AS OF APRIL 2015

Vent hole in locking sleeves

Category: technical information
Product group: Changeover and diverter valves

Dear customers,

HEROSE is using locking sleeves for the installation of safety valves on changeover and diverter valves for a comfortable screw in and orientate. These locking sleeves receive a vent hole in the middle with a diameter of 2mm.

For removing of one safety valve this vent hole is necessary. Otherwise, the safety valve could uncontrolledly lift off and a possible overpressure couldn't safely remove. Tests with HEROSE changeover and diverter valves 06510, 06401 and 06405 have shown that an overpressure of 50 bars is gone by a half turns of a safety valve in a time less than one second.

Additional discharge valves are not necessary.

HEROSE GmbH

Dipl.-Ing. Matthias Reinhardt
Design Engineering Director

HEROSE GMBH | Armaturen und Metalle
Elly-Heuss-Knapp-Str. 12 • 23843 Bad Oldesloe

STAND APRIL 2015

Entlüftungsbohrung in Spannmuffen

Rubrik: Technische Information
Produktgruppe: Wechselkugelhähne und Wechselventile

Sehr geehrte Kunden,

Für ein komfortables Einschrauben und Ausrichten von Sicherheitsventilen auf Wechselkugelhähnen und Wechselventilen verwendet HEROSE Spannmuffen mit Links/Rechts-Verschraubungen. Diese Spannmuffen erhalten mittig eine Bohrung mit einem Durchmesser von 2mm.

Diese Bohrung ist notwendig, damit beim Demontieren der Sicherheitsventile diese bei einem möglichen Überdruck nicht unkontrolliert abheben und der Überdruck gefahrlos abgeleitet werden kann. Versuche mit HEROSE Wechselkugelhähnen 06510 ff und Wechselventilen 06401 und 06405 ff haben ergeben, dass ein Überdruck von 50 bar beim Demontieren der Sicherheitsventile mit einer halben Umdrehung in einer Zeit von weniger als einer Sekunde auf Atmosphäre entspannt wird.

Zusätzliche Entlastungsventile sind nicht erforderlich.

HEROSE GmbH

Dipl.-Ing. Matthias Reinhardt
Konstruktionsleiter

HEROSE GMBH | Armaturen und Metalle
Elly-Heuss-Knapp-Str. 12 • 23843 Bad Oldesloe