

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

DN 15 bis DN 50

Pneumatisches Stellventil in Eckventil-Bauweise. Für Molkereianwendungen sowie für Anwendungen in der Pharma-, Lebensmittel- und Getränke-technik



- Integrierter Stellungsregler Typ 8049 (oder als Absperrventil)
- Perfekte Reinigbarkeit durch optimiertes Strömungsverhalten hinsichtlich konstant hoher Wandschubspannungen
- 3A-autorisiertes Ventildesign für einfache CIP/SIP-Reinigung
- Gehäuse aus porenfreiem Vollmaterial gefertigt
- Abdichtung des Mediums durch eine Membrane
- Stabile Membrankonstruktion für extreme Temperaturschwankungen
- Höchste chemische Beständigkeit durch PTFE Folie auf der Membrane
- Einfaches Konstruktionsprinzip
- Kundenfreundliche Wartung
- Medienberührte Komponenten mit FDA Konformität und entsprechende der Richtlinien (EG) 1935/2004 und (EU) 10/2011
- Verfügbar mit Funktion Feder öffnet für die CIP/SIP-Reinigung bei drucklosem Antrieb
- Auch für Vakuumanwendungen geeignet



Technische Daten Ventil

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl 1.4435 | |
| Nennweiten | DN 15 bis DN 50 | |
| Anschlüsse | Schweißenden nach ASME BPE OD-tubing Clampstutzen nach ASME-BPE | |
| Nennndruck | PN 16 | |
| Membrane | verstärkte EPDM-Membrane mit PTFE Folie (Medien-seitig) | |
| Medientemperatur | -20°C bis +140°C | |
| Umgebungstemperatur | digitaler Regler -10°C bis +75°C analoger Regler -15°C bis +60°C | |
| Stellverhältnis | 50 : 1 | |
| Vakuum | maximal 0,001 bar abs | |
| Hysterese | < 0,5 % | |
| Oberflächen medienberührt | Ra 0,6 µm elektropoliert Ra 0,4 µm (optional für Gehäuse) | |
| Oberflächen außen | Gehäuseteile: | Ra 1,2 µm |
| | Kolbenantriebe: | Gussoberfläche (Standard) poliert Ra 0,8 µm (optional) |
| | Membranantriebe: | Blech tiefgezogen poliert Ra 0,8 µm (optional) |
| Leckage nach EN 12266-1 | Leckageklasse A | |

Stellungsregler

Die technischen Daten der Stellungsregler entnehmen Sie bitte dem Datenblatt vom Typ 8049

Werkstoffe

| | |
|--------------------------|---|
| Ventilgehäuse | Edelstahl 1.4435 |
| Antrieb | Edelstahl 1.4408 (optional poliert) |
| Membranantrieb | Edelstahl 1.4301 (optional poliert) |
| Antriebsfedern | Edelstahl 1.4310 |
| Ventilspindel | Edelstahl 1.4571 |
| Regelkegel/Sitzdichtung | PEEK |
| Clamp-Verbindung | Edelstahl 1.4435 |
| Gehäuse Stellungsregler | Aluminium, Kunststoff, optional: Edelstahl 1.4305 |
| Gehäuse Stellungsanzeige | PA Polyamid (klar) |

mit 3A-Konformität

Zulässige Differenzdrücke

Druckwerte für Regelventile mit Stellungsregler Typ 8049

| | | | | | Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar]) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|--------|---------------------------|---------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| DN | Antrieb | Federn | P _{Steuer} [bar] | P2 | 0 | 1 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6,1 | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 6,5 | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | | |
| 15 | D80 | 2 | 5 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,8 | 8,3 | 6,9 | 5,4 | 3,9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | D125 | 3 | 4 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 20 | D80 | 2 | 5 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,8 | 8,3 | 6,9 | 5,4 | 3,9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | D125 | 3 | 4 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 25 | D80 | 2 | 5 bis 6 | max. P1 | 10 | 9,8 | 9,3 | 8,3 | 7,3 | 6,4 | 5,4 | 4,4 | 3,4 | 2,4 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D125 | 3 | 4 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,2 | 8,2 | 7,2 | 6,2 | 5,2 | | | | | |
| | D250 | 6 | 3 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 40 | D125 | 3 | 4 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 9,9 | 9,4 | 9 | 8,5 | 8 | 7,5 | 7 | 6,5 | 6 | 5,5 | 5 | 4,5 | 4 | 3,8 | | | | | | | | | | | |
| | D250 | 6 | 3 bis 6 | max. P1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,9 | 9,7 | 9,4 | 9 | 8,5 | 8 | 7,5 | 7 | 6,5 | 6 |
| 50 | D125 | 3 | 4 bis 6 | max. P1 | 5,9 | 5,6 | 5,3 | 5,1 | 5 | 4,7 | 4,4 | 4,1 | 4 | 3,8 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,6 | 2,5 | | | | | | | | | | | |
| | D250 | 6 | 3 bis 6 | max. P1 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,4 | 7,2 | 7,2 | 6,8 | 6,5 | 6,2 | 6 | 5,9 | 5,6 | 5,3 | 5 | 4,7 | 4,4 | 4,4 | 4 | | |
| 65 | 125 | 3 | 4 bis 6 | max. P1 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 2 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | 6 | 3 bis 6 | max. P1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2 | 1,9 | 1,8 | | | | | | | | | | |

Auch für Vakuumanwendungen geeignet

mit 3A-Konformität

Druckwerte für Absperrventil (Feder öffnet)

| Kvs | Antrieb | Pst | Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar]) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----|---|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| | | | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 |
| 0,4 - 1,0 | D80 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 16 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,5 | 16 | 16 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | 16 | 16 | 16 | 0,7 | | | | | | | | | | |
| | | 3,5 | | | | 16 | 16 | 10,5 | | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | 16 | 16 | 16 | 0,3 | | | | | | | |
| | | 4,5 | | | | | | | 16 | 16 | 10 | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | |
| | | 5,5 | | | | | | | | | | 16 | 16 | 9,9 | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | |
| | 7 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D125 | 1 | 16 | 16 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 5,7 | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | |
| | | 2,5 | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 |
| | | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D250 | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,6 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,8 | 16 | 16 | 16 | 5,3 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 7,1 | | | | | | | | |
| | | 2,2 | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 8,9 | | | | | |
| | | 2,4 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 10,5 | | | |
| | | 2,6 | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | | 2,8 | | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | 1,6 - 4,0 | D80 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | | | 9,4 | 2,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 16 | 13 | 6,4 | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | | | 16 | 16 | 16 | 10 | 3,4 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 16 | 16 | 16 | 14 | 7,3 | 0,4 | | | | | | | | |
| 4,5 | | | | | | 16 | 16 | 16 | 11 | 4,3 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | 16 | 16 | 14,5 | 8,1 | 1,3 | | | | | |
| 5,5 | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 11,5 | 5,1 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 15,5 | 8,9 | 2,1 | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 9,7 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D125 | | 1 | 9,4 | 2,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 16 | 16 | 16 | 15,5 | 8,8 | 2 | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 8,1 | 1,3 | | | | | |
| | | 2,5 | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 7,5 | 0,7 | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| | | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| D250 | | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,8 | 14,5 | 7,7 | 0,9 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 16 | 16 | 16 | 16 | 9,3 | 2,5 | | | | | | | | | |
| | | 2,2 | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10,5 | 4,1 | | | | | | |
| | | 2,4 | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12,5 | 5,7 | | | |
| | | 2,6 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 7,3 |
| | | 2,8 | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 |

Die angegebenen Steuerdrücke für NO-Ventile dürfen um max. 0,2 bar überschritten werden

mit 3A-Konformität

Druckwerte für Absperrventil (Feder öffnet)

| Kvs | Antrieb | Pst | Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar]) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----|---|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | |
| 6,3 - 10 | D80 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3,5 | 4,6 | 2,8 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 8 | 6,2 | 4,3 | 2,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | |
| | | 4,5 | 11 | 9,6 | 7,7 | 5,9 | 4,1 | 2,2 | 0,4 | | | | | | | | | |
| | | 5 | 14 | 13 | 11 | 9,3 | 7,5 | 5,6 | 3,8 | 1,9 | 0,1 | | | | | | | |
| | | 5,5 | 14 | 14 | 14 | 12,5 | 10,5 | 9 | 7,2 | 5,3 | 3,5 | 1,6 | | | | | | |
| | | 6 | | | 14 | 14 | 14 | 12 | 10,5 | 8,8 | 6,9 | 5,1 | 3,2 | 1,4 | | | | |
| | | 7 | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 13,5 | 11,5 | 10 | 8,2 | 6,3 | 4,5 | 2,6 |
| | | 8 | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 13 | 11 | 9,5 |
| | 9 | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D125 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 6,3 | 4,5 | 2,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 14 | 13 | 11 | 9,3 | 7,5 | 5,6 | 3,8 | 1,9 | 0,1 | | | | | | | |
| | | 2,5 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12 | 10,5 | 8,6 | 6,8 | 4,9 | 3,1 | 1,2 | | | |
| | | 3 | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13,5 | 11,5 | 9,8 | 7,9 | 6,1 |
| | | 3,5 | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| | D250 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 6,5 | 4,6 | 2,8 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 13,5 | 11,5 | 9,9 | 8 | 6,2 | 4,3 | 2,5 | 0,6 | | | | | | | | |
| | | 2,4 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 11 | 9,6 | 7,7 | 5,9 | 4 | 2,2 | 0,3 | | | | |
| | | 2,6 | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12,5 | 11 | 9,2 | 7,4 | 5,5 | 3,7 | 1,9 | |
| | | 2,8 | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 12,5 | 10,5 | 8,9 |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | 15 - 25 | D80 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| | | | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | 1,6 | 0,9 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4,5 | | | 3,4 | 2,7 | 2 | 1,3 | 0,6 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | 5,1 | 4,4 | 3,7 | 3 | 2,3 | 1,6 | 0,9 | 0,2 | | | | | | | | |
| 5,5 | | | 6,8 | 6,1 | 5,5 | 4,8 | 4,1 | 3,4 | 2,7 | 2 | 1,3 | 0,6 | | | | | | |
| 6 | | 8,6 | 7,9 | 7,2 | 6,5 | 5,8 | 5,1 | 4,4 | 3,7 | 3 | 2,3 | 1,6 | 0,9 | 0,2 | | | | |
| 7 | | 11 | 11 | 10,5 | 10 | 9,3 | 8,6 | 7,9 | 7,2 | 6,5 | 5,8 | 5,1 | 4,4 | 3,7 | 3 | 2,3 | | |
| 8 | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,5 | 10 | 9,3 | 8,6 | 7,9 | 7,2 | 6,5 | 5,8 | | | |
| 9 | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,5 | 10 | 9,3 | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | | |
| D125 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 0,8 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 5,1 | 4,4 | 3,7 | 3 | 2,3 | 1,6 | 0,9 | 0,2 | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 9,5 | 8,8 | 8,1 | 7,4 | 6,7 | 6 | 5,3 | 4,6 | 3,9 | 3,2 | 2,5 | 1,8 | 1,1 | 0,4 | | | |
| | 3 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 9,6 | 8,9 | 8,2 | 7,5 | 6,9 | 6,2 | 5,5 | 4,8 | 4,1 | | |
| | 3,5 | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,5 | 9,8 | 9,1 | 8,4 | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D250 | 1,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 0,8 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 4,4 | 3,8 | 3,1 | 2,4 | 1,7 | 1 | 0,3 | | | | | | | | | |
| | | 2,4 | 8,1 | 7,4 | 6,7 | 6 | 5,3 | 4,6 | 3,9 | 3,2 | 2,5 | 1,8 | 1,1 | 0,4 | | | | |
| 2,6 | | 11 | 11 | 10 | 9,6 | 8,9 | 8,2 | 7,5 | 6,8 | 6,1 | 5,4 | 4,7 | 4 | 3,3 | 2,6 | 1,9 | | |
| 2,8 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 9,7 | 9 | 8,3 | 7,6 | 6,9 | 6,2 | 5,5 | | |
| 3 | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10,5 | 9,8 | 9,1 | | |
| 3,2 | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | |
| 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Die angegebenen Steuerdrücke für NO-Ventile dürfen um max. 0,2 bar überschritten werden

mit 3A-Konformität

Druckwerte für Absperrventil (Feder öffnet)

| Kvs | Antrieb | Pst | Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar]) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | |
| 32 - 40 | D80 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4,5 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 1,6 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | | | | | | | | | |
| | | 5,5 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | | | | |
| | | 6 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 3 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1 | 0,8 | 0,6 | |
| | | 7 | 5,8 | 5,6 | 5,4 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,2 | 4 | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | |
| | | 8 | 7,9 | 7,7 | 7,5 | 7,2 | 7 | 6,8 | 6,6 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 5,2 | 5 | 4,8 | |
| | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8,9 | 8,7 | 8,4 | 8,2 | 8 | 7,8 | 7,5 | 7,3 | 7,1 | 6,9 |
| | | 10 | | | | | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | D125 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | 1,6 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | | | | | | | | | |
| | 2,5 | | 4,2 | 4 | 3,8 | 3,6 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2,2 | 2 | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | |
| | 3 | | 6,9 | 6,6 | 6,4 | 6,2 | 6 | 5,7 | 5,5 | 5,3 | 5,1 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 3,9 | 3,7 | |
| | 3,5 | | 9 | 9 | 9 | 8,8 | 8,6 | 8,4 | 8,2 | 7,9 | 7,7 | 7,5 | 7,3 | 7 | 6,8 | 6,6 | 6,4 | |
| | 4 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| | D250 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 9 | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 1,2 | 1 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | | | | | | | | | | |
| | | 2,4 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 2 | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | |
| | | 2,6 | 5,6 | 5,3 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | 4,4 | 4,2 | 4 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 2,4 | |
| | | 2,8 | 7,7 | 7,5 | 7,3 | 7,1 | 6,8 | 6,6 | 6,4 | 6,2 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5,3 | 5 | 4,8 | 4,6 | |
| | | 3 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8,8 | 8,6 | 8,4 | 8,1 | 7,9 | 7,7 | 7,5 | 7,2 | 7 | 6,8 | |
| | | 3,2 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| | 60 | D125 | 3,4 | | | | | | | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| | | | 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | | | | | | |
| 2,5 | | | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2 | 2 | 2 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | |
| 3 | | | 4,4 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4 | 4 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,8 | |
| D250 | | 3,5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5,9 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | |
| | 4 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,2 | 0,1 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,4 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | | |
| | 2,6 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3 | 3 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | | |
| | 2,8 | 5,1 | 5,1 | 5 | 5 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,5 | 4,5 | 4,4 | | |
| 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | |
| 3,2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | |
| 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

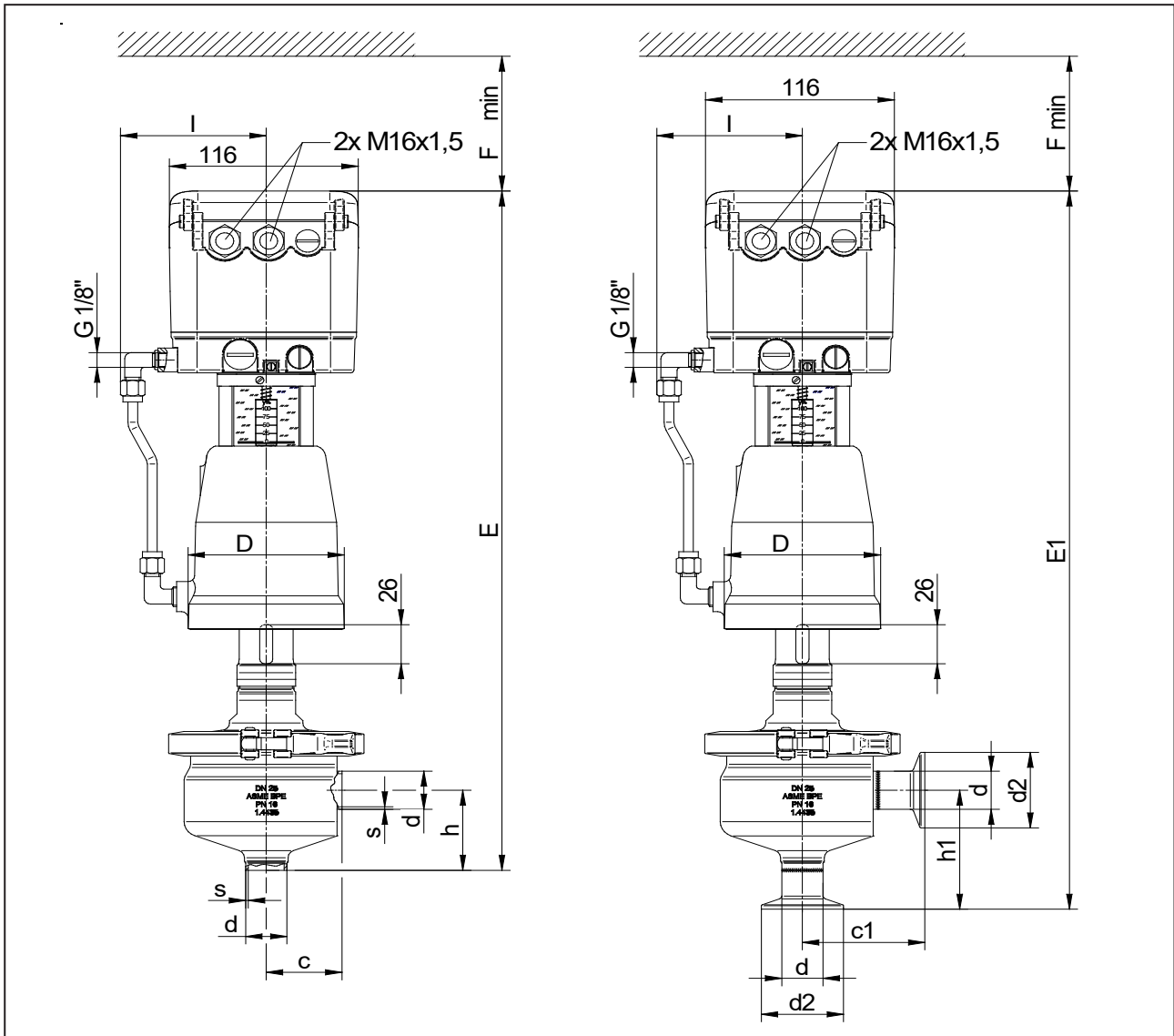
Die angegebenen Steuerdrücke für NO-Ventile dürfen um max. 0,2 bar überschritten werden

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Stellventil mit Kolbenantrieb NC und Stellungsregler Typ 8049



| Nennweite | Antrieb | D | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|-----------|---------|-----|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D80 | 96 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D80 | 96 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D80 | 96 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 25 | D125 | 146 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D80 | 96 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 40 | D125 | 146 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D80 | 96 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |
| 50 | D125 | 146 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| Nennweite | Antrieb | I | E | E1 | F | Gewicht [kg] |
|-----------|---------|-----|-------|-------|-----|--------------|
| 15 | D80 | 90 | 456,5 | 480,5 | 90 | 7 |
| 20 | D80 | 90 | 451,5 | 480,5 | 90 | 7 |
| 25 | D80 | 90 | 454,5 | 480,5 | 90 | 7,1 |
| 25 | D125 | 105 | 474,5 | 500,5 | 90 | 9,8 |
| 40 | D80 | 90 | 459,5 | 504,5 | 100 | 7,6 |
| 40 | D125 | 105 | 479,5 | 524,5 | 100 | 10,3 |
| 50 | D80 | 90 | 469,5 | 500,5 | 120 | 8 |
| 50 | D125 | 105 | 489,5 | 520,5 | 120 | 10,7 |

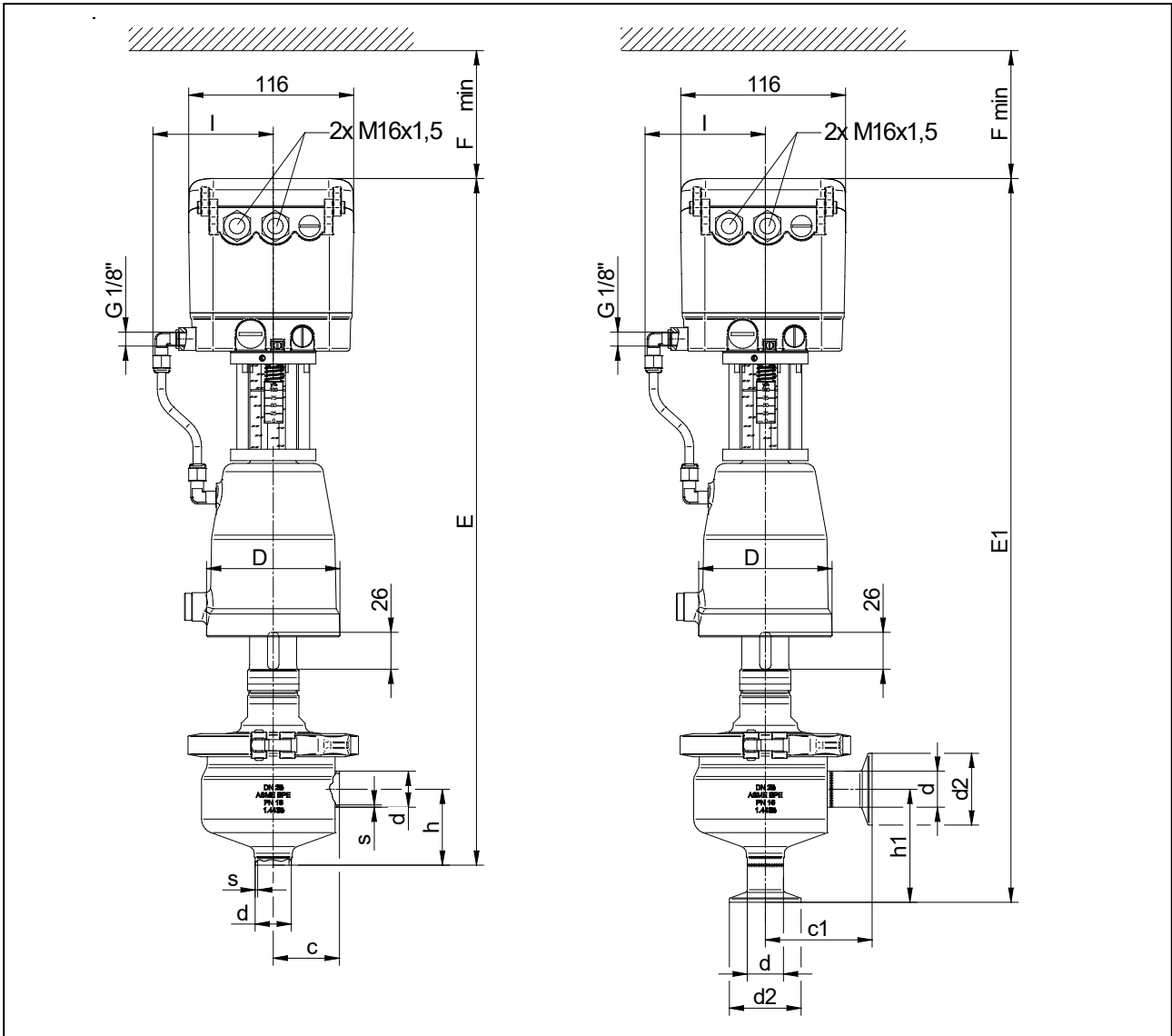
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Stellventil mit Kolbenantrieb NO und Stellungsregler Typ 8049



| Nennweite | Antrieb | D | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|-----------|---------|-----|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D80 | 96 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D80 | 96 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D80 | 96 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 25 | D125 | 146 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D80 | 96 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 40 | D125 | 146 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D80 | 96 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |
| 50 | D125 | 146 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| Nennweite | Antrieb | I | E | E1 | F | Gewicht [kg] |
|-----------|---------|-----|-------|-------|-----|--------------|
| 15 | D80 | 90 | 485,5 | 480,5 | 90 | 7 |
| 20 | D80 | 90 | 480,5 | 480,5 | 90 | 7 |
| 25 | D80 | 90 | 483,5 | 480,5 | 90 | 7,1 |
| 25 | D125 | 105 | 503,5 | 500,5 | 90 | 9,8 |
| 40 | D80 | 90 | 488,5 | 504,5 | 100 | 7,6 |
| 40 | D125 | 105 | 508,5 | 524,5 | 100 | 10,3 |
| 50 | D80 | 90 | 498,5 | 500,5 | 120 | 8 |
| 50 | D125 | 105 | 518,5 | 520,5 | 120 | 10,7 |

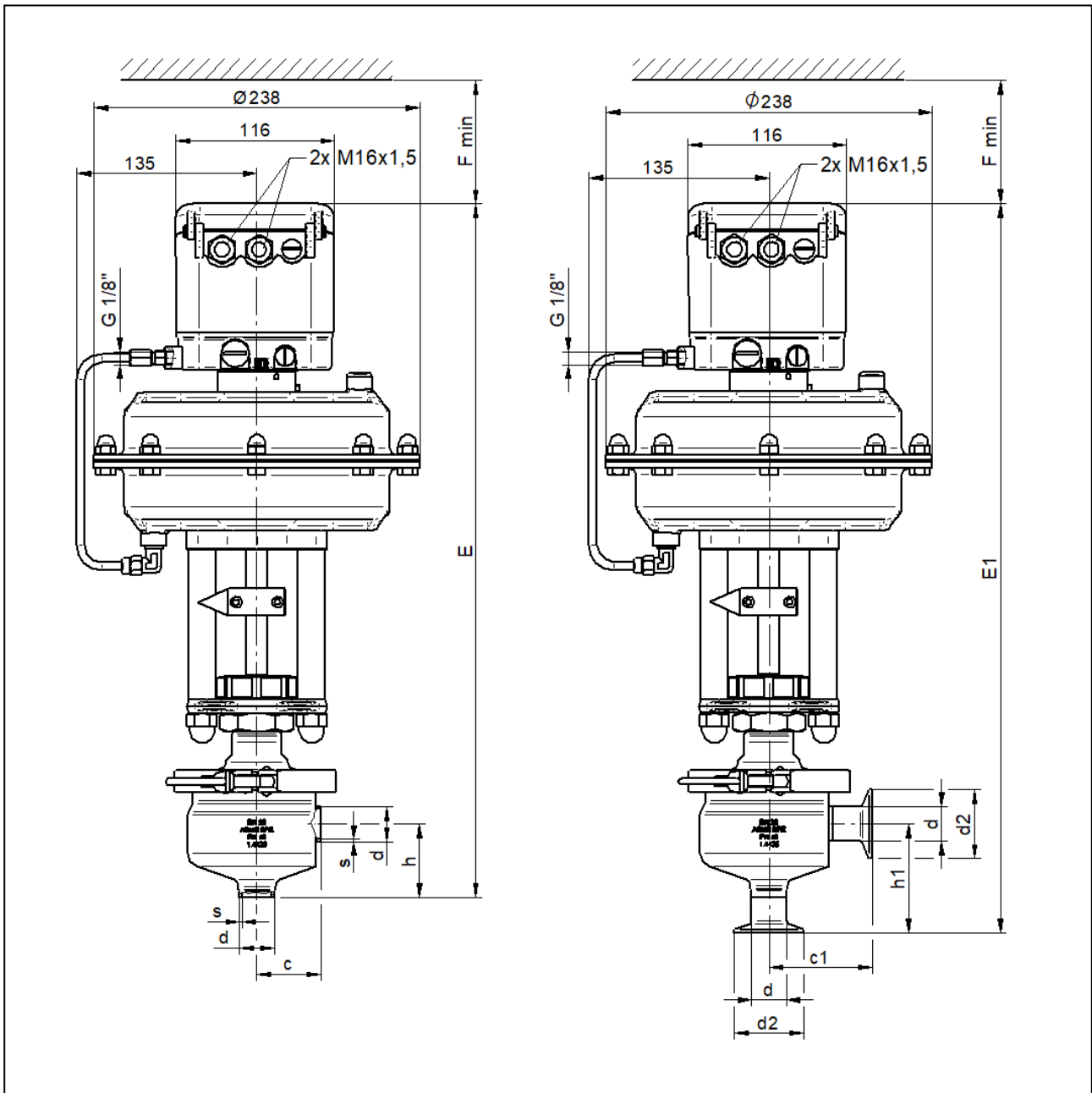
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Stellventil mit Membranantrieb NC und Stellungsregler Typ 8049



| Nennweite | Antrieb | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|-----------|---------|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D250 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D250 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D250 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D250 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D250 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| Nennweite | Antrieb | E | E1 | F | Gewicht kg |
|-----------|---------|-----|-----|-----|------------|
| 15 | D250 | 510 | 533 | 90 | 15,5 |
| 20 | D250 | 505 | 533 | 90 | 15,5 |
| 25 | D250 | 508 | 533 | 90 | 15,7 |
| 40 | D250 | 513 | 557 | 100 | 16,5 |
| 50 | D250 | 523 | 553 | 120 | 16,7 |

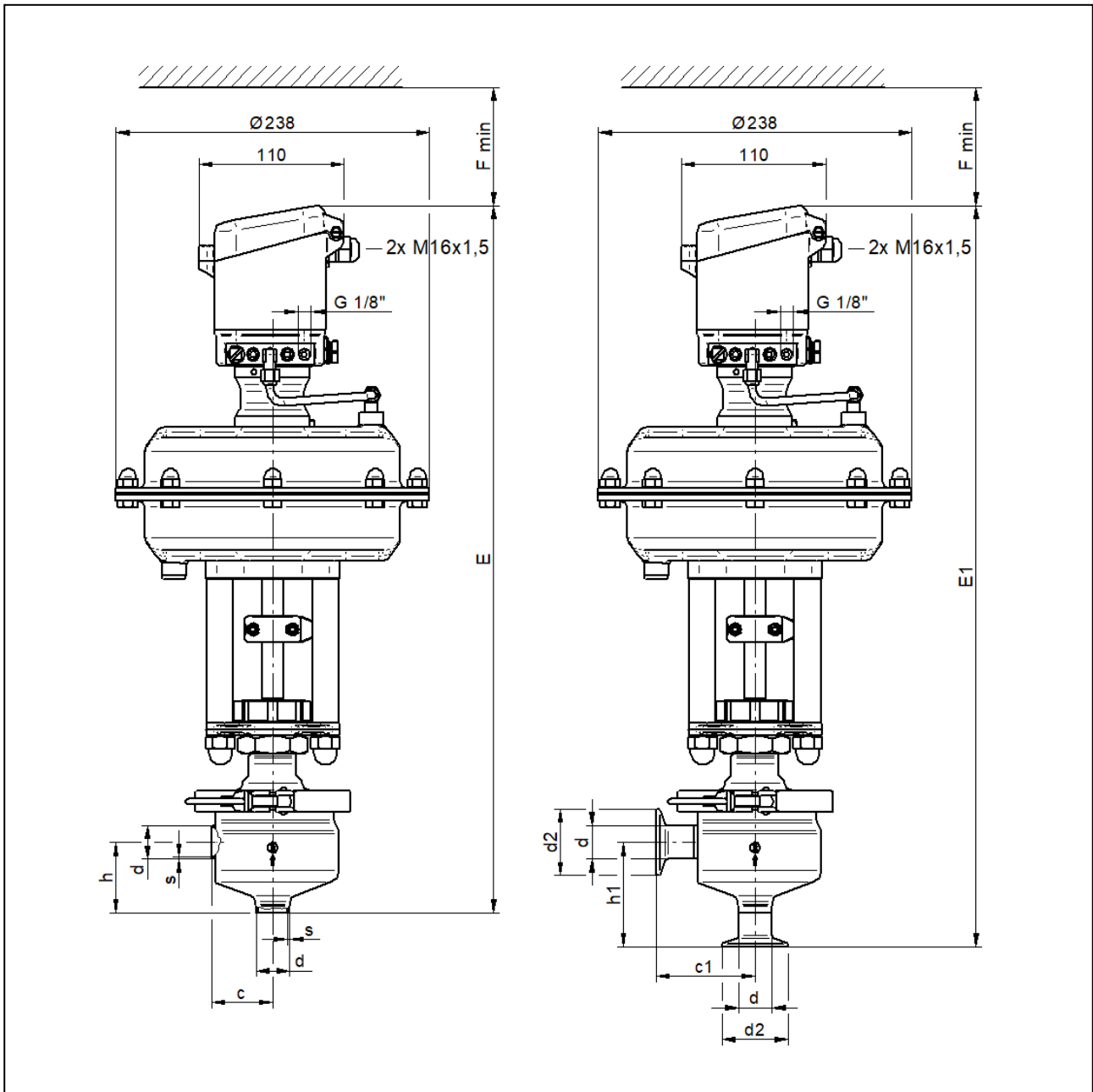
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Stellventil mit Membranantrieb NO und Stellungsregler Typ 8049



| Nennweite | Antrieb | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|-----------|---------|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D250 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D250 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D250 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D250 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D250 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| Nennweite | Antrieb | E | E1 | F | Gewicht kg |
|-----------|---------|-----|-----|-----|------------|
| 15 | D250 | 541 | 563 | 90 | 15,5 |
| 20 | D250 | 536 | 563 | 90 | 15,5 |
| 25 | D250 | 539 | 563 | 90 | 15,7 |
| 40 | D250 | 544 | 587 | 100 | 16,5 |
| 50 | D250 | 554 | 583 | 120 | 16,7 |

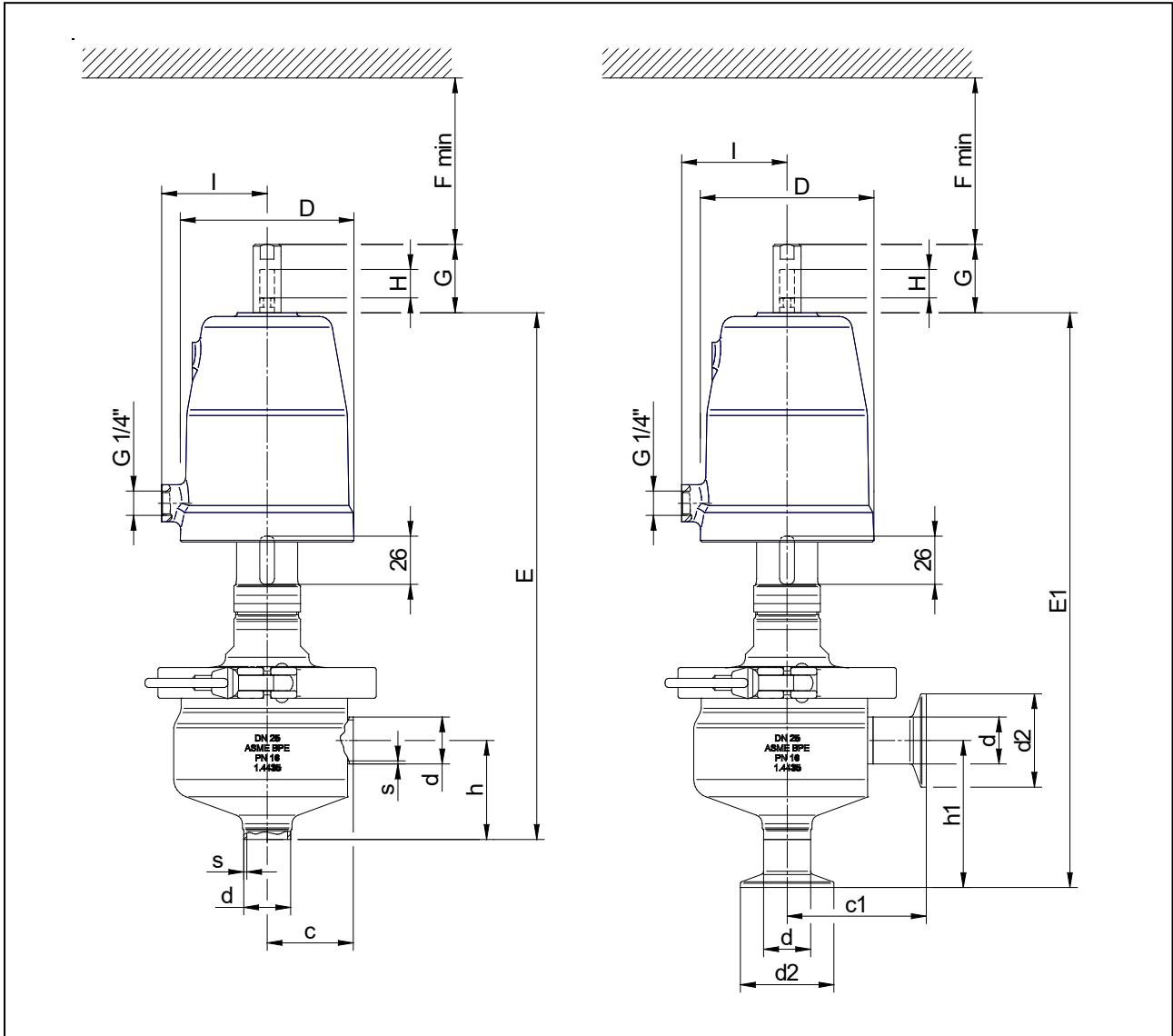
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Kolbenantrieb NC



| Nennweite | Antrieb | D | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|-----------|---------|-----|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D80 | 96 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D80 | 96 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D80 | 96 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 25 | D125 | 146 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D80 | 96 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 40 | D125 | 146 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D80 | 96 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |
| 50 | D125 | 146 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| Nennweite | Antrieb | I | E | E1 | G | H (Hub) | F | Gewicht [kg] |
|-----------|---------|-----|-----|-----|----|---------|-----|--------------|
| 15 | D80 | 90 | 287 | 313 | 37 | 16 | 90 | 6 |
| 20 | D80 | 90 | 282 | 308 | 37 | 16 | 90 | 6 |
| 25 | D80 | 90 | 285 | 311 | 37 | 16 | 90 | 6 |
| 25 | D125 | 105 | 309 | 335 | 37 | 16 | 90 | 8,8 |
| 40 | D80 | 90 | 291 | 317 | 37 | 16 | 100 | 6,6 |
| 40 | D125 | 105 | 315 | 341 | 37 | 16 | 100 | 9,3 |
| 50 | D80 | 90 | 301 | 327 | 37 | 16 | 120 | 7 |
| 50 | D125 | 105 | 325 | 351 | 37 | 16 | 120 | 9,7 |

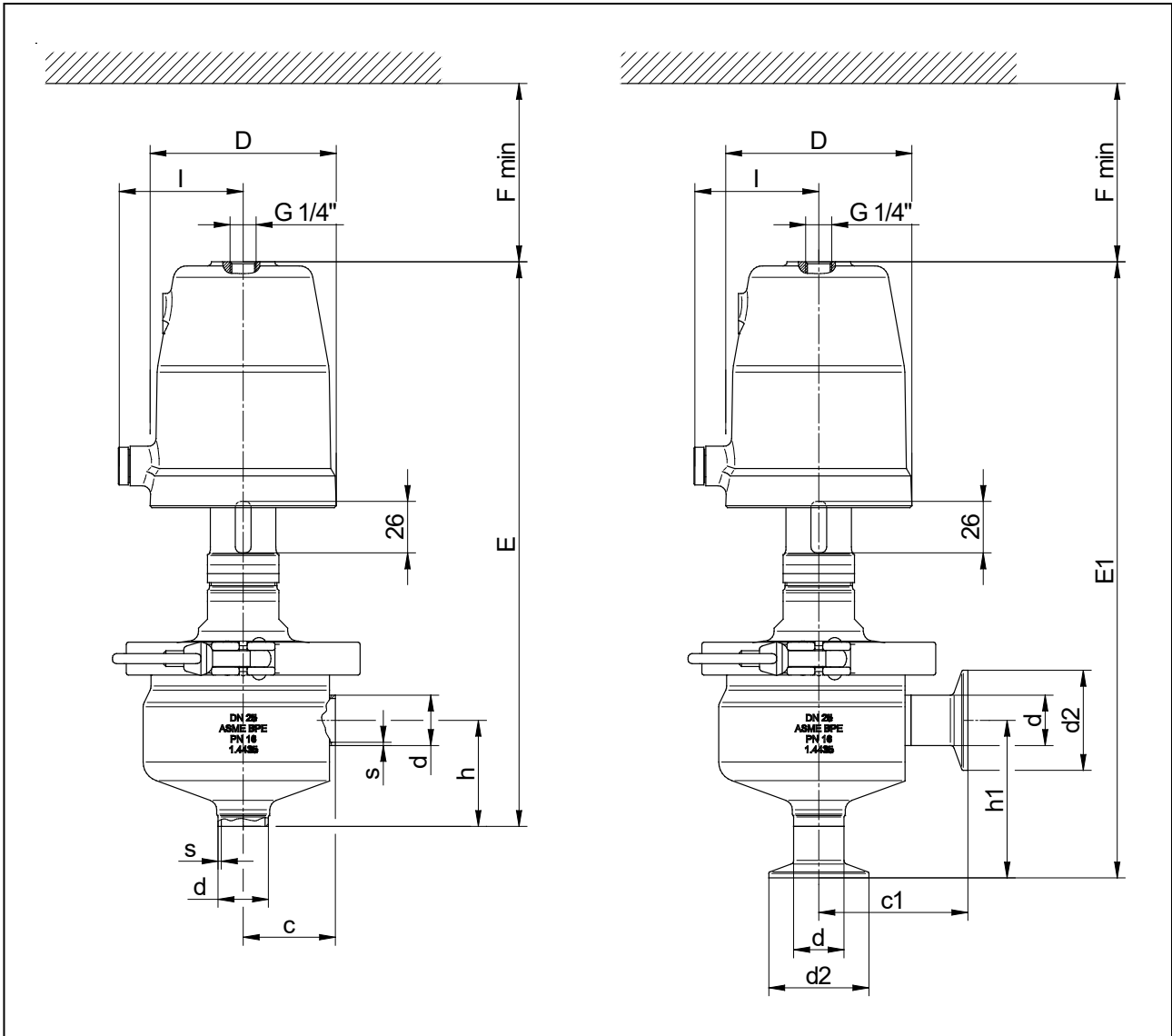
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Kolbenantrieb NO



| Nennweite | Antrieb | D | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|-----------|---------|-----|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D80 | 96 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D80 | 96 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D80 | 96 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 25 | D125 | 146 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D80 | 96 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 40 | D125 | 146 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D80 | 96 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |
| 50 | D125 | 146 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| Nennweite | Antrieb | I | E | E1 | H (Hub) | F | Gewicht [kg] |
|-----------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|--------------|
| 15 | D80 | 90 | 287 | 313 | 16 | 90 | 6 |
| 20 | D80 | 90 | 282 | 308 | 16 | 90 | 6 |
| 25 | D80 | 90 | 285 | 311 | 16 | 90 | 6 |
| 25 | D125 | 105 | 309 | 335 | 16 | 90 | 8,8 |
| 40 | D80 | 90 | 291 | 317 | 16 | 100 | 6,6 |
| 40 | D125 | 105 | 315 | 341 | 16 | 100 | 9,3 |
| 50 | D80 | 90 | 301 | 327 | 16 | 120 | 7 |
| 50 | D125 | 105 | 325 | 351 | 16 | 120 | 9,7 |

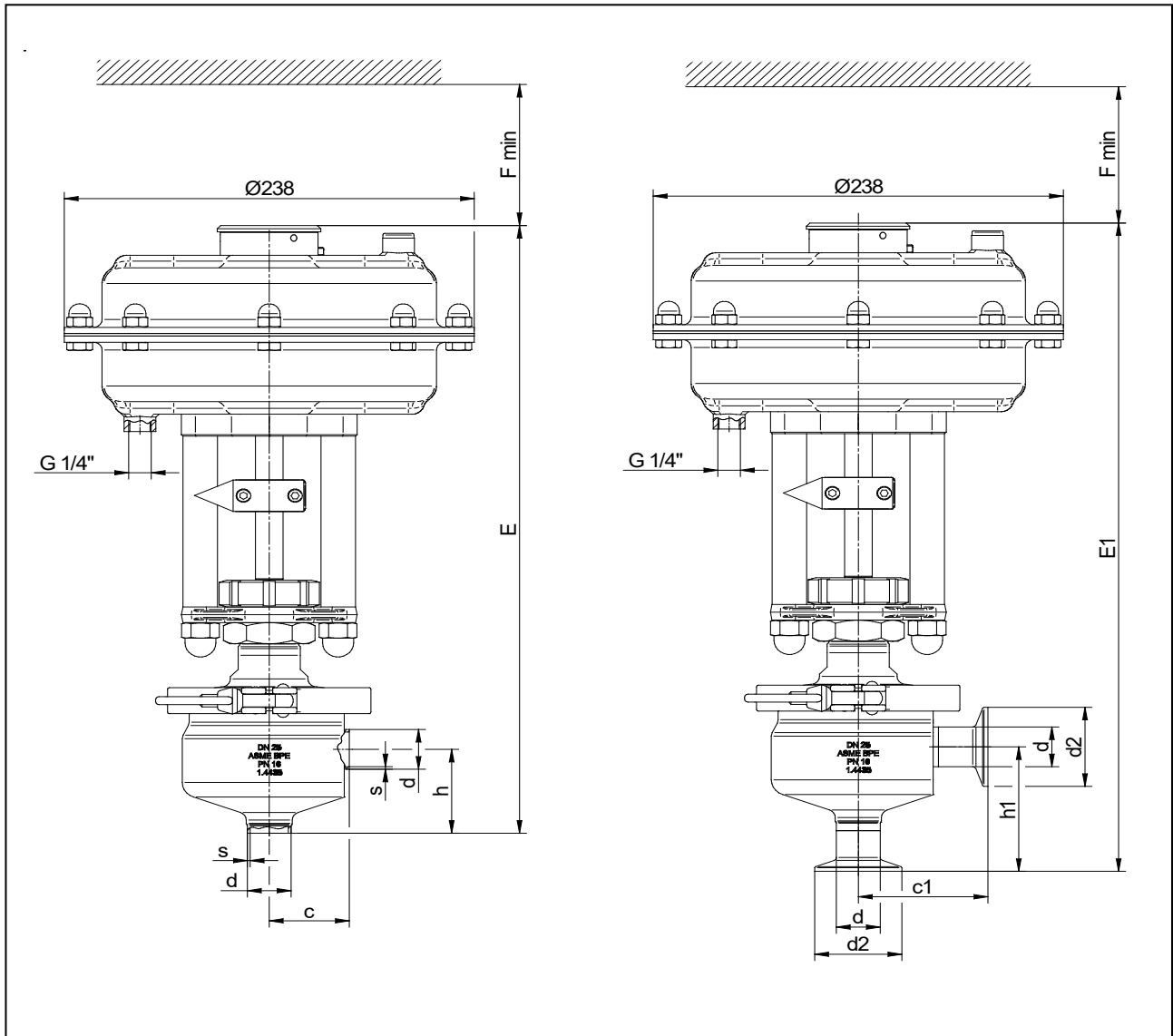
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Membranantrieb NC



| Nennweite | Antrieb | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|-----------|---------|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D250 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D250 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D250 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D250 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D250 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| Nennweite | Antrieb | E | E1 | F | Gewicht kg |
|-----------|---------|-----|-----|-----|------------|
| 15 | D250 | 392 | 401 | 90 | 15,5 |
| 20 | D250 | 387 | 401 | 90 | 15,5 |
| 25 | D250 | 390 | 401 | 90 | 15,7 |
| 40 | D250 | 395 | 425 | 100 | 16,5 |
| 50 | D250 | 405 | 420 | 120 | 16,7 |

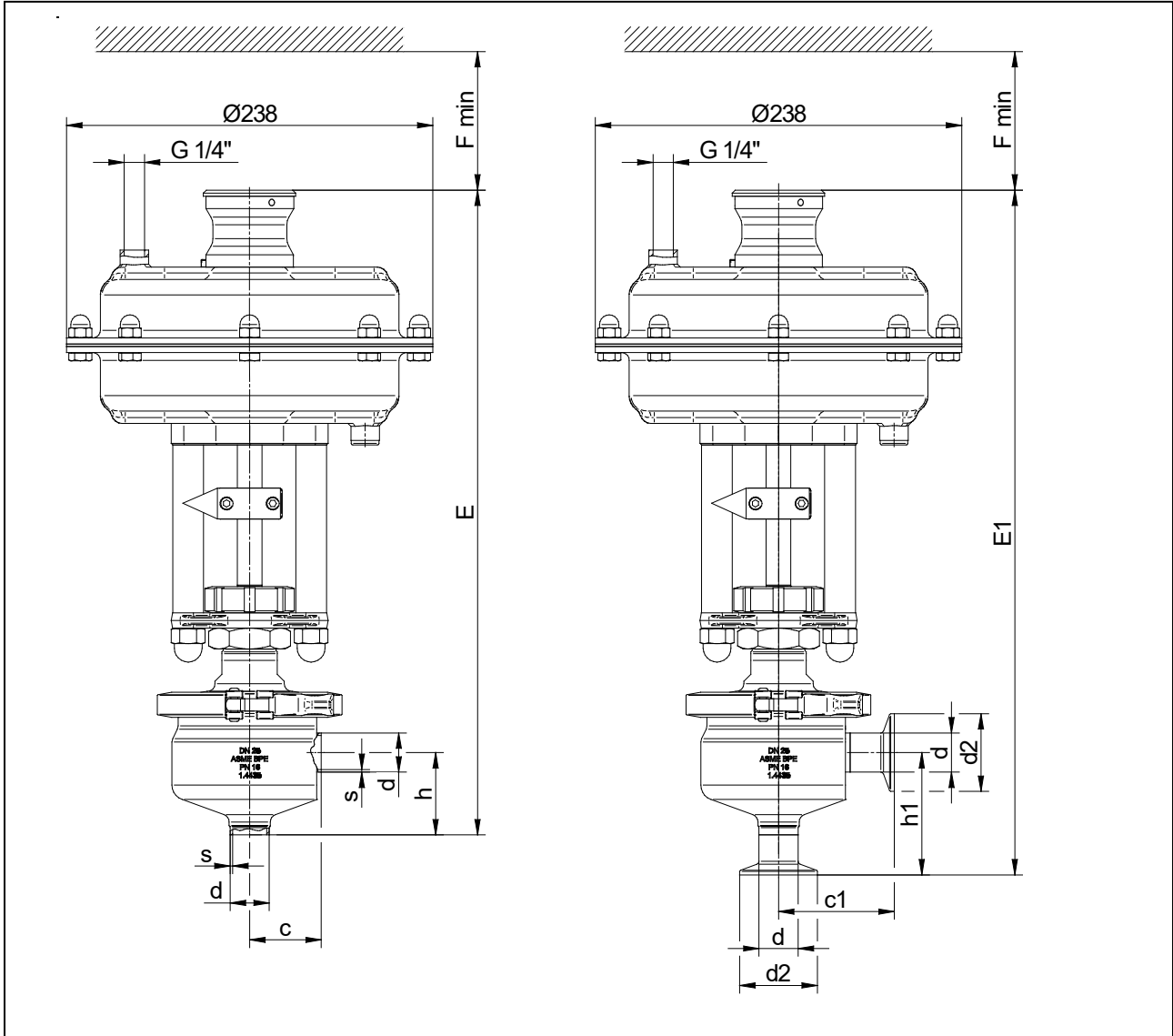
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Membranantrieb NO



| DN | Antrieb | Schweißenden nach ASME BPE | | | | Tri-Clamp nach ASME BPE | | | |
|----|---------|----------------------------|-------|------|------|-------------------------|------|------|------|
| | | s | d | c | h | d | d2 | c1 | h1 |
| 15 | D250 | 1,65 | 12,7 | 46,5 | 61,5 | 12,7 | 25 | 71,5 | 85,5 |
| 20 | D250 | 1,65 | 19,05 | 46,5 | 53,5 | 19,05 | 25 | 71,5 | 83 |
| 25 | D250 | 1,65 | 25,4 | 46,5 | 53,5 | 25,4 | 50,5 | 75,2 | 79,5 |
| 40 | D250 | 1,65 | 38,1 | 49,5 | 54,5 | 38,1 | 50,5 | 87 | 99 |
| 50 | D250 | 1,65 | 50,8 | 51 | 59 | 50,8 | 64 | 88,9 | 88,9 |

| DN | Antrieb | E | E1 | F | Gewicht (-kg) |
|----|---------|-----|-----|-----|---------------|
| 15 | D250 | 413 | 422 | 90 | 15,5 |
| 20 | D250 | 418 | 422 | 90 | 15,5 |
| 25 | D250 | 415 | 422 | 90 | 15,7 |
| 40 | D250 | 420 | 446 | 100 | 16,5 |
| 50 | D250 | 430 | 441 | 120 | 16,7 |

Maße in mm

Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.