

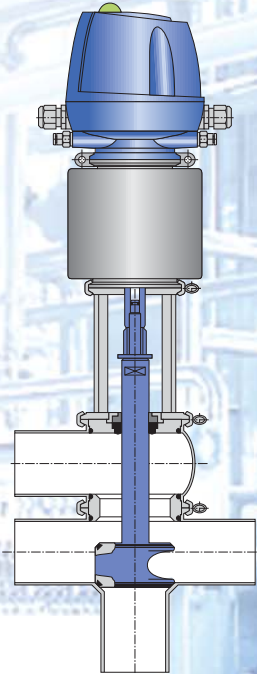
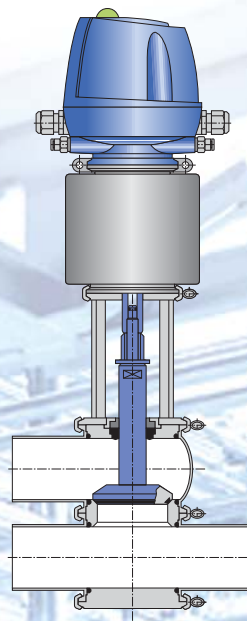
Single-seat Shut-off Valves

are used for simple shut-off at flow path intersections within the pipe system. One seal is used on the one-part valve disk for shutting-off two pipes against each other. If the seal fails, uncontrolled leakage drain may occur.

Single-seat Shuttle Valves

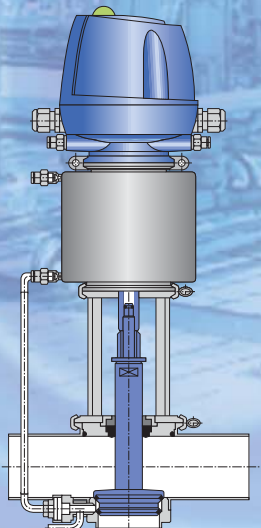
are used for converging media from two pipes into one pipe (W-Valve), or for diverting media from one pipe on to two pipes (X-Valve).

Always one seal is used on the one-part valve disk in order to shut-off the pipes from each other (upper – central or lower – central). If the seal fails, the media in the pipes may intermix.

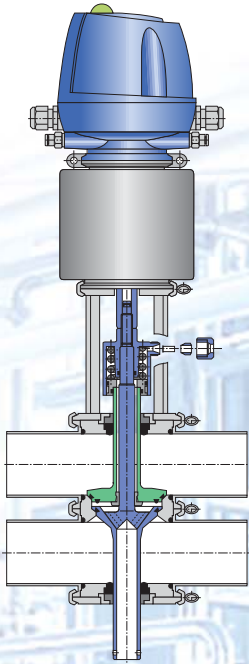


VARIVENT® Double-seal Valves

have a one-part valve disk with a double seal (V-rings). They are used for mixproof separation of incompatible media at flow path intersections within the pipe system. Double seal valves are the economical alternative to the generally used double-seat valves. The valve's isolation chamber is equipped with two rinsing valves which are provided for leakage detection and cleaning of the isolation chamber itself. It is possible to clean the isolation chamber both separately and during pipe cleaning.



VARIVENT® Mixproof Shut-off Valves



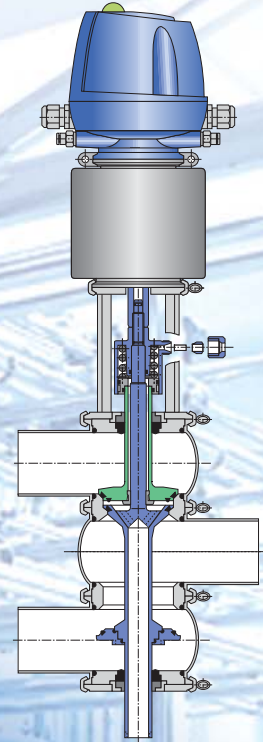
are used for mixproof separation of incompatible media at flow path intersections within the pipe system. In the closed position of the valve (non-actuated position) always two seals are located between the pipes. If one of the seals fails, leakage may drain via the therefore provided leakage outlet without intermixing with the product being in the second pipe. VARIVENT® Mixproof valves are available with and without balancer.

VARIVENT® Mixproof Shuttle Valves

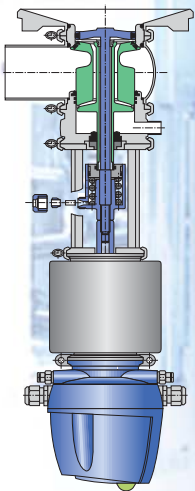
are used for diverting media from one pipe on to two pipes with mixproof separation between the central and the upper pipe.

In the closed position of the valve (non-actuated position) always two seals are located between the pipes (shut-off between central housing and upper housing). If one of the seals fails, leakage may drain via the therefore provided leakage outlet without intermixing with the product being in the second pipe. Only one seal is used for shut-off between the central housing and the lower housing.

The VARIVENT® Mixproof Shuttle valve has been tested and approved by the Dairy Institute in Kiel, Germany).



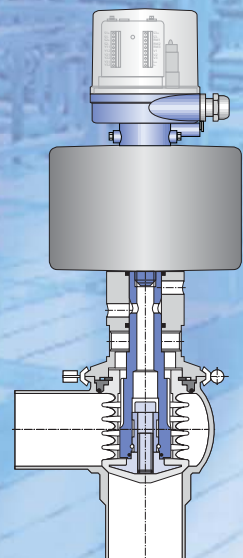
VARIVENT® Mixproof Tank Bottom Valves



are used for mixproof shut-off between the tank and the pipe system. In the closed position of the valve (non-actuated position), always two seals are located between the pipe and tank. If one of the seals fails, leakage may drain via the therefore provided leakage outlet without intermixing with the product being in the second pipe.

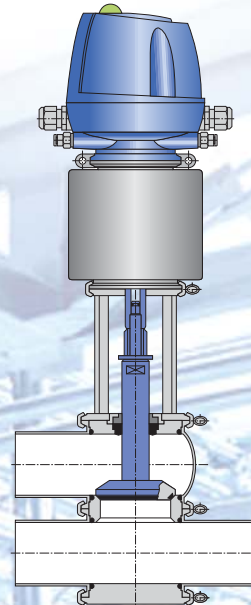
STERICOM® Valves

work according to the same principle as the basic valves, but these valves are equipped with a bellows which seal the product chamber to the atmosphere.



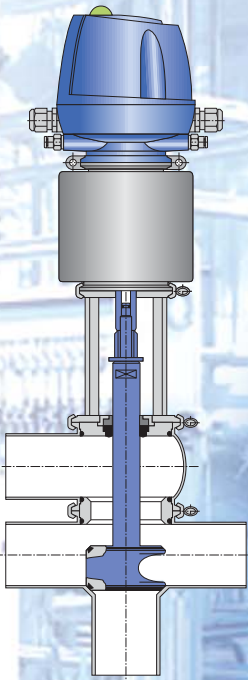
VARIVENT®-Einsitz-Absperrventile

dienen zur einfachen Absperrung an Rohrleitungskreuzungspunkten. Es befindet sich eine Dichtung in dem einteiligen Ventilteller, diese Dichtung sperrt die zwei Rohrleitungen gegeneinander ab. Bei einem Dichtungsdefekt kommt es zu keiner kontrollierten Leckageabführung.



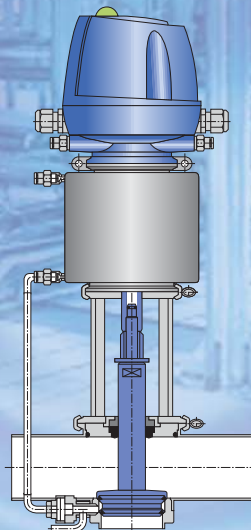
VARIVENT®-Einsitz-Wechselventile

dienen zur Zusammenführung von Produkten aus zwei Rohrleitungen in eine Rohrleitung (W-Ventil), oder zur Verteilung von einer Rohrleitung auf zwei Rohrleitungen (X-Ventil). Es befindet sich jeweils eine Dichtung in dem einteiligen Ventilteller, um die jeweiligen Rohrleitungen (oben – mitte oder unten – mitte) voneinander zu trennen. Bei einem Dichtungsdefekt kann es zu einer Vermischung der in den Rohrleitungen befindlichen Produkten kommen.

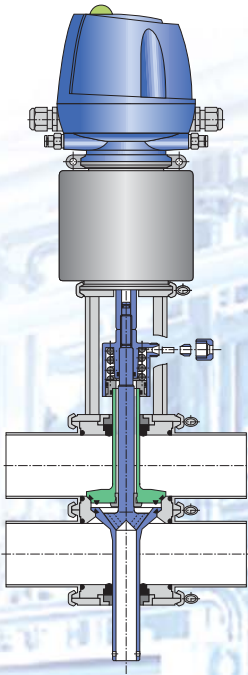


VARIVENT®-Doppeldichtventile

haben einen einteiligen Ventilteller mit doppelter Dichtung (V-Ringe). Sie dienen zur Trennung von feindlichen Medien an Rohrleitungskreuzungspunkten und sind eine wirtschaftliche Alternative zu den allgemein üblichen Doppelsitzventilen. Der Leckageraum ist mit zwei Spülventilen ausgerüstet, die zur Leckageerkennung und Reinigung des Leckageraumes dienen. Die Reinigung des Leckageraumes ist sowohl separat als auch während der Rohrreinigung möglich.



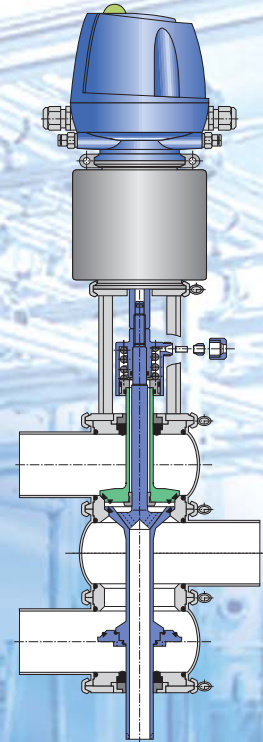
VARIVENT®-Doppelsitzventile



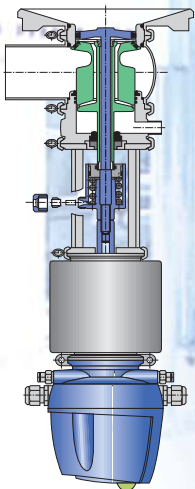
dienen zur vermischungssicheren Trennung von feindlichen Produkten an Rohrleitungskreuzungspunkten. Im geschlossenen Zustand des Ventils (Ruhelage) befinden sich immer zwei Dichtungen zwischen den Rohrleitungen. Sollte es zu einem Defekt einer Dichtung kommen, so kann die Leckage aus dem dafür vorgesehenen Leckageauslauf austreten, ohne sich mit dem Produkt in der zweiten Rohrleitung zu vermischen.

VARIVENT® Doppelsitz-Wechselventile

werden zur Flüssigkeitsverteilung in Rohrleitungen eingesetzt, d.h. von einer Rohrleitung auf zwei Rohrleitungen, wobei die Trennung zwischen der mittleren und der oberen Rohrleitung vermischungssicher ist. Im geschlossenen Zustand des Ventils (Ruhelage) befinden sich immer zwei Dichtungen zwischen den Rohrleitungen, (mittleres zu oberem Gehäuse). Sollte es zu einem Defekt einer Dichtung kommen, so kann die Leckage aus dem dafür vorgesehenen Leckageauslauf austreten, ohne sich mit dem Produkt in der zweiten Rohrleitung zu vermischen. Zur Absperrung zwischen dem mittleren und dem unteren Gehäuse kommt nur eine Dichtung zum Einsatz. Das VARIVENT®-Doppelsitz-Wechselventil hat die Zulassung des Instituts für Milchwirtschaft in Kiel.



VARIVENT®-Doppelsitz-Tankbodenventile



dienen zur vermischungssicheren Trennung eines Tanks von dem Rohrleitungssystem. Im geschlossenen Zustand des Ventils (Ruhelage) befinden sich immer zwei Dichtungen zwischen der Rohrleitung und dem Tank. Sollte es zu einem Defekt einer Dichtung kommen, so kann die Leckage aus dem dafür vorgesehenen Leckageauslauf austreten, ohne sich mit dem Produkt in der zweiten Rohrleitung zu vermischen.

STERICOM®-Ventile

arbeiten nach dem gleichen Prinzip wie die Basisventile, jedoch verfügen die Ventile über einen Faltenbalg, somit gibt es keine Verbindung zwischen dem Produktraum und der Atmosphäre.

