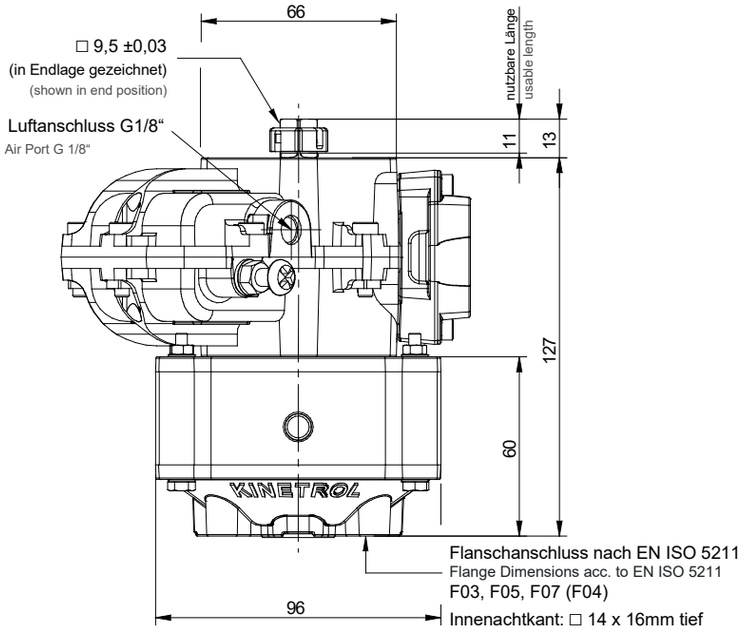
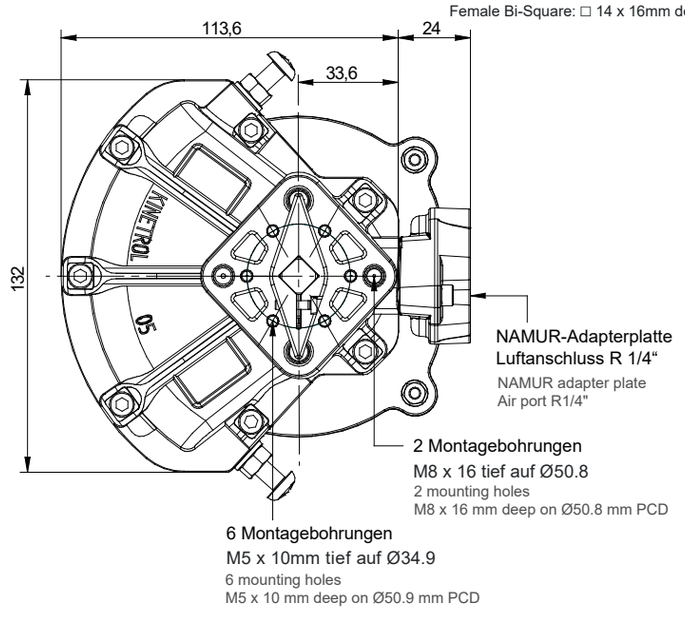
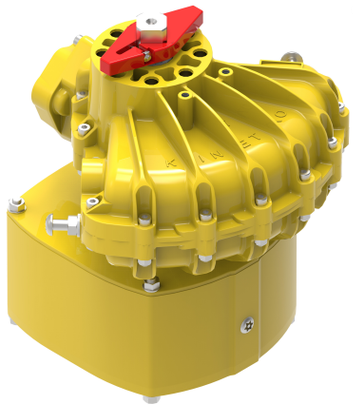
KINETROL-Schwenkantrieb, Modell 05AF1C0 / 053F1C0, DIN-Ausführung, einfachwirkend

KINETROL-Rotary Actuator, Model 05AF1C0 / 053F1C0, DIN-Version, single acting







(Stellungsanzeiger in Endlage gezeichnet)
(position indicator shown in end position)

Ausführungen
Versions

DIN-Ausführung mit NAMUR-Platte: Modell 05AF1C0
DIN version with NAMUR plate: Model 05AF1C0

DIN-Ausführung ohne NAMUR-Platte: Modell 053F1C0
DIN version without NAMUR plate. Model 053F1C0

Flanschabmessungen nach EN ISO 5211
Flange Dimensions acc. to EN ISO 5211

F03: 4 Montagebohrungen M5 x 8mm tief auf Lochkreis Ø36mm
4 Mounting Holes M5 x 8mm deep on 36.00mm PCD

F05: 4 Montagebohrungen M6 x 10mm tief auf Lochkreis Ø50mm
4 Mounting Holes M6 x 10mm deep on 50.00mm PCD

F07: 4 Montagebohrungen M8 x 13mm tief auf Lochkreis Ø70mm
4 Mounting Holes M8 x 13mm deep on 70.00mm PCD

Drehmomente (Nm)

Output Torque (Nm)

Modell Model	Position des Luft- oder Federhubes Position of air OR spring return stroke	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5 (bar)
05AF1C0/05AF1A0	Anfang Start					13,0	14,9	16,4	18,7	20,9 (Nm)
053F1C0/053F1A0	Ende Finish					8,5	10,7	13,0	15,6	17,5 (Nm)

Optionen

Options

- ☐ Endschaltereinheiten für AUF/ZU-Anzeige
  Limit switch box for OPEN/CLOSE indication
- ☐ Anbau Magnetventil
  Integral solenoid valve
- ☐ AP pneum. Stellungsregler
  AP pneumatic positioner
- ☐ EL elektropneum. Stellungsregler
  EL electropneumatic positioner
- ☐ DP3 Stellungsregler
  DP3 positioner
- ☐ Monitor (Stellungsanzeige)
  Monitor (position indicator)
- ☐ Ausführung nach VDI/VDE 3845
  Design acc. to VDI/VDE 3845
- ☐ optional G¼ oder ¼NPT Luftanschluss erhältlich
  Optional G¼ or ¼ NPT air ports available
- ☐ Handnotgetriebe
  Geared manual override
- ☐ 180°- / 120°-Modul
  180°- / 120°- module
- ☐ Hochtemperaturausführung: -20°C bis +100°C
  Tieftemperaturausführung: -54°C bis +60°C
  High-temp. version: -20°C to +100°C; Low-temp. version: -54°C to +60°C

Schwenkantrieb, einfachwirkend Modell 05AF1C0 / 053F1C0

Rotary Actuator, DIN-Version, single acting
Model 05AF1C0 / 053F1C0

Allgemeine Daten
Specifications

Drehmoment
Output torque
17,5Nm bei 5,5bar
155lbf ins bei 80psi
17,5Nm at 5,5bar
155lbf ins at 80psi

Arbeitswinkel (einstellbar)
Angle of Travel (adjustable)
80° - 100°
werksseitig eingestellt = 90°
(eingeschränkter Arbeitswinkel verfügbar)
factory adjusted = 90°
restricted-travel version available

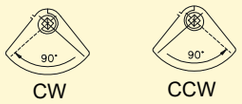
Temperaturbereich
Temperature range
-40°C bis +80°C
-40°C to +80°C

Luftverdrängung
Displaced volume
113,0cm³ / 6.9in³

Beschichtung
Finish
Epoxydharz, pulverbeschichtet
Epoxy stove enamel

Gewicht
Weight
05AF1C0: 2,95 kg / 6.50 lb
053F1C0: 2,93 kg / 6.53 lb

Federhub/Drehrichtung
Spring Stroke Direction



CW
Code - F1C0 -

CCW
Code - F1A0 -

Material
Material
Gehäuse: Aluminiumlegierung
Casing: Die cast aluminium alloy
Flügel: Sphäroguss, verzinkt
Vane: SG iron, zinc plated

Irrtum und Änderungen vorbehalten
Subject to modifications without notice