



## 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.

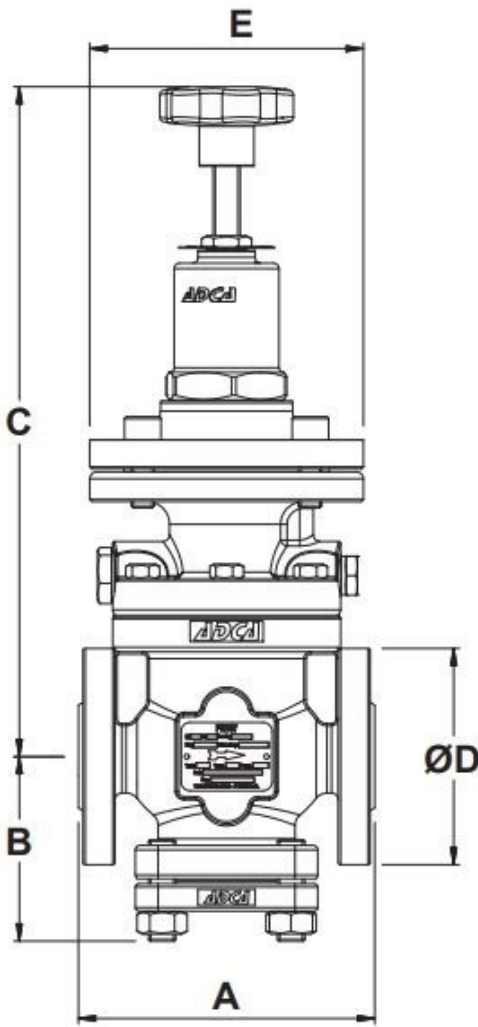
### Technische Informationen

- 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.

Größentabelle:



Oberteil	Maß	A	B	C	ØD	E	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Standard	DN15	150	88	294	95	120	10.5
Chapeau basse pression	DN15	150	88	294	95	195	10.5
Standard	DN20	150	88	294	105	120	16
Chapeau basse pression	DN20	150	88	294	105	195	16
Standard	DN25	160	88	294	115	120	17
Chapeau basse pression	DN25	160	88	294	115	195	17
Standard	DN32	180	102	306	140	120	20
Chapeau basse pression	DN32	180	102	306	140	195	20
Chapeau basse pression	DN40	200	108	314	150	195	24
Standard	DN40	200	108	314	150	130	24
Standard	DN50	230	118	351	165	130	31
Chapeau basse pression	DN50	230	118	351	165	195	31
Standard	DN65	290	147	377	185	120	48
Chapeau basse pression	DN65	290	147	377	185	195	48
Standard	DN80	310	152	392	200	120	53
Chapeau basse pression	DN80	310	152	392	200	195	53
Standard	DN100	350	168	422	235	120	72
Chapeau basse pression	DN100	350	168	422	235	195	72

Größe Prozessanschluss	Reduzierter Druckbereich bar	Federtyp	Oberteil	PED Klassifikation	Artikel
DN15	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531368
DN15	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531366
DN15	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531367
DN15	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531364
DN15	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531365
DN20	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531372
DN20	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531373
DN20	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531370
DN20	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531371
DN20	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531369
DN25	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531378
DN25	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531374
DN25	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531375
DN25	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531377
DN25	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531376
DN32	0.35 / 2	Grün	Standard	PED-SEP	14531380
DN32	7 / 17	Schwarz	Standard	PED-SEP	14531383

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	Reduzierter Druckbereich bar	Federtyp	Oberteil	PED Klassifikation	Artikel
DN32	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED-SEP	14531379
DN32	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED-SEP	14531382
DN32	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED-SEP	14531381
DN40	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED cat. I	14531384
DN40	7 / 17	Schwarz	Standard	PED cat. I	14531388
DN40	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED cat. I	14531387
DN40	0.35 / 2	Grün	Standard	PED cat. I	14531385
DN40	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED cat. I	14531386
DN50	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED cat. I	14531391
DN50	0.35 / 2	Grün	Standard	PED cat. I	14531390
DN50	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED cat. I	14531389
DN50	7 / 17	Schwarz	Standard	PED cat. I	14531393
DN50	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED cat. I	14531392
DN65	7 / 17	Schwarz	Standard	PED cat. I	14564894
DN65	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED cat. I	14564893
DN65	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED cat. I	14564860
DN65	0.35 / 2	Grün	Standard	PED cat. I	14564861
DN65	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED cat. I	14564862
DN80	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED cat. I	14564897
DN80	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED cat. I	14564895
DN80	7 / 17	Schwarz	Standard	PED cat. I	14564899
DN80	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED cat. I	14564898
DN80	0.35 / 2	Grün	Standard	PED cat. I	14564896
DN100	0.35 / 2	Grün	Standard	PED cat. I	14564901
DN100	1.5 / 5.5	Blau	Standard	PED cat. I	14564902
DN100	0.07 / 0.5	Grün	Chapeau basse pression	PED cat. I	14564900
DN100	3.5 / 8.5	Rot	Standard	PED cat. I	14564903
DN100	7 / 17	Schwarz	Standard	PED cat. I	14564904

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)