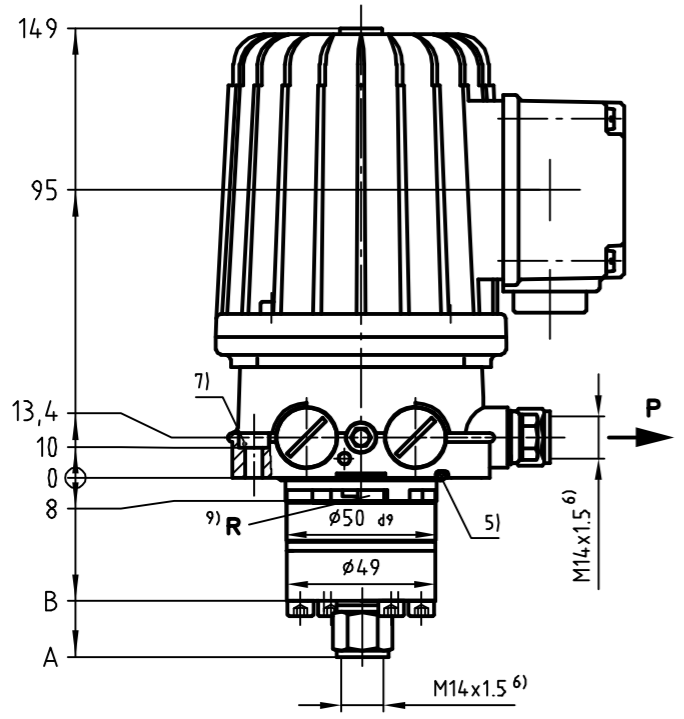
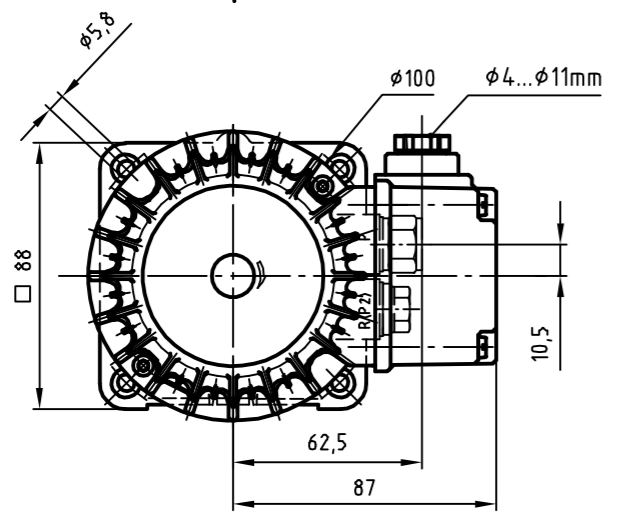
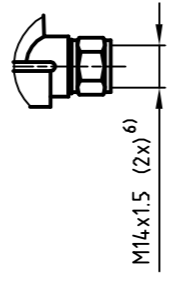


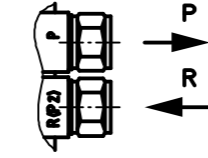
Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert oder vervielfältigt, noch dritten Personen, insbesondere Konkurrenzfirmen, zugänglich gemacht werden. (§ 18 UWG)



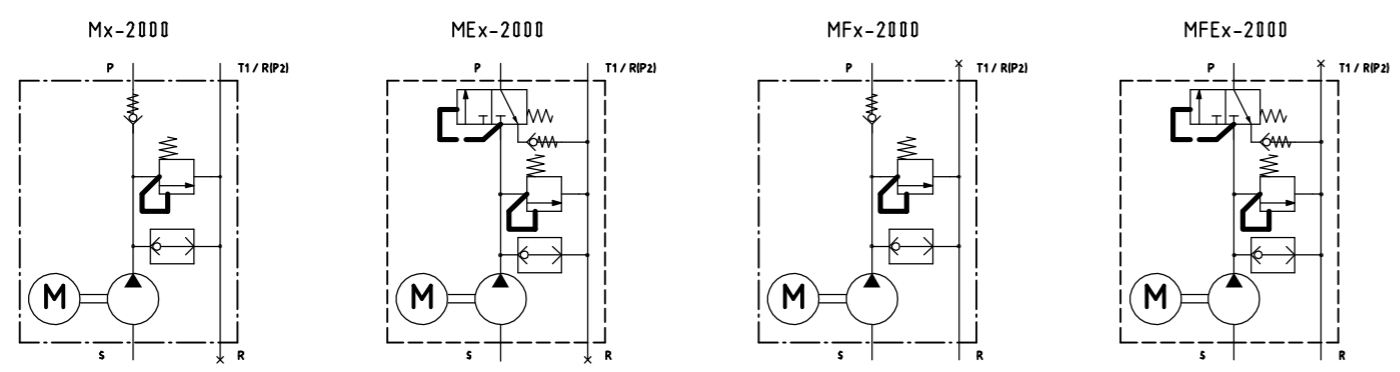
nur/only Mx-2000
MEx-2000



nur/only Mx-2000
MEx-2000



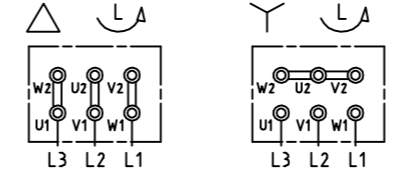
Hydraulikplan / hydraulic layout



Technische Daten																			
Bestell-Nr.	Spannungsschlüssel	Maße [mm]		Betriebsviskositätsbereich [mm ² /s]	Betriebsdruck [bar]	Bemessungsleistung P _N [kW]	Drehzahl [1/min]	Fördermenge [l/min]	50Hz ¹⁾				60Hz ¹⁾						
		A	B						Bemessungs-spannung [V]		Be-messungs-strom [A]		Bemessungsleistung P _N [kW]	Drehzahl [1/min]	Fördermenge [l/min]	Bemessungs-spannung [V]		Be-messungs-strom [A]	
		Δ	Y						Δ	Y	Δ	Y				Δ	Y		
M1-2000 ME1-2000 MF1-2000 MFE1-2000	+299	61	40	20...2000	28	0,075	2700	0,10	207-254	360-440	0,50	0,29	0,090	3200	0,12	249-305	432-528	0,50	0,29
M2-2000 ME2-2000 MF2-2000 MFE2-2000	+299	62	41	20...2000	28	0,075	2700	0,20	207-254	360-440	0,50	0,29	0,090	3200	0,24	249-305	432-528	0,50	0,29
M5-2000 ME5-2000 MF5-2000 MFE5-2000	+299	65	44	20...1000	28	0,075	2700	0,50	207-254	360-440	0,50	0,29	0,090	3200	0,60	249-305	432-528	0,50	0,29
M10-2000 ME10-2000 MF10-2000 MFE10-2000	+299	65	44	20...500	17,5	0,075	2700	1,00	207-254	360-440	0,50	0,29	0,090	3200	1,20	249-305	432-528	0,50	0,29
Order-No.	Voltage key	A	B	Operating viscosity [mm ² /s]	Operating pressure [bar]	Rated power P _N [kW]	Rated speed [1/min]	Output [l/min]	Rated ¹⁾ voltage [V]		Rated ²⁾ current [A]		Rated power P _N [kW]	Rated speed [1/min]	Output [l/min]	Rated voltage ¹⁾		Rated current ²⁾	

- Spannungen und Frequenzen bitte bei Bestellung angeben.
- Die genaue Stromaufnahme ist dem jeweiligen Typenschild zu entnehmen.
- Förderstrom, bezogen auf eine Betriebsviskosität von 140mm²/s (cSt), bei einem Gegendruck p=5bar
- Max Gegendruck entspricht dem Istwert des eingebaute Druckbegrenzungsventils.
- O-Ring 48x3.
- Anschlussgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubungen DIN 3854/ DIN 3862 für Rohr-ø8mm.
- Senkung für Zylinderschraube DIN 912-M 5x18-8.8 (4x).
- Zu verwendendes Medium: Mineralöl oder synthetisches Öl verträglich mit: Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer u. Kupferlegierungen
- Rücklauf in den Behälter bei MFx-, MFE-
- Please specify voltages and frequencies when ordering.
- For exact power consumption see name plate.
- Output (flow rate) is based on an operating viscosity of 140mm²/s (cSt) at a back pressure p=5bar.
- The max back pressure is equivalent to the actual value of the built-in pressure regulating valve.
- Washer 48x3.
- Ports tapped for solderless tube connection DIN 3854/ DIN 3862 for tube-ø 8mm.
- Counterbore for fixing bolt DIN 912-M 5x18-8.8 (4x).
- Medium to be used: Mineral- or synthetic oil compliant with: plastics, NBR-elastomeres, copper and copper alloys
- Return flow in tank at MFx-, MFE-

elektr. Anschlussplan / wiring diagram



Nicht tolerierte Maße dienen der Information!
Dimensions without tolerances are for information only!

Abmessungen in mm / Dimensions in mm		Allgemeine technische Daten		General technical data	
Zulassung des Motors		CE		Approval of motor	
4)Maximaler Gegendruck		siehe Tabelle see table		Max. back pressure 4)	
Betriebstemperatur		+10 ... +40 °C		Operating temperature	
Schutzart nach DIN EN 60529		IP54		Degree of protection acc. to DIN EN 60529	
Maximale Saughöhe		500 mm		Max. suction lift	
Betriebsart nach VDE 0530		S1 / 100%		Type of operation acc. to VDE 0530	
Isolationsklasse		F		Insulation class	
		Benennung/ Name		Bestell-Nr. / Order-No.	
		GEAR PUMP UNIT		MXX-2000+XXX	
Bearb. 26.04.2024 ZINDLER		Dok-Art KUN Teildok. 000 Version 05		Z.-Nr./ DWG-No.	
Gepr. 29.04.2024 LINDEMANN		Labor/Büro BLN Format DIN A3 quer		MXX-2000+XXX-0	
Sprache Language		AM 500017823		Maßstab/Scale 1:2.5	
Bearb. 26.04.2024 ZINDLER		Ersatz f.		BA-Nr.	

Originalformat: DIN A3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A B C D E F
freigegeben
Version: 05
KUN
ACAD
Stempelbereich