



Strahlregler im Auslauf der Armatur

Ob Händewaschen, Duschen oder Geschirrspülen, NEOPERL® Wassersparer reduzieren den Wasserdurchfluss in der Armatur – nahezu unabhängig vom Leitungsdruck. Sie sorgen dafür, dass so viel Wasser wie nötig, aber so wenig wie möglich verbraucht wird. Ein großer Teil dieser Einsparung ist Warmwasser. Dadurch wird bei der Warmwasseraufbereitung Energie gespart – der CO₂ Ausstoß sinkt. Obwohl weniger Wasser fließt, bleibt der Komfort erhalten: Denn dem Wasser wird zusätzlich Luft beigemischt. So ist der Strahl voll, rund, spritzfrei und angenehm.

waterlimited!
SIMPLE SOLUTIONS



PCW-02 Mengenregler mit Doppelfunktion: Durchfluss regeln und gleichzeitig abdichten



NEOPERL

Kleine Teile – große Wirkung.



**Wasser sparen. Energie sparen.
CO₂ Ausstoß senken
mit NEOPERL Produkten.**

NEOPERL®

flow, stop and go®

Wasserspar-Technologie

Wassersparprodukte von NEOPERL sorgen dafür, dass so viel Wasser wie nötig, aber so wenig wie möglich verbraucht wird (Umweltschutz). So bleibt der Komfort erhalten, aber gleichzeitig wird Wasser gespart.

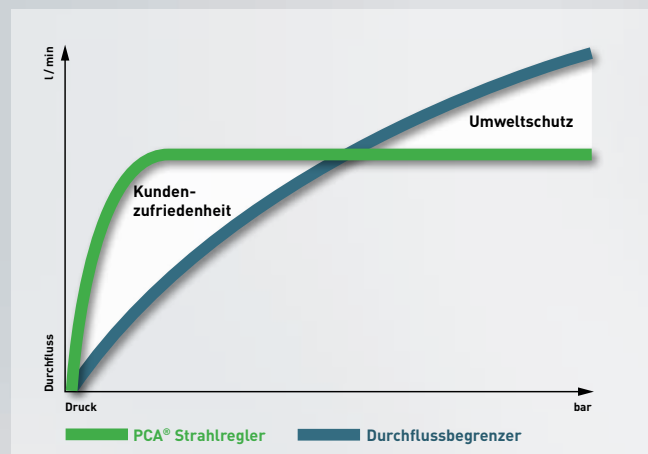


Abb.: Schematische Darstellung

Strahlregler mit integriertem Durchflussmengenregler

Dank integrierter Mengenregler-Technologie liefern druckausgleichende Strahlregler nahezu unabhängig vom Leitungsdruck eine weitestgehend konstante Wassermenge.



Statischer Zustand (kein Durchfluss, kein oder geringer Druck)
Der O-Ring ist entspannt (Position 1).

Dynamischer Zustand (Durchfluss):

Sobald Wasser durch den Mengenregler fließt, verformt sich der Präzisions-O-Ring und wird zwischen die Zacken des Regelsterns gedrückt. Dadurch verkleinern sich die Durchtrittsöffnungen für das Wasser (Position 2). Je höher der Fließdruck, desto stärker verformt sich der O-Ring (Position 3). Bei sinkendem Druck nimmt der Präzisions-O-Ring allmählich wieder seine ursprüngliche Form an, wodurch die Wasserdurchtrittsöffnungen wieder größer werden (zurück zu Position 2 und 1).

Produkte

Armatur: Wassersparende Strahlregler CASCADE® SLC® PCA® Strahlregler



Wir empfehlen CASCADE® SLC® PCA® ~5.0 l/min

Es steht eine große Auswahl an Durchflussklassen für verschiedene Anwendungsbereiche und Umweltgegebenheiten zur Verfügung.

Dusche: PCW-02 Durchflussmengenregler

PCW-02 Mengenregler mit Doppelfunktion: Durchfluss regeln und gleichzeitig abdichten. Das Wassersparelement ist leicht einzubauen und daher perfekt zum Nachrüsten geeignet. Einfach die bestehende Dichtung des Brauseschlauchs entfernen und den 1/2" PCW-02 Mengenregler in das Ende der Duschbrause eindrücken.



Wir empfehlen 1/2" PCW-02 ~9 l/min

Es steht eine große Auswahl an Durchflussklassen von ~5 bis ~12 l/min. zur Verfügung.

Wir von NEOPERL wollen mit «waterlimited!» neues Denken schaffen und unsere Kunden motivieren, die Energieeffizienz im Alltag zu optimieren. Mit NEOPERL Produkten sparen Sie Wasser. Ein großer Teil dieser Einsparung ist Warmwasser. Dadurch wird bei der Warmwasseraufbereitung Energie gespart – der CO₂ Ausstoß sinkt. Dies ist Ihr persönlicher Beitrag für die Umwelt, getreu dem Motto: everybody, every day, in every little way.

waterlimited!
SIMPLE SOLUTIONS

NEOPERL AG

Pfeffingerstrasse 21 | CH-4153 Reinach-Basel | Schweiz
Telefon 061 716 74 11 | Fax 061 716 74 09

info@neoperl.ch | www.neoperl.net

NEOPERL®

flow, stop and go®