

# Ausschreibungstext

Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser

## System Aktiv Plus 50EF

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

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

Übertrag:

GP: € \_\_\_\_\_

### Lieferung eines *permasolvent*<sup>aktiv</sup>

Wasserbehandlungssystem, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät, zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt. Vordruck bis max. 16 bar. Wassertemperatur bis max. 90 °C. Flanschanschluss,

### und eines *permasolvent*<sup>primus</sup>

Wasserbehandlungssystem, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Parallelschaltung von drei **SVGW- und DVGW-zertifizierten** Wasserbehandlungsgeräten des Typs PT-P 40. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40° d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des Wechsels der 6 Wirkeinheiten nach ca. 3.420 m<sup>3</sup> Wasserdurchsatz). Standgerät. DN 50 AG, flachdichtend. Die Geräte arbeiten umweltfreundlich ohne Einsatz von Salz und Chemikalien. Vordruck bis max.10 bar. Wassertemperatur max. 30 °C, Speichertemperatur max. 80 °C

### 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:

### System Aktiv Plus 50 bestehend aus:

Typ: *permasolvent*<sup>aktiv</sup> **PT-S 50 EF, DN 50, (2" IG)**

Einbaulänge inkl. Gegenflansch: 515 mm, Durchfluss 360 L/min bei  $\Delta p$  0,5 bar

Typ: *permasolvent*<sup>primus</sup> **PT-P 40/3, DN 50, (2" AG)**

Durchfluss: 200 L/min. bei  $\Delta p < 0,5$  bar, Betriebsdruck: 0.5 – 10 bar, Wassertemperatur max.: 30 °C, Umgebungstemperatur max.: 40 °C, Netzanschluss: 230 V / 50 Hz, Leistungsaufnahme: 120 W, Leistungsaufnahme stand-by: 15 W

optional mit potentialfreiem Ausgang für Gebäudeautomation  
(Spannung bis 24 V, Strom max. 1 A)

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