



ADCA Druckminderer Type 5914 Serie PRV47 Stahl indirekt wirkend Innengewinde ISO 7/1 Rp



Die ADCA-Serie PR47 ist ein indirekt wirkendes Druckreduzierventil (vorgesteuert), das entwickelt wurde, 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. Der Einsatz für Anwendungen mit anderen Gasen ist auf Anfrage möglich. Die ADCA-Serie PR47 kann auch unter Bedingungen angewendet werden, bei denen so genannte "Dead-End"-Bedingungen bestehen oder auftreten können.

Merkmale

Serie: PRV47

Typ: 5914

Ausführung: Indirekt wirkend

Prozessanschluss: Innengewinde

Anschlussnorm: ISO 7/1 Rp

Max. Fülldruck: 28 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: 1.0460

Material Einstellknopf: Kunststoff

Material Sitz: Edelstahl 316L [1.4404]

Material O-Ring: FPM [FKM]

Material Membran: Edelstahl 301 [1.4310]

Material Feder: Stahl

Material Federkappe: Edelstahl [1.4308]

Montagerichtung: Horizontal

Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am Gehäuse

Entleerungsanschluss: 3/8" 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.