

MM70-1 ACETYLEN – DRUVA®TEC ENTSPANNUNGSSTATION

ENTSPANNUNGSSTATION MIT MANUELLER SCHNELLSCHLUSSEINRICHTUNG | ACETYLEN LINIE (MESSING) | 1m³ SERIE | EIN EINGANG | GEMÄSS ISO14114-2014

Entspannungsstation zum Einsatz in Acetylenversorgungssystemen



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- > Manuelle Schnellschlusseinrichtung im Eingangsdruckbereich gemäß ISO 15615
- > Druckminderer- Entwicklung und Produktion gemäß den Anforderungen der ISO 7291 einschließlich der Acetylen-Zerfallprüfung
- > Komplette Entspannungsstation- Prüfung auf elektrostatische Aufladung
 - Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079 und der deutschen TRGS 727
 - Einsetzbar in Ex-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

TECHNISCHE DATEN – ENTSPANNUNGSSTATION

Eingangsdruckbereich:	25 bar
Ausgangsdruckbereich:	1,5 bar regelbar
Nominaler Durchfluss:	1 m ³ /h (max. 1 Acetylenflasche wird entleert)
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Gewicht:	5,0 kg
Eingang:	W21,8x1/14" LH male
Ausgang Prozessgas:	G 1/2" male
Ausgang Abblaseventil:	M12x1 mm male
Leckrate zur Atmosphäre:	<10 cm ³ /h (23 °C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Test in der Fertigung:	Test auf Dichtheit und Funktion mit Synthetischer Luft

TECHNISCHE DATEN – DRUCKMINDERER

Eingangsanschluss:	G 3/8" LH (EN560)
Ausgangsanschluss:	NPT 1/4" Innengewinde
Filter Eingang:	100 µm
Material medienberührter Teile	
Körper:	Messing
Membrane:	EPDM
Sitz:	Chloropren-Kautschuk
Schieber:	Messing
Anzeige Eingangsmanometer:	40 bar
Anzeige Ausgangsmanometer:	2,5 bar
Öffnungsdruck Abblaseventil:	1,75- 2,5 bar
Test in der Entwicklungsphase:	Typtest gemäß ISO 7291 Test 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

TECHNISCHE DATEN – MANUELLE SCHNELLSCHLUSSEINRICHTUNG

Max. Arbeitsdruck:	25 bar
Sicherheitsdruck:	315 bar
Prüfungen bei Produktentwicklung und Überwachung in Produktion:	BAM- Baumusterprüfung und Produktionsüberwachung gemäß ISO 15615
Material gasberührte Teile	
Gehäuse:	Stahl verzinkt
Kugel:	Stahl hartverchromt
Schaltwelle:	Stahl verzinkt
Kugel-, Gehäuse-, Spindeldichtung:	EPDM

TECHNISCHE DATEN SICHERHEITSEINRICHTUNG GEMÄSS ISO 5175
MIT INTEGRIERTEM GASRÜCKTRITTSVENTIL, FLAMMENSPERRE UND
TEMPERATURGESTEUERTE NACHSTRÖMSPERRE

Max. Arbeitsdruck:	1,5 bar (Acetylen)
Öffnungsdruck:	50- 70 mbar
Filter:	1x Staubfilter
Material der gasberührten metallischen Werkstoffe:	Messing
Werkstoff medienberührte Feder:	1.4310

TECHNISCHE DATEN – KUGELHAHN IM AUSGANGSDRUCKBEREICH

Material gasberührte Teile

Gehäuse:	Messing vernickelt
Kugel:	Messing hartverchromt
Kugeldichtung:	PTFE
Schaltwellendichtung:	EPDM
Nennweite (freier Durchgang)	13 mm
Maximaler Arbeitsdruck:	1,5 bar

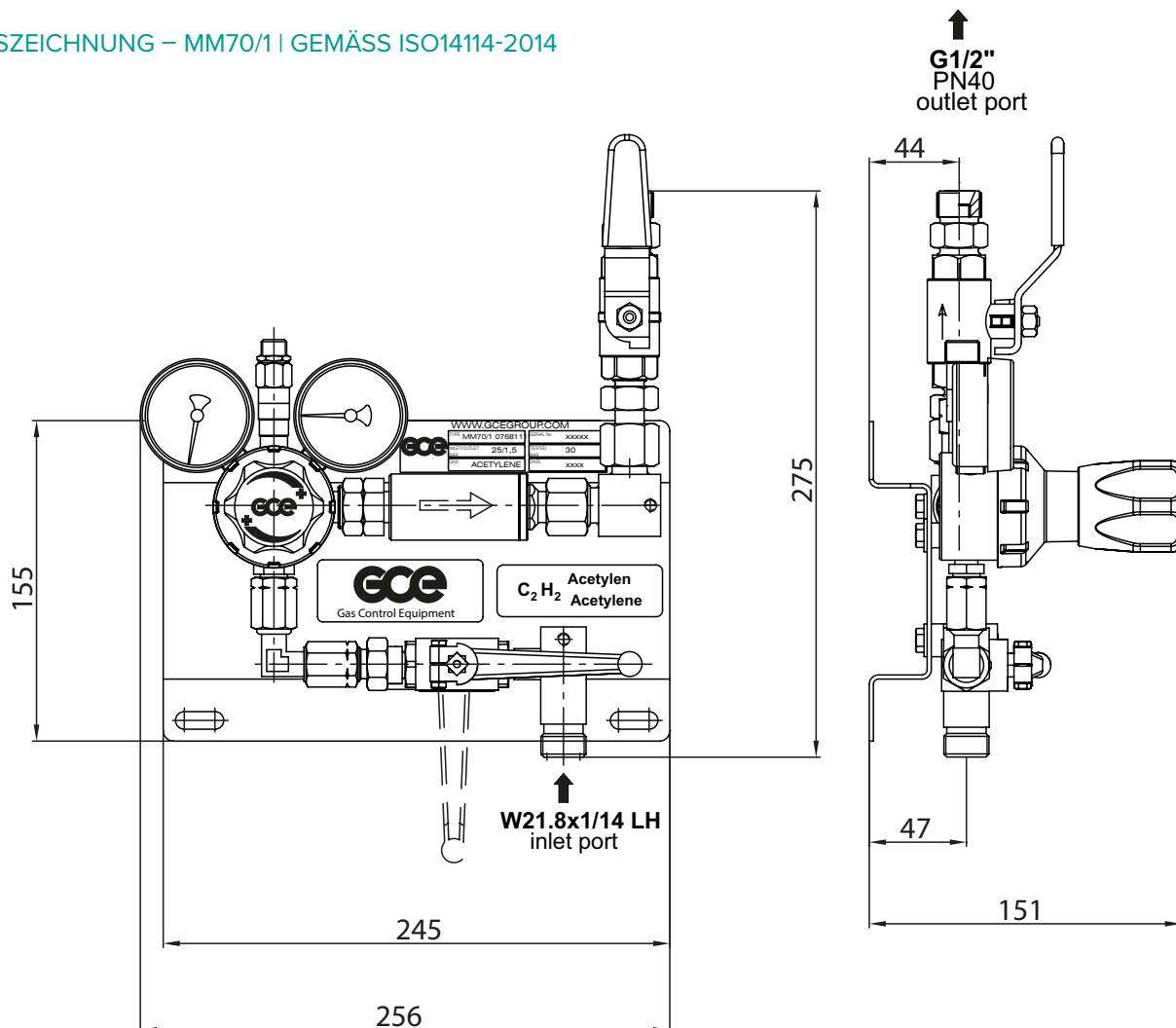
BEFESTIGUNGSKONSOLE

Dimensionen (Breite, Höhe, Tiefe):	256 x 155 x 30 mm
Material:	Edelstahl

BESTELLINFORMATION

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gas	Vordruck	Hinterdruck	Eingang	Ausgang
0768111	MM70/1	Acetylen	25 bar	1,5 bar	W21,8x1/14" LH	G1/2" m

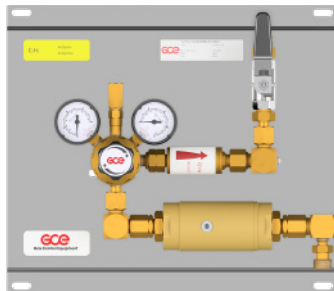
MASSZEICHNUNG – MM70/1 | GEMÄSS ISO14114-2014



MM70-1 AQASOD ACETYLEN – DRUVA®TEC ENTSPANNUNGSSTATION

ENTSPANNUNGSSTATION MIT AUTOMATISCHER SCHNELLSCHLUSSEINRICHTUNG | ACETYLEN LINIE (MESSING) | 1m³ SERIE | EIN EINGANG | GEMÄSS ISO14114-2018

Entspannungsstation zum Einsatz in Acetylenversorgungssystemen



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- > Automatische Schnellschlusseinrichtung im Eingangsdruckbereich gemäß ISO 15615 (**AQASOD**)
- > Druckminderer- Entwicklung und Produktion gemäß den Anforderungen der ISO 7291 einschließlich der Acetylen- Zerfallprüfung
- > Komplette Entspannungsstation- Prüfung auf elektrostatische Aufladung
 - Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079 und der deutschen TRGS 727
 - Einsetzbar in Ex-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

TECHNISCHE DATEN – ENTSPANNUNGSSTATION

Eingangsdruckbereich:	25 bar
Ausgangsdruckbereich:	1,5 bar regelbar
Nominaler Durchfluss:	1 m ³ /h (max. 1 Acetylenflasche wird entleert)
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Gewicht:	5,2 kg
Eingang:	W21,8x1/14"LH male
Ausgang Prozessgas:	G ½" male (EN 560)
Ausgang Abblaseventil:	NPT ¼"female
Leckrate zur Atmosphäre:	<10 cm ³ /h (23 °C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Test in der Fertigung:	Test auf Dichtheit und Funktion mit Synthetischer Luft

TECHNISCHE DATEN – DRUCKMINDERER

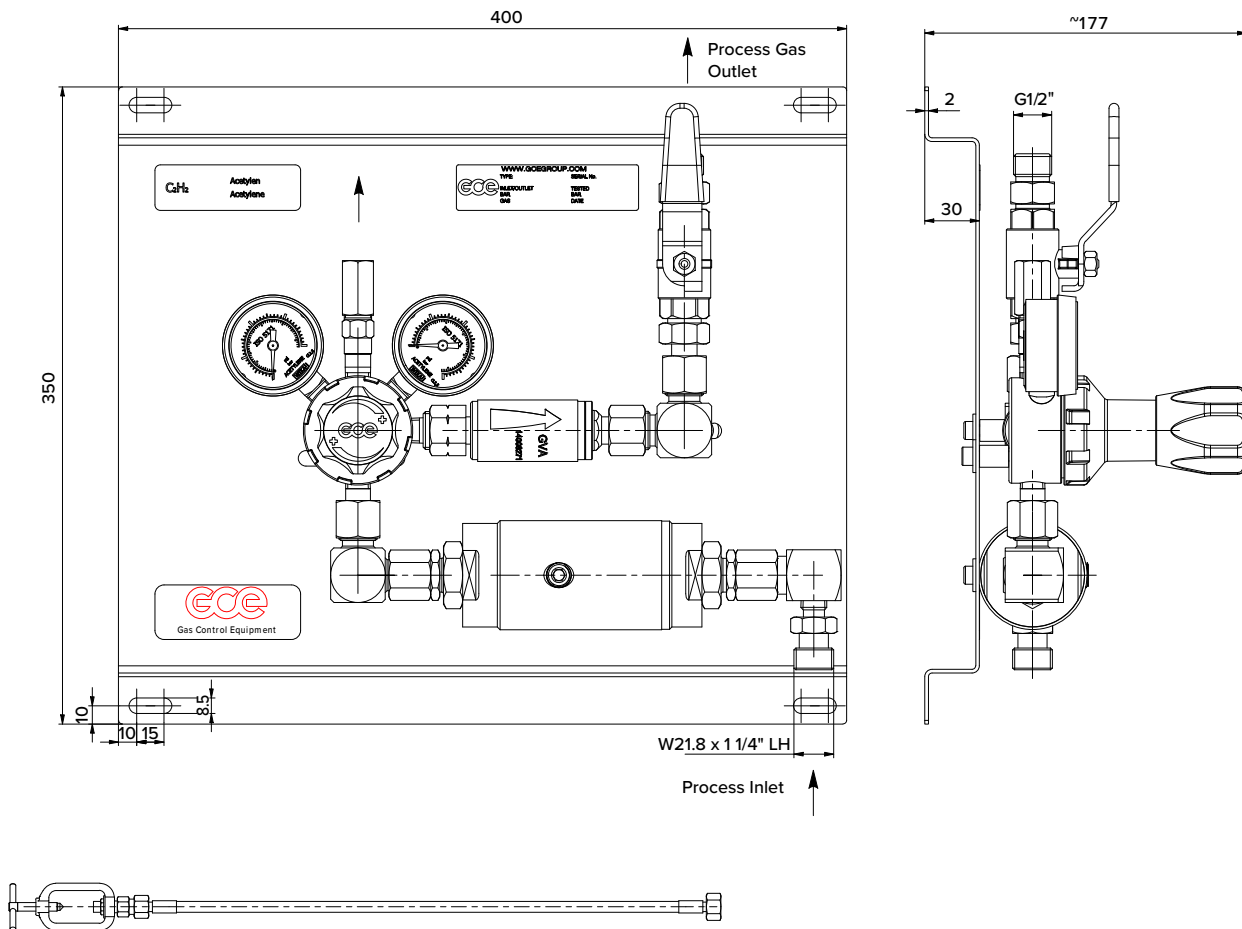
Eingangsanschluss	G 3/8" LH (EN560)
Ausgangsanschluss	NPT ¼" Innengewinde
Filter Eingang:	100 µm
Material medienberührter Teile	
Körper:	Messing
Membrane:	EPDM
Sitz:	Chloropren-Kautschuk
Schieber:	Messing
Anzeige Eingangsmanometer:	40 bar
Anzeige Ausgangsmanometer:	2,5 bar
Öffnungsdruck Abblasventil:	1,75- 2,5 bar
Test in der Entwicklungsphase:	Typtest gemäß ISO 7291 Test 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

TECHNISCHE DATEN – AUTOMATISCHE SCHNELLSCHLUSSEINRICHTUNG

Max. Arbeitsdruck:	25 bar
Sicherheitsdruck:	315 bar
Prüfungen bei Produktentwicklung:	Typprüfung des Produktes basierend auf den Anforderungen der ISO 15615 inklusive Acetylen- Zerfallprüfung
Material gasberührte Teile	
Gehäuse:	Messing
Ventilkolben:	Messing
Federn:	HS3/ND3
O-Ringe:	EPDM
Sitzmaterial:	PTFE

TECHNISCHE DATEN		SICHERHEITSEINRICHTUNG GEMÄSS ISO 5175 MIT INTEGRIERTEM GASRÜCKTRITTSVENTIL, FLAMMENSPERRE UND TEMPERATURGESTEUERTE NACHSTRÖMSPERRE				
Max. Arbeitsdruck:	1,5 bar (Acetylen)					
Öffnungsdruck:	50- 70 mbar					
Filter:	1x Staubfilter					
Material der gasberührten metallischen Werkstoffe:	Messing					
Werkstoff medienberührte Feder:	1.4310					
TECHNISCHE DATEN – KUGELHAHN IM AUSGANGSDRUCKBEREICH						
Material gasberührte Teile						
Gehäuse:	Messing vernickelt					
Kugel:	Messing hartverchromt					
Kugeldichtung:	PTFE					
Schaltwellendichtung:	EPDM					
Nennweite (freier Durchgang)	13 mm					
Maximaler Arbeitsdruck:	1,5 bar					
BEFESTIGUNGSKONSOLE						
Dimensionen (Breite, Höhe, Tiefe):	400 x 350 x 30 mm					
Material:	Edelstahl					
BESTELLINFORMATION						
Art.-Nr.	Bezeichnung	Gas	Vordruck	Hinterdruck	Eingang	Ausgang
F27310033	MM70/1 AQASOD	Acetylen	25 bar	1,5 bar	W21,8x1/4"LH	G1/2" m

MASSZEICHNUNGEN – MM70-1 AQASOD | GEMÄSS ISO14114-2018



Inlet pressure hose according to the relevant national standard including the check valve