

Mengenregler Technologie

NEOPERL® Mengenregler sorgen für eine vom Druck weitestgehend unabhängige, nahezu konstante Durchflussleistung.

Ein Mengenregler besteht aus einem Gehäuse und einem Präzisions-O-Ring aus EPDM. Dieser Ring verändert seine Form, sobald das Wasser mit mehr Druck hindurch fließt – die Wassermenge bleibt nahezu konstant.

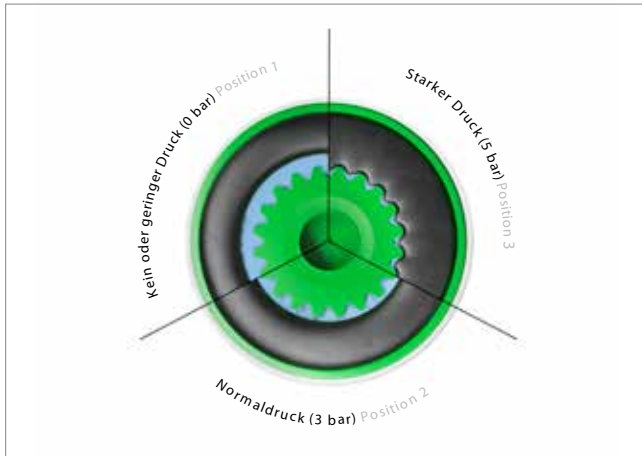


Abb.: Statischer Zustand (kein Durchfluss, kein oder geringer Druck): Der O-Ring ist entspannt (Position 1).

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).

Die Neoperl Gruppe ist ein deutsch-schweizerisches Familienunternehmen und wurde 1959 in Reinach (CH) gegründet. 1961 entstand die Neoperl GmbH in Müllheim, der heutige Hauptstandort der Gruppe. Neben einem modernen Forschungs- und Entwicklungszentrum befindet sich hier ein Großteil der weltweiten Produktion. Müllheim ist somit Dreh- und Angelpunkt für eine Vielzahl unserer Produkte – eine ausgeklügelte Logistik stellt sicher, dass die Produkte zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort sind.

Heute sind wir ein weltweit führender Hersteller von Strahlreglern und Zubehör für die Sanitärindustrie. Neoperl Produkte sind in nahezu jedem Haushalt zu finden – versteckt in Waschtischarmaturen, Duschköpfen, Küchenarmaturen: eigentlich überall, wo Trinkwasser fließt.

Seit mehr als 50 Jahren beschäftigen wir uns mit Trinkwasser und dem Umgang mit dieser wertvollen Ressource. Das Know-how unserer über 1400 Beschäftigten in 17 Ländern ist der Grundstein unseres Erfolges.

NEOPERL GmbH, Klostersunstr. 9-11, 79379 Müllheim
Telefon +49 7631 188-0, www.neoperl.net

Ihre Ansprechpartner:

Stefan Schicke
Vertriebsleiter Zone Nord
stefan.schicke@neoperl.net

Erich Franz
Gebietsverkaufsleiter
erich.franz@neoperl.net

FSC Label
bitte platzieren!

NEOPERL®

flow, stop and go®

NEOPERL®

flow, stop and go®



**NEOPERL® Mengenregler G-LP-PN
für Nippeltränken**



Stabile Trinkwasserversorgung

Die Wasserzufuhr in der Schweinemast kann künftig besser reguliert werden. Der Mengenregler G-LP-PN ermöglicht eine nahezu druckunabhängige Wasserversorgung über alle Wasserstellen bzw. Nippeltränken im Druckbereich von 0,2–6 bar.

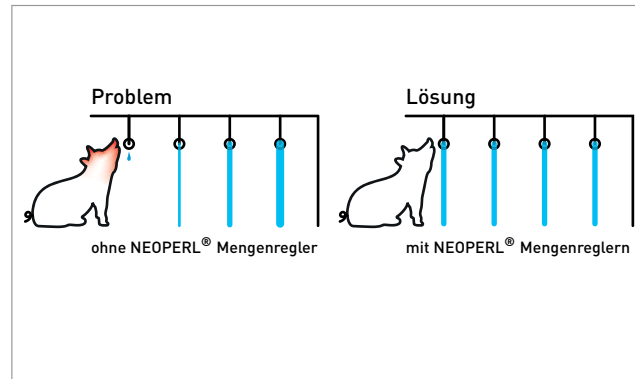


Abb.: Schematische Darstellung «stabile Trinkwasserversorgung»

Eine stabile Trinkwasserversorgung wirkt sich positiv auf die gesamte Schweinemasthaltung aus. Da es zu keiner Überversorgung der Tiere kommt, wird weniger Wasser verschwendet und es fällt weniger Gülle an. Darüber hinaus begünstigt eine konstante Trinkwasserversorgung die Futterrationierung, was wiederum ein effizientes Schweinewachstum ermöglicht.

**NEOPERL® Mengenregler:
Zum Glück immer richtig dosiert.**



Durchdachte Mengenregelung

Der G-LP-PN Regler besteht aus einem farblosen Gehäuse mit integriertem Mengenregler.

Das Produkt hat ein eigenes Gewinde und kann somit in handelsübliche 1/2" Nippeltränken eingeschraubt werden.



Abb.: G-LP-PN Regler eingebaut in Trinknippel

Den Mengenregler gibt es in drei verschiedenen Durchflussklassen. So kann die Wassermenge entsprechend des jeweiligen Handlungsabschnittes reguliert werden. Die Durchflussmenge ist an der Farbe des integrierten Mengenreglers erkennbar.



Gelb:
Saugferkel
und abgesetzte
Ferkel
ca. 0,5 Liter/min

Pink:
Mastschweine,
Eber, Sauen (leer
und tragend)
ca. 1 Liter/min

Grün:
Ferkel-
führende
Sauen
ca. 2,5 Liter/min