

## MZ-35 / 40-2

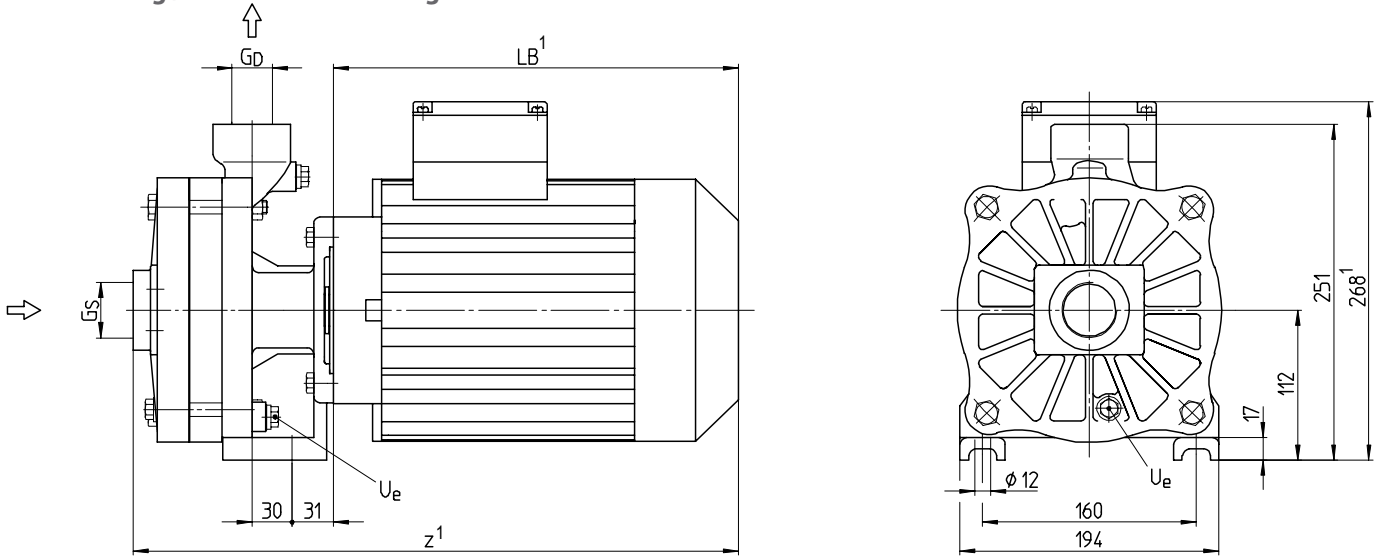
### Radialradpumpen

mit Gleitringdichtung, zweistufig

### Centrifugal pumps

with mechanical seal, double-stage

### Maßzeichnung / Dimensional drawing



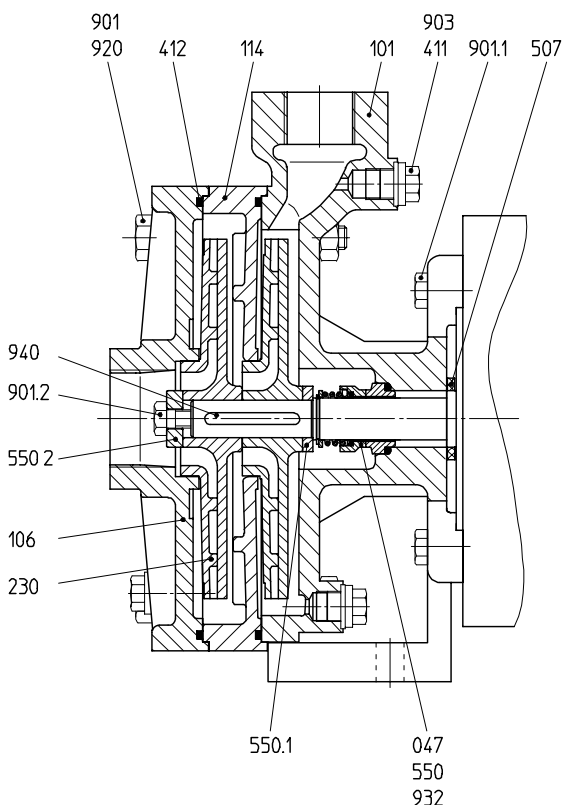
### Daten / Data

Type	Baugröße Frame size	Phasen Phases	50 Hz / Cycles			60 Hz / Cycles			Anschlüsse Connections			Gewicht Weight		Wasser Water	Öl Oil
			1/min	kW	HP	1/min	kW	HP	G <sub>S</sub>	G <sub>D</sub>	U <sub>e</sub>	kg	lbs	t <sub>max</sub>	t <sub>max</sub>
MZ-35-2	90S	3~	2800	2,0	2.7	3400	2,0	2.7	G 1 1/4	G 1	G 1/4	29,5	65.0	140 °C	140 °C
MZ-40-2	90L			3,0	4.0		3,0	4.0	G 1 1/2	G 1 1/4		32,1	70.8		

Type	Baugröße	z <sup>1</sup>	LB <sup>1</sup>
MZ-35-2	90S	395	245
MZ-40-2	90L	420	270

### Schnittzeichnung / Cross-sectional drawing



### Teilleiste / Parts list

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal
101	Gehäuse	Casing
106	Sauggehäuse	Suction casing
114	Stufe	Stage
230	Laufgrad	Impeller
411	Dichtring	Sealing ring
412	O-Ring	O-ring
507	Spritzring	Splash ring
550-2	Scheibe	Washer
901-2	6-kt. Schraube	Hexagon head screw
903	Verschlusschraube	Screw plug
920	6-kt. Mutter	Hexagon nut
932	Sicherungsring	Locking ring
940	Passfeder	Fitting key

<sup>1</sup> Abhängig von Motorausführung

<sup>1</sup> Depending on the motor design

U<sub>e</sub> = Entleerung / Verschlusschraube

U<sub>e</sub> = Drainage / Screw plug

Gewicht abhängig von  
Baugröße, Leistung,  
Werkstoffen und Ausführung

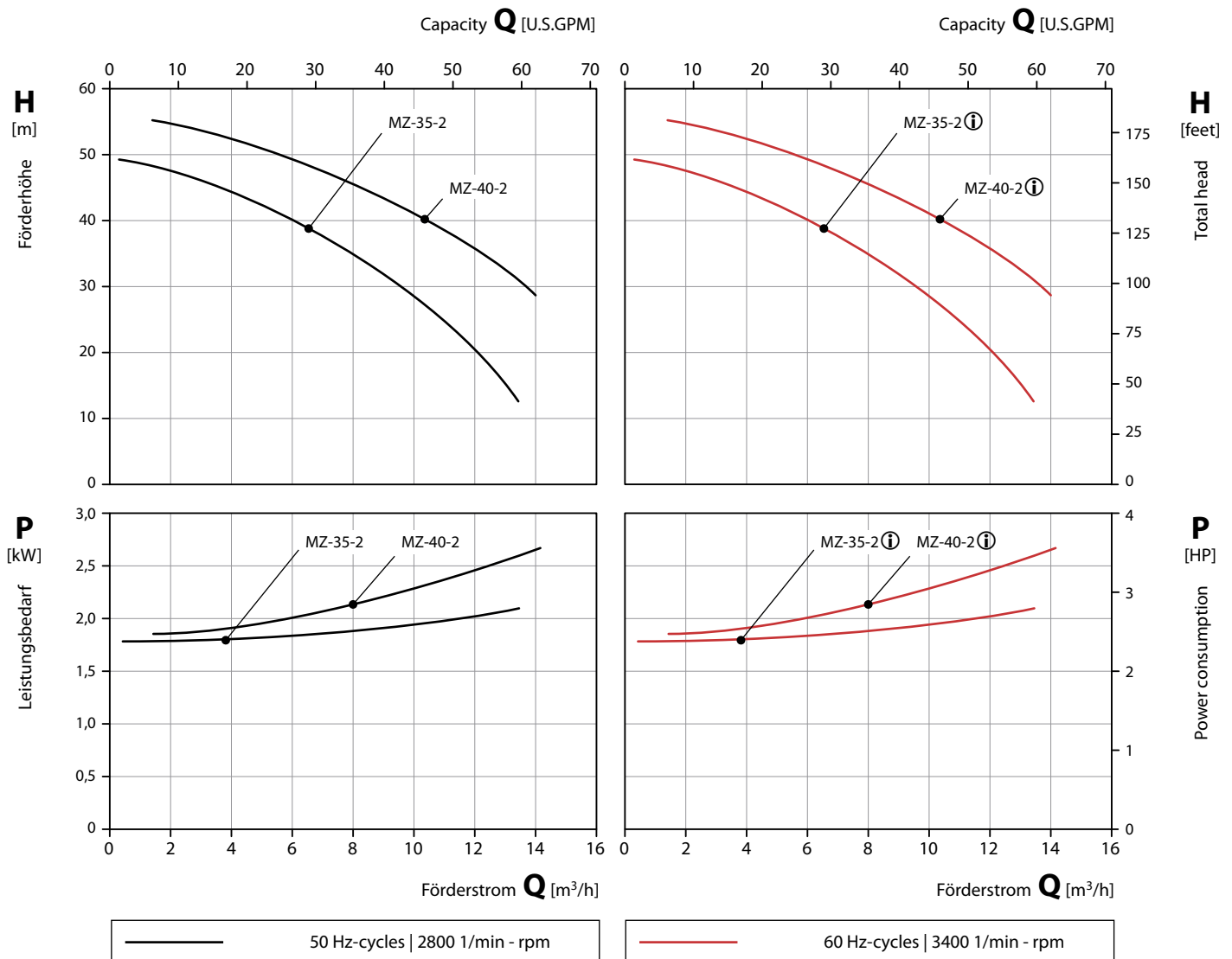
Weight depending on  
motor frame size,  
performance, materials and execution

**Radialradpumpen**  
mit Gleitringdichtung, zweistufig

**Centrifugal pumps**  
with mechanical seal, double-stage

**50 Hz | Kennlinien / Characteristic curves**

**60 Hz | Kennlinien / Characteristic curves**



 60 Hz angepasste Hydraulik

 60 Hz adapted characteristic

**Werkstoffausführungen / Material Design**

Gehäuse Casing	EN-GJL-250 Cast iron	
Sauggehäuse Suction casing	EN-GJL-250 Cast iron	
LaufRad Impeller	CuZn Brass	
Welle Shaft	1.4122 CrMo-steel	
Gleitringdichtung Mechanical seal	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM	Kohle, SiC, EP Carbon, SiC, EP

EN-GJL-250 = EN-JL1040 = GG-25

**Prüfbedingungen**

Die Kennlinien gelten für die Förderung von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C bei Nenndrehzahl.

Die Toleranz von Förderhöhe und Förderstrom beträgt ± 10 %, die des Leistungsbedarfs + 10 %.

Bei abweichenden Eigenschaften des Fördermediums ändern sich die Kennlinien.

**Test conditions**

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature at nominal speed.

The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %.

If the property of the pump media differs the characteristic curves change.