



## ADCAPURE Druckminderer Type 8847 Serie P161 Edelstahl direkt wirkend Tri-clamp DIN 32676-A



Die ADCAPure-Serie P161 ist ein direktwirkendes membrangesteuertes Druckreduzierventil im rechten Winkel, entwickelt für den Einsatz mit sauberem Dampf, Pressluft, Wasser sowie Gasen und Flüssigkeiten, die das Material und die Konstruktion des Geräts nicht beeinträchtigen.

Dieser High-End-Druckminderer verfügt über ein kompaktes Design mit geklemmtem Gehäuse, Dichtungen gemäß FDA/USP Klasse VI und einen nicht steigenden Einstellknopf.

Es ist komplett aus 316L-Edelstahl Stabmaterial gefertigt, ohne Verwendung von Guss- oder Schmiedeteilen, und sowohl die inneren und äußeren Teile sind poliert und anschließend ultrasonisch gereinigt.

### Reduzierte Druckbereiche.

- 0,3 - 1,1 bar.
- 0,8 - 1,5 bar.
- 1,0 - 3,0 bar.
- 1,5 - 5,0 bar.

Bei sich überlagernden Druckbereichen wird die beste Regelung mit der leichteren Feder erreicht.

### Merkmale

**Serie:** P161

**Typ:** 8847

**Ausführung:** Direkt wirkend

**Prozessanschluss:** Tri-clamp

**Anschlussnorm:** DIN 32676-A

**Max. Fülldruck:** 8 bar

**Min. Ausgangsdruck [bar]:** 0.3 bar

**PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck:** 16 bar

**TMO - maximale Betriebstemperatur:** 180 °C

**Geeignet für Gase:** Ja

**Material Gehäuse:** Edelstahl 316L [1.4404]

**Werkstoffqualität:** 1.4404

**Material Einstellknopf:** Edelstahl 316L [1.4404]

**Material Sitz:** EPDM

**Material oberen Membran:** EPDM

**Material unteren Membran:** Gylon

**Material Feder:** Edelstahl 302 [1.4300]

**Material Federkappe:** Edelstahl 316L [1.4404]

**Oberflächenrauheit der Innenseite:** ≤ 0,51 µm Ra – SF1

**Oberflächenrauheit der Außenseite:** ≤ 0,76 µm Ra – SF3

**Montagerichtung:** Horizontal

**Strömungsrichtung:** gemäß Pfeilmarkierung am Gehäuse

**Zulassungen:** PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

### Anwendung

- Sauberer Dampf.
- Pressluft.
- Wasser.
- Flüssigkeiten und Gase, die die Struktur nicht beeinträchtigen.
- Empfohlen in: Pharmaindustrie

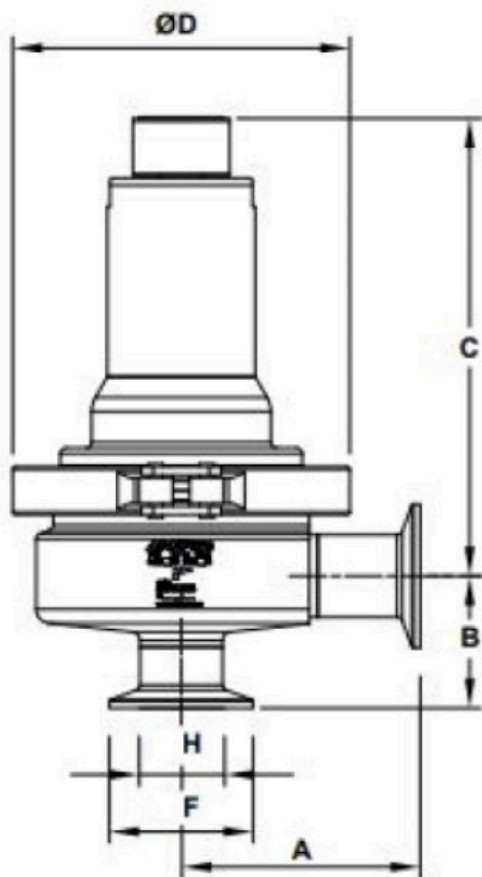
### Technische Informationen

- Der Installation soll in horizontaler Position mit dem Einstellknopf vertikal nach oben geschehen. Andere Einbautagen können zu erhöhtem Verschleiß und verkürzter Lebensdauer führen.

### Optionen

- Selbst entlastend.
- Pneumatische Steuerknopf.
- Oberer Deckel (Stellschraube mit Deckel).
- Verschiedene Weichdichtungen für Flüssigkeiten und Gase.
- Anschluss für Leckleitung.
- Tafelmontage.
- Wandmontage.
- Entfettet für Sauerstoffanwendung.
- Manometeranschluss.
- Kunststoff Einstellknopf (Nylon).

Größentabelle:



Maß	P bar	A mm	B mm	C mm	ØD mm	F mm	H mm	Gewicht kg
DN15	0.8 / 1.5	77	45	160	119	34	16	4.4
DN15	0.3 / 1.1	85	45	160	134	34	16	5.1
DN15	1 / 3	77	45	160	119	34	16	4.4
DN15	1.5 / 5	77	45	160	119	34	16	4.4
DN20	0.3 / 1.1	85	40	158	134	34	20	4.9
DN20	1.5 / 5	77	40	158	119	34	20	4.3
DN20	0.8 / 1.5	77	40	158	119	34	20	4.3
DN20	1 / 3	77	40	158	119	34	20	4.3
DN25	1.5 / 5	84	47	161	119	50.5	26	4.6
DN25	0.8 / 1.5	84	47	161	119	50.5	26	4.6
DN25	1 / 3	84	47	161	119	50.5	26	4.6
DN25	0.3 / 1.1	92	47	161	134	50.5	26	5.3
DN32	1 / 3	84	50	163	119	50.5	32	4.8
DN32	0.3 / 1.1	84	50	163	134	50.5	32	5.5
DN32	0.8 / 1.5	84	50	163	119	50.5	32	4.8
DN32	1.5 / 5	84	50	163	119	50.5	32	4.8
DN40	0.3 / 1.1	109	69	202	170	50.5	38	11
DN40	1.5 / 5	93	69	202	134	50.5	38	8
DN40	1 / 3	93	69	202	134	50.5	38	8
DN40	0.8 / 1.5	93	69	202	134	50.5	38	8
DN50	0.3 / 1.1	109	75	243	170	64	50	12
DN50	1 / 3	93	75	243	134	64	50	8.6
DN50	1.5 / 5	93	75	243	134	64	50	8.6
DN50	0.8 / 1.5	93	75	243	134	64	50	8.6

Größe Prozessanschluss	KVS-Wert m³/h	Reduzierter Druckbereich bar	PED Klassifikation	Artikel
DN15	2.1	0.8 / 1.5	PED-SEP	14543351
DN15	2.1	0.3 / 1.1	PED-SEP	14543352
DN15	2.1	1 / 3	PED-SEP	14543349
DN15	2.1	1.5 / 5	PED-SEP	14543350
DN20	3	0.3 / 1.1	PED-SEP	14543356
DN20	3	1.5 / 5	PED-SEP	14543354
DN20	3	0.8 / 1.5	PED-SEP	14543355
DN20	3	1 / 3	PED-SEP	14543353
DN25	4.2	1.5 / 5	PED-SEP	14543358
DN25	4.2	0.8 / 1.5	PED-SEP	14543359
DN25	4.2	1 / 3	PED-SEP	14543357
DN25	4.2	0.3 / 1.1	PED-SEP	14543360
DN32	4.2	1 / 3	PED-SEP	14543361
DN32	4.2	0.3 / 1.1	PED-SEP	14543364
DN32	4.2	0.8 / 1.5	PED-SEP	14543363
DN32	4.2	1.5 / 5	PED-SEP	14543362

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	KVS-Wert m³/h	Reduzierter Druckbereich bar	PED Klassifikation	Artikel
DN40	7	0.3 / 1.1	PED-SEP	14543368
DN40	7	1.5 / 5	PED-SEP	14543366
DN40	7	1 / 3	PED-SEP	14543365
DN40	7	0.8 / 1.5	PED-SEP	14543367
DN50	13	0.3 / 1.1	PED-SEP	14543372
DN50	13	1 / 3	PED-SEP	14543369
DN50	13	1.5 / 5	PED-SEP	14543370
DN50	13	0.8 / 1.5	PED-SEP	14543371

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)