



ADCAPURE Druckminderer Type 8846L Serie P130L Edelstahl direkt wirkend Tri-clamp ASME BPE



Die ADCAPure-Serie P130J ist ein direktwirkendes membrangesteuertes Druckreduzierventil mit geringem Durchfluss für saubere Gase.

Dieser High-End-Druckminderer zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise, FDA/USP Class VI-konforme Dichtungen und einen nichtsteigenden Einstellknopf aus.

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.

Die ADCAPure-Serie P130J wurde spezifisch für Anwendungen in UHP-Gassystemen (Ultra High Purity) entwickelt, wie in der pharmazeutischen, kosmetischen, feinchemischen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Reduzierte Druckbereiche.

- 0,2 - 1,5 bar.
- 0,3 - 4,0 bar.
- 2,0 - 8,0 bar.

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

Merkmale

Serie: P130L

Typ: 8846L

Ausführung: Direkt wirkend

Prozessanschluss: Tri-clamp

Anschlussnorm: ASME-BPE

Max. Fülldruck: 16 bar

Min. Ausgangsdruck [bar]: 0.2 bar

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 16 bar

TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur: 150 °C

Geeignet für Gase: Ja

Material Gehäuse: Edelstahl 316L [1.4404]

Werkstoffqualität: 1.4404

Material Einstellknopf: Edelstahl 316L [1.4404]

Material Sitz: TFM1600/EPDM

Material oberen Membran: EPDM

Material unteren Membran: Gylon

Material Feder: Edelstahl 316 [1.4401]

Oberflächenrauheit der Innenseite: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra}$ – SF1

Oberflächenrauheit der Außenseite: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra}$ – SF3

Montagerichtung: Horizontal

Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am Gehäuse

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

Anwendung

- Reines Gas.
- Reine Luft.
- Sauerstoff.
- Stickstoff.
- Argon.
- Kohlendioxid.
- Flüssigkeiten und Gase, die die Struktur nicht beeinträchtigen.
- Empfohlen in: Pharmaindustrie

Technische Informationen

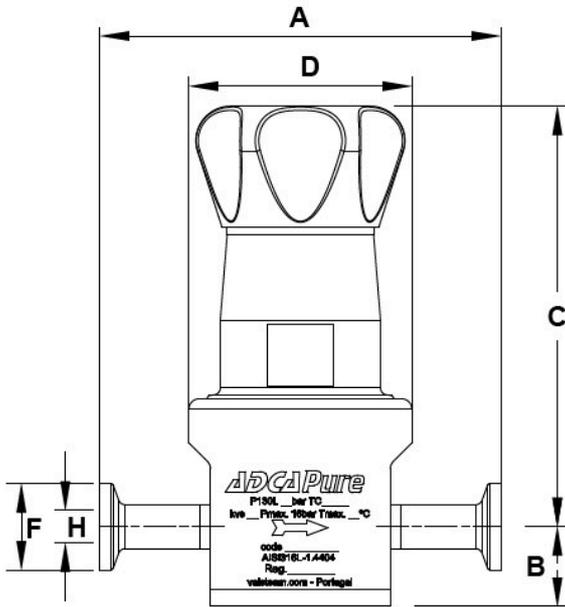
- Der Installation soll in horizontaler Position mit dem Einstellknopf vertikal nach oben geschehen. Andere Einbautagen können zu erhöhtem Verschleiß und verkürzter Lebensdauer führen.

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).

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)

Seite 1/2



Größentabelle:

Maß	A	B	C	D	F	H	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/2"	115	23	120	64	25	9.4	2.13
3/4"	115	23	120	64	25	15.75	2.14

Größe Prozessanschluss	Kapazitätsausführung	KVS-Wert	Reduzierter Druckbereich	PED Klassifikation	Artikel
		m³/h	bar		
1/2"	LC	0.06	2 / 8	PED-SEP	14528111
1/2"	LC	0.06	0.3 / 3	PED-SEP	14528105
1/2"	LC	0.25	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528103
1/2"	LC	0.19	0.3 / 3	PED-SEP	14528107
1/2"	LC	0.19	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528101
1/2"	LC	0.25	0.3 / 3	PED-SEP	14528109
1/2"	LC	0.06	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528099
1/2"	LC	0.25	2 / 8	PED-SEP	14528115
1/2"	LC	0.19	2 / 8	PED-SEP	14528113
3/4"	LC	0.06	2 / 8	PED-SEP	14528112
3/4"	LC	0.25	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528104
3/4"	LC	0.06	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528100
3/4"	LC	0.19	2 / 8	PED-SEP	14528114
3/4"	LC	0.19	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528102
3/4"	LC	0.25	0.3 / 3	PED-SEP	14528110
3/4"	LC	0.25	2 / 8	PED-SEP	14528116
3/4"	LC	0.19	0.3 / 3	PED-SEP	14528108
3/4"	LC	0.06	0.3 / 3	PED-SEP	14528106

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)