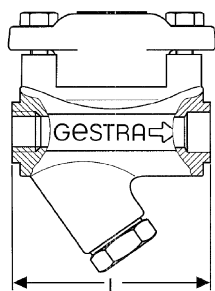
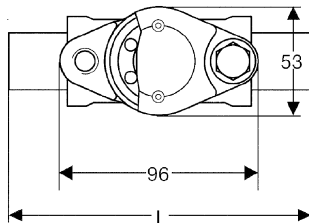


Abgebildet MK 45-1 mit DIN-Flanschen



MK 45-1, MK 45-2
mit Gewindemuffen



MK 45-1, MK 45-2
mit Schweißmuffen

Maße Gewichte	Anschlußarten									
	Flansche			Gewindemuffen Schweißmuffen			Schweißenden			
Nennweiten	[mm]	15	20	25	15	20	25	15	20	25
	[Zoll]	½	¾	1	½	¾	1	½	¾	1
Baumaße	L	150	150	160	95			200		
	H ₁	70			70			70		
	H ₂	62			62			62		
Gewichte ca.	[kg]	3,7	4,3	4,8	2,2	2,1	2,0	2,5	2,5	2,5

Flanschmaße	Anschlußarten									
	DIN			CL 150			CL 300			
Flanschmaße [mm]	D	95	105	115	88,9	98,4	107,9	95,2	117,5	123,8
	b	16	18	18	11,1	12,7	14,3	14,3	15,9	17,5
	k	65	75	85	60,3	69,8	79,4	66,7	82,5	88,9
	g	45	58	68	34,9	42,9	50,8	34,9	42,9	50,8
	l	14	14	14	15,9	15,9	15,9	15,9	19,0	19,0
Anzahl der Löcher		4	4	4	4	4	4	4	4	4

Systembeschreibung

Thermische Kondensatableiter mit korrosionsbeständiger, wasserschlaggeschützter Mono-Regelmembran. Mit Schmutzfänger (Y-Sieb) und integrierter Rückschlagsicherung. Asbestfreie Gehäusedichtung (Graphit/CrNi). Einbau in jeder Lage. Die Normalausführung „N“ leitet das Kondensat praktisch staufrei ab, die Ausführung „U“ mit ca. 30 K Unterkühlung.

MK 45-1 mit Tandemabschluß (Doppeldichtung)

Speziell für kleine Kondensatmengen. Wahlweise mit Regelmembran 5N1 (Normalmembran) oder Regelmembran 5U1 (Unterkühlungsmembran).

MK 45-2 mit Flachsitz

Für größere Kondensatmengen. Wahlweise mit Regelmembran 5N2 (Normalmembran) oder Regelmembran 5U2 (Unterkühlungsmembran).

Einsatzgrenzen

Betriebsüberdruck [bar]	32	22	21
Eintrittstemperatur [°C]	250	385	400
Zul. Differenzdruck (Druck vor abzüglich Druck hinter dem Kondensatableiter [bar])	22		

Werkstoffe

Werkstoffe	DIN	ASTM
Gehäuse, Haube	C 22.8 (1.0460)	A 105
Schrauben	24 CrMo 5 (1.7258)	A 193 B 7*)
Mono- Membran	Hastelloy®	
Regel- membran Kapsel	Nichtrostender Stahl	
Übrige Innenteile	Nichtrostender Stahl	

*) Vergleichbar mit ASTM

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
Schweißmuffen (Socket Weld)
Schweißenden

Durchflußdiagramme

Die Diagramme zeigen die maximalen Durchflußmengen von heißem und kaltem Kondensat.

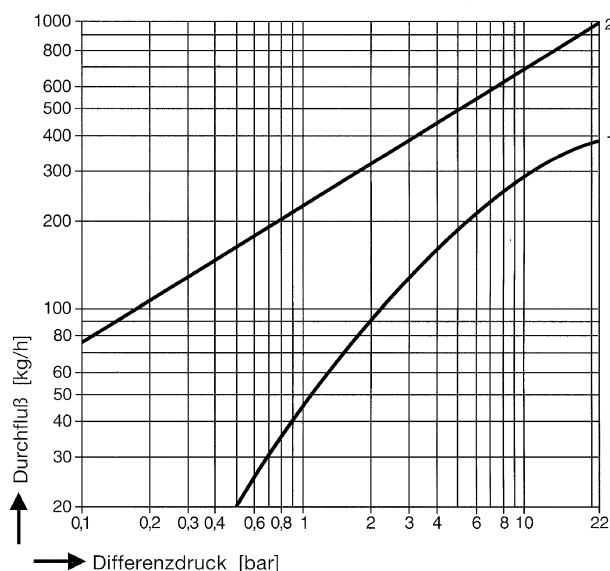
Kurve 1

Die hier angegebenen Heißwassermengen führen die Kondensatableiter mit Regelmembran 5 N... praktisch staufrei ab (Kondensattemperatur ca. 10 K unter Siedetemperatur), die Ausführungen mit Regelmembran 5 U... mit ca. 30 K unter Siedetemperatur (Kondensatstau).

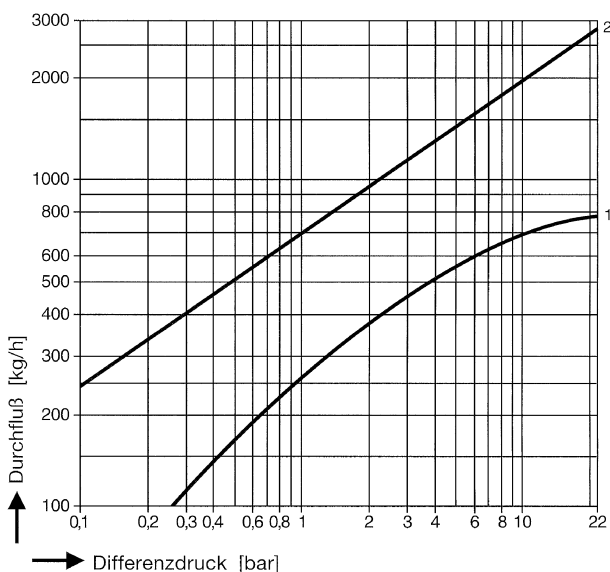
Kurve 2

Durchflußmenge von kaltem Kondensat bei 20°C.

Durchflußdiagramm für MK 45-1



Durchflußdiagramm für MK 45-2



Bei Bestellung bitte angeben

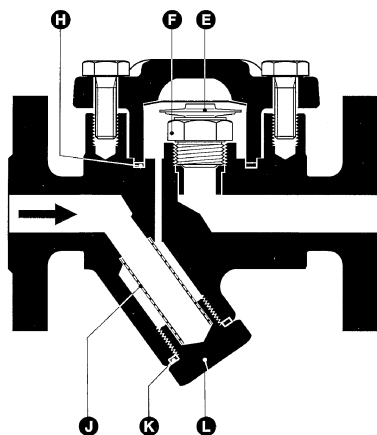
Dampfdruck, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge, Anschlußart, Anschlußweite, Einsatzstelle des Gerätes oder Art des Dampfverbrauchers.

Gegen Mehrpreis möglich:

Abnahmebescheinigung nach 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.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.



Ersatzteile

Teil	Benennung	Bestellnummer	
		MK 45-1	MK 45-2
E F H	Membranregler komplett	5 N1	375109
		5 U1	375111
		5 N2	375110
		5 U2	375112
J K L	Schmutzfänger komplett		375113
			375113
E	Regelmembran MK 45-1	5 N1	085585
		5 U1	086138
	Regelmembran MK 45-2	5 N2	096530
		5 U2	096535
H	Dichtring für Haube ¹⁾	375159	375159
K	Dichtring für Verschlußschraube ¹⁾	375162	375162

¹⁾ Mindestbestellmenge 50 Stück. Kleinmengen über den Fachhandel beziehen