

GEBRAUCHSANWEISUNG

SKC Probenahmemast für Pumpen der Serien Flite und MCS

Anbringen der starren Aluminiummasten 901-213 und 901-214 an Pumpen der SKC Flite- und MCS-Serie und Montage des Asbest-Probenahmekopfes mit Haube 225-54 oder 225-54A oben auf dem Mast.

AMTC-IN-0002

Zu diesem Dokument

Ein Probenahmemast trägt den Probenahmekopf einer Pumpe der SKC Flite- oder MCS-Serie bis zu 1 m über den Pumpeneinlass. Diese Anleitung zeigt, wie Sie die starren Aluminiummasten 901-213 und 901-214 an der Pumpe anbringen und wie Sie den Asbest-Probenahmekopf mit Haube 225-54 oder 225-54A oben auf dem Mast montieren.

Bringen Sie zuerst den Mast an, wie in Mast an der Pumpe anbringen (S. 6) beschrieben, danach den Kopf, wie in Probenahmekopf montieren (S. 7) beschrieben. Volumenstrom einstellen, Kalibrieren und Proben nehmen behandelt die Bedienungsanleitung Ihrer Pumpe.

Bewahren Sie diese Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Produkts auf. Die aktuelle Revision finden Sie auf der Produktseite unter analyt-mtc.com.

So sind Informationen gekennzeichnet

HINWEIS

Handlungsweisen, die nicht zu Personenschäden führen, aber Produkt, Prozess oder Probe schädigen können.

Hinweis
Informationen, die das Verständnis erleichtern; nie eine Gefahr.

Dokumentinformationen

Titel	SKC Probenahmemast für Pumpen der Serien Flite und MCS — Gebrauchsanweisung
Dokumentnummer	AMTC-IN-0002
Revision	Rev. 2 — Oktober 2026
Gilt für	Starre Aluminium-Probenahmemasten 901-213 (zweiteilig) und 901-214 (vierteilig) von SKC, an Pumpen der SKC Flite- und MCS-Serie
Sprache	Deutsch
Hersteller	SKC Inc.

Änderungsstand

Rev.	Datum	Änderung
2	Oktober 2026	Qualitätsprogramm: neuer Dokumenttyp, neue Nummer und neue Identitätsseiten.
1	Oktober 2026	Erstausgabe.

SKC und Flite sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der Angaben in dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. © 2026 ANALYT-MTC Messtechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

1 **Sicherheit** **4**

Bestimmungsgemäße Verwendung 4

Sicherheitshinweise 4

2 **Produkt und Lieferumfang** **5**

Die beiden Masten 5

3 **Vor dem Gebrauch** **6**

Mast an der Pumpe anbringen 6

Probenahmekopf montieren 7

Kopf vorbereiten 7

Kopf auf den Mast setzen 7

4 **Bestellinformationen** **8**

5 **Service und Kontakt** **9**

Entsorgung 9

KAPITEL 1

Sicherheit

Lesen Sie den Sicherheitshinweis in diesem Kapitel, bevor Sie den Mast anbringen. Er steht noch einmal in dem Kapitel, das den betreffenden Schritt beschreibt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die starren Aluminiummasten 901-213 und 901-214 passen an Pumpen der SKC Flite- und MCS-Serie. Sie tragen den Asbest-Probenahmekopf mit Haube 225-54 oder 225-54A bis zu 1 m über den Pumpeneinlass.

Sicherheitshinweise

HINWEIS

Nur von Hand festziehen. Ohne den O-Ring im Innengewinde ist eine Verbindung nicht dicht. Prüfen Sie vor jeder Verbindung, dass der O-Ring sitzt. Ziehen Sie jede Verbindung fest von Hand an, aber wenden Sie keine Gewalt an.

KAPITEL 2

Produkt und Lieferumfang

Die beiden Masten

Beide Masten sind aus starrem Aluminium, komplett montiert 1 m hoch und enden in einem abgewinkelten Teil für den Probenahmekopf. Sie unterscheiden sich nur in der Zahl der geraden Teile.

Bestellnummer	Mast	Teile
901-213	Zweiteiliger Probenahmemast	1 gerades Teil, 1 abgewinkeltes Teil
901-214	Vierteiliger Probenahmemast	3 gerade Teile, 1 abgewinkeltes Teil

Jedes Teil hat unten ein Innengewinde mit O-Ring. Das unterste gerade Teil wird auf den Gewindeanschluss am Pumpeneinlass geschraubt; das abgewinkelte Teil hat oben ein Außengewinde für den Probenahmekopf.

KAPITEL 3

Vor dem Gebrauch

Mast an der Pumpe anbringen

HINWEIS

Nur von Hand festziehen. Ohne den O-Ring im Innengewinde ist eine Verbindung nicht dicht. Prüfen Sie vor jeder Verbindung, dass der O-Ring sitzt. Ziehen Sie jede Verbindung fest von Hand an, aber wenden Sie keine Gewalt an.

Hinweis

Die volle Höhe von 1 m müssen Sie nicht nutzen: Legen Sie die Probenahmehöhe fest und bringen Sie nur die dafür nötigen Teile an. Das abgewinkelte Teil kommt immer nach oben, denn der Kopf wird darauf geschraubt.

1. Schrauben Sie die Schlauchtülle vom Pumpeneinlass ab (Abbildung 3-1 (S. 6)). Der Gewindeanschluss liegt nun frei.
2. Prüfen Sie bei einem geraden Teil, ob der O-Ring im Innengewinde sitzt.
3. Schrauben Sie das gerade Teil auf den Gewindeanschluss, bis es fest von Hand angezogen ist (Abbildung 3-2 (S. 6)).
4. **Nur 901-214:** Prüfen Sie bei den beiden anderen geraden Teilen jeweils den O-Ring.
5. **Nur 901-214:** Schrauben Sie die beiden anderen geraden Teile nacheinander auf das erste gerade Teil.
6. Prüfen Sie den O-Ring des abgewinkelten Teils.
7. Schrauben Sie das abgewinkelte Teil auf das oberste gerade Teil (Abbildung 3-3 (S. 6)).



Abbildung 3-1. Abgenommene Schlauchtülle (SKC Flite 4).



Abbildung 3-2. Erstes gerades Teil angebracht.



Abbildung 3-3. Kompletter Mast mit dem abgewinkelten Teil oben.

Probenahmekopf montieren

Auf den Mast passt der Asbest-Probenahmekopf mit Haube 225-54 (Kunststoffhaube) oder 225-54A (Aluminiumhaube). Nehmen Sie vorher Schlauchtülle, Metallhalter und Kunststoff-Dichtscheibe ab; der Kopf wird dann direkt auf das Außengewinde oben am abgewinkelten Teil geschraubt und hängt mit der Einlassöffnung nach unten.

Kopf vorbereiten

1. Schrauben Sie die Schlauchtülle vom Probenahmekopf ab.
2. Nehmen Sie den Metallhalter und die Kunststoff-Dichtscheibe ab (Abbildung 3-4 (S. 7)).

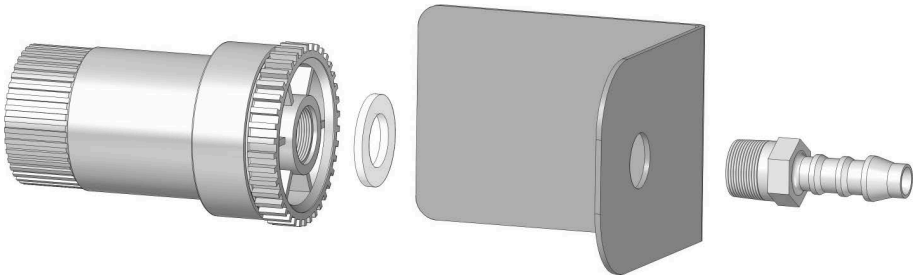


Abbildung 3-4. Von links nach rechts: Probenahmekopf (bleibt), Kunststoff-Dichtscheibe, Metallhalter, Schlauchtülle.

Kopf auf den Mast setzen

Schrauben Sie die Gewindebohrung des Kopfes auf das Außengewinde oben am Mast, bis sie fest von Hand angezogen ist (Abbildung 3-5 (S. 7)). Wenden Sie keine Gewalt an.

Mast und Kopf sind nun einsatzbereit. Stellen Sie den Volumenstrom ein, kalibrieren Sie und starten Sie die Probenahme, wie es die Bedienungsanleitung Ihrer Pumpe und das von Ihnen angewandte Probenahmeverfahren beschreiben.



Abbildung 3-5. Auf das abgewinkelte Teil montierter Probenahmekopf.

KAPITEL 4

Bestellinformationen

Bestellen Sie bei Analyt-MTC mit den Bestellnummern.

Die Masten und Probenahmeköpfe stehen unten; die Kontaktdaten finden Sie unter Service und Kontakt (S. 9).

Artikel	Bestellnummer
Probenahmemast aus Aluminium, starr, zweiteilig	901-213
Probenahmemast aus Aluminium, starr, vierteilig	901-214
Asbest-Probenahmekopf mit Kunststoffhaube	225-54
Asbest-Probenahmekopf mit Aluminiumhaube	225-54A

KAPITEL 5

Service und Kontakt

Kontakt und Support

ANALYT-MTC Messtechnik GmbH

Deutsche Zentrale

Klosterrunsstraße 18, 79379 Müllheim
Deutschland

+49 7631 5545

info@analyt-mtc.de

Französische Filiale

175 Avenue d'Alsace, 68000 Colmar
Frankreich

+33 3 89 41 47 78

info@analyt-mtc.fr

www.analyt-mtc.com

Bevor Sie anrufen

Halten Sie bitte folgende Angaben bereit, damit Analyt-MTC Ihnen schnell helfen kann:

- die Artikelnummer des Mastes (901-213 oder 901-214) und des Probenahmekopfes;
- Modell und Seriennummer der Pumpe;
- welches Teil fehlt, beschädigt ist oder nicht passt.

Für Ersatzteile, Ersatz-Mastteile, Probenahmeköpfe, technischen Support und Garantiefragen wenden Sie sich an Analyt-MTC und nennen die Artikelnummern aus den Bestellinformationen (S. 8).
Kontaktdaten: siehe oben und die Rückseite.

Entsorgung

Entsorgen Sie den Mast nach den örtlichen Vorschriften; trennen Sie Metall-, Glas- und Kunststoffteile nach Möglichkeit für das Recycling.

ANALYT-MTC Messtechnik GmbH

Vertrieb, Service und Kalibrierung

Deutsche Zentrale
Klosterrunsstraße 18, 79379 Müllheim
Deutschland
+49 7631 5545
info@analyt-mtc.de

Französische Filiale
175 Avenue d'Alsace, 68000 Colmar
Frankreich
+33 3 89 41 47 78
info@analyt-mtc.fr

www.analyt-mtc.com

AMTC-IN-0002 · Rev. 2 · 2026-10

© 2026 ANALYT-MTC Messtechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.