

CTMHOSJR | CTMHESJR – DRUVA® TEC BÜNDELREGLER

BÜNDELREGLER | TEC LINIE (MESSING) | 100 m³ SERIE | HOCHDRUCKVERSION | EINSTUFIG



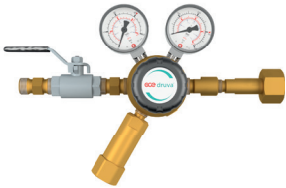
H0 VERSION – HOCHDRUCKREGLER MIT FKM-DICHTUNG
HE VERSION – HOCHDRUCKREGLER MIT EPDM-DICHTUNG

Druckregler zum Anschluss an Druckgasflaschenbündel von dezentralen Versorgungssystemen für inerte, brennbare, oxidierende Gase und Gasgemische bis zur Reinheit 5.0 direkt auf der Baustelle. Nicht geeignet für Acetylen, ätzende und/oder giftige Gase und deren Gemische.



Typ: CTMHOSJR000/CTMHESJR000
OPTION 00

- Keine Absperrventil im Eingang
 - Kein Absperrventil im Ausgang
- Zusatz 0**
- ohne Zusatz



Typ: CTMHOSJR0B0 / CTMHESJR0B0
OPTION 0B

- Keine Absperrventil im Eingang
 - Kugelhahn im Ausgang
- Zusatz 0**
- ohne Zusatz

SPEZIELLE MERKMALE

- > Metallische Abdichtung der Druckminderer zur Atmosphäre durch Hastelloy-Membranen.
- > Kein Anstieg des Ausgangsdruckes bei fallendem Eingangsdruck durch Verwendung eines Druckminderers mit Voderdruckausgleich
- > Sehr kompaktes Design

TECHNISCHE DATEN – BÜNDELREGLER

Betriebstemperatur:	-40 °C bis +60 °C
Eingangsdruckbereich:	60 200 300 bar
Ausgangsdruckbereiche:	10 20 50
Nominaler Durchfluss:	100 m ³ /h (N ₂) gemäß ISO 7291 bei 20 bar Ausgangsdruck und 41 bar Eingangsdruck
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse:	siehe Bestellinformation
Leckrate Sitz:	weniger als 5 x 10 ⁻⁶ mbar l/s (Helium)
Leckrate nach außen:	weniger als 5 x 10 ⁻⁶ mbar l/s (Helium)

TECHNISCHE DATEN – DRUCKMINDERER

Filter:	1x Eingang
Material gasberührte Teile:	
Druckreglerkörper:	Messing
Druckreglermembran:	Hastelloy
Druckreglerdichtung:	PVDF
Druckreglersitz:	PCTFE
Abblaseventil Dichtung:	CTMHOSJ FKM CTMHESJ EPDM
Druckreglerschieber:	Messing
Druckausgleich Dichtung:	CTMHOSJ FKM CTMHESJ EPDM
Manometerdruckanzeige (in Klammern – Druckstufe):	25 (10) 40 (20) 65 (50) 80 (60) 315 (200) 400 (300) bar
Ansprechdruck Abblaseventil (in Klammern – Ausgangsdruckstufe):	15 (10) 30 (20) 70 (50) bar

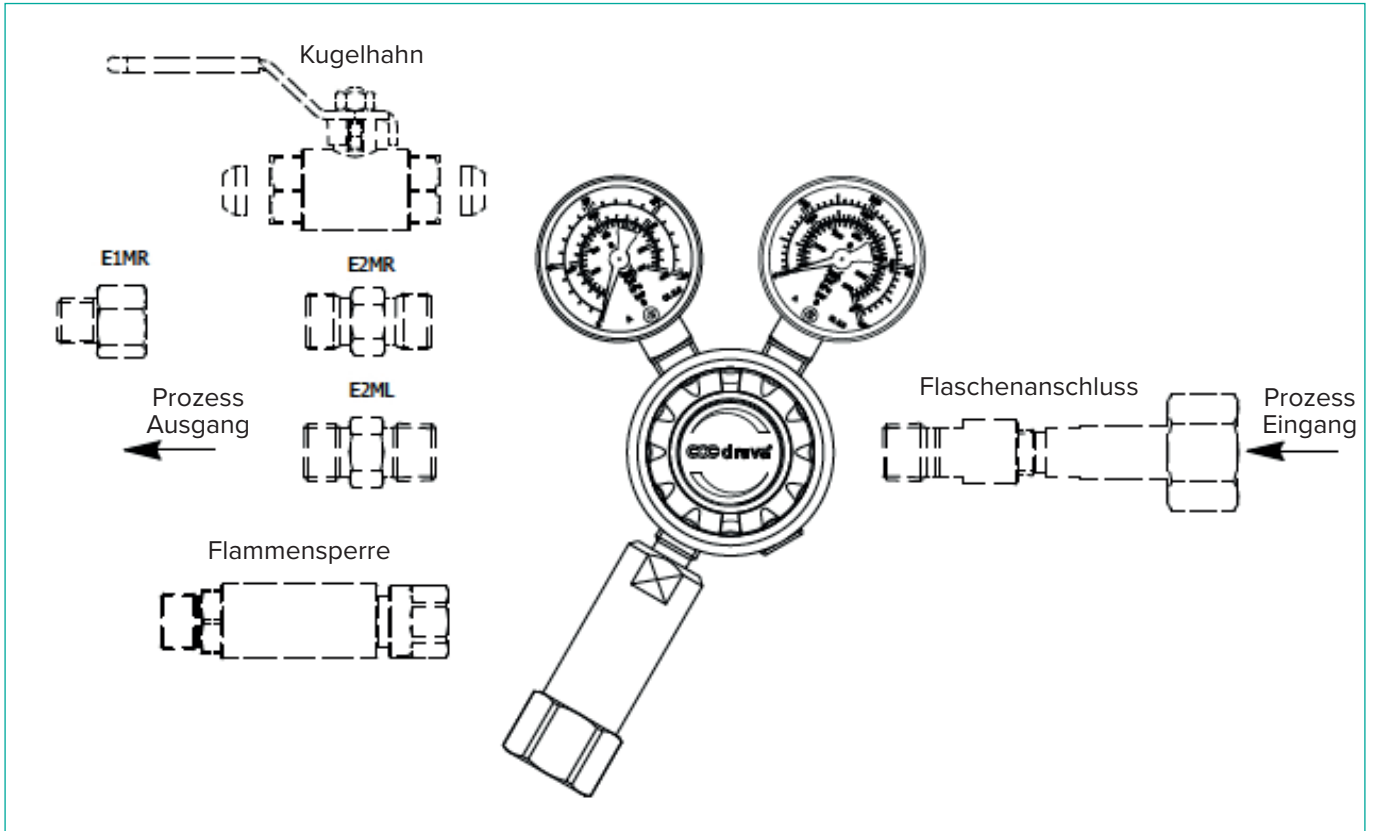
Detaillierte Informationen zu Prüfungen und Tests während der Entwicklung und in der Produktion unserer TEC/PUR Serie – siehe **DATA-SpecGeneral-DE**

Die gemessenen Fließkurven finden Sie im Datenblatt **DATA-FlowCurves-DE**.

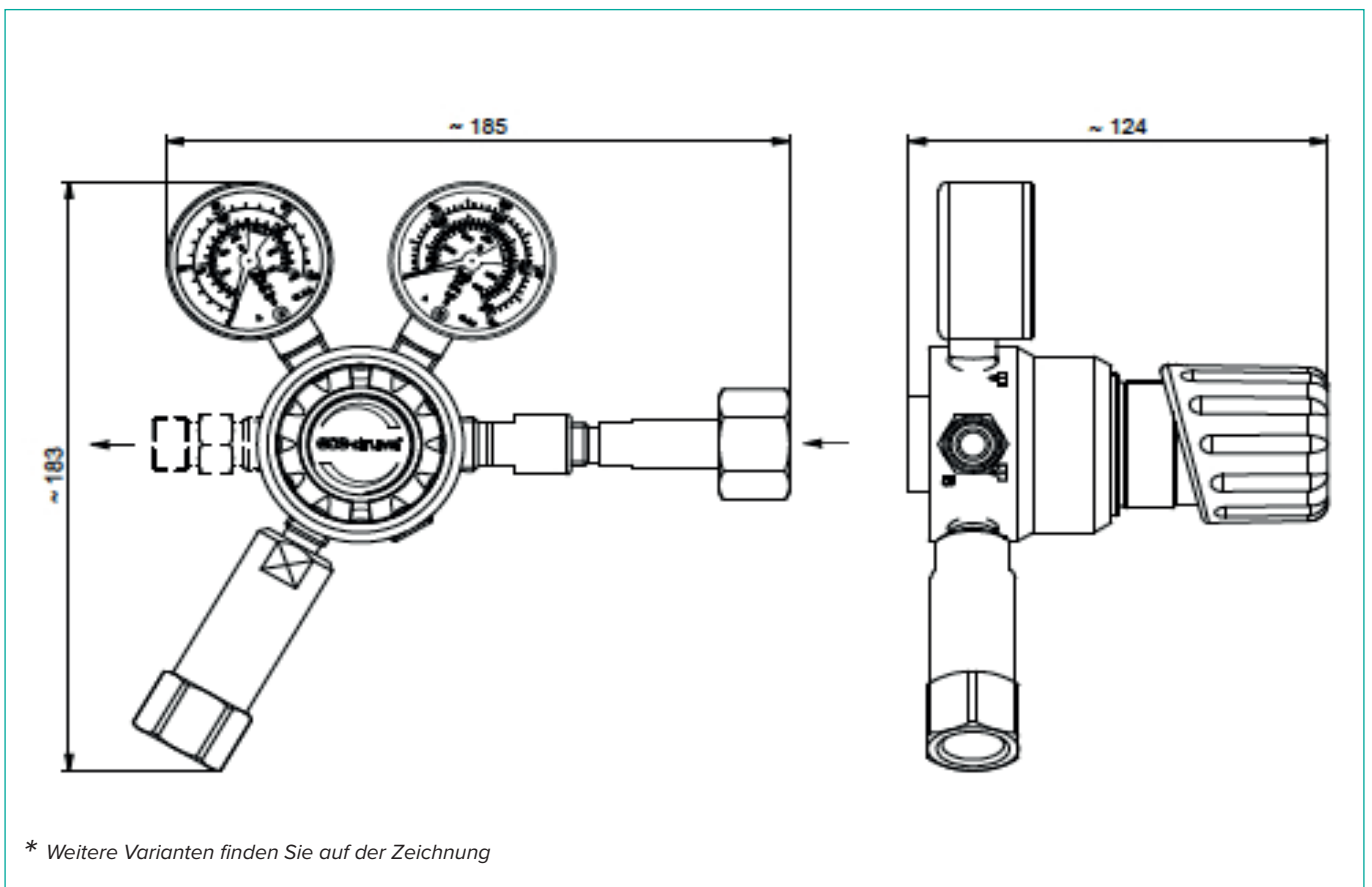
TECHNISCHE DATEN – KUGELHAHN

Maximaler Arbeitsdruck:	20 bar
Material gasberührte Teile:	
Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwellendichtung	FKM / EPDM
Nennweite (freier Durchgang)	13 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNG – EXPLOSIONSZEICHNUNG

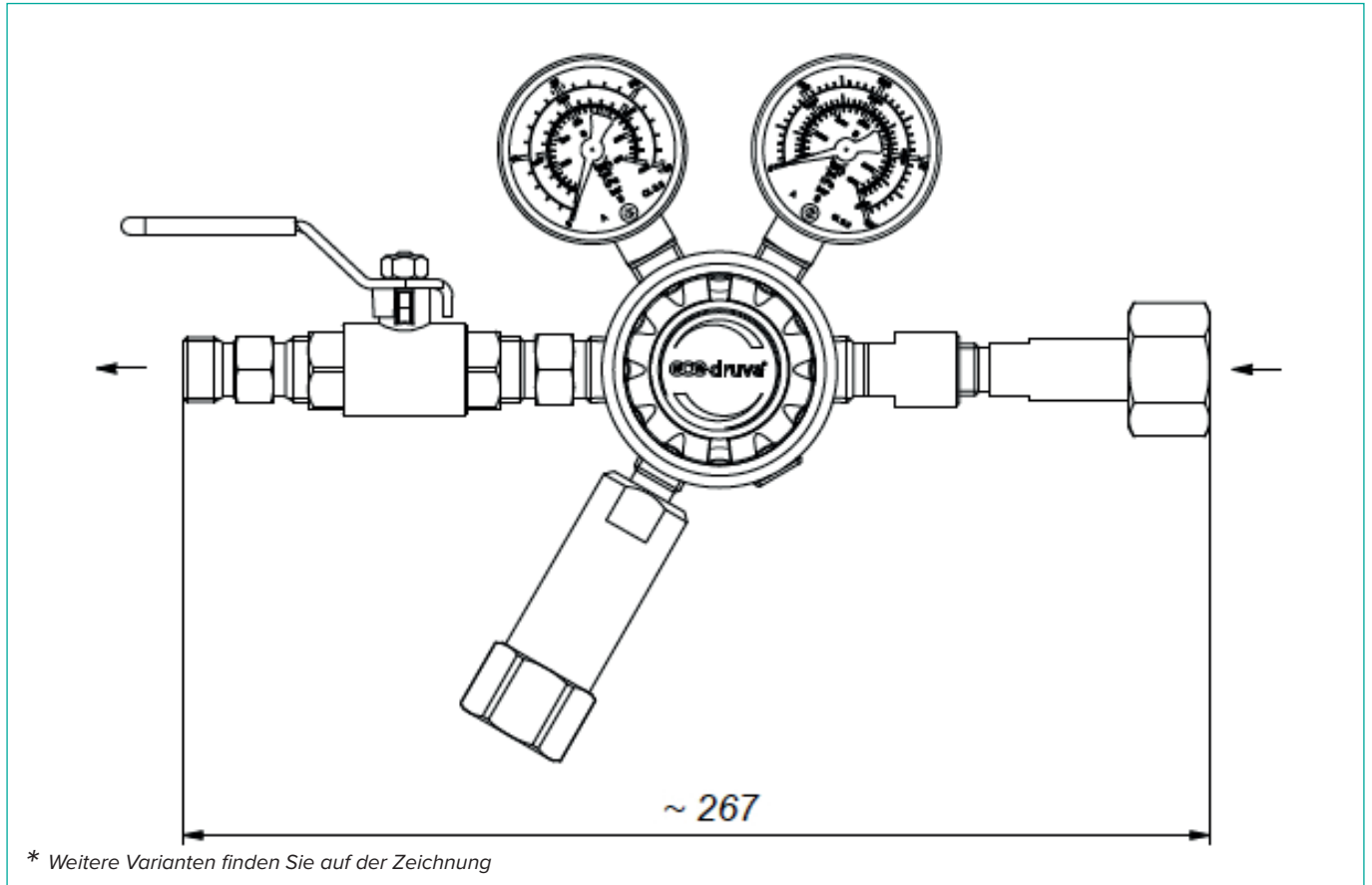


TECHNISCHE ZEICHNUNG – ABMESSUNGEN STANDARDVARIANTE OHNE KUGELHAHN *



* Weitere Varianten finden Sie auf der Zeichnung

TECHNISCHE ZEICHNUNG – ABMESSUNGEN STANDARDVARIANTE MIT KUGELHAHN *



BESTELLINFORMATION – CTMH0SJ | CTMHESJ

Beispiel Bündelregler | TEC Linie | Messing | Mid Flow (100m³) Serie | Einstufig

CTMH0SJR	00	F	FX	EZ	BT	BT	N38F00		N38F	
CTMHESJR	Optionen	Zusatz	Eingangsdruck	Ausgangsdruck	Eingangsmanometer	Ausgangsmanometer	Flaschenanschluss		Prozessausgangsanschluss	
	00 HD * ohne & ND ** ohne	0 ohne	F4 60 bar	D2 10 bar	BT Rohrfedermanometer	BT Rohrfedermanometer	N38F00	NPT 3/8 inch female	N38F	NPT 3/8 inch female
	0B HD * ohne & ND ** Kugelhahn (nicht für Ausgangsdruck 50 bar)	F Flammensperre für brennbare Gase	FX 200 bar	EZ 20 bar			NF00CW	AFNOR Type C Sechskant	E1MR	G 1/4 inch male EN 560 rechts
		N Flammensperre für oxidierende Gase	GX 300 bar	EX 50 bar			NF00EW	AFNOR Type E Sechskant	E2MR	G 3/8 inch male EN 560 rechts
							NF00FW	AFNOR Type F Sechskant	E2ML	G 3/8 inch male EN 560 links
							BS003W	BSI341-3 Sechskant		
							BS004W	BSI341-4 Sechskant		
							DI001W	DIN477 No 1 Sechskant		
							DI006W	DIN477 No 6 Sechskant		
							DI009W	DIN477 No 9 Sechskant		
							DI010W	DIN477 No 10 Sechskant		
							DI013W	DIN477 No 13 Sechskant		
							DI054W	DIN477 No 54 Sechskant		
							DI056W	DIN477 No 56 Sechskant		
							DI057W	DIN477 No 57 Sechskant		
							DI059W	DIN477 No 59 Sechskant		
							NELU1W	NEN LU1 Sechskant		
							NERI2W	NEN RI2 Sechskant		
							NERU3W	NEN RU3 Sechskant		

* HD = Hochdruck

** ND = Niederdruck

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet **CTMH0SJR00FFXEZBTBTN38F00N38F**

