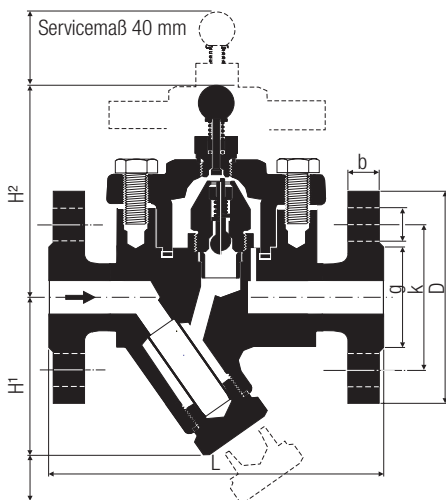
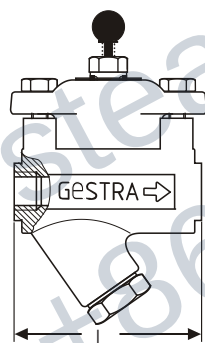


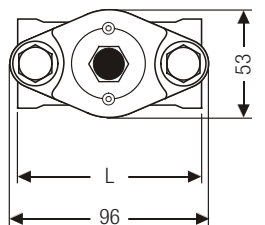


Servicemaß 30 mm

Abgebildet AK 45 mit DIN-Flanschen



AK 45 mit Gewindemuffen



AK 45 mit Gewindemuffen

Entwässerungsventil

AK 45

PN 40, DN 15, 20, 25 (1/2", 3/4", 1")

Systembeschreibung

Das AK 45 leitet während des Anfahrvorgangs Kondensat aus Dampfanlagen ab. Wird der am Ventil eingestellte Schließdruck erreicht, schließt das AK45 selbsttätig.

Nach dem Herunterfahren der Anlage bzw. nach Unterschreiten des Schließdrucks öffnet das Ventil und übernimmt selbsttätig die Restentwässerung.

Funktion

Durch die eingebaute Feder wird das AK 45 bei druckloser Anlage in Offenstellung gehalten.

Sobald der Betriebsdruck auf den am AK 45 eingestellten Schließdruck angestiegen ist, schließt das AK45 (durch den am Ventilabschluß wirksamen Differenzdruck gegen die Federkraft). Sinkt der Betriebsdruck unter den Schließdruck, öffnet das AK 45 durch die Federkraft.

Mit der Ausblasevorrichtung kann das Ventil während des Betriebes kurzzeitig geöffnet werden, um evtl. vorhandene Schmutzteilechen vom Ventilabschluß zu entfernen.

Das AK 45 wird serienmäßig mit einem vom Werk eingestellten Schließdruck von 0,8 bar geliefert.

Das AK 45 besitzt ein internes Schmutzsieb.

Einsatzgrenzen

Betriebsüberdruck [bar]	32	22	21
Eintrittstemperatur [°C]	250	385	400

Werkstoffe	DIN	ASTM
Gehäuse, Haube	C 22.8 (1.0460)	A 105
Schrauben	24 CrMo 5 (1.7258)	Vergl. ASTM A 193 B 7
Übrige Innenteile	Nichtrostender Stahl	

Anschlußarten

Flansche

- DIN, PN 40
- ANSI 150 und 300 lb/in²
- B.S. 10, table E, F, H und J

Gewindemuffen

- ## ■ G- und NPT-Gewinde

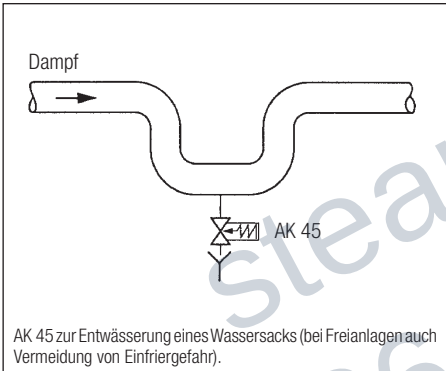
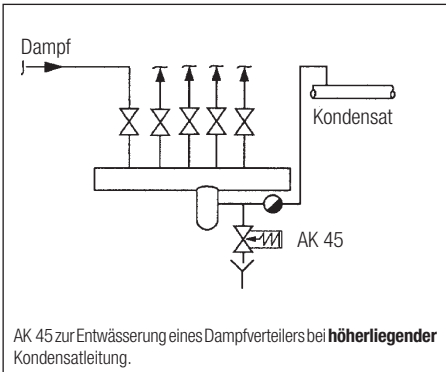
Maße Gewichte		Anschlußarten					
		Flansche			Gewindemuffen		
Nennweiten	[mm] [Zoll]	15 ½	20 ¾	25 1	15 ½	20 ¾	25 1
Baumaße	L H ₁ H ₂	150	150 70 97	160	95 70 97		
Gewichte ca.	[kg]	3,7	4,3	4,8	2,2	2,1	2,0

[illegible]

Condensate Drain Valve
AK 45
PN 40, DN 15, 20, 25
(½", ¾", 1")

Einbaubeispiele

Das AK 45 muß so installiert werden, daß der Austritt ins Freie gewährleistet ist (ohne Gegendruck). Der Einbau sollte vorzugsweise in eine senkrechte Leitung erfolgen.
Bei Einbau in eine waagerechte Leitung muß die Anschlußrohrleitung aus Sicherheitsgründen austrittsseitig mit einem 90° Bogen nach unten geführt werden!



Bei Bestellung bitte angeben

Anschlußart, Nennweite

Gegen Mehrpreis möglich:

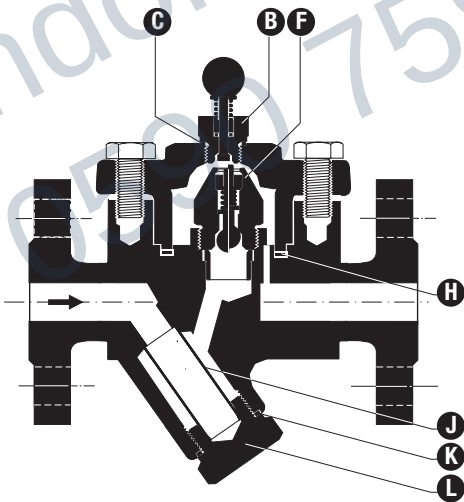
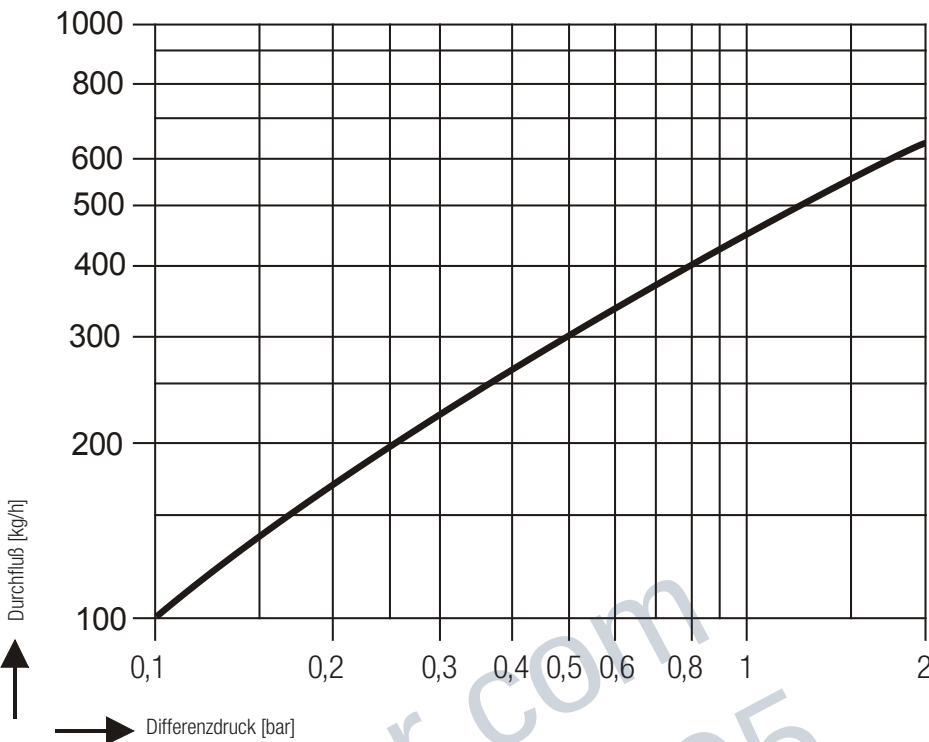
Abnahmebescheinigung nach DIN EN 10204/2.2 und -3.1 B.
Alle Abnahmeforderungen sind bereits bei der Bestellung anzugeben. Nach Lieferung können Abnahmebescheinigungen nicht mehr ausgestellt werden. Kosten und Umfang der oben genannten Abnahmebescheinigungen und der darin bestätigten Prüfungen gibt unsere Preisliste „Abnahmekosten für Seriengeräte“ an.

Abweichende Abnahmen müssen bei uns angefragt werden.

Supply in accordance with our general terms of business.

Durchflußdiagramm

Das Diagramm zeigt die maximale Durchflußmenge von Kaltwasser in Abhängigkeit vom Differenzdruck (ohne Gegendruck).



Teil	Benennung	Bestellnummer
F	Ventileinsatz	375 434
C	Dichtring*) für Ausblasevorrichtung (A 14 x 18, Niro)	375 878
B	Ausblasevorrichtung	375 435
H	Dichtring*) für Haube (40 x 48x2, Graphit)	375 159
J K L	Schmutzsieb mit Verschlußschraube und Dichtung	375 113
K	Dichtring*) für Verschlußschraube (A 24x29, Niro)	375 162

*) Mindestbestellmenge 50 Stück. Kleinmengen über den Fachhandel beziehen.

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

