

# DRUCKMINDERER

## Druckminderer für höheren Arbeitsdruck (> 10 bar)

### HL-HD 50

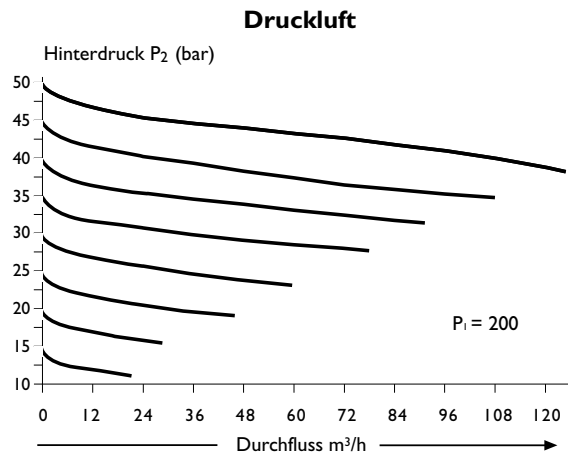


Der HL-HD 50 ist ein Druckminderer für höheren Arbeitsdruck bis 50 bar.

Er leistet bei einem Eingangsdruck von 200 bar und z.B. einem gewünschten Arbeitsdruck von 40 bar zirka 60 m<sup>3</sup>/h bei Wasserstoff, 45 m<sup>3</sup>/h bei Helium und 15 m<sup>3</sup>/h bei den übrigen Gasen.

Der Druckminderer hat einen geraden Durchgang. Das Sicherheitsventil (Abblaseventil) ist unten angebracht. Schlauchanschlüsse sind als Zubehör lieferbar.

Auf Kundenwunsch kann er mit einer Swagelok-Abgangsverschraubung ausgestattet werden.



Das Diagramm zeigt den Hinterdruck (P<sub>2</sub>) als eine Funktion des Durchflusses bei einem Vordruck von 200 bar (P<sub>1</sub>).

Es zeigt den Durchfluss für Druckluft. Um die Kapazität für andere Gase zu ermitteln, ist der Durchfluss aus dem Diagramm mit dem Faktor aus der nebenstehenden Tabelle zu multiplizieren.

Druckluft, Sauerstoff, Stickstoff	x 1,0
Wasserstoff	x 3,8
Argon, Kohlendioxid	x 0,9
Helium	x 3,0

HL-HD 50	Nomin. Arbeitsdruck bar	Inhaltsmanometer bar	Arbeitsmanometer bar	Anschluss		Artikel-Nr.
				Eingang	Abgang	
Sauerstoff	50	0-315	0-100	G 3/4	G 3/8	439 010 086
Stickstoff	50	0-315	0-100	W 24,32 x 1/14	G 3/8	439 010 085
Druckluft	50	0-315	0-100	G 5/8 A	G 3/8	439 010 088
Wasserstoff	50	0-315	0-100	W 21,8 x 1/14 LH	G 3/8 LH	439 010 087
Edelgase	50	0-315	0-100	W 21,8 x 1/14	G 3/8	439 010 081
CO <sub>2</sub>	50	0-315	0-100	W 21,8 x 1/14	G 3/8	439 010 083