

Drosselklappe mit integriertem Schrittmotor

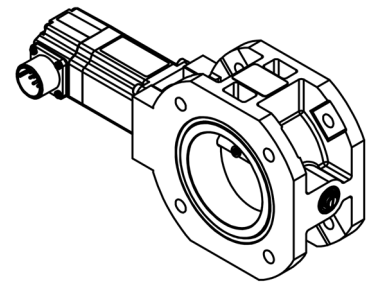
P/N 30.43.150-D, P/N 30.43.150-D-HT, P/N 30.43.155-D, P/N 30.43.155-D-HT

Varianten

- Standard-Klappendurchmesser D (*siehe Zeichnung*) 90 mm, 100 mm
- mögliche Klappendurchmesser 82 mm bis 104 mm

Abmessungen

- Länge/Breite Anschlussflansch 148,7 mm
- Lochabstand Anschlussflansch 110 mm
- Höhe Anschlussflansch 80 mm
- Länge inklusive Schrittmotor 319 mm (*Standard-Version*)
344 mm (*HT-Version*)
- Breite Schrittmotor 85,9 mm



Anschlüsse

- Schrittmotor 10-poliger Militärstecker

Gewicht

- P/N 30.43.150-90, P/N 30.43.155-90 7,0 kg
- P/N 30.43.150-100, P/N 30.43.155-100 6,8 kg
- P/N 30.43.150-90-HT, P/N 30.43.155-90-HT 7,2 kg
- P/N 30.43.150-100-HT, P/N 30.43.155-100-HT 6,9 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%

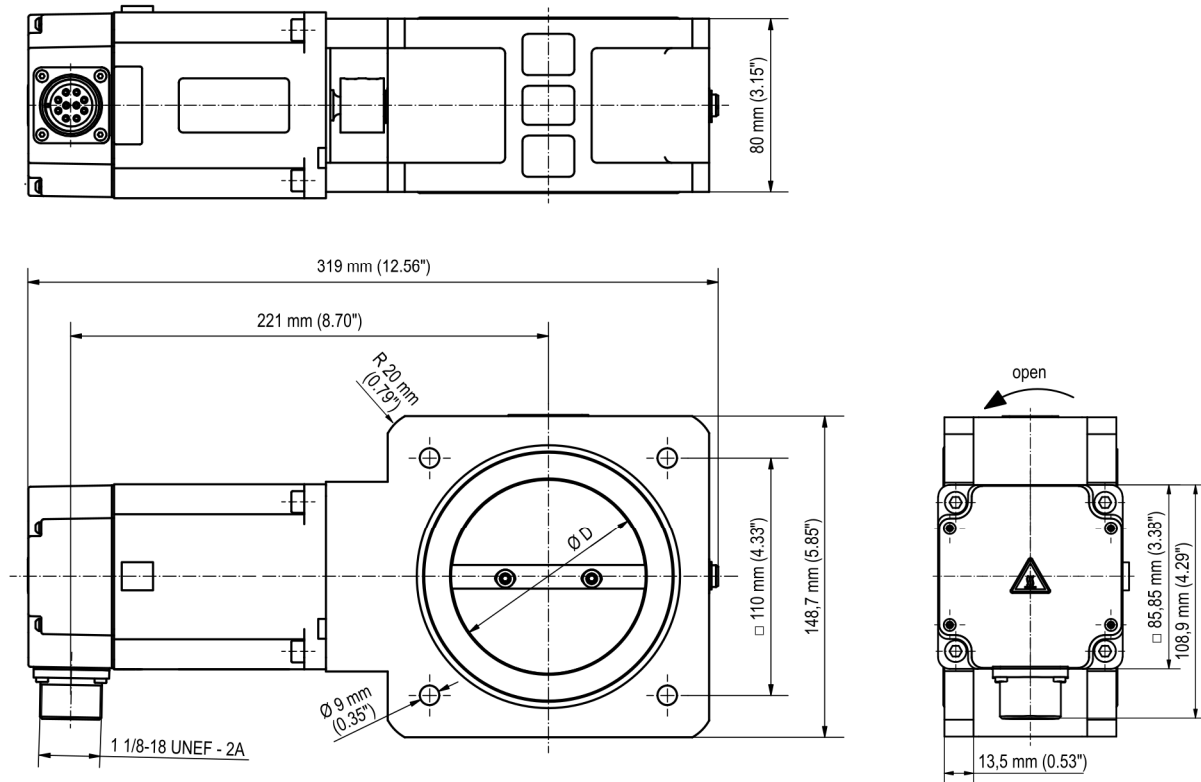
Eigenschaften Schrittmotor

- Auflösung 0,1125°
(im 1/16 Mikroschrittbetrieb)
- Geschwindigkeit (beim Öffnen von 10% bis 90%) 35 ms (*VariStep3*)
- Haltemoment 5,4 Nm (*VariStep3*)

Übersichtszeichnungen

P/N 30.43.155-D und P/N 30.43.155-D-HT entsprechen auch den folgenden Zeichnungen allerdings ohne die Dichtung (O-Ring, 116 mm x 3 mm) und die dafür notwendige Nut.

P/N 30.43.150-D



P/N 30.43.150-D-HT

