ERHARD

Rückflusssperre



quality as tradition.

Rückflusssperre

Die bewährte Rückflusssperre für ein breites Anwendungsspektrum

Ob für Trink-, Roh- oder Abwasser, ob in Anlagen, Gebäuden oder Schächten, ob in waagrechten oder senkrechten Rohrleitungen – die ERHARD Rückflusssperre ist eine bewährte Lösung für viele Aufgabenstellungen. Sie schließt bei Strömungsumkehr schnell und geräuscharm. Gehäuse und Deckel bestehen aus Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1050, die armierte Klappenscheibe ist mit EPDM (KTW-Zulassung W 270) oder NBR beschichtet. Im Standard ist die ERHARD Rückflusssperre mit einer EKB-Beschichtung ausgestattet, optional ist eine hochwertige Emaillierung an der Innenseite erhältlich, was die Rückflusssperre ideal für den Einsatz im Trinkwasserbereich macht.



Verwendungsbereich:

Nennweite DN	Nenndruck PN	Prüfdruck in bar nach DIN EN 12266 und DIN EN 1074 für		Größter zulässiger Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur ≤ 60 °C
		Gehäuse Wasser	Abschluss Wasser	
40-300	16	25	17,6	16
200-300	10	17	11	10

Bei Bestellung sind genaue Angaben über Betriebsmedium, Konzentration, Betriebsüberdruck und Betriebstemperatur erforderlich.

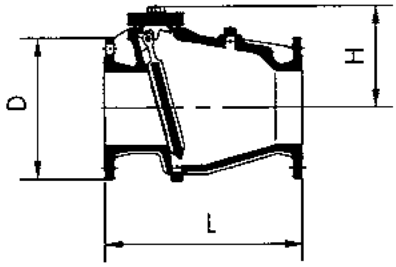
Zum Einbau in waagrechte und senkrechte Leitungen. Für senkrechten Einbau: Durchflussrichtung von unten nach oben.

Die untere Verschlussschraube im Gehäuse kann gegen eine Anlüftevorrichtung ausgetauscht werden.

Erforderlicher Rückdruck zur absoluten Dichtheit: 0,4 - 0,6 bar

Werkstoffe und Ausrüstung

Erzeugnis-Nr.	568.9500	568.7200
Korrosionsschutz der Gehäuseteile	allseitig EKB, Farbton blau	innen: Email, Farbton blau außen: EKB, Farbton blau
Gehäuse und Deckel	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1050 / EN-JS1030	
Klappenscheibe	NBR / armiert / EPDM KTW W270 / armiert	
Verbindungselemente	Nichtrostender Stahl A4 bzw. A2 u. DIN-ISO3506	



Abmessungen

Nennweite DN	Baulänge L mm[1)]	Flansch ø D mm	Bauhöhe H mm	Gewicht ca. Kg	Raummaß m³	Breite mm
40	180	150	105	9	0,005	149
50	200	165	120	11	0,007	154
65	240	185	133	13	0,011	209
80	260	200	140	18	0,013	209
100	300	220	175	30	0,018	224
125	350	250	175	36	0,028	271
150	400	285	205	55	0,044	316
200	500	340	260	78	0,077	360
250	600	405	195	125	0,128	427
300	700	460	330	161	0,19	485

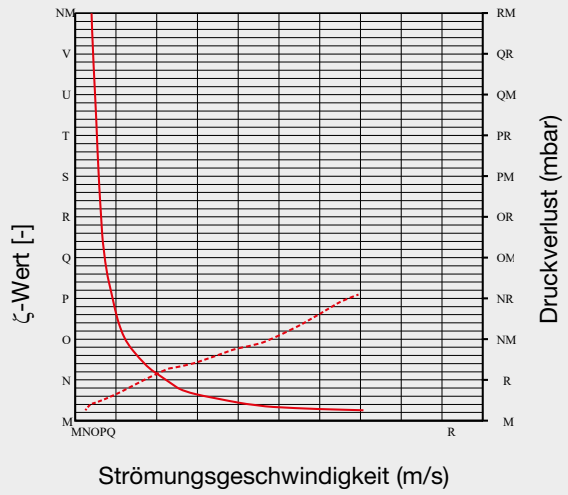
[1)] Gemäß DIN EN 558-S48

The technical data and performance may be modified without prior notice depending on the technical advances.

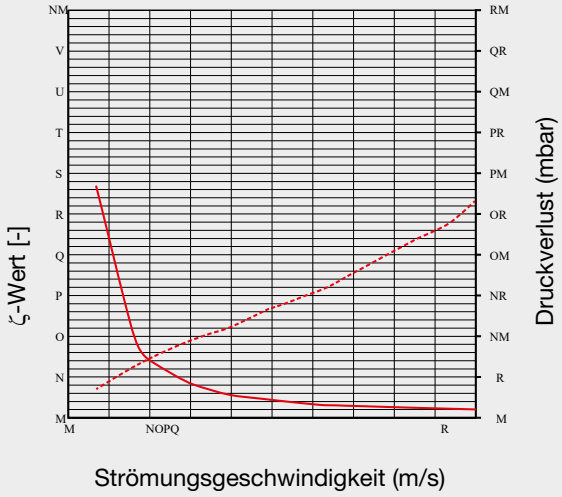
Zeta-Werte

Diese Diagramme sind nur gültig für einen kavitationsfreien Betrieb!

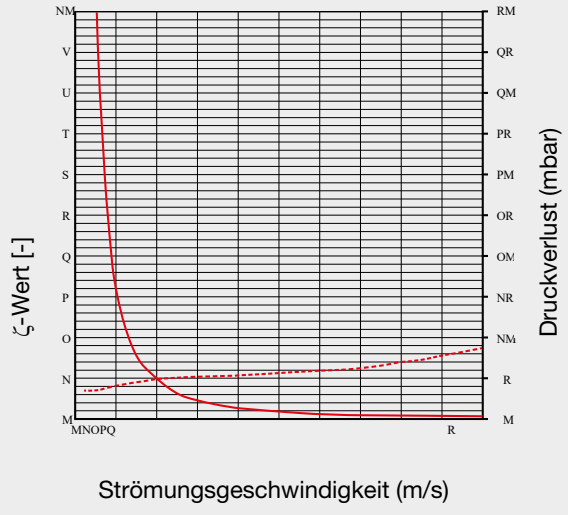
DN 125 PN 10 / 16



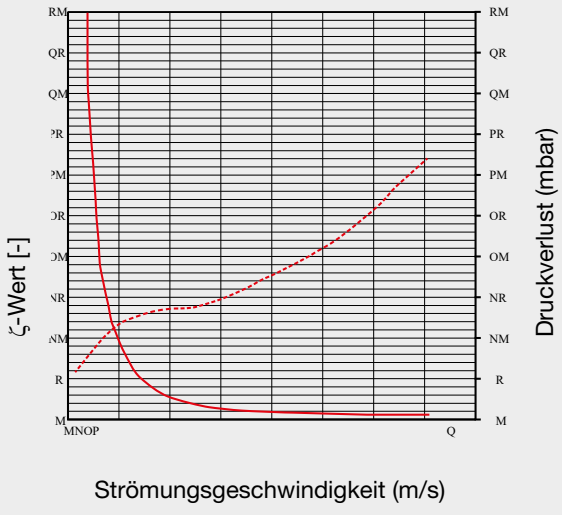
DN 150 PN 10 / 16



DN 200 PN 10 / 16



DN 300 PN 10 / 16



ERHARD GmbH
Postfach 1280 | Meeboldstraße 22 | D-89522 Heidenheim
+49 7321 320-0 +49 7321 320-491 info@erhard.de
www.erhard.de

PBR_EH7480_RFSE_240605_DE rev.0
Änderungen vorbehalten.