

## intromic

### Kompetenz in Sachen Magnetrührsysteme

Unsere Magnetrührköpfe oder Magnetrührantriebe sind einsetzbar für Glasapparaturen unter Vakuum bzw. drucklos und bei Hochdruckreaktoren bis 700 bar im Labor- und Technikumsmassstab. Das Drehmoment reicht von 20 Ncm bis 50 Nm.

Ausserhalb des Standardprogramms entwickeln, konstruieren und fertigen wir umfangreiche Varianten von Magnetrührköpfen und Magnetrührantrieben. Bereits vorhandene Rührapparate rüsten wir nach Bedarf für Sie um.

### Heidolph Antrieb 150 W



Standardmässig wird Modell **Hei-Torque Value** eingesetzt. Sind anspruchsvollere Anwendungen gefragt wie die Einstellung der Rampenfunktion oder Intervallbetrieb und soll zusätzlich die Reproduzierbarkeit der Prozesse über die Hei-Control Software gewährleistet sein, so empfehlen wir das Modell **Hei-TORQUE Precision** (Aufpreis).



Modernes digitales 2,4" Display für eine intuitive Bedienung. Anzeige der Drehmomenttendenz um Viskositätsveränderungen zu erkennen.

### Kompakter und leistungsstarker Magnetrührantrieb intromic – unsere neuste Entwicklung

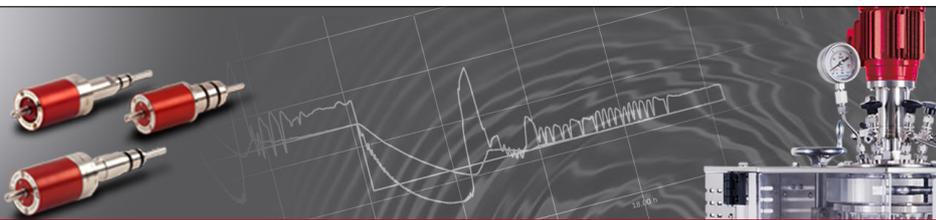
#### Technische Daten

- Magnetrührantrieb Intromic Art.Nr. 129977
- Drehmoment der Magnetkupplung 3 Nm
- Heidolph Laborantrieb ausgelegt auf 4 Nm mit integrierter Drehmomentanzeige. Ein zweistufiges Getriebe garantiert ein hohes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich.
- Drehzahlbereich von 20-2'000 U/Min.
- Betriebsüberdruck 250 bar
- Betriebstemperatur 200°C
- WNr. 1.4435, andere Werkstoffe auf Anfrage
- Flachdichtung  $\varnothing 48/40.5 \times 2$  mm (Beschaffung durch Kunde)
- Druckring  $\varnothing 115 \times 25$  mm, Teilkreis  $\varnothing 90$ mm, 8 Stk. 6kt-Schrauben M12 x 50 mm
- Rillenkugellager
- Rührwellenanschluss konisch mit M8 x 1 mm Gewinde am Ende
- Abmessungen (B x L x H) 90 x 244 x 694 mm
- Gewicht ca. 18 kg

#### Heidolph Antrieb Details

- Heidolph Hei-TORQUE Value für zuverlässige Rühraufgaben geeignet, die nicht dokumentierbar sein müssen
- Anzeige der Drehmomenttendenz um Viskositätsveränderungen zu erkennen
- Modernes digitales 2,4" Display für eine intuitive Bedienung
- Motorleistung Aufnahme 150 W
- IP 54
- Drehzahlbereich 10 - 400 U/min 20 - 2.000 U/min
- Gegen Aufpreis Modell Precision mit der flexiblen Möglichkeit für die individuelle Einstellung direkt im Gerät (wie Rampenfunktion und Intervallbetrieb), sowie USB- und Standard RS 232 Schnittstellen für die Dokumentation und Reproduzierbarkeit der Prozesse über die kostenfreie Hei-Control Software.

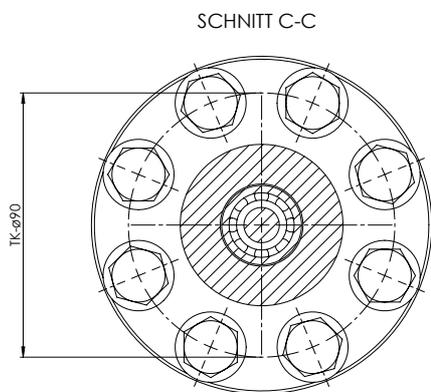




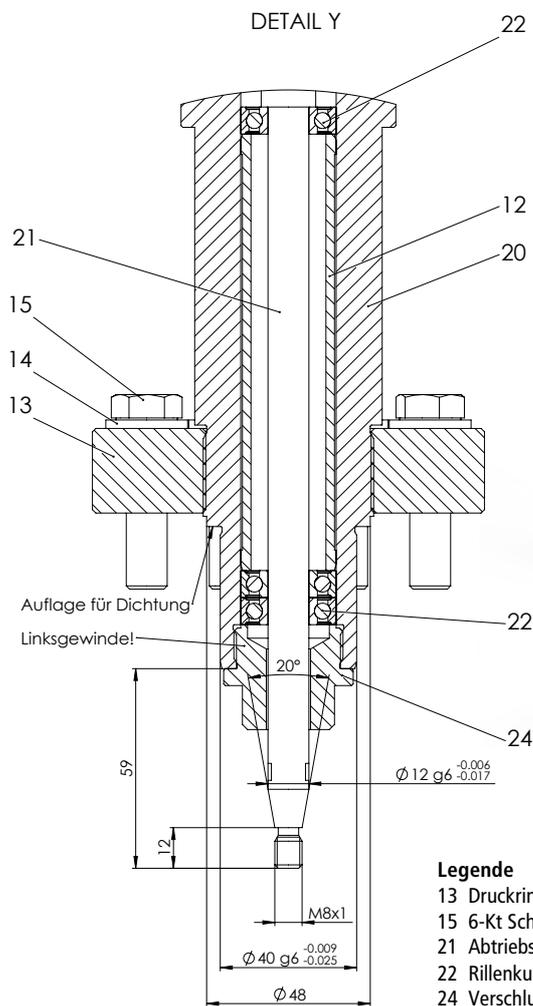
# intromic

*Kompakter und leistungsstarker Magnetrührantrieb intromic – unsere neueste Entwicklung*

## Flanschanschluss des intromic



Druckring  $\varnothing$  115 x 25 mm, Teilkreis  $\varnothing$  90 mm, 8 Stk.  
6kt-Schrauben M12 x 50 mm



### Legende

- 13 Druckring
- 15 6-Kt Schrauben M12x50
- 21 Abtriebswelle komplett
- 22 Rillenkugellager
- 24 Verschlusschraube



Art.No.	Drehmoment	Mat.Nr./AISI	Druck	Temp.	Teilkreis	Anflanschung	Dimensionen mm $\varnothing$ /L/H
129977	3Nm	1.4435 / 316L	250bar	200°C	$\varnothing$ 90	8 x M12	90 x 244 x 694