

## 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 Nr.	Ident Nr	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss schräg nach unten
487.35	101271	Sauerstoff	O <sub>2</sub>	blau	0 - 10,0 bar	Mutter 3/4	G 1/4
487.36	101272	Sauerstoff	O <sub>2</sub>	blau	0 - 20,0 bar	Mutter 3/4	G 1/4
487.38	101273	Druckluft	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	grau	0 - 10,0 bar	5/8 AG	G 1/4
487.38 H	101274	Druckluft	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	grau	0 - 20,0 bar	5/8 AG	G 1/4
487.39	101275	Stickstoff	N <sub>2</sub>	schwarz	0 - 10,0 bar	W24,32x1/14	G 1/4
487.39 H	101276	Stickstoff	N <sub>2</sub>	schwarz	0 - 20,0 bar	W24,32x1/14	G 1/4
487.41	101277	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	schwarz	0 - 10,0 bar	W21,80x1/14	G 1/4
487.41 H	101278	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	schwarz	0 - 20,0 bar	W21,80x1/14	G 1/4
487.42	101279	Argon/Helium	Ar/He	schwarz	0 - 10,0 bar	W21,80x1/14	G 1/4

### Durchflüsse Sauerstoff

Vordruck P <sub>v</sub> [bar]	Durchfluss Q [m <sup>3</sup> /h] *im Normzustand bei einem Hinterdruck P <sub>H</sub> [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

**Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für brennbare Gase**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss schräg nach unten
487.37	101280	Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	gelb	0 - 1,5 bar	Bügel	G 3/8 LH
487.43	101281	Wasserstoff Methan Leuchtgas / Erdgas	H <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> COCH <sub>4</sub>	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<sub>v</sub>  
[bar]

Durchfluss Q [m<sup>3</sup>/h] \*im Normzustand  
bei einem Hinterdruck P<sub>H</sub> [bar]

	Hinterdruck P <sub>H</sub> [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



487.37

**Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für nicht brennbare Gase, mit Flowmeter**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Mengenmesser	Flaschenanschluss	Stutzen
489.10	101282	Argon	Ar	schwarz	0 – 20 l/min	W21,80x1/14 i	G 1/4 x LW 6

**Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für brennbare Gase, mit Flowmeter**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Mengenmesser	Flaschenanschluss	Stutzen
489.11	101283	Formiergas	-	-	0 – 30 l/min	W21,80x1/14 LH <i>i</i>	G 1/4 x LW 6



489.10

**Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für nicht brennbare Gase**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Stutzen
488.35	101284	Sauerstoff	O <sub>2</sub>	blau	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 17,3 / 18,7
488.38	101285	Pressluft	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	grau	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 16,6 / 19,4
488.39	101286	Stickstoff	N <sub>2</sub>	schwarz	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 15,9 / 20,1
488.39 H	101287	Stickstoff	N <sub>2</sub>	schwarz	0 – 20,0 bar	W30x2	Ø 15,9 / 20,1

**Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für brennbare Gase**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gasart	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss
488.44	101288	Brenngas	0 – 1,5 bar	W30x2 links
488.43	101289	Brenngas	0 – 10,0 bar	W30x2 links

**Zubehör / Ersatzteile**

Artikel Nr.	Ident Nr.	
424	101290	Inhaltsmanometer neutral, für Flaschendruck 200 bar
404	101298	Inhaltsmanometer Sauerstoff, für Flaschendruck 200 bar
413	101300	Inhaltsmanometer Acetylen
425	101295	Inhaltsmanometer neutral, für Flaschendruck 300 bar
405	101296	Inhaltsmanometer Sauerstoff, für Flaschendruck 300 bar
421	101291	Arbeitsmanometer neutral, 0 – 10/16 bar
422	101292	Arbeitsmanometer neutral, 0 – 20/40 bar
420	101293	Arbeitsmanometer Argon, 0 – 30 l/min
401	101297	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 – 10/16 bar
402	101294	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 – 20/40 bar
411	101299	Arbeitsmanometer Acetylen, 0 – 2,5 bar
GS 30	101301	Manometerschutzkappe Ø 63, rot
GS 31	101302	Manometerschutzkappe Ø 63, blau



488.38



424



420