

**Präzisionsheizbäder & Wasserbad**

für den Dauerbetrieb

110°C



400°C

**Precision heating baths & Waterbath**

for continuous operation

700°C

- ✓ **Präzise Temperaturen**
- ✓ **Einfache Bedienung**
- ✓ **Robust**
- ✓ **Langlebig**



W16

- ✓ **Precise temperatures**
- ✓ **Easy to operate**
- ✓ **Durable**
- ✓ **Long-lasting**



PZ26-4 + LO90 + ST12



PZ26-7 + RI24/E

**Harry Gestigkeit GmbH**  
 Angermunder Str. 12  
 D-40489 Düsseldorf  
 Mail [info@gestigkeit.de](mailto:info@gestigkeit.de)



**Fabrik für Laborapparate**  
 Tel. +49 (0)203 - 74 63 46  
 Fax +49 (0)203 - 74 66 37  
 Internet [www.gestigkeit.de](http://www.gestigkeit.de)

## HEIZBÄDER / HEATING BATHS

für Temperaturen bis / for temperatures up to

**W16** 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 ein Thermostat mit einer Genauigkeit von ± 1,5 K und besser. Ein Trockengehschutz verhindert Überhitzung bei Wassermangel. Zusätzlicher Schutz durch Temperatursicherung. Durch den vertieft liegenden Ringsatz (Bestell-Nr. RI17/E) tropft Kondenswasser in das Badgefäß zurück.

**PZ26-4**, mit einem Badinhalt von 5 Litern, eignet sich als Flüssigkeits-, Luft- oder Sandbad für Temperaturen 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.

**PZ26-7** für Temperaturen bis 700°C bietet die gleichen Anwendungsmöglichkeiten, jedoch nicht als Flüssigkeitsbad. Dieses Gerät ist als Trockenbad, Luft- oder Sandbad zu verwenden. Einsatz finden beide Bäder z.B. auch in Rotationsverdampfern.

PZ26-4 und PZ26-7 werden über einen dicht eingelöteten Rohrheizkörper beheizt.

Die Regelung der Geräte PZ26-4 und PZ26-7 erfolgt über einen mikroprozessorgesteuerten PID-Regler in Verbindung mit einem massearmen und reaktionsschnellen Temperaturfühler. 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. Auch bei Höchsttemperatur erwärmen sich die Gehäuse nebst Bauteilen nur unwesentlich.

W16, PZ26-4 und PZ26-7 haben Anschraubvorrichtungen für einen Stativstab 12 mmØ.

## W16

110°C

## PZ26-4

400°C

## PZ26-7

700°C

**W16**, a water bath for temperatures up to 110°C. The stainless-steel tank (160 mmØ x 100 mm) is tightly mounted in stainless steel housing. A thermostat controls the temperature with an accuracy of ± 1.5 K or better

Dry-boil protection prevents overheating in case of water shortage. A temperature fuse provides additional protection.

The low lying ring-set (Order No. -Nr. RI 17/E) enables the condensed water to drop back into the bath.

**PZ26-4**, with a bath-capacity of 5 litres, can be used as fluid, air and sandbath for temperatures up to 400°C. The bath filling can be oil, water, sand, or any other filling which will not attack the surface of the bath, which is made out of high-grade, stainless steel (W-No. 1.4301).

**PZ26-7**, designed for temperatures of up to 700°C offers the same possibilities, but not as a liquid bath. This device can only be used as a dry, air or sand bath. Both baths are also well-suited for rotary evaporators.

PZ26-4 and PZ26-7 are both heated by a tightly soldered tubular heating element.

PZ26-4 und PZ26-7 are microprocessor controlled by a PID Regulator with a low-mass and fast-reacting temperature sensor. The actual temperature is constantly displayed. The set temperature appears at the push of a button and is adjustable with the up/down-button.

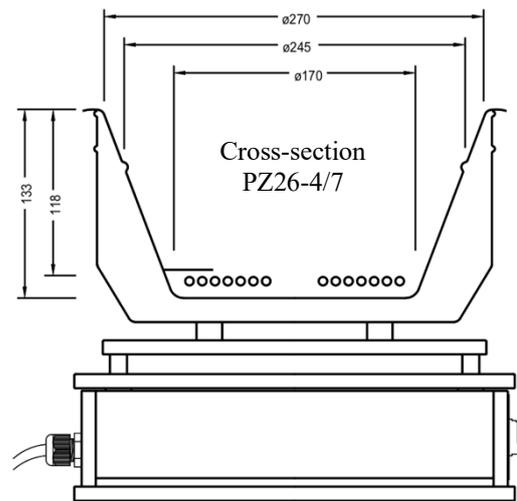
The housing is made of high-grade stainless-steel, and the base is additionally painted.

All devices are constructed for continuous operation. Even at maximum temperature, the housing and component parts will heat up only slightly.

W16, P26-4 and PZ26-7 are equipped with a screw-in socket for a support rod 12 mmØ.

Technische Daten Best.-Nr. = Typ		W16	PZ26-4	PZ26-7	Technical Data Order No. = types
Temperaturvorwahl	°C	30...110	20...400	20...700	Range of temperature
Anzeige		ohne/without	digital	digital	Display
Leistung	W	1000	1200	1200	Power
Spannung	V	220...240 V, 50-60 Hz			Voltage
Außenabmessungen	mm	220 x 220	310 x 310		Overall dimensions
Höhe	mm	160	280	280	Height
Gewicht	kg	3,0	6,8	6,8	Weight

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



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

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

### Herstellungs-Programm

Hochtemperatur-Heizplatte aus TITAN bis 600°C - Präzisionsheizplatten - Präzisionsheizplatte aus Gusseisen bis 450°C - 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 hotplate up to 600°C - Precision hotplates - Precision hotplate made of cast iron up to 450°C - Stand hotplates with supporting rod - Rapid incinerators - Multipurpose, extremely deep, heating bath - Sandbaths - Series heating units - Multipurpose heating baths - Water- and Oil baths - Development - Special orders.