

FAQ – Strahlregler

Einführung:

An praktisch allen Auslaufarmaturen von Waschtischen und Badewannen sind heute Strahlregler zu finden. Strahlregler haben eine Schlüsselfunktion für die Gesamtleistung der Armatur.

Strahlregler erfüllen eine Vielzahl von Aufgaben, z.B.

- Erzeugung eines weichen, spritzfreien Strahls
- Definiertes Formen des Wasserstrahls
- Einsparung von Wasser- und Energiekosten
- Erfüllung von nationalen Normen, Vorschriften und Gesetzen

Strahlbilder:

Belüfteter Komfortstrahl

Basierend auf dem Grundprinzip der Wasserstrahlpumpe wird dem durch die Armatur strömenden Wasser im Strahlregler Luft beigemischt. Dieser belüftete Strahl entspricht dem Wunsch des Benutzers nach optimaler, voller und angenehmer Wassermenge. Diese Eigenschaften bestehen unabhängig von der Durchflussklasse. Ein unkontrolliertes Spritzen des Wassers wird verhindert.



Kristallklarer Laminarstrahl

Eine Strömung, die ohne Verwirbelung parallel läuft, nennt man in der Physik laminar. Das Strahlbild ist kristallklar, wirkt rein und natürlich – fast luxuriös. Da keine Luft angesaugt wird, kann die Entstehung von Aerosolen minimiert werden. Deshalb ist der Laminarstrahl besonders für klinische Einrichtungen geeignet – also da, wo es auf Hygiene ankommt.



Brausestrahl

Der Brausestrahl ermöglicht an Waschtischarmaturen selbst bei niedriger Durchflussmenge eine kräftige Reinigung der Hände. Zudem macht seine wassersparende Wirkung den Brausestrahl speziell an Waschplätzen mit hoher Benutzungsfrequenz (z.B. in öffentlichen Gebäuden oder in Reihenwaschanlagen) interessant.



Ausführungen:

PERLATOR Strahlregler

Erfüllt die Standardanforderungen



Sizes: STD, TF

CASCADE Strahlregler

Guter Kalkschutz; niedriger Geräuschpegel



Sizes: STD, TF

PERLATOR HONEYCOMB Strahlregler

Langlebig und erhöhte Festigkeit



Sizes: TT, JR, STD

CASCADE SLC Strahlregler

Optimaler Kalkschutz durch Smart Lime Cleaning (SLC)



Sizes: TJ, STD, TF

NEOSTRAHL Strahlbrecher

Ohne Luftansaugung, spezielle Ausführung für drucklose Speicher



Sizes: TT, JR, STD

PERLATOR HONEYCOMB SSR Strahlregler

Richtung des Wasserstrahls veränderbar



Sizes: TJ, STD

CACHÉ Strahlregler

Wird direkt in die Armatur geschraubt, diebstahlsicher



Sizes: TT, TJ, JR, STD

SLIM Strahlformer (laminar)

Extrem niedrige Bauhöhe, Durchfluss muss separat geregelt werden



Sizes: M24x1, M18x1

WATERCOLOURS® Farbkonzept:

Die umfangreiche Farbcodierung aller Strahlreglermodelle, das Watercolours-Konzept, ermöglicht eine eindeutige Identifizierung des Strahlreglermodells in Bezug auf

- Durchflussmenge und
- Strahlbild (belüftet oder laminar).

Die Produktlinie und die Größe des Strahlreglers können visuell bestimmt werden, so dass hier keine Farbcodierung erforderlich ist. Das Watercolours®-Konzept erleichtert den Produktionsprozess und die Ersatzteilbeschaffung.

Modelle mit Durchflussbegrenzer:

Vorsatzsieb	D-Klasse	
hellgrün	Z	7.5-9.0 l/min bei 3 bar
hellblau	A	13.5-15.0 l/min bei 3 bar
gelb	S	18.0-19.8 l/min bei 3 bar
dunkelblau	B	22.8-25.2 l/min bei 3 bar
dunkelgrau	C	27.0-30.0 l/min bei 3 bar
hellgrau	D	34.8-37.8 l/min bei 3 bar
orange	G	60.0-70.0 l/min bei 1 bar
grau	M	60.0-70.0 l/min bei 3 bar
elfenbein		1.0 gpm max bei 60 psi
grün	T	1.5 gpm max bei 60 psi
braun		1.75 gpm max bei 60 psi
oliv		2.0 gpm max bei 60 psi
rot	X	2.2 gpm max bei 60 psi
beige		3.0 gpm max bei 60 psi
schwarz		3.5 gpm max bei 60 psi
rosa	W	4.0 gpm max bei 60 psi // 7.5 l/min bei 1 bar
lila	Y	4.5 gpm max bei 60 psi // 7.5 l/min bei 1 bar
blau	V	belüftet, maximaler Durchfluss
weiß	lam. max	

PCA® Modelle mit Mengenregler:

Mengenregler	Durchfluss	
limonengrün		0.5 gpm max
dunkelgrau	2.0 l/min	
hellgrau	2.5 l/min	
beige	3.0 l/min	
blau		1.0 gpm max
rosa		1.25 gpm max
orange	5.0 l/min	
grün		1.5 gpm max
schwarz	6.0 l/min	
hellblau		1.75 gpm max
hellgrün	7.0 l/min	
lila		2.0 gpm max
gelb		2.2 gpm max
weiß	8.0 l/min	

Hülse	Strahlbild
dunkelgrau	belüftet
grau	laminar

1 Modelle mit Durchflussbegrenzer

An der Farbe des Vorsatziestes ist die Durchflussklasse erkennbar



2 PCA® Modelle

An der Farbe des Mengenreglers ist die Durchflussleistung erkennbar; der Mengenregler ist durch das transparente Vorsatziest sichtbar

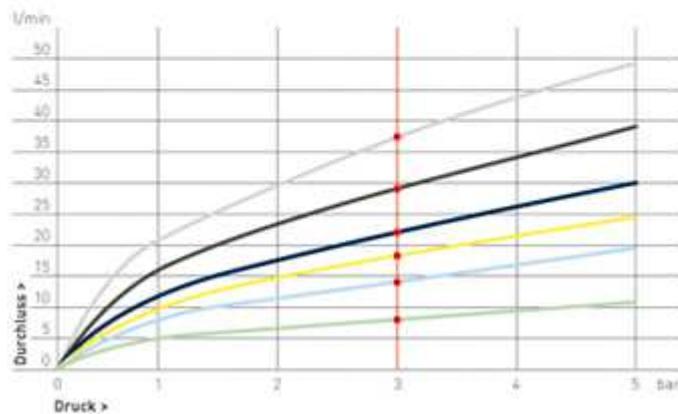


3 Alle Modelle

Farbe der Hülse identifiziert das Strahlbild (belüftet oder laminar)

Durchflussklassen:

Durchflussklasse	Durchflussbereich in l/min	Fließdruck
Z	7,5-9,0 l/min	3 bar
A	13,5-15,0 l/min	3 bar
S	16,0-19,8 l/min	3 bar
B	22,8-25,2 l/min	3 bar
C	27,0-30,0 l/min	3 bar
D	34,8-37,8 l/min	3 bar



Innenteile und Mundstück-Größen:

- **TT Innenteil**
IG M16x1
AG M18x1
IG 3/8"
- **TJ Innenteil**
IG M19x1
AG M20x1
Compact Vandal Proof AG M24x1 (diebstahlsicher)
- **JR Innenteil**
US Female 3/4"-27 UNS-2B
US Male 13/16"-27 UNS-2A
Compact Vandal Proof 15/16"-27 (diebstahlsicher)
- **STD Innenteil**
IG M22x1
AG M24x1
US Female 55/64"-27 UNS-2B
US Male 15/16"-27 UNS-2A

Quelle: NEOPERL® Strahlregler