CPLAVSJ | CPLAESJ - DRUVA®PUR FLASCHENDRUCKREGLER

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



Dieser einstufige 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:



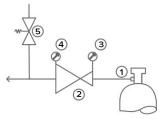
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- > 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 ISO7291
- > 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









- 1 Flaschenanschluss
- 2 Druckregler
- 3 Eingangsmanometer
- 4 Ausgangsmanometer
- 5 Abblaseventil

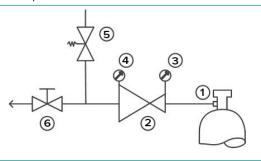
Maße der Standardversion finden Sie in der technischen Zeichnung

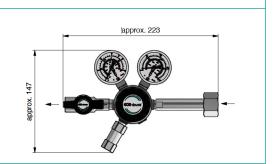
TECHNISCHE DATEN					
Betriebstemperatur:	-20 °C to +60 °C				
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse:	siehe technische Zeichnung				
Leckrate Sitz:	<5x10-6 mbar l/s (Helium)				
Leckrate nach außen:	<1x10 ⁻⁹ mbar l/s (Helium)				
Filter:	1x Eingang 1x pro Ausgang				
Gewicht:	2,46 kg				
Nominaler Durchfluss:	3 m³/h (N2)				
Material gasberührte Teile:					
Druckreglerkörper:	Messing verchromt				
Druckreglermembran:	Hastelloy				
Druckregler Sitz: CPLAVSJ-Version	FKM				
CPLAESJ-Version	EPDM				
Abblaseventil Sitz: CPLAVSJ-Version	FKM				
CPLAESJ-Version	EPDM				
Druckbereiche Leitungsdruckregler					
Max. Eingangsdruck:	12 bar				
Mögliche Ausgangsdrücke:	2/3 bar abs				
Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	-1 bar bis 1,5 bar (2 bar abs)/ -1 bis 5 bar (3 bar abs)				
Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlic	h				
Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	1,5 bar (2 bar abs)/ 3,1 Bar (3 bar abs)				
	Drucktest mit Helium für jeden Druckregler				
(in Klammern – Ausgangsdruckstufe): uf Anfrage Kontaktmanometer erhältli Ansprechdruck Abblaseventil	Helium- Lecktest zur Prüfung der Dichtheit über den Druckreglersitz				
Produktionstest:	Helium- Lecktest für jeden Druckregler zur Prüfung der Dichtheit nach außen				
	Funktionstest für jeden Druckregler				
	Typtest gemäß ISO 7291				
	Zusätzlicher Lebensdauertest				
Tests während der Entwicklung:	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 CPLAVSJ | CPLAESJ:

Option-05: mit Niederdruck Absperrventil

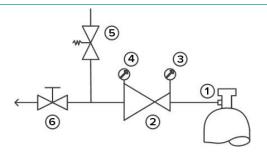
- 1 Flaschenanschluss
- 2 Druckregler
- 3 Eingangsmanometer
- 4 Ausgangsmanometer
- 5 Abblaseventil
- 6 Ausgangsabsperrventil

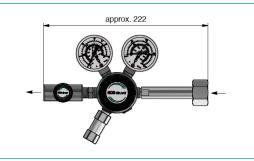




Option-OR: mit Niederdruck Regulierventil

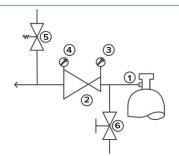
- 1 Flaschenanschluss
- 2 Druckregler
- 3 Eingangsmanometer
- 4 Ausgangsmanometer
- 5 Abblaseventil
- 6 Ausgangsregulierventil

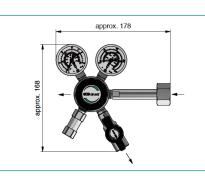




Option-P0: mit Hochdruck Spülventil

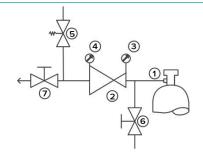
- 1 Flaschenanschluss
- 2 Druckregler
- 3 Eingangsmanometer
- 4 Ausgangsmanometer
- 5 Abblaseventil
- 6 Spülventil

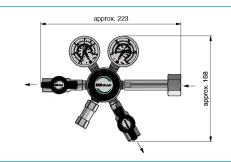




Option-PS: mit Hochdruck Spülventil & Niederdruck Absperrventil

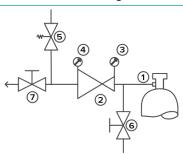
- 1 Flaschenanschluss
- 2 Druckregler
- 3 Eingangsmanometer
- 4 Ausgangsmanometer
- 5 Abblaseventil
- 6 Spülventil
- 7 Ausgangsabsperrventil

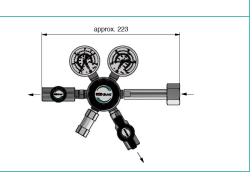




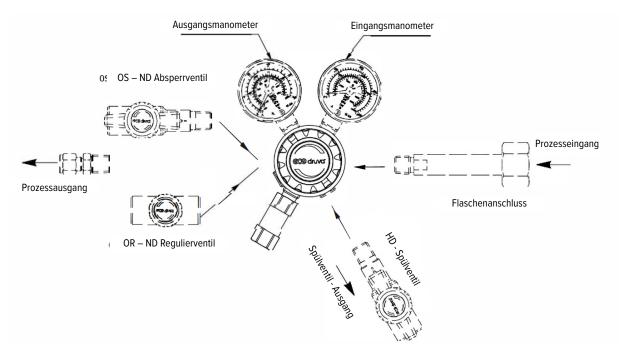
Option-PR: mit Hochdruck Spülventil & Niederdruck Regulierventil

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

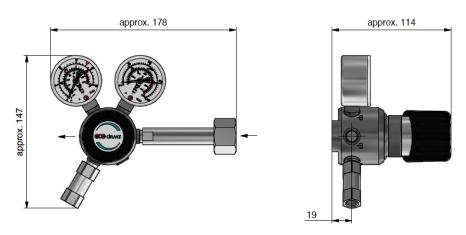




TECHNISCHE ZEICHNUNG:



STANDARD VERSION

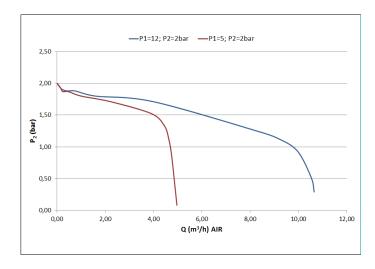


Liste der möglichen Flaschenanschlüsse

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

FLIESSKURVE:



BESTELLINFORMATION:

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

CPLAVSJ CPLAESJ		R	00	D1	AX		I1		ВТ	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)
		Porting	Optionen	Eingangs- druck	Ausgangs- druck		Eingangs- druck Manometer		Ausgangs- druck Manometer	Flaschen- anschluss	Ausgangs- anschluss
	R	Eingang rechts	00 Ohne Optionen	D1 12 bar	AX 2 bar (abs)	00	Ohne Manometer 1/4" NPT female	00	Ohne Manometer 1/4" NPT female		
			OS ND* Absperrventil		BX 3 bar (abs)	01	Ohne Manometer Verschluss-Stopfen	01	Ohne Manometer Verschluss-Stopfen	mögliche	mögliche Anschlüsse
			OR ND* Regulierventil			вт	Bourdon Tube Manometer	вт	Bourdon Tube Manometer	Anschlüsse	
			PO HD** Spülventil			11	Induktiv Kontakt Manometer I1			siehe technische	siehe technische
			PS HD** Spül- und ND Absperrventil			R5	Reed Kontakt Manometer R5			Zeichnung	Zeichnung
			PR HD** Spül- und ND* Regulierventil								

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet CPLAVSJROOD1AXI1BTN14FN14F

^{*} ND = Niederdruck ** HD = Hochdruck