

DIN

Rückschlagklappe

quality as tradition.



ERHARD DIN RÜCKSCHLAGKLAPPE

Der Rückflussverhinderer für große Nennweiten

Mit ihrer seit Jahren bewährten Konstruktion ist die ERHARD Rückschlagklappe DIN die perfekte Lösung bei größeren Nennweiten zwischen DN 350 und DN 600. Sie verfügt über eine selbstzentrierende Scheibe, die einen stets dichten Abschluss gewährleistet, sowie einen Gehäusesitz aus ferritischem Cr-Stahl.

Die ERHARD Rückschlagklappe DIN ist sowohl mit innen- als auch mit außenliegender Welle mit Hebel und Gewicht erhältlich. Für letztere Ausführung steht auch ein Schutzkorb zur Verfügung, der zur Unfallverhütung im Schwenkbereich des Hebels vorzusehen ist. Einbau in waagrechter oder senkrechter Leitung (Druchfluss von unten nach oben) möglich.



Betriebsanleitung

BA56D000_Rueckschlag-
klappen_REV7

VERWENDUNGSBEREICH, WERKSTOFFE UND AUSRÜSTUNG

Verwendungsbereich: vorzugsweise Wasser

Nennweite DN	Nenndruck PN	Prüfdruck in bar nach DIN EN 12266 und DIN EN 1074 für		Größter zulässiger Betriebs- überdruck in bar bei Betriebs- temperatur ≤ 60 °C
		Gehäuse Wasser	Abschluss Wasser	
350-600	10	16	8,8	8
700-800	10	12	6,6	6

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

Flansche B DN 350-800, PN 10, GG, Typ 21, EN 1092-2, Rückdruck für absolute Dichtigkeit: 0,4 - 0,5 bar

Werkstoffe und Ausrüstung

Korrosionsschutz	EKB Epoxid-Kunststoffbeschichtung „blau“
Gehäuseteile	Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JL1040
Klappenhebel	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1050
Gehäusesitz	ferritischer Cr-Stahl
Klappenscheibe Klappenscheibensitz	Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JL1040 Gummi
Klappenwelle	ferritischer Cr-Stahl (mind. 13 % Cr)
Wellen-Lagerbuchsen	St/Sn/PTFE
Abdichtung der Wellendurchführung (wartungsfrei)	Elastomer
Deckeldichtung	Weichstoff
Verbindungsschrauben	Nichtrostender Stahl, A2, DIN-ISO 3506
Gewichtshebel	Stahl geschweißt
Gewicht	Gusseisen

ABMESSUNGEN

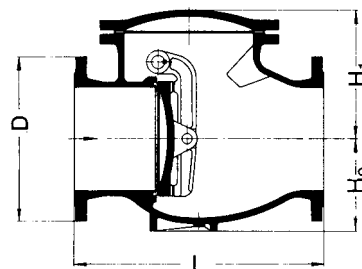
Abmessungen 5610 1900 und 5610 1960

Ausführung mit links in Durchflussrichtung herausgeführter Klappenwelle, Hebel und Gewicht.

Nennweite DN	Baulänge L mm ¹⁾	Bauhöhe		Flansch ø D mm	5610 1800/5610 1900		5610 1860/5610 1960		Umführung	
		H1 mm	H2 ²⁾ mm		Gewicht ca. kg	Raummaß m ³	Gewicht ca. kg	Raummaß m ³	DN	Mehrge- wicht ca. kg
350	800	400	285	505	320	0,28	355	0,3	32	2
400	900	455	310	565	430	0,4	480	0,5	40	3
450	1000	510	345	615	620	0,6	645	0,7	50	5
500	1100	560	380	670	710	0,7	750	0,9	50	5
600	1300	630	450	780	980	1,1	1025	1,3	65	55
700	1500	795	525	895	1490	1,7	1565	2,0	65	55
800	1700	855	610	1015	2100	2,6	2175	2,6	80	70

Hinweis:

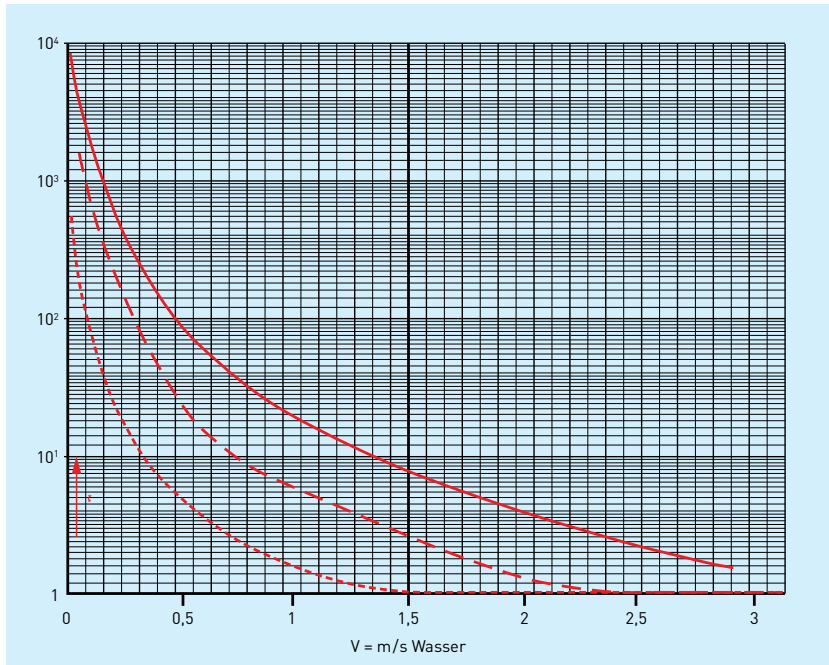
Bei Einbau „Durchfluss von oben nach unten“ ist längerer Hebel und größeres Gewicht erforderlich. Lieferung auf Anfrage. Achtung! Bei Rückschlagklappen mit Hebel und Gewicht ist zur Unfallverhütung im Schwenkbereich des Hebels ein Schutzgitter vorzusehen. Ausführung mit Schwenkölbremse auf Anfrage.



1) Entsprechend DIN EN 558-1, FTF, Reihe 48

DRUCKVERLUSTE

Druckverluste – Beiwerte für DIN Rückschlagklappen ohne und mit Gegengewicht, Einbau in horizontaler Leitung



Kurve 1: Erz.-Nr. 5610 1800 ohne Hebel und Gewicht

Kurve 2: Erz.-Nr. 5610 1860 mit Hebel und Gewicht, Gewicht zurückgeschoben bis zur Klappenwelle

Kurve 3: Erz.-Nr. 5610 1860 mit Hebel und Gewicht, Gewicht bis Anschlag nach außen geschoben



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