

ERHARD Membran-Absperrventile „BG“ in Durchgangsform, DIN EN 13397

aus Gusseisen EN-JL1040 mit Muffenanschluss und Sicherheitsabdichtung

Verwendungsbereich Flüssigkeiten und neutrale Gase

Nennweite DN	Nenndruck PN	Prüfdruck in bar für nach DIN EN 12266 und DIN EN 1074 für		Größter zul. Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur bis max. + 120° C ²⁾
		Gehäuse Wasser	Abschluss Wasser	
8/10 - 50	10	17	11	10

Bei Bestellung sind genaue Angaben über Betriebsmedium, Betriebsüberdruck und Betriebstemperatur erforderlich. Einsatz für Vakuum ist besonders anzugeben.

Anschlussgewinde nach DIN ISO 228.

Werkstoffe/Ausrüstung

Gehäuse	Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JL1040
Haube	Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JL1040
Membrane	Qualität nach Betriebsbedingungen ¹⁾
Spindel	Ferritischer Cr-Stahl
Gewindebuchse	Messing
Verbindungsschrauben	Stahl
Handrad	Gusseisen
Korrosionsschutz	Grundierung: Chlorfreies Kautschukderivat mit modifiziertem Alkydharz Zusätzlich außen: Kunstharzlackfarbe „himmelblau“

Ausführung

In Durchgangsform, mit Sicherheitsabdichtung, absolut dicht schließend, mit steigender Spindel und nichtsteigendem Handrad. Durch Rechtsdrehen des Handrades – im Uhrzeigersinn – wird die Armatur geschlossen. Die Membrane kann ohne Ausbau des Ventils gewechselt werden.

Abmessungen

Nennweite DN	Anschluß- gewinde d ₁	Bauhöhe (Richtmaß) H mm	Baulänge ³⁾ L mm	Schlüssel- weite SW mm	Handrad- Ø d ₂ mm	Gewicht ²⁾ ca. kg
8/10	G 3/8	85	85	32	80	1,0
15	G 1/2	85	85	32	80	1,0
20	G 3/4	95	100	41	120	1,5
25	G 1	105	115	46	120	2,0
32	G1 1/4	110	130	55	120	3,0
40	G1 1/2	130	150	65	120	4,0
50	G 2	145	180	75	140	6,0

¹⁾ Die Membranqualität richtet sich nach Betriebsüberdruck, Betriebsmedium und Betriebstemperatur.

²⁾ In Abhängigkeit von der Membranqualität.

³⁾ nach DIN 3202 Teil 4, Reihe M2

Bei Einsatz der Membranventile in Heißwasseranlagen mit Temperaturschwankungen in größeren Zeitintervallen ist mit werkstoffbedingtem Nachsetzen der Elastomermembranen im Einspannbereich des Gehäuse-Haubenflansches zu rechnen. Ein Nachziehen der Haubenschrauben kann erforderlich werden. Sofern solche Anlagen mit Wärmedämm-Isolierungen versehen werden, empfehlen wir den Einbau von ERHARD-ECLS-Klappen.

Warnvermerk: Für umweltgefährdende und gesundheitsschädliche Betriebsmittel sind die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien, sowie die Unfallverhütungsvorschriften, AD-Merkblätter, DVGW-Richtlinien u.ä. zu beachten. Außerdem sind für solche Medien die Ventilausführungen mit Sicherheitsabdichtung z.B. Erz.-Nr. 7300 0772 zu wählen, damit bei Membranbruch das Medium nicht nach außen gelangen kann.

