

Smutsfilter AT 4029C



Produktinformation

Smutsfilter av segjärn med flänsar. Silinsats av rostfritt stål, varierande standardmaskvidd. Separat silkorg med annan maskvidd kan beställas. För mekanisk rening av värmevatten, hetvatten, kondensat, ånga, kylvatten, petroleumprodukter och neutrala fluider.

Dimensionsområde (DN)	15 - 300
Tryckklass (PN)	16 - 25
Temperatur (°C)	-10 - 350
Huvudmaterial	Segjärn

Användningsområde

För mekanisk rening av värmevatten, hetvatten, kondensat, ånga, kylvatten, petroleumprodukter och neutrala fluider. För kylsystem rekommenderas ytbehandling enligt rotskyddssystem AT 1012.

AMA-text

PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4029C, DN... Hus av segjärn, PN... flänsar. Maskvidd ... mm.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

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:

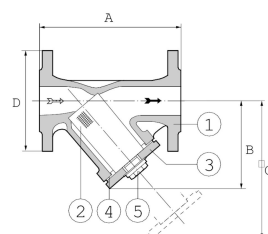
- AT 4029C, JS1025

Energi/miljödeklaration

Reach datum: 5/5/2025 8:00:00 AM

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Segjärn GJS-400-18 (GGG40.3)
2	Filterinsats	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Lock	Segjärn GJS-400-18 (GGG40.3)
4	Lockpackning	Grafit
5	Renspropp	Stål C35 (1.0501)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 300

Mått och vikt

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
15	130	90	135	95	2.6
20	150	100	160	105	3
25	160	115	180	115	4.3
32	180	135	215	140	6.8
40	200	150	240	150	9
50	230	160	250	165	11
65	290	180	285	185	14.6
80	310	215	330	200	18.6
100	350	240	395	220	27
125	400	280	455	250	38.5
150	480	330	525	285	54.5
200	600	405	650	340	110
250	730	540	870	405	165

DN	Höjd filterinsats	Diameter filterinsats	Storlek renspropp	Lockpackning, Dy (mm)	Lockpackning, Di (mm)
15	56	23	G 3/8	46	36
20	68	28	G 3/8	46	36
25	82	36	G 3/4	56	46
32	98	42	G 3/4	68	56
40	114	50	G 1	79	68
50	119	61.5	G 1	87	75
65	134	75.8	G 1	102	100
80	149	89.5	G 1	122	110
100	169	109.5	G 1 1/2	135	120
125	199	137.5	G 1 1/2	170	151
150	224	160	G 1 1/2	195	175
200	284	210	G 1 1/2	270	245
250	434	258	G 1 1/2	300	275
300	555	308	G 1 1/2	375	350
350	640	365	G 1 1/2	425	390
400	695	415	G 1 1/2	475	440

Funktion och konstruktion

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

Filterinsatsen har varierande standardmaskvidder, 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 gråjärn, se AT 4028C. För installationer med hygienkrav eller där det finns krav på invändigt korrosionsskydd, se AT 4028CE som levereras invändigt och utvändigt behandlat med pulverlackerad epoxy.

För montering i t ex kylsystem kan samtliga filter 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.

Tekniska data

Huvudmaterial: Segjärn
Huvudmaterialkod: Segjärn GJS-400-18 (GGG40.3)
Ingående material: Segjärn
Ingående materialkod: Segjärn GJS-400-18 (GGG40.3)
Temperatur (°C): -10 - 350
Tryckklass (PN): 16 - 25
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010151 - Smutsfilter
BK04 kod: 20704 Filter
Produktens färg: RAL 5002 - Ultramarinblå

Kvs-värden

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
KVS	6.2	6.2	14.2	23.1	36.6	53.7	95.1	137.1	206.4	268.8	401.4	706.7	1229.4

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.

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