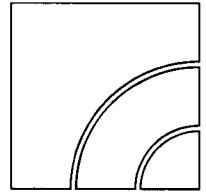


Membranpumpe

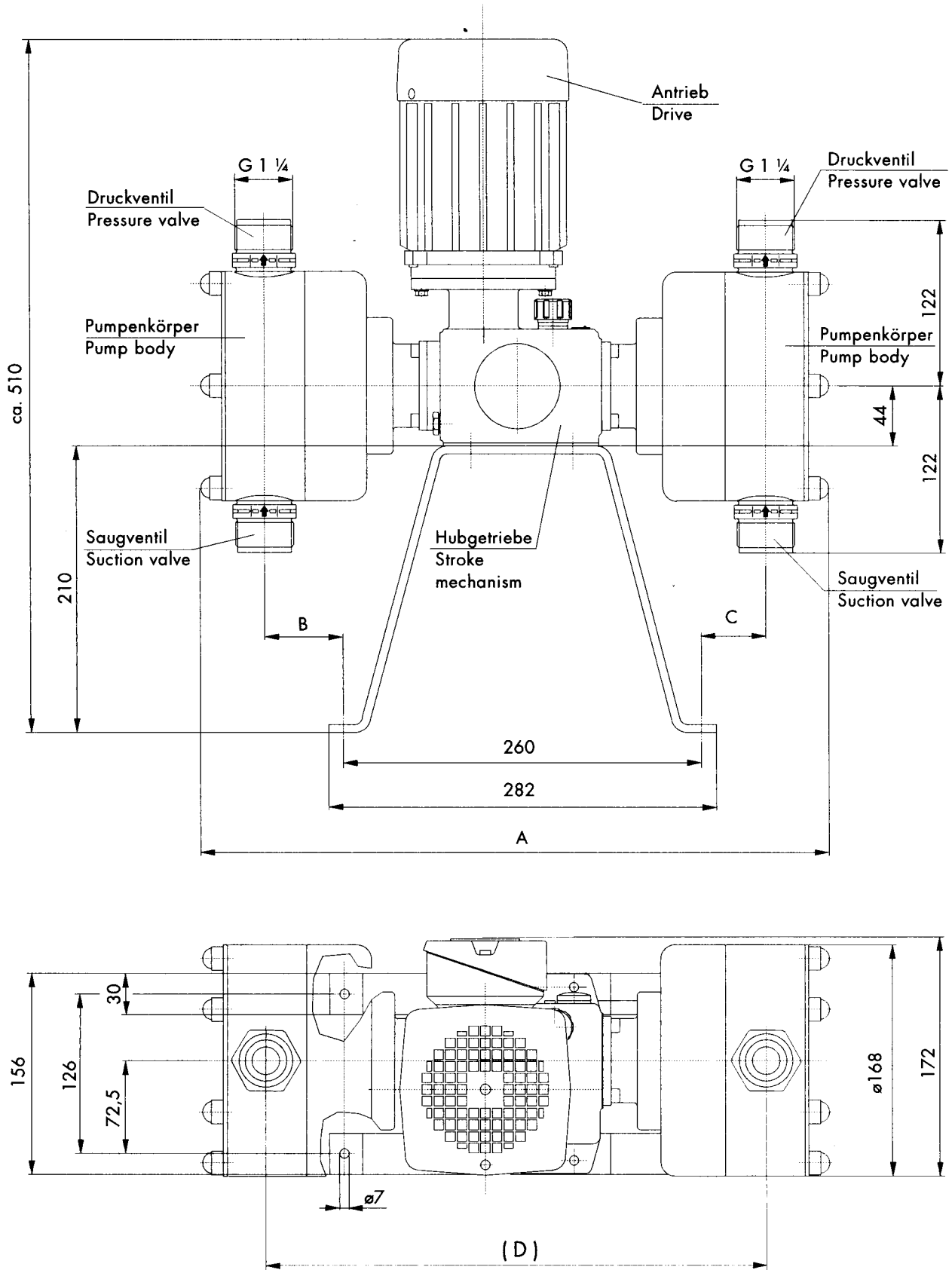
Diaphragm pump
ZYM 409.1 - . . . e
ZYM 409.1 - . . .

sera

Dosieren
Fördern
Verdichten



— | 10314-02



02/01.U / 08/01.sc

Technische Änderungen vorbehalten!

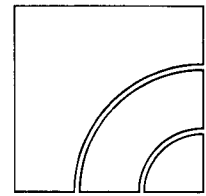
Subject to technical modifications!

Membranpumpe

Diaphragm pump
ZYM 409.1 - . . . e
ZYM 409.1 - . . .

sera

Dosieren
Fördern
Verdichten



Maßtabelle / Dimensions

Typ/ Type	A	B	C	D
ZYM 409.1 - 450e	457	59	49	368
ZYM 409.1 - 450	509	85	75	420
ZYM 409.1 - 650e	457	59	49	368
ZYM 409.1 - 650	509	85	75	420
ZYM 409.1 - 900e	463	62	52	374
ZYM 409.1 - 900	515	88	78	426
ZYM 409.1 - 1300e	463	62	52	374
ZYM 409.1 - 1300	515	88	78	426

Die aufgeführten Maße gelten für
Pumpenkörper und Ventile in folgenden
Werkstoffausführungen
Pumpenkörper : PP, PVDF, PVC, 1.4571
Einfachventile : PP-GFK, PVDF-GFK, 1.4571/1.4581

The mentioned dimensions are valid for
pump bodies and valves in the following
material designs
Pump body : PP, PVDF, PVC, 1.4571
Single valves : PP-FRP, PVDF-FRP, 1.4571/1.4581

Technische Daten / Technical data

Typ/ Type	Pumpendaten/ Pump data							Motordaten/ Electrical data				
	Nennförderstrom konstant mit 2 Pumpenköpfen Nominal capacity constant with 2 pump heads		Höchstzulässiger Druck im Austritt der Pumpe Maximum permissible pressure at outlet of pump	Mindestzulässiger Druck/ Höchstzulässiger Druck im Eintritt der Pumpe Minimum permissible pressure/ Maximum permissible pressure at inlet of pump	Max. Saughöhe Max. suction head	Eintritts-/Austrittsnennweite je Kopf Inlet/outlet nominal size for head	Nennhubfrequenz Nominal stroke frequency	Max. Hublänge Lift of stroke	Antriebsleistung Rated power	Spannung Voltage	Frequenz Frequency	Nennstrom Rated current
	Q _N		p ₂ max.	p ₁ min./max.		DN	n _N	h 100	P _M			
	l/h	l/h	bar	bar	m WC		bei 50 Hz l/min.	mm	kW	V~3	Hz	A
ZYM 409.1- 450e	450	540	3	-0,3/0	3	15	100	10	0,37	200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
ZYM 409.1- 450	450	540	3	-0,3/0	3	15	100	10	0,37	200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01
ZYM 409.1- 650e	650	-	3	-0,3/0	3	15	134	10	0,37	200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
ZYM 409.1- 650	650	-	3	-0,3/0	3	15	134	10	0,37	200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01
ZYM 409.1- 900e	900	1080	2	-0,2/0	2	20	100	10	0,37	200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
ZYM 409.1- 900	900	1080	2	-0,2/0	2	20	100	10	0,37	200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01
ZYM 409.1-1300e	1300	-	2	-0,2/0	2	20	134	10	0,37	200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
ZYM 409.1-1300	1300	-	2	-0,2/0	2	20	134	10	0,37	200-280 246-480	60	1,75/1,01
										200-254 346-440	50	1,63/0,94
										200-280 246-480	60	1,75/1,01

max. Gewicht / weight: PP= 37kg 1.4571= 53kg

Beachten: Der Betriebsdruck setzt sich aus dem statischen Druck, dem Beschleunigungsdruck und den Druckverlusten der Rohrleitungsgeometrie zusammen.

Mögliche Anschlußteile nach Übersichtsblatt TA-015. Die elektrischen Daten gelten für den Antriebsmotor in Standardausführung. Bei Sonderausführungen sind die Daten dem Abnahmeprüfzeugnis über Pumpenprüfung nach EN 10204/3.1B zu entnehmen.

Technische Änderungen vorbehalten!

Please note: The operating pressure is the result of the static pressure, the acceleration pressure and the head losses due to the piping plan.

Possible connections as per data sheet TA-015. The electrical data are valid for the standard motor. In case of special design draw these from the inspection certificate covering pump test acc. to EN 10204/3.1B.

Subject to technical modifications!