

Kondensatableiter

Kondensomat®

MK 36-51, MK 36-52

Edelstahl-Ausführung, DN 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

Systembeschreibung

Thermischer Kondensatableiter mit innerem Sieb und korrosionsbeständiger, wasserschlaggeschützter Regelmembran. Die Normalausführung „N“ der Regelmembran leitet das Kondensat praktisch staufrei ab, die Ausführung „U“ mit ca. 30 K Unterkühlung.

MK 36/51 mit Tandemabschluss (Doppeldichtung)

Speziell für kleine Kondensatmengen.

Wahlweise mit Regelmembran 5N1 (Normalmembran) oder Regelmembran 5U1 (Unterkühlungsmembran).

MK 36/52 mit Flachsitz

Für größere Kondensatmengen.

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

Einbau in horizontale und vertikale Rohrleitungen.

Einsatzgrenzen

Regler			
max. Betriebsüberdruck PMO	[bar]	32	
max. Betriebstemperatur TMO	[°C]	245	
max. Betriebsüberdruck PMO	[psi]	465	
max. Betriebstemperatur TMO	[°F]	473	
Zulässiger Differenzdruck ΔPMX (Druck vor abzüglich Druck hinter dem Kondensatableiter)	[bar] [psi]	32 465	
Gehäuse			
max. Auslegungsdruck PMA	[bar]	28	49
max. Auslegungstemperatur TMA	[°C]	400	20
max. Auslegungsdruck PMA	[psi]	406	711
max. Auslegungstemperatur TMA	[°F]	752	68

Werkstoffe

	DIN / EN	ASME
Gehäuse	1.4301	SA479 Type 304
Regelmembran 5N2	Regelmembran 5N1	Hastelloy® Nichtrostender Stahl
Schweißstutzen (optional)	1.0460 (P250 GH), 1.4404, 1.4435	
Überwurfmutter	C35 (1.0501)	
Dichtring	1.4301	
Übrige Innenteile	nichtrostender Stahl	

Gewicht

		Ausführungen	
		Gewindemuffen	Überwurfmutter/ Schweißstutzen
Nennweiten	[mm]	8 – 20	15
	[Zoll]	1/4 – 3/4	1/2
Gewicht ca.	[kg]	0,4	0,68

Anschlussarten

Gewindemuffen: R- und NPT-Gewinde (1/4", 3/8", 1/2", 3/4")

Überwurfmutter/Schweißstutzen (1/2")

Kondensatableiter
 Kondensomat®
MK 36-51, MK 36-52
Edelstahl-Ausführung,
DN 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

Durchflussdiagramm

Das Diagramm zeigt die maximalen Durchflussmengen von heißem und kaltem Kondensat.

Kurve ① (MK 36-51)

Die hier angegebenen Heißwassermengen führt der Kondensatableiter mit Regelmembran 5N1 praktisch staufrei ab (Kondensattemperatur ca. 10K unter Siedetemperatur), die Ausführung mit Regelmembran 5U1 mit ca. 30K unter Siedetemperatur (Kondensatstau).

Kurve ② (MK 36-51)

Durchflussmenge von kaltem Kondensat bei ca. 20 °C.

Kurve ③ (MK 36-52)

Die hier angegebenen Heißwassermengen führt der Kondensatableiter mit Regelmembran 5N2 praktisch staufrei ab (Kondensattemperatur ca. 10K unter Siedetemperatur), die Ausführung mit Regelmembran 5U2 mit ca. 30K unter Siedetemperatur (Kondensatstau).

Kurve ④ (MK 36-52)

Durchflussmenge von kaltem Kondensat bei ca. 20 °C.

Bei Bestellung bitte angeben

Werkstoff, Dampfdruck, Dampftemperatur, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge, Ausführungsart, Anschlussart, Nennweite, Einsatzstelle des Gerätes oder Art des Dampfverbrauchers.

Prüfbescheinigungen gegen Aufpreis möglich:
 Prüfbescheinigung nach EN 10204, -2.2 und 3.1.

Alle Abnahmeforderungen müssen zusammen mit der Bestellung angegeben werden. Nach erfolgter Lieferung können Prüfbescheinigungen nicht mehr ausgestellt werden. Kosten und Umfang der oben genannten Prüfbescheinigungen gibt unsere Preisliste „Abnahmekosten für Seriengeräte“ an. Abweichende Abnahmen bitte bei GESTRA anfragen.

Anwendung europäischer Richtlinien
Druckgeräte-Richtlinie

Das Gerät ist konform zu dieser Richtlinie und kann für folgende Medien eingesetzt werden:

- Medien der Fluidgruppe 2

ATEX-Richtlinie

Das Gerät weist keine potenzielle Zündquelle auf und fällt nicht unter diese Richtlinie.

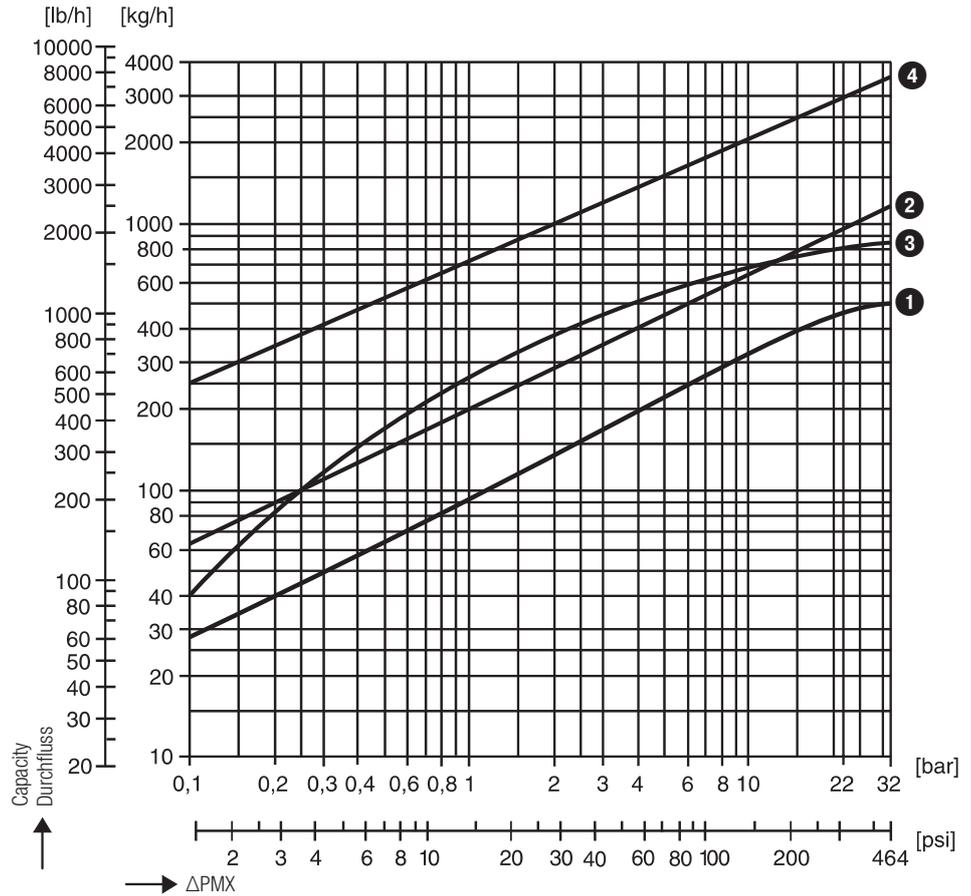
Statische Elektrizität: Im eingebauten Zustand ist statische Elektrizität zwischen Gerät und angeschlossenem System möglich.

Bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen liegt die Ableitung bzw. Verhinderung möglicher statischer Aufladung in der Verantwortung des Anlagenherstellers bzw. Anlagenbetreibers.

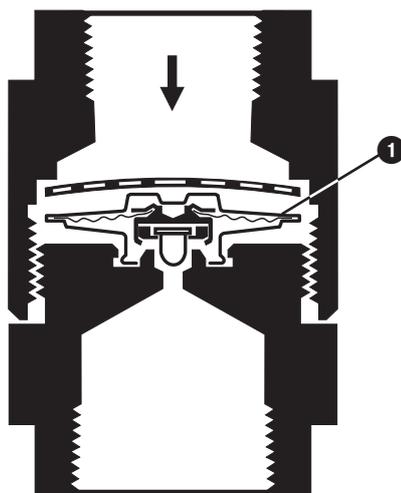
Sollte die Möglichkeit eines Austritts von Medium gegeben sein, z. B. durch Betätigungseinrichtungen oder Leckagen an Schraubverbindungen, dann ist dies bei der Zoneneinteilung vom Anlagenhersteller bzw. Anlagenbetreiber zu berücksichtigen.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Durchflussdiagramm



Ersatzteile



Teil	Benennung	Best.-Nr.
①	Regelmembran 5N1, 10 Stück	376165
①	Regelmembran 5U1, 10 Stück	376166
①	Regelmembran 5N2, 10 Stück	376167
①	Regelmembran 5U2, 10 Stück	376168

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

