

Hochdruckregler

Hochdruck-Druckminderer für Gase

bis 414 bar

Ausführung: nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)

Werkstoffe: Gehäuse: Messing oder Edelstahl, Innenteile: Edelstahl, Federhaube: Messing vernickelt oder Edelstahl, Drehknopf: PA, Ventil Sitz: PFA, Schalttafelmutter: Messing vernickelt

Temperaturbereich: -25°C bis max. +75°C (Typ 300 bar: -40°C bis max. +75°C)

Medien: Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff*, Wasserstoff, Helium, (Typ 300 bar: zusätzlich CO₂)

Manometeranschluss: 2 x NPT 1/4" (um 70° versetzt)

Typ	Typ	Anschluss	Druckregelbereich	Durchfluss**	Eingangsdruk*	Schalttafelmutter
Messing	1.4404					Messing vernickelt
DR 14-1,7 HD	DR 14-1,7 HD ES	NPT 1/4"	0,1 - 1,7 bar	500 l/min	300 bar	SM DR 14 HD
DR 14-3,5 HD	DR 14-3,5 HD ES	NPT 1/4"	0,1 - 3,5 bar	600 l/min	300 bar	SM DR 14 HD
DR 14-7 HD	DR 14-7 HD ES	NPT 1/4"	0,1 - 7 bar	1000 l/min	300 bar	SM DR 14 HD
DR 14-17 HD	DR 14-17 HD ES	NPT 1/4"	0,2 - 17 bar	1400 l/min	300 bar	SM DR 14 HD
DR 14-35 HD	DR 14-35 HD ES	NPT 1/4"	0,3 - 35 bar	1500 l/min	300 bar	SM DR 14 HD
DR 14-104 HD	DR 14-104 HD ES	NPT 1/4"	0,7 - 104 bar	2600 l/min***	414 bar	SM DR 14 HD
DR 14-172 HD	DR 14-172 HD ES	NPT 1/4"	1,0 - 172 bar	2800 l/min***	414 bar	SM DR 14 HD

* Sauerstoff max. 200 bar, ** gemessen bei 300 bar Eingangsdruck und maximalen Ausgangsdruck, *** gemessen bei 414 bar Eingangsdruck und maximalen Ausgangsdruck



Zubehör gleich mitbestellen!

1 Stück Schalttafelmutter finden Sie in den nebenstehenden Tabellen



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem eShop!

Flaschendruckminderer

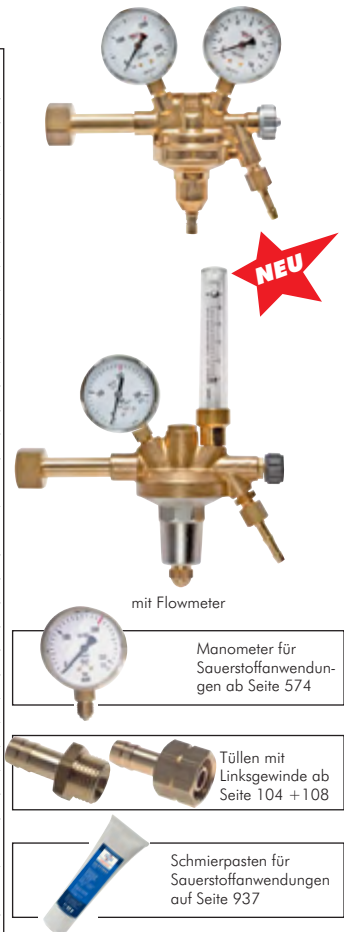
DIN EN ISO 2503 (DIN EN 585)

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

Lieferumfang: Druckminderer inkl. Absperrventil

Typ	zur Verwendung mit	Flaschenanschluss	Druckregelbereich
für nicht brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4", Tülle 6 mm, Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)			
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	Kohlensäure, Helium	W21,8x1/14 (iG)	0 - 10 bar
DRFDM KOHLENS 20	Kohlensäure, Helium	W21,8x1/14 (iG)	0 - 20 bar
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH, Tülle 9 mm, Eingangsdruck 20 bar (DIN 477-1)			
DRFDM ACGAS	Acetylen	Bügel	0 - 1,5 bar
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH, Tülle 9 mm, Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)			
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
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4" LH, Tülle 6 mm, Eingangsdruck 200 bar (DIN 477-1)			
DRFDM FORM FM	Formiergas	W21,8x1/14 LH (iG)	0 - 30 l/min**
Ersatzdichtungen (POM) für Flaschenanschluss 200 bar			
DRFDM DR			
für nicht brennbare Gase, Schlauchanschluss G 1/4", Tülle 6 mm, Eingangsdruck 300 bar (DIN 477-5)			
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
für brennbare Gase, Schlauchanschluss G 3/8" LH, Tülle 9 mm, Eingangsdruck 300 bar (DIN 477-5)			
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
Ersatzdichtungen (NBR) für Flaschenanschluss 300 bar			
DRFDMH DR			

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



mit Flowmeter

Manometer für Sauerstoffanwendungen ab Seite 574

Tüllen mit Linksgewinde ab Seite 104 +108

Schmierpasten für Sauerstoffanwendungen auf Seite 937