



## Membranpumpe für zündfähige Gase und Dämpfe in Ex-freier Umgebung; Typ 230PM1.5/40

### Technische Daten:

(Alle Angaben beziehen sich auf 1013 mbar Umgebungsdruck und sind nach DIN-ISO 1629 und 1043.1)

- Edelstahlpumpenkopf mit PTFE-beschichteter Membran und FFPM-Ventilen
- geringe Impulsstärke und optimierte Förderung für effizienten Einsatz
- Gas-Anschlüsse 1/8" G seitlich (in 90°-Schritten drehbar)
- Pumpe ist zur Förderung von nichtexplosiven Gasen und Dämpfen geeignet
- Explosionsfähige Medien müssen den Gruppen IIA oder IIB, sowie der Temperaturklasse T4 oder kleiner angehören (siehe Anhang)
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,5bar (Schließdruck ca. 2bar)
- Maximale Förderleistung bei atmosphärischem Druck: 400l/h
- Endvakuum (absolut) 140mbar
- Kondensatormotor 230V/ 50Hz für Betrieb in nicht explosiver Atmosphäre
- Alu-Motor IP54 als Bockmotor mit Zwangslüftung, geringe Verlustleistung
- lageunabhängige Montage ohne Konsolen oder Kompensatoren

### Anhang (Beispiele für zulässige Fördermedien):

- Gruppe IIA/ Klasse T1: Aceton, Äthan, Ammoniak, Benzol, Kohlenmonoxid, Methanol, Phenol, Propan, Toluol
- Gruppe IIB/ Klasse T1: Stadtgas
- Gruppe IIA/ Kl. T2: i-Amylacetat, n-Butan, n-Butylalkohol, Cyclohexanon
- Gruppe IIB/ Klasse T2: Äthylen/ Äthylalkohol
- Gruppe IIA/ Klasse T3: Benzin, Diesel, Düsenkraftstoff, Heizöle, n-Hexan
- Gruppe IIB/ Klasse T3: Schwefelwasserstoff
- Gruppe IIA/ Klasse T4: Acetaldehyd
- Gruppe IIB/ Klasse T4: Äthyläther