für Flaschendruck 200 bar und 300 bar

einstufige Bauart nach DIN EN ISO 2503, mit Absperr- und Sicherheitsventil, sowie je einem Manometer für Flascheninhalt und Arbeitsdruck.

487.36

Material: Pressmessing
Inhaltsmanometer: 0 - 200/315 bar (Flaschendruck bis max. 200 bar)
0 – 300/400 bar (Flaschendruck bis max. 300 bar)
0 - 18/40 bar bei Acetylen

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für nicht brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschen-anschluss	Schlauch-anschluss schräg nach unten
487.35	Sauerstoff	O_2	blau	0 - 10,0 bar	Mutter 3/4	G 1/4
487.36	Sauerstoff	O_2	blau	0 - 20,0 bar	Mutter 3/4	G 1/4
487.38	Pressluft	N_2O_2	grau	0 - 10,0 bar	5/8 AG	G 1/4
487.38 H	Pressluft	N_2O_2	grau	0 - 20,0 bar	5/8 AG	G 1/4
487.39	Stickstoff	N_2	schwarz	0 - 10,0 bar	W 24,32 x 1/14	G 1/4
487.39 H	Stickstoff	N_2	schwarz	0 - 20,0 bar	W 24,32 x 1/14	G 1/4
487.41	Kohlendioxid	CO_2	schwarz	0 - 10,0 bar	W 21,80 x 1/14	G 1/4
487.41 H	Kohlendioxid	CO_2	schwarz	0 - 20,0 bar	W 21,80 x 1/14	G 1/4
487.42	Argon/Helium	Ar/He	schwarz	0 - 10,0 bar	W 21,80 x 1/14	G 1/4

Durchflüsse Sauerstoff

Vordruck P_v [bar]	**Durchfluss Q [m^3/h] *im Normzustand bei einem Hinterdruck P_H [bar]**				
	1	2,5	4	10	20
40	15	30	40	50	60
20	15	20	25	30	-
10	15	15	15	-	-
5	10	10	10	-	-

Für andere Gase wird diese Durchflussmenge mit folgenden Faktoren multipliziert:

Pressluft:	1,05
Stickstoff:	1,05
Kohlensäure:	0,85
Argon:	0,90
Wasserstoff:	4,00
Methan:	1,40

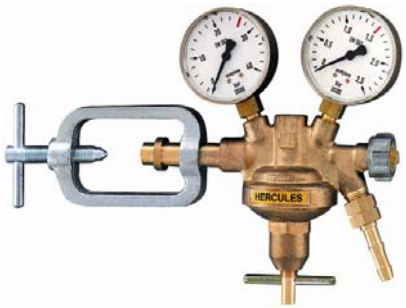
Abteilung ZeDok
Tel. 07125 9497-41, -42, -53
Fax. 07125 9497-99
e-mail: zedok@riegler.de

Ausgabe 01/2010 Technische Änderungen vorbehalten.

Riegler & Co. KG, Druckluft-Armaturen

Flaschendruckregler

Art.-Nr. 487.35 bis 488.43



487.37

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschen-anschluss	Schlauch-anschluss schräg nach unten
487.37	Acetylen	C2H2	gelb	0 - 1,5 bar	Bügel	G 3/8 LH
487.43	Wasserstoff Methan Leuchtgas / Erdgas	H2 CH4 H2COCH4	rot	0 - 10,0 bar	W 21,80 x 1/14, links	G 3/8 LH

Hinweis zu Artikel-Nummer 487.43 = Vordruck max. 300 bar

Durchflüsse Acetylen

Vordruck P_v [bar]	Durchfluss Q [m^3/h] *im Normzustand bei einem Hinterdruck P_H [bar]		
	0,5	1	1,2
18	5,0	6,0	8,0
10	4,5	5,5	6,5
4	3,0	4,0	5,0
2	1,5	2,0	3,0

Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für nicht brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschen-anschluss	Stutzen
488.35	Sauerstoff	O_2	blau	0 – 10,0 bar	W 30 x 2	Ø 17,3 / 18,7
488.38	Pressluft	N_2O_2	grau	0 – 10,0 bar	W 30 x 2	Ø 16,6 / 19,4
488.39	Stickstoff	N_2	schwarz	0 – 10,0 bar	W 30 x 2	Ø 15,9 / 20,1
488.39 H	Stickstoff	N_2	schwarz	0 – 20,0 bar	W 30 x 2	Ø 15,9 / 20,1

Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Arbeitsdruck	Flaschen-anschluss
488.44	Brenngas	0 – 1,5 bar	W 30 x 2 links
488.43	Brenngas	0 – 10,0 bar	W 30 x 2 links

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	
424	Inhaltsmanometer neutral, für Flaschendruck 200 bar
404	Inhaltsmanometer Sauerstoff, für Flaschendruck 200 bar
413	Inhaltsmanometer Acetylen
425	Inhaltsmanometer neutral, für Flaschendruck 300 bar
405	Inhaltsmanometer Sauerstoff, für Flaschendruck 300 bar
421	Arbeitsmanometer neutral, 0 – 10/16 bar
422	Arbeitsmanometer neutral, 0 – 20/40 bar
420	Arbeitsmanometer Argon, 0 – 30 l/min
401	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 – 10/16 bar
402	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 – 20/40 bar
411	Arbeitsmanometer Acetylen, 0 – 2,5 bar
GS 30	Manometerschutzkappe Ø 63, rot
GS 31	Manometerschutzkappe Ø 63, blau

424

420

Abteilung ZeDok
Tel. 07125 9497-41, -42, -53
Fax. 07125 9497-99
e-mail: zedok@riegler.de