung / Power input max. 15 kW

Typ	Plunger	n	Q _{th}	P [kw]	P [kw]	P [kw]
Type	Ø	[1/min]	[l/min]	bei / at 1000 bar	bei / at 1500 bar	bei / at 2000 bar
108	8,5 mm	min. 500	2	3,85	5,77	7,69
		600	2,4	4,62	6,92	9,23
		700	2,8	5,38	8,08	10,77
		800	3,2	6,15	9,23	12,31
		900	3,6	6,92	10,38	13,85
		max.1000	4	7,69	11,54	15,00

Typ	Plunger	n	Q _{th}	P [kw]	P [kw]
Type	Ø	[1/min]	[l/min]	bei / at 1000 bar	bei / at 1200 bar
111	11 mm	min. 500	3,4	6,54	7,85
		600	4,1	7,88	9,46
		700	4,7	9,04	10,85
		800	5,4	10,38	12,46
		900	6,1	11,73	14,08
		max.1000	6,8	13,08	15,00

Förderfluid: Pumping fluid:	Wasser chemische Fluide - max. 1000mPas - max. 40°C Water - chemical fluids - max. 1000mPas - max. 40°C
Vordruck: Inlet pressure:	4 - 8 bar, je nach Fluid 4 - 8 bar, depending on fluid

TRIPLEX PLUNGERPUMPE K100-3

Triplex Plunger Pump K100-3

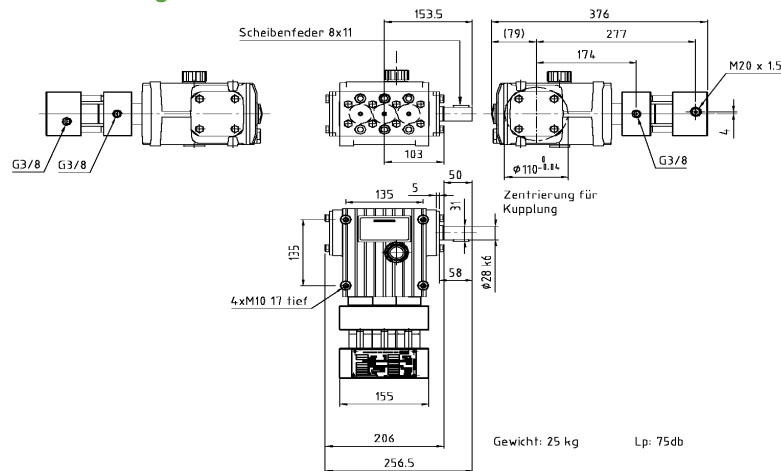
P 58
12.09.2022
Seite/Page 2/2

Zubehör / Accessories:

HD - Leitung / HP - Discharge manifold K108-3 - Teile Nr. / Part No. 7013143
 HD - Leitung / HP - Discharge manifold K111-3 - Teile Nr. / Part No. 7022162

mit Manometer und Berstscheibenhalter (jedoch **ohne** Berstscheibe; je nach Betriebsdruck separat zu ordern)
 with pressure gauge and burst disc holder (but **without** burst disc; to be ordered separately depending on operating pressure)

Maßzeichnung/ Dimension drawing



Geräte / Units

<ul style="list-style-type: none"> mit Elektromotor 1000 Upm – 6-polig with electric motor 1000 rpm - 6 pole 			<ul style="list-style-type: none"> mit Dieselmotor HATZ luftgekühlt with HATZ diesel engine air cooled 			<ul style="list-style-type: none"> mit Benzinmotor B & S luftgekühlt with B & S petrol engine air cooled 		
Länge	Length	~1050 mm	Länge	Length	~1150 mm	Länge	Length	~1100 mm
Breite	Width	~ 800 mm	Breite	Width	~ 900 mm	Breite	Width	~ 800 mm
Höhe	Height	~ 900 mm	Höhe	Height	~ 1100 mm	Höhe	Height	~ 1000 mm
Gewicht	Weight	~ 250 kg	Gewicht	Weight	~ 280 kg	Gewicht	Weight	~ 220 kg