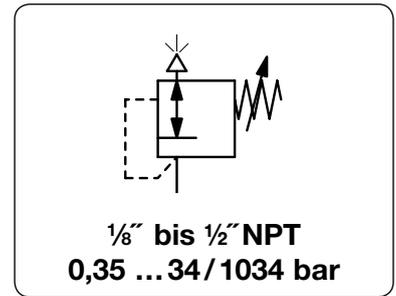


| | | | |
|---------------------------|---|-------------------------------|---|
| Beschreibung | Das Druckbegrenzungsventil ist ein sehr präziser Kolbendruckregler und wird sowohl Vordruck- als auch Hinterdruckregler genannt. Es schützt Geräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, wird das Medium so lange in den Ausgang abgeleitet, bis dass der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen. | | |
| Medium | Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten | | |
| Überdruck | 690 bar, optional 1034 bar | | |
| Prüfdruck | 150 % des maximalen Nenndruckes | | |
| Einstellung | mit Drehknopf | | |
| Reinigung | gemäß CGA4.1 und ASTM G93 | | |
| Manometeranschluss | keiner | | |
| Temperaturbereich | -40 °C bis 80 °C, wahl. Hochtemperatur bis 200° C | | |
| Werkstoffe | Gehäuse: Edelstahl 316 | Dichtung: CTFE | Ventilsitz: Teflon bis Regelbereich 103 bar CTFE ab Regelbereich 172 bar |
| | Dichtigkeit | blasendicht | |
| | Genauigkeit | ± 1% des Regelbereiches | |
| | Einbaulage | beliebig | |
| | O-Ringe: | NBR, wahlweise Urethan o. FKM | |
| | Innenteile: | Edelstahl 300 | |



| Abmessungen | | | Kv-Wert (m³/h) | Überdruck max. bar | Anschluss- gewinde NPT | Einstell- bereich bar | Bestell- nummer |
|-------------|---|---|-------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| A | B | C | | | | | |

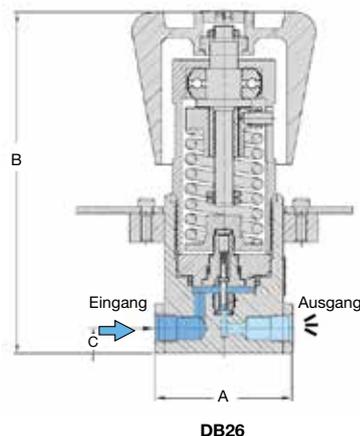
| Druckbegrenzer/Vordruckregler | | | | | | | Edelstahl 316, öl- und fettfrei O-Ringe: NBR, Teflon, PCTFE | DB26 |
|-------------------------------|-----|----|------|-----|----------|-------------|--|------|
| 63 | 165 | 11 | 0,14 | 690 | 1/4" NPT | 0,35 ... 35 | DB26-02A | |
| | | | | | | 0,35 ... 55 | DB26-02B | |
| | | | | | | 0,7 ... 103 | DB26-02C | |
| | | | | | | 1,0 ... 172 | DB26-02D | |
| | | | | | | 1,7 ... 276 | DB26-02E | |
| | | | | | | 3,4 ... 414 | DB26-02F | |
| | | | | | | 14 ... 690 | DB26-02G | |
| 85 | 165 | 11 | 0,14 | 690 | 1/2" NPT | 0,35 ... 35 | DB26-04A | |
| | | | | | | 0,35 ... 55 | DB26-04B | |
| | | | | | | 0,7 ... 103 | DB26-04C | |
| | | | | | | 1,0 ... 172 | DB26-04D | |
| | | | | | | 1,7 ... 276 | DB26-04E | |
| | | | | | | 3,4 ... 414 | DB26-04F | |
| | | | | | | 14 ... 690 | DB26-04G | |



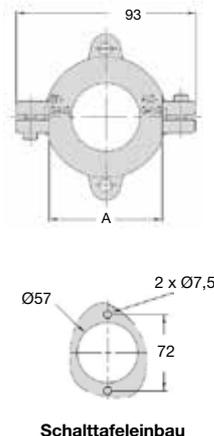
DB26

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

| | | |
|--------------------|---|-------------|
| 1/8" NPT | Anschlussgewinde | DB26-01. |
| 3/8" NPT | | DB26-03. |
| Manometeranschluss | für Eingangsdruck, Eingang rechts, Regler waagrecht | DB26-...M |
| Kv-Wert | 0,6 (m³/h) | DB26-...N |
| Urethan-O-Ring | für Kohlendioxyd (CO₂) | DB26-...O |
| FKM- O-Ring | | DB26-...V |
| bis 200 °C | Einstellschraube, Kalrez-O-Ringe | DB26-...X54 |
| Überdruck | max. 1034 bar | DB26-...U |



DB26



Schalttafeleinbau

