

# Drosselklappe mit integriertem Schrittmotor

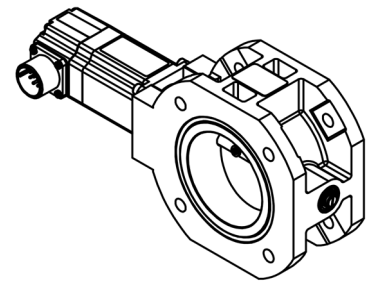
P/N 30.43.140-D, P/N 30.43.140-D-HT, P/N 30.43.145-D, P/N 30.43.145-D-HT

## Varianten

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

## Abmessungen

- Länge/Breite Anschlussflansch 148,7 mm
- Lochabstand Anschlussflansch 95 mm
- Höhe Anschlussflansch 76 mm
- Länge inklusive Schrittmotor 294,9 mm (*Standard-Version*)  
309,9 mm (*HT-Version*)
- Breite Schrittmotor 56,4 mm



## Anschlüsse

- Schrittmotor 10-poliger Militärstecker

## Gewicht

- P/N 30.43.140-75, P/N 30.43.145-75 3,8 kg
- P/N 30.43.140-80, P/N 30.43.145-80 3,7 kg
- P/N 30.43.140-85, P/N 30.43.145-85 3,6 kg
- P/N 30.43.140-75-HT, P/N 30.43.145-75-HT 3,9 kg
- P/N 30.43.140-80-HT, P/N 30.43.145-80-HT 3,8 kg
- P/N 30.43.140-85-HT, P/N 30.43.145-85-HT 3,7 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%

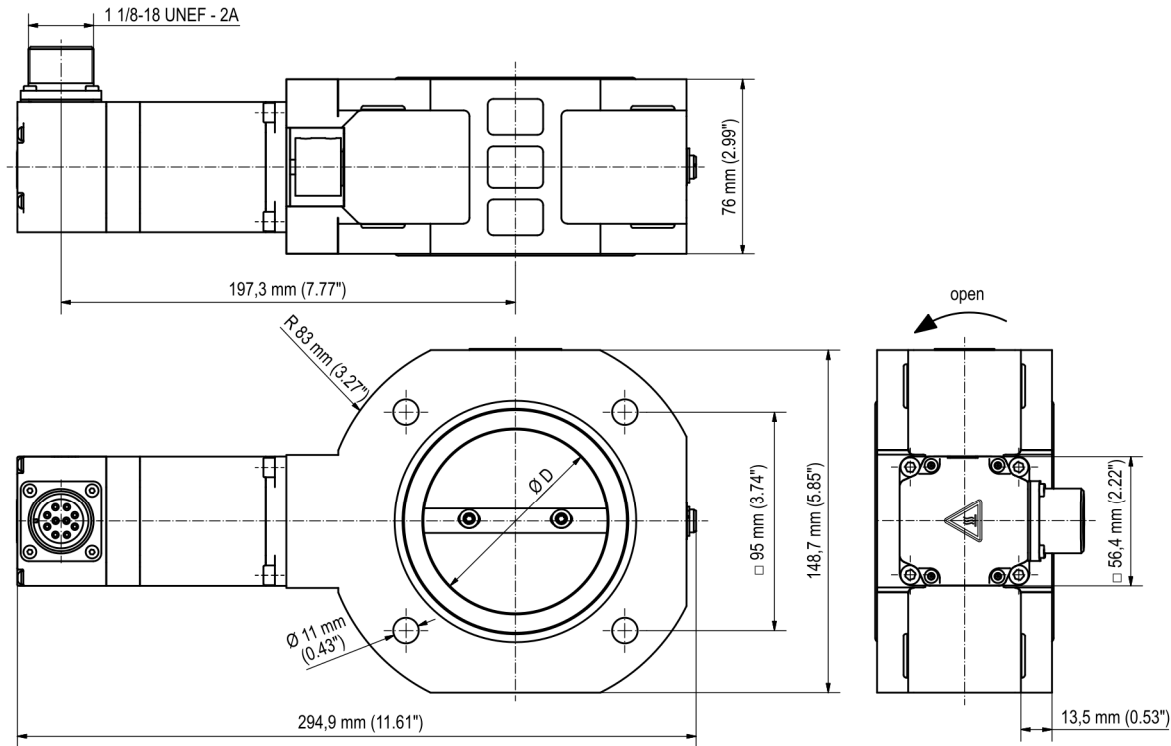
## Eigenschaften Schrittmotor

- Auflösung 0,05625°  
(im 1/16 Mikroschrittbetrieb)
- Geschwindigkeit (beim Öffnen von 10% bis 90%) 35 ms (*VariStep3*)
- Haltemoment 1,7 Nm (*VariStep3*)

## Übersichtszeichnungen

P/N 30.43.145-D und P/N 30.43.145-D-HT entsprechen auch den folgenden Zeichnungen allerdings ohne die Dichtung (O-Ring, 98,02 mm x 3,53 mm) und die dafür notwendige Nut.

### P/N 30.43.140-D



### P/N 30.43.140-D-HT

