

Datenblatt
ERHARD Kugelrückschlagventil



ERHARD KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL

Der Rückflussverhinderer nach dem Kugelrückschlag-Prinzip

Beim ERHARD Kugelrückschlagventil wird die verschließende Kugel in Offenstellung durch das Medium aus dem Strömungsquerschnitt gedrückt. Dadurch wird das Ventil geöffnet. Kugelrückschlagventile sind daher besonders geeignet für Abwässer mit einem hohem Verstopfungsrisiko. In Offenstellung weist das ERHARD Kugelrückschlagventil einen geringen Strömungswiderstand auf. Es verfügt über keine mechanisch bewegten Teile und ist dadurch extrem wartungsfreundlich. Das ERHARD Kugelrückschlagventil ist außerdem unempfindlich gegen Schmutz und daher speziell für den Einsatz im Abwasserbereich (Kläranlagen) geeignet.

Das Gehäuse ist aus Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JS1030 gefertigt, der Deckel aus Gusseisen mit Kugelgraphit EN-JS1030. Die Verschlusskugel besteht aus einer NBR-gummierten Stahlkugel. Eine EKB-Beschichtung innen und außen gewährleistet einen dauerhaften Korrosionsschutz.



Betriebsanleitung

BA64D000_KRV_65-200

Abmessungen

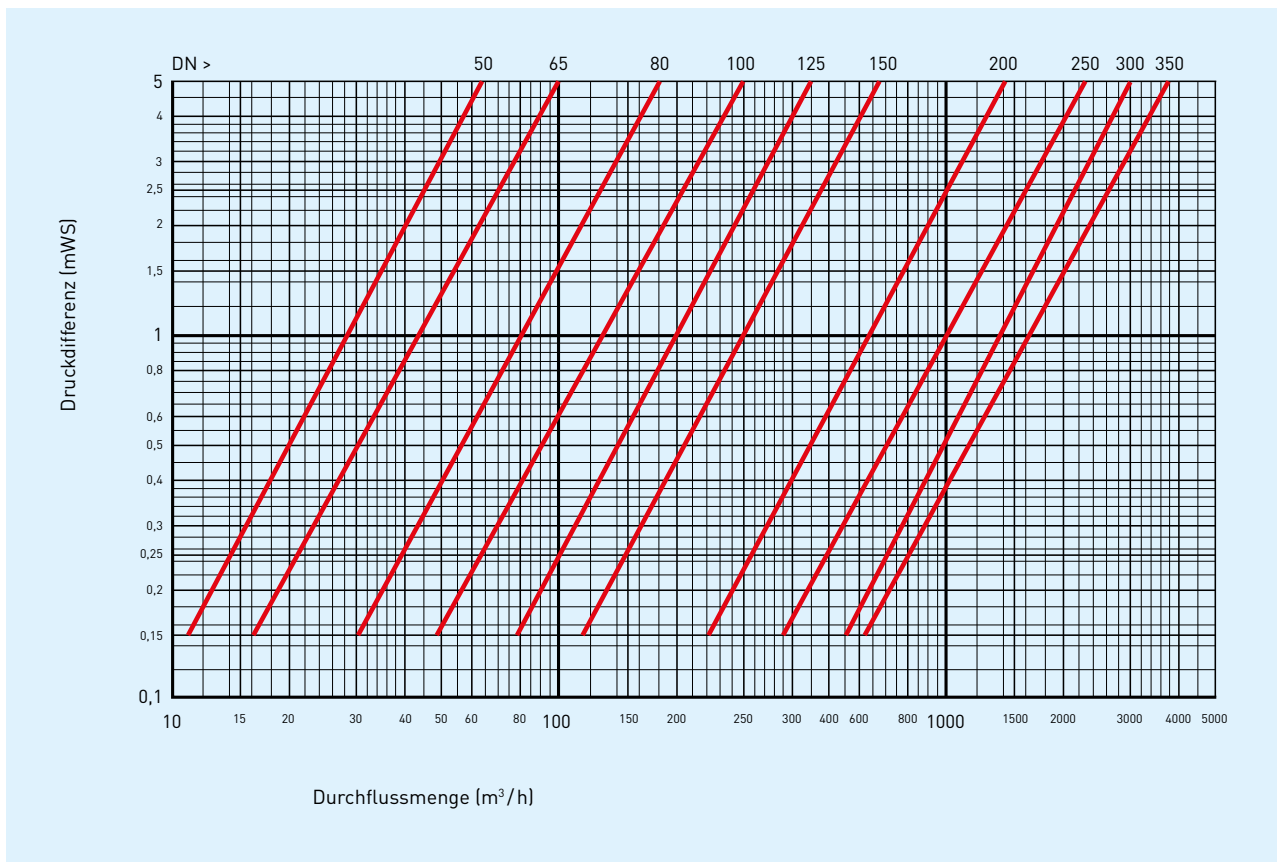
Nennweite DN	Baulänge L mm	Bauhöhe H mm	Flansch- ϕ D mm	d mm	Gewicht ca. kg
50	200	113	165	102	8
65	240	126	185	122	12
80	260	162	200	138	17
100	300	194	220	158	23
125	350	215	250	188	37
150	400	260	285	212	53
200	500	320	340	268	99
250	600	365	395	320	136
300	700	428	445	370	220
350	800	537	565	480	400
400	900	650	670	582	-

für Fließgeschwindigkeiten bis 3 m/s

Standardausführung mit nicht schwimmender Kugel für Einbau in senkrechter Leitung, Durchfluss von unten nach oben und Einbau in waagrechter Leitung.

Für Einbau in senkrechter Leitung für Durchfluss von oben nach unten und Einbau in waagrechter Leitung mit Kugelführung nach unten (bei Platzproblemen) ist das Kugelrückschlagventil mit schwimmender Kugel erhältlich.

DURCHFLUSSMENGEN



Vollöffnung bei ca. 2 m/s Durchflussgeschwindigkeit

Erforderlicher Rückdruck:

- beim senkrechten Einbau 0,1 bar
- beim waagrechten Einbau 0,3 bar

Druckverlust bei Einbau in senkrechter Leitung

Nennweite DN	Druckverlust in bar
50	0,010
65	0,014
80	0,016
100	0,021
125	0,026
150	0,030
200	0,039
250	0,048
300	0,052
350	0,062
400	0,073



www.talis-group.com

TALIS ist in Sachen Wassertransport und Wasserregulierung die absolute Nummer eins. TALIS hat die besten Lösungen im Bereich Wasser- und Energiemanagement sowie für industrielle und kommunale Anwendungen. Mit einer Vielzahl von Produkten bieten wir umfangreiche Lösungen für den gesamten Wasserkreislauf – von Hydranten, Absperrklappen und Plattenschiebern bis hin zu Ringkolbenschiebern. Unsere Erfahrung, innovative Technologie, weltweite Expertise und unser individueller Beratungsprozess bilden die Grundlage zur Entwicklung nachhaltiger Lösungen für den effizienten Umgang mit der lebenswichtigen Ressource „Wasser“.



ERHARD GmbH & Co. KG

Postfach 1280

D-89502 Heidenheim

Meeboldstrasse 22

D-89522 Heidenheim

TELEFON +49 7321 320-0

TELEFAX +49 7321 320-491

E-MAIL info@erhard.de

INTERNET www.erhard.de

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.
Copyright: Keine Weiterverwendung ohne schriftliche Zustimmung von ERHARD.
ERHARD ist ein eingetragenes Warenzeichen. 46265 DE (06/17)

 **TALIS**