



ADCA Druckminderer Type 1905 Serie RP45G Sphäroguss direkt wirkend Flansch EN1092-2



Die ADCA-Serie RP45G ist eine selbsttätige Druckminderer ausgestattet mit einem speziellen hochwertigen Edelstahl-Faltenbalg, einen druckentlasteten Kegel und einen geringstmöglichen Widerstand an der Spindel, wodurch der Druckminderer sehr präzis regelt. Diese Konstruktion zusammen mit eine grosse Auswahl von Antrieben und Federn, ermöglicht ein höhes Druckverhältenis von 25:1 und einen Regelbereich von 10:1.

Merkmale

Serie: RP45G **Typ:** 1905

Ausführung: Direkt wirkend Prozessanschluss: Flansch Anschlussnorm: EN 1092-1 Max. Fülldruck: 13 bar

Min. Ausgangsdruck [bar]: 0.15 bar

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 16 bar PMO - maximaler Betriebsdruck: 13 bar

TMO - maximale Betriebstemperatur: 200 °C Max. Druckverhältnis: 25:1
Einstellverhältnis: 10:1
Geeignet für Gase: Ja

Material Gehäuse: Sphäroguss Werkstoffqualität: EN-GJS-400-15

Material Kegel: 1.4021 Material Sitz: 1.4401 Material O-Ring: EPDM

Material Bedienelement: ASTM A216 WCB/1.0619

Material Membran: CR mit PA verstärkt

Material Feder: Federstahl
Montagerichtung: Horizontal

Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am

Gehäuse

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

Anwendung

- Pressluft.
- Dampf.
- Gase die die Struktur nicht beeinträchtigen.

Technische Informationen

 Der Installation soll in horizontaler Position mit dem Antrieb vertikal nach unten geschehen. Ein Installation met dem Antrieb nach oben, also über der Rohrleitung, ist nur möglich wenn die Mediumstemperatur unter 90 °C liegt.

Optionen

- NBR-Ventildichtung für Luft- und Gasanwendungen.
- Strömungsteiler zur Geräuschreduzierung.
- Komplett aus Edelstahl.
- Kupferrohr vom Kondensatbehälter zum Antrieb, und vom Gehäuse zum Ansaugpunkt am Rohr.
- ANSI RF-Flansche.



Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)