



## Produktinformation

Smutsfilter av gråjärn med flänsar, PN 16. Silinsats av rostfritt stål, maskvidd 0,6 mm. Separat silkorg med annan maskvidd kan beställas. För mekanisk rening av värmevatten, kylvatten, petroleumprodukter och neutrala fluider.

Dimensionsområde (DN)	15 - 400
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	-10 - 300
Huvudmaterial	Gråjärn



## Användningsområde

För mekanisk rening av värmevatten, kylvatten, petroleumprodukter och neutrala fluider. För kylsystem rekommenderas AT 4028BE alternativt AT 4028B med ytbehandling enligt rostskyddssystem AT 1012.

## AMA-text

### **PMB.211 Silfilter**

Smutsfilter AT 4028B, DN... Hus av gråjärn, PN 16, med uttag för differenstryckmätning, flänsar. Maskvidd 0,6 mm.

## Kvalitetssäkring

PED 2014/68/EU, AFS 2016:1

### **Produkten är CE-märkt**

Ventilen uppfyller kraven i AFS 2016:1 (direktivet för tryckbärande anordningar) samt 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive), enligt kategori 1, fluidgrupp 2.

**Märkning på produkt:** Märkt med DN, PN, fabrikat samt pil för flödesriktning.

Märkning i gjutgods enligt:

- AT 4028B, JL1040

## Energi/miljödeklaration

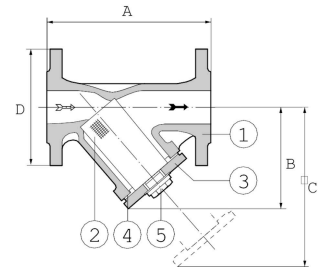
**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 93164

**SundaHus:** A

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Gråjärn GJL-250 (GG25)
2	Filterinsats	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Lock	Gråjärn GJL-250 (GG25)
4	Lockpackning	Grafit
5	Renspropp	Stål C35 (1.0501)
6	Differenstrycksproppar	Stål C35 (1.0501)



## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 15 - 400

	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	980	850	1100
100	115	135	150	160	180	215	240	280	330	405	540	755	680	835
160	180	215	240	250	285	330	395	455	525	650	870	1250	1110	1370
105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	520	460	580
3	4.3	6.8	9	11	14.6	18.6	27	38.5	54.5	110	165	373	285	540

	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284	434	555	640	695	
28	36	42	50	61.5	75.8	89.5	109.5	137.5	160	210	258	308	365	415	
G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	

20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
46	56	68	79	87	102	122	135	170	195	270	300	375	425	475
36	46	56	68	75	100	110	120	151	175	245	275	350	390	440

## Funktion och konstruktion

Fångar effektivt upp de fasta partiklar som är större än filterinsatsens maskvidd när mediet strömmar igenom den cylindriska insatsen. Differenstrycksuttagen sitter på ovansidan av smutsfiltret.

Filterinsatsen har maskvidd 0,6 mm som standard, men kan även levereras med alternativa maskvidder som 0,1/0,25/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/8,0 mm.

Filtret finns även i segjärn, se AT 4029B.

För installationer med hygienkrav eller där det finns krav på invändigt korrosionsskydd, se AT 4028BE (gråjärn) som levereras invändigt och utvändigt behandlat med pulverlackerad epoxy.

För montering i t ex kylsystem kan samtliga filter utan epoxy levereras utvändigt ytbehandlade enligt rostskyddssystem AT 1012, AT 1013 och AT 1014 (motsvarar C2, C3 och C4).

Kan förses med permanentmagnetinsats för effektiv uppfångning av magnetiska material, s.k. magnetiter. För beställning av filter med permanentmagnetinsats används tilläggningsbeteckning 'P' i slutet av artikelnumret.

För utrustning för differenstrycksmätning, se AT 1812.

Maxtryck och temperatur:

16bar vid -10°C

16bar vid 120°C

14,4bar vid 150°C

13,4bar vid 180°C

12,8bar vid 200°C

11,8bar vid 230°C

11,2bar vid 250°C

9,6bar vid 300°C

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Gråjärn

**Ingående material:** Gråjärn

**Temperatur (°C):** -10 - 300

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC010151 - Smutsfilter

**BK04 kod:** 20704 Filter

**MagiCAD länk:** <https://redir.magiccloud.com/product/c4b9d004-cf5d-4902-9dd0-4bcb211b810e>

## Teknisk data

Artikelnummer	DN	KVS	Maskvidd (mm)
4028B15	15	6.2	0.6
4028B20	20	9.6	0.6
4028B25	25	14.2	0.6
4028B32	32	23.1	0.6
4028B40	40	36.6	0.6
4028B50	50	53.7	0.6
4028B65	65	95.1	0.6
4028B80	80	137.1	0.6
4028B100	100	206.4	0.6
4028B125	125	268.8	0.6
4028B150	150	401	0.6
4028B200	200	706	0.6
4028B250	250	1229	0.6
4028B350	350	2611	0.6
4028BE50	50	53.7	0.6
4028BE65	65	95.1	0.6
4028BE80	80	137.1	0.6
4028BE100	100	206.4	0.6
4028BE125	125	268.8	0.6
4028BE150	150	401	0.6
4028BE200	200	706	0.6
4028BE250	250	1229	0.6

Artikelnummer	DN	KVS	Maskvidd (mm)
4028BE300	300	1902	0.6
4028B50P	50	53.7	0.6
4028B80P	80	137.1	0.6
4028B100P	100	206.4	0.6
4028B125P	125	268.8	0.6
4028B150P	150	401	0.6
4028BE200-10	200	706	0.6
4028B50-1012	50	53.7	0.6
4028B40P	40	36.6	0.6
4028B80-1013	80	137.1	0.6
4028B32P	32	23.1	0.6
4028B32P-1012	32	23.1	0.6
4028B65P-1012	65	95.1	0.6
4028B80-1012	80	137.1	0.6
4028B40-1012	40	36.6	0.6
4028B80P-1012	80	137.1	0.6
4028BE50P	50	53.7	0.6
4028BE80P	80	137.1	0.6
4028B32-1012	32	23.1	0.6
4028B50-1014	50	53.7	0.6
4028B65P	65	95.1	0.6
4028BE65P	65	95.1	0.6

Artikelnummer	DN	KVS	Maskvidd (mm)
4028BE100P	100	206.4	0.6
4028B100-1012	100	206.4	0.6
4028B40-1014	40	36.6	0.6
4028B50-1013	50	53.7	0.6
4028B65-1013	65	95.1	0.6
4028B65-1012	65	95.1	0.6
4028B32-1013	32	23.1	0.6
4028B100-1013	100	206.4	0.6
4028B100-1014	100	206.4	0.6
4028B25-1012	25	14.2	0.6
4028B25P	25	14.2	0.6
4028B25-1013	25	14.2	0.6
4028BE125P	125	268.8	0.6
4028B125-1012	125	268.8	0.6
4028B125-1013	125	268.8	0.6
4028B125P-1012	125	268.8	0.6
4028BE150P	150	401	0.6
4028B150-1012	150	401	0.6
4028B150-1014	150	401	0.6
4028B200P	200	706	0.6
4028BE200P	200	706	0.6
4028B200-1012	200	706	0.6

Artikelnummer	DN	KVS	Maskvidd (mm)
4028B200-1014	200	706	0.6
4028B250P	250	1229	0.6
4028B250-1012	250	1229	0.6
4028B250-1013	250	1229	0.6
4028B300	300	1902	0.6
4028B400	400	3438	0.6

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**Möjlig montageposition notering:** Vertikalt montage endast om flödet är nedåtgående.

För bästa funktion och enklaste rengöring av filterinsatsen bör filtret monteras i horisontell rörledning med locket nedåt. Notera flödesriktning. Filtret kan monteras i vertikalt läge med nedgående flöde. Utblåsningsventil, till exempel AT 3535A, AT 3640 eller AT 3591S kan monteras i stället för rensproppen för enklare renblåsning av filterinsatsen (går ej att kombinera med permanentmagnetinsats). Kraftigt förhöjt tryckfall över filtret indikerar att filterinsatsen bör rengöras.



## Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001