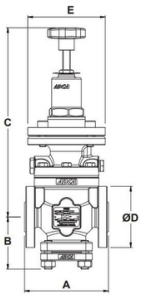

ADCA Druckminderer Type 5915 Serie PRV57 Stahl indirekt wirkend Flansch EN1092-1

Die ADCA-Serie PRV57 ist ein indirekt wirkendes Druckreduzierventil (vorgesteuert), entworfen um selbst bei schwankendem Eingangsdruck oder Durchfluss eine zuverlässige und präzise Regelung zu erreichen. Entwickelt für den industriellen Einsatz in Druckreduzierstationen, hat dieser Regler eine robuste Konstruktion und ist mit einem Ventil aus gehärtetem Edelstahl und einer externen Kolben- und Spindelführung ausgestattet.
Er ist für den Einsatz mit Druckluft, Dampf, Stickstoff und Gasen, die die Konstruktion nicht angreifen, geeignet, mit der Ausnahme von Sauerstoff. Der Einsatz für Anwendungen mit anderen Gasen ist auf Anfrage möglich. Die ADCA-Serie PRV57 kann auch in Situationen angewendet werden, bei denen so genannte "Dead-End"-Bedingungen bestehen oder auftreten können.

Merkmale

Serie: PRV57
Typ: 5915
Ausführung: Indirekt wirkend
Prozessanschluss: Flansch
Anschlussnorm: EN 1092-1
Max. Fülldruck: 7 bar
Min. Ausgangsdruck [bar]: 0.35 bar
PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 40 bar
TMO - maximale Betriebstemperatur: 250 °C
Einstellverhältnis: 10:1
Geeignet für Gase: Ja
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: ASTM A216 WCB/1.0619
Material Einstellknopf: Kunststoff
Material Sitz: Edelstahl 316 (1.4401)
Material O-Ring: FPM
Material Membran: Edelstahl 301 (1.4310)
Material Feder: Stahl
Material Federkappe: Edelstahl (1.4308)
Montagerichtung: Horizontal
Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am Gehäuse
Entleerungsanschluss: 1/2" BSP binnendraad (optioneel)

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

Anwendung

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

Technische Informationen

- Der Installation soll in horizontaler Position mit die Federkappe und handrad vertikal nach oben geschehen.

Optionen

- Weiche Dichtung.
- Niederdruckhaube.
- Ausführung mit Haubenladung.
- Ablaufanschluss im Gehäuseboden.
- Stopfen und Sitz aus Stellite.
- Interne Sensorleitung.

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)

PR157927806538648_DE_20.05.2024