

# MEHRZWECKHEIZBÄDER

Einsetzbar als  
**Flüssigkeits - Öl - Luft - Sandbad**  
für Dauerbetrieb

110°C

240°C

**MULTIPURPOSE  
HEATING EQUIPMENT**  
Fluid - Oil - Air - Sand Bath  
for continuous operation

WP 97

400°C

700°C



## HARRY GESTIGKEIT GMBH

Fabrik für Labor - Apparate

Postfach 34 01 30 D - 40440 Düsseldorf

Angermunder Str. 12 D - 40489 Düsseldorf



Tel. +49 (0)203 - 74 63 46

Fax +49 (0)203 - 74 66 37

E-mail [info@gestigkeit.de](mailto:info@gestigkeit.de)

Internet <http://www.gestigkeit.de>

## HEIZBÄDER / Heating baths

für Temperaturen bis / for temperatures up to

<b>W 16</b>	<b>PZ 46-4</b>	<b>PZ 26-7</b>	<b>MB 28/P</b>
110°C	400°C	700°C	240°C

**W 16** ist ein Wasserbad für Temperaturen bis 110°C. Der aus Edelstahl bestehende Behälter (160 mmØ x 100 mm) ist dicht in ein Edelstahlgehäuse eingebaut.

Die Temperaturregelung erfolgt über einen Thermostaten mit einer Genauigkeit von +- 1,5 K und besser. Ein Trockenschutz verhindert Überhitzung bei Wassermangel. Zusätzlicher Schutz durch Temperatursicherung. Durch den vertieft liegenden Ringsatz (Bestell-Nr. RI 17/E) tropft Kondenswasser in das Badgefäß zurück.

**PZ 26-4** ist geeignet als Flüssigkeits-, Luft-, Sandbad bis 400°C. Als Badfüllung können Öle, Wasser, Sand oder sonstige Badfüllungen, die den aus Edelstahl W.-Nr. 1.4301 bestehenden Badbehälter nicht angreifen, eingesetzt werden.

**PZ 26-7** für Temperaturen bis 700°C bietet die gleichen Anwendungsmöglichkeiten, jedoch nicht als Flüssigkeitsbad. Dieses Gerät ist als Trockenbad, Luft- oder Sandbad zu verwenden. Beide Bäder sind auch für Rotationsverdampfer gut geeignet.

PZ 26-4 und PZ 26-7 werden mit einem Rohrheizkörper beheizt.

**MB 28/P** ist ein Flüssigkeitsbad mit besonders großer Tauchtiefe von 280 mm, bei einem Baddurchmesser von 220 mm. Der Edelstahlbehälter Werkstoff Nr. 1.4301 weist keine Bohrungen auf, hat am Boden einen großen Radius und ist mit einer 6-stufig schaltbaren Unterbodenheizung ausgestattet. Schaltbare Leistungen: 135-220-300-850-1150-1500 Watt.

Das Gerät hat zum Schutz einen eingebauten Temperatürwächter

Die Regelung der Geräte PZ 26... und MB 28/P erfolgt über einen mikroprozessorgesteuerten PID-Regler in Verbindung mit einem massearmen Fühler. Die Isttemperatur wird ständig angezeigt. Die Solltemperatur erscheint auf Knopfdruck, und kann mittels der AUF- und AB-Taste eingestellt werden.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl, wobei die Unterbauten zusätzlich lackiert sind. Alle Geräte sind für den Dauerbetrieb konstruiert, selbst bei Höchsttemperatur und Dauerbetrieb erwärmen sich die Gehäuse nebst Bauteilen nur unwesentlich.

W 16, PZ 26-4 u. PZ 26-7 haben Anschraubvorrichtungen für 1 Stativstab, MB 28/E für 2 Stativstäbe (Zubehör).

**W16**, a water bath for temperatures up to 110°C. The container, made of special steel, is compactly built into a container which is also constructed from special steel. The temperature is controlled by a Thermostat which is exact up to +- 1,5 K and more.

A dry-go protection prevents overheating when there is a water shortage. Added protection is also available with the temperature fuse. A deep lying Ring set (Order No. RI 17/E) allows the condensed water to fall back into the bath.

**PZ 26-4**, which a capacity of 5 litres, can be used as fluid, air and sand bath up to 400°C. As a bath-filling, the combinations of oils, watersoldering tins, sand or other bath-fillings can be used without detrimentally affecting the bath, wh@ is made out of special steel - W.No. 1.4301.

**PZ 26-7**, designed for temperatures of up to 700°C offers the same possibilities but not, however, as a fluid bath. This apparatus can only be used as a dry air or sand bath. Both baths are also well-suited for use as rotary evaporators.

PZ26-4 and PZ26-7 are both heated with a tubular radiator.

**MB 28/P** is a fluid bath with an especially large immersion depth of 280 mm, with a bath diameter of 220 mm. The special steel bath container, material No. 1.4301 has no bore holes, a large radius at the bottom and is equipped with a 6-step switchable underfloor heating device switchable performances: 135-220-300-850-1150-1500 Watt. The instrument is equipped with a built-in-thermo-monitor.

PZ26.. and MB28/P are microprocessor controlled by a PID Regulator with a low-mass sensor. The actual value temperature is allways on view. To see the temperature setpoint a button has to be pressed. The setpoint temperature is adjustable with an up/down-button.

The housing is constructed from special steel and the base is lacquered. All types of bath are constructed and build for continuous operation, even at maximum temperatures.

Their housings and all component parts will heat up only slightly.

W16, P26-4 u. PZ26-7 in equipped with a screw-on fixture for a support rod of 12 mm dia. MB 28/P for 2 support rod.

Technische Daten Best.-Nr. = Typ		<b>W 16</b>	<b>PZ 26-4</b>	<b>PZ 26-7</b>	<b>MB 28/P</b>	Technical Data Order No. = types
Temperaturvorwahl	°C	30...110	20...400	20...700	20...240	Range of temperature
Anzeige		ohne/without	digital	digital	digital	Display
Leistung	W	1000	1200	1200	1500	Performance
Spannung	V	220...240 V, 50-60 Hz				Voltage
Außenabmessung	mm	220 x 220	310 x 310			Overall dim.
Höhe	mm	160	280	280	435	Height
Gewicht	kg	3,0	6,8	6,8	10,5	Weight

Zubehör	Typ / types	Accessories
<b>für W 16</b>		
Stativstab 12 mmØ	<b>ST 12</b>	Support rod 12 mm dia.
Ringsatz 175 mmØ	<b>RI 17/E</b>	Ring set 175 mm dia.
<b>für PZ 26..., MB 28/P</b>		
Stativstab 12 mmØ	<b>ST 12</b>	Support rod 12 mm dia.
Ringsatz 245 mmØ	<b>RI 24/E</b>	Ring set 245 mm dia.
Reagenzglaseinsatz für 40 Gläser bis 20 mmØ	<b>RG 40</b>	Test glass insert for 40 glasses up to 20 mm dia.
<b>für PZ 26...</b>		
Lochplatte 245 mmØ für Gefäße mit flachen Böden	<b>LO 90</b>	Perforated plate 245 mm dia. for vessels with flat bottoms
Schale 245 mmØ, 80 mm hoch für Sand o. sonstige Substanzen	<b>SA 24</b>	Cup 245 mm dia., height 80 mm for sand or other substances

### Herstellungs-Programm

Hochtemperatur-Heizplatte aus TITAN bis 600°C - Präzisions-Heizplatten - Stativ-Heizplatten - Schnellverascher - Mehrzweck-Heizbad mit großer Tauchtiefe - Sandbäder - Serien-Heizgeräte - Mehrzweck-Heizgeräte Original MULTIHITZ - Wasser- und Ölbäder - Entwicklung - Sonderfertigung.

### Further Fabrications

High temperature TITANIUM hot plate up to 600°C - Precision hot plates - Stand hot plates with supporting rod - rapid incinerator - Multi-purpose, extremely deep, heating bath - sand bath - Series heating units - Multipurpose heating equipment - Water- and Oil baths - Development - Special orders.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

The right to make modification serving further technical development, is reserved