



DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIA

Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246

E-MAIL info@pittamix.it



Informationsblatt Nr. 1:

pH-Wert-Einstellung und -Kontrolle

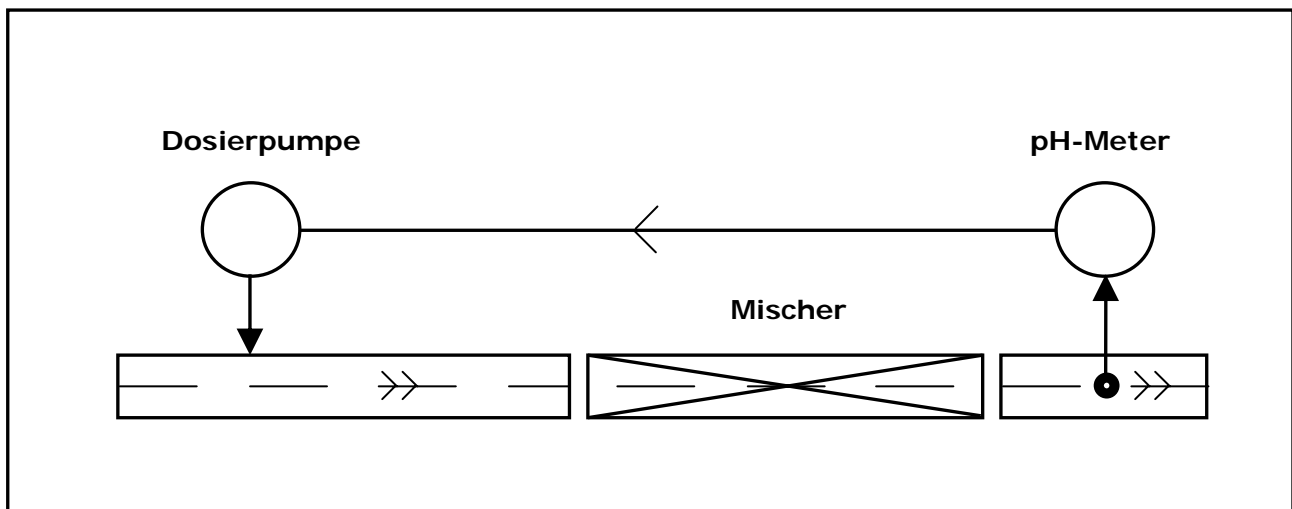
Alle Anlagenbediener wissen wie wichtig es ist den pH-Wert genauestens zu überwachen, wenn dieser ein grundlegender Parameter für den Produktionsprozess ist.

Typischerweise erfolgt die pH-Wert-Kontrolle durch eine Sonde, die - nachdem Säure oder Lauge der Hauptlösung zugegeben worden ist - den Wert an einer einzigen Stelle der Leitung liest.

Je nach ermitteltem Wert, sendet die Sonde der Dosierpumpe ein Signal, damit diese die Reagenszugabe erhöht oder verringert.

Daher ist es eindeutig wie wichtig es ist ein Signal zu erhalten, das für den gesamten Flussabschnitt charakteristisch ist, um die Dosierung genau und richtig vornehmen zu können. Zudem muss das Signal stabil sein.

All diese Bedingungen werden erfüllt wenn die Leitung zwischen der Dosierungsstelle des Reagens und die Abzapfstelle mit einem **Pittaluga Static Mixer** wie im nachstehenden Schema ausgestattet wird.



Eigenschaften des **Pittaluga Static Mixers**:

- ✓ Keine bewegten Teile
- ✓ Hervorragende Vermischung in sehr kurzen Leitungsabschnitten
- ✓ Minimaler Druckverlust: unter 0,1 bar bei 1 m/s Wasserstrom
- ✓ Exzellenter Betrieb auch bei großen Leistungsänderungen
- ✓ Aus rostfreiem Stahl, aus Kohlenstoffstahl und aus verschiedenen Kunststoffmaterialien erhältlich