

Dimensjon DN 150-1000	Trykk PN 10-20	Temperatur -30°C til +120°C	Utførelse Flenset & Sveiset
---------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Eksempler på bruksområder

For mekanisk rensing av varmtvann, hetvann, kjølevann, olje og damp.

Beskrivelse

Smussfilter av type kassett med fullt gjennomløp og flenset eller sveiset anslutning. Fanger effektivt opp partikler i mediestrømmen som er større enn maskevidden.

Silfilter

 Smussfilter AT 4050A. Av stål, fullt løp, med flenser, PN 16. Maskevidde mm. Smussfilter AT 4051A. Av stål, fullt løp, med sveiseender. Maskevidde mm. Smussfilter AT 4054A. Av rustfritt stål, fullt løp, med flenser, PN 10. Maskevidde mm. Smussfilter AT 4055A. Av rustfritt stål, fullt løp, med sveiseender. Maskevidde mm.

Kvalitetssikring

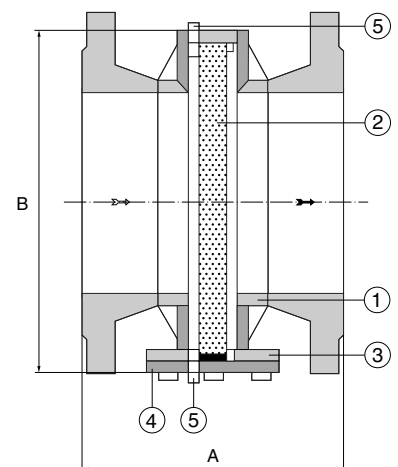
Kvalitetssertifikat EN 10204, 2.2, angis ved bestilling.
Filteret er ikke beregnet for ytre krefter.

CE-merking

Produktene er CE-merket iht.PED.

Detaljer

		AT 4050A, 4051A	AT 4054A, 4055A
1	Hus	stål SIS 1430	rustfritt stål SIS 2333
2	Filterinnsats	rustfritt stål SIS 2333	rustfritt stål SIS 2333
3	Lokkpakning	O-ring EPDM	O-ring EPDM
4	Lokk	stål SIS 1430	rustfritt stål SIS 2333
5	Renseplugg	stål	rustfritt stål SIS 2333



Mål og vekt

DN	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
A Flenser	350	400	450	500	550	600	700	500	500	500	-	-
A Sveiseender	240	276	310	344	385	430	520	400	400	400	400	400
B	475	475	475	475	595	595	595	928	928	928	1128	1128
Bredde	450	450	450	450	640	640	640	990	990	990	1210	1210
Sveiseende Dy	168,3	219,1	273	323	355,6	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016
Renseplugg	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
Vekt	85	95	117	124	200	220	280	420	440	500	530	560

Mål i mm, vekt i kg.

Funksjon og konstruksjon

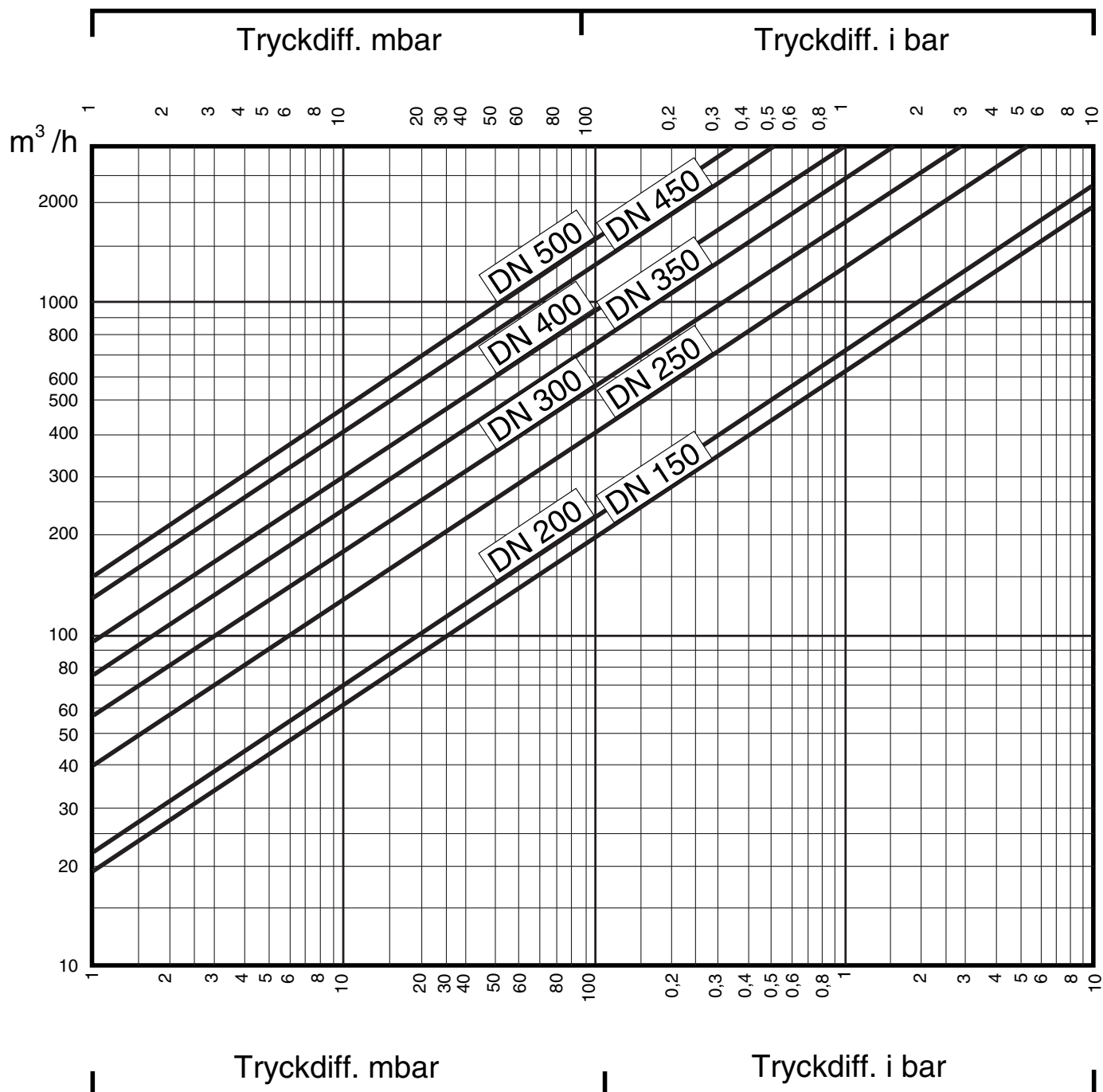
Fanger effektivt opp de faste partiklene som er større enn filterinnsatsens maskevidde når mediet strømmer gjennom innsatsen. Gir lavt trykkfall og små innbygningsmål. Standard maskevidde er 0,1 mm for DN 150-300 og 2,0 mm for DN 350-1000. Bygglengde ihht. DIN 3202/1. F5 (flenset filter), DN 150-800.

Tekniske data

Diagrammet gjelder for vann med ren filterinnsats og standardperforering.

DN	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Kvs	575	710	1240	1740	2350	2760	4660	5900	8200	10400	13200	16300

Tryckfallsdiagram



	Anslutning	Arbeidstrykk maks bar	Arbeidstemp. min/maks °C
AT 4050A	150-800	16/ 20 obs flens PN	±0/120
AT 4051A	150-1000	20	±0/120
AT 4054A	150-800	10	-30/110
AT 4055A	150-1000	10	-30/110

Tilbehør og varianter

Kan leveres med alternative maskevidder som 3,0, 5,0, 8,0 og 10,0 mm.

AT 4050A kan leveres med flenser **PN25**.

AT 4054A og AT 4055A kan leveres i syrefast stål, SS2343.

Installasjon

	Anslutningsform
AT 4050	Flenser ihht. SS 335-PN 16 (spesial PN25)
AT 4051	Sveiseender PN 20
AT 4054	Flenser ihht. SS 335-PN 10
AT 4055	Sveiseender PN 10

Smussfilterert bør monteres i horisontal rørledning for beste funksjon og enkleste rengjøring av filtersatsen. Kan valgfritt monteres med lokket nedover, alt. oppover siden det finnes renseplugg i begge ender.

Utblåsningsventil f. eks. AT 3600 kan monteres i stedet for rensepluggen for enklere renblåsing.

Vedlikehold og reservedeler

Kraftig forhøyet trykkfall over filteret indikerer at filterinnsatsen bør rengjøres.

Som reservedel finnes løse filterinnsatser og løspakninger.

Merking

Merket med DN, PN, fabrikat samt pil som viser strømrretningen.

Bestillingsnøkkel

Eksempel: AT 4051A500	
AT 4051A	500
Fig. nr.	DN
AT 4050A=flenser, stål	150-800
AT 4051A=sveiseender, stål	150-1000
AT 4054A=flenser, rustfritt stål	150-800
AT 4055A=sveiseender, rustfritt stål	150-1000