

HÄUFIGE FRAGEN ZUR PERSONALISIERUNG VON FLANSCHVERBINDUNGEN AM STANDORT LUDWIGSHAFEN

Stand 01. Juni 2018

WARUM WERDEN FLANSCHVERBINDUNGEN AM STANDORT LUDWIGSHAFEN PERSONALISIERT?

Undichte Flanschverbindungen bergen aufgrund der bei BASF eingesetzten Stoffe ein hohes Gefährdungspotential für Anlagenereignisse und Unfälle. Durch die Personalisierung aller Flanschverbindungen will BASF das Verantwortungsbewusstsein des Flanschmonteurs für seine Arbeit stärken und so ‚technisch dichte‘ Flansche am Standort sicherstellen.

Es gibt bereits Konzepte und Ideen zur Kennzeichnung von Flanschverbindungen am Standort. Diese werden mit der Initiative zur Flanschkenzeichnung vereinheitlicht. In Zukunft erfolgt die standartmäßige Kennzeichnung eines angezogenen Flansches durch einen personalisierten Flanschaufkleber.

WELCHE FLANSCHVERBINDUNGEN MÜSSEN GEKENNZEICHNET WERDEN?

Alle Flanschverbindungen am Standort Ludwigshafen: dies betrifft alle Flanschverbindungen an Rohrleitungen. Die Qualitätssicherung und Dokumentation der Montage erfolgt gemäß VCI Leitfaden.

Bei komplett bestellten Units kann eine Kennzeichnung von innenliegenden Flanschen in der Leistungsbeschreibung angefordert werden.

Alle Flanschverbindungen werden gekennzeichnet, bei denen dies vom Auftraggeber (z.B. im Arbeitserlaubnischein) gefordert wird.

Entsprechend der LU-R-CN 010 M (Kapitel 4) ist ein abweichendes Vorgehen (Verzicht auf eine personalisierte Kennzeichnung der Flanschverbindung) bei spezifischen Betriebssituationen möglich. Dies muss betriebsspezifisch festgelegt und schriftlich dokumentiert werden. Beispiele hierfür sind temporäre Flansche (z.B. bei Befüllvorgängen, Spül-Leitungen, Druckprüfungen) und Stutzen von Behältern, die nicht an eine Rohrleitung angeschlossen werden (z.B. Mannlöcher und Schaugläser).

WELCHE RICHTLINIE BESCHREIBT DIE PERSONALISIERUNG VON FLANSCHVERBINDUNGEN?

Die LU-R-CN 010 M beschreibt technische Standards bei der Rohrleitungs- und Apparatemontage.

AB WANN MÜSSEN FLANSCHVERBINDUNGEN PERSONALISIERT WERDEN?

Die Initiative zur personalisierten Kennzeichnung von Flanschverbindungen wird am 01. August 2018 eingeführt.

WELCHE VARIANTEN ZUR PERSONALISIERUNG VON FLANSCHVERBINDUNGEN SIND ZULÄSSIG?

Standardmäßig wird der personalisierte Flanschaufkleber verwendet. Es gibt zwei verschiedene Flanschblöcke:

- Block ‚BASF Flansch- und Prüfaufkleber‘.
Dieser Flanschblock enthält 50 Sets mit je einem Monteursaufkleber und 2 Prüfaufklebern. Jedes dreier Set hat die gleiche fortlaufende Nummer. Dieser Flanschblock wird von Flanschmonteuren und Prüfern von Kontraktoren und BASF eingesetzt.
- Block ‚BASF Prüfaufkleber‘.

Dieser Flanschblock nur zweier Sets Prüfaufkleber. Jedes zweier Set hat die gleiche fortlaufende Nummer. Dieser Flanschblock ist für BASF Mitarbeiter, die im Rahmen des sechs-Augen Prinzips ausschließlich Prüfaufgaben wahrnehmen.

Falls es Einschränkungen bzgl. Temperatur, Zugänglichkeit / Sichtbarkeit, Anforderungen wegen GMP, etc. gibt, kann eine alternative Kennzeichnung explizit (z.B. auf dem zugehörigen Arbeitserlaubnisschein oder in einer Betriebs- oder Sicherheitsanweisung) beschrieben werden. Diese muss mit betrieblichen Anforderungen begründet sein. Die alternative Kennzeichnung muss ebenfalls personalisiert sein. Geeignete Alternativen sind z.B. die Flanschkarte mit Flanschaufkleber, das Etikett oder die Flanschplombe.

WAS IST BEI FLANSCHVERBINDUNGEN DER MONTAGEKLASSEN 1-3 ZU BEACHTEN?

Eine separate Dokumentation ist nicht mehr erforderlich. Der Flanschmonteur personalisiert die Flanschverbindung mit seinem großen Monteuraufkleber, und markiert mit dem dazugehörigen Prüfaufkleber die Isometrie. Der Prüfer weist seine Prüfung der Flanschverbindung mit seinem personalisierten Prüfaufkleber auf der Flanschverbindung und der Isometrie nach. (Achtung: Flanschmonteur und Prüfer haben jeweils eigene Flanschblöcke).

WIE BESTELLEN BASF KOLLEGEN IHRE FLANSCHBLÖCKE?

Über das Intranet Portal zur Bestellung von Flanschblöcken. Die Auslieferung der Blöcke erfolgt an die in der Bestellung angegebene Adresse.

Standortportal – Technik – Montage – Montage A, B, C, D – Personalisierung von Flanschverbindungen

WER VERWALTET BEI BASF DIE MONTEURSNUMMERN DER MITARBEITER?

Die Zuordnung Monteursnummer – Mitarbeiter erfolgt dezentral auf Meisterebene / Ebene 6.

WIE BESTELLEN KONTRAKTOREN IHRE FLANSCHBLÖCKE?

Mittels eines Formblatts per email an Flanschaufkleber@basf.com. Die Auslieferung der Blöcke erfolgt an die in der Bestellung angegebene Adresse.

WER VERWALTET BEI KONTRAKTOREN DIE MONTEURSNUMMERN DER MITARBEITER?

Die Zuordnung Monteursnummer – Mitarbeiter erfolgt durch den Kontraktor. Dies wird in eine vom Kontraktorenmanagement bereitgestellte Datenbank eingetragen. Die Daten können (nur) durch das Kontraktorenmanagement von BASF eingesehen werden.

WIE ERHALTE ICH MEINE PERSONALISIERTE NUMMER ALS FLANSCHMONTEUR?

Mitarbeiter von Kontraktoren legen zunächst die Flanschprüfung im BASF Fertigkeitparcours ab. Nach erfolgreicher Prüfung trägt der Kontraktor die bestandene Prüfung in den BASF Sicherheitspass ein, trägt die Monteursnummer in die Datenbank ein und überreicht dem Mitarbeiter seinen personalisierten Flanschblock.

WAS PASSIERT, WENN DIE KENNZEICHNUNG VERGESSEN WURDE?

Es erfolgt eine Meldung, dass die Aufgabe des Arbeitserlaubnisscheins nicht vollständig erledigt wurde. Weitere Maßnahmen können ein Kritikgespräch bzw. eine Weiterverfolgung im Rahmen von NCM (non-conformance management) sein.

WIE IST DIE HALTBARKEIT DES AUFKLEBERS?

Geprüfte Haltbarkeit ist aktuell ein Jahr. Der Flanschkleber ist zugelassen bis 250°C, er ist selbstlöschend und nicht entflammbar.

WAS PASSIERT, WENN DER FLANSCHBLOCK VERLOREN GEHT?

Der Vorgesetzte weist den Mitarbeiter darauf hin, dass sein Name verschlüsselt auf jedem Aufkleber aufgedruckt ist.

Der Vorgesetzte sperrt den betroffenen Nummernkreis in der Datenbank (für Kontraktoren) bzw. in der Zuordnungs-Tabelle.

WAS PASSIERT, WENN DIE FLANSCHVERBINDUNG UNDICHT IST, UND DER AUFKLEBER BESCHÄDIGT WIRD / UNLESERLICH IST?

Die Daten werden z.B. vom Prüfaufkleber auf der Isometrie ausgelesen.

KÖNNEN MITARBEITER VON KONTRAKTOREN AUF TAGESAUSWEIS ZUR FLANSCHPRÜFUNG?

Die Flanschprüfung kann auf Tagesausweis gemacht werden. Die Prüfung wird von BASF Mitarbeitern überwacht und begleitet. Daher stellt dies keinen Widerspruch zur LU-R-OSA 002 dar. Bei den Schweißerprüfungen ist die Prüfung mit Tagesausweis gängige Praxis.

WO SIND IM INTRANET INFORMATIONEN ABGELEGT?

Standortportal – Technik – Montage – Montage A, B, C, D – Personalisierung von Flanschverbindungen

WO SIND IM INTERNET INFORMATIONEN ABGELEGT?

Im Kontraktorenhandbuch unter dem Reiter ‚Gewerkespezifisches‘.