



- 55320** - Rücklaufverschraubung Eckausführung, mit Entleermöglichkeit
- 55321** - Rücklaufverschraubung Durchgang, mit Entleermöglichkeit
- 55323** - Rücklaufverschraubung Eckausführung, mit Optipress-Pressmuffe, mit Entleermöglichkeit
- 55324** - Rücklaufverschraubung Durchgang, mit Optipress-Pressmuffe, mit Entleermöglichkeit

Produktaufbau und Werkstoffe

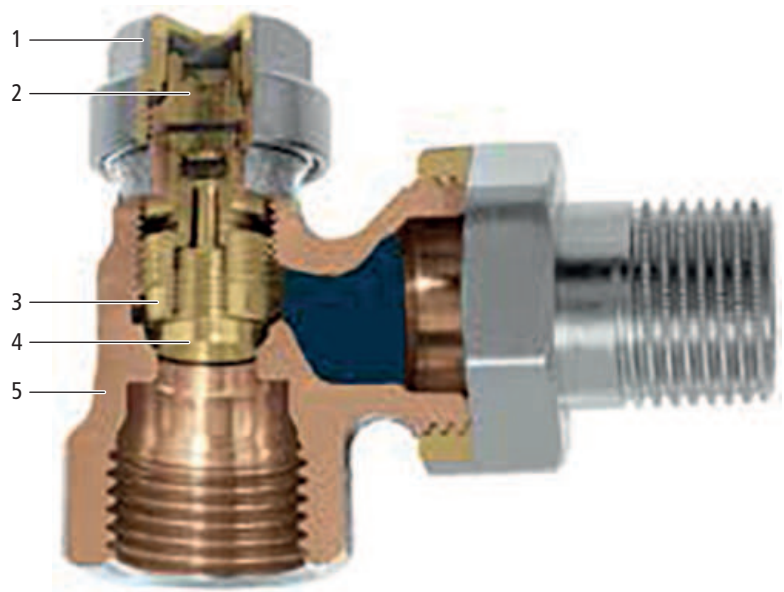


Abb. 1: Rücklaufverschraubung mit Absperr-, Regulier- und Entleerfunktion

1	Verschlussdeckel	
2	Druckstück	
3	Absperrkegel	
4	Regulierkegel	
5	Gehäuse	Rotguss vernickelt
	O-Ringe	EPDM

Produktbeschreibung

Die Rücklaufverschraubungen sind geeignet zum Absperrn, Regulieren und Entleeren von einzelnen Heizkörpern in Heizungsanlagen. Dies ermöglicht den hydraulischen Abgleich und die Ausführung von Wartungsarbeiten, ohne dass der Betrieb von anderen Heizkörpern unterbrochen werden muss.

Technische Daten

Druckklasse	[PN]	10
Betriebstemperatur max.	[°C]	120
Betriebstemperatur max., mit Pressanschluss	[°C]	110
Betriebstemperatur min.	[°C]	-10

Leistungswerte

Artikel	NennØ [DN]	Kv-Wert bei Voreinstellung [m³/h]						Kvs-Wert [m³/h]
		Einstell-Umdrehungen						
		0	0.5	1	2	3	4	
55320	10 (3/8)	0.09	0.19	0.30	0.65	1.01	1.31	
55321	15 (1/2)							
55323	20 (3/4)							
55324								

Tab. 1: Leistungswerte

Druckverlust-Diagramm

Eckform und Durchgangsform

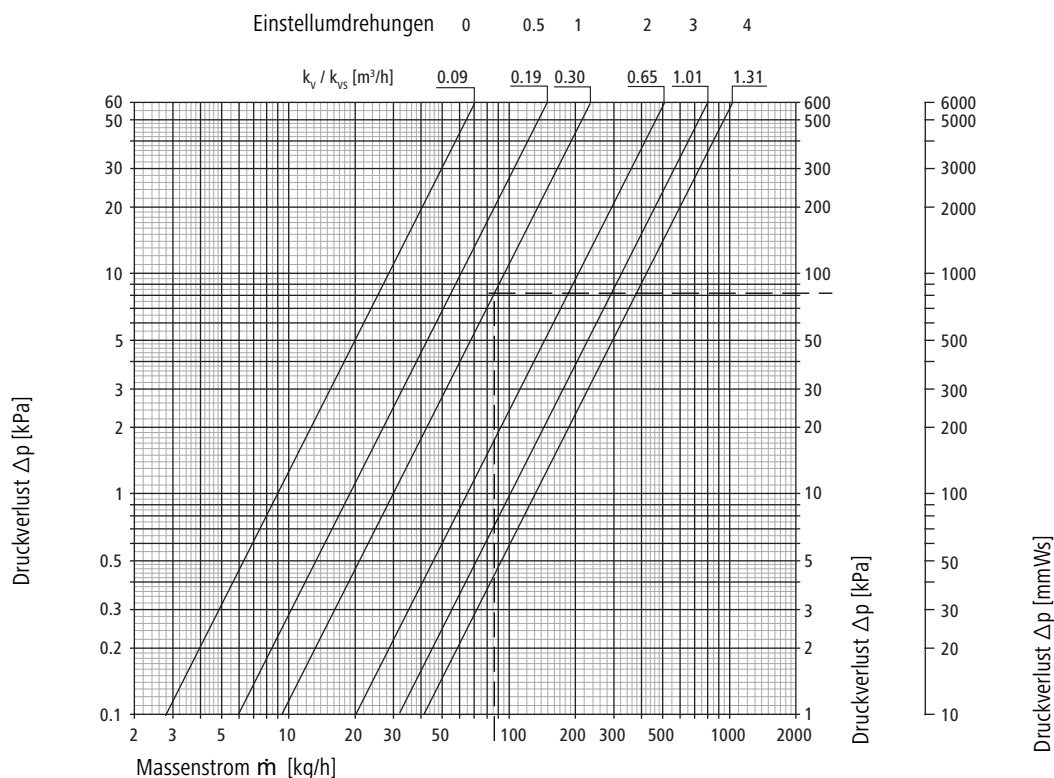


Abb. 2: Druckverlust-Diagramm

Anwendungshinweise

Das Gehäuse mit Innengewinde ist ausgelegt für den Anschluss an Gewinderohr, oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen an Kupfer- Präzisionsstahl- oder Verbundrohr (nur DN 15). Die Ausführung mit Aussengewinde ermöglicht mit den entsprechenden Klemmverschraubungen zusätzlich den Anschluss von Kunststoffrohr.

Die Zusammensetzung des Wärmeträgermediums sollte zur Vermeidung von Schäden und Steinbildung in Warmwasserheizanlagen der VDI Richtlinie 2035 entsprechen. Für Industrie- und Fernwärmeanlagen ist das VdTÜV-Merkblatt 1466/AGFW-Arbeitsblatt FW 510 zu beachten. Im Wärmeträgermedium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Schmierstoffe jeder Art führen zu starken Quellerscheinungen und in den meisten Fällen zum Ausfall von EPDM-Dichtungen. Beim Einsatz von nitritfreien Frost- und Korrosionsschutzmitteln auf der Basis von Ethylen-glykol sind die entsprechenden Angaben, insbesondere über die Konzentration der einzelnen Zusätze, den Unterlagen des Frost- und Korrosionsschutzmittel- Herstellers zu entnehmen.

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



55320



55321



55323



55324