

# Ausschreibungstext

## Intelligente Heizungsbefüllstation

### PT-IB 20

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

#### Lieferung einer

vollautomatischen, intelligenten Heizungsbefüllstation mit Festanschluss nach DIN EN 1717. Zur Befüllung von Heizungsanlagen nach VDI 2035 in Verbindung mit einer im Lieferumfang enthaltenen permasoft Entmineralisierungseinheit PT-PS 4000 FI zur Festinstallation. Intelligente Heizungsbefüllstation bestehend aus dem Füllautomaten permamat FI, permasoft 4000 FI, ein- und ausgangsseitigem Absperrventil, Systemtrenner BA, Druckminderer, Wasserzähler, Manometer und Isolationsschalen. Druckminderer zur Einhaltung des eingestellten Drucks. Bei abfallendem Anlagendruck automatische Nachspeisung mit entmineralisiertem Wasser. Messung von Wasserhärte bzw. Leitfähigkeit, Überwachung der Kapazität von permasoft Entmineralisierungseinheiten sowie der Nachfüllmengen. Unterbrechen des Wasserflusses bei Überschreitung einer vorher festgelegten maximalen wöchentlichen Nachfüllmenge (Leckagenschutz). Unterbrechen des Wasserflusses und Hinweis auf einen Austausch beim Erreichen der Kapazitätsgrenze der permasoft Entmineralisierungseinheit. Potenzialfreier Ausgang zur Integration in die Gebäudeleittechnik.

#### Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH  
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen  
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0  
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **PT - IB 20**

#### Technische Daten:

Anschlussspannung:	24 V DC / 0,7 A
Leistungsaufnahme in W Stand-by / max.:	2 / 10
Umgebungstemperatur in °C:	5 bis 40
Schutzart :	IP 65
CE Zertifizierung:	ja
Potenzialfreier Ausgang:	24 V / max. 1 A
Messbereich:	150 - 1999 µS/cm (5 - 65 °GSG)
Anschlussgewinde:	DN 20 / ¾"
Max. Betriebstemperatur	30 °C
Max. Vordruck	10 bar
Regelbereich Druckminderer:	1,5 bis 4 bar
Einbaulänge:	625 mm

optional mit Adapteranschlussstück PS-AD 18000 und 2 flexiblen Anschlussschläuchen für die Verwendung von permasoft 18000 / 18000Alu

Menge: \_\_\_\_\_ Einzelpreis: \_\_\_\_\_ Gesamtpreis: \_\_\_\_\_