

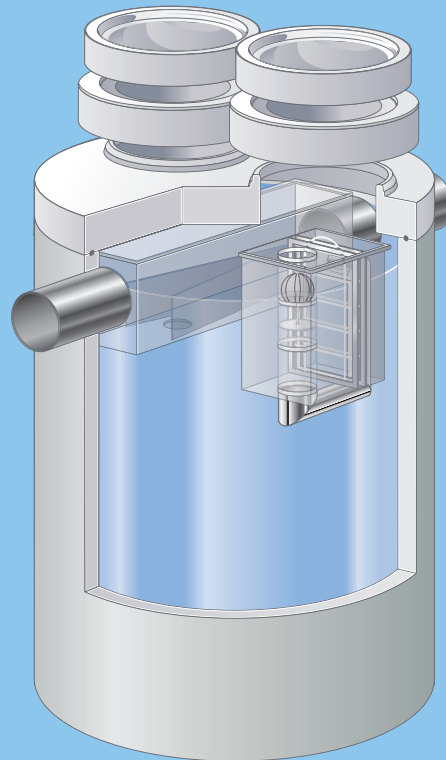
NeutraPass

Det integrerede bypass-anlæg

Afvanding af parkeringspladser og større befæstede arealer, klasse I

udgået 31.12.2019

NeutraPass koalescensudskiller (klasse I) med indbygget overløb, til anvendelse hvor der alene tilledes regnvand, som f.eks. ved afvanding af parkeringspladser



mall
umweltsysteme

Inja Miljøteknik leverer udskillereteknik fra den tyske producent Mall Umweltsysteme, som producerer betonprodukter af meget høj kvalitet. Alle produkterne er udført i armeret beton og kan som standard klare tung belastning i klasse D (40 ton). Beholderen har en godtykkelse på 120 mm.

NeutraPass klasse I udskiller med omløb, NS 6-20 l/s

NeutraPass er en koalescensudskiller klasse I med et stort integreret sandfang op til 8300 liter, som kan tage sand fra store arealer. Udskilleren er en koalescensudskiller, som bl.a. skal anvendes, når der udledes til en recipient. Hydrauliske kapacitet fra 30 l/s til 200 l/s.

Udskillerprincippet ved omløb (Bypass)

Ved afvanding af regnvand fra større pladser og områder, hvor der kan forekomme oliespild, kan det ofte godkendes at udskilleren kun renser 10 % af den dimensionsgivende regn.

Dette skyldes, at pladsen skylles ren ved "first flush" i starten af regnperioden, som ofte starter stille. Når det regner kraftigere end 10 % af den dimensionsgivende vandmængde, svarende til 10 % af den maksimale mængde, ledes vandet uden om udskilleren. I praksis medfører det, at forurening i form af sand, slam og olie, udvaskes i den første del af regnvejret. Når regnvandsstrømmen øges, vil forureningen af regnvandet være faldende, og kan ledes direkte ud i recipient.

Funktion

Regnvandet ledes til udskilleranlæggets centralt placeret overløbskasse, og de første 10 % ledes gennem anlæggets sand/slamfang og udskillerdel, hvor sand, slam og olie tilbageholdes. Herefter ledes det rensede vand videre i systemet. På grund af den indbyggede overløbskant, tvinges de første 10 % gennem udskiller. Når der tilløber mere regnvand, vil det løbe over overløbskanten og direkte videre til udløb. Hvis der skulle forekomme opstuvning, vil den opsamlede olie blive i udskilleren.

Anvendelsesområder

Store pakeringspladser og større befæstede arealer.

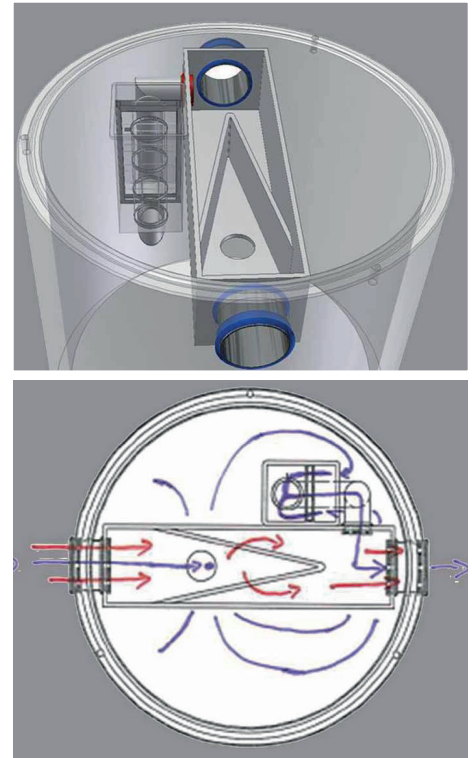
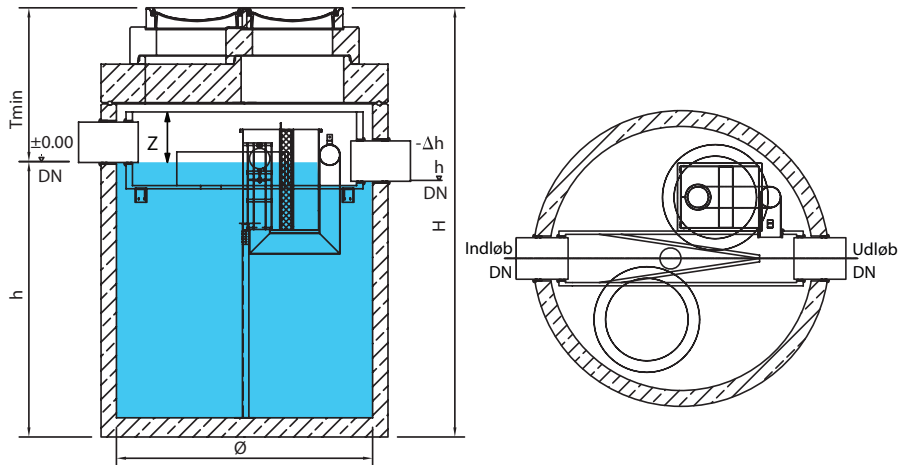
Væsentligste fordele

- Op til fuld belastning, udskilles den samlede vandmængde - først herefter træder bypass funktionen i kraft
- Selv ved maksimal indløb, bliver udskilleren ikke hydraulisk overbelastet
- Enkel installation - der skal kun foretages én udgravning
- Minimal pladsbehov - alle funktioner er integreret i en armeret betonbeholder.

NeutraPass koalescensudskiller

Med overløb til regnvand og integreret sandfang

Udarbejdet iht. DIN EN 858-1, CE-mærket



Teknisk data

- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - monolitisk
- Udskiller leveres med olieresistent Forsheda påboringsæt, som passer til PVC-rør. Udskilleren leveres med isat glat studs i til- og afgang
- Tilløbsdybden kan forøges med brøndringe og pakninger som kan tilkøbes
- Inja tilpasser behovet ved oplysning af eksakt tilløbsdybde ved bestilling!
- Med flydelukke og koalescensfilter
- CE-mærket

NeutraPass - klasse I udskiller med indbygget sandfang og bypass til regnvand

Produktnavn	Kapacitet NS l/s	Hydrauliske kapacitet Q _{max} l/s	Diameter Ø mm	Olie- opsam. volumen liter	Slamfang volumen liter	h mm	Z mm	Δ h mm	Til/ afløbs- studs D udv.	Tungeste del kg	Afsluttet med afdækningsplade		
											H mm	T _{min} mm	Total vægt kg
Pass 6/60*	6	60	2000	316	4560	1850	450	140	315	5.830	3055	1205	8.900
Pass 6/30*	6	30	2000	316	4560	1850	450	140	315	5.830	3055	1205	8.900
Pass 6/18*	6	18	2000	316	4160	1850	450	140	315	5.530	2905	1205	8.580
Pass 10/100**	10	100	2500	537	7650	2025	575	200	400	8.240	3275	1250	12.080
Pass 10/50**	10	50	2500	558	6325	1700	450	140	315	7.200	2825	1125	10.840
Pass 10/30**	10	30	2500	558	6325	1700	450	140	315	7.200	2825	1125	11.040
Pass 15/150**	15	150	2500	513	7060	1925	675	220	500	8.320	3275	1350	12.160
Pass 15/75**	15	75	2500	537	6150	1725	575	200	400	7.580	2980	1250	11.420
Pass 15/45**	15	45	2500	558	6325	1700	450	140	315	7.200	2825	1125	10.950
Pass 20/180***	20	180	2500	595	6990	1925	675	220	500	8.320	3060	1135	12.190
Pass 20/100***	20	100	2500	619	7470	2025	575	200	400	8.240	3060	1035	13.750
Pass 20/60***	20	60	2500	640	8320	2150	450	140	315	10.100	3060	910	13.750

* afsluttet med 2 x Ø600 / ** afsluttet med 1 x Ø600 + 1 x Ø800 / *** afsluttet med 3 x Ø600