

ADCAPURE Druckminderer Type 8846J Serie P130J Edelstahl direkt wirkend Tri-clamp DIN 32676-A



Die ADCAPure-Serie P130J ist ein direktwirkendes membrangesteuertes Druckreduzierventil mit entlastetem Kegel 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: P130J

Typ: 8846J

Ausführung: Direkt wirkend

Prozessanschluss: Tri-clamp

Anschlussnorm: DIN 32676-A

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: Edelstahl [1.4404]

Material oberen Membran: EPDM

Material unteren Membran: Gylon

Material Feder: Edelstahl 316 [1.4401]

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

- 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

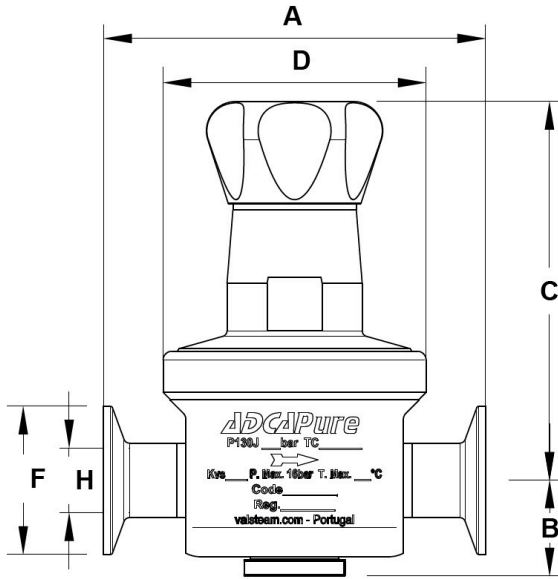
- Selbst entlastend.
- Pneumatische Steuerknopf.
- Oberer Deckel [Stellschraube mit Deckel].
- Verschiedene Weichdichtungen für Flüssigkeiten und Gase.
- Anschluss für Leckleitung.
- Tafelmontage.
- Wandmontage.
- Entfettet für Sauerstoffanwendung.
- Manometeranschluss.
- Kunststoff Einstellknopf [Nylon].

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
DN10	120	32	129	90	34	10	3.4
DN15	120	32	129	90	34	16	3.3
DN20	120	32	129	90	34	20	3.3
DN25	120	32	129	90	50.5	26	3.3



Größe Prozessanschluss	KVS-Wert m³/h	Reduzierter Druckbereich bar	PED Klassifikation	Artikel
DN10	1.7	0.3 / 3	PED-SEP	14528118
DN10	1.7	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528117
DN10	1.7	2 / 8	PED-SEP	14528119
DN15	1.7	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528120
DN15	1.7	0.3 / 3	PED-SEP	14528122
DN15	2.4	0.3 / 3	PED-SEP	14528123
DN15	2.4	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528121
DN15	2.4	2 / 8	PED-SEP	14528174
DN15	1.7	2 / 8	PED-SEP	14528124
DN20	1.7	2 / 8	PED-SEP	14528129
DN20	2.4	2 / 8	PED-SEP	14528130
DN20	1.7	0.3 / 3	PED-SEP	14528127
DN20	2.4	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528126
DN20	2.4	0.3 / 3	PED-SEP	14528128
DN20	1.7	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528125
DN25	2.4	2 / 8	PED-SEP	14528136
DN25	1.7	0.3 / 3	PED-SEP	14528133
DN25	1.7	2 / 8	PED-SEP	14528135
DN25	2.4	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528132
DN25	1.7	0.2 / 1.5	PED-SEP	14528131
DN25	2.4	0.3 / 3	PED-SEP	14528134

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)