

Smutsfilter AT 4042B



Produktinformation

Smutsfilter av stål, med flänsar, PN 40 bar. Silinsats av rostfritt stål. Separat silkorg med annan maskvidd kan beställas. För icke aggressiva fluider, hetvatten, petroleumprodukter, luft, gaser och ånga.

Dimensionsområde (DN)	15 - 250
Tryckklass (PN)	40
Temperatur (°C)	-10 - 400
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

För mekanisk rening av icke aggressiva fluider, hetvatten, petroleumprodukter, luft, gaser och ånga.

AMA-text

PMB.211 Silfilter

Smutsfilter AT 4042B, DN.... Hus av stål, PN 40, med 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 III.

Produktens färg uppfyller kraven för korrosivitetsklass C1 enligt EN ISO 12944.

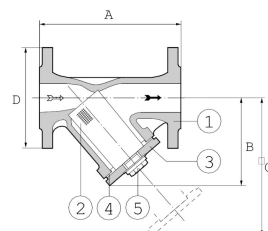
Märkning på produkt: Märkt med DN, PN, fabrikat samt pil flödesriktning.

Energi/miljödeklaration

Reach datum: 4/22/2025 3:00:00 PM

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Stål GP240GH N (1.0619)
2	Filterinsats	Rostfritt stål (1.4501)
3	Lock	Stål GP240GH N (1.0619)
4	Lockpackning	Grafit
5	Renspropp	Stål C35 (1.0501)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 250

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
A	13	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
B	75	80	90	110	125	140	180	200	230	260	330	430	505
C	90	110	120	135	165	195	255	285	325	380	490	620	720
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
Dy filterinsats	21	24	31	38	45	55	71	86	97	125	142	188	245
H filterinsats	45	54.5	61	72	92	104	140	155	167	195	261	317	390
Maskvidd	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Vikt	2.5	3.6	4.5	6.5	8.5	11	15.5	21	31	45	67	134.5	210
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.

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.

Tekniska data

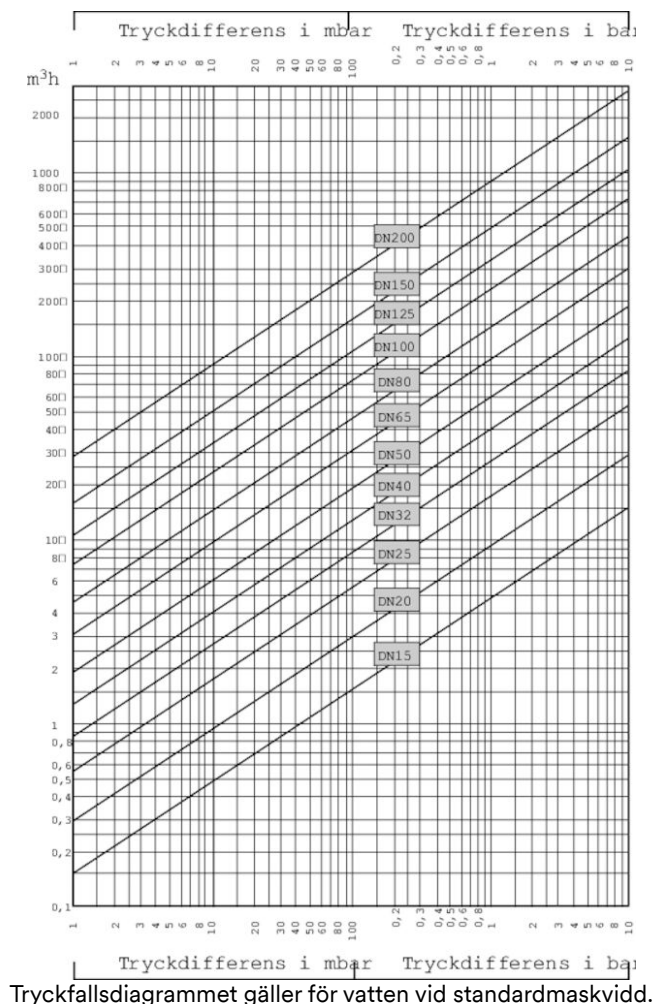
Huvudmaterial: Stål

Huvudmaterialkod: Stål GP240GH N (1.0619)

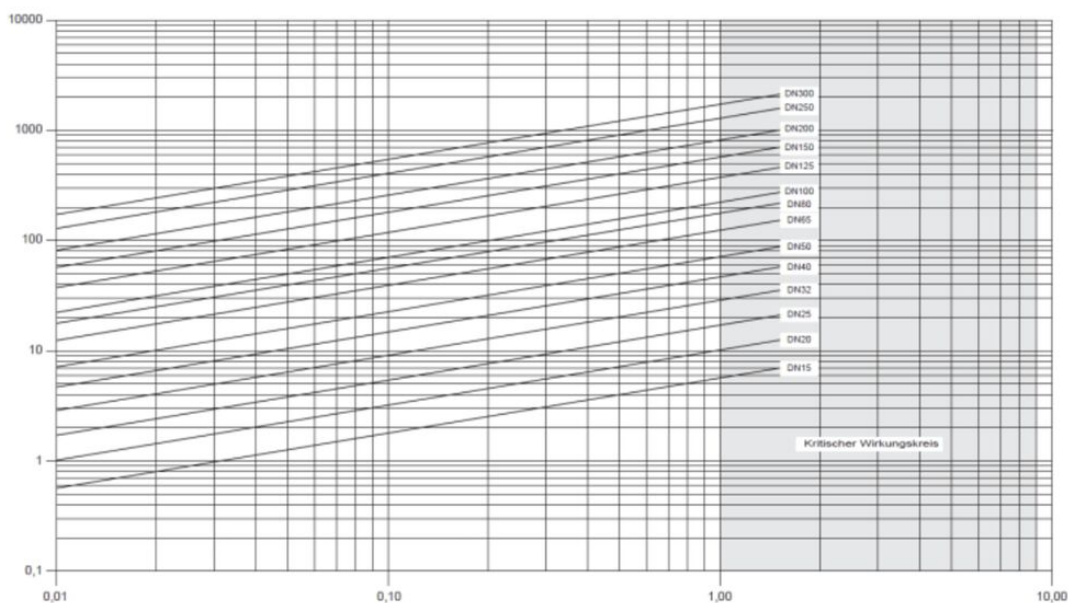
Ingående material: Stål

Ingående materialkod: Stål GP240GH N (1.0619)

Temperatur (°C): -10 - 400
Tryckklass (PN): 40
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010151 - Smutsfilter
BK04 kod: 20704 Filter



Tryckfallsdiagram



Tryckfallsdiagrammet gäller för vatten vid standardmaskvidd.

Kvs-värden

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
KVS	5.6	10.7	17.6	29.1	46.1	71	119.5	173.5	217.5	364.4	537	820	1260

Rensproppens gängstorlekar G

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Gängstorlek G	-	-	-	-	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

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. Kan även monteras vertikalt om flödet är nedåtgående. Notera flödesriktning.

Utblåsningsventil till exempel. AT 3535 kan monteras i stället för rensproppen för enklare renblåsning av filterinsatsen. Ovanstående gäller ej ånga.

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

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