

Elektromagnetisches Dosierventil

EMD06-GA-25/24



Verwendung/

Einsatz: Dosier- und Sicherheitsabsperrentil für gasförmige Brennstoffe, vorzugsweise als Brennergruppenventil verwendet

Nennleistung: 1000 kW / 100 Nm³/h Erdgas

Besondere

Eigenschaft: Robustes Ventil mit extrem langer Lebensdauer von bis zu 500.000.000 Schaltspielen; Pulsfrequenz bis 400 Impulse/min. und geringe elektrische Hilfsenergie (40 W). EG-Baumustergeprüft und überwacht als automatisches Sicherheitsabsperrentil Klasse A nach EN161 für gasförmige Brennstoffe (in Prüfungsphase). Mit einem Betriebsdruck von bis zu 3 bar (4 bar in Vorbereitung) ist dieses Impulsdosier- und Sicherheitsabsperrentil besonders für den Betrieb mit Wasserstoff geeignet.

Brennstoff: Erdgas, Butangas, Propangas, Wasserstoff

Max. Umgebungstemperatur: -20 – +80 °C

Betriebsdruck: Bis 3 bar (4 bar in Vorbereitung)

Anschluß

Nennweite: G 1" IGW (Aus- und Eingang)

Werkstoff: Alu / Bronze / Stahl

Dimension: Ø 120 x 178 mm

Lebensdauer: 500.000.000 Schaltspiele

Min. Pulslänge: 100 ms

Betriebsspannung: 24 VDC Impuls-/Dauerbetrieb

Elektr. Leistung: 40 W

Elektr.-Anschluß: DIN-Industriestecker, gewinkelt

Schutzgrad: IP54

