

# Heizungsbefüllstationen

Als Fachmann wissen Sie es: Um unser Trinkwasser vor Verunreinigungen zu schützen, ist nach der Europeanorm DIN EN 1717 die früher angewandte kurzzeitige Verbindung einer trinkwasserführenden Leitung mit dem Heizungssystem über eine Schlauchverbindung ohne Systemtrennung nicht mehr

zulässig. Stattdessen kommen heute Systemtrenner der Klasse BA oder idealerweise eine Heizungsbefüllstation zum Einsatz. Als Experten für Heizungswasserbehandlung bieten wir Ihnen ein optimal abgestimmtes Sortiment von Heizungsbefüllstationen an.

Typ	PT-AB 20 S	PT-AB 20	PT-AB 20+	PT-IB 20	PT-IBD 20
Versorgungsspannung in V DC	–	–	3 Knopfzellen CR2450	24	24
Leistungsaufnahme in W Stand-by / max.	–	–	–	0,5 / 10	0,5 / 10
Umgebungstemperatur in °C	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Schutzart	–	–	IP56	IP 44	IP 44
Potenzialfreier Ausgang in V / A	–	–	–	24 / 1	24 / 1
Messbereich in µS/cm	–	–	–	0 - 20	0 - 20
Anschlussgewinde in DN / Zoll	15 / R ½	15 / R ½	15 / R ½	15 / R ½	15 / R ½
max. Betriebstemperatur in °C	30	30	30	30	30
max. Vordruck in bar	6	10	6	6	6
Regelbereich Druckminderer in bar	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
Abmessung b1 in mm	340	340	340	615	615
Abmessung b2 in mm	400	400	400	674	674
Abmessung h2 in mm	340	626	626	626	626
Abmessung t in mm	80	80	80	80	80
Kapazität in °GSG x Liter	1000	4000	4000	4000	4000
max. Volumenstrom in l/min.	1,5	8	8	8	8
Gewicht in kg	3,3	7,5	7,8	9,5	9,5

**Achtung:** Beim Einsatz von Systemtrennern bzw. Heizungsbefüllstationen einen Trichtersiphon vorsehen.

**Lieferumfang Automatische Heizungsbefüllstation PT-AB 20 S bzw. PT-AB 20** Bestehend aus permasoft 1000 FI bzw. 4000 FI, ein- und ausgangsseitigem Absperrventil, Systemtrenner BA mit Abwasseranschluss, Druckminderer, Manometer, Wasserzähler und Dämmschalen.

**Lieferumfang Automatische Heizungsbefüllstation PT-AB 20+**

Wie PT-AB 20 zuzüglich Leitwertkontrolladapter.

**Lieferumfang Intelligente Heizungsbefüllstation PT-IB 20 / PT-IBD 20**

Wie PT-AB 20 zuzüglich intelligentem Füllautomat permamat FI.

**PT-AB** (Lieferumfang entspricht PT-AB 20 ohne permasoft 4000 FI)

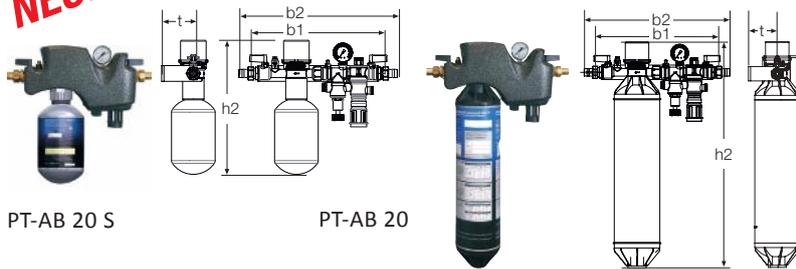
**PT-AB+** (Lieferumfang entspricht PT-AB 20+ ohne permasoft 4000 FI)

**PT-IB** (Lieferumfang entspricht PT-IB 20 ohne permasoft 4000 FI)

**PT-IBD** (Lieferumfang entspricht PT-IBD 20 ohne permasoft 4000 FI)

## Heizungsbefüllstationen / Zubehör

**NEU!**



PT-AB 20 S

PT-AB 20



PT-AB 20+

PT-IB 20 / PT-IBD 20

Die Heizungsbefüllstationen halten über einen eingebauten Druckminderer den Druck konstant und können bei abfallendem Anlagendruck automatisch mit entmineralisiertem Wasser nachfüllen. Die intelligente Heizungsbefüllstation PT-IB 20 erkennt zusätzlich die Leitfähigkeit, überwacht die Kapazität der permasoft Entmineralisierungseinheit sowie die Nachfüllmengen. Beim Erreichen der maximalen Kapazität bzw. einer vorher festgelegten Wassermenge (Leckageschutz) unterbricht sie den Wasserfluss.

PT-IBD 20 ist für den Einsatz in Objekten mit Druckhaltesystemen (Magnetventil im Normalzustand offen) vorgesehen.

Sie möchten eine PT-AB 20 zur PT-AB 20+ aufrüsten?  
Gar kein Problem – einfach PT-LKA zwischenschalten.

Typ	PT-LKA
Spannung in V	3 (Knopfzelle CR 2450)
Schutzart	IP 56
max. Betriebstemperatur in °C	30
max. Vordruck in bar	4
Anzeige Leitfähigkeit „grün“	< 20 µS/cm (25 °C)
Anzeige Leitfähigkeit „rot“	> 20 µS/cm (25 °C)
max. Volumenstrom in l/min	8
Gewicht in kg	0,3



### Zubehör Heizungsbefüllstationen PS-AD 18000 Anschlussadapter für permasoft 18000

PS-AD 18000 spezifischer Anschlussadapter mit 2 flexiblen Anschluss-schläuchen (Länge: 1 m) zum Anschluss von permasoft 18000 (ALU) für die Erst- bzw. Nachbefüllung von größeren Anlagevolumen. In Verbindung mit PT-IB bzw. PT-IBD ist zur Erstbefüllung nur der Einsatz von PT-PS 18000 NF möglich. Gewicht 0,6 kg.

