

Das **AMSI-Planschliffprogramm** umfasst eine Vielzahl von Ablaufventilen und Variationen, die für jede Anwendung und für jedes Problem das passende Ventil bietet.

AMSI-Ablaufventile sind PTFE-Verdrängerventile, bei denen eine totraumfreie Abdichtung am Gefäßboden erfolgt. Alle Ventile haben durch die integrierten Druckfedern und deren konstruktiven Sitz einen selbstnachstellenden Spindelruckpunkt, der auch bei ungünstigen thermischen Verhältnissen eine hohe Dichtigkeit garantiert. Das verwendete Kolbenprinzip verhindert Beschädigungen am Ventilsitz oder der Ventilspindel beim Schließen.

Weitere Vorteile sind optische die Verschleißanzeige für einen rechtzeitigen Austausch der Spindel, sowie die Verwendung eines stoßunempfindlichen Planflansches mit niedriger Bauhöhe als Schutz für mechanischer Beschädigung. Durch die integrierte Glasablaufschräge wird eine optimale Führung des ablaufenden Mediums gewährleistet.

Die Ablaufventile gibt es in den Größen DN 10, DN20 und DN25 als Standardversion (Modell T, K bzw. H, M, Q) und der Plusversion (Modell L bzw. P) mit nachstellbarer Dichtfläche und zusätzlicher Sicherheitsdichtung.



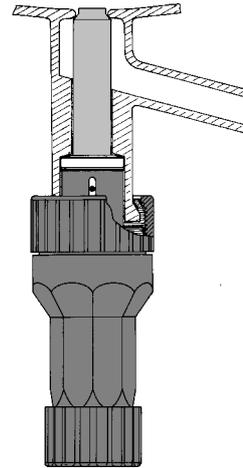
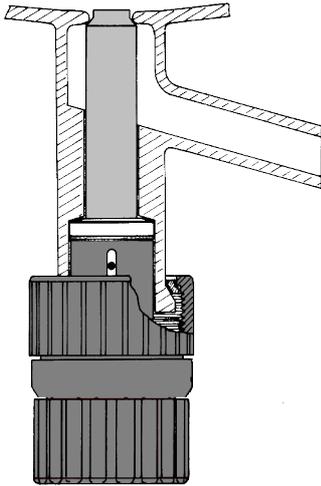
AMSI-Ablaufventil Modell „T“,

AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
Tel. +41 61 873 90 93
www.amsi.ch, info@amsi.ch

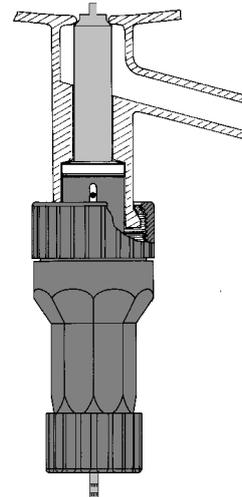
Modell T bzw. H und Q

Standardversion mit Hub von ca. 35 mm bzw. 70 mm. Preiswertes Ventil ohne Abstriche an den Sicherheitsfunktionen für Standardanwendungen mit Flüssigkeiten verschiedener Viskositäten.



Modell K bzw. M und V

Standardversion in kurzer Ausführung für geringe Bauhöhe. Nachträglicher Austausch mit Ventil T, H bzw. Q möglich

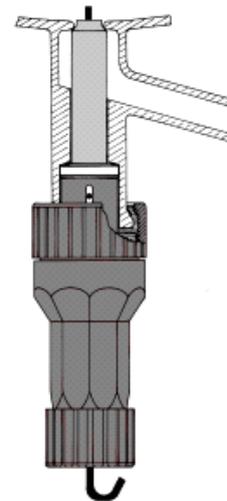


Modell T/PT, K/PT, H/PT, M/PT, Q/PT

Standardversion mit einem zusätzlichen in der Spindel integriertem Widerstandsthermometer PT/100, je nach Anwendungsfall mit 1xPT100 oder 2xPT100, Steckerausführung nach Wunsch. Diese Ausführung erlaubt die kontinuierliche Temperaturmessung auch bei absinkendem Medium bis zum vollständigen Auslauf.

Modell T/B, K/B, H/B, M/B

Standardversion mit einem zusätzlichem in der Spindel integriertem PTFE-Schlauch zur Begasung des Mediums - mit Austrittsöffnung in der Gefäßbodenmitte.



Modell PT, PH bzw. PQ

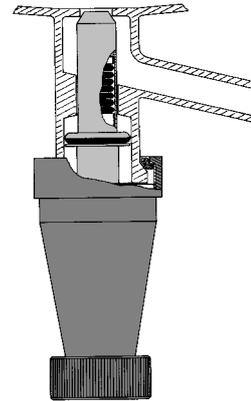
Pneumatisch betätigtes Ablaufventil mit verstellbarem Hub zur problemlosen Fernsteuerung des Ablaufs auch unter ungünstigen Bedingungen. Nachträglicher Austausch mit den handbetätigten Ventilen möglich. Durch modulare Bauweise ist dieses Ventil auch auf andere Ablaufsysteme konfigurierbar.

AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
 Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
 Tel. +41 61 873 90 93
 www.amsi.ch, info@amsi.ch

Modell L bzw. P

Plusversion mit nachstellbarer Dichtfläche für rückstandslosen Ablauf
 und zusätzlicher Sicherheitsdichtung mit maximaler Sicherheit



Modell	Bohrung mm	Materialart*
T	10mm	PTFE
K	10mm	PTFE
T/PT	10mm	PTFE
K/PT	10mm	PTFE
T/B	10mm	PTFE
K/B	10mm	PTFE
H	20mm	PTFE
M	20mm	PTFE
H/PT	20mm	PTFE
M/PT	20mm	PTFE
H/B	20mm	PTFE
M/B	20mm	PTFE
Q	25mm	PTFE
Q/PT	25mm	PTFE
PT	10mm	PTFE
PH	20mm	PTFE
L	10mm	PTFE
P	20mm	PTFE

Zusatz-Kennbuchstaben für

Ausführung	PTFE mit Viton-O-Ring	V
Ausführung	PTFE mit Kalrez-O-Ring	K
Ausführung	PTFE-Compound	R
Ausführung	PTFE-Compound mit Viton-O-Ring	RV
Ausführung	PTFE-Compound mit Kalrez-O-Ring	RK

(weitere Ausführungen für viele Anwendungsbereiche möglich)

* je nach Ausführungsart mit zusätzlichen Kennbuchstaben bzw. -zahlen

bitte fragen sie bei Bedarf nach

Bodenablaufventile

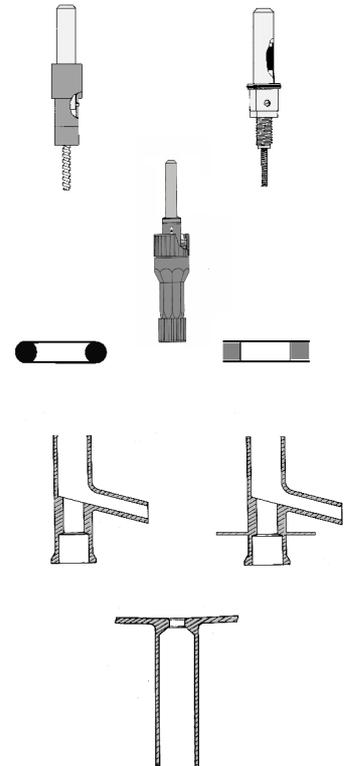
Ersatzteile

Um mit den Ablaufventilen optimal arbeiten zu können und einen langen Gebrauch zu ermöglichen bieten wir eine Vielzahl von Ersatz- und Austauschteilen an.

Neben den einen Verschleißteilen können Sie ebenso komplette Ersatz- bzw. Austauschventile erhalten.

Für die optimale glasbläserische Verwendung unserer Ablaufventile umfaßt unser Angebot sämtliche Glasteile und/oder Sonderanfertigungen.

- 1. Ersatzventilstift für Bodenablaufventil, komplett**
lieferbar für die Modelle: T, H, K, M, Q, T/B, H/B, PT, PH, L, P
- 2. Ersatzventile komplett, jedoch ohne Glasteil für den problemfreien Austausch oder als Ersatz**
lieferbar für die Modelle: T, H, K, M, Q, T/PT, H/PT, T/B, H/B, L, P
- 3. Ersatzdichtungen**
Stulpendichtung aus Viton/PTFE bzw. Silikon/PTFE
oder O-Ring aus Silikon/FEP bzw. Kalrez
lieferbar für die Modelle: T, H, K, M, Q, T/B, H/B, T/PT, H/PT, PT, PH
- 4. Glasteile zur Neuanfertigung oder zur Reparatur einsatzfertig mit seitlichem Ablauf (45° abgewinkelt) optional mit Einschmelzkragen für beheizbare Ablaufventile**
lieferbar für die Modelle: T, H, K, M, Q, T/B, H/B, T/PT, H/PT, PT, PH, L,
- 5. Ventilsitze mit langem Rohransatz und Einschmelzteller mit eingearbeitetem Dichtkegel**
lieferbar für die Ventilgrößen DN 10, DN 20 und DN 25



Ventil DN 10 : T = Standard; K = kurze Bauform; PT = pneumat. Ventil; T/PT = mit integr. PT100; L = Linea (Plusversion)

Ventil DN 20 : H = Standard; M = kurze Bauform; PH = pneumat. Ventil; H/PT = mit integr. PT100; P = Linea (Plusversion)

Ventil DN 25 : Q = Standard; PQ = pneumat. Ventil, Q/PT = mit integr. PT100

Das Planschliffprogramm umfaßt eine Vielzahl von Ablaufventilen und Variationen, die für jede Anwendung und für jedes Problem das passende Ventil bietet.

Faltenbalg – Ablaufventile sind PTFE-Ventile, bei denen eine tottraumfreie Abdichtung am Gefäßboden erfolgt. Die grosse Öffnung und die optimierte Gewindeübersetzung ermöglicht eine schnelle Entleerung des Behältnisses. Die statische Abdichtung ermöglicht einen langfristigen Einsatz.

Ein weiterer Vorteil ist die Verwendung eines stoßunempfindlichen Planflansches mit niedriger Bauhöhe als Schutz vor mechanischer Beschädigung.

Die Ablaufventile gibt es in der Größe DN 15 / DN 25 / DN 40 als Standardversion und als pneumatisch betätigbares Ventil.



**AMSI-
Ablaufventil mit
Faltenbalg,**

AMSI-Glas^{AG} Bodenablaufventile
Glasapparate, Labortechnik, Glasshop

„Faltenbalg“

Faltenbalg - Bodenablaufventile

Modell „FB15“

Standardversion

Griffeinheit:	Kunststoff
Faltenbalgstößel	PTFE
Ventilbohrung	15 mm

Modell „FB25“

Ventilbohrung	25 mm
---------------	-------

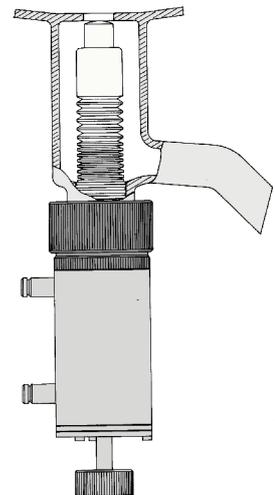
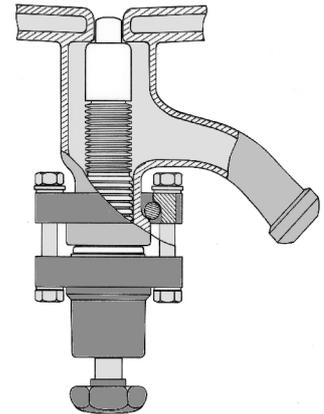
Modell „FB40“

Ventilbohrung	40 mm
---------------	-------

Modell „PFB15 – PFB 40“

Pneumatisch betätigtes Ablaufventil mit verstellbarem Hub zur problemlosen Fernsteuerung des Ablaufs auch unter ungünstigen Bedingungen. Nachträglicher Austausch mit den handbetätigten Ventilen möglich.

Durch die modulare Bauweise ist dieses Ventil auch auf andere Ablaufsysteme konfigurierbar



Modell	Bohrung mm	Materialart*
FB 15	15 mm	PTFE
FB 25	25 mm	PTFE
FB 40	40 mm	PTFE
PFB 15	15 mm	PTFE
PFB 40	25 mm	PTFE
PFB 40	40 mm	PTFE

Das Planschliffprogramm umfaßt eine Vielzahl von Ablaufventilen und Variationen, die für jede Anwendung und für jedes Problem das passende Ventil bietet.

Ablaufventile Modell „Silitec“ sind PTFE-Tellerventile, bei denen eine tottraumfreie Abdichtung am Gefäßboden erfolgt. Das Ventil hat durch die integrierte Feder und deren konstruktiven Sitz einen selbstnachstellenden Spindeldruckpunkt, der auch bei ungünstigen thermischen Verhältnissen eine hohe Dichtigkeit garantiert. Der verwendete Teller aus PTFE mit einer integrierten O-Ring-Dichtung aus Perflour verhindert Beschädigungen am Ventilsitz. Die grosse Öffnung und die optimierte Gewindeübersetzung ermöglicht sowohl eine feine Dosierung als auch eine schnelle Entleerung des Behältnisses.

Eine integrierte Drehmomentsicherung verhindert Beschädigungen durch zu hohe Anzugskräfte.

Ein weiterer Vorteil ist die Verwendung eines stoßunempfindlichen Planflansches mit niedriger Bauhöhe als Schutz vor mechanischer Beschädigung. Durch den integrierten Konus im Ablaufsystem wird eine optimale Führung des ablaufenden Mediums gewährleistet und das Dichtungssystem zusätzlich geschützt.

Die Ablaufventile gibt es in der Größe DN 50 als Standardversion und der Plusversion mit nachstellbarer Dichtfläche und zusätzlicher Sicherheitsdichtung, sowie als pneumatisch betätigbares Ventil.



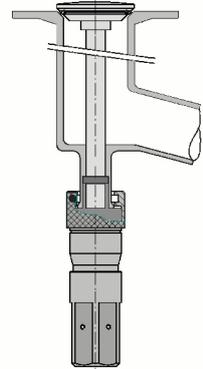
**AMSI-
Ablaufventil
Modell Silitec,**

Modell Silitec T

Standardversion mit Hub von 20 mm.

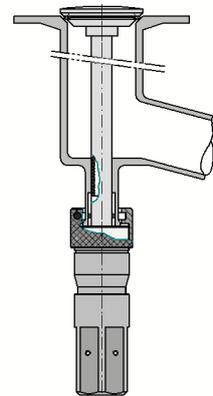
Preiswertes Ventil ohne Abstriche an den Sicherheitsfunktionen;
für Standardanwendungen mit Flüssigkeiten verschiedener
Viskositäten.

Griffeinheit:	PP
Befestigungsschraube:	Edelstahl
Stößel und Ventilkopf	PTFE (TFM)
Kopfdichtung	Perfluor (Kalrez o.ä.)
Stulpendichtung (Ablauf)	PTFE / Viton (optional Silikon/Fep ummantelt oder Perfluor)



Modell Silitec L

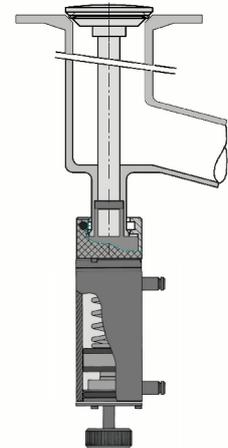
Plusversion mit nachstellbarer Dichtfläche für rückstandslosen
Ablauf und zusätzlicher Sicherheitsdichtung für maximale
Sicherheit



Modell Silitec PT

Pneumatisch betätigtes Ablaufventil mit verstellbarem Hub zur
problemlosen Fernsteuerung des Ablaufs auch unter ungünstigen
Bedingungen. Nachträglicher Austausch mit den handbetätigten
Ventilen möglich.

Durch die modulare Bauweise ist dieses Ventil auch auf andere
Ablaufsysteme konfigurierbar



Modell	Bohrung mm	Materialart*
Silitec T	50 mm	PTFE / Perfluor
Silitec L	50 mm	PTFE / Perfluor
Silitec PT	50 mm	PTFE / Perfluor