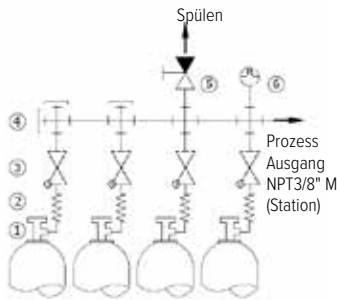


# DRUVA®TEC HOCHDRUCKERWEITERUNG FÜR ENTSPANNUNGSSTATIONEN

## ERWEITERUNG | MESSING | 100m<sup>3</sup> SERIE | HOCHDRUCK

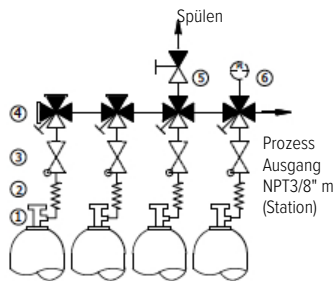
Diese Erweiterungseinheiten erhöhen die Anzahl der Hochdruck-Eingangsanschlüsse von Entspannungsstationen in Gasversorgungssystemen für industrielle, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase und Gasgemische. Nicht verwendbar für ätzende und/oder giftige Gase und deren Mischungen.

Fließschema ETMCPOC



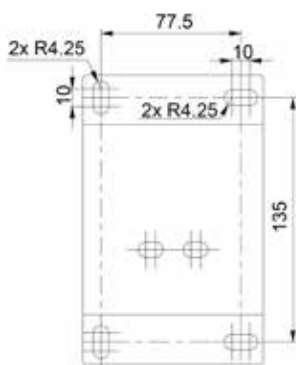
- 1 – Gasflasche
- 2 – Anschlusswendel oder -schlauch  
*(muss separat bestellt werden)*
- 3 – Rückschlagventil
- 4 – 4-Port Adapter
- 5 – Entlüftungsventil
- 6 – Manometer | Drucktransmitter | Kontaktmanometer

Fließschema ETMDSMF



- 1 – Gasflasche
- 2 – Anschlusswendel oder -schlauch  
*(muss separat bestellt werden)*
- 3 – Rückschlagventil
- 4 – Absperrentil (1xIN; 3xOUT)
- 5 – Entlüftungsventil
- 6 – Manometer | Drucktransmitter | Kontaktmanometer

Bohrschema



### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

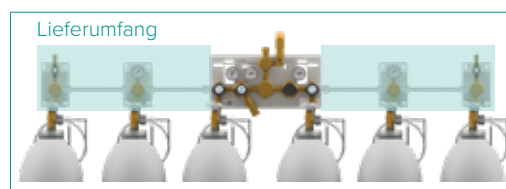
Die Erweiterungseinheiten werden verwendet, um mehr als einen Hochdruckeingang auf jeder Seite der Entspannungsstationen nutzen zu können. Die Erweiterungskits können aus Membranabsperrentil, Verrohrung, sowie Eingangs- und Ausgangsanschluss bestehen. Auf Wunsch können die Erweiterungseinheiten mit Rückschlagventilen, Manometern, Drucktransmittern, Kontaktmanometern und Entlüftungsventilen ausgestattet werden. Sie können mit bis zu 4 zusätzlichen Eingängen je Seite ausgestattet sein.

### SPEZIELLE MERKMALE

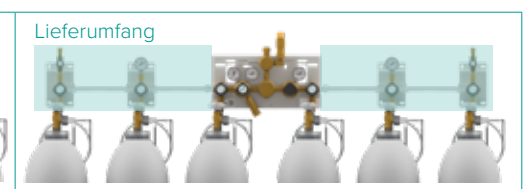
- > Bis zu 4 zusätzliche Eingangsanschlüsse möglich
  - > Variables, konfigurierbares System
  - > Erweiterungseinheiten sind optional mit handbetätigtem Membranabsperrentil, Rückschlagventil, Manometer, Kontaktmanometer, Drucktransmitter ausgestattet
  - > Komplett Kits sind verfügbar
  - > Ventile - entwickelt, geprüft und produziert in Übereinstimmung mit den relevanten Abschnitten der ISO 10297 (einschließlich O<sub>2</sub>-Ausbrennprüfung für Hauptventil)
  - > Rückschlagventile - Die spezielle Sitzdichtung und die Verwendung ausgewählter gasberührter Materialien ermöglichen den Einsatz bei Sauerstoff bis zu 300 bar
  - > Prüfung zur elektrostatischen Aufladung
- Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727  
Einsatzbar in EX-Zone 1 and 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

TECHNISCHE DATEN	
<b>Max. Arbeitsdruck</b>	300 bar
<b>Arbeitstemperatur</b>	- 40 °C bis 60°C
<b>Nominaler Durchfluss</b>	100 m <sup>3</sup> / h
<b>Material:</b>	
<b>Gehäuse</b>	Messing (CW614N)
<b>Abmessungen in mm LxTxH (max):</b>	
<b>1 Eingang</b>	L030 (empfohlen für Gasflaschen) L100 (empfohlen für Flaschenbündel)
<b>2 Eingänge</b>	350 x 109 x 261 1050 x 109 x 261
<b>3 Eingänge</b>	650 x 109 x 261 2050 x 109 x 261
<b>4 Eingänge</b>	950 x 109 x 261 3050 x 109 x 261
<b>4 Eingänge</b>	1250 x 109 x 261 4050 x 109 x 261
<b>Extras:</b>	Rückschlagventil – Typ CV300 Entlüftungsventil – Typ VTLA Rückschlagventil + Entlüftungsventil
<b>Manometertyp:</b>	Bourdon Tube Induktivkontaktmanometer I1 Reed Kontaktmanometer R5 Drucktransmitter Ex Drucktransmitter Nicht-Ex
TECHNISCHE DATEN – ROHR	
<b>Material</b>	Edelstahl 1.4404 / 316L
<b>Außendurchmesser</b>	1/2"
<b>Wandstärke</b>	0,065"
<b>Oberflächengüte</b>	Außen Ra ≤ 1,0 µm Innen Ra ≤ 0,8 µm
<b>Reinigung</b>	Öl- und fettfrei gemäß ASTM G93 11.4.31 - Level A

Erweiterung mit 4-Port Adapter

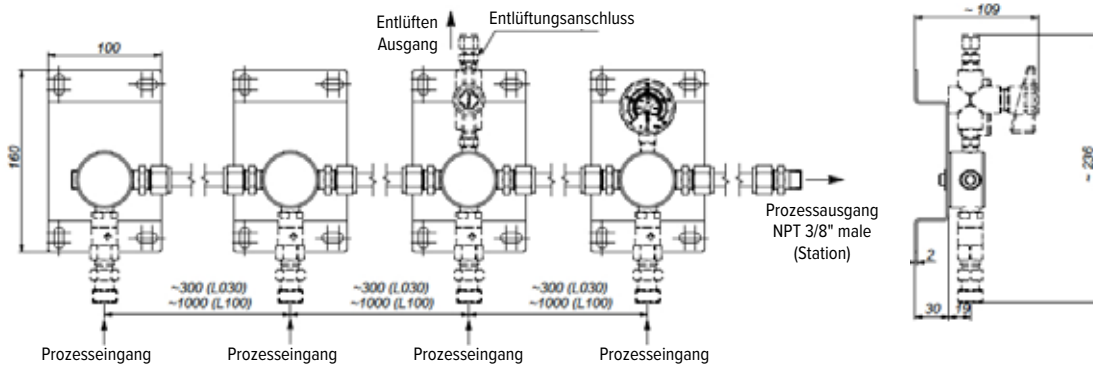


Erweiterung mit 4-Port Metallmembranabsperrentil

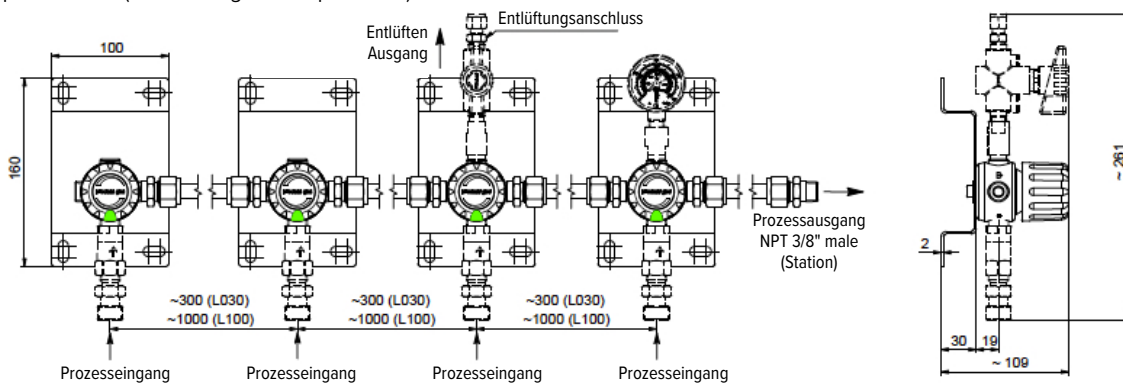


VARIANTEN

Typ ETMCPQC (Erweiterung mit 4-Port Adapter)



Typ ETMDSMF (Erweiterung mit Absperrventil)



BESTELLINFORMATION

Beispiel Erweiterungseinheit | TEC Linie | Messing | 100 m³ Serie | Hochdruck

ETMCPQC ETMDSMF	L	2	V	GX	01	L100	N38F	N14F
	Anschluss-seite	Erweiterungs-level	Zusatz	Eingangsdruck	Druckanzeige	Länge	Prozesseingangsanschluss	Entlüftungsanschluss
	R [4 Port] (1 In   3 Out   5 Out   7 Out)	1 ein Eingang	0 ohne Zusatz	F4 60 bar	01 Ohne (mit Verschluss-Stopfen)	L030 300 mm	N38F NPT3/8" female	siehe Liste der möglichen Anschlüsse
	L [4 Port] (1 Out   3 Out   5 In   7 Out)	2 zwei Eingänge	C Rückschlagventil	FX 200 bar	BT Bourdon Tube Manometer	L100 1000 mmm	E2MR G3/8" male EN560 rechts	
		3 drei Eingänge	V Entlüftungsventil	GX 300 bar	I1 Induktiv Kontaktmanometer I1		W2ML W21,8x1/14" male links	
		4 vier Eingänge	W Rückschlagventil + Entlüftungsventil		R5 Reed Kontaktmanometer R5		W2MR W21,8x1/14" male rechts	
					PT Drucktransmitter			
					PX Drucktransmitter Ex			

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Beispiel für eine komplette Bestellnummer ETMCP0CL2VGX01L100N38FN14F

LISTE DER MÖGLICHEN ENTLÜFTUNGSANSCHLÜSSE

N14F - NPT1/4 INCH FEMALE

- M06B - Klemmring Metrisch 6 MM Messing
- M08B - Klemmring Metrisch 8 MM Messing
- M10B - Klemmring Metrisch 10 MM Messing
- M12B - Klemmring Metrisch 12 MM Messing
- M06S - Klemmring Metrisch 6 MM Edelstahl
- M08S - Klemmring Metrisch 8 MM Edelstahl
- M10S - Klemmring Metrisch 10 MM Edelstahl
- M12S - Klemmring Metrisch 12 MM Edelstahl

- IX4B - Klemmring Imperial 1/4" Messing
- IX6B - Klemmring Imperial 3/8" Messing
- IX8B - Klemmring Imperial 1/2" Messing
- IX4S - Klemmring Imperial 1/4" Edelstahl
- IX6S - Klemmring Imperial 3/8" Edelstahl
- IX8S - Klemmring Imperial 1/2" Edelstahl



Link zum Produktkonfigurator