

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 ₂ | blau | 0 - 10,0 bar | Mutter 3/4 | G 1/4 |
| 101272 | 487.36 | Sauerstoff | O ₂ | blau | 0 - 20,0 bar | Mutter 3/4 | G 1/4 |
| 101273 | 487.38 | Druckluft | N ₂ O ₂ | grau | 0 - 10,0 bar | 5/8 AG | G 1/4 |
| 101274 | 487.38 H | Druckluft | N ₂ O ₂ | grau | 0 - 20,0 bar | 5/8 AG | G 1/4 |
| 101275 | 487.39 | Stickstoff | N ₂ | schwarz | 0 - 10,0 bar | W24,32x1/14 | G 1/4 |
| 101276 | 487.39 H | Stickstoff | N ₂ | schwarz | 0 - 20,0 bar | W24,32x1/14 | G 1/4 |
| 101277 | 487.41 | Kohlendioxid | CO ₂ | schwarz | 0 - 10,0 bar | W21,80x1/14 | G 1/4 |
| 101278 | 487.41 H | Kohlendioxid | CO ₂ | 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 _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

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 | C2H2 | gelb | 0 - 1,5 bar | Bügel | G 3/8 LH |
| 101281 | 487.43 | Wasserstoff Methan Leuchtgas / Erdgas | H2 CH4 H2COCH4 | 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 _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 | |



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 ₂ | blau | 0 – 10,0 bar | W30x2 | Ø 17,3 / 18,7 |
| 101285 | 488.38 | Pressluft | N ₂ O ₂ | grau | 0 – 10,0 bar | W30x2 | Ø 16,6 / 19,4 |
| 101286 | 488.39 | Stickstoff | N ₂ | schwarz | 0 – 10,0 bar | W30x2 | Ø 15,9 / 20,1 |
| 101287 | 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 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