



## Druckminderer für Standflaschen

### Der Einsatz

Um einen Gerätträger mit Atemluft nach DIN 3188 aus Standflaschen versorgen zu können, muß an die Flasche ein Druckminderer angeschlossen werden. Der AUER Druckminderer ist für 300 bar ausgelegt, kann aber selbstverständlich auch mit 200 bar Vordruck betrieben werden.

### Aufbau und Funktion

Der AUER Druckminderer besteht aus einem Messinggehäuse. Am Druckminderer befindet sich ein Sicherheitsventil, eine Warneinrichtung (akustisch), ein Hochdruck- sowie ein Mitteldruckmanometer und ein Kupplungsanschluß für den Zuführungsschlauch.

Der Anschluß an die Druckluft-Flasche erfolgt über einen Gewindeanschluß nach DIN 477 mittels eines griffigen Handrades.

Am Mitteldruckmanometer kann der Beobachter die regelmäßige Atemtätigkeit des Gerätträgers erkennen, wenn dieser z. B. bei Arbeiten in Tanks der Sicht des Beobachters entzogen ist. Der Mitteldruck ist so eingestellt, daß der Druckminderer den Flaschendruck auf ca. 7 bar reduziert.

Das Sicherheitsventil spricht bei einem Druck von ca. 12 bar an. Die Warneinrichtung ist so justiert, daß sie spätestens bei 30 bar Flaschendruck ein akustisches Signal abgibt. Es ertönt bis nahezu zur Erschöpfung des nutzbaren Luftvorrates.

**MSA AUER**

Ausgabe 7.99

**01-162.6**



Die Warnpfeife arbeitet injektorlos, das bedeutet, daß sie keine Außenluft zur Erzeugung des akustischen Signals erfordert. Damit ist ihre Funktion auch bei hoher Luftfeuchtigkeit oder äußerer Wassereinwirkung und im Temperaturbereich um den Gefrierpunkt sichergestellt. Die Manometer sind spritzwasser- und stoßgeschützt.

Bei Verwendung eines Y-Stückes (AUER Bestell-Nr. 4066-804), das in den Kupplungsanschluß eingekuppelt wird, können auch zwei Gerätträger an den Druckminderer angeschlossen werden.

## Technische Daten

Betriebsdruck: 200 bar  
oder 300 bar

Ansprechdruck  
des Warnsignals: = 30 bar

Öffnungsdruck  
des Sicherheitsventils: ca. 12 bar

Mitteldruck: ca. 7 bar

## Bestellangaben

4066-830 Druckminderer Druckluft-Schlauchgeräte, komplett

**MSA AUER GmbH**  
Zentrale  
Thiemannstr. 1, D-12059 Berlin

**Kunden-Service-Telefon**  
0800-MSA AUER  
6 72 2837

Telefax [030] 6886-1517  
E-Mail [info@auer.de](mailto:info@auer.de)  
<http://www.msa-auer.de>

**Stationäre Messtechnik**  
Telefon [030] 6886-2490  
Telefax [030] 6886-2420

Technische Änderungen vorbehalten

ID 01-744.2 / 2. / 01.03 / pdf

**Verkaufsregion I**  
Wilhelm-Tenhagen-Straße 25  
D-46240 Bottrop  
Telefon [02041] 7095811  
Telefax [02041] 7095820

**Verkaufsregion II**  
Gröbenzeller Straße 40  
D-80997 München  
Telefon [089] 1407146  
Telefax [089] 1413870

**Österreich**  
**MSA AUER Austria**  
**Vertriebs GmbH**  
Absberger Straße 9  
A-3462 Absdorf  
Telefon +43 [2278] 3111  
Telefax +43 [2278] 3111-2  
E-Mail [msa-austria@auer.de](mailto:msa-austria@auer.de)  
<http://www.msa-auer.at>

**Schweiz**  
**MSA Schweiz**  
August-Riniker-Str. 106  
CH-5245 Habsburg  
Telefon +41 [56] 4416678  
Telefax +41 [56] 4414378  
E-Mail [msa-schweiz@auer.de](mailto:msa-schweiz@auer.de)

