**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:**