

Dimensionsområde DN 15 - 200	PN 16/40	Temperaturområde -30 - 300 °C	Material Rostfritt stål
--	--------------------	---	-----------------------------------

Användningsområde

För mekanisk rening av köldbärarsystem, havsvatten, aggressiva vätskor och gaser.

Programtext

PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4046A, DN... Hus i rostfritt stål, PN16/40, med flänsar.

Maskvidd DN 15-20 0,6 mm, DN 25-65 0,8 mm, DN 80-200 1,2 mm.

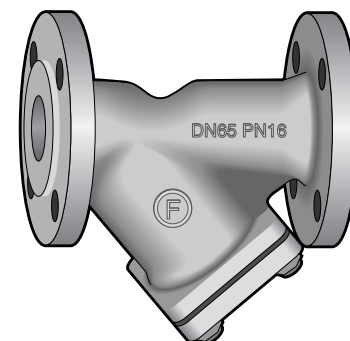
Kvalitetssäkring

CE-märkning

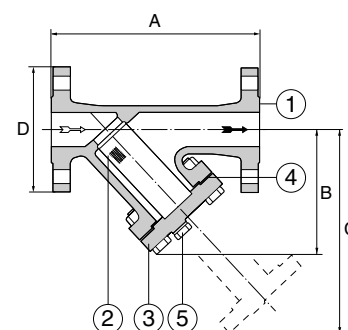
Smutsfiltret uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2.

Detaljförteckning

1	Hus	rostfritt stål	W.nr. 1.4408
2	Filterinsats	rostfritt stål	W.nr. 1.4401
3	Lock	rostfritt stål	W.nr. 1.4408
4	Lockpackning	grafit	
5	Renspropp	rostfritt stål	



AT 4046A



Mått och vikt

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
B	70	78	85	100	125	135	170	190	230	260	325	430
C	89	110	115	135	170	190	260	275	320	365	460	600
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Storlek renspropp	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Höjd filterinsats	46	57	62	71	92	105	140	155	167	192	261	318
Diam. dy filterinsats	21	25	31	38	44	54	71	86	97	122	142	189
Vikt	2,8	3,8	4,8	7,3	8,5	11,0	15,0	21,5	30,0	41,0	64,0	124,5

Mått i mm, vikt i kg.

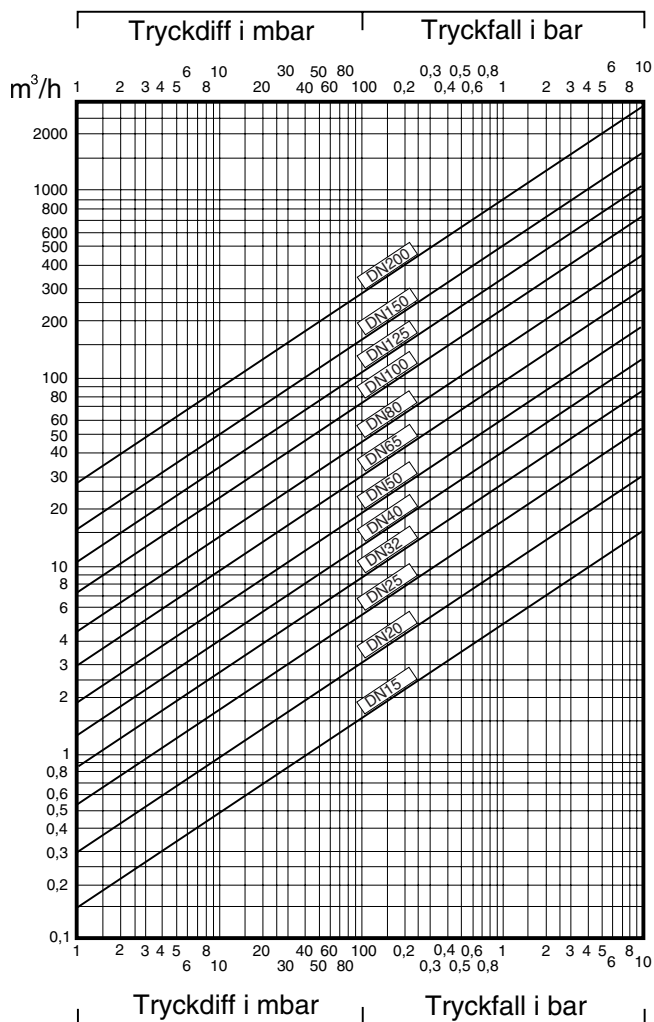
Funktion och konstruktion

Fångar effektivt upp de fasta partiklar som är större än filterinsatsens maskvidd när mediet strömmar igenom den cylindriska insatsen.

Tekniska data

Diagrammet gäller för vatten vid standardperforering.
För beräkning av tryckfall vid andra media används:

Tryckfall



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
K _{vs}	6,9	10,8	17,8	26,1	36,7	61,0	98,6	146,0	234,0	376,0	394,0	652,0

Tryck och temperatur			
Fig. nr.	Anslutning	Arbetstryck max. bar	Arbetstemp. min/max. °C
AT 4046A	DN 15-50	40	-30/120
		35	-30/200
		28	-30/300
	DN 65-200	16	-30/120
		13	-30/200
		10	-30/300

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



Tillbehör och varianter

Standard filterinsats har maskvidd 0,6, 0,8 och 1,2 mm, beroende på DN. Kan även levereras med alternativa maskvidder som 0,1/0,25/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0 och 8,0 mm. Kan förses med permanent magnetinsats för effektiv uppfångning av magnetiska material, s.k. magnetiter.

Installation

För bästa funktion och enklaste rengöring av filterinsatsen bör filtret monteras i horisontell rörledning med locket nedåt. Notera flödesriktning.

Utblåsningsventil t.ex. AT 3535 kan monteras i stället för rensproppen för enklare renblåsning av filterinsatsen.

Underhåll och reservdelar

Kraftigt förhöjt tryckfall över filtret indikerar att filterinsatsen bör rengöras. Som reservdel finns lösa filterinsatser och lockpackning.

Märkning

Märkt med DN, PN, fabrikat samt pil, flödesriktning.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 4046A50		
DN	AT-nr	RSK-nummer
15	4046A15	506 35 63
20	4046A20	506 35 64
25	4046A25	506 35 65
32	4046A32	506 35 66
40	4046A40	506 35 67
50	4046A50	506 35 68
65	4046A65	506 35 69
80	4046A80	506 35 70
100	4046A100	506 35 71
125	4046A125	506 35 72
150	4046A150	506 35 73
200	4046A200	506 35 74