

HM_011

10.02.2009

To whom it may concern

Sicherheitsventile Typen 06216/06217, 06218/06219: Abweichung vom aufrechten Einbau

Sicherheitsventile sind nach AD 2000 Merkblatt A2 Abschnitt 6.1.2 grundsätzlich aufrecht unter Beachtung der Strömungsrichtung einzubauen.

HEROSE Sicherheitsventile der Typen 06216 / 06217 und 06218 / 06219 können abweichend hiervon auch bis zu 90° in die waagerechte Position eingebaut werden. Der Einfluss der dadurch reduzierten Gewichtsmasse auf den Ventilsitz bleibt vernachlässigbar und hat keine Auswirkungen auf die Dichtheit und das Ansprechverhalten der Sicherheitsventile. Dies bestätigte sich auch im Prüfstandsversuch.

Beim Einbau ist u.a. zu berücksichtigen, dass sich keine Flüssigkeit auf der Eintrittseite ansammeln kann.

Eine über 90° (waagerechte Position) hinausgehende Einbaulage (in eine nach unten geneigte Position) ist nicht möglich, da sich dann Verschmutzungen am Ventilsitz und in der Federhaube ansammeln können. Dies kann die sichere Funktion beeinträchtigen und u.U. zum Verblocken der Sicherheitsventile führen.



Olaf Schulenberg
Leiter Projektmanagement
HEROSE GmbH



Stephan Korn
Leiter der Prüfstelle für
Sicherheitseinrichtungen/ Armaturen
Technikzentrum
Competence Center Druckgeräteeanlagen