

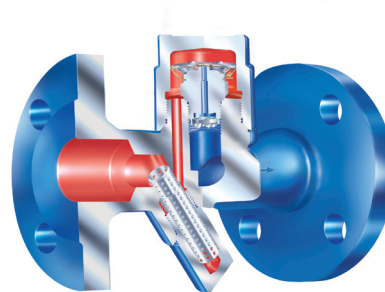
ARI CONA M

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Uttömning av underkyld condensat upp till 40K i ångsystem.

BESKRIVNING

Termostatisk ångfälla med korrosionsresistent och tryckslags-säker membrankapsel. Möjlighet att rikta under kylning av condensat för hög energitnyttjande och minimering av ny ångbildning på grund av mottryckscondensat. Självtändig avluftning vid installation av anläggningen och under drift. Fördelar vid service för ångfällor med skruvlock utan tätning (PN 40, DN 15 - 25). Hög responsivitet genom extra känslig och snabbt reagerande kontrollvätska. Exakt reglerförhållande och flexibilitet ger hög prestanda genom känsliga membrankapslar (under kylning från 5K till 40K). Robust och okänslig för tryckslag samt inbyggd backventilfunktion (IA XX610/612, IA XX611/613 ej för R5). Optimerad design för snabb installation (ej IA XX616 och IA XX610, PN 16). Kan installeras i alla positioner förutom lock/skruvlock nedåt.



IA XX610 med flänsanslutning

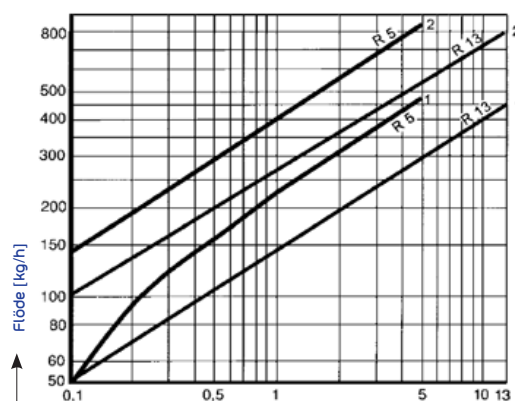
IA XX610	med internt smutsfilter, PN 16/40
IA XX611	med internt smutsfilter och ventilsåte för hög flödeskapacitet, PN 40
IA XX612	med externt smutsfilter, PN 16/40
IA XX613	med externt smutsfilter och ventilsåte för hög flödeskapacitet, PN 40
IA XX614	i rostfritt stål med internt smutsfilter. Utformad för instrumentering och uppvärmning av produkter. Lämplig som luftningsventil, PN 40
IA XX615	i rostfritt stål med internt smutsfilter. Särskilt utformad för instrumentering och uppvärmning av produkter, PN 40
IA XX616	med dubbelt internt smutsfilter och provtagning-ventil för mycket hög flödeskapacitet, PN 16/40
IA XX617	med externt smutsfilter och provtagningsventil för höga flöden
IA XX619	med wafer utförande, PN 40
IA XX622	med universalfläns

MED RESERVATION FÖR ÄNDRINGAR OCH EVENTUELLA TRYCKFEL. PRODUKTBLADET FÅR ENDAST KOPIERAS I SIN HELHET.

GODKÄNNANDE

Ångfällorna är godkända enligt DIN 3230 T1/T2/T3 och DIN EN 729-3.

- Flänsanslutning: DIN 2501
- Invändig gänga: DIN EN 10266-1
- Muff svetsände: DIN EN 12760
- Stumsvetsände: DIN EN 12627



→ Differenstryck då uttömning vid lufttryck antas [bar]

TEKNISKA DATA

Artikelnummer	IA 12610		IA 45610/612		IA 55610/612		IA 45611/613			IA 55611/613		IA 85611/613			IA 55614	
Arbetstryck [bar]	12,8	9,6	22	14,5	22		32	22	14,5	32	22	35	32	28	32	22
Arbetstemperatur [°C]	200	300	385	450	400		250	385	450	350	400	300	335	450	250	400
Differenstryck PMX [bar]	13	5	22	5	22	5	32			32		32			32	
Differenstryck kontrollenhet	R13	R5	R22	R5	R22	R5	R32			R32		R32			R32	

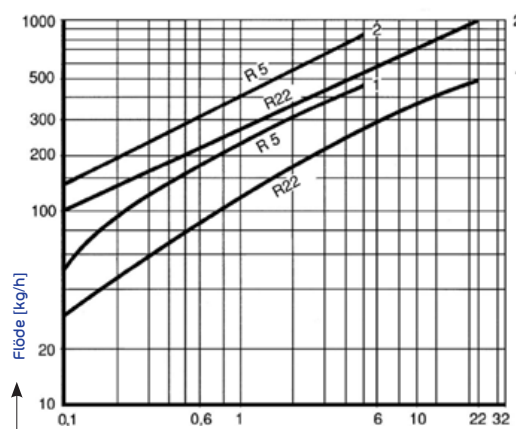
Artikelnummer	55615	IA 12616		IA 45616			55619
Arbetstryck [bar]	32	12,8	9,6	32	22	14,5	21
Arbetstemperatur [°C]	250	200	300	250	385	450	300
Differenstryck PMX [bar]	32	13		32			21
Differenstryck kontrollenhet	R32	R13		R32			R21

Kapacitetsdiagram

Visar det maximala flödet av kondensat med olika kontrollenheter och dimensioner. Se följande sidor för kapacitetsdiagram.

Membrankapslar

- Kapsel 1: för uttömning av kondensat vid koktemperatur, användbar för inloppstryck upp till 5 bar
- Kapsel 2: för under kylning av kondensat vid ca 10K (standard)
- Kapsel 3: för under kylning av kondensat vid ca 30K
- Kapsel 4: för under kylning av kondensat vid ca 40K, särskilt lämpad för spårningssystem med låg och medium ångtryck



→ Differenstryck då uttömning vid lufttryck antas [bar]

Kapacitetsdiagram IA XX610 (PN 16) resp. IA XX610/612 (PN 40)

Visar maximalt kondensatflöde för kontrollenheterna R5 och R13 (IA XX610) respektive R5 och R22 (IA XX610/612).

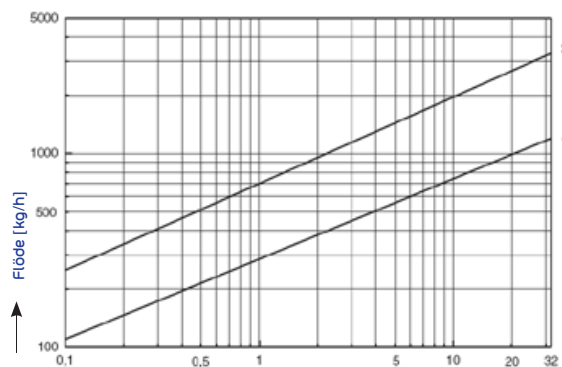
- Kurva 1 Maximal flöde av varmkondensat för membrankapsel 1,2,3 & 4
- Kurva 2 Maximal flöde av kallkondensat vid ca 20°C

MATERIAL

DETALJ	IA 12610	IA 45610 IA 45612
Hus och lock	EN-JL 1040 EN-GJL-250	P250GH 1.0460
Ventilsöte	X8CrNiS18-9 1.4305	X8CrNiS18-9 1.4305
Kapsel	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
Packning	CrNi laminerad båda sidor med ren grafit	-
Tätningring	R-CU99/X6CrNiTi18-10 1.4541	-

DETALJ	IA 55610 IA 55611 IA 55612 IA 55613	IA 45611 IA 45613
Hus och lock	X6CrNiTi18-10 1.4541	X6CrNiTi18-10 1.4541
Ventilsöte	X8CrNiS18-9 1.4305	X8CrNiS18-9 1.4305
Kapsel	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
Packning	-	-
Tätningring	-	-

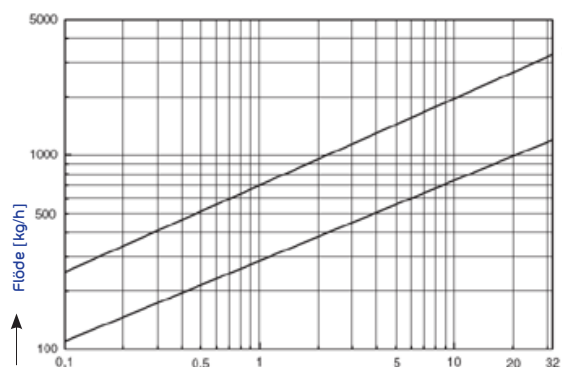
DETALJ	IA 55614	IA 55615
Hus	X8CrNiS18-9 1.4305	X5CrNi18-10 1.4301
Ventilsöte	-	-
Kapsel	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
Packning	CrNi laminerad båda sidor med ren grafit	-



→ Differenstryck då uttömning vid lufttryck antas [bar]

Kapacitetsdiagram IA XX611/613 (PN 40)

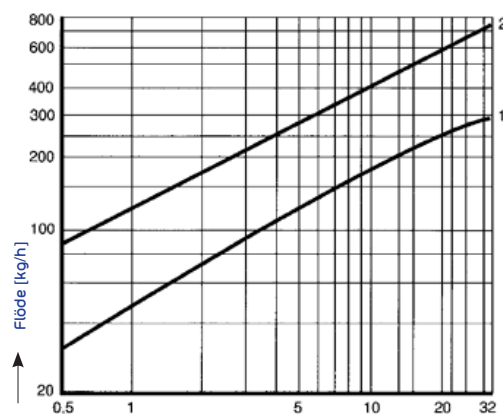
Kurva 1 Maximal flöde av varmkondensat för membrankapsel 1,2,3 & 4
Kurva 2 Maximal flöde av kallkondensat vid ca 20°C



→ Differenstryck då uttömning vid lufttryck antas [bar]

Kapacitetsdiagram IA XX614 (PN 40)

Kurva 1 Maximal flöde av varmkondensat för membrankapsel 1,2, & 3
Kurva 2 Maximal flöde av kallkondensat vid ca 20°C



→ Differenstryck då uttömning vid lufttryck antas [bar]

Kapacitetsdiagram IA XX615 (PN 40)

Kurva 1 Maximal flöde av varmkondensat
Kurva 2 Maximal flöde av kallkondensat vid ca 20°C

Tätningarring	X6CrNiTi18-10 1.4541	
DETALJ	IA 12616	IA 45616 IA 45612
Hus och lock	EN-JL 1040 EN-GJL-250	P250GH 1.0460
Ventilsäte	X8CrNiS18-9 1.4305	X8CrNiS18-9 1.4305
Kapsel	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
Packning	CrNi laminerad båda sidor med ren grafit	
Tätningarring	-	

DETALJ	IA 55619
Hus	X8CrNiS18-9 1.4305
Kapsel	X5CrNi18-10 1.4301

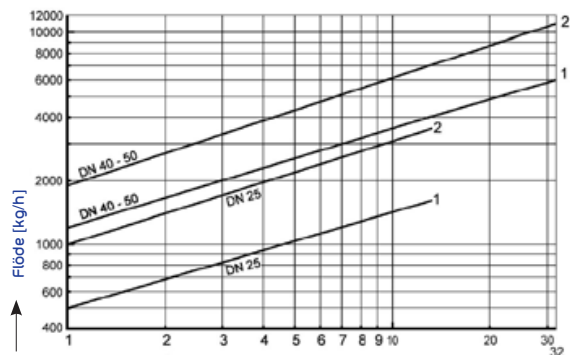
MÅTT OCH VIKT

IA XX610 (PN16)

	Fläns	Kopplingssvetsända	
DN	25	15	20
L *) [mm]	160 (180)	190	190
H [mm]	55	55	55
Vikt [kg]	4,5	2,3	2,1

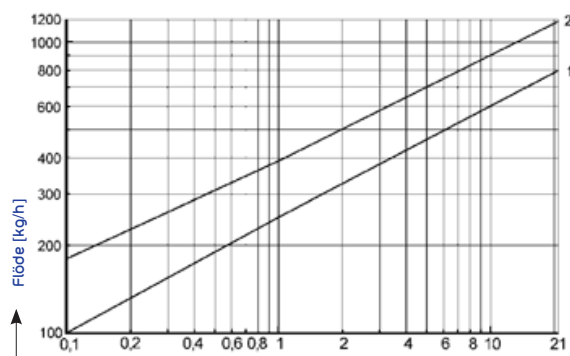
IA XX610, IA XX611, IA XX612, IA XX613 (PN 40)

	Fläns			Invändig gänga Muff svetsända			Stumsvetsända		
DN	15	20	25	15	20	25	15	20	25
L *) [mm]	150	150	160	95	95	95	250	250	250
H [mm]	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1 [mm]	62	62	62	62	62	55	62	62	62
H2 [mm]	24	24	24	24	24	13	24	24	24
Vikt [kg]	2,7	3,3	3,7	1,4	1,3	1,8	1,8	1,9	2



Differenstryck då utfömning vid lufttryck antas [bar]

Kapacitetsdiagram IA XX616 (PN 40)



Differenstryck då utfömning vid lufttryck antas [bar]

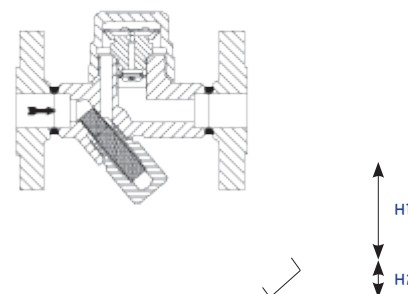
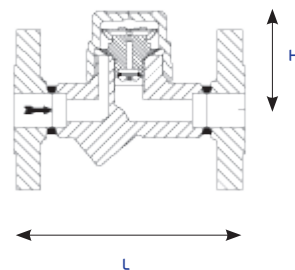
Kapacitetsdiagram IA XX619 (PN 40)

- Kurva 1 IA XX616: maximal flöde av varmkondensat för kapsel 1, 2 & 3 (provtagings- och huvudventil)
- IA XX619: maximal flöde av varmkondensat för kapsel 1, 2, 3 & 4
- Kurva 2 Maximal flöde av kallkondensat vid ca 20°C

MED RESERVATION FÖR ÄNDRINGAR OCH EVENTUELLA TRYCKFEL. PRODUKTBLADET FÅR ENDAST KOPIERAS I SIN HELHET.

IA XX614 (PN 40)

DN	Invändig gänga					Kopplingssvetsända			Utvändig gänga / Invändig gänga	
	8	10	15	20	25	15	20	25	15	20
L' [mm]	68	68	68	78	78	150	150	150	110	125
D1 [mm]	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
SW [mm]	27	27	27	41	41	27/32	27/32	27/32	27/32	27/32
Vikt [kg]	0,65	0,65	0,65	0,85	0,85	1,2	1,2	1,2	0,95	1,2



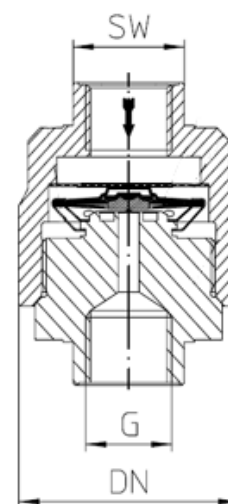
IA XX610/611/612/613

IA XX615 (PN 40)

DN	Invändig gänga		
	8	10	15
L' [mm]	50	50	50
Vikt [kg]	0,3	0,3	0,3

IA XX616 (PN 40)

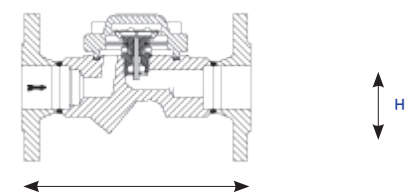
DN	Fläns PN 16		Fläns PN 40		Invändig gänga / Muff svetsända		Stums-svetsända	
	25	50	40	50	40	50	40	50
L' [mm]	160 (180)	230 (236)	230	230	På begäran		På begäran	
H [mm]	55	55	75	75				
H1 [mm]	-	-	95	95				
Vikt [kg]	4	9,5	9,5	10,3				



IA XX614

IA XX619 (PN 40)

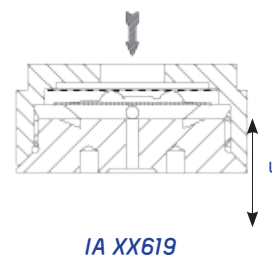
DN	Wafer fläns		
	15	20	25
L' [mm]	25	31,5	35
D1 [mm]	53	63	72
SW [mm]	46	56	65
Vikt [kg]	0,45	0,65	0,85



IA XX616

FLÄNSDIMENSIONER - STANDARD

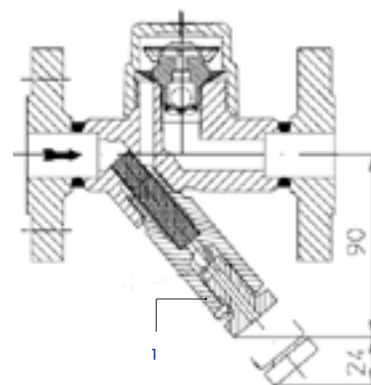
DN	PN 16			PN 40		
	Ø D	Ø K	nxØ d	Ø D	Ø K	nxØ d
15	95	65	4 x 14	95	65	4 x 14
20	105	75	4 x 14	105	75	4 x 14
25	115	85	4 x 14	115	85	4 x 14
32	140	100	4 x 18	140	100	4 x 18
40	150	110	4 x 18	150	110	4 x 18
50	165	125	4 x 18	165	125	4 x 18



IA XX619

VARIANTER

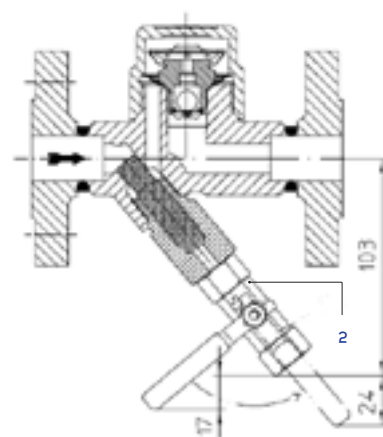
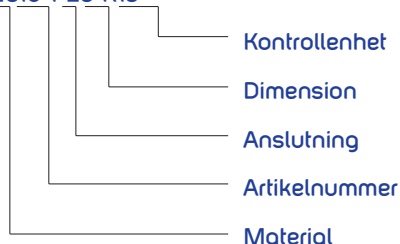
- Externt smutsfilter med avtappningsventil (1)
- Kulventil med adapter för avtappning (2) med inbyggd smutsfilter (begränsning: 16 bar, 210 °C)
- Med fläns: 1
- Med invändig gänga: 2
- Med muff svetsände: 3
- Med stumsvetsände: 4
- Med kopplingssvetsända: 5
- Med wafer fläns: 6
- Inlopp: utvändig gänga, utlopp: invändig gänga 8



Avtappningsventil

BESTÄLLNINGSNYPKEL

IA 12610-1-25-R13



Kulventil med adapter för avtappning