

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.	Typen Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss schräg nach unten
101271	487.35	Sauerstoff	O <sub>2</sub>	blau	0 - 10,0 bar	Mutter 3/4	G 1/4
101272	487.36	Sauerstoff	O <sub>2</sub>	blau	0 - 20,0 bar	Mutter 3/4	G 1/4
101273	487.38	Druckluft	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	grau	0 - 10,0 bar	5/8 AG	G 1/4
101274	487.38 H	Druckluft	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	grau	0 - 20,0 bar	5/8 AG	G 1/4
101275	487.39	Stickstoff	N <sub>2</sub>	schwarz	0 - 10,0 bar	W24,32x1/14	G 1/4
101276	487.39 H	Stickstoff	N <sub>2</sub>	schwarz	0 - 20,0 bar	W24,32x1/14	G 1/4
101277	487.41	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	schwarz	0 - 10,0 bar	W21,80x1/14	G 1/4
101278	487.41 H	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	schwarz	0 - 20,0 bar	W21,80x1/14	G 1/4
101279	487.42	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.	Typen Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Schlauchanschluss schräg nach unten
101280	487.37	Acetylen	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	gelb	0 - 1,5 bar	Bügel	G 3/8 LH
101281	487.43	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-Nr. 101281 / Typen Nr. 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]			
	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.	Typen Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Mengenmesser	Flaschenanschluss	Stutzen
101282	489.10	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.	Typen Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Mengenmesser	Flaschenanschluss	Stutzen
101283	489.11	Formiergas	-	-	0 – 30 l/min	W21,80x1/14 LHi	G 1/4 x LW 6



489.10

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gasart	Chemisches Zeichen	Kennfarbe	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss	Stutzen
101284	488.35	Sauerstoff	O <sub>2</sub>	blau	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 17,3 / 18,7
101285	488.38	Pressluft	N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	grau	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 16,6 / 19,4
101286	488.39	Stickstoff	N <sub>2</sub>	schwarz	0 – 10,0 bar	W30x2	Ø 15,9 / 20,1
101287	488.39 H	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.	Typen Nr.	Gasart	Arbeitsdruck	Flaschenanschluss
101288	488.44	Brenngas	0 – 1,5 bar	W30x2 links
101289	488.43	Brenngas	0 – 10,0 bar	W30x2 links

**Zubehör / Ersatzteile**

Artikel Nr.	Typen Nr.	
101290	424	Inhaltsmanometer neutral, für Flaschendruck 200 bar
101298	404	Inhaltsmanometer Sauerstoff, für Flaschendruck 200 bar
101300	413	Inhaltsmanometer Acetylen
101295	425	Inhaltsmanometer neutral, für Flaschendruck 300 bar
101296	405	Inhaltsmanometer Sauerstoff, für Flaschendruck 300 bar
101291	421	Arbeitsmanometer neutral, 0 – 10/16 bar
101292	422	Arbeitsmanometer neutral, 0 – 20/40 bar
101293	420	Arbeitsmanometer Argon, 0 – 30 l/min
101297	401	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 – 10/16 bar
101294	402	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 – 20/40 bar
101299	411	Arbeitsmanometer Acetylen, 0 – 2,5 bar
101301	GS 30	Manometerschutzkappe Ø 63, rot
101302	GS 31	Manometerschutzkappe Ø 63, blau
155238	488.4.942	Ersatzdichtung für Flaschendruckregler 300 bar
118852	444.4.942	Anschlussdichtung aus PA, für Flaschendruckregler 300 bar



488.38



424



420



488.4.942



444.4.942