

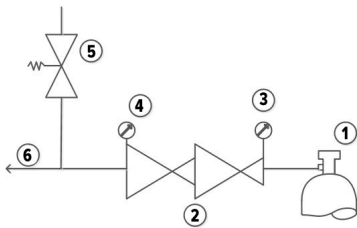
# CPLAVDJ | CPLAEDJ – DRUVA® PUR FLASCHENDRUCKREGLER

FLASCHENDRUCKREGLER | PURE LINIE (MESSING VERCHROMT) | 20 m³ SERIE | ABSOLUTDRUCKVERSION  
ZWEISTUFIG | 6-PORT VERSION



Dieser zweistufige Flaschendruckregler kommt zum Einsatz in Gasversorgungssystemen für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase und Gasgemische bis Gasereinheit 6.0. Er ist nicht verwendbar für ätzende und / oder giftige Gase und deren Mischungen.

**Option-00:**



- 1 – Flaschenanschluss
- 2 – Druckregler
- 3 – Eingangsmanometer
- 4 – Ausgangsmanometer
- 5 – Abblaseventil
- 6 – Prozessgas Ausgang

Maße der Standardversion  
siehe techn. Zeichnung

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:**

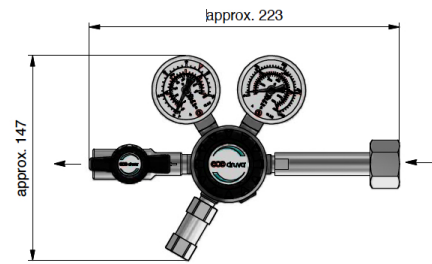
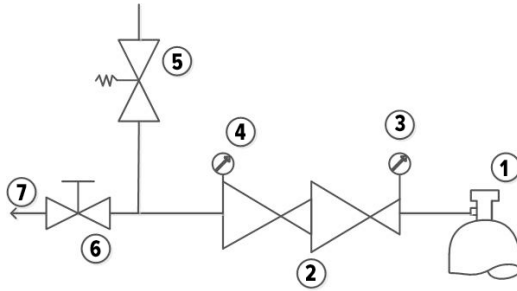
- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Erhältlich mit unterschiedlichen Optionen (Absperr-, Regulier- oder Spülventil (siehe Zeichnung)
- > Erhältlich mit unterschiedlichen Anschlüssen gemäß nationaler Standards (siehe Zeichnung)
- > Kompaktes Design
- > Sehr gute Regelbarkeit
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß ISO 7291
- > Abblaseventil auf der Hinterdruckseite
- > Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung
  - Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727
  - Einsetzbar in EX-Zone 1 and 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

TECHNISCHE DATEN	
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 °C to +60 °C
<b>Eingangs- und Ausgangsanschlüsse:</b>	siehe technische Zeichnung
<b>Leckrate Sitz:</b>	<5x10 <sup>-6</sup> mbar l/s (Helium)
<b>Leckrate nach außen:</b>	<1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s (Helium)
<b>Filter:</b>	1x Eingang 1x pro Ausgang
<b>Gewicht:</b>	3,38 kg
<b>Nominaler Durchfluss:</b>	3 m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Material gasberührte Teile:</b>	
<b>Druckreglerkörper:</b>	Messing verchromt
<b>Druckreglermembran:</b>	Hastelloy
<b>Druckreglersitz:</b>	
<b>1. Druckstufe</b>	PCTFE
<b>2. Druckstufe</b>	
CSLAVDJ-Version	FKM
CSLAEDJ-Version	EPDM
<b>Abblaseventil Sitz:</b>	
CSLAVDJ-Version	FKM
CSLAEDJ-Version	EPDM
<b>Druckreglerschieber:</b>	Messing
<b>Druckbereiche Leitungsdruckregler</b>	
<b>Max. Eingangsdruck:</b>	300 bar
<b>Mögliche Ausgangsdrücke:</b>	2 / 3 bar abs
<b>Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	-1 bar bis 1,5 bar (2 bar abs) / -1 bis 5 bar (3 bar abs)
<b>Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich</b>	
<b>Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	1,5 bar (2 bar abs) / 3,1 bar (3 bar abs)
<b>Produktionstest:</b>	Drucktest mit Helium für jeden Druckregler Helium- Lecktest zur Prüfung der Dichtheit über den Druckreglersitz Helium- Lecktest für jeden Druckregler zur Prüfung der Dichtheit nach außen Funktionstest für jeden Druckregler
<b>Tests während der Entwicklung:</b>	Typtest gemäß ISO 7291 Zusätzlicher Lebensdauertest Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung • Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727 • Einsetzbar in Ex-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

OPTIONEN DES FLASCHENDRUCKREGLER CPLAVDJ | CPLAEDJ:

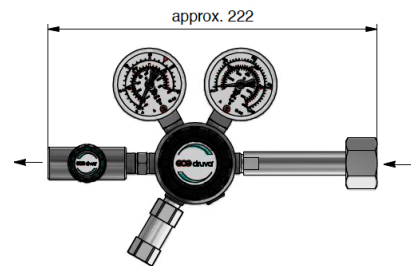
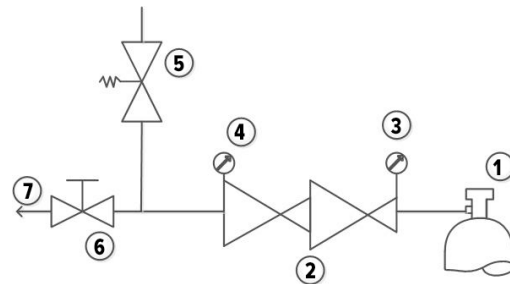
Option-**OS**: mit Niederdruck Absperrventil

- 1 – Flaschenanschluss
- 2 – Druckregler
- 3 – Eingangsmanometer
- 4 – Ausgangsmanometer
- 5 – Abblaseventil
- 6 – Ausgangsabsperrentil
- 7 – Prozessgas Ausgang



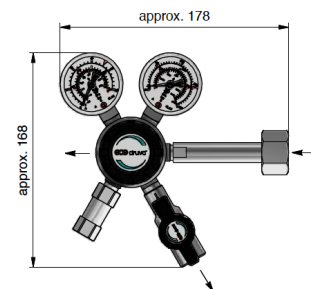
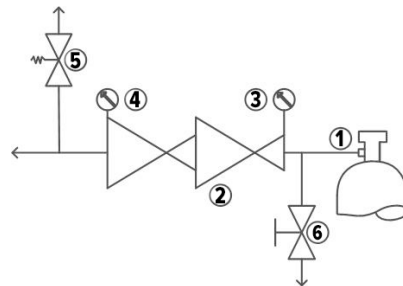
Option-**OR**: mit Niederdruck Regulierventil

- 1 – Flaschenanschluss
- 2 – Druckregler
- 3 – Eingangsmanometer
- 4 – Ausgangsmanometer
- 5 – Abblaseventil
- 6 – Ausgangsregulierventil
- 7 – Prozessgas Ausgang



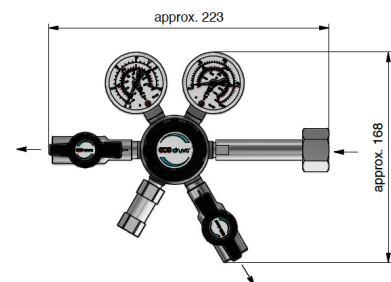
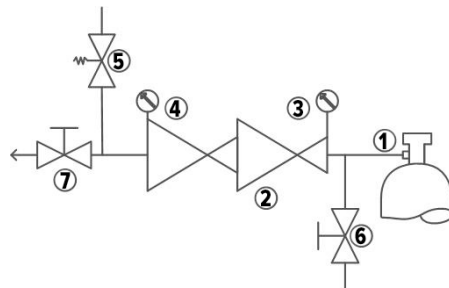
Option-**PO**: mit Hochdruck Spülventil

- 1 – Flaschenanschluss
- 2 – Druckregler
- 3 – Eingangsmanometer
- 4 – Ausgangsmanometer
- 5 – Abblaseventil
- 6 – Spülventil



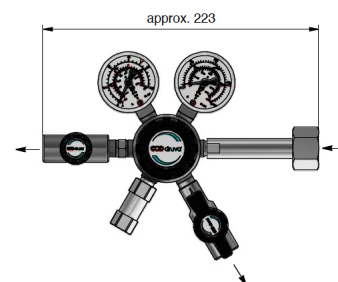
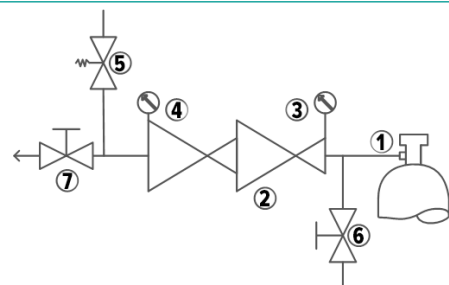
Option-**PS**: mit Hochdruck Spülventil & Niederdruck Absperrventil

- 1 – Flaschenanschluss
- 2 – Druckregler
- 3 – Eingangsmanometer
- 4 – Ausgangsmanometer
- 5 – Abblaseventil
- 6 – Spülventil
- 7 – Ausgangsabsperrentil

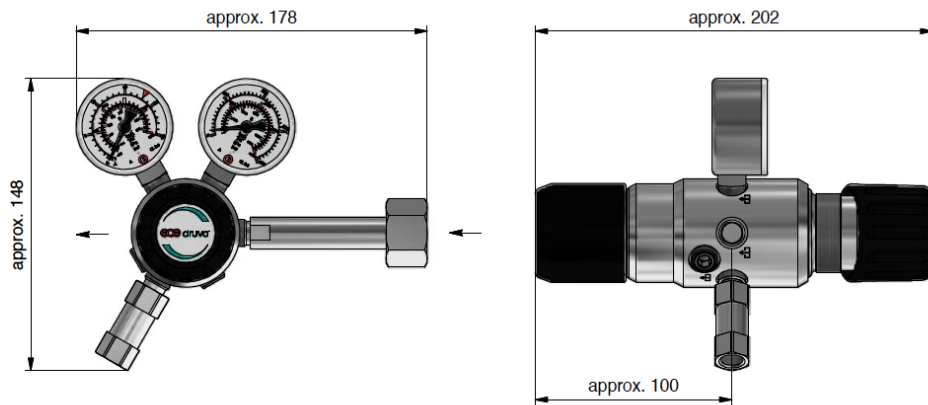
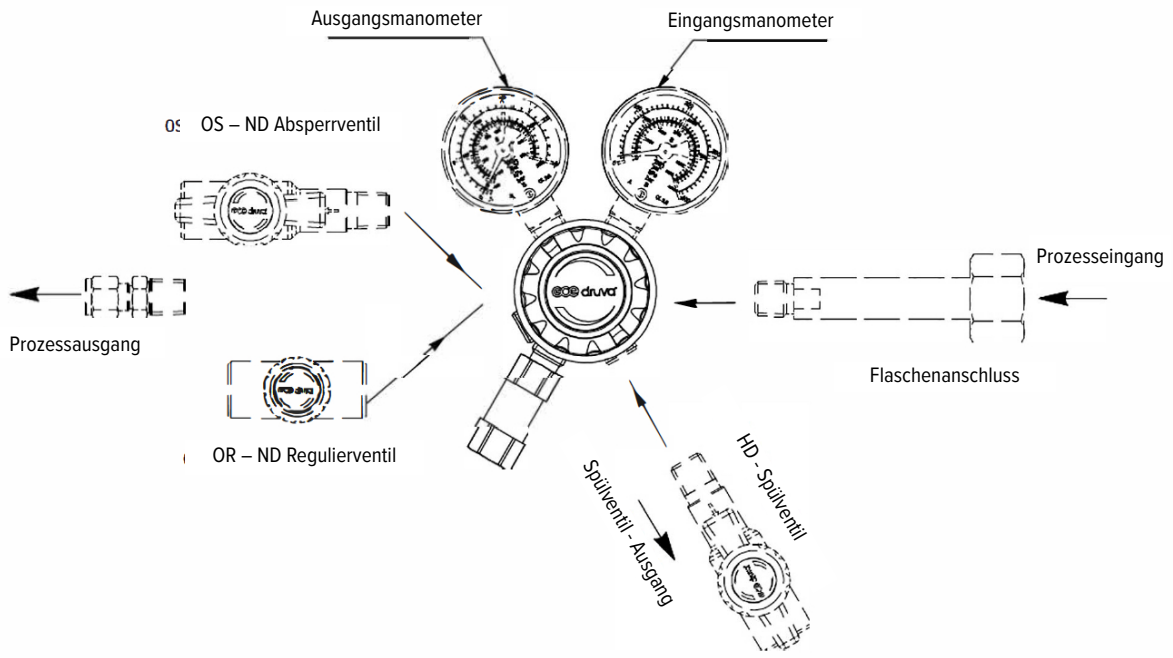


Option-**PR**: mit Hochdruck Spülventil & Niederdruck Regulierventil

- 1 – Flaschenanschluss
- 2 – Druckregler
- 3 – Eingangsmanometer
- 4 – Ausgangsmanometer
- 5 – Abblaseventil
- 6 – Spülventil
- 7 – Ausgangsregulierventil



TECHNISCHE ZEICHNUNG:



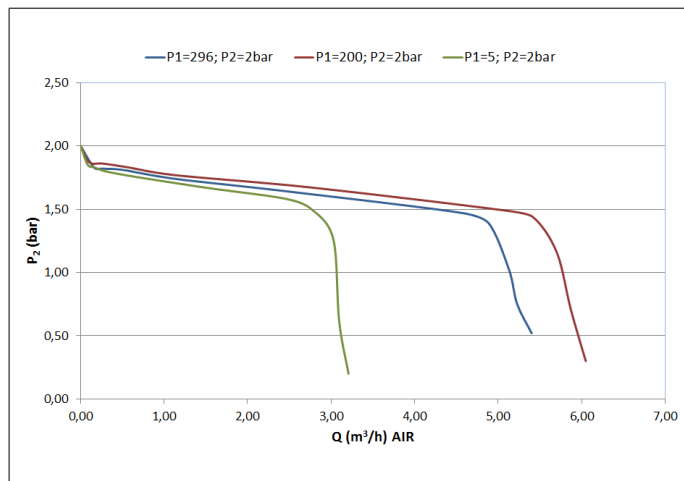
Liste der möglichen Flaschenanschlüsse

N14F00 - NPT1/4" female	DI005W - DIN477 No 5 Sechskant	DI054H - DIN477 No 54 Hand
BS003W - BSI341-3 Sechskant	DI006H - DIN477 No 6 Hand	DI054W - DIN477 No 54 Sechskant
BS004W - BSI341-4 Sechskant	DI006W - DIN477 No 6 Sechskant	DI057W - DIN477 No 57 Sechskant
BS008W - BSI341-8 Sechskant	DI007W - DIN477 No 7 Sechskant	DI059W - DIN477 No 59 Sechskant
BS010W - BSI341-10 Sechskant	DI008W - DIN477 No 8 Sechskant	NELU1W - NEN LU1 Sechskant
BS014W - BSI341-14 Sechskant	DI009W - DIN477 No 9 Sechskant	NELU4W - NEN LU4 Sechskant
CG170W - CGA No 170 Sechskant	DI010H - DIN477 No 10 Hand	NERI2W - NEN RI2 Sechskant
CG330W - CGA No 330 Sechskant	DI010W - DIN477 No 10 Sechskant	NERU1W - NEN RU1 Sechskant
CG580W - CGA No 580 Sechskant	DI011W - DIN477 No 11 Sechskant	NERU3W - NEN RU3 Sechskant
CG590W - CGA No 590 Sechskant	DI013W - DIN477 No 13 Sechskant	NF00CW - AFNOR Type C Sechskant
DI001H - DIN477 No 1 Hand	DI014H - DIN477 No 14 Hand	NF00FW - AFNOR Type F Sechskant
DI001W - DIN477 No 1 Sechskant	DI014W - DIN477 No 14 Sechskant	other connections on request

Liste der möglichen Prozessanschlüsse

N14F - NPT1/4" female	IX2B - Klemmring ø 1/8" Messing	H04B - Schlauchtülle 4,8 mm Messing
M03B - Klemmring ø 3 MM Messing	IX4B - Klemmring ø 1/4" Messing	H06B - Schlauchtülle 6,4 mm Messing
M06B - Klemmring ø 6 MM Messing	IX6B - Klemmring ø 3/8" Messing	H08B - Schlauchtülle 8,0 mm Messing
M08B - Klemmring ø 8 MM Messing	IX8B - Klemmring ø 1/2" Messing	H04S - Schlauchtülle 4,8 mm Edelstahl
M10B - Klemmring ø 10 MM Messing	IX2S - Klemmring ø 1/8" Edelstahl	H06S - Schlauchtülle 6,4 mm Edelstahl
M12B - Klemmring ø 10 MM Messing	IX4S - Klemmring ø 1/4" Edelstahl	H08S - Schlauchtülle 8,0 mm Edelstahl
M03S - Klemmring ø 3 MM Edelstahl	IX6S - Klemmring ø 3/8" Edelstahl	<b>Die Verfügbarkeit von Messinganschlüssen hängen von Druck und Größe ab. Beachten Sie den maximal möglichen Druck in ihrem Rohrsystem.</b>
M06S - Klemmring ø 6 MM Edelstahl	IX8S - Klemmring ø 1/2" Edelstahl	<b>Schlauchtüllen max. 15 bar.</b>
M08S - Klemmring ø 8 MM Edelstahl		
M10S - Klemmring ø 10 MM Edelstahl		
M12S - Klemmring ø 12 MM Edelstahl		

FLIESSKURVE:



BESTELLINFORMATION:

Beispiel für einen Flaschendruckregler | PUR Linie | Messing Verchromt | Low Flow | Absolutdruck | Zweistufig | 6-Port Version | Eingang rechts

CPLAVDJ CPLAEDJ	R	00	FX	AX	I1	BT	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)
	Porting	Optionen	Eingangsdruk	Ausgangsdruk	Eingangsdruk Manometer	Ausgangsdruk Manometer	Flaschenanschluss	Ausgangsanschluss
	R Eingang rechts	00 Ohne Optionen	F4 60 bar	AX 2 bar abs.	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female	00 Ohne Manometer 1/4" NPT female	mögliche Anschlüsse  siehe technische Zeichnung	mögliche Anschlüsse  siehe technische Zeichnung
		0S ND* Absperrventil	FX 200 bar	BX 3 bar abs.	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen		
		0R ND* Regulierventil	GX 300 bar		BT Bourdon Tube Manometer	BT Bourdon Tube Manometer		
		PO HD** Spülventil			I1 Induktiv Kontakt Manometer I1	I2 Induktiv Kontakt Manometer I2		
		PS HD** Spül- und ND* Absperrventil			R5 Reed Kontakt Manometer R5	I1 Induktiv Kontakt Manometer I1		
		PR HD** Spül- und ND* Regulierventil						

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet CPLAVDJR00FXAXI1BTN14FN14F

\* ND = Niederdruck

\*\* HD = Hochdruck

