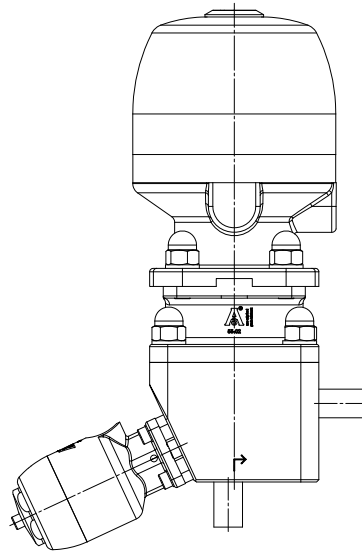


3-A-konforme Membran-Sitzventile GEMÜ P567, mit Bypass



Hintergrundinformation:

Bei den 3-A-Standards handelt es sich um US-amerikanische Standards zur hygienegerechten Konstruktion.

Die Anfänge von 3-A reichen zurück bis in die 1920er Jahre. Im Jahre 2003 schließlich wurde die 3-A Sanitary Standards, Inc. als gemeinnützige Organisation gegründet. Derzeit gibt es über 70 aktive 3-A-Standards, unter anderem die Standards 55-02 für Boot Seal Type Valves und 54-02 für Membranventile (Bypass). Diese Standards werden in den 3-A-Arbeitsgruppen unter anderem in Zusammenarbeit mit dem United States Public Health Service (USPHS), der United States Food and Drug Administration (USFDA) und dem United States Department of Agriculture (USDA) entwickelt.

Die zentrale Anschrift:

3-A Sanitary Standards, Inc., 6888 Elm Street, Suite 2D, McLean, VA 22101-3829, USA

Folgende Membran-Sitzventile können entsprechend 3-A-Standard 55-02 und 54-02 ausgeliefert werden:

Membran-Sitzventile mit manuellem Antrieb (**COP**: Produkte sind nur zum Autoklavieren geeignet):

GEMÜ P567

Membran-Sitzventile mit pneumatischem Antrieb (**CIP**):

GEMÜ P567

Membran-Sitzventile mit elektromotorischem Antrieb:

GEMÜ P567

Typenbezeichnung:

In der Typenbezeichnung bei Membran-Sitzventilen mit 3A-Konformität befindet sich an der 30. Stelle ein **M**.

Beispiel: P567 15E1741402MNGG1 1536 **M**

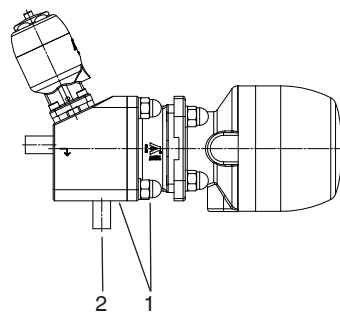
3-A-konforme Membran-Sitzventile GEMÜ P567, mit Bypass

3-A-konforme Membran-Sitzventile haben folgende Merkmale:

Hauptantrieb

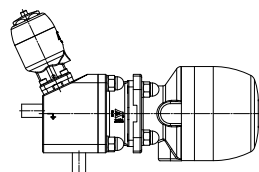
1. Leckagebohrungen

Im Zwischenstück des Antriebs befinden sich 1 bzw. 2 Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 3,2 mm an der tiefsten möglichen Stelle (1). Diese Bohrung dient als Leckagebohrung.

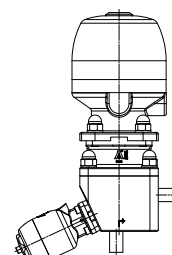


2. Einbaulage

Das Membran-Sitzventil GEMÜ 567/P567 muss so montiert werden, dass der Abgang (2) entsprechend nebenstehender Abbildungen verläuft. Dadurch kann der Körper bei geschlossenem Ventil leer laufen.



im geöffneten und geschlossenen Zustand

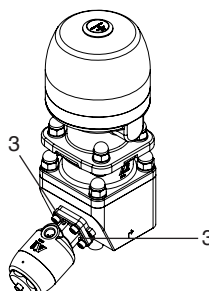


im geöffneten Zustand

Antrieb Bypass

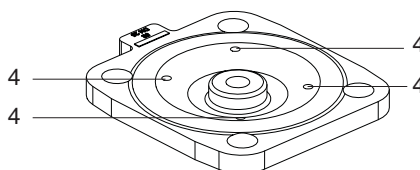
3. Leckagebohrungen

Im Zwischenstück des Antriebs befinden sich 4 Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 3,2 mm an der tiefsten möglichen Stelle (3). Diese Bohrungen dienen als Leckagebohrungen.



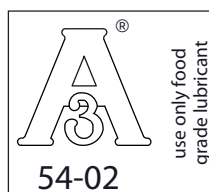
4. Drainagebohrungen

Es dürfen nur PTFE-Membranen mit den Codes 5A, 52 oder 5E verwendet werden. Im Stützrücken der Membran Code 5E befinden sich 4 Drainagebohrungen (4).



5. 3-A-Symbol

Das 3-A-Symbol mit der Angabe des verwendeten 3-A-Standards und dem Hinweis, nur FDA-konforme Schmierstoffe zu verwenden, befindet sich auf dem Zusatzschild oder direkt auf dem Antrieb.



**Antrieb
Bypass**

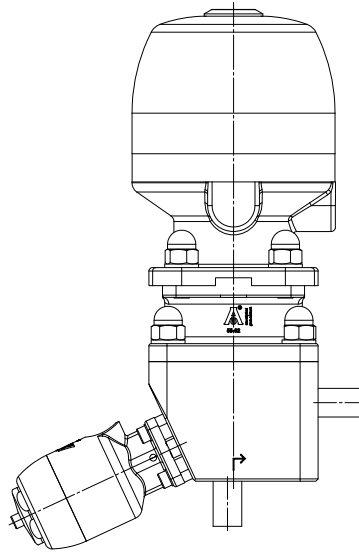


Hauptantrieb

6. Dokumentation

Anstelle der Standard-Betriebsanleitung werden die Produkte mit einer Betriebsanleitung ausgeliefert, die Hinweise zur korrekten Montage und Bedienung im Sinne des 3-A-Standards 54-02 und 55-02 beinhalten.

3-A compliant diaphragm globe valves GEMÜ P567, with bypass



Background information:

The 3-A standards are USA standards for hygienic construction.

These 3-A standards have their origins back in the 1920s. In 2003, 3-A Sanitary Standards, Inc. was founded as a non-profit organisation. There are currently over 70 active 3-A standards, including standards 55-02 for Boot Seal-type Valves and 54-02 for Diaphragm Valves (bypass). These standards are developed by the 3-A work groups in collaboration with, among other bodies, the United States Public Health Service (USPHS), the United States Food and Drug Administration (USFDA) and the United States Department of Agriculture (USDA).

Main postal address:

3-A Sanitary Standards, Inc., 6888 Elm Street, Suite 2D, McLean, VA 22101-3829, USA

The following diaphragm globe valves can be supplied in accordance with 3-A standards 55-02 and 54-02:

Diaphragm globe valves with manual operator (**COP**: products are only suitable for autoclaving):
GEMÜ P567

Diaphragm globe valves with pneumatic actuator (**CIP**):
GEMÜ P567

Diaphragm globe valves with motorized actuator:
GEMÜ P567

Product type designation:

For diaphragm globe valves that comply with 3A, the 30th character of the product type designation is the letter **M**.

Example: P567 15E1741402MNCG1 1536 **M**

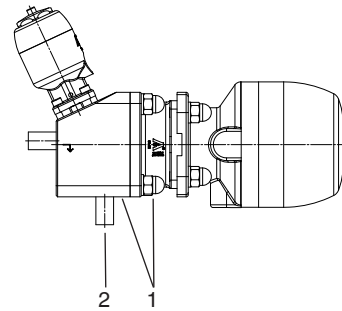
3-A compliant diaphragm globe valves GEMÜ P567, with bypass

3-A compliant diaphragm globe valves have the following features:

Main actuator

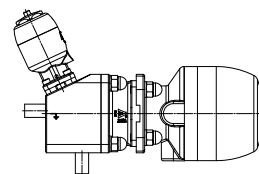
1. Leak detection holes

In the actuator distance piece, there are 1 or 2 holes with a minimum diameter of 3.2 mm at the lowest possible point (1). This hole serves as a leak detection hole.

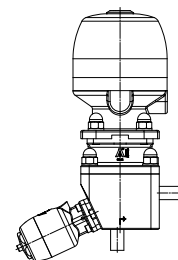


2. Installation position

The GEMÜ 567/P567 diaphragm globe valve must be installed in such a way that the branch (2) is positioned as shown in the figure. Thus the body can be drained when the valve is closed.



in open and closed position

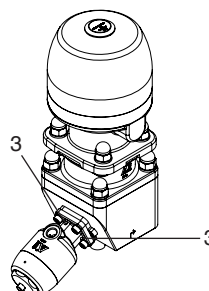


in open position

Actuator of bypass

3. Leak detection holes

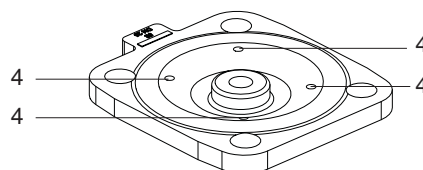
In the actuator distance piece, there are 4 holes with a minimum diameter of 3.2 mm at the lowest possible point (3). These holes serve as leak detection holes.



4. Draining holes

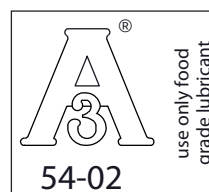
Only PTFE diaphragms with codes 5A, 52 or 5E may be used.

There are 4 draining holes (4) in the supporting back of diaphragm code 5E.



5. 3-A symbol

The 3-A symbol, along with details of the 3-A standard used and the instruction to use only FDA compliant lubricants, can be found on the additional plate or the actuator itself.



Actuator of bypass



Main actuator

6. Documentation

Instead of the standard operating instructions, the products are supplied with operating instructions that contain information regarding correct installation and operation, as per 3-A standards 54-02 and 55-02.

