

**Naftas vielu atdalītāji un
nostādināšanas tvertnes
Ierīces
lietus ūdens pirmapstrādei**

uponor



WEHO-SL naftas vielu atdalītāji

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītāji no PEHD (augsta blīvuma polietilēns)

PIELIETOJUMS

Uponor Infra ražotie WEHO-SL atdalītāji ir paredzēti naftas vielu (eļļas, smērvielas, benzīna un citu) atdalīšanai. Ņemot vērā lielo caurlaidspēju, WEHO-SL atdalītāji tiek izmantoti lietus ūdens attīrīšanas sistēmās no pilsētas sateces baseiniem, industriālo objektu, mašīnparku un autoparku lietus ūdens novadīšanas sistēmās, ceļu drenāžas, autostāvvietu un kravas automašīnu manevrēšanas laukumu ūdens novadīšanas sistēmās.

Galvenās WEHO-SL atdalītāju izmantošanas priekšrocības:

- Iespēja izmantot kompleksas integrētās ierīces (nostādināšanas tvertni un atdalītāju) lielos pilsētas sateces baseinos, nezaudējot visas sistēmas efektivitāti un darbības parametrus;
- Iespēja izgatavot un pieslēgt atdalītājam lielus lietus ūdens savācējus;
- Neliels atdalītāja padziļinājums, saglabājot lielu sistēmas darba tilpumu;
- Iespēja uzstādīt vietās, kas pakļautas ceļu satiksmes slodzei;
- Iespēja uzstādīt apvidos ar kalnraktuves rūpniecības radītiem bojājumiem līdz IV kategorijai;
- Iespēja izmantot kanalizācijas sistēmās, kuru dziļums ir līdz 8 m zem zemes līmeņa

DARBĪBA

Notekūdeņu attīrīšana atdalītājā tiek veikta divos posmos – nostādināšanas kamerā notiek minerālu suspendēto vielu – smilšu un dubļu – nosēšanās, savukārt vieglo šķidrumu atdalīšanas kamerā tiek izmantota gravitācijas atdalīšana ar adsorbciju un koalescenci. Eļļas daļiņas uzkrājas uz daudzplūsmu, paralēli izvietotu lameļu sekciju virsmas (adsorbcija) un sasaistās arvien lielākos aglomerātos (koalescence), lai pārvietotos gar lameļu sekciju apakšu uz virsmas, veidojot eļļas plēvi. Cietās daļiņas, piemēram, smiltis, grants u.c., nosēžas gravitācijas ietekmē un uzkrājas atdalītāja apakšā, papildus attīrot notekūdeņus no suspendētajām vielām.

Standarta atdalītāji ir aprīkoti ar noslēgšanas sistēmām, kas, sasniedzot maksimālo vieglo šķidrumu līmeni atdalītājā, automātiski pārtrauc izplūdi no ierīces, novēršot uztvērēja piesārņošanu. Atdalītāji, kuru nosaukumā ir burts "P", iekšpusē ir aprīkoti ar hidraulisko apvedceļu, kas ir izolēts no atdalīšanas kameras un ļauj sasniegt piecas vai desmit reizes lielāku efektivitāti par nominālo jaudu, nenoslogojot atdalītāja nodalījumu ar maksimālo plūsmu.

UZBŪVE

WEHO-SL atdalītāju tvertnes veido horizontāli cilindri, kas izgatavoti no augsta blīvuma polietilēna PEHD, kuru pamatā ir strukturētas dubultsienu caurules ar augstu aploces stingrību no SN4 līdz SN8 kN/m², atbilstoši standartam EN ISO 9969.

Atdalītājos izmantotie daudzplūsmu lameļu ieliktni ir izturīgi pret bioloģisko sadalīšanos un naftas vielu iedarbību. Atdalītāju revīzijas lūkas ir aprīkotas ar slēgtiem vākiem.

IETEKME UZ VIDU

Naftas vielu saturs attīrītajos notekūdeņos, kas izplūst no WEHO-SL atdalītāja tehnoloģiskās sistēmas, atbilst Jūrsaimniecības un iekšzemes kuģniecības ministra 2019. gada 12. jūlijs noteikumu par ūdens videi īpaši kaitīgām vielām un nosacījumiem, kas jāievēro, notekūdeņus novadot ūdenī vai zemē, kā arī novadot lietus vai kušanas ūdeni ūdenī vai ūdens iekārtās (Likumu žurnāls 209, 1311. poz.) prasībām.

PAPILDAPRĪKOJUMS

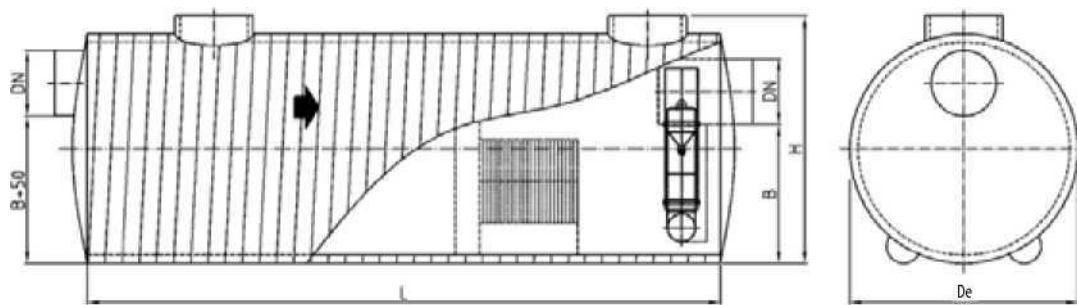
WEHO-SL atdalītājus var aprīkot ar plašu papildpiederumu klāstu atkarībā no projekta specifikācijām un oficiālajiem saskaņojumiem:

- sistēmas, kas atvieglo atdalītāju tīrīšanu un apkopi (NT-U);
- mērzondes atdalītājā savāktu suspendēto vielu un naftas vielu daudzuma mērīšanai ar skaņas un/vai gaismas signāliem (NT-SET, NT-OS);
- avārijas aizvēršana uz atdalītāja ieplūdes;
- plūsmas ātruma mērīšanas sistēmas ar plūsmas regulatoru;
- Pretplūdes vārsti uz atdalītāja izplūdes.

WEHO-SL-FOZ-PE

Nominālā plūsma 40 ÷ 300 [l/s]

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītājs, ar automātisko aizvēršanos un integrētu nostādināšanas tvertni



Atdalītāji WEHO-SL-FOZ-PE	Nominālā plūsma (l/s)	Nostādīšanas tvertnes tilpums [L]	L [mm]	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-SL-FOZ-PE-40-4	40	4 000	6 230	1 589	1 714	1 120	315	1 150
WEHO-SL-FOZ-PE-40-8	40	8 000	6 960	1 828	1 928	1 349	315	1 710
WEHO-SL-FOZ-PE-50-5	50	5 000	5 700	1 828	1 928	1 349	315	1 450
WEHO-SL-FOZ-PE-50-10	50	10 000	8 700	1 828	1 928	1 349	315	2 070
WEHO-SL-FOZ-PE-60-6	60	6 000	6 840	1 828	1 928	1 349	315	1 690
WEHO-SL-FOZ-PE-60-12	60	12 000	8 000	2 063	2 163	1 567	315	2 580
WEHO-SL-FOZ-PE-70-7	70	7 000	6 120	2 063	2 163	1 567	315	2 070
WEHO-SL-FOZ-PE-70-14	70	14 000	9 340	2 063	2 163	1 567	315	2 940
WEHO-SL-FOZ-PE-80-8	80	8 000	7 000	2 063	2 163	1 567	315	2 310
WEHO-SL-FOZ-caPE-80-16	80	16 000	10 670	2 063	2 163	1 567	315	3 300
WEHO-SL-FOZ-PE-90-9	90	9 000	7 870	2 063	2 163	1 567	315	2 550
WEHO-SL-FOZ-PE-90-18	90	18 000	9 450	2 295	2 395	1 783	315	3 410
WEHO-SL-FOZ-PE-100-10	100	10 000	7 280	2 295	2 395	1 698	400	2 750
WEHO-SL-FOZ-PE-100-20	100	20 000	11 100	2 295	2 395	1 698	400	3 920
WEHO-SL-FOZ-PE-120-12	120	12 000	8 740	2 295	2 395	1 698	400	3 200
WEHO-SL-FOZ-PE-120-24	120	24 000	10 730	2 507	2 632	1 929	400	4 910
WEHO-SL-FOZ-PE-140-14	140	14 000	8 210	2 507	2 632	1 929	400	3 920
WEHO-SL-FOZ-PE-140-28	140	28 000	12 530	2 507	2 632	1 875	400	5 630
WEHO-SL-FOZ-PE-160-16	160	16 000	9 400	2 507	2 632	1 929	400	4 400
WEHO-SL-FOZ-PE-160-32	160	32 000	9 860	2 947	2 997	2 324	400	6 280
WEHO-SL-FOZ-PE-180-18	180	18 000	7 300	2 947	2 997	2 324	400	4 910
WEHO-SL-FOZ-PE-180-36	180	36 000	11 140	2 947	2 997	2 300	400	6 970
WEHO-SL-FOZ-PE-200-20	200	20 000	8 100	2 947	2 997	2 324	400	5 340
WEHO-SL-FOZ-PE-200-40	200	40 000	12 350	2 947	2 997	2 324	400	7 630
WEHO-SL-FOZ-PE-250-25	250	25 000	10 580	2 947	2 997	2 224	500	6 690
WEHO-SL-FOZ-PE-250-50	250	50 000	11 750	3 390	3 465	2 670	500	10 210
WEHO-SL-FOZ-PE-300-30	300	30 000	11 300	2 947	2 997	2 124	600	7 800
WEHO-SL-FOZ-PE-300-60	300	60 000	14 650	3 390	3 465	2 570	600	12 350

Vērtības ir norādītas tvertnes stinuma klasei SN8.

Lūku augstumu regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

Atdalītāji ar citiem parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMS SASTĀV NO NOSTĀDINĀŠANAS TVERTNES NODALĪJUMA UN ATDALĪŠANAS KAMERAS

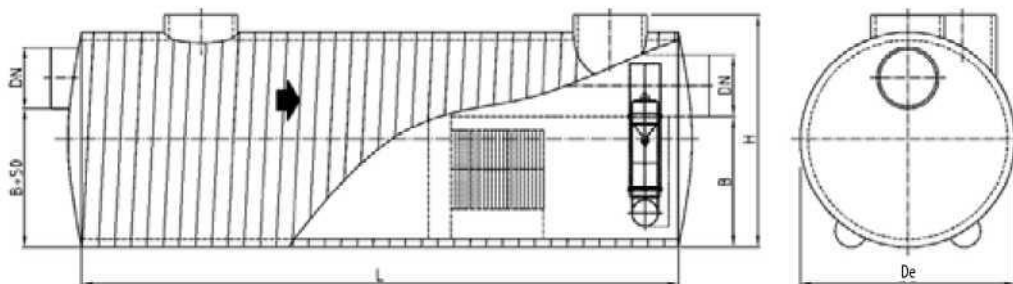
PIEZĪME

- WEHO-SL-FOZ-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojuma diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-SL-FOZP-PE

Nominālā plūsma 40 ÷ 90 [l/s]

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītājs, ar automātisko aizvēršanos un integrētu nostādināšanas tvertni. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:5. Maksimālā plūsma 200÷450 [l/s].



WEHO-SL-FOZP-PE atdalītāji	Nominālā plūsma [l/s]	Maksimālā plūsma [l/s]	Nostādīšanas tvertnes tilpums [L]	L [mm]	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-SL-FOZP-PE-40/200-4	40	200	4 000	5 420	1 828	1 928	1 164	500	1 460
WEHO-SL-FOZP-PE-40/200-8	40	200	8 000	8 270	1 828	1 928	1 164	500	2 060
WEHO-SL-FOZP-PE-50/250-5	50	250	5 000	6 800	1 828	1 928	1 164	500	1 750
WEHO-SL-FOZP-PE-50/250-10	50	250	10 000	7 690	2 063	2 163	1 382	500	2 570
WEHO-SL-FOZP-PE-60/300-6	60	300	6 000	6 040	2 063	2 163	1 382	500	2 110
WEHO-SL-FOZP-PE-60/300-12	60	300	12 000	9 220	2 063	2 163	1 382	500	3 000
WEHO-SL-FOZP-PE-70/350-7	70	350	7 000	7 030	2 063	2 163	1 382	500	2 390
WEHO-SL-FOZP-PE-70/350-14	70	350	14 000	10 730	2 063	2 163	1 382	500	3 420
WEHO-SL-FOZP-PE-80/400-8	80	400	8 000	8 080	2 063	2 163	1 382	500	2 690
WEHO-SL-FOZP-PE-80/400-16	80	400	16 000	9 510	2 295	2 420	1 623	500	3 520
WEHO-SL-FOZP-PE-90/450-9	90	450	9 000	7 030	2 295	2 420	1 623	500	2 740

Vērtības ir norādītas tvertnes stinguma klasei SN8.

Lūku augstumu regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

Atdalītāji ar citiem parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMS SASTĀV NO NOSTĀDINĀŠANAS TVERTNES NODALĪJUMA UN ATDALĪŠANAS KAMERAS

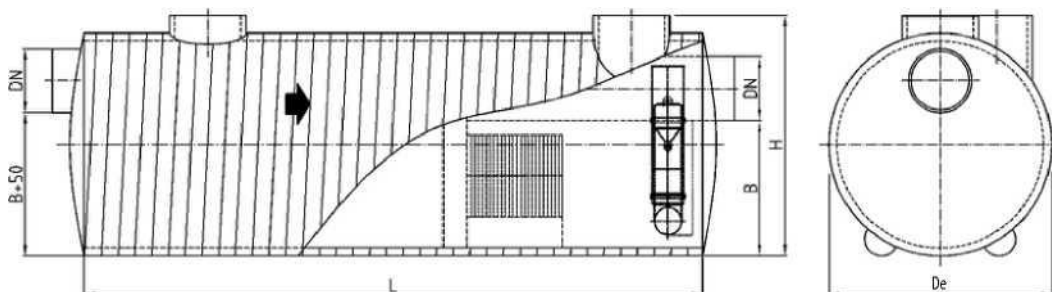
PIEZĪME

- WEHO-SL-FOZP-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojuma diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-SL-FOZP-PE

Nominālā plūsma 40 ÷ 300 [l/s]

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos un integrētu nostādināšanas tvertni. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:10. Maksimālā plūsma 400÷3000 [l/s]



Atdalītāji WEHO-SL-FOZP-PE	Nominālā plūsma [l/s]	Maksimālā plūsma	Nostādīšanas tvertnes tilpums [L]	L [mm]	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-SL-FOZP-PE-40/400-4	40	400	4 000	5 430	1 828	1 928	1 164	500	1 460
WEHO-SL-FOZP-PE-40/400-8	40	400	8 000	8 300	1 828	1 928	1 164	500	2 060
WEHO-SL-FOZP-PE-50/500-5	50	500	5 000	6 800	1 828	1 928	1 164	500	1 750
WEHO-SL-FOZP-PE-50/500-10	50	500	10 000	7 690	2 063	2 163	1 382	500	2 570
WEHO-SL-FOZP-PE-60/600-6	60	600	6 000	6 840	2 063	2 163	1 282	600	2 390
WEHO-SL-FOZP-PE-60/600-12	60	600	12 000	10 440	2 063	2 163	1 282	600	3 410
WEHO-SL-FOZP-PE-70/700-7	70	700	7 000	7 750	2 063	2 163	1 282	600	2 640
WEHO-SL-FOZP-PE-70/700-14	70	700	14 000	9 220	2 295	2 420	1 523	600	3 490
WEHO-SL-FOZP-PE-80/800-8	80	800	8 000	6 920	2 295	2 420	1 523	600	2 760
WEHO-SL-FOZP-PE-80/800-16	80	800	16 000	10 560	2 295	2 420	1 523	600	3 920
WEHO-SL-FOZP-PE-90/900-9	90	900	9 000	9 160	2 295	2 420	1 323	800	3 570
WEHO-SL-FOZP-PE-90/900-18	90	900	18 000	10 670	2 507	2 632	1 529	800	5 160
WEHO-SL-FOZP-PE-100/1000-10	100	1 000	10 000	7 790	2 507	2 632	1 529	800	3 960
WEHO-SL-FOZP-PE-100/1000-20	100	1 000	20 000	11 890	2 507	2 632	1 529	800	5 680
WEHO-SL-FOZP-PE-120/1200-12	120	1 200	12 000	6 000	2 947	2 997	1 924	800	4 360
WEHO-SL-FOZP-PE-120/1200-24	120	1 200	24 000	9 160	2 947	2 997	1 924	800	6 140
WEHO-SL-FOZP-PE-140/1400-14	140	1 400	14 000	8 060	2 947	2 997	1 724	1 000	5 550
WEHO-SL-FOZP-PE-140/1400-28	140	1 400	28 000	13 000	2 947	2 997	1 724	1 000	8 320
WEHO-SL-FOZP-PE-160/1600-16	160	1 600	16 000	9 220	2 947	2 997	1 724	1 000	6 210
WEHO-SL-FOZP-PE-160/1600-32	160	1 600	32 000	14 070	2 947	2 997	1 724	1 000	8 920
WEHO-SL-FOZP-PE-180/1800-18	180	1 800	18 000	10 360	2 947	2 997	1 724	1 000	6 850
WEHO-SL-FOZP-PE-180/1800-36	180	1 800	36 000	10 730	3 390	3 465	2 170	1 000	9 740
WEHO-SL-FOZP-PE-200/2000-20	200	2 000	20 000	11 510	2 947	2 997	1 724	1 000	7 500
WEHO-SL-FOZP-PE-200/2000-40	200	2 000	40 000	11 890	3 390	3 465	2 170	1 000	10 620
WEHO-SL-FOZP-PE-250/2500-25	250	2 500	25 000	14 400	2 947	2 997	1 724	1 000	9 130
WEHO-SL-FOZP-PE-250/2500-50	250	2 500	50 000	14 910	3 390	3 465	2 170	1 000	12 910
WEHO-SL-FOZP-PE-300/3000-30	300	3 000	30 000	11 720	3 390	3 465	2 170	1 000	10 520
WEHO-SL-FOZP-PE-300/3000-60	300	3 000	60 000	17 900	3 390	3 465	2 170	1 000	15 180

Vērtības ir norādītas tvertnes stinguma klasei SN8.

Lūku augstumu regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

Atdalītāji ar citiem parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMS SASTĀV NO NOSTĀDINĀŠANAS TVERTNES NODALĪJUMA UN ATDALĪŠANAS KAMERAS

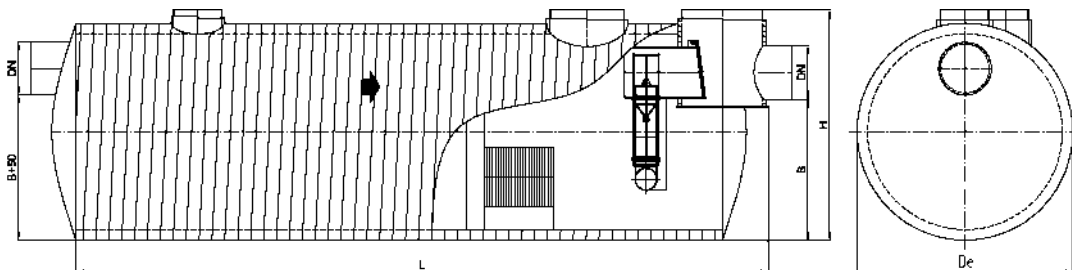
PIEZĪME

- WEHO-SL-FOZP-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojuma diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-SL-FOZ-K

Nominālā plūsma 6 ÷ 300 [l/s]

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos, integrētu nostādināšanas tvertni, pretvārstu.
Nominālā plūsma 6÷300 [l/s]



Atdalītāji WEHO-WEHO-SL-FOZP-K	Nominālā plūsma (l/s)	Nostādināšanas tvertnes tilpums [l]	L [mm]	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-SL-FOZ-K-6-0,6	6	600	2 610	1 127	1 177	804	160	310
WEHO-SL-FOZ-K-6-1,2	6	1 200	3 510	1 127	1 177	804	160	360
WEHO-SL-FOZ-K-10-1	10	1 000	2 800	1 372	1 422	1 051	160	410
WEHO-SL-FOZ-K-10-2	10	2 000	3 800	1 372	1 422	1 051	160	510
WEHO-SL-FOZ-K-15-1,5	15	1 500	3 860	1 372	1 422	1 011	200	510
WEHO-SL-FOZ-K-15-3	15	3 000	4 120	1 589	1 639	1 220	200	770
WEHO-SL-FOZ-K-20-2	20	2 000	4 850	1 372	1 422	1 011	200	840
WEHO-SL-FOZ-K-20-4	20	4 000	5 200	1 589	1 639	1 220	200	920
WEHO-SL-FOZ-K-30-3	30	3 000	5 300	1 589	1 639	1 170	250	940
WEHO-SL-FOZ-K-30-6	30	6 000	7 600	1 589	1 639	1 170	250	1 250
WEHO-SL-FOZ-K-40-4	40	4 000	7 430	1 589	1 639	1 095	315	1 220
WEHO-SL-FOZ-K-40-8	40	8 000	8 160	1 828	1 878	1 349	315	1 820
WEHO-SL-FOZ-K-50-5	50	5 000	6 900	1 828	1 878	1 349	315	1 600
WEHO-SL-FOZ-K-50-1 O	50	10 000	9 900	1 828	1 878	1 349	315	2 120
WEHO-SL-FOZ-K-60-6	60	6 000	8 040	1 828	1 878	1 349	315	1 790
WEHO-SL-FOZ-K-60-12	60	12 000	9 200	2 063	2 163	1 567	315	2 710
WEHO-SL-FOZ-K-70-7	70	7 000	7 320	2 063	2 163	1 567	315	2 270
WEHO-SL-FOZ-K-70-14	70	14 000	10 540	2 063	2 163	1 567	315	3 020
WEHO-SL-FOZ-K-80-8	80	8 000	8 200	2 063	2 163	1 567	315	2 470
WEHO-SL-FOZ-K-80-16	80	16 000	11 870	2 063	2 163	1 567	315	3 320
WEHO-SL-FOZ-K-90-9	90	9 000	9 070	2 063	2 163	1 567	315	2 670
WEHO-SL-FOZ-K-90-18	90	18 000	10 650	2 295	2 445	1 783	315	3 410
WEHO-SL-FOZ-K-100-1 O	100	10 000	8 480	2 295	2 445	1 698	400	2 860
WEHO-SL-FOZ-K-100-20	100	20 000	12 300	2 295	2 445	1 698	400	3 840
WEHO-SL-FOZ-K-120-12	120	12 000	9 940	2 295	2 445	1 698	400	3 230
WEHO-SL-FOZ-K-120-24	120	24 000	11 930	2 507	2 657	1 929	400	4 790
WEHO-SL-FOZ-K-140-14	140	14 000	9 410	2 507	2 657	1 929	400	3 940
WEHO-SL-FOZ-K-140-28	140	28 000	13 730	2 507	2 657	1 929	400	5 410
WEHO-SL-FOZ-K-160-16	160	16 000	10 600	2 507	2 657	1 929	400	4 340
WEHO-SL-FOZ-K-160-32	160	32 000	11 060	2 947	3 097	2 324	400	7 140
WEHO-SL-FOZ-K-180-18	180	18 000	8 500	2 947	3 097	2 324	400	5 970
WEHO-SL-FOZ-K-180-36	180	36 000	12 340	2 947	3 097	2 324	400	7 720
WEHO-SL-FOZ-K-200-20	200	20 000	9 300	2 947	3 097	2 324	400	6 330
WEHO-SL-FOZ-K-200-40	200	40 000	13 550	2 947	3 097	2 324	400	8 280
WEHO-SL-FOZ-K-250-25	250	25 000	12 080	2 947	3 097	2 224	500	7 570
WEHO-SL-FOZ-K-250-50	250	50 000	13 250	3 390	3 590	2 670	500	11 260
WEHO-SL-FOZ-K-300-30	300	30 000	13 100	2 947	3 097	2 124	600	7 930
WEHO-SL-FOZ-K-300-60	300	60 000	16 450	3 390	3 590	2 570	600	13 140

Vērtības ir norādītas tvertnes stinguma klasei SN8.

Lūkas augstumu regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

Atdalītāji ar citiem parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMS SASTĀV NO NOSTĀDINĀŠANAS TVERTNES NODALĪJUMA UN ATDALĪŠANAS KAMERAS

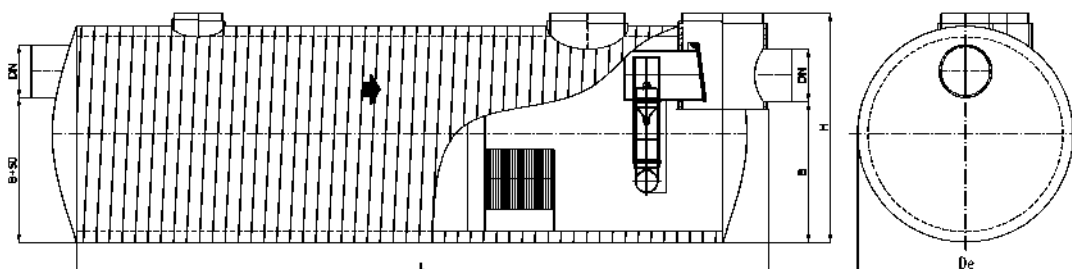
PIEZĪME

- WEHO-SL-FOZ-K atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojuma diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-SL-FOZP-K

Nominālā plūsma 6 ÷ 300 [l/s]

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos, integrētu nostādināšanas tvertni un pretvārstu. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:10. Maksimālā plūsma 60÷3000 [l/s]



Atdalītāji WEHO-WEHO-SL-FOZP-K	Nominālā plūsma (l/s)	Maksimālā plūsma (l/s)	Nostādināšana s tvertnes tūpums [l]	L [mm]	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-SL-FOZP-K-6/60-0,6	6	60	600	3 370	1 127	1 177	649	315	380
WEHO-SL-FOZP-K-6/60-1,2	6	60	1 200	4 510	1 127	1 177	649	315	460
WEHO-SL-FOZP-K-10/100-1	10	100	1 000	3 480	1 372	1 422	896	315	500
WEHO-SL-FOZP-K-10/100-2	10	100	2 000	4 680	1 372	1 422	896	315	610
WEHO-SL-FOZP-K-15/150-1,5	15	150	1 500	5 000	1 372	1 422	811	400	680
WEHO-SL-FOZP-K-15/150-3	15	150	3 000	5 120	1 589	1 639	1 020	400	950
WEHO-SL-FOZP-K-20/200-2	20	200	2 000	4 620	1 589	1 639	1 020	400	890
WEHO-SL-FOZP-K-20/200-4	20	200	4 000	6 420	1 589	1 639	1 020	400	1 130
WEHO-SL-FOZP-K-30/300-3	30	300	3 000	7 350	1 589	1 639	945	500	1 340
WEHO-SL-FOZP-K-30/300-6	30	300	6 000	7 740	1 828	1 878	1 164	500	1 830
WEHO-SL-FOZP-K-40/400-4	40	400	4 000	6 930	1 828	1 878	1 164	500	1 710
WEHO-SL-FOZP-K-40/400-8	40	400	8 000	9 800	1 828	1 878	1 164	500	2 220
WEHO-SL-FOZP-K-50/500-5	50	500	5 000	8 300	1 828	1 878	1 164	500	1 980
WEHO-SL-FOZP-K-50/500-10	50	500	10 000	9 190	2 063	2 163	1 382	500	2 800
WEHO-SL-FOZP-K-60/600-6	60	600	6 000	8 640	2 063	2 163	1 282	600	2 590
WEHO-SL-FOZP-K-60/600-12	60	600	12 000	12 240	2 063	2 163	1 282	600	3 430
WEHO-SL-FOZP-K-70/700-7	70	700	7 000	9 550	2 063	2 163	1 282	600	2 810
WEHO-SL-FOZP-K-70/700-14	70	700	14 000	11 020	2 295	2 445	1 523	600	3 490
WEHO-SL-FOZP-K-80/800-8	80	800	8 000	8 720	2 295	2 445	1 623	600	2 900
WEHO-SL-FOZP-K-80/800-16	80	800	16 000	12 360	2 295	2 445	1 523	600	3 850
WEHO-SL-FOZP-K-90/900-9	90	900	9 000	11 560	2 295	2 445	1 323	800	3 670
WEHO-SL-FOZP-K-90/900-18	90	900	18 000	13 070	2 507	2 657	1 529	800	5 130
WEHO-SL-FOZP-K-100/1000-10	100	1000	10 000	10 190	2 507	2 657	1 529	800	4 170
WEHO-SL-FOZP-K-100/1000-20	100	1000	20 000	14 290	2 507	2 657	1 529	800	5 550
WEHO-SL-FOZP-K-120/1200-12	120	1200	12 000	8 400	2 947	3 097	1 924	800	5 760
WEHO-SL-FOZP-K-120/1200-24	120	1200	24 000	11 560	2 947	3 097	1 924	800	7 210
WEHO-SL-FOZP-K-140/1400-14	140	1400	14 000	10 760	2 947	3 097	1 724	1 000	7 000
WEHO-SL-FOZP-K-140/1400-28	140	1400	28 000	15 700	2 947	3 097	1 724	1 000	9 290
WEHO-SL-FOZP-K-160/1600-16	160	1600	16 000	11 920	2 947	3 097	1 724	1 000	7 560
WEHO-SL-FOZP-K-160/1600-32	160	1600	32 000	16 770	2 947	3 097	1 724	1 000	9 770
WEHO-SL-FOZP-K-180/1800-18	180	1800	18 000	13 060	2 947	3 097	1 724	1 000	8 090
WEHO-SL-FOZP-K-180/1800-36	180	1800	36 000	13 430	3 390	3 590	2 170	1 000	11 280
WEHO-SL-FOZP-K-200/2000-20	200	2000	20 000	14 210	2 947	3 097	1 724	1 000	8 650
WEHO-SL-FOZP-K-200/2000-40	200	2000	40 000	14 590	3 390	3 590	2 170	1 000	12 020
WEHO-SL-FOZP-K-250/2500-25	250	2500	25 000	17 100	2 947	3 097	1 724	1 000	10 020
WEHO-SL-FOZP-K-250/2500-50	250	2500	50 000	17 610	3 390	3 590	2 170	1 000	13 970
WEHO-SL-FOZP-K-300/3000-30	300	3000	30 000	14 420	3 390	3 590	2 170	1 000	11 990
WEHO-SL-FOZP-K-300/3000-60	300	3000	60 000	20 600	3 390	3 590	2 170	1 000	15 890

Vērtības ir norādītas tvertnes stinguma klasei SN8.

Lūkas augstumu regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

Atdalītāji ar citiem parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma.

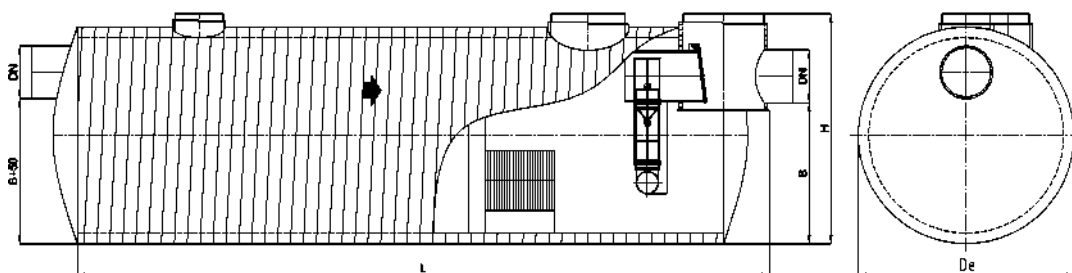
SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMS SASTĀV NO NOSTĀDINĀŠANAS TVERTNES NODALĪJUMA UN ATDALĪŠANAS KAMERAS PIEZĪME

- WEHO-SL-FOZP-K atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojuma diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-SL-FOZP-K

Nominālā plūsma 6 ÷ 300 [l/s]

Lameļu, koalescencesnaftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos, integrētu nostādināšanas tvertni un pretvārstu. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:5. Maksimālā plūsma 30÷1500 [l/s]



Atdalītāji WEHO-WEHO-SL-FOZP-K	Nominālā plūsma (l/s)	Maksimālā plūsma (l/s)	Nostādināšana s tvertnes tilpums [l]	L [mm]	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-SL-FOZP-K-6/30-0,6	6	30	600	2 710	1 127	1 177	764	200	320
WEHO-SL-FOZP-K-6/30-1,2	6	30	1 200	3 660	1 127	1 177	764	200	390
WEHO-SL-FOZP-K-10/50-1	10	50	1 000	3 480	1 372	1 422	896	315	500
WEHO-SL-FOZP-K-10/50-2	10	50	2 000	4 680	1 372	1 422	896	315	610
WEHO-SL-FOZP-K-15/75-1,5	15	75	1 500	4 620	1 372	1 422	896	315	620
WEHO-SL-FOZP-K-15/75-3	15	75	3 000	4 770	1 589	1 639	1 105	315	880
WEHO-SL-FOZP-K-20/100-2	20	100	2 000	4 320	1 589	1 639	1 105	315	820
WEHO-SL-FOZP-K-20/100-4	20	100	4 000	5 960	1 589	1 639	1 105	315	1 030
WEHO-SL-FOZP-K-30/150-3	30	150	3 000	6 330	1 589	1 639	1 020	400	1 130
WEHO-SL-FOZP-K-30/150-6	30	150	6 000	6 830	1 828	1 878	1 264	400	1 630
WEHO-SL-FOZP-K-40/200-4	40	200	4 000	6 920	1 828	1 878	1 164	500	1 710
WEHO-SL-FOZP-K-40/200-8	40	200	8 000	9 770	1 828	1 878	1 164	500	2 220
WEHO-SL-FOZP-K-50/250-5	50	250	5 000	8 300	1 828	1 878	1 164	500	1 980
WEHO-SL-FOZP-K-50/250-10	50	250	10 000	9 190	2 063	2 163	1 382	500	2 800
WEHO-SL-FOZP-K-60/300-6	60	300	6 000	7 540	2 063	2 163	1 382	500	2 440
WEHO-SL-FOZP-K-60/300-12	60	300	12 000	10 720	2 063	2 163	1 382	500	3 180
WEHO-SL-FOZP-K-70/350-7	70	350	7 000	8 530	2 063	2 163	1 382	500	2 690
WEHO-SL-FOZP-K-70/350-14	70	350	14 000	12 230	2 063	2 163	1 382	500	3 550
WEHO-SL-FOZP-K-80/400-8	80	400	8 000	9 580	2 063	2 163	1 382	500	2 960
WEHO-SL-FOZP-K-80/400-16	80	400	16 000	11 010	2 295	2 445	1 623	500	3 610
WEHO-SL-FOZP-K-90/450-9	90	450	9 000	8 530	2 295	2 445	1 623	500	2 990
WEHO-SL-FOZP-K-90/450-18	90	450	18 000	12 230	2 295	2 445	1 623	500	3 950
WEHO-SL-FOZP-K-100/500-10	100	500	10 000	9 290	2 295	2 445	1 623	500	3 200
WEHO-SL-FOZP-K-100/500-20	100	500	20 000	11 010	2 507	2 657	1 829	500	4 570
WEHO-SL-FOZP-K-120/600-12	120	600	12 000	9 780	2 507	2 657	1 729	600	4 050
WEHO-SL-FOZP-K-120/600-24	120	600	24 000	13 980	2 507	2 657	1 729	600	5 470
WEHO-SL-FOZP-K-140/700-14	140	700	14 000	9 410	2 947	3 097	1 924	800	6 240
WEHO-SL-FOZP-K-140/700-28	140	700	28 000	13 100	2 947	3 097	1 924	800	7 930
WEHO-SL-FOZP-K-160/800-16	160	800	16 000	10 400	2 947	3 097	1 924	800	6 710
WEHO-SL-FOZP-K-160/800-32	160	800	32 000	14 610	2 947	3 097	1 924	800	8 630
WEHO-SL-FOZP-K-180/900-18	180	900	18 000	11 400	2 947	3 097	1 924	800	7 180
WEHO-SL-FOZP-K-180/900-36	180	900	36 000	16 150	2 947	3 097	1 924	800	9 150
WEHO-SL-FOZP-K-200/1000-20	200	1 000	20 000	12 400	2 947	3 097	1 924	800	7 650
WEHO-SL-FOZP-K-200/1000-40	200	1 000	40 000	13 130	3 390	3 590	2 370	800	11 000
WEHO-SL-FOZP-K-250/1250-25	250	1 250	25 000	15 400	2 947	3 097	1 924	800	9 120
WEHO-SL-FOZP-K-250/1250-50	250	1 250	50 000	15 740	3 390	3 590	2 370	800	12 660
WEHO-SL-FOZP-K-300/1500-30	300	1 500	30 000	12 930	3 390	3 590	2 370	800	10 910
WEHO-SL-FOZP-K-300/1500-60	300	1 500	60 000	18 470	3 390	3 590	2 370	800	14 410

Vērtības ir norādītas tvertnes stinguma klasei SN8.

Lūkas augstumu regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

Atdalītāji ar citiem parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMS SASTĀV NO NOSTĀDINĀŠANAS TVERTNES NODALĪJUMA UN ATDALĪŠANAS KAMERAS PIEZĪME

- WEHO-SL-FOZP-K atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojuma diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-SDL naftas vielu atdalītāji

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītāji no PEHD (augsta blīvuma polietilēns)

PIELIETOJUMS

WEHO-SDL lameļu atdalītāji tiek izmantoti ielu un autostāvvietu virsmu lietus ūdens attīrīšanai, kā arī tehnoloģisko notekūdeņu attīrīšanai no mašīnbūves un smagās rūpniecības ražotnēm, degvielas uzpildes stacijām un automazgātavām, vieglo un smago automašīnu, kā arī dzelzceļa ritošā sastāva u.c. servisa stacijām.

WEHO-SDL atdalītāji ir paredzēti, lai atdalītu sedimentējošās minerālas suspendētās vielas un naftas-benzīna vielas, kuras nevar novadīt uz uztvērēju, notekūdeņu sistēmu vai vietējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

DARBĪBA

WEHO-SDL atdalītāji ir gravitācijas plūsmas ierīces. Nostādināšanas tvertnes daļā (ja ir izvēlēts WEHO-SDL atdalītājs ar nostādināšanas tvertni) nosēžas minerālas suspendētās vielas – smiltis un dūņas –, kas paliek uzglabāšanas, dūņu daļā.

Atdalītāja tvertnē darbojas adsorbcijas, koalescences un sedimentācijas fizikālie procesi. Izmantojot sedimentāciju, notekūdeņi tiek atbrīvoti no suspendētajām vielām. Pēc tam, pateicoties lameļu ieliktnim, eļļas daļiņas nosēžas uz lameļu virsmas (adsorbcija), kur tās saistās arvien lielākos aglomerātos (koalescence) un atdalās. Atdalītāja korpusi ir izgatavoti no PEHD polietilēna ar PE pievadiem kanalizācijai. Iekārtas sastāvdaļas ir izgatavotas no materiāliem, kas ir izturīgi pret naftas un benzīna vielām.

UZBŪVE

WEHO-SDL atdalītāja tvertnes ir izgatavotas hermētiska cilindra formā ar vertikālu asi, izmantojot strukturētu gludas konstrukcijas dubultsienu PEHD cauruli ar augstu aploces stingrību. Lameļu ieliktni ir izgatavoti no PP. Paketes ir ķīmiski pasīvs materiāls, tās nereaģē pat ar stiprām skābēm un bāzēm, kā arī ir izturīgas pret naftas vielām.

IETEKME UZ VIDU

Naftas vielu saturs attīrītajos notekūdeņos, kas izplūst no WEHO-SDL atdalītāja tehnoloģiskās sistēmas, atbilst Jūrsaimniecības un iekšzemes kuģniecības ministra 2019. gada 12. jūlijs noteikumu par ūdens videi īpaši kaitīgām vielām un nosacījumiem, kas jāievēro, notekūdeņus novadot ūdenī vai zemē, kā arī novadot lietus vai kušanas ūdeni ūdenī vai ūdens iekārtās (Likumu žurnāls 209, 1311. poz.) prasībām.

PAPILDAPRĪKOJUMS

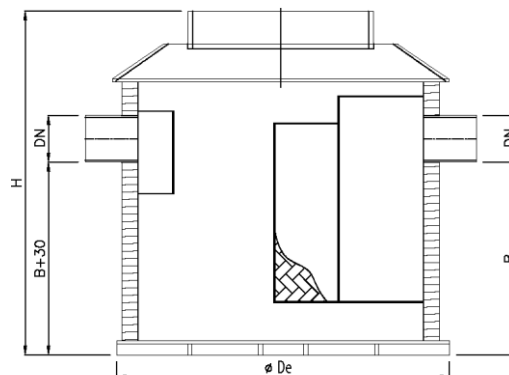
WEHO-SDL atdalītājus var aprīkot ar plašu papildpiederumu klāstu atkarībā no projekta specifikācijām un nozares saskaņojumiem:

- sistēmas, kas atvieglo atdalītāju tīrīšanu un apkopi (NT-U);
- papildu eļļas sorbcijas paketes;
- mērzondes atdalītājā savāko suspendēto vielu un naftas vielu daudzuma mērīšanai ar skaņas un/vai gaismas signāliem (NT-SET, NT-OS);
- avārijas aizvēršana uz atdalītāja ieplūdes;
- plūsmas ātruma mērīšanas sistēmas ar plūsmas regulatoru;
- gravitācijas vai mehāniskās ventilācijas pieslēgums atdalītājiem kuri atrodas iekšējās, korpusos utt.;
- Pretvārsti uz atdalītāja izplūdes.

WEHO-SDL-PE

Nominālā plūsma 3 ÷ 100 [l/s]

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītājs. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:10. Maksimālā plūsma 30÷1000 [l/s]



Atdalītāji WEHO-SDL-PE	Qnom [l/s]	Qmax [l/s]	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DNmax [mm]
WEHO-SDL-PE-3/30	3	30	1 140	2 200	1 000	400
WEHO-SDL-PE-6/60	6	60	1 140	2 400	1 200	400
WEHO-SDL-PE-10/100	10	100	1 350	2 200	950	500
WEHO-SDL-PE-15/150	15	150	1 350	2 400	1 150	500
WEHO-SDL-PE-20/200	20	200	1 580	2 600	1 250	500
WEHO-SDL-PE-30/300	30	300	1 580	2 800	1 450	500
WEHO-SDL-PE-40/400	40	400	1 680	3 200	1 750	600
WEHO-SDL-PE-50/500	50	500	2 250	3 000	1 500	600
WEHO-SDL-PE-60/600	60	600	2 250	3 200	1 500	800
WEHO-SDL-PE-70/700	70	700	2 250	3 200	1 500	800
WEHO-SDL-PE-80/800	80	800	2 500	3 800	2 100	800
WEHO-SDL-PE-90/900	90	900	2 500	4 000	2 100	1 000
WEHO-SDL-PE-100/1000	100	1 000	2 500	4 000	2 100	1 000

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKIJUMĀ IETILPST:

- PE ietilpdes savienotājs ar plūsmas sadalītāju
- vieglo šķidrumu atdalīšanas un savākšanas nodalījums
- daudzplūsmu lameļu ieliktnis
- revīzijas lūka Ø600
- izejas savienotājs ar sifonu
- integrēta lietus ūdens apvedlīnija

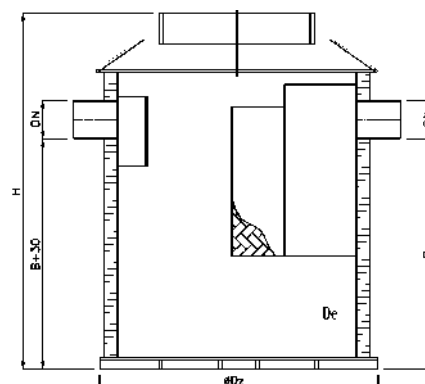
PIEZĪME

- iespēja izmantot ierīci pie lielām pārplūdēm
- ierīces, kas paredzētas uzstādīšanai aiztures rezervuāru sistēmās
- WEHO-SDL-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma
- iespējami arī citi savienojumu diametri – saskaņā ar projektu
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram

WEHO-SDL-PE ar nostādināšanas tvertni

Nominālā plūsma 3 ÷ 50 [l/s]

Lameļu, koalescences naftas vielu atdalītājs ar integrētu nostādināšanas tvertni. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:10
Maksimālā plūsma 30÷500 [l/s]



Atdalītāji WEHO-SDL-PE	Qnom (l/s)	Qmax (l/s)	De [mm]	H [mm]	B [mm]	DNmax [mm]
WEHO-SDL-PE-3/30-0,3	3	30	1 140	2 400	1 200	400
WEHO-SDL-PE-3/30-0,6	3	30	1 140	2 800	1 650	400
WEHO-SDL-PE-6/60-0,6	6	60	1 140	2 700	1 560	400
WEHO-SDL-PE-6/60-1,2	6	60	1 350	3 200	2 000	400
WEHO-SDL-PE-10/100-1	10	100	1 350	2 900	1 600	500
WEHO-SDL-PE-10/100-2	10	100	1 680	3 200	1 850	500
WEHO-SDL-PE-15/150-1,5	15	150	1 350	3 400	2 120	500
WEHO-SDL-PE-15/150-3	15	150	2 250	3 100	1 700	500
WEHO-SDL-PE-20/200-2	20	200	2 250	3 100	1 750	500
WEHO-SDL-PE-20/200-4	20	200	2 250	3 700	2 350	500
WEHO-SDL-PE-30/300-3	30	300	2 250	3 400	2 050	500
WEHO-SDL-PE-30/300-6	30	300	2 500	4 300	2 900	500
WEHO-SDL-PE-40/400-4	40	400	2 250	4 000	2 500	600
WEHO-SDL-PE-40/400-8	40	400	2 500	5 000	3 500	600
WEHO-SDL-PE-50/500-5	50	500	2 250	3 700	2 250	600
WEHO-SDL-PE-50/500-10	50	500	2 500	5 500	4 000	600

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMĀ IETILPST:

- PE iekārtas savienotājs ar plūsmas sadalītāju
- vieglo šķidrumu atdalīšanas un savākšanas nodalījums
- daudzplūsmu lameļu ieliktnis
- revīzijas lūka Ø 600
- izplūdes savienotājs ar sifonu
- integrēta lietus ūdens apvedlīnija

PIEZĪME

- iespēja izmantot ierīci pie lielām pārplūdēm
- ierīces, kas paredzētas uzstādīšanai aiztures rezervuāru sistēmās
- WEHO-SDL-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma
- iespējami arī citi savienojumu diametri – saskaņā ar projektu
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram

WEHO-MAK naftas vielu atdalītāji

Koalescences naftas vielu atdalītāji no PEHD (augsta blīvuma polietilēns)

PIELIETOJUMS

WEHO-MAK atdalītāji ir paredzēti lietus ūdens attīrīšanai no ceļiem, autostāvvietām un manevrēšanas zonām, kā arī tehnoloģisko notekūdeņu attīrīšanai no industriālajiem objektiem, mašīnparkiem un remonta parkiem, automazgātavām, degvielas uzpildes stacijām u.c. Atdalītājs aiztur minerālas suspendētās vielas, piemēram, smiltis, dubļus, pelnus un naftas vielas. WEHO-MAK atdalītājus apkalpo no zemes līmeņa, bez nepieciešamības iekļūt iekārtā. Atdalītājus var izmantot:

- uzstādot pazemē zaļajās zonās;
- uzstādot pazemē vietās ar intensīvu satiksmi;
- uzstādot pazemē zonās ar kalnraktuves rūpniecības radītu degradāciju līdz IV kategorijai (ieskaitot);
- izmantojot kā brīvi stāvošas iekārtas neaizsalstošās telpās.

UZBŪVE

Atdalītāju izgatavošanai izmantotie materiāli ir neitrāli pret apkārtējo vidi. WEHO-MAK atdalītāju tvertnes veido vertikāli cilindri, kas izgatavoti no augsta blīvuma polietilēna PEHD, izmantojot strukturētas dubultsienu caurules ar aploces stingrību līdz pat $SN8 \text{ kN/m}^2$, saskaņā ar EN ISO 9969. Iekšējie aprīkojuma elementi ir izgatavoti no plastmasas un nerūsējošā tērauda.

IETEKME UZ VIDI

Naftas vielu saturs attīrītajos notekūdeņos, kas izplūst no WEHO-MAK atdalītāja tehnoloģiskās sistēmas, atbilst Jūrsaimniecības un iekšzemes kuģniecības ministra 2019. gada 12. jūlijs noteikumu par ūdens videi īpaši kaitīgām vielām un nosacījumiem, kas jāievēro, notekūdeņus novadot ūdenī vai zemē, kā arī novadot lietus vai kušanas ūdeni ūdenī vai ūdens iekārtās (Likumu žurnāls 209, 1311. poz.) prasībām.

DARBĪBA

WEHO-MAK atdalītāji ir plūsmas ierīces. Nostādināšanas tvertnes daļā notiek minerālu – smilšu un dubļu sedimentācija (atdalītājiem ar nostādināšanas tvertni). Atdalīšanas kamerā tiek izmantota gravitācijas atdalīšana ar adsorbciju un koalescenci. Eļļas daļiņas uzkrājas uz koalescences ieliktna šūnu struktūrām (adsorbcija) un saistās arvien lielākos aglomerātos (koalescence), lai pārvietotos uz virsmu, veidojot eļļas plēvi.

Atdalītāji ir aprīkoti ar noslēgšanas sistēmām, kas, sasniedzot maksimālo vieglo šķīdumu līmeni atdalītājā, automātiski pārtrauc izplūdi no ierīces, novēršot uztvērēja piesārņošanu

PAPILDAPRĪKOJUMS

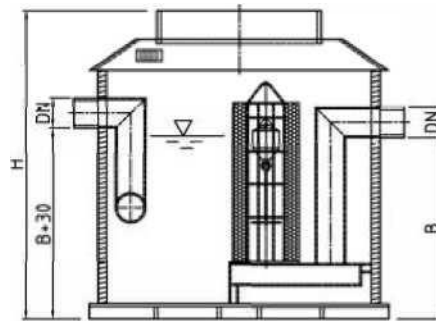
WEHO-MAK atdalītājus var aprīkot ar plašu papildpiederumu klāstu atkarībā no projekta specifikācijām un oficiālajiem saskaņojumiem:

- papildu eļļas sorbcijas ieliktni, lai iegūtu tādu notekūdeņu kvalitāti, kas ir labāka par standarta līmeni;
- iekārtas kas atvieglo atdalītāju tīrīšanu un apkopi (NT-U);
- mērzondes atdalītājā savāktu suspendēto vielu un naftas vielu daudzuma mērīšanai ar skaņas un/vai gaismas signāliem (NT-SET, NT-OS);
- plūsmas ātruma mērīšanas sistēmas;
- plūsmas regulatori;
- pretvārsti uz atdalītāja izejas;
- avārijas aizvēršana uz atdalītāja ieejas;
- gravitācijas ventilācijas pieslēgums, ja separators atrodas iekštelpas, ražošanas korpusos utt.

WEHO-MAKO-PE

Nominālā plūsma 1,5 ÷ 100 [l/s]

Koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos



Atdalītāji WEHO-MAK-PE	Nominālā plūsma [l/s]	D [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-MAK-PE-1,5	1,5	1 000	1 100	660	110	120
WEHO-MAK-PE-3	3	1 000	1 180	730	160	130
WEHO-MAK-PE-6	6	1 000	1 580	1 130	160	140
WEHO-MAK-PE-8	8	1 200	1 610	1 110	160	200
WEHO-MAK-PE-10	10	1 400	1 440	860	160	250
WEHO-MAK-PE-15	15	1 400	1 690	1 060	200	270
WEHO-MAK-PE-20	20	1 400	2 030	1 410	200	320
WEHO-MAK-PE-25	25	1 400	2 330	1 710	250	350
WEHO-MAK-PE-30	30	1 700	2 200	1 540	250	410
WEHO-MAK-PE-35	35	1 700	2 440	1 780	315	450
WEHO-MAK-PE-40	40	1 900	2 300	1 580	315	540
WEHO-MAK-PE-45	45	1 900	2 540	1 760	315	590
WEHO-MAK-PE-SO	50	1 900	2 730	1 950	315	630
WEHO-MAK-PE-60	60	2 100	2 680	1 850	315	780
WEHO-MAK-PE-70	70	2 400	2 640	1 780	315	870
WEHO-MAK-PE-80	80	2 400	2 860	2 000	315	940
WEHO-MAK-PE-90	90	2 400	3 120	2 250	315	1 020
WEHO-MAK-PE-100	100	2 400	3 370	2 500	315	1 100

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKIJUMĀ IETILPST:

- ieplūdes savienotājs (PE vai PVC uzmava ar blīvi), ar plūsmas sadalītāju,
- vieglo šķidrumu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- koalescences šūnveida ieliktnis ar nesošo grozu, kas izgatavots no 0H18N9 tērauda vai PP,
- automātiskā aizvēršana, kas kalibrēta blīvumam 0,85 [kg/dm³] un apvienota ar PE izplūdes savienotāju,
- revīzijas lūka.

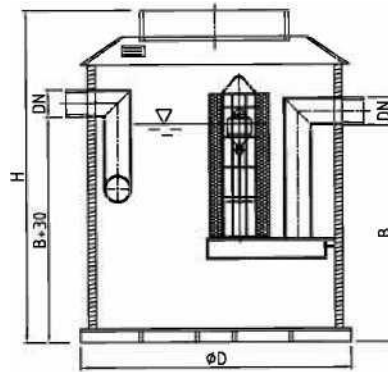
PIEZĪME

- WEHO-MAK-PE atdalītājam ir jāpievieno minerālu suspendēto vielu nostādināšanas tvertne, kuras tilpums ir pielāgots vietējiem apstākļiem saskaņā ar PN-EN 858-2:2005 standartu,
- WEHO-MAK-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojumu diametri – atbilstoši projektam,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši caurules iekšējam diametram.

WEHO-MAKO-PE

Nominālā plūsma 1,5 ÷ 60 [l/s]

Koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos un integrētu nostādināšanas tvertni



Atdalītāji WEHO-MAK-PE	Nominālā plūsma [l/s]	Nostādināšanas tvertnes tilpums [l]	D [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-MAKO-PE-1,5-0,15	1,5	150	1 000	1 150	710	110	120
WEHO-MAKO-PE-1,5-0,3	1,5	300	1 000	1 480	1 040	110	140
WEHO-MAKO-PE-1,5-0,75	1,5	750	1 200	1 860	1 370	110	220
WEHO-MAKO-PE-3-0,3	3	300	1 000	1 500	1 010	160	130
WEHO-MAKO-PE-3-0,66	3	660	1 200	1 810	1 260	160	210
WEHO-MAKO-PE-3-2,5	3	2 500	1 900	2 410	1 680	160	560
WEHO-MAKO-PE-6-0,6	6	600	1 200	1 730	1 180	160	210
WEHO-MAKO-PE-6-1,2	6	1 200	1 400	2 110	1 480	160	330
WEHO-MAKO-PE-6-2,5	6	2 500	1 900	2 420	1 680	160	560
WEHO-MAKO-PE-6-5,1	6	5 100	2 400	2 890	2 050	160	940
WEHO-MAKO-PE-8-0,8	8	800	1 200	1 990	1 440	160	230
WEHO-MAKO-PE-8-1,8	8	1 800	1 700	2 160	1 470	160	400
WEHO-MAKO-PE-8-2,5	8	2 500	1 900	2 540	1 680	160	560
WEHO-MAKO-PE-8-5,1	8	5 100	2 400	2 890	2 050	160	940
WEHO-MAKO-PE-10-1	10	1 000	1 400	1 940	1 310	160	310
WEHO-MAKO-PE-10-2	10	2 000	1 700	2 430	1 740	160	450
WEHO-MAKO-PE-10-3	10	3 000	1 900	2 680	1 940	160	620
WEHO-MAKO-PE-10-5,1	10	5 100	2 400	2 890	2 050	160	940
WEHO-MAKO-PE-15-1,5	15	1 500	1 700	2 240	1 580	200	420
WEHO-MAKO-PE-15-3	15	3 000	1 900	2 810	2 110	200	650
WEHO-MAKO-PE-15-3,5	15	3 500	2 400	2 850	2 050	200	930
WEHO-MAKO-PE-20-2	20	2 000	1 700	2 540	1 880	200	460
WEHO-MAKO-PE-20-4	20	4 000	2 400	2 700	1 900	200	880
WEHO-MAKO-PE-25-2,5	25	2 500	1 900	2 760	2 040	250	630
WEHO-MAKO-PE-25-5	25	5 000	2 400	3 200	2 400	250	1 040
WEHO-MAKO-PE-30-3	30	3 000	1 900	2 990	2 280	250	680
WEHO-MAKO-PE-30-6	30	6 000	2 400	3 530	2 730	250	1 140
WEHO-MAKO-PE-35-3,5	35	3 500	1 900	3 390	2 680	315	770
WEHO-MAKO-PE-40-4	40	4 000	2 400	3 130	2 330	315	1 010
WEHO-MAKO-PE-45-3,7	45	3 700	2 400	2 960	2 100	315	970
WEHO-MAKO-PE-50-5	50	5 000	2 400	3 360	2 500	315	1 090
WEHO-MAKO-PE-60-6,1	60	6 100	2 400	3 860	3 000	315	1 250

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMĀ IETILPST:

- integrēta minerālu suspendēto vielu nostādināšanas tvertne,
- vieglo šķidrumu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- koalescences šūnveida ieliktnis ar nesošo grozu, kas izgatavots no OH18N9 tērauda vai PP,
- automātiskā aizvēršana, kas kalibrēta blīvumam 0,85 [kg/dm³] un apvienota ar PE izplūdes savienotāju,
- revīzijas lūka.

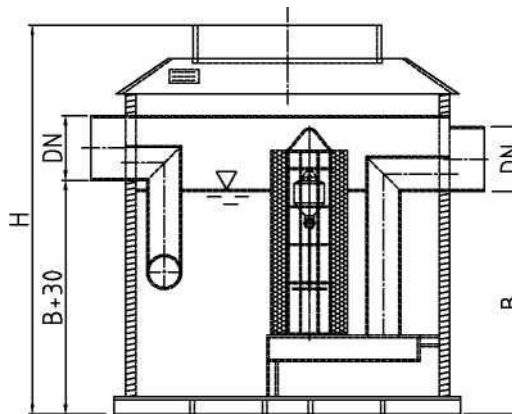
PIEZĪME

- WEHO-MAKO-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojumu diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši caurules iekšējam diametram.

WEHO-MAKO-PE

Nominālā plūsma 1,5 ÷ 60 [l/s]

Koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:10
Maksimālā plūsma 15÷600 [l/s]



Atdalītāji WEHO-MAKH-PE	Nominālā plūsma [l/s]	Maksimālā plūsma	D [mm]	H [mm]	B [mm]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-MAKH-PE-1,5/15	1,5	15	900	1 350	660	160	120
WEHO-MAKH-PE-3/30	3	30	1 200	1 340	730	200	180
WEHO-MAKH-PE-6/60	6	60	1 200	1 860	1 130	315	230
WEHO-MAKH-PE-8/80	8	80	1 200	1 900	1 110	315	220
WEHO-MAKH-PE-10/100	10	100	1 400	1 700	860	315	280
WEHO-MAKH-PE-15/150	15	150	1 400	1 980	1 060	400	310
WEHO-MAKH-PE-20/200	20	200	1 400	2 430	1 410	500	370
WEHO-MAKH-PE-25/250	25	250	1 400	2 730	1 710	500	400
WEHO-MAKH-PE-30/300	30	300	1 700	2 540	1 540	500	460
WEHO-MAKH-PE-35/350	35	350	1 700	2 880	1 780	600	520
WEHO-MAKH-PE-40/400	40	400	1 900	3 120	1 580	600	710
WEHO-MAKH-PE-45/450	45	450	1 900	2 860	1 760	600	660
WEHO-MAKH-PE-50/500	50	500	1 900	3 040	1 950	600	700
WEHO-MAKH-PE-60/600	60	600	2 100	3 410	1 870	600	990

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMĀ IETILPST:

- ieplūdes savienotājs (PE vai PVC uzmava ar blīvi),
- vieglo šķidrumu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- lietus ūdens apvedceļa caurule, kas ir neatkarīga no atdalītāja kameras un savienota ar nominālo izplūdi,
- koalescences šūnveida ieliktnis ar nesošo grozu, kas izgatavots no 0H18N9 tērauda vai PP,
- automātiskā aizvēršana, kas kalibrēta blīvumam 0,85 [kg/dm³] un apvienota ar PE izplūdes savienotāju,
- revīzijas lūka.

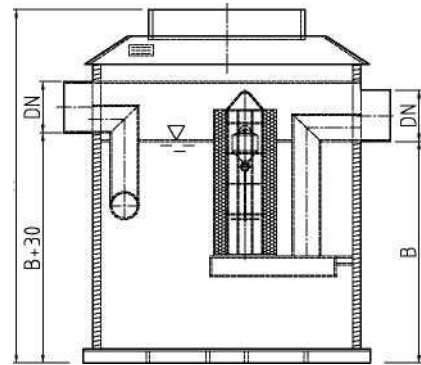
PIEZĪME

- WEHO-MAKH-PE atdalītājam ir jāpievieno minerālu suspendēto vielu nostādināšanas tvertne, kuras tilpums ir pielāgots vietējiem apstākļiem saskaņā ar PN-EN 858-2:2005 standartu,
- WEHO-MAKH-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojumu diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-MAKO-PE

Nominālā plūsma 1,5 ÷ 60 [l/s]

Koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos un integrētu nostādināšanas tvertni. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:5
Maksimālā plūsma 8÷300 [l/s]



Atdalītāji WEHO-MAKOH-PE	Nominālā plūsma [l/s]	Maksimālā plūsma [l/s]	Nostādināšana s tvertnes tilpums [l]	D [m m]	H [m m]	B [m m]	DN [m m]	Svars [kg]
WEHO-MAKOH-PE-1,5/8-0,15	1,5	8	150	1 000	1 300	760	160	130
WEHO-MAKOH-PE-1,5/8-0,3	1,5	8	300	1 000	1 630	1 090	160	140
WEHO-MAKOH-PE-1,5/8-0,75	1,5	8	750	1 200	2 020	1 420	160	230
WEHO-MAKOH-PE-3/15-0,47	3	15	300	1 000	1 670	1 060	200	210
WEHO-MAKOH-PE-3/15-0,66	3	15	660	1 200	1 950	1 310	200	230
WEHO-MAKOH-PE-3/15-2,6	3	15	2 500	1 900	2 550	1 740	200	590
WEHO-MAKOH-PE-6/30-0,6	6	30	600	1 200	1 870	1 230	200	220
WEHO-MAKOH-PE-6/30-1,2	6	30	1 200	1 400	2 220	1 530	200	340
WEHO-MAKOH-PE-6/30-2,5	6	30	2 500	1 900	2 550	1 740	200	590
WEHO-MAKOH-PE-6/30-5,1	6	30	5 100	2 400	3 030	2 130	200	980
WEHO-MAKOH-PE-8/40-0,8	8	40	800	1 200	2 240	1 490	315	250
WEHO-MAKOH-PE-8/40-1,6	8	40	1 800	1 700	2 420	1 540	315	440
WEHO-MAKOH-PE-8/40-2,5	8	40	2 500	1 900	2 660	1 740	315	610
WEHO-MAKOH-PE-8/40-5,1	8	40	5 100	2 400	3 140	2 130	315	1 020
WEHO-MAKOH-PE-10/50-1	10	50	1 000	1 400	2 170	1 360	315	340
WEHO-MAKOH-PE-10/50-2	10	50	2 000	1 700	2 690	1 810	315	490
WEHO-MAKOH-PE-10/50-3	10	50	3 000	1 900	2 920	2 000	315	670
WEHO-MAKOH-PE-10/50-5,1	10	50	5 100	2 400	3 100	2 130	315	1 020
WEHO-MAKOH-PE-15/75-1,5	15	75	1 500	1 700	2 450	1 580	315	450
WEHO-MAKOH-PE-15/75-3	15	75	3 000	1 900	3 030	2 110	315	690
WEHO-MAKOH-PE-15/75-4,5	15	75	3 500	2 400	3 070	2 050	315	990
WEHO-MAKOH-PE-20/100-2	20	100	2 000	1 700	2 750	1 880	315	500
WEHO-MAKOH-PE-20/100-4	20	100	4 000	2 400	2 920	1 900	315	950
WEHO-MAKOH-PE-25/125-2,5	25	125	2 500	1 900	3 050	2 040	400	700
WEHO-MAKOH-PE-25/125-5	25	125	5 000	2 400	3 500	2 400	400	1 130
WEHO-MAKOH-PE-30/150-3	30	150	3 000	1 900	3 300	2 280	400	750
WEHO-MAKOH-PE-30/150-6	30	150	6 000	2 400	3 830	2 730	400	1 230
WEHO-MAKOH-PE-35/175-3,5	35	175	3 500	1 900	3 690	2 680	400	830
WEHO-MAKOH-PE-40/200-4	40	200	4 000	2 400	3 530	2 330	500	1 140
WEHO-MAKOH-PE-45/225-3,7	45	225	3 700	2 400	3 240	2 100	500	1 060
WEHO-MAKOH-PE-50/250-5	50	250	5 000	2 400	3 640	2 500	500	1 180
WEHO-MAKOH-PE-60/300-6,1	60	300	6 100	2 400	4 140	3 000	500	1 340

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKIJUMĀ IETILPST:

- ietilpdes savienotājs (PE vai PVC uzmava ar blīvi),
- vieglo šķidrumu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- integrēta minerālu suspendēto vielu nostādināšanas tvertne,
- lietus ūdens apvedceļa caurule, kas ir neatkarīga no atdalītāja kameras un savienota ar nominālo izplūdi,
- koalescences šūnveida ieliktnis ar nesošo grozu, kas izgatavots no OH18N9 tērauda vai PP,
- automātiskā aizvēršana, kas kalibrēta blīvumam 0,85 [kg/dm³] un apvienota ar PE izplūdes savienotāju,
- revīzijas lūka.

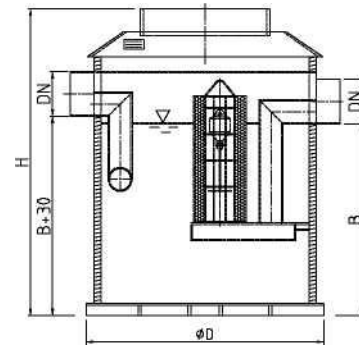
PIEZĪME

- WEHO-MAKOH-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojumu diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-MAKO-PE

Nominālā plūsma 3 ÷ 60 [l/s]

Koalescences naftas vielu atdalītājs ar automātisko aizvēršanos un integrētu nostādināšanas tvertni. Nominālās un maksimālās plūsmas attiecība 1:10
Maksimālā plūsma 30÷600 [l/s]



Atdalītāji WEHO-MAKOH-PE	Nominālā plūsma [l/s]	Maksimālā plūsma [l/s]	Nostādināšanas tvertnes tilpums [l]	D [mm]	H [m]	B [m]	DN [mm]	Svars [kg]
WEHO-MAKOH-PE-3/30-0,47	3	30	470	1 200	1 670	1 060	200	210
WEHO-MAKOH-PE-3/30-0,66	3	30	660	1 200	1 950	1 310	200	230
WEHO-MAKOH-PE-3/30-2,6	3	30	2 600	1 900	2 550	1 740	200	590
WEHO-MAKOH-PE-6/60-0,6	6	60	600	1 200	1 870	1 230	315	220
WEHO-MAKOH-PE-6/60-1,2	6	60	1 200	1 400	2 220	1 530	315	340
WEHO-MAKOH-PE-6/60-2,5	6	60	2 500	1 900	2 550	1 740	315	590
WEHO-MAKOH-PE-6/60-5,1	6	60	5 100	2 400	3 030	2 130	315	980
WEHO-MAKOH-PE-8/80-0,8	8	80	800	1 200	2 240	1 490	315	250
WEHO-MAKOH-PE-8/80-1,6	8	80	1 600	1 700	2 420	1 540	315	440
WEHO-MAKOH-PE-8/80-2,5	8	80	2 500	1 900	2 660	1 740	315	610
WEHO-MAKOH-PE-8/80-5,1	8	80	5 100	2 400	3 140	2 130	315	1 020
WEHO-MAKOH-PE-10/100-1	10	100	1 000	1 400	2 170	1 360	315	340
WEHO-MAKOH-PE-10/100-2	10	100	2 000	1 700	2 690	1 810	315	490
WEHO-MAKOH-PE-10/100-3	10	100	3 000	1 900	2 920	2 000	315	670
WEHO-MAKOH-PE-10/100-5,1	10	100	5 100	2 040	3 100	2 130	315	1 020
WEHO-MAKOH-PE-15/150-1,5	15	150	1 500	1 700	2 450	1 580	315	450
WEHO-MAKOH-PE-15/150-3	15	150	3 000	1 900	3 030	2 110	315	690
WEHO-MAKOH-PE-15/150-4,5	15	150	4 500	2 400	3 070	2 050	315	990
WEHO-MAKOH-PE-20/200-2	20	200	2 000	1 700	2 750	1 880	315	500
WEHO-MAKOH-PE-20/200-4	20	200	4 000	2 400	2 920	1 900	315	950
WEHO-MAKOH-PE-25/250-2,5	25	250	2 500	1 900	3 050	2 040	400	700
WEHO-MAKOH-PE-25/250-5	25	250	5 000	2 400	3 500	2 400	400	1 130
WEHO-MAKOH-PE-30/300-3	30	300	3 000	1 900	3 300	2 280	400	750
WEHO-MAKOH-PE-30/300-6	30	300	6 000	2 400	3 830	2 730	400	1 230
WEHO-MAKOH-PE-35/350-3,5	35	350	3 500	1 900	3 690	2 680	400	830
WEHO-MAKOH-PE-40/400-4	40	400	4 000	2 400	3 530	2 330	500	1 140
WEHO-MAKOH-PE-45/450-3,7	45	450	3 700	2 400	3 240	2 100	500	1 060
WEHO-MAKOH-PE-50/500-5	50	500	5 000	2 400	3 640	2 500	500	1 180
WEHO-MAKOH-PE-60/600-6,1	60	600	6 100	2 400	4 140	3 000	500	1 340

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKIJUMĀ IETILPST:

- iepļūdes savienotājs (PE vai PVC uzmava ar blīvi),
- vieglo šķidrumu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- integrēta minerālu suspendēto vielu nostādināšanas tvertne,
- lietus ūdens apvedceļa caurule, kas ir neatkarīga no atdalītāja kameras un savienota ar nominālo izplūdi,
- koalescences šūnveida ieliktnis ar nesošo grozu, kas izgatavots no 0H18N9 tērauda vai PP,
- automātiskā aizvēršana, kas kalibrēta blīvumam 0,85 [kg/dm³] un apvienota ar PE izplūdes savienotāju,
- revīzijas lūka.

PIEZĪME

- WEHO-MAKOH-PE atdalītāji ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejami pēc pieprasījuma,
- iespējami arī citi savienojumu diametri – saskaņā ar projektu,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

Minerālu un organisku suspendēto vielu nostādināšanas tvertnes no PEHD (augsta blīvuma polietilēns)

PIELIETOJUMS

Suspendēto vielu nostādināšanas tvertnes tiek izmantotas, lai atdalītu minerālas suspendētās vielas no lietus ūdeņiem, kas novadīti no ceļiem, autostāvvietām un manevrēšanas zonām, kā arī no tehnoloģiskajiem notekūdeņiem, kas novadīti no automazgātavām, remonta darbnīcām, degvielas uzpildes stacijām, transportlīdzekļu detaļu noliktavām u.c.

Nostādināšanas tvertnes aiztur minerālas suspendētās vielas, piemēram, smiltis, dubļus, pelnus un peldošas cietās vielas, piemēram, maisījumus, putupolistirolu. Nostādināšanas tvertnes var arī izmantot, lai atdalītu sedimentējošas organiskas suspendētās vielas no sadzīves un tehnoloģiskajiem notekūdeņiem vietās, kur tās tiek pārmērīgi ražotas, piemēram, restorānos, ēdināšanas uzņēmumos, pārtikas un gaļas pārstrādes uzņēmumos u.c.

Vietās, kas ir īpaši noslogotas ar minerālām suspendētajām vielām (piemēram, raktuvēs, karjeros, cementa rūpnīcās), tiek izmantotas augstas efektivitātes dekantēšanas nostādināšanas tvertnes minerālām suspendētajām vielām, ko sauc par WEHO-PRIM.

Atkarībā no projekta prasībām nostādināšanas tvertnes var izmantot zaļajās zonās vai satiksmes ceļu projektos (ceļi, manevrēšanas laukumi). Tie ir paredzēti darbam ar naftas vielu, tauku un cietes atdalītājiem.

UZBŪVE

OK-PN, OK-PZ un PRIM-PE nostādināšanas tvertnes cilindra formā ar vertikālu vai horizontālu asi ir izgatavotas no augsta blīvuma polietilēna PEHD, izmantojot strukturētas dubultsienu caurules ar aploces stingrību līdz pat $SN8 \text{ kN/m}^2$ saskaņā ar EN ISO 9969. Nostādināšanas tvertnes ir viegli uzstādāmas un videi draudzīgas. Iekšējie aprīkojuma elementi ir izgatavoti no plastmasas un nerūsējošā tērauda.

DARBĪBA

Nostādināšanas tvertnes ir plūsmas ierīces. Suspendēto vielu atdalīšanas procesā tiek izmantota ūdens un atdalītās suspendētās vielas blīvuma atšķirība. Minerālas suspendētās vielas nokrīt tvertnes apakšā, cietas suspendētās vielas, kas ir vieglākas par ūdeni, tiek savāktas nostādīšanas tvertņu augšējā daļā. Atdalīšanas sistēmu var uzturēt un apkopt no zemes līmeņa, bez nepieciešamības iekļūt nostādināšanas tvertnē. Nostādīšanas tvertņu darbības princips atbalsta viegļu šķidrumu, piemēram, naftas vielu un tauku, atdalīšanu.

WEHO-PRIM nostādināšanas tvertnēs tiek izmantots dekantēšanas process, kas saīsina šķidrās fāzes attīrīšanas laiku. Procesa efektivitāte nominālajai slodzei ļauj par aptuveni 90 % samazināt suspendētās vielas ar hidraulisko diametru 0,2 mm un par aptuveni 50 % samazināt suspendētās vielas ar hidraulisko diametru 0,12 mm (suspendēto vielu īpatnējam svaram $\geq 19 \text{ kN/m}^3$).

PAPILDAPRĪKOJUMS

Suspendēto vielu nostādināšanas tvertni var aprīkot ar plašu papildpiederumu klāstu atkarībā no projekta specifikācijām un oficiālajiem saskaņojumiem:

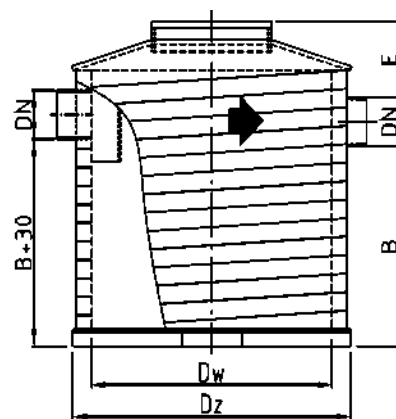
- iekārtas kas atvieglo nostādīšanas tvertņu tīrīšanu un apkopi (NT-U);
- mērzondes suspendēto vielu mērīšanai ar skaņas un/vai gaismas signāliem (NT-SET, NT-OS);
- plūsmas ātruma mērīšanas sistēmas ar plūsmas regulatoru;
- gala izplūdes klapes;
- automātiska aizvēršana.

WEHO-OK-PN

Aktīvais tilpums 300 ÷ 11 000 [l]

Suspendēto vielu nostādināšanas tvertne

PEHD tvertne ar vertikālu asi ir paredzēta uzstādīšanai pazemē vai kā brīvi stāvoša iekārta



Nostādināšanas tvertnes WEHO-OK-PN	Aktīvais tilpums Vc [l]	Iekšējais diametrs Dw [mm]	Ārējais diametrs Dz max [mm]	Augstums H [mm]	Padziļinājums B [mm]	Ieplūdes/izplūdes diametrs DN max [mm]
WEHO-OK-PN-0,3-0,8	300	800	970	850 + DN	600	200
WEHO-OK-PN-0,6-0,8	600	800	970	1450 + DN	1 200	200
WEHO-OK-PN-0,8-0,8	800	800	970	1850 + DN	1 600	200
WEHO-OK-PN-1,0-0,8	1 000	800	970	2250 + DN	2 000	200
WEHO-OK-PN-1,4-1,0	1 400	1 000	1 200	2 150 + DN	1 800	315
WEHO-OK-PN-1,6-1,0	1 600	1 000	1 200	2 450 + DN	2 050	315
WEHO-OK-PN-1,8-1,0	1 800	1 000	1 200	2 650 + DN	2 300	315
WEHO-OK-PN-2,0-1,2	2 000	1 000	1 200	2 250 + DN	1 780	400
WEHO-OK-PN-2,3-1,2	2 300	1 200	1 430	2 500 + DN	2 050	400
WEHO-OK-PN-2,6-1,2	2 600	1 200	1 430	2 750 + DN	2 300	400
WEHO-OK-PN-2,8-1,2	2 800	1 200	1 430	2 950 + DN	2 500	400
WEHO-OK-PN-3,0-1,2	3 000	1 200	1 430	3 150 + DN	2 670	400
WEHO-OK-PN-3,3-1,2	3 300	1 200	1 430	3 350 + DN	2 930	400
WEHO-OK-PN-3,5-1,2	3 500	1 200	1 430	3 500 + DN	3 110	400
WEHO-OK-PN-3,8-1,4	3 800	1 400	1 650	3 000 + DN	2 500	400
WEHO-OK-PN-4,0-1,4	4 000	1 400	1 650	3 150 + DN	2 620	400
WEHO-OK-PN-4,6-1,4	4 600	1 400	1 650	3 500 + DN	3 000	400
WEHO-OK-PN-4,8-1,4	4 800	1 400	1 650	3 650 + DN	3 140	400
WEHO-OK-PN-5,0-1,6	5 000	1 600	1 890	3 100 + DN	2 510	400
WEHO-OK-PN-5,5-1,6	5 500	1 600	1 890	3 150 + DN	2 760	400
WEHO-OK-PN-5,7-1,6	5 700	1 600	1 890	3 400 + DN	2 940	400
WEHO-OK-PN-6,0-1,6	6 000	1 600	1 890	3 600 + DN	3 080	400
WEHO-OK-PN-6,4-1,8	6 400	1 800	2 120	3 250 + DN	2 610	600
WEHO-OK-PN-6,8-1,8	6 800	1 800	2 120	3 450 + DN	2 780	600
WEHO-OK-PN-7,0-1,8	7 000	1 800	2 120	3 500 + DN	2 860	600
WEHO-OK-PN-7,6-1,8	7 600	1 800	2 120	3 750 + DN	3 090	600
WEHO-OK-PN-8,0-2,0	8 000	2 000	2 350	3 300 + DN	2 650	600
WEHO-OK-PN-8,5-2,0	8 500	2 000	2 350	3 450 + DN	2 810	600
WEHO-OK-PN-9,0-2,0	9 000	2 000	2 350	3 650 + DN	2 970	600
WEHO-OK-PN-10,0-2,2	10 000	2 200	2 570	3 600 + DN	2 860	600
WEHO-OK-PN-11,0-2,2	11 000	2 200	2 570	3 850 + DN	3 020	600

Vērtības ir norādītas stinguma klasei SN8.

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

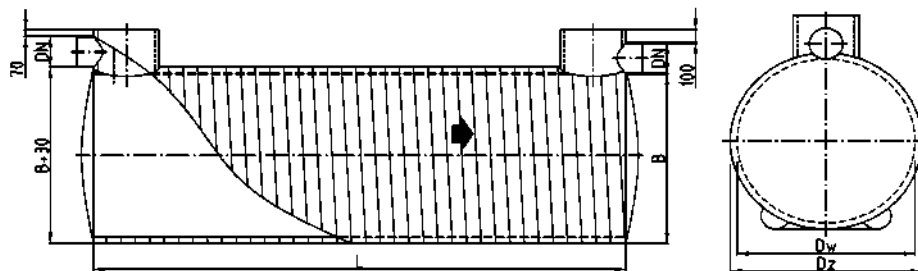
SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMĀ IETILPST:

- ieplūdes savienotājs (PE vai PVC uzmava ar brīvi), ar plūsmas sadalītāju,
- suspendēto vielu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- PE izplūdes savienotājs ar starpsienu, kas aiztur peldošās cietās vielas,
- revīzijas lūka Ø600

WEHO-OK-PZ

Uzstādīšanai pazemē paredzētā suspendēto vielu
nostādināšanas tvertne

Aktīvais tilpums 3 000 ÷ 67 000 [l]



Nostādināšanas tvertnes WEHO-OK-PZ	Aktīvais tilpums Vc [l]	Iekšējais diametrs Dw [mm]	Ārējais diametrs Dz max [mm]	Garums L [mm]	Padziļinājums B [mm]	Ieplūdes/izplūdes diametrs DN max [mm]
WEHO-OK-PZ-3,0-1,0	3 000	1 000	1 127	4 000	1 427	160
WEHO-OK-PZ-5,0-1,0	5 000	1 000	1 127	6 000	1 427	160
WEHO-OK-PZ-6,0-1,0	6 000	1 000	1 127	8 000	1 427	160
WEHO-OK-PZ-8,0-1,0	8 000	1 000	1 127	10 000	1 427	160
WEHO-OK-PZ-10,0-1,0	10 000	1 000	1 127	12 500	1 427	160
WEHO-OK-PZ-5,0-1,2	5 000	1 200	1 372	4 000	1 672	200
WEHO-OK-PZ-7,0-1,2	7 000	1 200	1 372	6 000	1 672	200
WEHO-OK-PZ-9,0-1,2	9 000	1 200	1 372	8 000	1 672	200
WEHO-OK-PZ-11,0-1,2	11 000	1 200	1 372	10 000	1 672	200
WEHO-OK-PZ-14,0-1,2	14 000	1 200	1 372	12 500	1 672	200
WEHO-OK-PZ-6,0-1,4	6 000	1 400	1 589	4 000	1 889	400
WEHO-OK-PZ-9,0-1,4	9 000	1 400	1 589	6 000	1 889	400
WEHO-OK-PZ-12,0-1,4	12 000	1 400	1 589	8 000	1 889	400
WEHO-OK-PZ-15,0-1,4	15 000	1 400	1 589	10 000	1 889	400
WEHO-OK-PZ-19,0-1,4	19 000	1 400	1 589	12 500	1 889	400
WEHO-OK-PZ-12,0-1,6	12 000	1 600	1 828	6 000	2 128	400
WEHO-OK-PZ-16,0-1,6	16 000	1 600	1 828	8 000	2 128	400
WEHO-OK-PZ-20,0-1,6	20 000	1 600	1 828	12 000	2 128	400
WEHO-OK-PZ-25,0-1,6	25 000	1 600	1 828	12 500	2 128	400
WEHO-OK-PZ-15,0-1,8	15 000	1 800	2 063	6 000	2 363	500
WEHO-OK-PZ-20,0-1,8	20 000	1 800	2 063	8 000	2 363	500
WEHO-OK-PZ-25,0-1,8	25 000	1 800	2 063	10 000	2 363	500
WEHO-OK-PZ-32,0-1,8	32 000	1 800	2 063	12 500	2 363	500
WEHO-OK-PZ-19,0-2,0	19 000	2 000	2 295	6 000	2 595	800
WEHO-OK-PZ-25,0-2,0	25 000	2 000	2 295	8 000	2 595	800
WEHO-OK-PZ-31,0-2,0	31 000	2 000	2 295	12 000	2 595	800
WEHO-OK-PZ-39,0-2,0	39 000	2 000	2 295	12 500	2 595	800
WEHO-OK-PZ-32,0-2,6	32 000	2 600	2 950	6 000	3 250	1 000
WEHO-OK-PZ-43,0-2,6	43 000	2 600	2 950	8 000	3 250	1 000
WEHO-OK-PZ-53,0-2,6	53 000	2 600	2 950	10 000	3 250	1 000
WEHO-OK-PZ-67,0-2,6	67 000	2 600	2 950	12 500	3 250	1 000

Vērtības ir norādītas tvertnes stinguma klasei SN8.

Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMĀ IETILPST:

- ieplūdes savienotājs (PE vai PVC uzmava ar blīvi), ar plūsmas sadalītāju,
- suspendēto vielu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- PE izplūdes savienotājs ar starpsienu, kas aiztur peldošās cietās vielas,
- revīzijas lūka Ø 600,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir dubultsienu, strukturēta PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram.

WEHO-PRIM dekantēšanas, suspendēto vielu nostādināšanas tvertnes no PEHD (augsta blīvuma polietilēns)

PIELIETOJUMS

WEHO-PRIM dekantēšanas nostādīšanas tvertnes suspendētajām vielām tiek izmantotas lietus ūdens, tehnoloģisko notekūdeņu attīrīšanai no rūpnieciskajām ražotnēm, kurās tiek radītas grūti nogremdējamas, minerālas suspendētās vielas, piemēram, pelni vai duļķes u.c.

Galvenās WEHO-PRIM atdalītāju izmantošanas priekšrocības:

- Var izmantot daudziem pielietojumiem
- Augsta tvertnes strukturālā izturība
- Lameļu tehnoloģija garantē augstu attīrīšanas efektivitāti visā plūsmā
- Ierīču plašs izmēru klāsts ar vertikālām un horizontālām asīm
- Ievērojami seklākas tranšejas, kas nepieciešamas ierīces uzstādīšanai (ierīcēm ar horizontālu asi)
- Savietojamība ar savācējiem, kuru nominālais diametrs pārsniedz 1500 mm
- Izturība pret ķīmiskajām vielām, kas atrodamas lietus ūdenī un notekūdeņos
- Zemas ekspluatācijas izmaksas

UZBŪVE

WEHO-PE nostādināšanas tvertnes cilindra formā ar vertikālu vai horizontālu asi ir izgatavotas no augsta blīvuma polietilēna PEHD, izmantojot strukturētas caurules ar augstu perifērisko stingrību līdz pat SN8 kN/m² saskaņā ar EN ISO 9969. Tās ir viegli uzstādāmas un videi draudzīgas. Iekšējie aprīkojuma elementi ir izgatavoti no plastmasas un nerūsējošā tērauda.

DARBĪBA

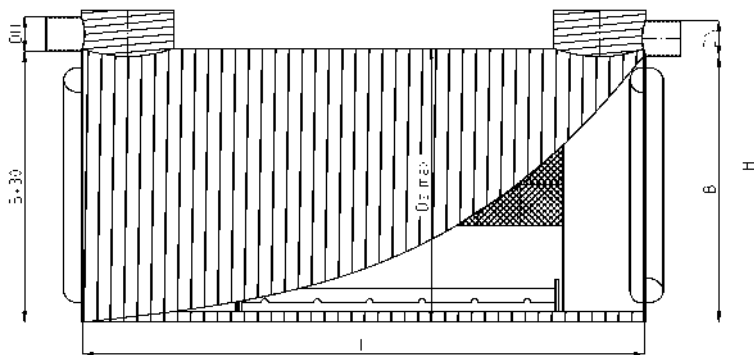
Notekūdeņu attīrīšana nostādināšanas tvertnē tiek veikta divos posmos – nostādināšanas kamerā notiek minerālu suspendēto vielu – smilšu un dubļu – sedimentācija, savukārt vieglo šķīdumu atdalīšanas kamerā tiek izmantota atdalīšana ar adsorbpciju un koalescenci. Eļļas daļiņas uzkrājas uz daudzplūsmu, paralēli izvietotu lameļu sekciju virsmas (adsorbpcija) un sasaistās arvien lielākos aglomerātos (koalescence), lai pārvietotos gar lameļu sekciju apakšu uz virsmas, veidojot eļļas plēvi. Cietās daļiņas, piemēram, smiltis, grants u.c., nosēžas gravitācijas ietekmē un uzkrājas nostādināšanas tvertnes apakšā, papildus attīrot notekūdeņus no suspendētajām vielām. Ierīces ir aprīkotas ar noslēgšanas sistēmām, kas, sasniedzot maksimālo vieglo šķīdumu līmeni nostādināšanas tvertnē, automātiski pārtrauc izplūdi no ierīces, novēršot uztvērēja piesārņošanu.

WEHO-PRIM dekantēšanas nostādināšanas tvertnes suspendētajām vielām ir aprīkotas ar lameļu ieliktniem. Ierīce ir aprīkota ar sedimentācijas komplektu, kas sastāv no savstarpēji savienotiem lameļu plastmasas ieliktniem, nodrošinot atbilstošu izturību pie maza svara, kā arī ātru un efektīvu dūņu atdalīšanu uz daudz mazākas virsmas, salīdzinot ar parastajām nostādināšanas tvertnēm. Notekūdeņi tiek atdalīti un novadīti uz lameļu paketēm, veidojot daudzas plūsmas, kurās suspendētā viela sabiezē un nokrīt nostādināšanas daļā pretēji notekūdeņu plūsmas virzienam. Sedimentācija uz lamelēm garantē dažāda lieluma un dažādas masas daļiņu nepārtrauktas atdalīšanas procesu, uzlabo nostādināšanas ātrumu, kas samazina kopējo tilpumu, atšķirībā no statiskās sedimentācijas ierīcēm, kur nostādināšanas ātrums ir zems.

WEHO-PRIM-PE

2 500 ÷ 60 000 [l]

**Dekantēšanas nostādināšanas tvertne
suspendētajām vielām
PEHD tvertne ar horizontālu asi ir paredzēta
uzstādīšanai pazemē**



Nostādināšanas tvertnes WEHO-PRIM-PE	Nostādināšanas tvertnes aktīvais tilpums [l]	Ieplūdes un izplūdes diametrs DN [mm]	Nostādināšanas tvertnes ārējais diametrs Dz [mm]	Nostādināšanas tvertnes garums L [mm]	Nostādināšanas tvertnes augstums H [mm]	Padziļinājums B [mm]	Svars [kg]
WEHO-PRIM-PE-2,5-1,2	2 500	110 + 160	1 372	1 800	1 372 + DN	1 272	850
WEHO-PRIM-PE-3-1,2	3 000	110 + 160	1 372	2 200	1 372 + DN	1 272	790
WEHO-PRIM-PE-4-1,4	4 000	110 + 200	1 589	2 650	1589 + DN	1 489	1 040
WEHO-PRIM-PE-5-1,4	5 000	110 + 200	1 589	2 600	1589 + DN	1 489	1 410
WEHO-PRIM-PE-6-1,6	6 000	110 + 200	1 828	3 300	1828 + DN	1 728	1 830
WEHO-PRIM-PE-8-1,6	8 000	110 + 400	1 828	3 000	1828 + DN	1 728	2 400
WEHO-PRIM-PE-10-1,8	10 000	110 + 400	2 063	4 000	2 063 + DN	1 963	2 500
WEHO-PRIM-PE-14-1,8	14 000	110 + 400	2 063	4 000	2 063 + DN	1 963	3 590
WEHO-PRIM-PE-18-2,2	18 000	110 + 500	2 507	5 500	2507 + DN	2 407	4 750
WEHO-PRIM-PE-22-2,2	22 000	110 + 500	2 507	5 000	2507 + DN	2 407	4 970
WEHO-PRIM-PE-28-2,4	28 000	110 + 600	2 714	6 000	2 714 + DN	2 614	6 170
WEHO-PRIM-PE-40-2,4	40 000	110 + 600	2 714	6 000	2 714 + DN	2 614	7 860
WEHO-PRIM-PE-48-2,4	48 000	110 + 800	2 714	9 000	2 714 + DN	2 614	8 740
WEHO-PRIM-PE-60-2,4	60 000	110 + 800	2 714	11 000	2 714 + DN	2 614	9 970

Vērtības ir norādītas tvertnes stinguma klasei SN8.

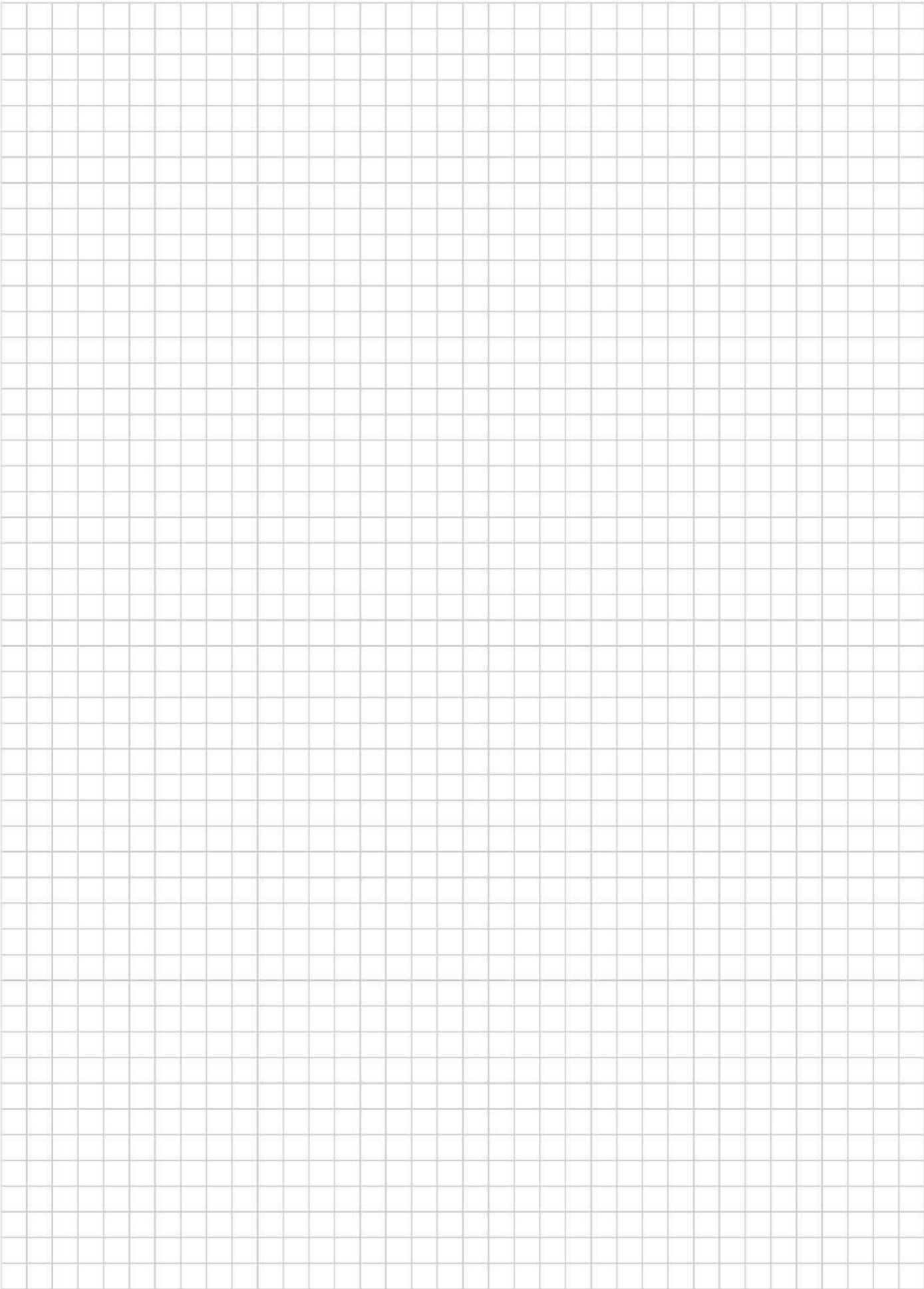
Lūkas augstuma regulēšanas izmēri tiek izvēlēti atbilstoši kanalizācijas padziļinājuma projektam vietā, kur pieslēgts atdalītājs.

SISTĒMAS PAMATAPRĪKOJUMĀ IETILPST:

- ieplūdes savienotājs (PE vai PVC uzmava ar blīvi), ar plūsmas sadalītāju,
- suspendēto vielu atdalīšanas un savākšanas nodalījums,
- PE izplūdes savienotājs ar starpsienu, kas aiztur peldošās cietās vielas,
- PE filtrēšanas kaste ar PP lameļu ieliktni,
- revīzijas lūka.

PIEZĪME

- WEHO-PRIM-PE nostādināšanas tvertnes ar citiem plūsmas un darbības parametriem ir pieejamas pēc pieprasījuma,
- DN500 paredzētie savienojumi – parasti tā ir gluda PEHD caurule, atbilstoši ārējam diametram,
- DN600 paredzētie savienojumi – parasti tā ir strukturēta dubultsienu PEHD caurule, atbilstoši iekšējam diametram,
- iztukšošanas sistēma (pēc pieprasījuma).



Moving » Water

Uponor Infra Sp. z o.o.
Tälr. +48 22 864 52 25
E-pasts infra.pl@uponor.com



03.2023/2662

www.uponor.com/pl-pl/infra