

Smutsfilter

Kassettfilter

AT 4051AHT

Dimensionsområde DN 150 - 1200	PN 10	Temperaturområde 0 °C till 110 °C	Material Stål
--	-----------------	---	-------------------------

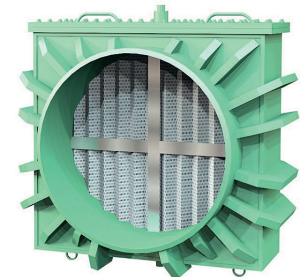
Användningsområde

För mekanisk rening av varmvatten, kylvatten och olja.

AMA-text

PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4051AHT. Av stål, rakt genomlopp, med svetsändar. Hålperforering mm.



Kvalitetssäkring

Kvalitetsintyg SS-EN 10204, 2.2, anges vid beställning.

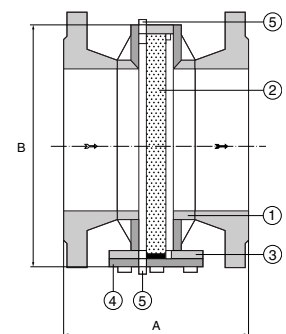
Filtret är ej beräknat för yttre krafter.

AT 4051AHT uppfyller kraven i AFS 2016:1, 8§, fluidgrupp 2.

Bruksanvisning tillhandahålls.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	AT 4051AHT
1	Hus	Stål 1.0425
2	Filterinsats	Rostfritt stål 1.4301
3	Lockpackning	O-ring Viton
4	Lock	Stål 1.0425
5	Renspropp	Stål



Mått och vikt

DN	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200
A Flänsar	396	442	492	534	591	656	776	656	664	682	-	-	-
A Svetsändar	240	276	310	344	385	430	520	400	400	400	400	400	400
B	478	478	478	478	593	593	593	933	933	933	1135	1135	1320
Bredd lock	460	460	460	460	656	656	656	990	990	990	1240	1240	1440
Svetsända Dy	168,3	219,1	273	323	355,6	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016	1220
Renspropp	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Vikt	85	95	117	124	200	220	280	420	440	500	500	530	610
Mått i mm, vikt i kg.													

Funktion och konstruktion

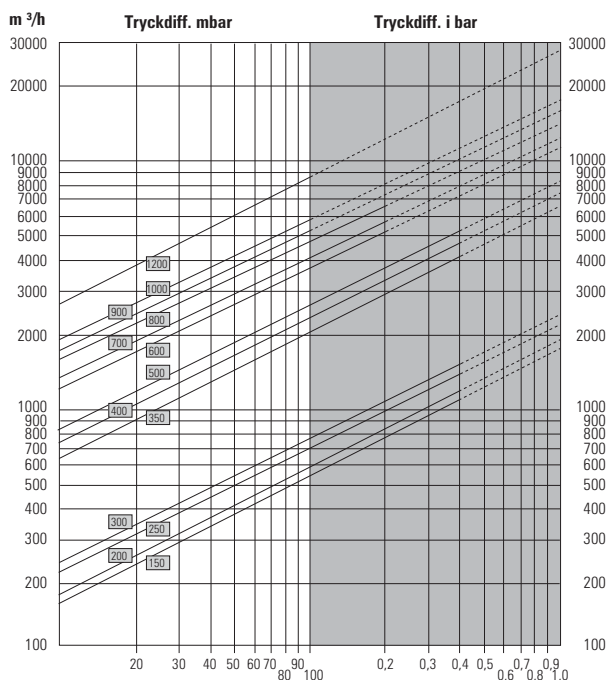
Fångar effektivt upp de fasta partiklar som är större än filterinsatsens hålperforering när mediet strömmar igenom insatsen. Filterinsatsen är av veckad perforerad plåt med stor fri filterarea i förhållande till DN. Ger lågt tryckfall och små inbyggnadsmått. Standard hålperforering är 1,0 mm för DN 150-300, 2,0 mm för DN 350-1000, 5mm för DN 1200. Bygglängd enligt tabell övriga på förfrågan.

Tekniska data

Diagrammet gäller för vatten vid ren filterinsats och standardperforering.
Se bruksanvisning för rekommenderat differanstryck.
För beräkning av tryckfall vid andra media används:

DN	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200
K _{vs}	1800	1900	2220	2400	4500	5000	5500	8300	9200	10200	11200	12400	19100

Tryckfallsdiagram



Tillbehör och varianter

Kan levereras med alternativa hålperforeringar som 3,0, 5,0, 8,0, 10,0 mm.

	Anslutning	Arbetsstryck max. bar	Arbetstemp. min/max °C
AT 4051AHT	150-1200	-1/10	0-110

Installation

	Anslutningsform
AT 4051AHT	Svetsändar PN 10

Smutsfiltret bör monteras i horisontell rörledning för bästa funktion och enklaste rengöring av filterinsatsen. Kan valfritt monteras med locket nedåt alt. uppåt då renspropp finns i bägge ändar.

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

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 4051AHT2,0-500-1014

Fig. nr.	Maskvidd	DN	Skyddsmålning
AT 4051AHT=svetsändar, stål	1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 8,0 10,0	150-1200	1012,1013,1014