

# Hochdruck-Sicherheits-Stopp SP300-E

spectron



BE55-1 mit SP300



BE55-1 mit SP300S (Spüleinrichtung optional)

## Produktmerkmale

- Edelstahl-Sicherheitsabsperreinrichtung (SAE) für Entspannungsstationen
- Sofortige Unterbrechung der Gaszufuhr bei unzulässigem Hinterdruckanstieg
- Für korrosive, toxische Gase und Gasgemische mit korrosiven Anteilen bis Qualität 6.0
- Einsetzbar für Vordrücke bis 300 bar
- Einsetzbar für max. Hinterdrücke zwischen 1,5 und 100 bar
- EU-Baumusterprüfung (Modul B, Baumustertyp) nach Richtlinie 2014/68/EU
- CE-zertifiziert (CE 0036)
- Einfache Montage
- Keine Hilfsenergie notwendig (Eigenmedium-gesteuert)
- Unterbrechung des Gasflusses nahe der Gasquelle spart Gas (kein Gasverlust durch Ableiten über Entlastungsleitung) und erhöht die Sicherheit.
- Spart Installationskosten - keine Entlastungsleitung erforderlich
- Durch einfaches Zurücksetzen / Entriegelung kann der SP300 nach Fehlerbehebung wieder in den normalen Betriebszustand versetzt werden.

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Vordruck <math>P_1</math></b>   | max. 300 bar   |
| <b>Hinterdruck <math>P_2</math> /<br/>Ansprechdruck <math>P_A^*</math></b> | 1,5 / min. 4 bar<br>4 / min. 6 bar<br>10 / min. 16 bar<br>20 / min. 30 bar<br>50 / min. 80 bar<br>100 / min. 140 bar |

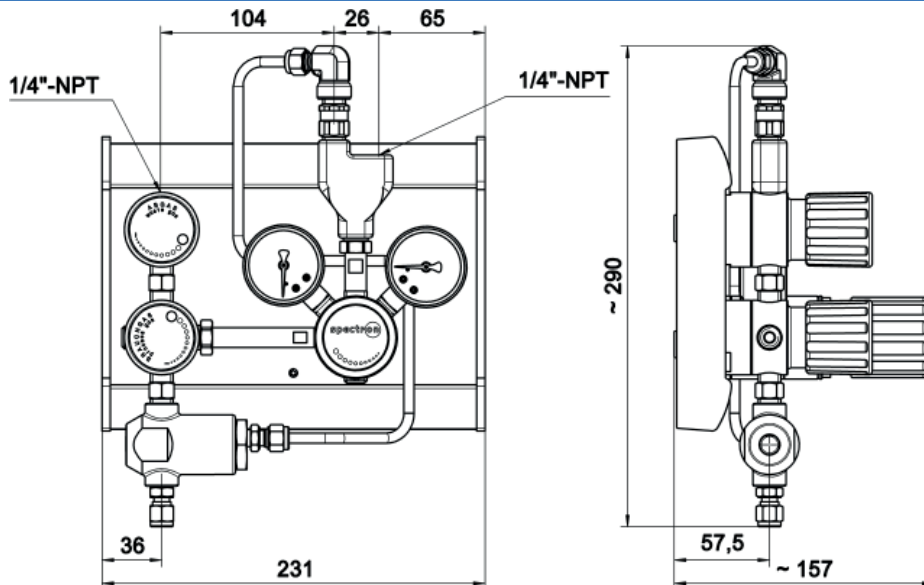
|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Werkstoffe</b>            |                              |
| Gehäuse:                     | Edelstahl 1.4404             |
| Dichtungen:                  | EPDM oder FKM                |
| <b>Ein- und Ausgang</b>      | 1/4"-NPT Innengewinde        |
| <b>Betriebstemperatur</b>    | -20°C bis +60°C              |
| <b>Leckrate</b>              | 10 <sup>-8</sup> mbar l/s He |
| <b><math>C_v</math>-Wert</b> | 2,2                          |
| <b>Nennweite</b>             | DN 5                         |
| <b>Gewicht</b>               | 0,5 kg                       |

\* Das nachgeschaltete System ist auf  $P_A + 10$  bar auszulegen.

# Hochdruck-Sicherheits-Stopp SP300-E

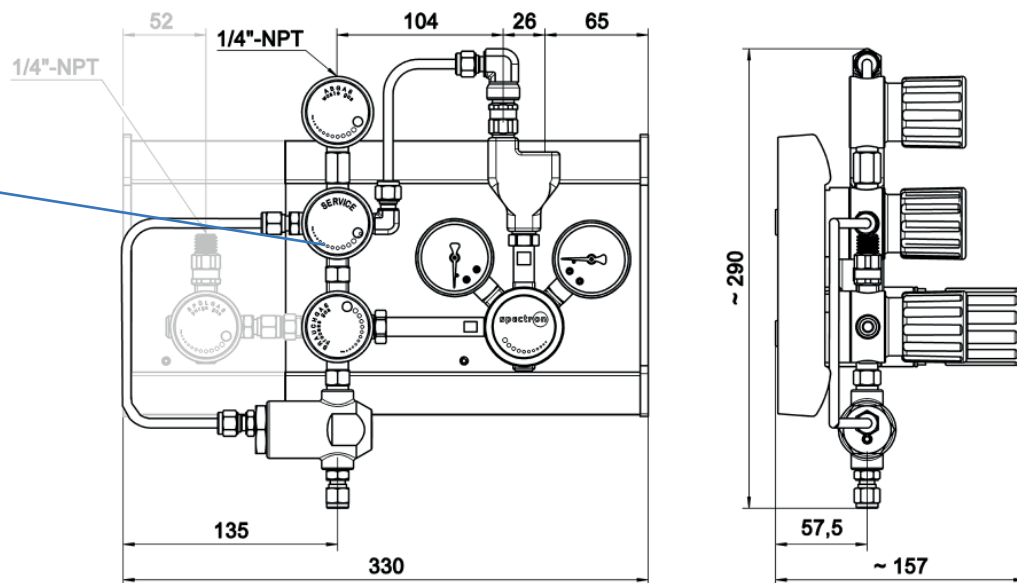
spectro**cem**

Abmessungen  
BE55-1 mit SP300



Abmessungen  
BE55-1 mit SP300S

Serviceventil



## Bestellangaben:

Entspannungsstation BE55-1 mit Sicherheitsabsperreinrichtung SP300

**BE55-1-300-10-M-M-0-SP300-NH3**

### Hinterdruckbereich P<sub>2</sub>

- 1,5 - bis 1,5 bar
- 4 - bis 4 bar
- 10 - bis 10 bar
- 20 - bis 20 bar
- 50 - bis 50 bar
- 100 - bis 100 bar

### Gasart

Bitte bei der Bestellung Gasart angeben!

### Sicherheitsabsperreinrichtung

- SP300 - Standard
- SP300S - mit Serviceventil

**Achtung:** Die Sicherheitsabsperreinrichtung SP 300 darf nach Modul B der RL- 2014/68/EU (Baumustertyp) nur zusammen mit dem darin beschriebenen Abblaseventil (Auslöseeinheit) betrieben werden.