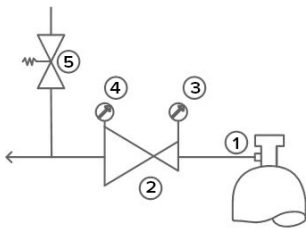
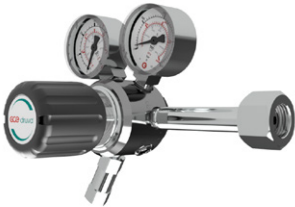


**CPLH0SJ | CPLHESJ – DRUVA® PUR FLASCHENDRUCKREGLER**  
 FLASCHENDRUCKREGLER | PURE LINIE (MESSING VERCHROMT) | 20 m³ SERIE | HOCHDRUCKVERSION  
 EINSTUFIG | 6-PORT VERSION



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:



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

Maße der Standardversion  
 finden Sie in der technischen  
 Zeichnung

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:**

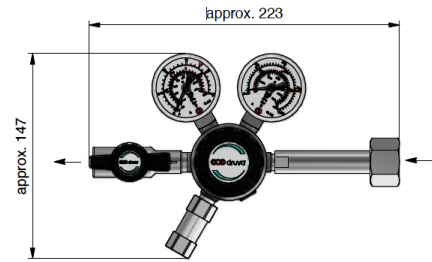
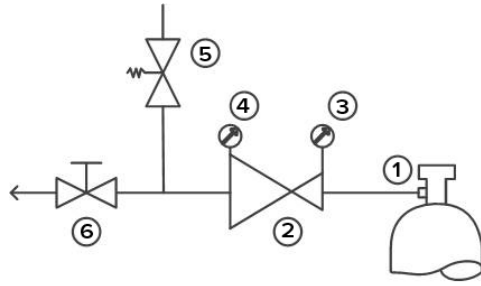
- > Abdichtung der Druckregler nach Außen durch Hastelloy Membranen
- > Erhältlich mit unterschiedlichen Optionen (Absperr-, Regulier- oder Spülventil (siehe Zeichnung)
- > Erhältlich mit unterschiedlichen Anschlüssen gemäß nationaler Standards (siehe Zeichnung)
- > Kompaktes Design
- > Sehr gute Regelbarkeit
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß ISO 7291 (einschließlich Sauerstoffausbrennprüfung)
- > 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>	2,50 kg
<b>Nominaler Durchfluss:</b>	20m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) gemäß ISO 7291 bei 20 bar Ausgangs- und 41 bar Eingangsdruck
<b>Material gasberührte Teile</b>	
<b>Druckreglerkörper:</b>	Messing verchromt
<b>Druckreglermembran:</b>	Hastelloy
<b>Druckreglersitz:</b>	PCTFE (P in > 50 bar) PTFE (P in ≤ 50 bar)
<b>Abblaseventil Sitz:</b>	CPLH0SJ-Version: FKM CPLHESJ-Version: EPDM
<b>Druckreglerschieber:</b>	Messing
<b>Druckbereiche Leitungsdruckregler</b>	
<b>Max. Eingangsdruck:</b>	300 bar
<b>Mögliche Ausgangsdrücke:</b>	2/ 3/ 6/ 10/ 14/ 28/ 50/ 100/ 200 bar
<b>Manometerdruckanzeige (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	2,5 (2)/ 5 (3)/ 10 (6)/ 25 (10, 14)/ 40 (28)/ 65 (50)/ 160 (100)/ 315 (200) bar
<b>Auf Anfrage Kontaktmanometer erhältlich</b>	
<b>Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):</b>	3,1 (2)/ 4,6 (3)/ 9,2 (6)/ 15,4 (10)/ 21,6 (14)/ 15,4 (10)/ 21,6 (14)/ 43,1 (28)/ 77 (50)/ 154 (100) bar
<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
	Typtest gemäß ISO 7291
	Sauerstoff Ausbrennprüfung gemäß ISO 7291
	Zusätzlicher Lebensdauertest
<b>Tests während der Entwicklung:</b>	
	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 CPLH0SJ | CPLHESJ:

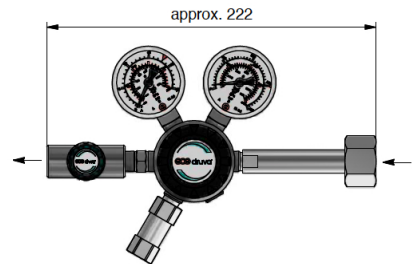
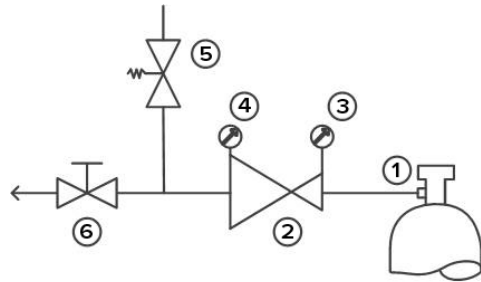
Option-**OS**: mit Niederdruck Absperrventil

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



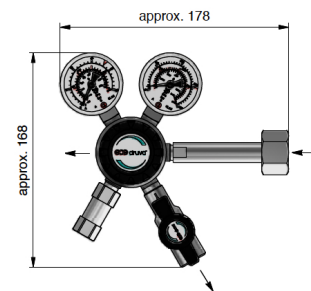
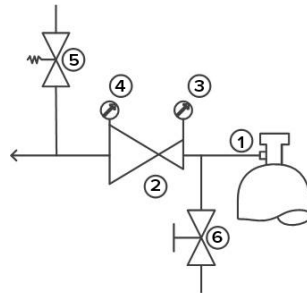
Option-**OR**: mit Niederdruck Regulierventil

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



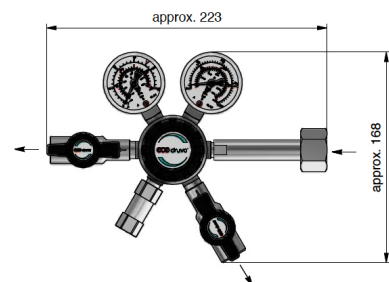
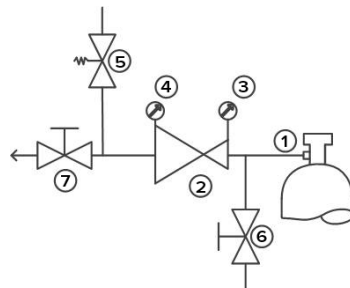
Option-**PO**: mit Hochdruck Spülventil

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



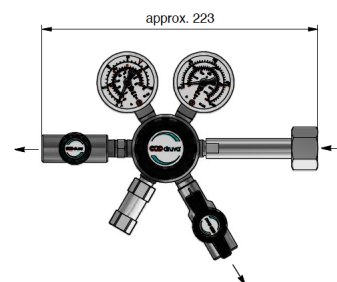
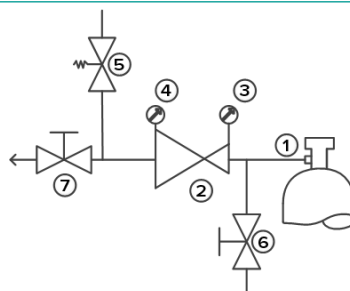
Option-**PS**: mit Hochdruck Spülventil & Niederdruck Absperrventil

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

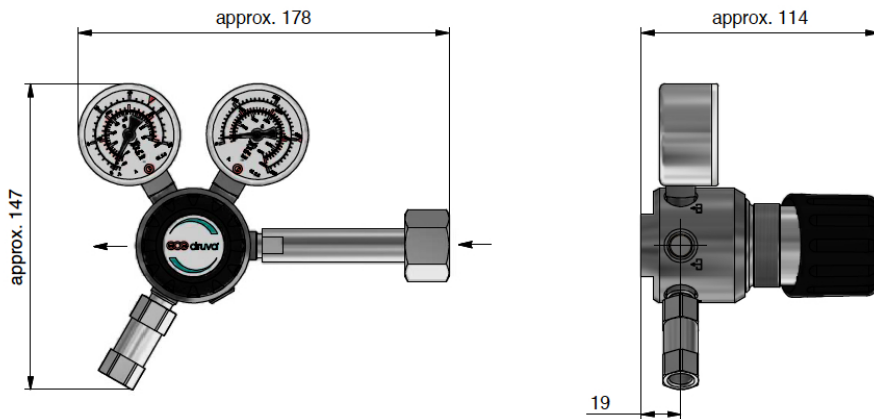
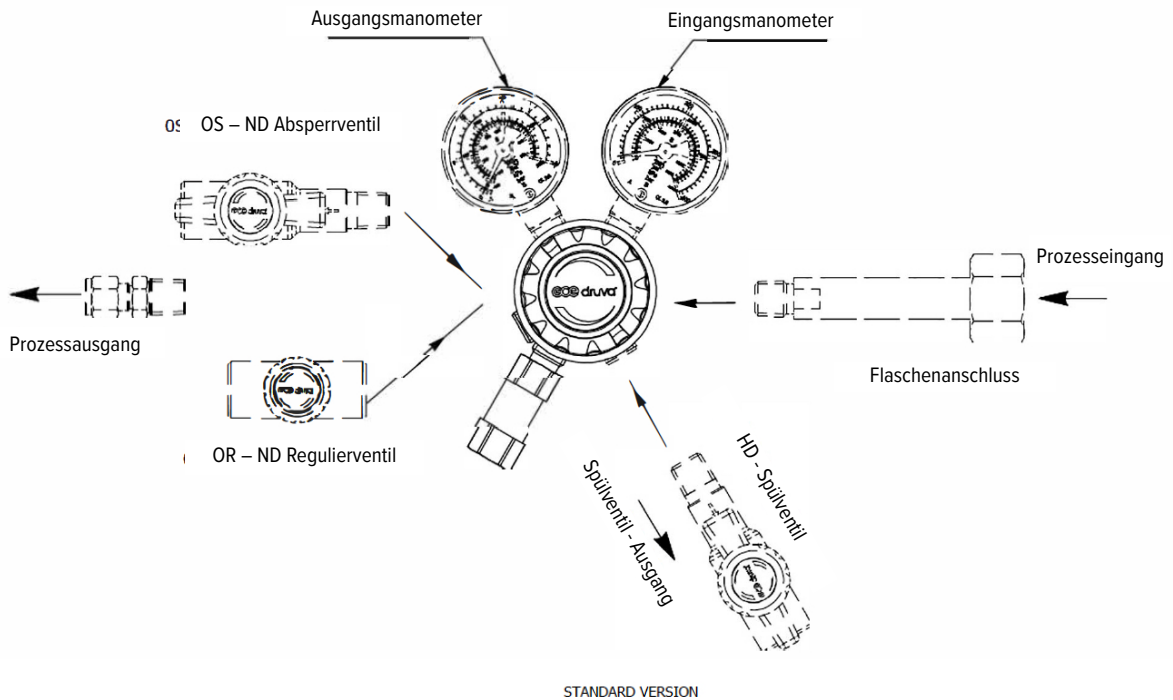


Option-**PR**: mit Hochdruck Spülventil & Niederdruck Regulierventil

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



TECHNISCHE ZEICHNUNG:



Liste der möglichen Flaschenanschlüsse

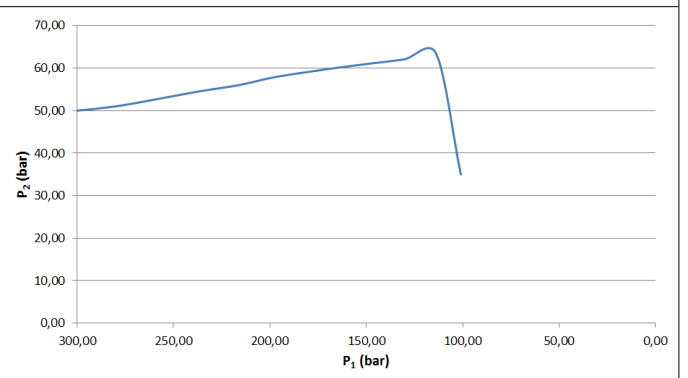
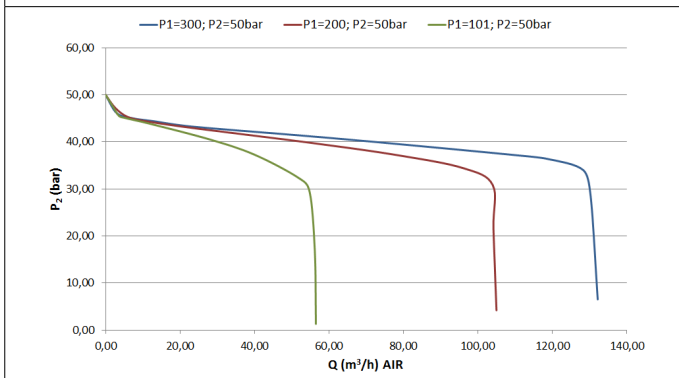
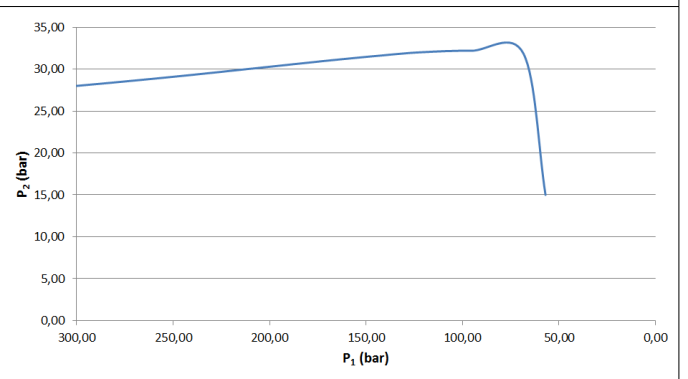
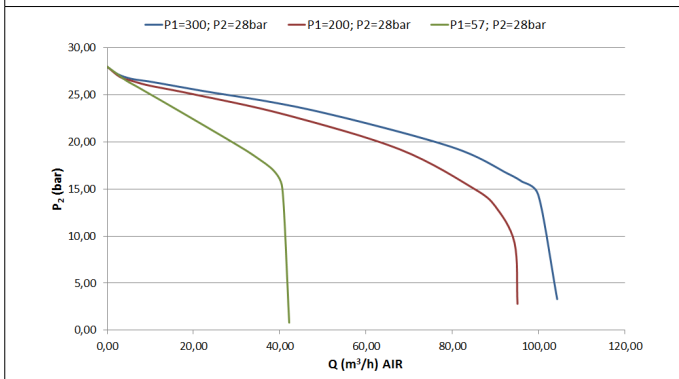
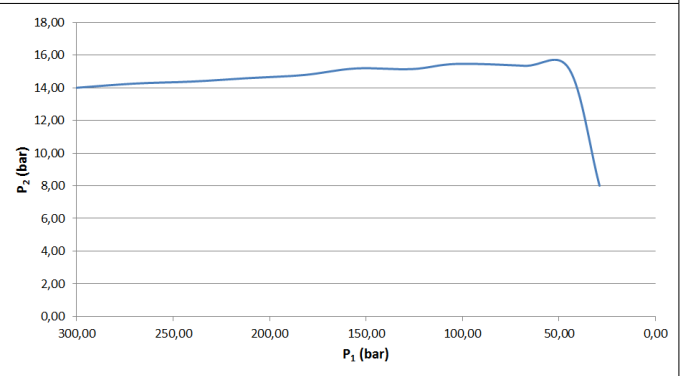
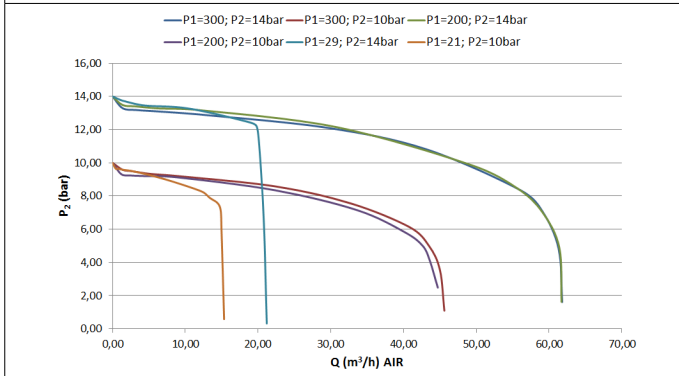
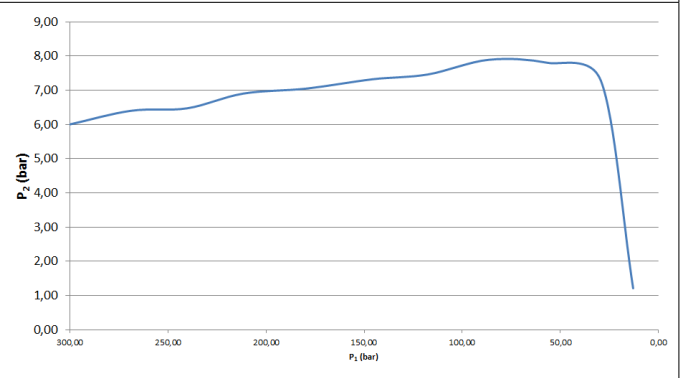
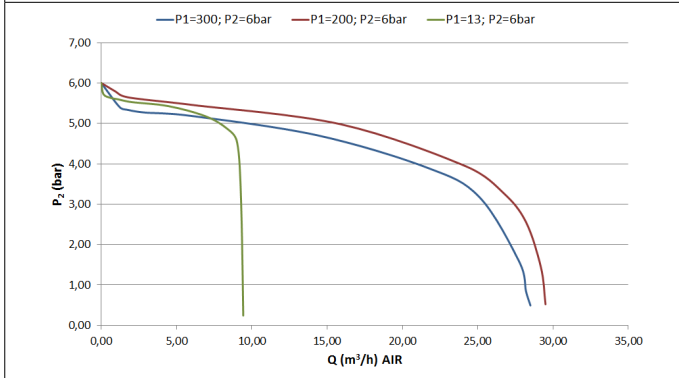
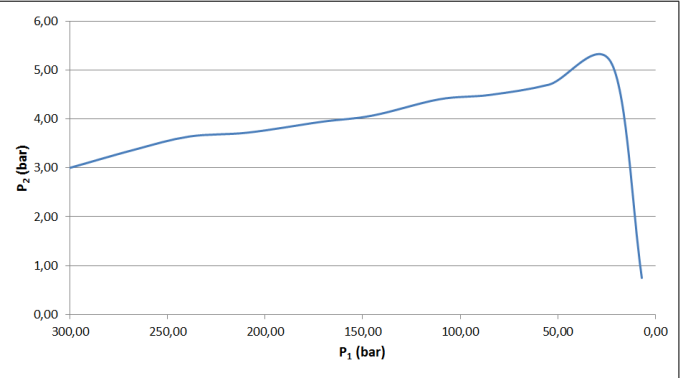
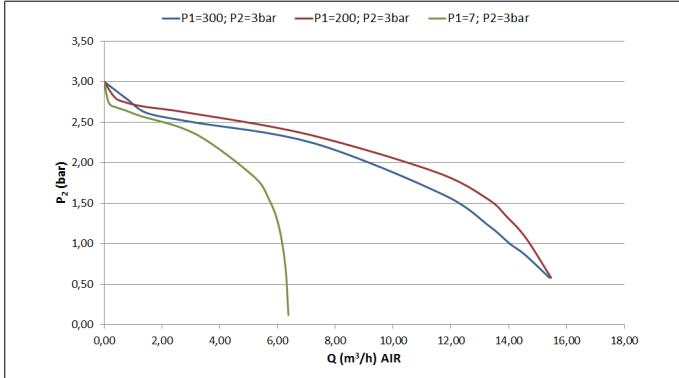
- |                                |                                 |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| N14F00 - NPT1/4" female        | DI005W - DIN477 No 5 Sechskant  | DI054H - DIN477 No 54 Hand      |
| 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 |                                   |  |

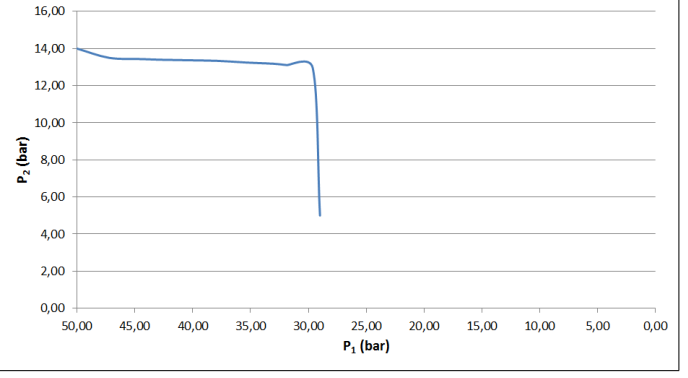
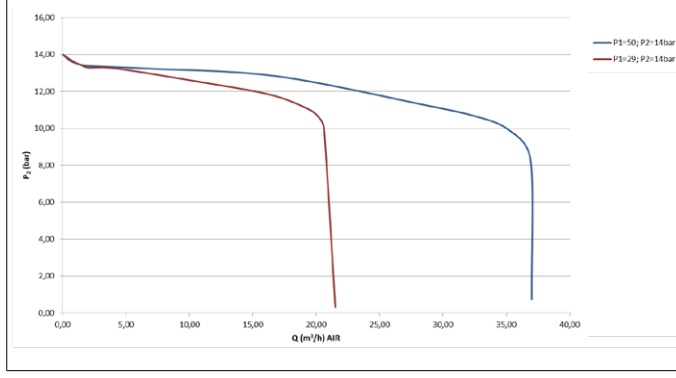
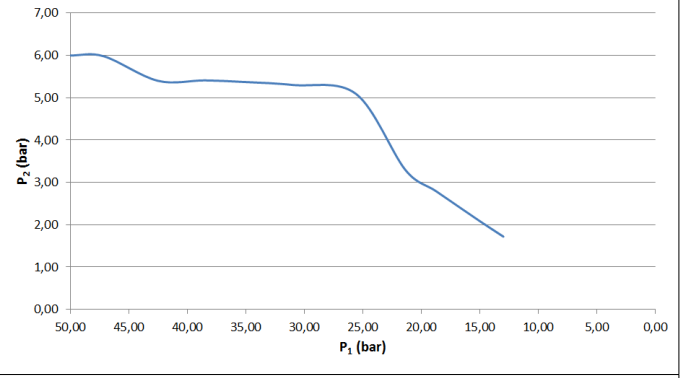
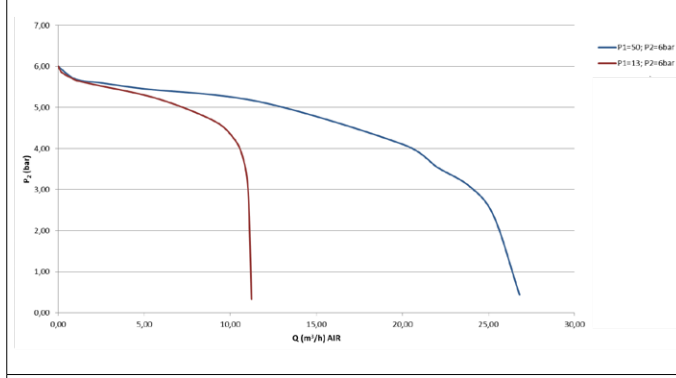
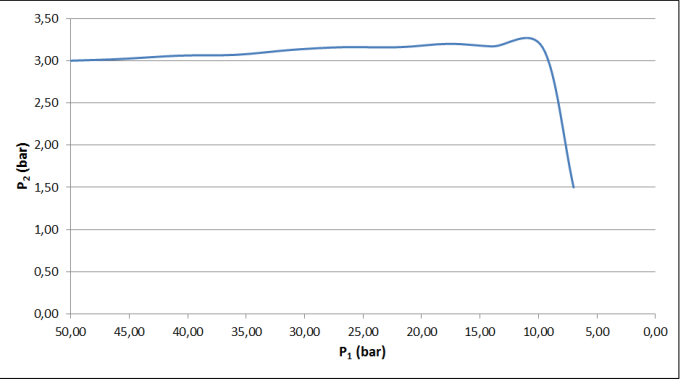
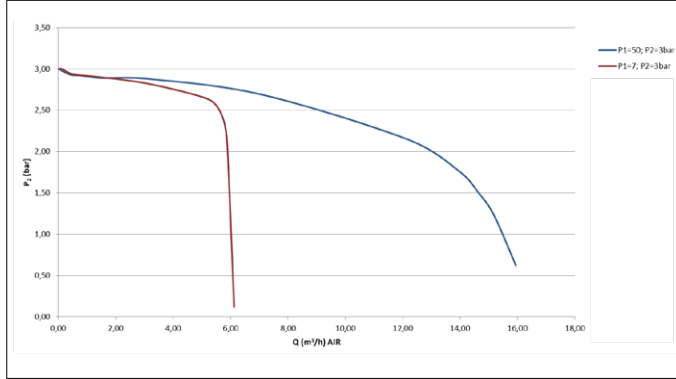
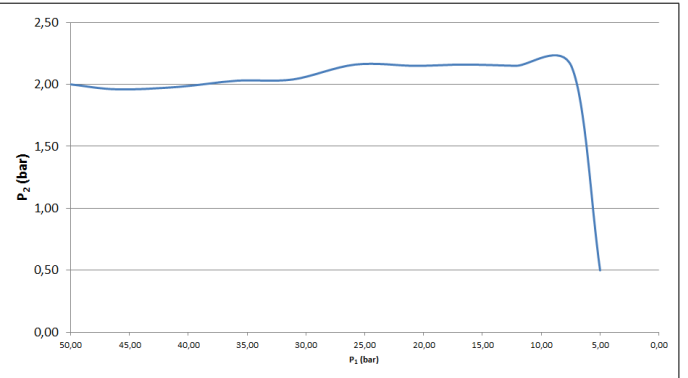
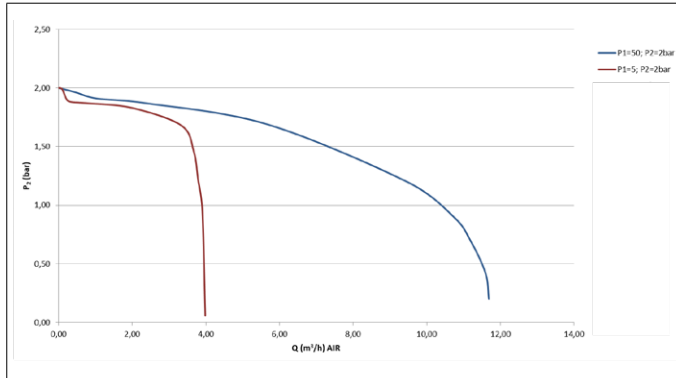
FLIESSKURVEN:

DYNAMISCHE ENTSPANNUNGSKURVEN:



FLIESSKURVEN:

DYNAMISCHE ENTSPANNUNGSKURVEN:



**BESTELLINFORMATION:**

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

CPLHOSJ CPLHESJ	R	00	EX	AX	I1	BT	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)
	Porting	Optionen	Eingangsdruck	Ausgangsdruck	Eingangsdruck Manometer	Ausgangsdruck Manometer	Flaschenanschluss	Ausgangsanschluss
	R Eingang rechts	00 Ohne Optionen	EX 50 bar	AX 2 bar ***	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	F4 60 bar	BX 3 bar	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen	01 Ohne Manometer Verschluss-Stopfen		
		0R ND* Regulierventil	FX 200 bar	CX 6 bar	BT Bourdon Tube Manometer	BT Bourdon Tube Manometer		
		P0 HD** Spülventil	GX 300 bar	D2 10 bar	I1 Induktiv Kontakt Manometer I1	I2 Induktiv Kontakt Manometer I2		
		PS HD** Spül- und ND Absperrventil		DX 14 bar	R5 Reed Kontakt Manometer R5	R2 Reed Kontakt Manometer R2		
		PR HD** Spül- und ND* Regulierventil		EY 28 bar		I1 Induktiv Kontaktmanometer I1		
				EX 50 bar				
				F2 100 bar				
				FX 200 bar ****				

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet [CPLHOSJR00EXAXI1BTN14FN14F](#)

\* ND = Niederdruck

\*\* HD = Hochdruck

\*\*\* nur für Eingangsdruck 50 bar

\*\*\*\* Eingangs- und Ausgangsdruck FX=200 bar – kein Ablaseventil (PRV) erhältlich

