

Bodenablaufventile



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

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

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

Die Ablaufventile gibt es in diversen Grössen als Standardversion (Modell T, K, H, M) und der Plusversion (Modell L bzw. P) mit nachstellbarer Dichtfläche und zusätzlicher Sicherheitsdichtung.



bodenablaufventile-001u002

Modell T bzw. H

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

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

Modell T/Pt, K/Pt, H/Pt, M/Pt

Standardversion mit einem zusätzlich in der Spindel integriertem Widerstandsthermometer Pt-100, je nach Anwendungsfall mit 1xPt-100 oder 2xPt-100, 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 zusätzlich in der Spindel integriertem PTFE-Schlauch zur Begasung des Mediums mit Austrittsöffnung in der Gefässbodenmitte.

Modell PT bzw. PH

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 L bzw. P

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

Modell	Bohrung mm	Materialart *	Best.-Nr.
T	10	PTFE	3 200 155
K	10	PTFE	3 200 655
T/Pt	10	PTFE	3 200 195
K/Pt	10	PTFE	3 200 695
T/B	10	PTFE	3 200 196
K/B	10	PTFE	3 200 915
H	20	PTFE	3 200 255
M	20	PTFE	3 200 755
H/Pt	20	PTFE	3 200 295
M/Pt	20	PTFE	3 200 795
H/B	20	PTFE	3 200 935
M/B	20	PTFE	3 200 955
PT	10	PTFE	3 250 100
PH	20	PTFE	3 250 200
L	10	PTFE	3 200 355
P	20	PTFE	3 200 455
Q	25	PTFE	3 200 455
			* Zusatz-Kennbuchstaben
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