

Drosselklappen mit integriertem Schrittmotor

P/N 30.42.140-D, P/N 30.42.140-D-HT

Varianten

- Standard-Klappendurchmesser D (*siehe Zeichnung*) 75 mm, 80 mm, 85 mm
- mögliche Klappendurchmesser 73 mm bis 85 mm

Abmessungen

- Länge/Breite Anschlussflansch 150 mm
- Lochabstand Anschlussflansch 95 mm
- Höhe Anschlussflansch 76 mm
- Länge inklusive Schrittmotor 307 mm (*Standard-Version*)
332 mm (*HT-Version*)
- Breite Schrittmotor 56,4 mm

Anschlüsse

- Schrittmotor 10-poliger Militärstecker

Gewicht

- P/N 30.42.140-75 3,8 kg
- P/N 30.42.140-80 3,75 kg
- P/N 30.42.140-85 3,7 kg
- P/N 30.42.140-75-HT 3,9 kg
- P/N 30.42.140-80-HT 3,85 kg
- P/N 30.42.140-85-HT 3,8 kg

Mechanische Daten

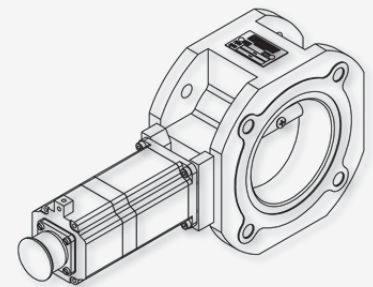
- zulässige Vibrationen 5g bei 20 Hz bis 2000 Hz
- maximaler Drehwinkel der Drosselklappe 80°
- chemische Beständigkeit Wasser, Öl, gasförmige Treibstoffe
- maximaler Druck 6 bar
- maximale Temperatur der durchströmenden Medien +125 °C (*Standard-Version*)
+200 °C (*HT-Version*)

Klimatische Umgebungsbedingungen

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

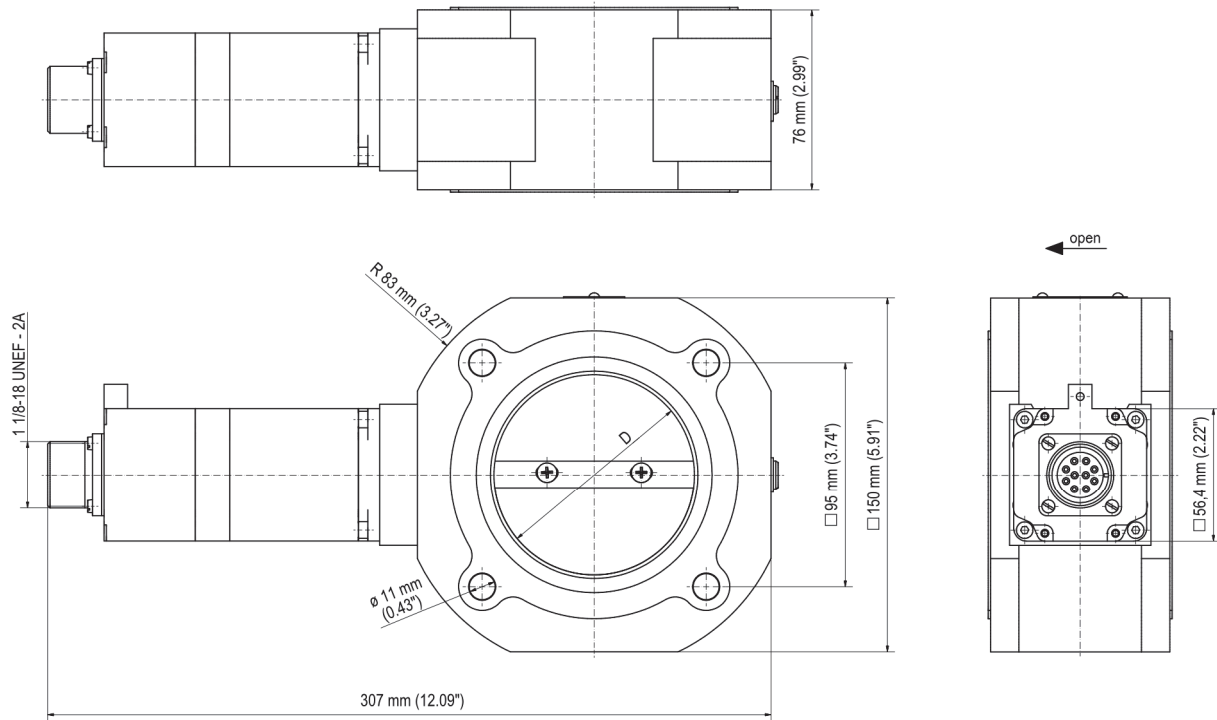
Eigenschaften Schrittmotor

- Auflösung 0,05625°
(im 1/16 Mikroschrittbetrieb)
- Geschwindigkeit (beim Öffnen von 10% bis 90%) 90 ms (*VariStep*)
40 ms (*VariStep3*)
- Haltemoment 1,4 Nm (*VariStep*)
1,7 Nm (*VariStep3*)



Übersichtszeichnung

P/N 30.42.140-D



P/N 30.42.140-D-HT

