

ERHARD Schwimmerventil PN10 aus Gußeisen mit Kugelgraphit, in Eckform, mit druckentlastetem Kolben

Verwendungsbereich für Wasser (Auslauf ohne Gegendruck:

Nennweite	Nenndruck	Prüfdruck in bar für		Größter zul. Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur bis 40 °C
DN ¹⁾	PN	Gehäuse Wasser	Abschluß Wasser	
50-150	10	15	10	10

Bei Bestellung sind genaue Angaben über Verwendungszweck, max. Volumenstrom und max. Betriebsüberdruck und Betriebsmedium erforderlich.

Einlaufflansch DN 50-150, PN16, DG, Typ 21, EN 1092-2²⁾ mit Auslaufstutzen³⁾

Werkstoffe/Ausrüstung⁴⁾:

Korrosionsschutz der Gehäuseteile	EKB Epoxid-Kunststoff-Beschichtung Farbton „blau“, RAL 5015
Gehäuse und Bügeldeckel	Gußeisen mit Kugelgraphit EN-JS 1050 ⁵⁾
Schlitzbuchse, Gehäusesitz, Kolben, Zugspindel, Gestänge und Schwimmer	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Elastomer

Abmessungen:

Nennweite DN	Schenkellänge S mm	Bauhöhe			Flansch- Ø D mm	Ausladung e mm	Schwimmer-			Kvs m ³ /h	Gewicht ⁷⁾ ca. kg	
		H1 mm	H2 ⁸⁾ mm	H3 ⁹⁾ min. mm max. mm			Ø d mm	Höhe h mm	Hub mm			
50	150	350	450	200	1050	165	650	300	300	230	25	28
65	165	362	450	215	1050	185	700	300	300	240	49	36
80	180	375	520	230	980	200	750	300	300	320	85	43
100	200	374	500	250	1000	220	800	400	350	300	137	57
125	225	394	500	275	1000	250	900	400	350	330	180	76
150	250	418	560	300	940	285	1000	400	350	350	258	100

¹⁾ Nennweitenbestimmung nach Kvs-Wert. Wir behalten uns vor, die Ventil-Bestimmungen nach den Bestelldaten vorzunehmen

²⁾ Bei DN 80 ist anzugeben, ob mit 4 oder 8 Loch zu liefern ist

³⁾ Auch mit Auslaufflansch lieferbar

⁴⁾ Ventil öffnend bei steigendem Wasserspiegel auf Anfrage

⁵⁾ Bei geschlossenem Ventil

⁶⁾ Minimale und maximale Wasserspiegelhöhe im Behälter bei geschlossenem Ventil

⁷⁾ Netto (unverbindlich) mit Schwimmer

⁸⁾ Ohne Schwimmer

⁹⁾ Entspricht bisheriger DIN-Bezeichnung 0.7050 (GGG-50)

Hinweise:

Die Ventile sind in die saubere, gespülte Rohrleitung entsprechend aufgegossenem Durchflußpfeil einzusetzen. Ist das Betriebsmedium verschmutzt oder ist mit Fremdkörpern zu rechnen, so ist der Einbau eines Schmutzfängers vor dem Ventil unerlässlich.

