

# Drosselklappe mit integriertem Schrittmotor

P/N 30.43.200-D, P/N 30.43.200-D-HT, P/N 30.43.205-D, P/N 30.43.205-D-HT

## Varianten

- Standard-Klappendurchmesser D (*siehe Zeichnung*) 100 mm, 105 mm, 110 mm, 115 mm, 120 mm, 125 mm
- mögliche Klappendurchmesser 98 mm bis 125 mm

## Abmessungen

- Länge/Breite Anschlussflansch 179 mm
- Lochabstand Anschlussflansch 126 mm
- Höhe Anschlussflansch 110 mm
- Länge inklusive Schrittmotor 348 mm (*Standard-Version*)  
373 mm (*HT-Version*)
- Breite Schrittmotor 85,9 mm

## Anschlüsse

- Schrittmotor 10-poliger Militärstecker

## Gewicht

- P/N 30.43.200-100, P/N 30.43.205-100 8,4 kg
- P/N 30.43.200-105, P/N 30.43.205-105 8,1 kg
- P/N 30.43.200-110, P/N 30.43.205-110 7,8 kg
- P/N 30.43.200-115, P/N 30.43.205-115 7,5 kg
- P/N 30.43.200-120, P/N 30.43.205-120 7,2 kg
- P/N 30.43.200-125, P/N 30.43.205-125 6,9 kg
- P/N 30.43.200-100-HT, P/N 30.43.205-100-HT 8,5 kg
- P/N 30.43.200-105-HT, P/N 30.43.205-105-HT 8,2 kg
- P/N 30.43.200-110-HT, P/N 30.43.205-110-HT 7,9 kg
- P/N 30.43.200-115-HT, P/N 30.43.205-115-HT 7,6 kg
- P/N 30.43.200-120-HT, P/N 30.43.205-120-HT 7,3 kg
- P/N 30.43.200-125-HT, P/N 30.43.205-125-HT 7,0 kg

## Mechanische Daten

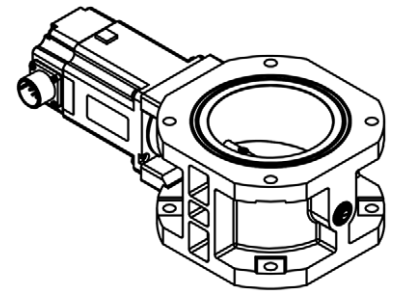
- maximaler Drehwinkel der Drosselklappe 80°
- chemische Beständigkeit Wasser, Öl, gasförmige Treibstoffe
- absoluter Druck 4,5 bar
- maximale Temperatur der durchströmenden Medien +125 °C (*Standard-Version*)  
+200 °C (*HT-Version*)

## Klimatische Umgebungsbedingungen

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

## Eigenschaften Schrittmotor

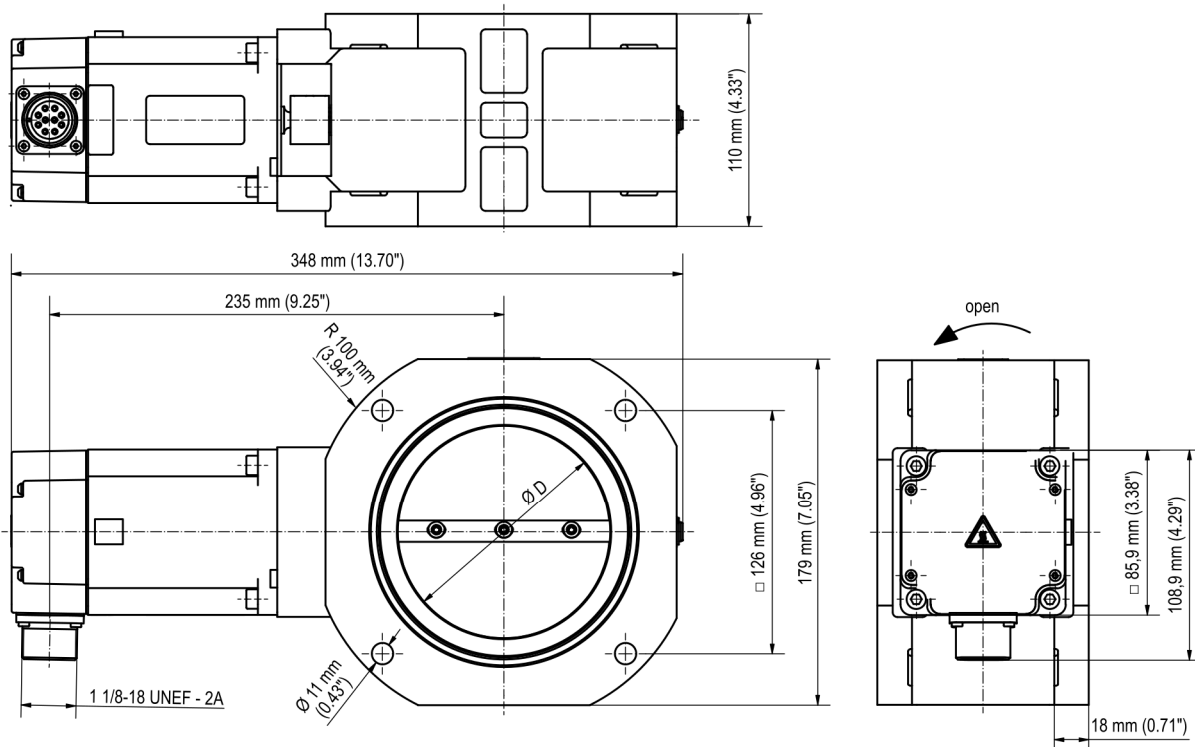
- Auflösung 0,1125°  
(im 1/16 Mikroschrittbetrieb)
- Geschwindigkeit (beim Öffnen von 10% bis 90%) 35 ms (*VariStep3*)
- Haltemoment 5,4 Nm (*VariStep3*)



## Übersichtszeichnungen

P/N 30.43.205-D und P/N 30.43.205-D-HT entsprechen auch den folgenden Zeichnungen allerdings ohne die Dichtung (O-Ring, 148,82 mm x 3,53 mm) und die dafür notwendige Nut.

### P/N 30.43.200-D



### P/N 30.43.200-D-HT

