EA01806C/07/DE/02.26-00
71771194
2026-05-12

Einbauanleitung
DPD Analysatormodul CA75

Wartungskit CAV750

Endress+Hauser
People for Process Automation

Inhaltsverzeichnis

1 Übersicht 3
2 Bestimmungsgemäße Verwendung 3
3 Umbauberechtigte Personen 3
4 Sicherheitshinweise 4
5 Lieferumfang 5
6 Hinweise zu den Wartungsarbeiten 7
7 Verwendung von Wartungsteilen 9
8 Zusätzliche Dokumentation 9
9 Entsorgung 10

1 Übersicht

1.1 Bestellstruktur

CAV750-	Parameter			
	AK	DPD; Chlor, 0-10 mg/l, CA75		
		Jahreskit, Anzahl Jahre		
		1	1x (für 1 Jahr Wartung)	
			Beigefügtes Zubehör	
			PA	Reagenzschlauch
			PB	Pumpenkopf
			PC	Zu- und Ablaufschläuche
CAV750-	xx	xx	xx	Vollständiger Bestellcode

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Teile der Kits sind ausschließlich als Ersatzteile für Analysatoren CA75 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

⚠ WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Stromschlag!

- ▶ Die Arbeiten am Gerät besonders sorgfältig ausführen, wenn das Gerät während der Wartungsarbeiten ganz oder teilweise eingeschaltet bleibt!
- ▶ Der Analysator hat keinen Netzschalter. Wenn nötig, die anlagenseitige Trennvorrichtung verwenden.
- ▶ Die Anweisungen in den jeweiligen Kapiteln dieser Anleitung beachten, da die Vorgehensweise zur elektrischen Sicherheit von den verwendeten Servicekits abhängig ist.
- ▶ Die Arbeiten sind gemäß gültiger Sicherheitsnormen durchzuführen.
- ▶ Die Anweisungen in der Betriebsanleitung des Gerätes beachten.

⚠ VORSICHT

Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit Reagenzien (Chemikalien) oder Prozesslösungen!

- ▶ Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen.
- ▶ Spritzer sofort mit viel Wasser und einer 1%igen Natriumhydrogencarbonatlösung ($NaHCO_3$, Natron) abwaschen.
- ▶ Bei Augenkontakt die betroffene Stelle reichlich mit Wasser abspülen und anschließend einen Arzt aufsuchen. Dem Arzt das betreffende Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- ▶ Landesgültige Arbeitsvorschriften für den Arbeitsbereich für den Umgang mit giftigen oder ätzenden Chemikalien beachten.

⚠ 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.

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. Sprechen Sie die Servicearbeiten mit dem Betreiber ab!

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

5 Lieferumfang

Der Lieferumfang ist abhängig von der Bestellvariante:

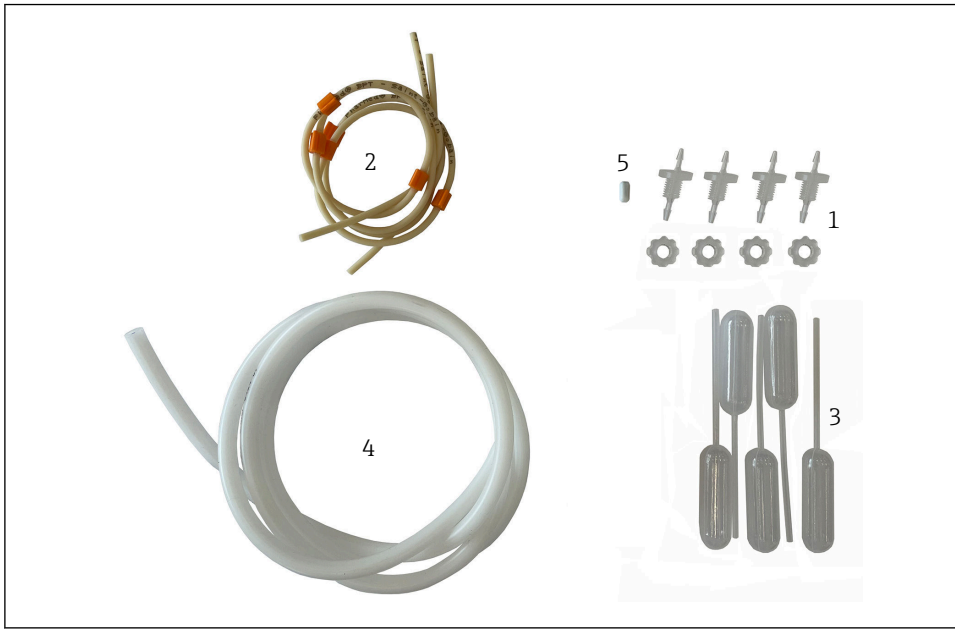
2-Jahres-Wartungskits enthalten die doppelte Menge an Teilen wie die jeweiligen 1-Jahres-Kits.

3-Jahres-Wartungskits enthalten die dreifache Menge an Teilen wie die jeweiligen 1-Jahres-Kits.

5.1 CAV750-AK1 = DPD; Chlor, 0-10 mg/l, CA75, für 1 Jahr

Das Kit enthält folgende Teile → 1, 5:

1	4 St.	Schottverbinder ID 1,0 - 1,6 mm	**4**	1 m	Schlauch C-Flex AD 6,4 ID 3,2 mm
2	2 St.	Schlauch PharMed BPT 3-Stop ID 0,89 W 0,85 mm	**5**	1 St.	Magnetischer Rührstab 3x8 mm PTFE
3	5 St.	Pasteur-Plast Pipette 3,0 ml, unsterilisiert		1 St.	Kitanleitung



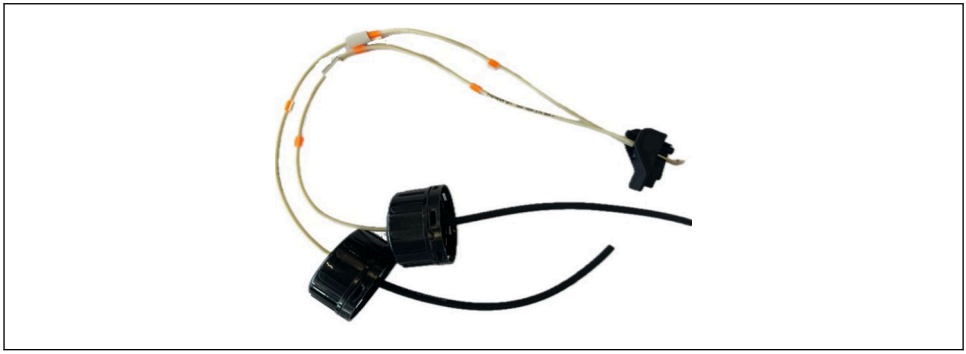
A0062220

1 *Kit CAV750-AK1 = DPD; Chlor, 0-10 mg/l, CA75, für 1 Jahr*

5.2 Zusätzlicher Lieferumfang Wartungskit: Option PA = Reagenzschlauch

Das Kit enthält folgende Teile → 🖼 2, 🗎 6:

1 m	Reagenzschlauch



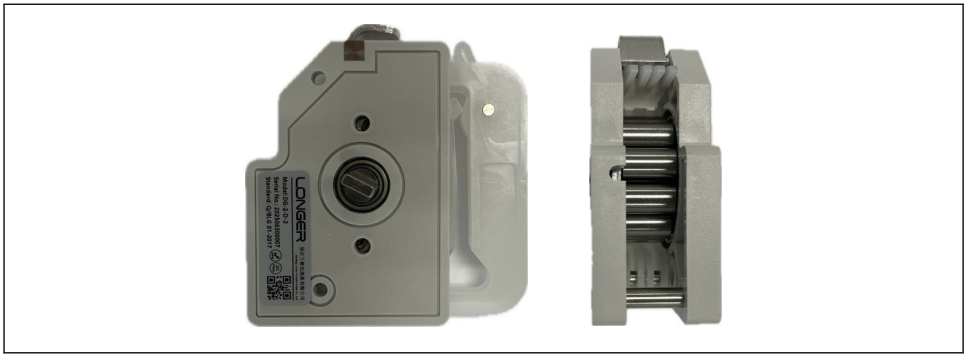
A0061461

🖼 2 *Kit CAV750-AK1, Option PA = Reagenzschlauch*

5.3 Zusätzlicher Lieferumfang Wartungskit: Option PB = Pumpenkopf

Das Kit enthält folgende Teile → 🖼 3, 🗎 6:

1 St.	Pumpenkopf



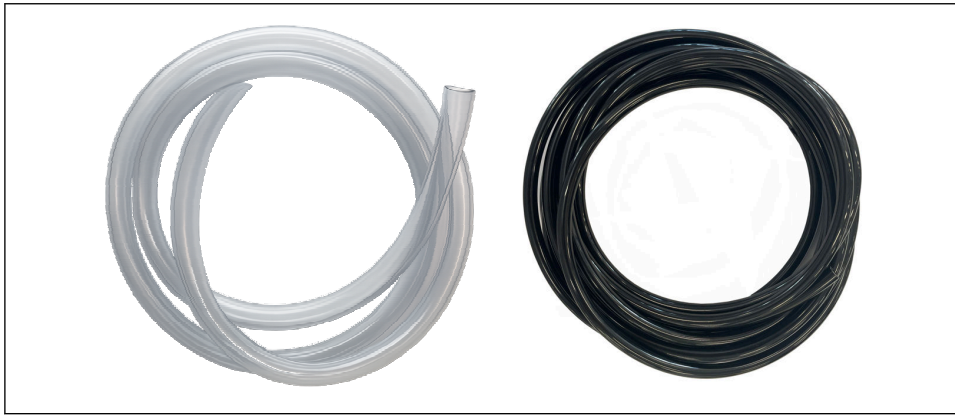
A0061462

🖼 3 *Kit CAV750-AK1, Option PB = Pumpenkopf*

5.4 Zusätzlicher Lieferumfang Wartungskit: Option PC = Zu- und Ablaufschläuche

Das Kit enthält folgende Teile → 🖼 4, 🖹 7:

5 m	Ablaufschlauch	2 m	Zulaufschlauch



A0061463

🖼 4 *Kit CAV750-AK1, Option PC = Zu- und Ablaufschläuche*

6 Hinweise zu den Wartungsarbeiten

6.1 Beschreibung der Wartungsmaßnahmen

Die Wartungsmaßnahmen sind in der Betriebsanleitung des jeweiligen Analysators beschrieben. Bitte die Wartungsmaßnahmen wie in diesen Anleitungen vorgeschrieben durchführen.

Wartungsarbeiten am Analysator können von Fachpersonal von Endress+Hauser oder von einem geschulten Anwender durchgeführt werden.

Für eine optimale Wartung des Analysegeräts empfiehlt Endress+Hauser den Abschluss eines Wartungsvertrags.

Weitere Informationen zu Wartungsverträgen sind bei der zuständigen Endress+Hauser-Vertriebsorganisation erhältlich.

6.2 Wartungsintervalle

Auch die unterschiedlichen Wartungsintervalle sind in der Betriebsanleitung erläutert.

Eine eigenmächtige Verlängerung dieser Intervalle kann zu Störungen bei der Messung und zu Verlust der Gewährleistung führen.

Eine Verkürzung der Wartungsintervalle kann erforderlich werden bei extremen Messbedingungen (Kälte, Hitze, Schmutz, aggressives Medium).

6.3 Dokumentation der Wartungen

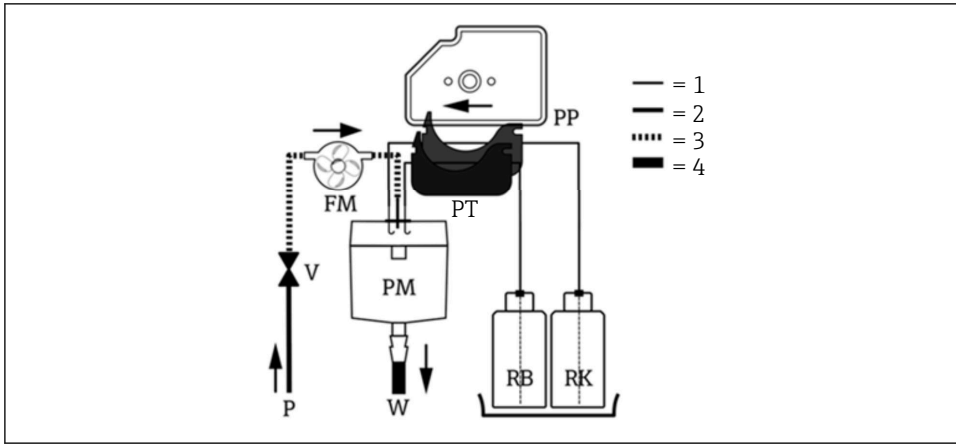
Alle Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten müssen dokumentiert werden.

Hierzu liegt jedem Analysator ein Wartungsheft (Maintenance booklet) bei. Bitte dort alle Arbeiten am Analysator dokumentieren.

Ein neues Wartungsheft ist über den folgenden Link erhältlich → https://sft-p.cdn.endress.com/. Für den Download muss der Bestellcode oder die Seriennummer des verwendeten Analysators eingegeben werden.

7 Verwendung von Wartungsteilen

Die folgende Abbildung zeigt die Verwendung von Wartungsteilen für DPD-Geräte. Die Artikelnummern und Bestelloptionen beziehen sich auf die Angaben in Kapitel 2



5 Verwendung von Wartungsteilen, DPD-Geräte

1 Schlauch PharMed BPT 3-Stop ID 0,89 W 0,85 mm
2 PUN-H ID 4 mm
3 Schlauch C-Flex AD 6,4 ID 3,2 mm
4 PVC ID 13 mm
FM Durchflusssensor
PM Photometer
RK Reagenz: Indikator
RB Reagenz: Puffer
PT Pumpenspanner (Platte)
PP Peristaltikpumpe
P Prozessprobe
W Abfall
V Probenventil

8 Zusätzliche Dokumentation

Ausführliche Informationen zu den hier aufgeführten Geräten finden Sie in deren Betriebsanleitungen und den weiteren Dokumentationen, erhältlich über:
- Produktseite: https://www.endress.com/
- Spare Part Finding Tool: https://sft-p.cdn.endress.com/
- Device Viewer: www.endress.com/device-viewer
- Smartphone / Tablet: Endress+Hauser Operations App

9 Entsorgung

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.

www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation