



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

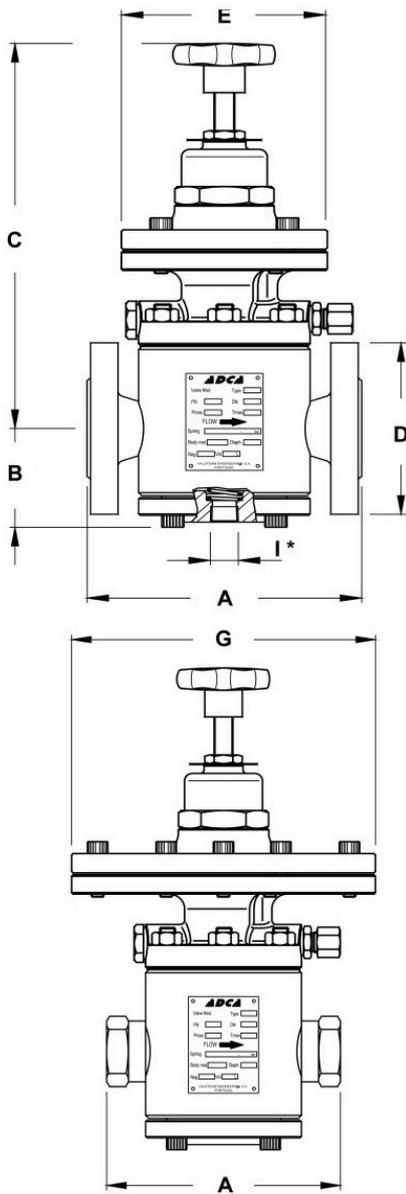
- Pressluft.
- Dampf.
- Stickstoff.
- Gase die die Struktur nicht beeinträchtigen.

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.



Größentabelle:

Oberteil	Maß	A	B	C	D	E	F	G	I
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Standard	1.1/2" BSP	190	75	307	150	130	194		3/8" (optional)
Chapeau basse pression	1.1/2" BSP	190	75	307	150		194	195	3/8" (optional)
Standard	1.1/4" BSP	170	68	299	140	120	186		3/8" (optional)
Chapeau basse pression	1.1/4" BSP	170	68	299	140		186	195	3/8" (optional)
Chapeau basse pression	1/2" BSP	140	56	275	95		162	195	3/8" (optional)
Standard	1/2" BSP	140	56	275	95	120	162		3/8" (optional)
Standard	1/2" BSP	140	56	275	95	120	174		3/8" (optional)
Standard	1" BSP	150	56	287	115	120	174		3/8" (optional)
Chapeau basse pression	1" BSP	150	56	287	115		174	195	3/8" (optional)
Standard	2" BSP	230	84	323	165	130	210		3/8" (optional)
Chapeau basse pression	2" BSP	230	84	323	165		210	195	3/8" (optional)
Standard	3/4" BSP	140	56	287	105	120	174		3/8" (optional)
Chapeau basse pression	3/4" BSP	140	56	287	105		174	195	3/8" (optional)

Größe Prozessanschluss	Nennweite	Reduzierter Druckbereich bar	Federtyp	Oberteil	PED Klassifikation	Artikel
1.1/2" BSP	DN40	7 / 17	Schwarz	Standard	PED cat. I	14531358
1.1/2" BSP	DN40	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED cat. I	14531357
1.1/2" BSP	DN40	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED cat. I	14531354
1.1/2" BSP	DN40	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED cat. I	14531356
1.1/2" BSP	DN40	0.35 / 2	Grün	Standard	PED cat. I	14531355
1.1/4" BSP	DN32	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531350
1.1/4" BSP	DN32	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531351
1.1/4" BSP	DN32	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531352
1.1/4" BSP	DN32	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531349
1.1/4" BSP	DN32	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531353
1/2" BSP	DN15	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531334

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)

Größe Prozessanschluss	Nennweite	Reduzierter Druckbereich bar	Federtyp	Oberteil	PED Klassifikation	Artikel
1/2" BSP	DN15	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531337
1/2" BSP	DN15	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531335
1/2" BSP	DN15	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531338
1/2" BSP	DN15	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531336
1" BSP	DN25	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531347
1" BSP	DN25	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531346
1" BSP	DN25	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531344
1" BSP	DN25	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531348
1" BSP	DN25	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531345
2" BSP	DN50	7 / 17	Schwarz	Standard	PED cat. I	14531363
2" BSP	DN50	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED cat. I	14531359
2" BSP	DN50	0.35 / 2	Grün	Standard	PED cat. I	14531360
2" BSP	DN50	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED cat. I	14531361
2" BSP	DN50	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED cat. I	14531362
3/4" BSP	DN20	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531341
3/4" BSP	DN20	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531340
3/4" BSP	DN20	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531339
3/4" BSP	DN20	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531343
3/4" BSP	DN20	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531342

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)