**Position: WASSERGRAF Kalkschutzanlage  
Wasseraufbereitungsanlage für Kalkschutz in Warm- und/oder- Kaltwasserleitungen und/oder Kreisläufen**

**Wartungsfreie Kalkschutzanlage** WASSERGRAF AP02 mit kapazitiver Rohrankopplung nach dem elektromagnetischen Prinzip zur Veränderung der Kristallstruktur der Kalkmoleküle ohne Beeinflussung der chemischen Struktur des Wassers.   
Wirkung: Hemmung der Kalksteinbildung, teilw. Abbau bestehender Verkalkungen, Aufbau einer Korrosionsschutzschicht auf Metalloberflächen wasserführender Teile.

**Einsatz:**   
2 fache Kalt- und/oder Warmwasserbehandlung, Möglichkeit der Kaskadierung von bis zu 2 Zonen zur Leistungserhöhung auf bis zu 5.000 Liter/Stunde bzw. 5m³/h auf einem Rohr.

**Technische Daten:**   
- Mikroprozessorgesteuert mit digitaler Signalerzeugung.  
- 99,5% Signalzeiteffektivität, Frequenzfehler <0,005%.  
- Dauerkurzschlussfest  
- 100% Selbsttest-Funktion   
- Kabelbruchdetektion  
- Datenlogging-Funktion  
- Aluguss-Gehäuse, Spritzwasserschutz nach IP54  
- CE-Zeichen  
- Funktions- und Statusanzeige über LCD-Display.  
- Montage rein äußerlich ohne Auftrennen des Rohrsystems.  
- Lieferung komplett mit Doppel-Folienkopplung-Set pro Behandlungszone  
- Netzwerkfähigkeit zur Einbindung in Störmelde-Anlage integriert

- Spitzendurchfluss pro Zone max.: 0,69 Liter/Sekunde  
- Spitzendurchfluss mit Kaskadierung max.: 1,39 Liter/Sekunde  
- Summendurchfluss pro Zone max.: 2.500 Liter/Stunde bzw. 2,5m³/h  
- Summendurchfluss mit Kaskadierung max.: 5.000 Liter/Stunde bzw. 5m³/h auf einem Rohr.  
- Anzahl der Behandlungszonen: 2 Zonen  
- Rohrdurchmesser bis max.: 1,5 Zoll  
- Rohrtemperatur bis max.: 70°  
- Druckverlust-Delta-P: 0,0 bar  
- Elektrischer Anschluss: 230V

- Minimale Rohrstrecke pro Behandlungszone für Montage: ab 70cm  
- Erforderliche Rohrstrecke pro Behandlungszone für 2 Zonen Kaskadierung, mind.: 140cm

Eine 230 V Stromsteckdose ist in der Nähe der Kalkschutzanlage notwendig.   
  
Für die Behandlungsstrecke darf kein Verbundrohr verwendet werden. Generell kann auf unbeschichteten Kunststoffrohren, Edelstahl-, verzinkten Eisen- und Kupferrohren behandelt werden.

**Typ: WASSERGRAF AP02**

**Hersteller:**Wassergraf GmbH  
Sparkassaplatz 1/DG  
2000 Stockerau

**Fabrikat: WASSERGRAF AP02   
Type: AP02  
Vertrieb Österreich:**Wassergraf GmbH  
Sparkassaplatz 1/DG  
2000 Stockerau  
Tel: 02266/68546  
Fax: 02266/68547  
[www.wassergraf.com](http://www.wassergraf.com)  
office@wassergraf.com

**Menge Einheiten:**

**Einheitspreis:**

**Positionspreis:**

**Montage WASSERGRAF Kalkschutzanlage**   
Montage der WASSERGRAF Kalkschutzanlage entsprechend Rohrinstallationsplan.

- Kabelkanalverlegung  
- Kabelkanal  
- Kabel   
- div. Kleinmaterial   
- Rohrisolierung im Bereich der Behandlungszonen  
- Isolationsmaterial Armaflex 32mm   
- Oberflächenschutz mit Alu-Blechrohr

**Anbieter:**Wassergraf GmbH  
Sparkassenplatz 1  
2000 Stockerau

Tel: 02266/68546  
Fax: 02266/68547  
[www.wassergraf.com](http://www.wassergraf.com)  
office@wassergraf.com

**Menge Einheiten:**

**Einheitspreis:**

**Positionspreis:**