

Tryck- & vakuumentil och Flamskydd



Enligt föreskrifterna om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S) d v s transport av brandfarliga vätskor i klass 3 (diesel, bensin och etanol E85) är det nu fastställt att *"det ska finnas ett flamskydd vid varje vakuumentil och på samtliga tankfack"*.

SIKAMA har under många år levererat flamskydd tillsammans med de tryck- & vakuumentiler (Kippventiler) som vi säljer. Dessa flamskydd uppfyller kraven i EN 12874 och kan utan problem monteras på befintliga vakuumentiler av alla fabrikat.

Flamskyddet har en standard TW 1-fläns (DIN 28459) för montering direkt på befintlig Tryck- & vakuumentil (Kippventil). Flamskyddet övergår sedan i en 2"-slanganslutning eller en invändig 2"-gänga beroende på vad som är enklast att montera.

- Tryck- & vakuumentil (Kippventil) typ N4 är tillverkade enligt EN 14595, EN 13082 och ADR-S
- Tryck- & vakuumentilen är vanligen sekvensstyrd och detta medför att Kippventilen tvångsöppnas innan bottenventilen i facket kan öppnas.
- Flamskydd monteras på Tryck- & vakuumentiler för att förhindra omedelbar inträngning av lågor i tanken och är godkända enligt EN 12874 och ADR-S.
- SIKAMAs Flamskydd uppfyller kraven i EN 12874 och kan utan problem monteras på befintliga vakuumentiler av alla fabrikat.
- Flamskydd finns med 2"-slanganslutning, invändig 2"-gänga eller med flänsanslutning

Tryck- & vakuumventil (Kippventil)



Tryckavlastning vid 0,015 bar undertryck
Tryckavlastning vid 0,05 resp 0,08 bar övertryck

Tryck- & vakuumventil (Kippventil) typ N4 är tillverkade enligt EN 14595, EN 13082 och ADR-S.

Tryck- & vakuumventilen är vanligen sekvensstyrd och detta medför att Kippventilen tvångsöppnas innan bottenventilen i facket kan öppnas. Den har en fördröjning efter att bottenventilen är stängd vilket hindrar att tanken skadas av under- eller övertryck.

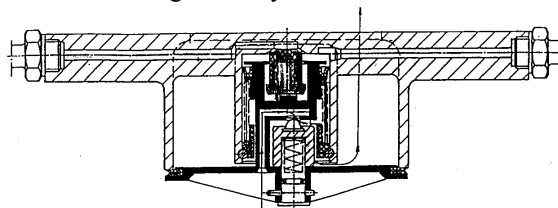
- Om trycket i tanken ökar på grund av exempelvis en ökad temperatur förhindrar Tryck- & vakuumventilen tanken från att skadas av detta övertryck.
- Om trycket i tanken minskar på grund av exempelvis trasig pneumatik förhindrar ventilen tanken från att skadas av detta vakuum (undertryck).
- Om tankbilen välter (på sidan eller helt) stängs ventilen så att utsläppet av vätska blir minimalt.

Tryck- & vakuumventilen finns i följande utförande, alla med tryckavlastning vid 0,015 bar undertryck:

- N4.5 - utan sekvensstyrning, öppningstryck 0,05 bar övertryck
- N4.8 - utan sekvensstyrning, öppningstryck 0,08 bar övertryck
- N4F.5 - med sekvensstyrning, öppningstryck 0,05 bar övertryck
- N4F.8 - med sekvensstyrning, öppningstryck 0,08 bar övertryck

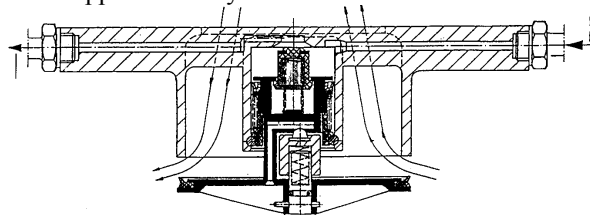
Funktionsbeskrivning av Kippventil N4F.5

Ventil i normalläge utan tryckluft

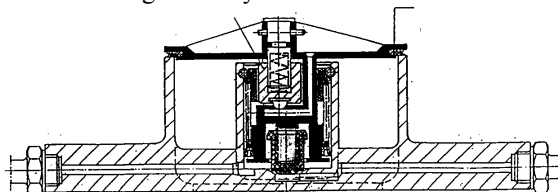


Tryckavlastning vid 0,015 bar undertryck
Tryckavlastning vid 0,05 resp 0,08 bar övertryck

Ventil öppnad med tryckluft



Ventil i överläge utan tryckluft



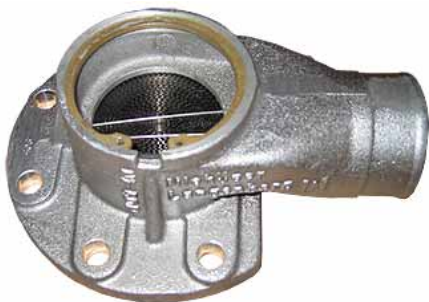
Vid alla snedställda lägen mellan normal och överläge är ventilen tät i enlighet med föreskrifterna. Ventilen öppnar i överläge vid ett tryck över 0,25 (+0,05) bar.

Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
80-00405	Kippventil N4F.5 Tryck- & vakuumventil med sekvenskontroll
80-00406	Kippventil N4.5 Tryck- & vakuumventil (utan sekvenskontroll)

Flamskydd för Tryck- & vakuumentiler

Flamskydd N1-50N med 2"-slanganslutning



Följer EN 12874 men får endast monteras tillsammans med "Kippventil" N4.X eller N4F.X från Niehüser.

Flamskydd N1-50G med invändig 2"-gänga



Följer EN 12874 och kan monteras tillsammans med alla godkända "Kippventil" som följer EN 14595 och EN 13082.

Flamskydd N1-50FL med flänsanslutning



Följer EN 12874 och kan monteras tillsammans med alla godkända "Kippventil" som följer EN 14595 och EN 13082.

Flamskydd monteras på Tryck- & vakuumentiler för att förhindra omedelbar inträngning av lågor i tanken och är godkända enligt EN 12874 och ADR-S.

Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
80-00414	Flamskydd N1-50G med invändig 2"-gänga till kippventil m. packning
80-00415	Flamskydd N1-50N med 2"-slanganslutning till kippventil m. packning
80-00416	Flamskydd E85 till kippventil m. packning