

Dimensjon	Trykk	Temperatur	Utførelse
DN 15-400 (1/2"-16")	PN 6-40 (Class 150-300)	-60°C til +400°C	Flenset

Eksempler på bruksområder

For mekanisk rensing av varmtvann, hetvann, kjølevann, petroleumsprodukter, nøytrale væsker og damp.

Beskrivelse

Smussfilter med fullt gjennomløp og flenset anslutning. Fanger effektivt opp partikler i mediestrømmen som er større enn maskevidden.

Silfilter

- Smussfilter AT 4028A, DN ... Hus av duktilt støpejern, PN 16, med uttak for differansetrykkmåling, flenser. Maskevidde... mm.
- Smussfilter AT 4029A, DN ... Hus av seigjern, PN 25/16 med uttak for differansetrykkmåling, flenser. Maskevidde... mm.
- Smussfilter AT 4042B, DN... Hus av stål, PN 40, med flenser. Maskevidde... mm.
- Smussfilter AT 4046, DN... Hus av syrefast stål, PN 40/16, med flenser. Maskevidde... mm.

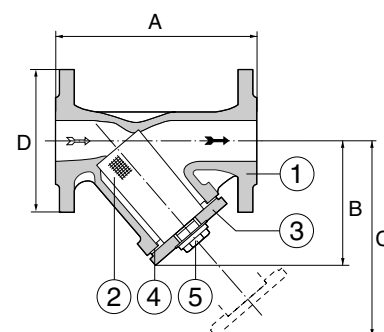
Kvalitetssikring

CE-merking

Smussfilteret oppfyller kravet i AFS 1999:4, direktivet for trykkbærende anordninger, iht. kategori I, fluidgruppe 2.

Detaljer

	AT 4028A	AT 4029A
1 Hus	støpejern EN-GJL-250	seigjern EN-GLS-500-7
2 Filterinnsats	rustfritt stål X5CrNi18-10, (1.4301)	rustfritt stål X5CrNi18-10, (1.4301)
3 Lekk	støpejern EN-GJL-250	seigjern EN-GLS-500-7
4 Lokkpakning	grafitt	grafitt CrNiSt
5 Renseplugg/ diff.trykklugg	rustfritt stål	rustfritt stål



Mål og vekt

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
B	90	100	115	135	150	160	180	215	235	280	320	405	540	680	755	835
C	135	150	180	215	240	250	285	330	365	425	480	610	915	1110	1200	1320
D AT 4028A	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
D AT 4029A	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	—	—
Dim. rensplugg	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1	G1
Diff. trykklugg	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
Høyde filterinnsats	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284	434	555	640	695
Diam. filterinnsats	23	28	36	42	50	62	79	90	110	138	160	210	258	308	365	415
Lokkpakning, Dy	46	46	56	68	79	87	112	122	151	186	206	300	300	375	425	475
Lokkpakning, Di	36	36	46	56	68	75	100	110	135	170	190	275	275	350	390	440
Vekt AT 4028A	2,6	3,0	4,3	6,8	8,8	11,0	16,8	19,5	34,0	42,5	56,0	110	165	285	373	461
Vekt AT 4029A	2,6	3,0	4,3	6,8	9,0	10,7	16,1	18,2	32,5	39,2	52,2	102,7	165	285	—	—

Mål i mm, vekt i kg.

Mål og vekt

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
B	90	100	115	135	150	160	180	215	235	280	320	405	540	680	755	835
C	135	150	180	215	240	250	285	330	365	425	480	610	915	1110	1200	1320
D AT 4028A	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
D AT 4029A	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	–	–
Dim. rensplugg	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1	G1
Diff. trykkplugg	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
Høyde filterinnsats	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284	434	555	640	695
Diam. filterinnsats	23	28	36	42	50	62	79	90	110	138	160	210	258	308	365	415
Lokkpakning, Dy	46	46	56	68	79	87	112	122	151	186	206	300	300	375	425	475
Lokkpakning, Di	36	36	46	56	68	75	100	110	135	170	190	275	275	350	390	440
Vekt AT 4028A	2,6	3,0	4,3	6,8	8,8	11,0	16,8	19,5	34,0	42,5	56,0	110	165	285	373	461
Vekt AT 4029A	2,6	3,0	4,3	6,8	9,0	10,7	16,1	18,2	32,5	39,2	52,2	102,7	165	285	–	–

Mål i mm, vekt i kg.

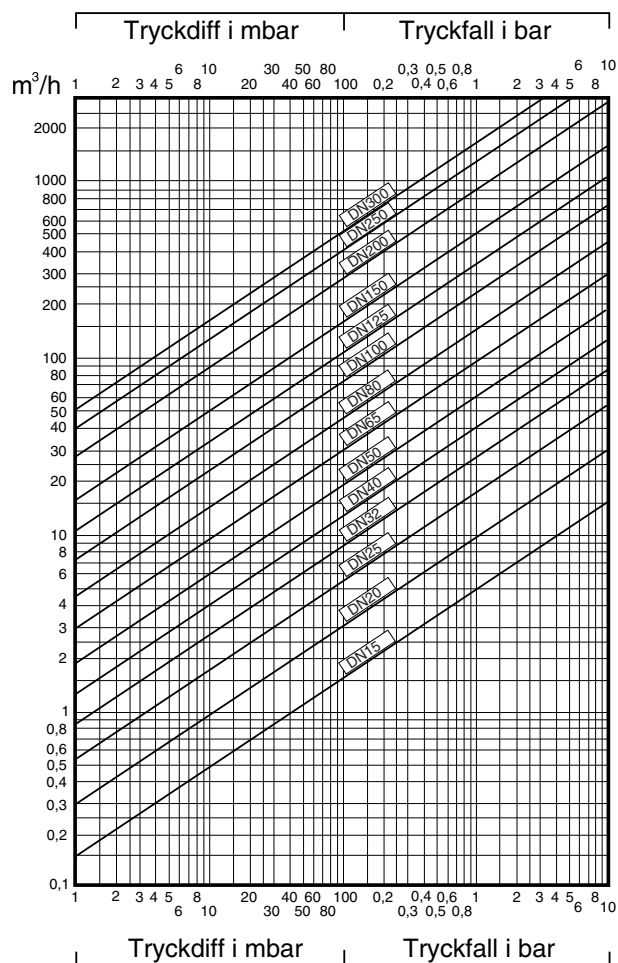
Funksjon og konstruksjon

Fanger effektivt opp de faste partiklene som er større enn filterinnsatsens maskevidde når mediet strømmer gjennom den sylindriske innsatsen.

Tekniske data

K_v -verdiene nedenfor gjelder for ren filterinnsats og standard maskevidde 0,6 mm.

Tryckfall



Trykk og temperatur

Ihht. DIN EN 1092-2:1997 med følgende maksverdier:

AT 4028A, PN 16		AT 4029A, PN 25*	
Min/Maks arbeidstemp.	Maks arbeidstrykk	Min/Maks arbeidstemp.	Maks arbeidstrykk
°C	bar	°C	bar
-10	16	-10	25
120	16	120	25
150	14,4	150	23,8
180	13,4		
200	12,8	200	22,5
230	11,8		
250	11,2	250	20,0
300	9,6	300	17,5
		350	13,8

*) OBS! AT 4029A er av typen PN 16, DN 65-300

Tilbehør og varianter

Standard filterinnsats har maskevidde 0,6 mm. Kan også leveres med alternative maskevidder som 0,1/0,25/0,35/0,5/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/5,0 og 8,0 mm. Kan leveres med permanent magnetinnsats for å effektivt fange opp magnetiske materialer, s.k. magnetitter.

For differansetrykkmåling over filtret har smussfilter DN 15-32 anslutning G 1/4. DN 40 og større har anslutning G 3/8. Se AT 1812.

For montering i kjølesystemer kan samtlige filter leveres overflatebehandlet iht. rustbeskyttelsessystem AT 1012.

Installasjon

For beste funksjon og enkleste rengjøring av filterinnsatsen bør filteret monteres i horisontal rørledning med låsen vendt nedover. Noter strømningsretning. Filteret kan monteres vertikalt med nedgående strømningsretning.

Utblåsningsventil f.eks. AT 3600 eller AT 3591 kan monteres i stedet for rensep-luggen for å få en enklere renblåsing av filterinnsatsen.

Fig. nr.	Armaturflenser borret ihht.	
AT 4028A		SS 335-PN 16
AT 4029A	DN 15-50	SS 335-PN 25
	DN 65-200	SS 335-PN 16

Vedlikehold og reservedeler

Kraftig forhøyet trykkfall over filteret indikerer at filterinnsatsen bør rengjøres.

Som reservedel finnes løse filterinnsatser AT 4028AF og løspakning AT 4028AL.

Merking

Merket med DN, PN, fabrikat samt pil for strømningsretning.

Merking i støpegods ihht:

- AT 4028A, JL1040
- AT 4029A, JS1030

Bestillingsnøkkel

Eksempel: AT 4028A50	
DN	AT-nr
15	4028A15
20	4028A20
25	4028A25
32	4028A32
40	4028A40
50	4028A50
65	4028A65
80	4028A80
100	4028A100
125	4028A125
150	4028A150
200	4028A200
250	4028A250
300	4028A300

Eksempel: AT 4029A50

DN	AT-nr
15	4029A15
20	4029A20
25	4029A25
32	4029A32
40	4029A40
50	4029A50
65	4029A65
80	4029A80
100	4029A100
125	4029A125
150	4029A150
200	4029A200
250	4029A250
300	4029A300