

ZI-704 ROHRFLANSCH POTENTIALAUSGLEICH

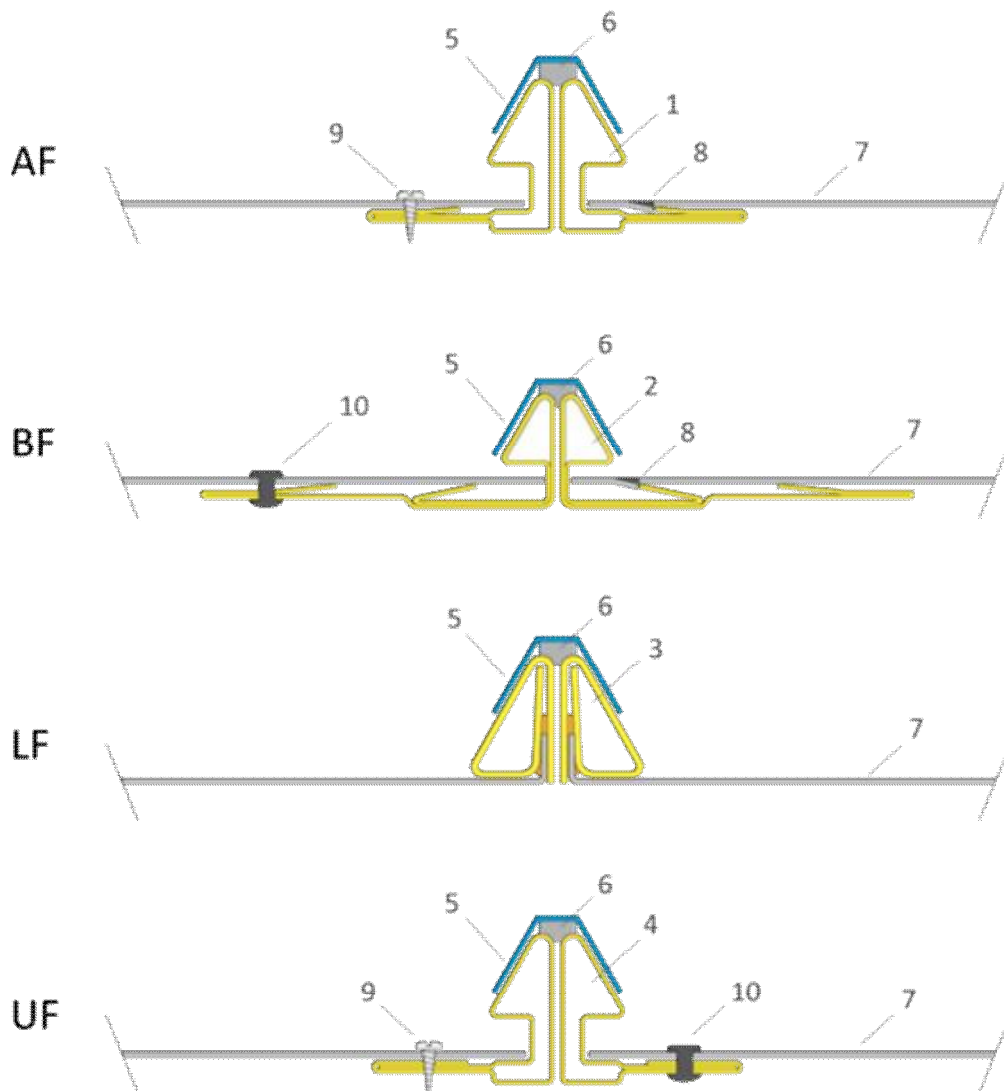
METU Rohrflanschen - Potentialausgleich

Bei ordnungsgemäßer Installation besteht ein Metall zu Metall-Kontakt zwischen den Rohren und den Rohrflanschen sowie zwischen den Rohrflanschen und den SR-Spannringen, wodurch ein Potentialausgleich ermöglicht wird.

Um dies zu erreichen, sollten die verschiedenen Teile (Rohre, Rohrflansche, Spannringe) ordnungsgemäß mit mechanischen Mitteln (Nocken, Schrauben, Nieten) befestigt werden. Sie dürfen nicht beschichtet oder lackiert werden, und die SR Spannringe müssen richtig angezogen sein.

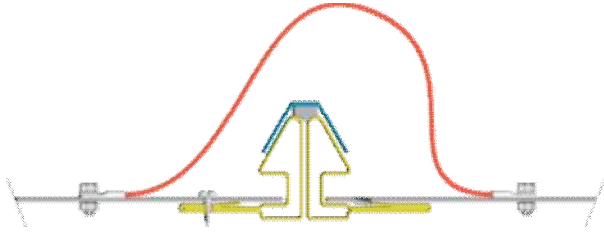
Bitte beachten Sie, dass die LF-Rundflansche mit einem Dichtmittel geliefert werden, das einen Metall zu Metall-Kontakt verhindern könnte. In diesem Fall könnten die Revisionsdeckel-Fangseile verwendet werden, um eine elektrische Verbindung zwischen den Rohren zu erreichen.

In allen Fällen muss der Potentialausgleich nach dem Zusammenfügen der Kanäle immer gemessen werden.



1. Rohrflansch AF
2. Rohrflansch BF
3. Rohrflansch LF
4. Rohrflansch UF
5. Spannring SR
6. Dichtung
7. Rohrwand
8. Nocken
9. Schrauben
10. Blindnieten

Potentialausgleich mit Fangseil



Diese Lösung ist möglicherweise nicht in allen Fällen anwendbar und sollte von einem Fachmann geprüft werden, da das Fangseil nicht für diesen Zweck entwickelt wurde.