

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

aus Gusseisen EN-JL1040 mit Muffenanschluss

Verwendungsbereich

Nennweite DN	Nenndruck PN	Prüfdruck in bar für		Größter zul. Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur bis max. + 120° C ²⁾
		nach DIN EN 12266 und DIN EN 1074 für 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-JS1040
Haube	Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JS1040
Membrane	Qualität nach Betriebsbedingungen ¹⁾
Spindel	Ferritischer Cr-Stahl
Gewindebuchse	Messing
Verbindungsschrauben	Stahl
Handrad	Gusseisen
Korrosionsschutz	Grundierung: Chlorfreies Kautschukderivat mit modifiziertem Alkydharz oder EBK Zusätzlich außen: Kunstharzlackfarbe „himmelblau“

Ausführung

In Durchgangsform, ohne Stopfbuchse, absolut dicht schließend, mit steigender Spindel und nichtsteigendem Handrad. Durch Rechtsdrehen des Handrades – im Uhrzeigersinn – wird die Armatur geschlossen. Die Hubbegrenzung dient gleichzeitig als Anzeigevorrichtung. Schmierrippel zur Schmierung der Gewindebuchse und Spindel. 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 ca. kg
8/10	G 3/8	95	85	32	80	1,0
15	G 1/2	95	85	32	80	1,0
20	G 3/4	110	100	41	120	1,5
25	G 1	120	115	46	120	2,0
32	G1 1/4	145	130	55	120	3,0
40	G1 1/2	145	150	65	120	4,0
50	G 2	175	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.

