

Einbauanleitung **Mechanische Reinigung CYR51**

Ersatzteilkits



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht	3
2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
3	Umbauberechtigte Personen	5
4	Sicherheitshinweise	5
5	Lieferumfang	6
6	Zusätzliche Dokumentation	17
7	Entsorgung	17

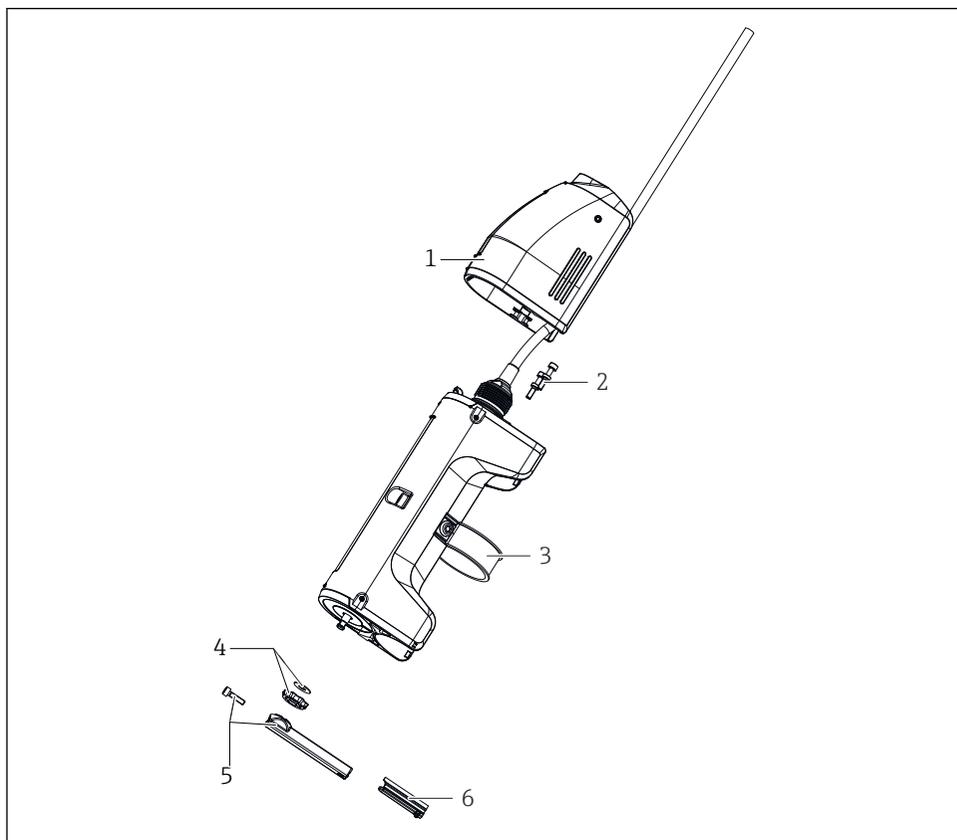
1 Übersicht

1.1 Ersatzteilkits

Diese Einbauanleitung ist für die folgenden Ersatzteilkits gültig:

Bezeichnung	Seite
XPC0031-A+PA	→  6
XPC0031-A+PB	→  7
XPC0031-A+PC	→  7
XPC0031-A+PE	→  8
XPC0031-A+PF	→  8
XPC0031-A+PJ	→  9
XPC0031-A+PM	→  10
XPC0031-A+P2	→  10
XPC0031-A+P3	→  10
XPC0031-A+P4	→  11
XPC0031-A+P5	→  11
XPC0031-A+P6	→  12
XPC0031-A+R1	→  12
XPC0031-A+R2	→  13
XPC0031-A+R3	→  14
XPC0031-A+R4	→  15
XPC0031-A+R5	→  15
XPC0031-A+R6	→  16

1.2 Übersicht der Komponenten



A0058798

1 Übersicht der Komponenten

- 1 Verzopfungsschutz
- 2 Bundschraube
- 3 Sensorfixierung
- 4 Räumler und Gleitscheibe
- 5 Wischerarm mit Befestigungsschraube
- 6 Wischblatt/Bürste

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Teile der Kits sind ausschließlich als Wartungsteile für die mechanische Reinigung CYR51 zu verwenden. Eine anderweitige Verwendung ist nicht zulässig!
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Gerät passt.

3 Umbauberechtigte Personen

- Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung der Messeinrichtung dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- Das Fachpersonal muss vom Anlagenbetreiber für die genannten Tätigkeiten autorisiert sein.
- Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Das Fachpersonal muss diese Einbauanleitung gelesen und verstanden haben und die Anweisungen dieser Einbauanleitung befolgen.
- Störungen an der Messstelle dürfen nur von autorisiertem und dafür ausgebildetem Personal behoben werden.
- Bei Ex-zertifizierten Geräten: Das Fachpersonal muss zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet sein.



Reparaturen, die nicht in der mitgelieferten Betriebsanleitung beschrieben sind, dürfen nur direkt beim Hersteller oder durch die Serviceorganisation durchgeführt werden.

4 Sicherheitshinweise

- Die Betriebsanleitung zum Gerät beachten.
- Nationale Vorschriften bezüglich der Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur einhalten.
- Bei Geräten für den explosionsgefährdeten Bereich: Hinweise in der Ex-Dokumentation (XA) beachten.

WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Stromschlag!

- ▶ Die Arbeiten am Gerät besonders sorgfältig ausführen, wenn das Gerät während der Wartungsarbeiten ganz oder teilweise eingeschaltet bleibt!
- ▶ Die Anweisungen in den jeweiligen Kapiteln dieser Anleitung beachten, da die Vorgehensweise zur elektrischen Sicherheit von den verwendeten Servicekits abhängig ist. Die mechanische Reinigung CYR51 hat keinen Schalter für die Spannungsversorgung.
- ▶ Die Arbeiten sind gemäß gültiger Sicherheitsnormen durchzuführen.

VORSICHT

Elektronische Baugruppen sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD)!

- ▶ Vor Entnahme einer Baugruppe aus der antistatischen Verpackung muss eine Entladung z. B. an einem Schutzleiter vorgenommen werden. Empfohlen ist eine ständige Erdung, z. B. mit ESD-Armband.

VORSICHT

Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit dem Prozessmedium!

- ▶ Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Insbesondere beim Hantieren mit Reagenzien, Chemikalien oder Prozesslösungen.

⚠ VORSICHT**Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit Chemikalien!**

- ▶ Beim Hantieren mit Chemikalien die Warnhinweise der Sicherheitsdatenblätter beachten. Säurefeste Schutzhandschuhe, Schutzmantel und Schutzbrille Tragen!
- ▶ Landesgültige Arbeitsvorschriften für den Arbeitsbereich für den Umgang mit giftigen oder ätzenden Chemikalien beachten. Ggf. einen Arzt konsultieren und das Sicherheitsdatenblatt oder die Hinweise auf dem Chemikalienbehälter vorzeigen.

HINWEIS**Sachschäden durch Lösemittel!**

- ▶ Lösemittel können Kunststoffteile des Gerätes zerstören. Vor der Benutzung von Lösemittel ist die Betriebsanleitung des Gerätes zu beachten.

**Rückwirkungen auf den Prozess**

Bevor eine aktive Einrichtung außer Betrieb gesetzt wird, sind die Rückwirkungen auf den Gesamtprozess zu berücksichtigen! Dies gilt insbesondere bei Verwendung der Schaltkontakte, der analogen Signalausgänge oder der Kommunikationsschnittstelle des zugehörigen Messgerätes zur Regelung von Prozessgrößen. Servicearbeiten mit dem Betreiber absprechen!



Bei Fragen Endress+Hauser Service kontaktieren: www.addresses.endress.com

5 Lieferumfang

5.1 XPC0031-A+PA

Das Kit enthält folgende Teile → 2, 6:

1 St. Adapter POM CYR51

1 St. Kitanleitung

1 St. O-Ring ID 28,17 W 3,53 AD 35,23 EPDM



A0058799

2 XPC0031-A+PA

5.2 XPC0031-A+PB

Das Kit enthält folgende Teile →  3,  7:

5 St. Kabelfixierung PBT CYR51

1 St. Kitanleitung



A0058800

 3 XPC0031-A+PB

5.3 XPC0031-A+PC

Das Kit enthält folgende Teile →  4,  7:

5 St. Schlauchfixierung PPS CYR51

1 St. Kitanleitung



A0058801

 4 XPC0031-A+PC

5.4 XPC0031-A+PE

Das Kit enthält folgende Teile →  5,  8:

7 m	Schlauch	1 St.	Schlauchanschluss 1.4404 CYR51
5 St.	Fixierung, Schlauch PPS CYR51	1 St.	Schrumpfschlauch 0,1 m (nicht im Bild)
1 St.	2-Ohr Klemme 11-13 mm 1.4307	1 St.	Kitanleitung



A0058802

 5 XPC0031-A+PE

5.5 XPC0031-A+PF

Das Kit enthält folgende Teile →  6,  9:

15 m	Schlauch	1 St.	Schlauchanschluss 1.4404 CYR51
5 St.	Fixierung, Schlauch PPS CYR51	1 St.	Schrumpfschlauch 0,1 m (nicht im Bild)
1 St.	2-Ohr Klemme 11-13 mm 1.4307	1 St.	Kitanleitung



A0058803

6 XPC0031-A+PF

5.6 XPC0031-A+PJ

Das Kit enthält folgende Teile → 7, 9:

1 St. Gehäuse, Schutz PPS CYR51

1 St. Kitanleitung

2 St. Schraube, Bund- Schlitz M3 1.4404 CYR51



A0058804

7 XPC0031-A+PJ

5.7 XPC0031-A+PM

Das Kit enthält folgende Teile →  8,  10:

- | | | | |
|-------|---|-------|----------------------------|
| 1 St. | Fixierung, Sensor 1.4404 CYR51 | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 1 St. | Fixierung, Sensor Gummierung EPDM CYR51 | 1 St. | Kitanleitung |
| 2 St. | Schraube M5x8 | | |



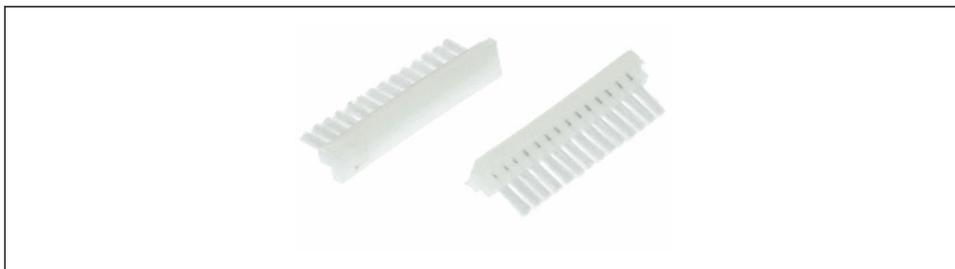
A0058805

 8 XPC0031-A+PM

5.8 XPC0031-A+P2

Das Kit enthält folgende Teile →  9,  10:

- | | | | |
|-------|--------------------|-------|--------------|
| 2 St. | Bürste Nylon CYR51 | 1 St. | Kitanleitung |
|-------|--------------------|-------|--------------|



A0058806

 9 XPC0031-A+P2

5.9 XPC0031-A+P3

Das Kit enthält folgende Teile →  10,  11:

- | | | | |
|-------|---------------------------------|-------|--------------|
| 2 St. | Wischerblatt VMQ CYR51 Standard | 1 St. | Kitanleitung |
|-------|---------------------------------|-------|--------------|



A0058807

☒ 10 XPC0031-A+P3

5.10 XPC0031-A+P4

Das Kit enthält folgende Teile → ☒ 11, ☒ 11:

- | | | | |
|-------|--|-------|----------------------------|
| 2 St. | Wischerblatt 1.4404/VMQ CYR51 CAS 2 mm | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 2 St. | Linsenschraube M3x4 | 1 St. | Kitanleitung |
| 2 St. | Unterlegscheibe ID 3,2 AD 6,8 | | |



A0058808

☒ 11 XPC0031-A+P4

5.11 XPC0031-A+P5

Das Kit enthält folgende Teile → ☒ 12, ☒ 12:

- | | | | |
|-------|--|-------|----------------------------|
| 2 St. | Wischerblatt 1.4404/VMQ CYR51 CAS 8 mm | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 2 St. | Linsenschraube M3x4 | 1 St. | Kitanleitung |
| 2 St. | Unterlegscheibe ID 3,2 AD 6,8 | | |



A0058809

☒ 12 XPC0031-A+P5

5.12 XPC0031-A+P6

Das Kit enthält folgende Teile → ☒ 13, ☒ 12:

- | | | | |
|-------|---|-------|----------------------------|
| 2 St. | Wischerblatt 1.4404/VMQ CYR51 CAS 10 mm | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 2 St. | Lensschraube M3x4 | 1 St. | Kitanleitung |
| 2 St. | Unterlegscheibe ID 3,2 AD 6,8 | | |



A0058810

☒ 13 XPC0031-A+P6

5.13 XPC0031-A+R1

Das Kit enthält folgende Teile → ☒ 14, ☒ 13:

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| 1 St. | Wischerarm 1.4404 CYR51 CAS 2 mm 10 mm | 1 St. | Lensschraube 6knt M3x4 ISO7380-1 A4 |
| 1 St. | Räumer VMQ CYR51 | 1 St. | Unterlegscheibe ID 3,2 AD 6,8 DIN125 A4 |

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------|----------------------------|
| 1 St. | Gleitscheibe ID 5,1 W 0,5 AD 12 PTFE | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 1 St. | Zylinderschraube 6knt M3x12 DIN912 A4 | 1 St. | Kitanleitung |



A0058811

📎 14 XPC0031-A+R1

5.14 XPC0031-A+R2

Das Kit enthält folgende Teile → 📎 15, 📎 14:

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------|---|
| 1 St. | Wischerarm 1.4404 CYR51 CAS 8 mm | 1 St. | Linse schraube 6knt M3x4 ISO7380-1 A4 |
| 1 St. | Räumer VMQ CYR51 | 1 St. | Unterlegscheibe ID 3,2 AD 6,8 DIN125 A4 |
| 1 St. | Gleitscheibe ID 5,1 W 0,5 AD 12 PTFE | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 1 St. | Zylinderschraube 6knt M3x12 DIN912 A4 | 1 St. | Kitanleitung |



A0058812

15 XPC0031-A+R2

5.15 XPC0031-A+R3

Das Kit enthält folgende Teile → 16, 14:

1 St. Wischerarm PPS CYR51 CUS51D

1 St. Zylinderschraube 6knt M3x12 DIN912 A4

1 St. Räumler VMQ CYR51

1 St. Fett Klüber UNISILKON L 2g

1 St. Gleitscheibe ID 5,1 W 0,5 AD 12 PTFE

1 St. Kitanleitung



A0058813

16 XPC0031-A+R3

5.16 XPC0031-A+R4

Das Kit enthält folgende Teile →  17,  15:

- | | | | |
|-------|--------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 1 St. | Wischerarm PPS CYR51 CUS52D | 1 St. | Zylinderschraube 6knt M3x12 DIN912 A4 |
| 1 St. | Räumer VMQ CYR51 | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 1 St. | Gleitscheibe ID 5,1 W 0,5 AD 12 PTFE | 1 St. | Kitanleitung |



A0058814

 17 XPC0031-A+R4

5.17 XPC0031-A+R5

Das Kit enthält folgende Teile →  18,  16:

- | | | | |
|-------|-------------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 1 St. | Wischerarm POM CYR51 CAS 40 mm | 2 St. | Zylinderschraube 6knt M3x12 DIN912 A4 |
| 1 St. | Räumer VMQ CYR51 | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 1 St. | Gleitscheibe ID 5,1 W 0,5 AD12 PTFE | 1 St. | Kitanleitung |



A0058815

☐ 18 XPC0031-A+R5

5.18 XPC0031-A+R6

Das Kit enthält folgende Teile → ☐ 19, ☐ 16:

- | | | | |
|-------|-----------------------------------|-------|---------------------------------------|
| 1 St. | Wischerarm POM CYR51 CAS 50 mm | 2 St. | Zylinderschraube 6knt M3x12 DIN912 A4 |
| 1 St. | Räumer VMQ CYR51 | 1 St. | Fett Klüber UNISILKON L 2g |
| 1 St. | Gleitscheibe ID5,1 W0,5 AD12 PTFE | 1 St. | Kitanleitung |



A0058816

☐ 19 XPC0031-A+R6

6 Zusätzliche Dokumentation

Ausführliche Informationen zum Gerät finden Sie in der Betriebsanleitung des Messumformers und den weiteren Dokumentationen, erhältlich über:

- www.endress.com/device-viewer
- Smartphone / Tablet: Endress+Hauser Operations App

7 Entsorgung

7.1 Armaturen

- ▶ Lokale Vorschriften beachten.

7.2 Sensoren



Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist das Produkt mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet, um die Entsorgung von WEEE als unsortierten Hausmüll zu minimieren. Gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierten Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an den Hersteller zurückgeben.



71705760

www.addresses.endress.com
