

Kondensatableiter ohne Arbeitsdruckbereiche bis 200 °C

Technische Daten

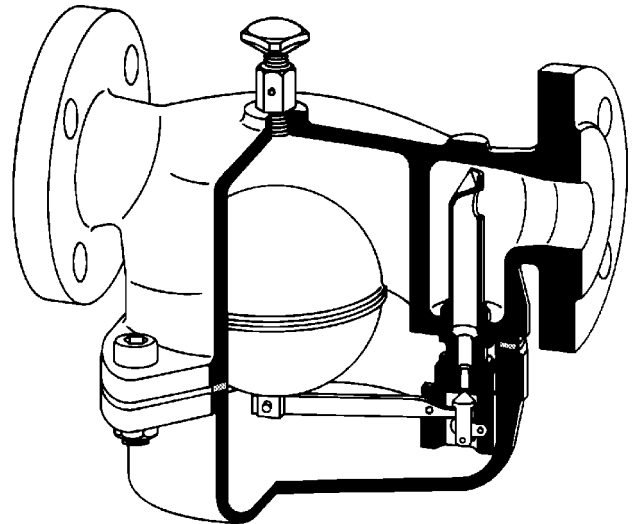
Anschluss PN 16 : DN 15 - 32
 PN 25/40: DN 20 + 25
 Nenndruck PN 16 - 40
 Durchsatz bis 2700 l/h
 (Heißwasser bei Siedetemperatur)

KA Axomat 1

Beschreibung

Kondensatableiter leiten selbsttätig Kondensat ohne Dampf- oder Gasverluste ab. Sie arbeiten ohne Verzögerung oder Beeinträchtigung durch Gegendruck oder Druckschwankungen. Es wird keine zusätzliche Hilfsenergie benötigt.

KX Axomat ist ein schwimmergesteuerter Kondensatableiter, besonders geeignet für Anlagen mit stark schwankenden Betriebsdrücken, die häufig angefahren werden. Gehäuse und Deckel sind aus Guss, der Kegel ist metallischdichtend ausgeführt. Das selbsttätig arbeitende Abschlussventil besitzt einen zusätzlichen Hebel, der eine veränderliche Übersetzung bewirkt. Der zum jeweiligen Druck gehörende Kegelhub stellt sich automatisch ein, wodurch die übliche Aufteilung des Nenndruckbereichs in 3 - 4 Arbeitsdruckbereiche entfällt. Niedriger Kondensatanfall wird dampfverlustfrei durch den Schwimmer gesteuert. Schon bei niedrigem Anfahrdruck wird ein besonders hoher Anfahrdurchsatz erreicht.



Serienmäßig ist der Axomat KX 1 mit einem Handluft-Ventil und einem Ablassstopfen im Schmutzsammelraum ausgestattet. KX 8 besitzt eine kombinierte Anfahr- und Dauerentlüftung, KX 9 eine einstellbare Dauerentlüftung.

Standard

- Variabler Kegelhub
- KX 1: Handluftventil
- KX 8: kombinierte Anfahr- und Dauerentlüftung
- KX 9: einstellbare Dauerentlüftung
- Ablassstopfen im Schmutzsammelraum

Optionen

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderausführung bis 300 °C
- Ausführungen für spezielle Einsätze unter extremen Betriebsverhältnissen auf Anfrage

Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Durchsatz [l/h] PN 16 (Heißwasser bei Siedetemperatur)			
Betriebsdruck bar	Nennweite DN		
	15	20 + 25	32
0,5	480	700	1300
1	800	1000	1800
2	1100	1300	2500
3	1200	1500	2700
3,5 - 9	1000	1200	2250
10	980	1150	2100
11	900	1100	2000
12	800	1000	1800
13	750	950	1400

Durchsatz [l/h] PN 25/40 (Heißwasser bei Siedetemperatur)	
Betriebsdruck bar	Nennweite DN
	20 + 25
1	400
2	600
4	780
7 - 14	900
15	850
18	800
22	600

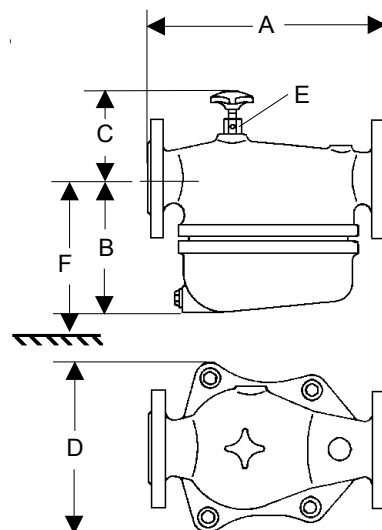
Kondensatableiter ohne Arbeitsdruckbereiche bis 200 °C

Werkstoffe		
Gehäuse	PN 16	bis DN 25 Grauguss DN 32 Sphäroguss
	PN 25/40	Stahlguss
Sitz		Cr-Stahl
Kegel		CrNi-Stahl
Schwimmer		CrNiMo-Stahl
Gehäusedichtung		Nova Universal

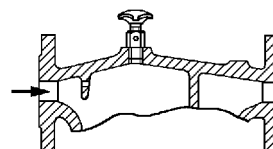
Abmessungen [mm]				
Maß	Nenndruck	Nennweite DN		
	PN	15	20 - 25	32
A	16	200	215	290
	25/40	-	240	-
B	16	115	130	190
	25/40	-	150	-
C	16	80	80	90
	25/40	-	80	-
D	16	145	155	215
	25/40	-	160	-
E	16	G 1/4	G 1/4	G 1/4
	25/40	-	G 3/8	-
F	16	180	200	270
	25/40	-	200	-

Gewichte [kg]				
Nenndruck	Nennweite DN			
	PN	15	20	25
16	7	8	9	17
25/40	-	13	14	-

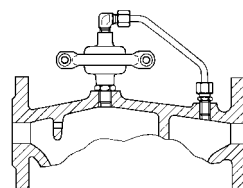
Sonderausführungen auf Anfrage.
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.



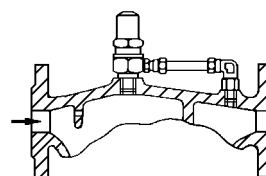
Entlüftungseinrichtungen



KA Axomat 1
Handluftventil, PN 16 - 40



KA Axomat 8
thermische Anfahr- und Dauerentlüftung, PN 16



KA Axomat 9
einstellbare Dauerentlüftung, PN 16 - 40