



FAGOR AUTOMATION

DREHWINKELGEBER MODELL: S2AD-D90

## INSTALLATIONSHANDBUCH

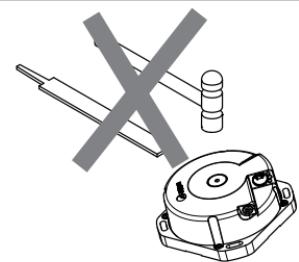
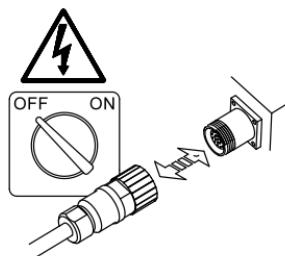
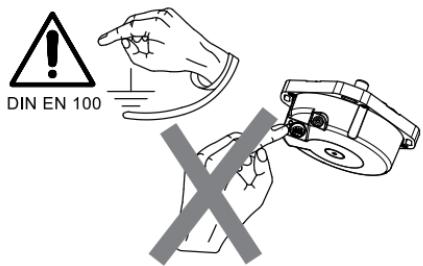
Handbuch Nr.: 14460264

Version des Handbuchs: 1802

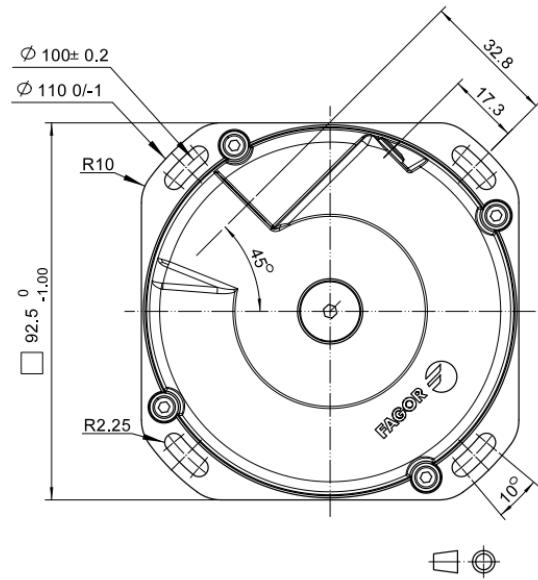
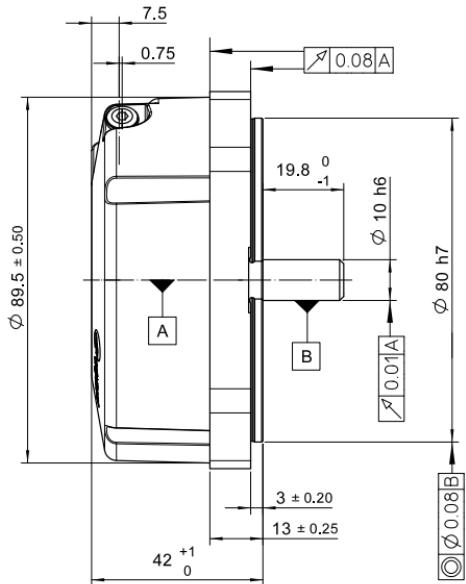




## Vorsicht



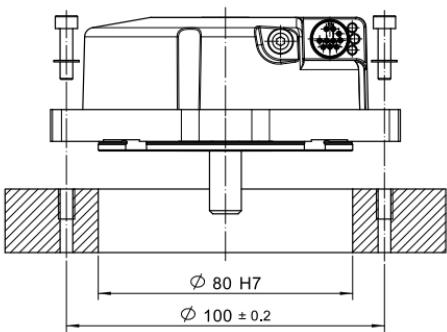
## Abmessungen



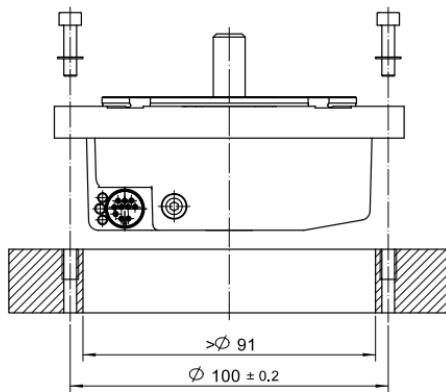
mm  
Toleranz nach ISO 8015  
ISO 2768 - mH

## Montageoptionen

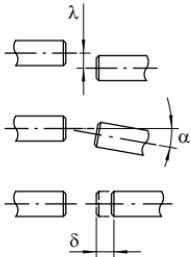
DIN912 M4x16  
Pa = 2,5 Nm



DIN912 M4x16  
Pa = 2,5 Nm



Pa = Anzugsdrehmoment



#### Kinematischer Übertragungsfehler:

Modell AA:  $\pm 2''$  bei  $\lambda < 0,1 \text{ mm}$  &  $\alpha < 0,09^\circ$

$\lambda$  max.: 0.3 mm

$\alpha$  max.: 0.5°

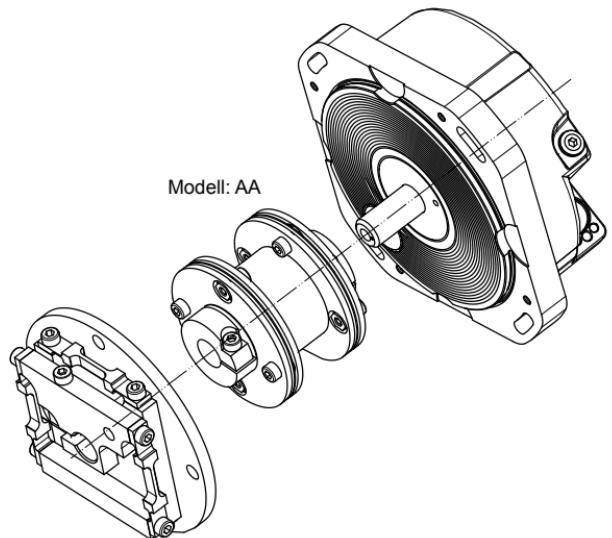
$\delta$  max.: 0.2 mm

Modell AP-10:  $\pm 2''$  bei  $\lambda < 0,1 \text{ mm}$  &  $\alpha < 0,09^\circ$

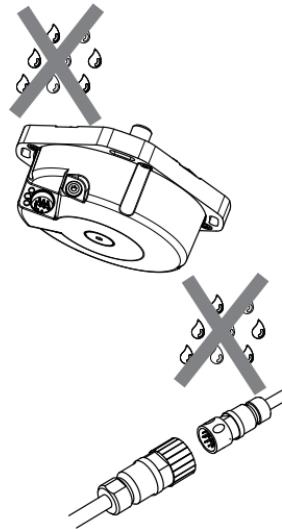
$\lambda$  max.: 0.3 mm

$\alpha$  max.: 0.5°

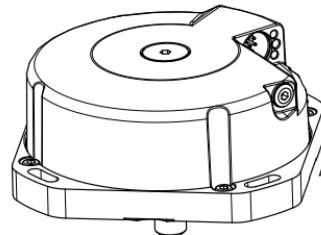
$\delta$  max.: 0.2 mm



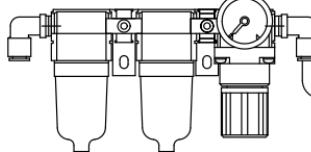
Maximale Länge IP Code IP 64



Für IP Code > IP 64



Fagor Luftfiltereinheiten



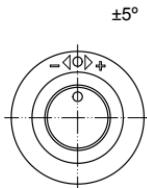
$P_a = 1 \text{ Nm}$   
SW 8

Art. Nr.: 82620172

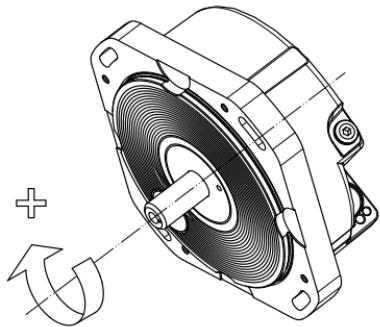
Für > IP 64

1 bar / 14.5 psi / 0.1 MPa  
10 l/min  
Luftqualität: Klasse 1.4.1  
ISO 8573-1

(SW) Größe des Innensechskantschlüssels



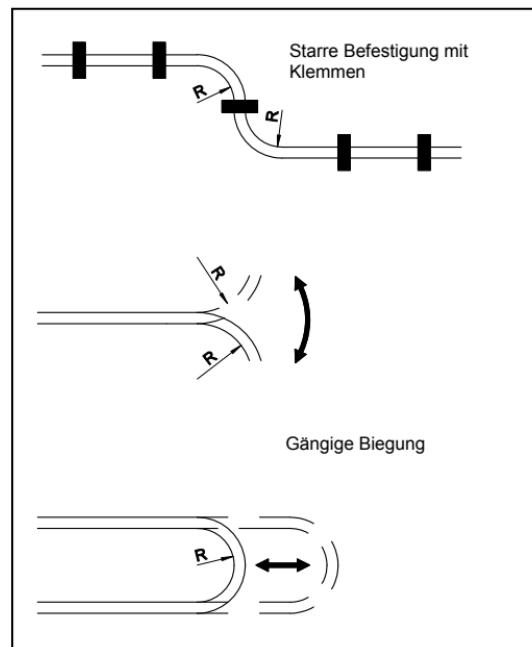
Zählrichtung

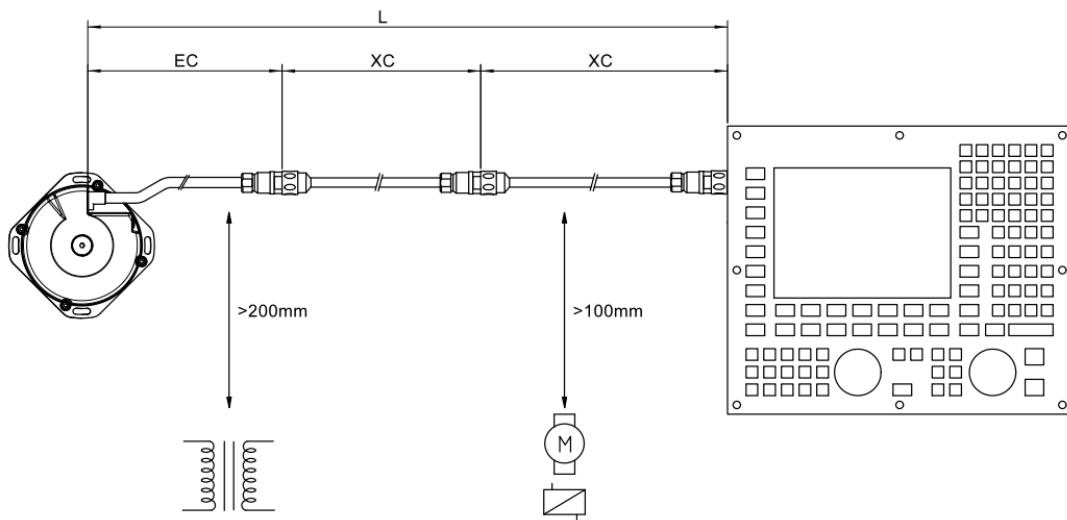


Zur Montage des Wegmesssystems auf der 0°-Position, die Welle drehen und die Marken von Welle und Gehäuse aneinander ausrichten.

# Elektrische Eigenschaften

	S2AD-23-D90	S2AD-26-D90	S2AD-27-D90	S2AD-28-D90
Stromversorgung	5 V (3.6...5.25), 250 mA			
Auflösung / Anzahl der Positionen pro Umdrehung	23 bit (8 388 608)	26 bit (67 108 864)	27 bit (134 217 728)	28 bit (268 435 456)
Kabellänge	100 m / 328 ft			
Biegeradius				
	Starr	Flexibel		
Φ 6 mm	> 24 mm	> 60 mm		
Φ 10 mm (mit Schutz)	> 35 mm	> 60 mm		
Φ 8 mm	> 50 mm	> 64 mm		





# Kabel zum Anschluss der Fagor FeeDat-Absolutwertgeber

EC-Kabel für Direktanschluss

EC-PA-O Länge = 1, 3, 6, 9 m

Anschluss mit Verlängerungskabel (4 x 2 x 0.14 mm<sup>2</sup> + 4 x 0.5 mm<sup>2</sup>)

EC-Kabel

Zwischenverlängerungskabel optional XCint

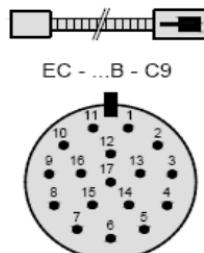
Verlängerungskabel XC

EC-B-C9 Länge = 1, 3 m

XC-C8-F-C9 Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m

XC-C8-O Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m

EC -...B – C9	Rundstecker 17-polig männlich								
PIN	14	17	8	9	7	1	10	4	Gehäuse
SIGNAL	DATA	/DATA	REQ	/REQ	+5V Sensor	0V Sensor			Untergrund
FARBE	Grau	Pink	Schwarz	Violett	Braun	Hellgrün	Weiß	Orange	Abschirmung



EC -...PA – O	ohne Steckverbinder						
SIGNAL	DATA	/DATA	REQ	/REQ	+5V	0V	Untergrund
FARBE	Grün	Gelb	Blau	Rot	Braun + Grau	Weiß + Pink	Abschirmung

## **Gewährleistungsbestimmungen**

Die Gewährleistungsbedingungen für dieses Produkt finden Sie im Downloadbereich der Unternehmenswebsite von FAGOR unter <http://www.fagorautomation.de>.  
(Dateityp: Allgemeine Verkaufsbedingungen - Gewährleistung).

## **Konformitätserklärung**

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie im Downloadbereich der Unternehmenswebsite von FAGOR unter <http://www.fagorautomation.de>.  
(Dateityp: Konformitätserklärung).







FAGOR AUTOMATION S. COOP.

Bº San Andrés Nº 19

Apdo de correos 144

20500 Arrasate/Mondragón

- Spanien -

Web: [www.fagorautomation.com](http://www.fagorautomation.com)

Email: [info@fagorautomation.es](mailto:info@fagorautomation.es)

Tel.: (34) 943 719200

Fax: (34) 943 791712



FAGOR AUTOMATION