

I Drosselklappe mit integriertem Schrittmotor

P/N 30.43.100-D, P/N 30.43.100-D-HT, P/N 30.43.105-D, P/N 30.43.105-D-HT

Varianten

- Standard-Klappendurchmesser D (*siehe Zeichnung*) 60 mm, 68 mm
- mögliche Klappendurchmesser 48 mm bis 68 mm

Abmessungen

- Länge/Breite Anschlussflansch 111,7 mm
- Lochabstand Anschlussflansch 75 mm
- Höhe Anschlussflansch 61 mm
- Länge inklusive Schrittmotor 257,9 mm (*Standard-Version*)
272,9 mm (*HT-Version*)
- Breite Schrittmotor 56,4 mm

Anschlüsse

- Schrittmotor 10-poliger Militärstecker

Gewicht

- P/N 30.43.100-60, P/N 30.43.105-60 2,5 kg
- P/N 30.43.100-68, P/N 30.43.105-68 2,6 kg
- P/N 30.43.100-60-HT, P/N 30.43.105-60-HT 2,6 kg
- P/N 30.43.100-68-HT, P/N 30.43.105-68-HT 2,7 kg

Mechanische Daten

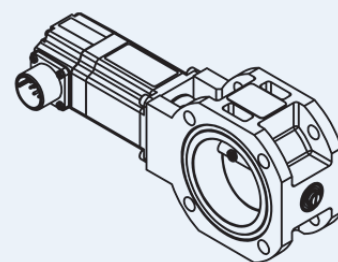
- maximaler Drehwinkel der Drosselklappe 80°
- chemische Beständigkeit Wasser, Öl, gasförmige Treibstoffe
- absoluter Druck 4,5 bar
- maximale Temperatur der durchströmenden Medien +125 °C (*Standard-Version*)
+200 °C (*HT-Version*)

Klimatische Umgebungsbedingungen

- zulässiger Temperaturbereich -20 °C bis +85 °C
- maximale relative Luftfeuchtigkeit 95%

Eigenschaften Schrittmotor

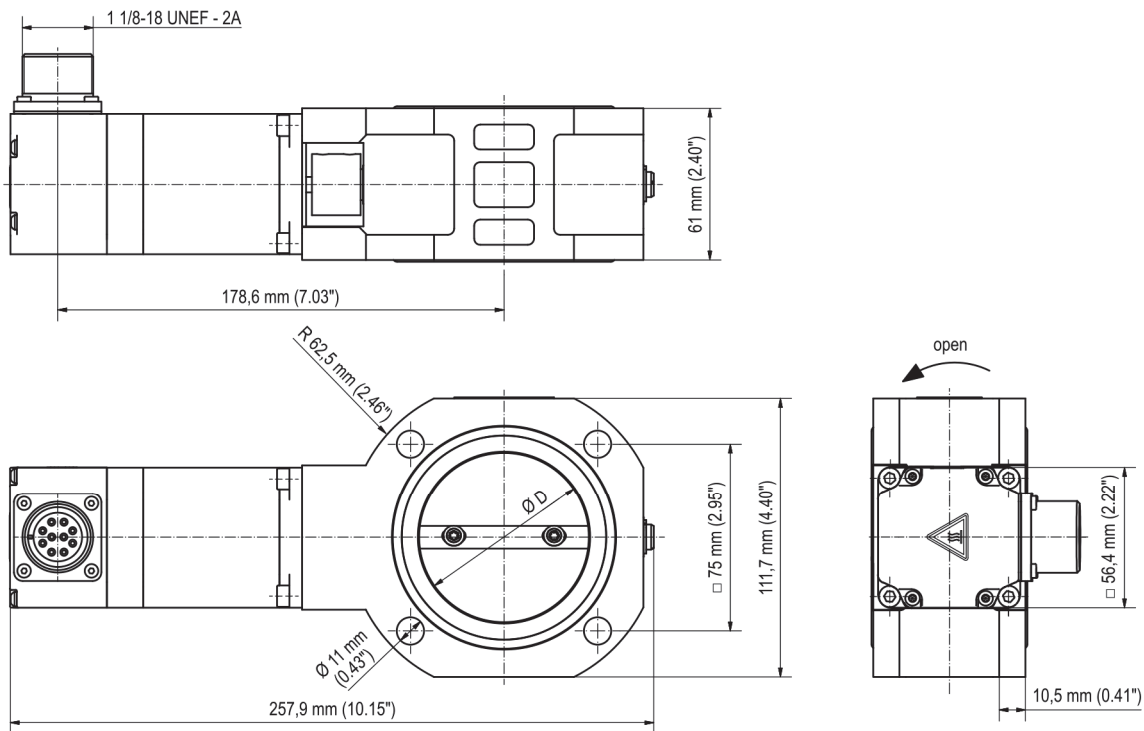
- Auflösung 0,05625°
(im 1/16 Mikroschrittbetrieb)
- Geschwindigkeit (beim Öffnen von 10% bis 90%) 40 ms (*VariStep3*)
- Haltemoment 1,7 Nm (*VariStep3*)



Übersichtszeichnungen

P/N 30.43.105-D und P/N 30.43.105-D-HT entsprechen auch den folgenden Zeichnungen allerdings ohne die Dichtung (O-Ring, 82,14 mm x 3,53 mm) und die dafür notwendige Nut.

P/N 30.43.100-D



P/N 30.43.100-D-HT

