

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.

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



487.36

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für nicht brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss 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 ₂ O ₂	grau	0 - 10,0 bar	5/8 AG	G 1/4
487.38 H	Pressluft	N ₂ O ₂	grau	0 - 20,0 bar	5/8 AG	G 1/4
487.39	Stickstoff	N ₂	schwarz	0 - 10,0 bar	W24,32x1/14	G 1/4
487.39 H	Stickstoff	N ₂	schwarz	0 - 20,0 bar	W24,32x1/14	G 1/4
487.41	Kohlendioxid	CO ₂	schwarz	0 - 10,0 bar	W21,80x1/14	G 1/4
487.41 H	Kohlendioxid	CO ₂	schwarz	0 - 20,0 bar	W21,80x1/14	G 1/4
487.42	Argon/Helium	Ar/He	schwarz	0 - 10,0 bar	W21,80x1/14	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
40,0	15,0	30,0	40,0	50,0	60,0
20,0	15,0	20,0	25,0	30,0	-
10,0	15,0	15,0	15,0	-	-
5,0	10,0	10,0	10,0	-	-

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



487.37

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss schräg nach unten
487.37	Acetylen	C ₂ H ₂	gelb	0 - 1,5 bar	Bügel	G 3/8 LH
487.43	Wasserstoff Methan Leuchtgas / Erdgas	H ₂ CH ₄ H ₂ COCH ₄	rot	0 - 10,0 bar	W21,80x1/14, 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
18,0	5,0	6,0	8,0
10,0	4,5	5,5	6,5
4,0	3,0	4,0	5,0
2,0	1,5	2,0	3,0

Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für nicht brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Stutzen
488.35	Sauerstoff	O ₂	blau	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 17,3 / 18,7
488.38	Pressluft	N ₂ O ₂	grau	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 16,6 / 19,4
488.39	Stickstoff	N ₂	schwarz	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 15,9 / 20,1
488.39 H	Stickstoff	N ₂	schwarz	0 – 20,0 bar	W30x2	Ø 15,9 / 20,1

Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für brennbare Gase

Artikel-Nummer	Gasart	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss
488.44	Brenngas	0 – 1,5 bar	W30x2 links
488.43	Brenngas	0 – 10,0 bar	W30x2 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

Ausgabe 01/2010

Technische Änderungen vorbehalten.

Riegler & Co. KG, Druckluft-Armaturen