



Entnahmestellen ET2000V

Produktmerkmale

- Entnahmestellen mit Absperrventil für Wandmontage
- Gaszufuhr von unten oder oben möglich
- Für nicht-korrosive technische Gase
- Zugelassen für Sauerstoffeinsatz
- Einstufige Bauart mit hoher Regelgenauigkeit
- Hinterdruckbegrenzung durch Spezialarretierung
- Zentralfilter im Druckregler
- Sicherheitsmanometer gemäß DIN EN ISO 5171
- Kompakte Bauweise

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Typ | einstufig |
| Vordruck P_1 | max. 40 bar max. 1,5 bar (Acetylen) |
| Max. Hinterdruck P_2 | 1,5 / 2,5 / 10 / 20 bar |
| Werkstoffe | |
| Gehäuse: | Messing |
| Membrane: | EPDM |
| Ventilkegel: | PA |
| Anschlüsse | |
| Eingang Ventil: | G 1/2" + Löt- oder Schweißnippel |
| Ausgang NFG, O ₂ : | G 1/4" + Tülle 6mm |
| FG, C ₂ H ₂ , Flux: | G 3/8" LH + Tülle 9mm |
| Betriebstemperatur | -20°C bis +60°C |
| Leckrate | ≤10 ⁻⁴ mbar l/s He |
| Gewicht | ca. 2,2 kg |

Durchflussmengen Q [m³/h] ET2000

Die unteren Tabellen geben die Durchflussmenge in Kubikmetern Druckluft bei den angegebenen Druckverhältnissen an. Die Durchflussmengen können anhand der Faktoren in der Tabelle rechts für andere Gasarten umgerechnet werden.

Für weitere Durchflussangaben sollte das Datenblatt "Leistungsdiagramm" beachtet werden.

| Vordruck P_1 [bar] | Durchflussmenge Q bei P_2 [bar] für Druckluft | | | | | |
|-------------------------|---|----|----|----|----|----|
| | 0,5 | 1 | 3 | 6 | 10 | 20 |
| 40 | 5 | 15 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 20 | 5 | 15 | 20 | 25 | 30 | - |
| 10 | 5 | 15 | 15 | 15 | - | - |
| 5 | 5 | 10 | 10 | - | - | - |

| Vordruck P_1 [bar] | Durchflussmenge Q bei P_2 [bar] für Acetylen | | |
|-------------------------|--|-----|---|
| | 0,3 | 0,5 | 1 |
| 1,3 | 0,2 | 0,5 | 1 |

Umrechnungsfaktoren

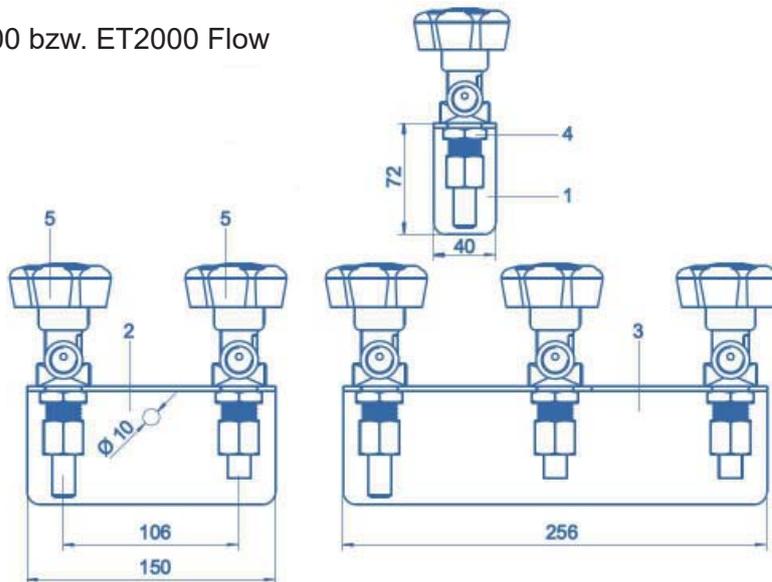
| Gasart | Faktor |
|--------------|--------|
| Argon | 0,85 |
| Helium | 2,69 |
| Kohlendioxid | 0,81 |
| Sauerstoff | 0,95 |
| Stickstoff | 1,02 |
| Wasserstoff | 3,79 |

Leistungskennzahl $L_{10} = 3$

Abmessungen, Anschlüsse und Artikelnummern

Druckregler: siehe Datenblätter ET2000 bzw. ET2000 Flow

| Haltewinkel mit Kontermutter | | |
|------------------------------|----------|------|
| für | Art. Nr. | Pos. |
| 1 Ventil | 66612340 | 1+4 |
| 2 Ventile | 71834311 | 2+4 |
| 3 Ventile | 71834312 | 3+4 |



| Absperrventil (Eingang G 1/2"RH außen) | | |
|--|----------|------|
| Gasart | Art. Nr. | Pos. |
| Sauerstoff + nicht brennbare Gase G 3/8"RH | 71803095 | 5 |
| Acetylen G 3/8"LH | 71803096 | 5 |
| Brenngas G 3/8"LH | 71803097 | 5 |

| Anschlusskombination Ventileingang G 1/2" | | | | |
|---|----------------|----------------|----------|------|
| Rohr Ø | Stutzen | Überwurfmutter | Art. Nr. | Pos. |
| 12 x 1 Kupfer | Lötstutzen | ÜWM G 1/2" | 66612327 | 6+8 |
| 15 x 1 Kupfer | Lötstutzen | ÜWM G 1/2" | 71825103 | 6+8 |
| 14 x 2 Stahl | Schweißstutzen | ÜWM G 1/2" | 71825971 | 7+8 |

| Sicherheitseinrichtungen | | | |
|--------------------------|----------|----------|------|
| Gasart | Gewinde | Art. Nr. | Pos. |
| Sauerstoff | G 1/4" | 0463291 | 9 |
| Sauerstoff | G 3/8" | 0463330 | 9 |
| Brenngas | G 3/8"LH | 0463290 | 9 |

| Winkelstück f. Brenngas 2x G 3/8"LH | | |
|-------------------------------------|----------|------|
| Gasart | Art. Nr. | Pos. |
| Brenngas | 05308240 | 10 |

Bei Gaszufuhr von oben kann das Absperrventil auf dem Kopf montiert werden

