

Hochdruck-Druckminderer

Flaschendruckminderer

DIN EN ISO 2503 (DIN EN 585)

Ausführung: Flaschendruckminderer in Pressmessing-Ausführung, mit Manometern (mit Manometerschutz) für Flascheninhalt und Arbeitsdruck.

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

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

Lieferumfang: Druckminderer inkl. Absperrventil und Manometer/Flowmeter

Typ	zur Verwendung mit	Flaschenanschluss	Druckregelbereich
für nicht brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4" (AG), Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)			
FDM LUFT 10	Luft	G 3/8" (AG)	0 - 10 bar
FDM LUFT 20	Luft	G 3/8" (AG)	0 - 20 bar
FDM SAU 10	Sauerstoff	G 3/4" (IG)	0 - 10 bar
FDM SAU 20	Sauerstoff	G 3/4" (IG)	0 - 20 bar
FDM STICK 10	Stickstoff	W24,3x1/4 (IG)	0 - 10 bar
FDM STICK 20	Stickstoff	W24,3x1/4 (IG)	0 - 20 bar
FDM STICK 100**	Stickstoff	W24,3x1/4 (IG)	0 - 100 bar
FDM STICK 200**	Stickstoff	W24,3x1/4 (IG)	0 - 200 bar
FDM ARGON FM	Argon, CO ₂ (Kohlensäure)	W21,8x1/4 (IG)	0 - 30 l/min*
FDM ARGON	Argon, CO ₂ (Kohlensäure)	W21,8x1/4 (IG)	0 - 24 l/min
FDM KOHLENS 10	CO ₂ (Kohlensäure), Helium, Argon	W21,8x1/4 (IG)	0 - 10 bar
FDM KOHLENS 20	CO ₂ (Kohlensäure), Helium, Argon	W21,8x1/4 (IG)	0 - 20 bar
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH (AG), Eingangsdruck 25 bar (DIN 477-1)			
FDM ACGAS	Acetylen	Bügel	0 - 1,5 bar
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH (AG), Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)			
FDM BRENN 1,5	Wasserstoff, Methan, Erdgas, Leuchtgas (Brenngas)	W21,8x1/4 LH (IG)	0 - 1,5 bar
FDM BRENN 10	Wasserstoff, Methan, Erdgas, Leuchtgas (Brenngas)	W21,8x1/4 LH (IG)	0 - 10 bar
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH (AG), Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)			
FDM FORM FM	Formiergas	W21,8x1/4 LH (IG)	0 - 50 l/min*
Ersatzdichtungen (PA) für Flaschenanschluss 200 bar			
FDM DR			
für nicht brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4" (AG), Eingangsdruck 300 bar (DIN 477-5)			
FDMH LUFT 10	Luft	W30x2 (IG) (Ø 16,6/19,4)	0 - 10 bar
FDMH SAU 10	Sauerstoff	W30x2 (IG) (Ø 17,3/18,7)	0 - 10 bar
FDMH STICK 10	Stickstoff, Argon	W30x2 (IG) (Ø 15,9/20,1)	0 - 10 bar
FDMH STICK 50	Stickstoff, Argon	W30x2 (IG) (Ø 15,9/20,1)	0 - 50 bar
FDMH STICK 100**	Stickstoff	W30x2 (IG) (Ø 15,9/20,1)	0 - 100 bar
FDMH STICK 200**	Stickstoff	W30x2 (IG) (Ø 15,9/20,1)	0 - 200 bar
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH (AG), Eingangsdruck 300 bar (DIN 477-5)			
FDMH BRENN 20	Wasserstoff, Methan, Erdgas, Leuchtgas (Brenngas)	W30x2 LH (IG) (Ø 15,2/20,8)	0 - 20 bar
Ersatzdichtungen (EPDM) für Flaschenanschluss 300 bar, Packungsinhalt 10 Stück			
FDMH DR			
Ersatzschutzkappen passend für Typ FDM*** und Typ FDMH***			
FDM GS			

* Flowmeter-Anzeige FDM ARGON FM: 3 - 30 l/min., FDM FORM FM: 15 - 50 l/min., ** Ausgang: Gewindestutzen für Schneidringanschluss 12 L ohne Absperrventil, *** nicht für Ausführungen mit Flowmeter oder mit Druckregelbereich bis 100 & 200 bar



Standard



Druckregelbereich bis 100 & 200 bar



Flaschenanschluss: Bügel



mit Flowmeter



Universelle Manometer-Schutzkappen als Ersatzteil auf Seite 670

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

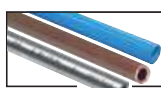
ISO 5175-1 (EN 730)

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)
FDM GSV 14	Sauerstoff	0 - 25 bar	G 1/4"	G 1/4"
FDM GSV 38 L	Brenngas	0 - 5 bar	G 3/8" LH	G 3/8" LH



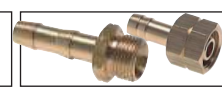
Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409



Schlauchschellen ab Seite 416



Gasschläuche ab Seite 396



Tüllen mit Linksgewinde 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.