Datenblatt

NUSSBAUM RN

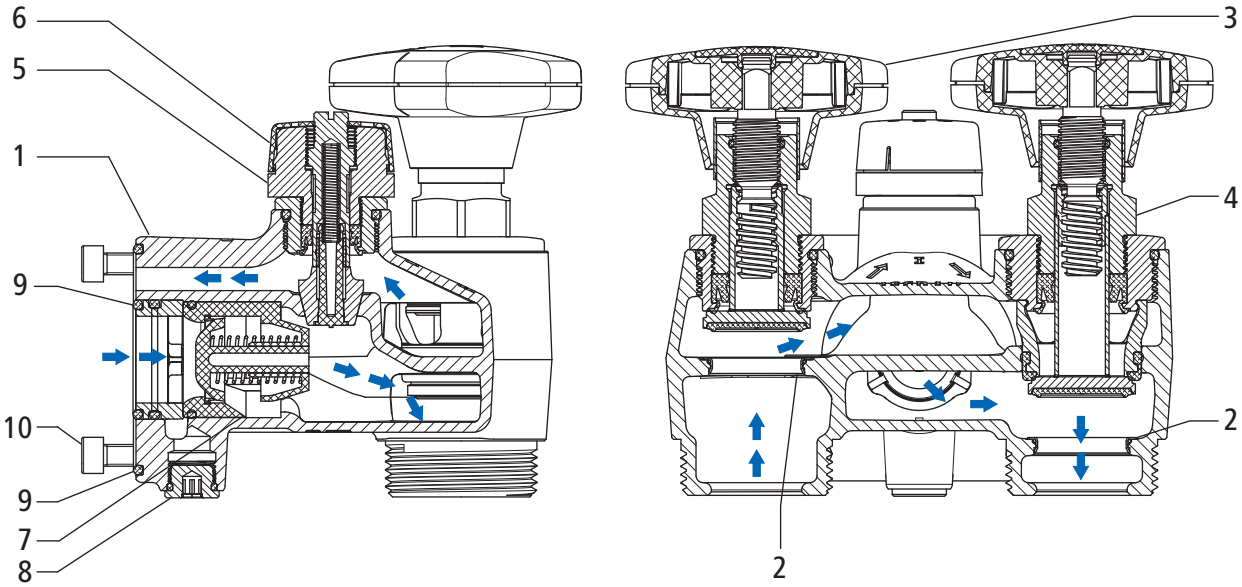


19180 - Anschlussgarnitur für Wasserenthärter, ohne Anschlussverschraubung

19181 - Anschlussgarnitur für Wasserenthärter, mit Optifitt-Serra-Anschlussverschraubung

19185 - Anschlussgarnitur für Wasserenthärter, ohne Anschlussflansch

Produktaufbau und Werkstoffe



1	Gehäuse	Rotguss CC246E
2	Ventilsitz	Edelstahl
3	Absperrventil-Oberteil	Kupferlegierung bleifrei CW724R
4	Umstelloberteil	Rotguss CC246E
5	Oberteil Rohwasserbeimischung	Rotguss CC246E
6	Skala Rohwasserbeimischung	Kunststoff
7	Rückflussverhinderer-Patrone	Kunststoff
8	Prüfzapfen	Rotguss CC246E
9	O-Ringe	EPDM
10	Zylinderschrauben (zur Verbindung mit Anschluss-flansch 12085)	Edelstahl

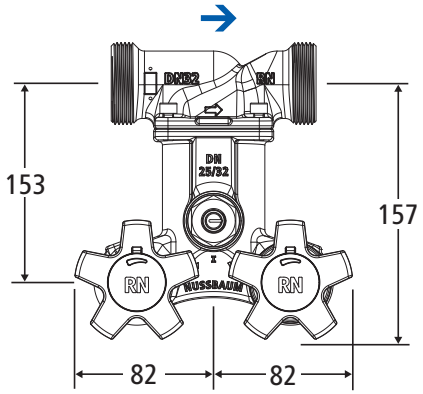
Technische Daten

Medium		Wasser
Mediumstemperatur max.	[°C]	30
Nenndruck		PN 16

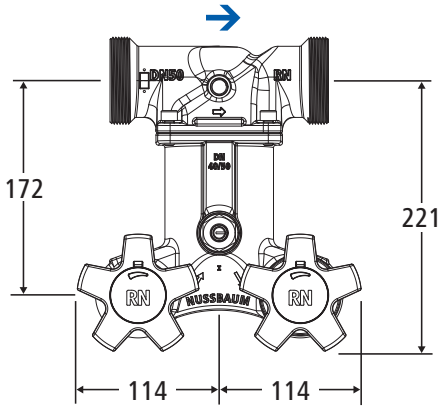
299.1.024 / 02.11.2026 / V7

Platzbedarf bei direkter Montage

DN 25 / 32



DN 40 / 50



Grösse	Anschlussgarnitur	Anschlussflansch	Set
DN 25 / 32	19185.05	12085.36 / 12085.37	19180.36 / 19180.37
DN 40 / 50	19185.06	12085.38 / 12085.39	19180.38 / 19180.39

Platzbedarf bei Montage mit Y-Flansch

Die Montage muss so erfolgen, dass der Feinfilter zuerst durchflossen wird.

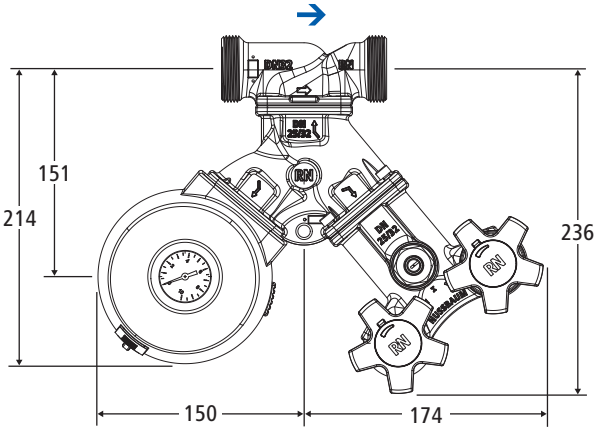
HINWEIS

Schäden am Wasserenthärter durch falsche Montage

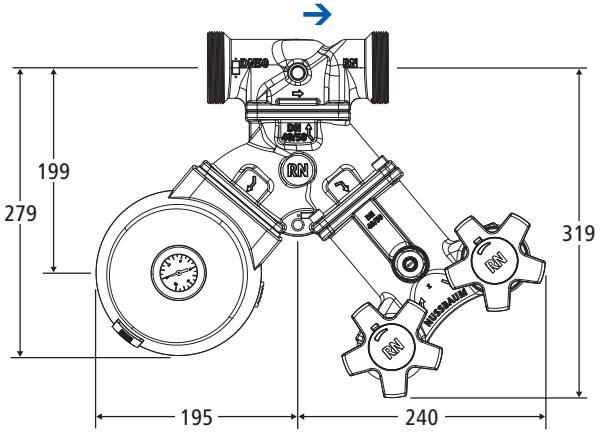
Wenn die Position des Feinfilters und der Anschlussgarnitur vertauscht werden, kann Schmutz in den Wasserenthärter gelangen oder das Rohwasser mit zu hohem Druck in den Wasserenthärter fliessen. Dies kann zu schweren Schäden am Wasserenthärter führen.

▶ Die korrekte Montage des Feinfilters und der Anschlussgarnitur am Y-Flansch sicherstellen.

DN 25 / 32



DN 40 / 50

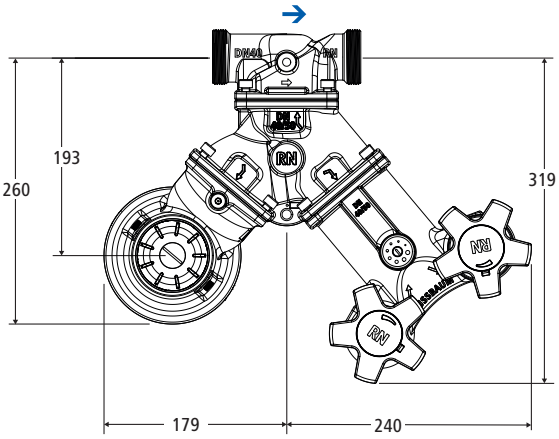


Grösse	Anschlussgarnitur	Y-Flansch	Redfil / Feinfilter	Anschlussflansch
DN 25 / 32	19185.05	19191.05	12104.05 18104.05*	12085.36 / 12085.37
DN 40 / 50	19185.06	19191.06	12104.06 18104.06*	12085.38 / 12085.39

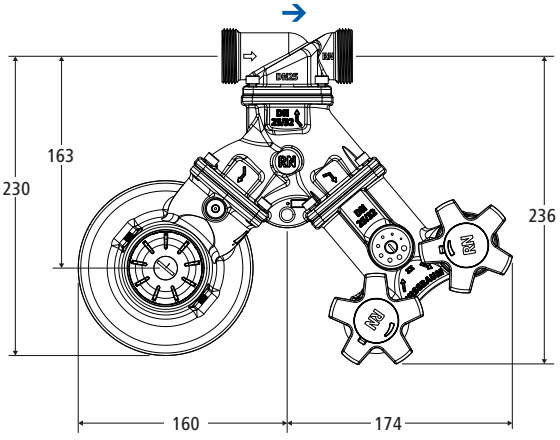
* Bei Verwendung eines Feinfilters ohne Druckreduzierventil muss vor dem Y-Flansch ein separates Druckreduzierventil montiert werden.

299.1.024 / 02.11.2026 / V7

DN 25 / 32



DN 40 / 50



[mm]

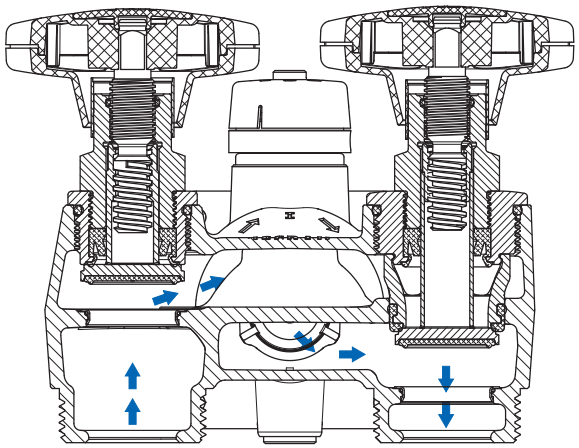
Grösse	Anschlussgarnitur	Y-Flansch	Redfil / Feinfilter	Anschlussflansch
DN 25 / 32	19185.05	19191.05	12078.05 18008.05*	12085.36 / 12085.37
DN 40 / 50	19185.06	19191.06	12078.06 18008.06*	12085.38 / 12085.39

* Bei Verwendung eines Feinfilters ohne Druckreduzierventil muss vor dem Y-Flansch ein separates Druckreduzierventil montiert werden.

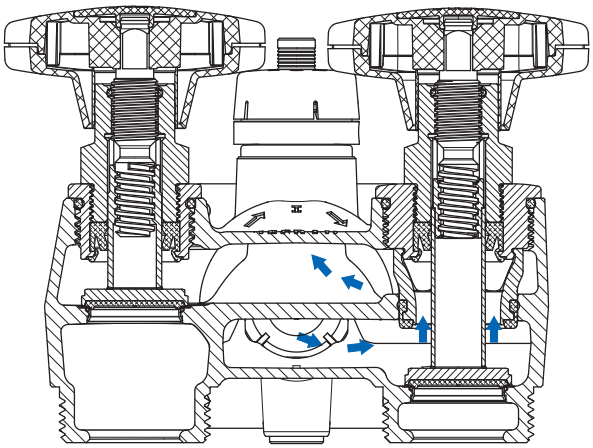
Ventilstellungen

In der Betriebsstellung sind beide Ventile **vollständig** geöffnet.

In der Wartungsstellung sind beide Ventile **vollständig** geschlossen.



Betriebsstellung



Wartungsstellung

Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.
- Die Anschlussgarnitur muss bis zur Inbetriebnahme des Wasserenthärters geschlossen bleiben.
- Die Handräder müssen immer vollständig aufgedreht (Betriebsstellung) oder vollständig zugedreht sein (Wartungsstellung).

299.1.024 / 02.11.2026 / V7

Druckverlustwerte in Betriebsstellung

Bei einer Einstellung der Rohwasserbeimischung auf 36 Klicks (4.5 Umdrehungen) wurden in Betriebsstellung folgende Druckverlustwerte gemessen:

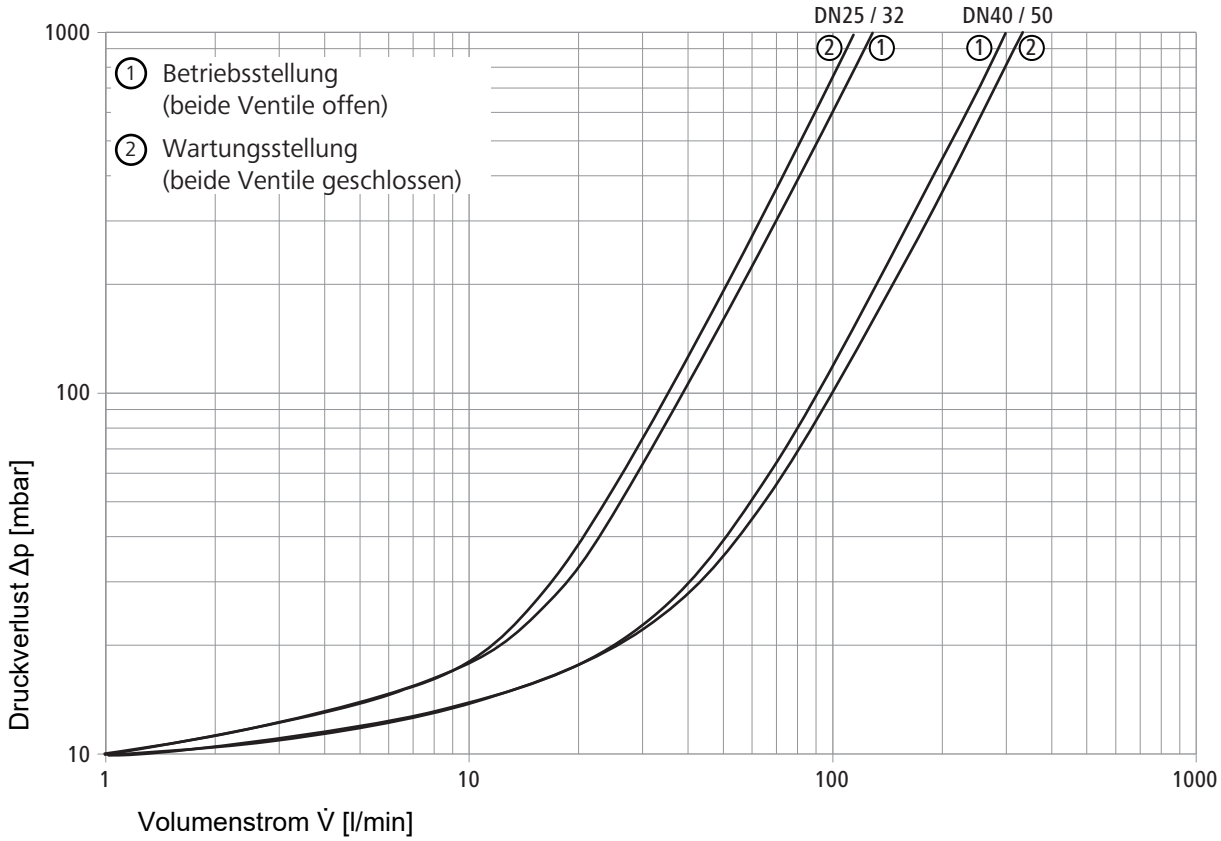
		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
ζ-Wert	[Zeta]	14.34	30.87	13.31	24.41
Kvs-Wert	[m³/h]	6.60	7.37	17.53	20.22

Druckverlustwerte in Wartungsstellung

Bei einer Einstellung der Rohwasserbeimischung auf 36 Klicks (4.5 Umdrehungen) wurden in Wartungsstellung folgende Druckverlustwerte gemessen:

		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
ζ-Wert	[Zeta]	15.52	34.37	12.82	23.56
Kvs-Wert	[m³/h]	6.34	6.98	17.86	20.58

Leistungsdiagramm



Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.

19180 19181 19185

R. Nussbaum AG Martin-Disteli-Strasse 26 062 286 81 11
Hauptsitz Postfach, CH-4601 Olten info@nussbaum.ch nussbaum.ch

299.1.024 / 02.11.2026 / V7