

# Membranpumpe

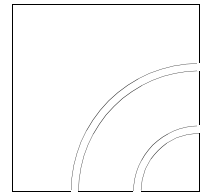
Diaphragm pump

DR 409.1-...e

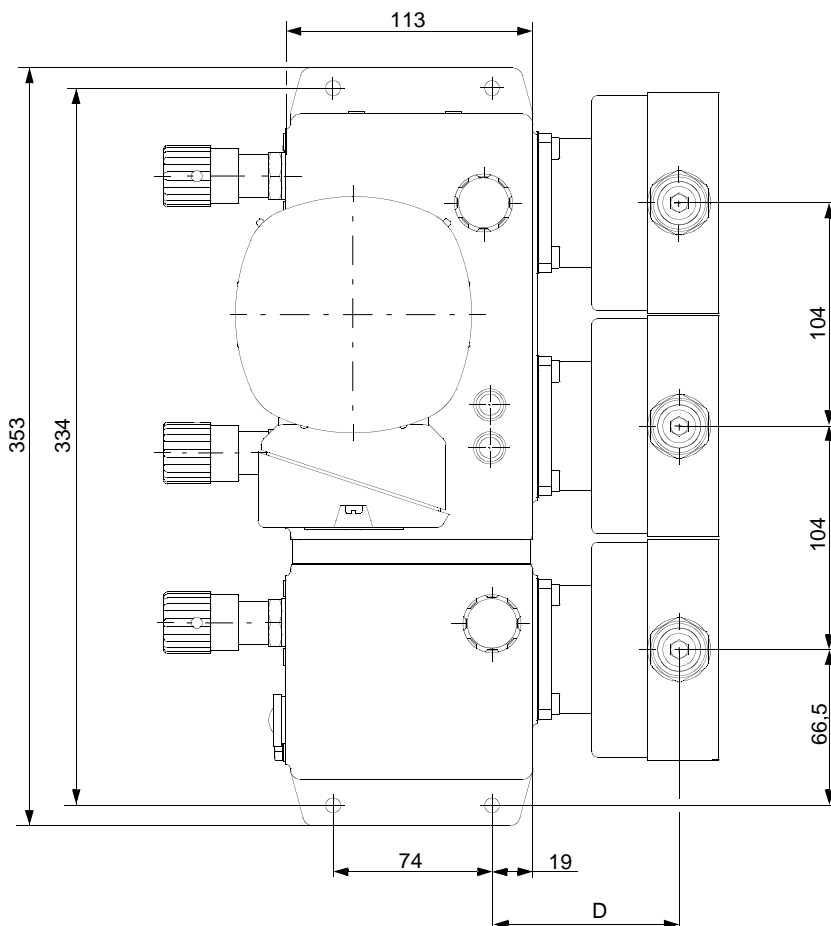
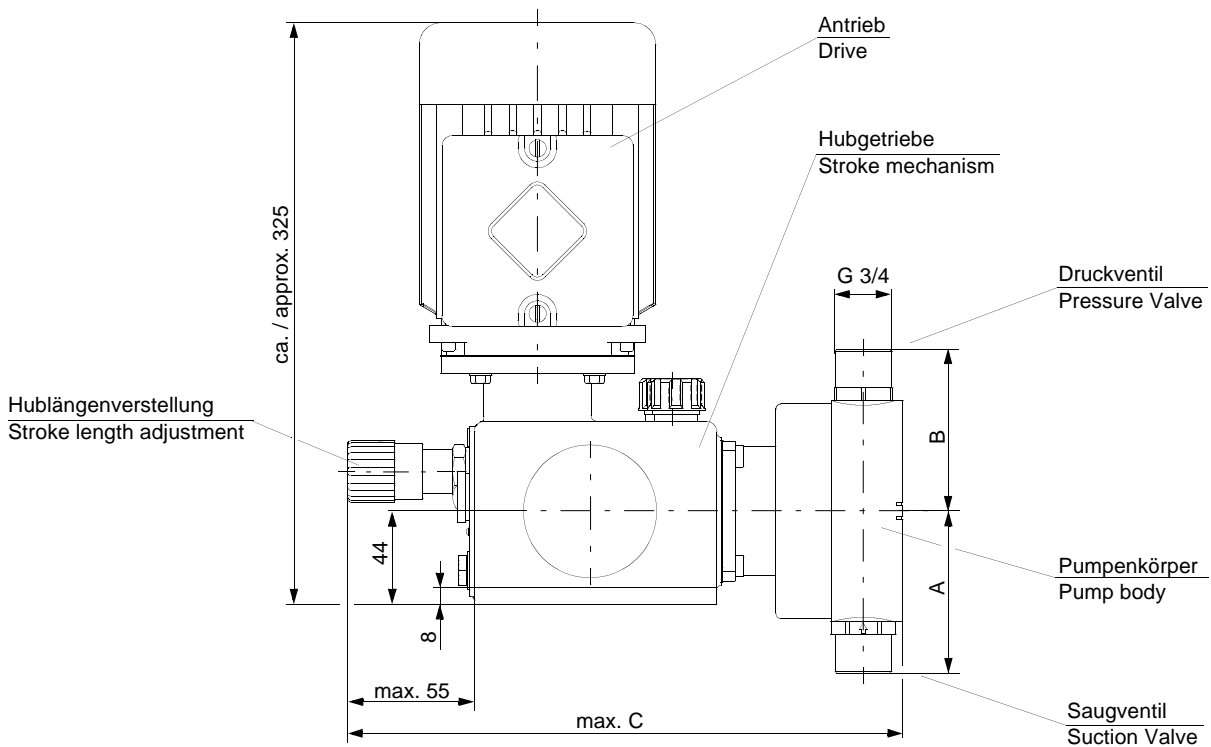
DR 409.1-...

# sera

Dosieren  
Fördern  
Verdichten



10393-01  
1



07.2000 kt

Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical modifications.

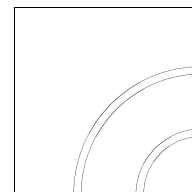
# Membranpumpe

Diaphragm pump

DR 409.1-...e

DR 409.1-...

# sera

 Dosieren  
 Fördern  
 Verdichten


Maßtabelle / Dimensions								
Typ Type	C	D	A			B		
			Einfachventile Single valves	Doppelventile Double valves		Einfachventile Single valves	Doppelventile Double valves	
			PVC	PP-GFK, PVDF-GFK PP-FRP, PVDF-FRP	1.4571/1.4581	PVC	PP-GFK, PVDF-GFK PP-FRP, PVDF-FRP	1.4571/1.4581
DR 409.1-18e	235	75	52	56	61	65	64	61
DR 409.1-18	250	90						
DR 409.1-27e	235	75	52	56	61	65	64	61
DR 409.1-27	250	90						
DR 409.1-50e	236	75	69	69	68	76	69	68
DR 409.1-50	258	97						
DR 409.1-75e	236	75	69	69	68	76	69	68
DR 409.1-75	258	97						
DR 409.1-90e	248	87	77	76	76	84	76	76
DR 409.1-90	270	109						
DR 409.1-115e	248	87	77	76	76	84	76	76
DR 409.1-115	270	109						
DR 409.1-150e	248	87	77	76	76	84	76	76
DR 409.1-150	270	109						
DR 409.1-190e	248	87	77	76	76	84	76	76
DR 409.1-190	270	109						

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

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

Technische Daten / Technical data													
Typ Type	Pumpendaten Pump data										Motordaten Electrical data		
	Nennförderstrom* durch Hublängen- und Hubfrequenz- verteilung regelbar Nominal capacity* adjustable by changing lift and frequency of stroke		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		Maximale Saughöhe Maximum suction head	Ein- / Austrittsnennweite Inlet / outlet nominal size	Nennhubfrequenz Nominal stroke frequency	Maximale Hublänge Lift of stroke	Antriebsleistung Rated power	Spannung Voltage	Frequenz Frequency	Nennstrom Rated current
	Q <sub>N</sub> (l/h)		P <sub>2max.</sub>	P <sub>1min. / max.</sub>			DN	n <sub>N</sub>	h100				
	50 Hz	60 Hz	bar	bar		m WS m WC		1/min 50/60 Hz	mm	kW	V	Hz	A
DR 409.1-18e	3 x 0-18	3x0-21,5	10	-0,3/0		3	8	100	6	0,18	380-440	50	0,55
DR 409.1-18											380-460	60	0,5
DR 409.1-27e	3 x 0-27	3 x 0-27	10	-0,3/0		3	8	160	6	0,18	380-440	50	0,55
DR 409.1-27											380-460	60	0,5
DR 409.1-50e	3 x 0-50	3 x 0-60	10	-0,3/0		3	8	100	8	0,18	380-440	50	0,55
DR 409.1-50											380-460	60	0,5
DR 409.1-75e	3 x 0-75	3 x 0-75	10	-0,3/0		3	15	160	8	0,18	380-440	50	0,55
DR 409.1-75											380-460	60	0,5
DR 409.1-90e	3 x 0-90	3 x 0-108	8	-0,3/0		3	15	100	10	0,37	380-440	50	1,1
DR 409.1-90											380-460	60	0,8
DR 409.1-115e	3 x 0-115	3 x 0-138	4	-0,3/0		3	15	100	10	0,18	380-440	50	0,55
DR 409.1-115											380-460	60	0,50
DR 409.1-150e	3 x 0-150	3 x 0-150	8	-0,3/0		3	15	160	10	0,37	380-440	50	1,1
DR 409.1-150											380-460	60	0,8
DR 409.1-190e	3 x 0-190	3 x 0-190	4	-0,3/0		3	15	160	10	0,18	380-440	50	0,55
DR 409.1-190											380-460	60	0,5

max. Gewicht / max. weight: 29 kg (1.4571-Ausführung / 1.4571-execution)

\*Linearität nach TA-012. / \*Linearity acc. to TA-012.

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

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 10204/3.1 B.

Technische Änderungen vorbehalten.

Subject to technical modifications.