

# Hochdruck-Druckminderer

## Flaschendruckminderer

**DIN EN ISO 2503 (DIN EN 585)**

**Ausführung:** Flaschendruckminderer in Pressmessing-Ausführung, mit Manometern für Flascheninhalt und Arbeitsdruck. Sauerstoff-Druckminderer ist BAM-geprüft.

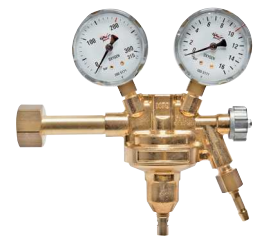
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +60°C

**Manometeranschluss:** 2 x G 1/4" (DRFDM ARGON FM & DRFDM FORM FM: 1 x G 1/4")

**Lieferumfang:** Druckminderer inkl. Absperrventil und Manometer/Flowmeter

Typ	zur Verwendung mit	Flaschenanschluss	Druckregelbereich
<b>für nicht brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4", Tülle 6 mm, Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)</b>			
DRFDM LUFT 10	Luft	G 5/8" (AG)	0 - 10 bar
DRFDM LUFT 20	Luft	G 5/8" (AG)	0 - 20 bar
DRFDM SAU 10	Sauerstoff	G 3/4" (iG)	0 - 10 bar
DRFDM SAU 20	Sauerstoff	G 3/4" (iG)	0 - 20 bar
DRFDM STICK 10	Stickstoff	W24,3x1/14 (iG)	0 - 10 bar
DRFDM STICK 20	Stickstoff	W24,3x1/14 (iG)	0 - 20 bar
DRFDM STICK 100**	Stickstoff	W24,3x1/14 (iG)	0 - 100 bar
DRFDM ARGON FM	Argon	W21,8x1/14 (iG)	0 - 20 l/min*
DRFDM ARGON	Argon	W21,8x1/14 (iG)	0 - 30 l/min
DRFDM KOHLENS 10	CO <sub>2</sub> (Kohlensäure), Helium	W21,8x1/14 (iG)	0 - 10 bar
DRFDM KOHLENS 20	CO <sub>2</sub> (Kohlensäure), Helium	W21,8x1/14 (iG)	0 - 20 bar
<b>für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH, Tülle 9 mm, Eingangsdruck 20 bar (DIN 477-1)</b>			
DRFDM ACGAS	Acetylen	Bügel	0 - 1,5 bar
<b>für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH, Tülle 9 mm, Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)</b>			
DRFDM BRENN 1,5	Wasserstoff, Methan, Erdgas, Leuchtgas (Brenngas)	W21,8x1/14 LH (iG)	0 - 1,5 bar
DRFDM BRENN 10	Wasserstoff, Methan, Erdgas, Leuchtgas (Brenngas)	W21,8x1/14 LH (iG)	0 - 10 bar
<b>für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4" LH, Tülle 6 mm, Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)</b>			
DRFDM FORM FM	Formiergas	W21,8x1/14 LH (iG)	0 - 30 l/min*
<b>Ersatzdichtungen (POM) für Flaschenanschluss 200 bar</b>			
DRFDM DR			
<b>für nicht brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4", Tülle 6 mm, Eingangsdruck 300 bar (DIN 477-5)</b>			
DRFDMH LUFT 10	Luft	W30x2 (iG) (Ø 16,6/19,4)	0 - 10 bar
DRFDMH SAU 10	Sauerstoff	W30x2 (iG) (Ø 17,3/18,7)	0 - 10 bar
DRFDMH STICK 10	Stickstoff	W30x2 (iG) (Ø 15,9/20,1)	0 - 10 bar
DRFDMH STICK 20	Stickstoff	W30x2 (iG) (Ø 15,9/20,1)	0 - 20 bar
DRFDMH STICK 100**	Stickstoff	W30x2 (iG) (Ø 15,9/20,1)	0 - 100 bar
<b>für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH, Tülle 9 mm, Eingangsdruck 300 bar (DIN 477-5)</b>			
DRFDMH BRENN 1,5	Wasserstoff, Methan, Erdgas, Leuchtgas (Brenngas)	W30x2 LH (iG) (Ø 15,2/20,8)	0 - 1,5 bar
DRFDMH BRENN 10	Wasserstoff, Methan, Erdgas, Leuchtgas (Brenngas)	W30x2 LH (iG) (Ø 15,2/20,8)	0 - 10 bar
<b>Ersatzdichtungen (NBR) für Flaschenanschluss 300 bar</b>			
DRFDMH DR			

\* Flowmeter, \*\* Ausgang: Gewindestutzen für Schneidringanschluss 12 L ohne Absperrventil



Standard



Typ DRFDM STICK 100



mit Flowmeter

## Leitungsdruckminderer

**PN 200**

**Ausführung:** Leitungsdruckminderer, nicht rücksteuerbar, Einstellung mit Knebel (Typ 50 bar mit Handrad)

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Dichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +90°C

**Eingangsdruck:** max. 200 bar

**Manometeranschluss:** 2 x G 1/4"

**Lieferumfang:** Druckminderer inkl. Manometer

**Medien:** Druckluft, Stickstoff und andere neutrale Gase

Typ	Gewinde	Durchfluss	Druckregelbereich
DRLTG 50	G 1/4" (iG)	2500 l/min	1 - 50 bar
DRLTG 100	G 1/4" (iG)	2700 l/min	1 - 100 bar
DRLTG 150	G 1/4" (iG)	2900 l/min	1 - 150 bar



## Gebrauchsstellenvorlagen für Druckminderer

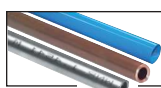
**ISO 5175-1 (EN 730)**

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Feder: 1.4310

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +60°C

**Ausführung:** Gasrücktrittventil mit Flamm Sperre und temperaturgesteuerter Nachströmsperre zum Absichern von Druckminderer, Verteilungsleitungen und Einzelflaschen.

Typ	zur Verwendung mit	Betriebsdruck	Eingang (iG)	Ausgang (AG)
DRFDM GSV 14	Sauerstoff	0 - 25 bar	G 1/4"	G 1/4"
DRFDM GSV 38 L	Brenngas	0 - 5 bar	G 3/8" LH	G 3/8" LH



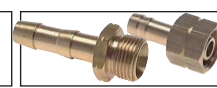
Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409



Schlauchschellen ab Seite 416



Gasschläuche ab Seite 396



Tüllen mit Linksgewinde ab Seite 122 & 128

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.