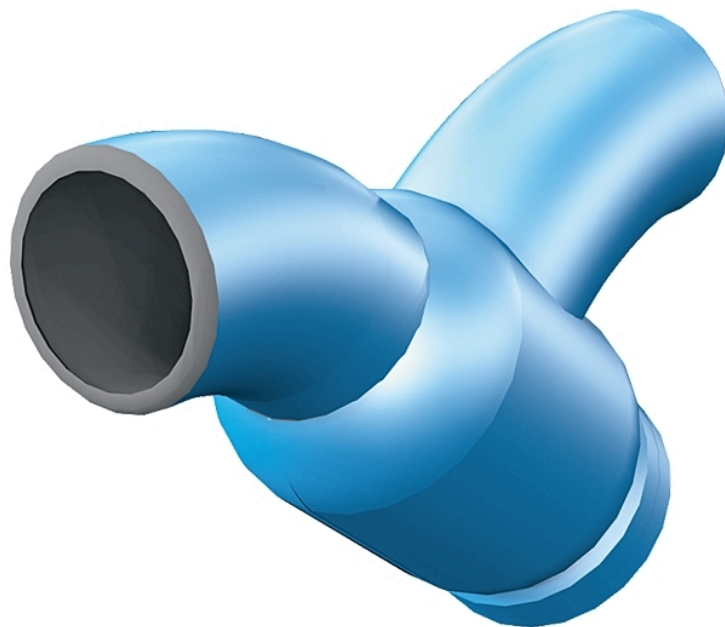


Smutsfilter AT 4048B



Produktinformation

Smutsfilter av stål rör med svetsändar. Silinsats av rostfritt stål. För mekanisk rening av värme- och hetvatten, speciellt för fjärrvärme primärsida.

Dimensionsområde (DN)	25 - 200
Tryckklass (PN)	16 - 40
Temperatur (°C)	0 - 180
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

Smutsfilter för värme- och kylsystem, speciellt för fjärrvärme primär/sekundärsida.

AMA-text

PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4048B, DN... . Hus av stål, PN ..., med cylindriskt genomlopp och svetsändar. Maskvidd DN25-DN40 0,6 mm. Maskvidd DN50 1,0 mm. Maskvidd DN65-DN200 1,2 mm.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5

AT 4048B uppfyller kraven i AFS 2016:1, direktiv för tryckbärande anordningar, enligt kategori I, fluidgrupp 2.

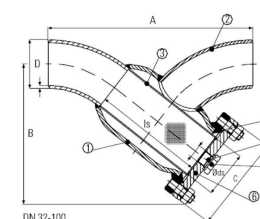
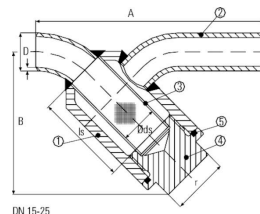
Märkning på produkt: Smutsfiltret märkes med DN, PN, fabrikat, filterhusets serienummer samt flödesriktningspil.

Energi/miljödeklaration

Reach datum: 4/25/2025 9:00:00 AM

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Stål P235GH (1.0345)
2	Anslutningar	Stål P235TR1 (1.0254)
3	Filterinsats	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
4	Renspropp (G1/2)	Koppar
5	Fläns	Stål
6	Tätning	MVQ (silikongummi)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 25 - 200

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	160	180	200	230	290	310	350	510	565	750
B	146	152	153	160	192	209	271	367	371	574
D	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3	139.7	168.3	219.1
Dy filterinsats (Øds)	36	45	50	63	78	93	120	148	175	226
H filterinsats (Is)	119	119	119	124	164	172	221	307	293	449
Maskvidd	0.6	0.6	0.6	1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Vikt	2.9	3.2	3.2	3.5	6	7.5	11	42	45	75
Mått i mm, vikt i kg.										

Funktion och konstruktion

Y-format filterhus som ger goda flödesegenskaper. Helsvetsad konstruktion med fogberedning av anslutningar. Anslutningar enligt DIN 2559. Bygglängd enligt DIN 3202-S7. Ytbehandling med epoxy vilket ger god korrosionbeständighet. Cylindrisk genomlopp.

Tekniska data

Huvudmaterial: Stål

Huvudmaterialkod: Stål P235TR1 (1.0254), Stål P235GH (1.0345)

Ingående material: Stål

Ingående materialkod: Stål P235TR1 (1.0254), Stål P235GH (1.0345)

Temperatur (°C): 0 - 180

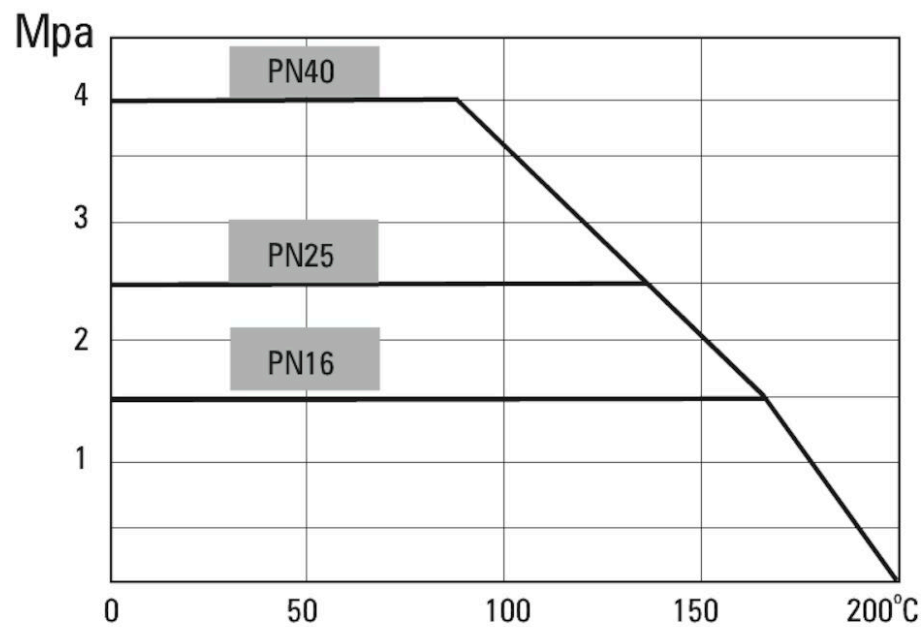
Tryckklass (PN): 16 - 40

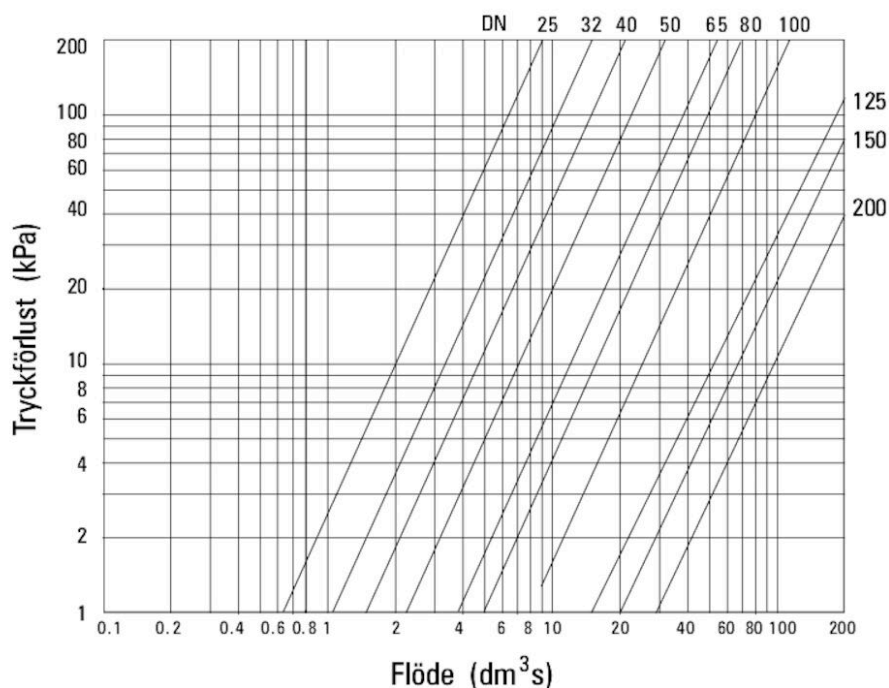
Anslutning: ISO 1127, svetsända

ETIM klassning: EC010151 - Smutsfilter

BK04 kod: 20704 Filter

Kommentar till färg: Blå.





Kvs-värden

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
KVS	22.6	32.7	37.6	99.5	133.1	160.1	458.9	740	1100	2000

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Möjlig montageposition notering: Smutsfiltret bör i första hand monteras i horisontell rörledning med rensproppen nedåt, men kan även monteras i vertikal rörledning med nedåtgående flöde.

AT 4048B har svetsändar enligt ISO-dimensioner. Smutsfiltret bör i första hand monteras i horisontell rörledning med rensproppen nedåt, men kan även monteras i vertikal rörledning med nedåtgående flöde. Kontrollera flödesriktningen. Utblåsningsventil AT 3591S (kulventil i stål, svets/gänga) kan monteras istället för rensproppen i smutsfiltrets lock.

Kraftigt förhöjt tryckfall över smutsfiltret indikerar att filterinsatsen bör rengöras. För korrekt funktion bör filter rengöras en till två gånger per år, eller oftare vid behov. Filterinsats finns som reservdel.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se