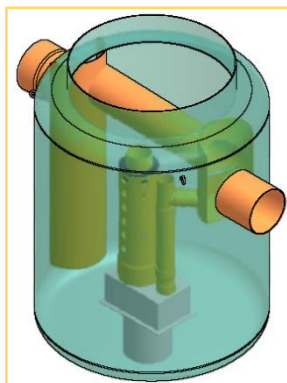


AQUAREG – 20 % BY PASS

Tip	Premer (mm)	Dolžina (mm)	Višina (mm)	Prostornina usedalnika (l)	Max količina izločenega olja (l)	Cevni priključek DN	Višina dotoka/iztoka
S 15 bp 3	1000	1300	150	157	250	930/830	
S 30 bp 6	1200	1900	300	226	300	1260/1160	
S 40 bp 8	1400	1880	400	307	300	1230/1130	
S 60 bp 12	1400	2470	600	307	300	1820/1720	
S 80 bp 16	1800	2100	800	509	300	1470/1370	
S 100 bp 20	2000	2200	1000	628	300	1500/1400	
S 150 bp 30	2400	2400	1500	905	400	1550/1450	
S 200 bp 40	2400	2900	2000	905	400	2050/1950	
S 250 bp 50	2000	4880	2500	1743	500	1500/1400	
S 300 bp 60	2000	5810	3000	2090	500	1500/1400	
S 400 bp 80	2400	5300	4000	2184	500	1850/1750	
S 500 bp 100	2400	6730	5000	2871	600	1800/1700	
S 650 bp 130	2400	8650	6500	3727	600	1800/1700	
S 800 bp 160	2400	11260	8000	5049	800	1700/1600	
S 1000 bp 200	3000	8780	10000	4685	800	2200/2100	
S 1250 bp 250	3000	10850	12500	5848	800	2200/2100	
S 1500 bp 300	3000	13400	15000	7469	1000	2100/2000	



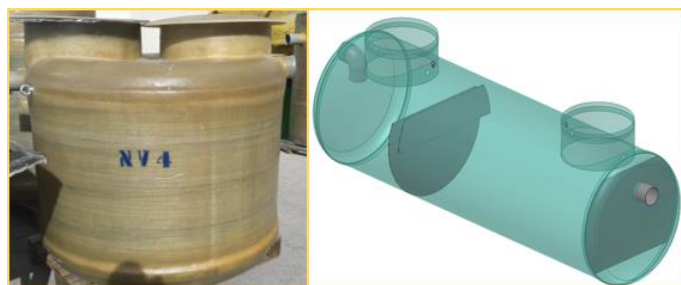
LOVILCI MAŠČOB – LM NV

Lovilci maščob se uporabljajo v industrijskih in gostinskih obratih, iz katerih lahko v okolje odtečejo maščobe in olja rastlinskega in živalskega izvora. Njihova uporaba je obvezna v velikih kuhinjah v hotelih, bolnišnicah, restavracijah, delilnicah hrane, klavnicah, obratih za predelavo mesa, itd. Lovilec maščob ustreza zahtevam SIST EN 1825-1.

Delovanje

Umazana voda vstopa najprej v usedalnik mulja, kjer se vodni tok upočasni tako, da se trdni delci (mulj) lahko izločijo. Trdni delci se nabirajo na dnu usedalnika. Z maščobo onesnažena voda nato vstopa preko preliva v lovilec maščob. Tu se zaradi nizke specifične teže maščobe dvigujejo na gladino. Pred iztokom je nameščena stena, ki zadržuje zgornjo plast izločene maščobe. Očiščena voda z dna lovilca maščob odteka pod steno v iztok. Odpadne vode, očiščene skozi lovilec maščob, ne vsebujejo več kot 25 mg maščob na liter vode. Voda očiščena skozi lovilec maščob po veljavnih evropskih standardih lahko odteka v proste površinske vode.

Tip	Pretok Q (L/sek)	Obrok /dan	Premer (mm)	Višina (mm)	Cevni priključek DN	Višina dotoka/iztoka
NV 2	2	200	1200	810	100	700/630
NV 4	4	400	1400	1110	100	1000/930
NV 7	7	700	1800	1210	125	1060/990
NV 10	10	1000	1500	2800	150	1220/1120
NV 15	15	1500	1400	4600	200	1030/960
NV 20	20	2000	1600	5400	200	1170/1100
NV 25	25	2500	1800	5400	200	1310/1240



AMT PROJEKT d.o.o.
 PETRINA 11
 1336 KOSTEL
 info@amtprojekt.si
 08 200 75 57



LOVILCI OLJ IN
 LOVILCI MAŠČOB



GRAVITACIJSKI LOVILCI OLJ – LO NV

Gravitacijski lovilci olj se uporabljajo pri odvodnjavanju vode iz manjših povzornih površin. Gravitacijski lovilci olj preprečujejo, da bi olje, bencin, plinsko olje, maziva, kurilno olje in druge podobne snovi odtekle v naravno okolje. Lovilci olj ustrezajo zahtevam standarda SIST EN 858-1.

Delovanje

Voda, onesnažena z lahki tekočinami, se zadržuje v lovilcu olj toliko časa, dokler se kapljice olj zaradi nizke specifične teže ne dvignejo na gladino. Odpadne vode, očiščene skozi gravitacijski lovilec olj, ne vsebujejo več kot 100 mg olj na liter vode pri največjem dovoljenem pretoku. Ko se v lovilcu olj nabere mejna količina, je potrebno izločeno olje izčrpati. Črpanje poteka skozi vstopni jašek. Lovilec olj mora biti dostopen za vzdrževanje in praznjenje.

Tip	Površina A (m ²)	Pretok Q (L/sek)	Premer (mm)	Višina (mm)	Cevni priključek DN	Višina dotoka/ iztoka
LO NV 1	70	1	600	970	100	710/680
LO NV 2	140	2	800	1060	100	800/770
LO NV 3	200	3	1000	1040	100	780/750
LO NV 4	270	4	1000	1290	125	1000/970
LO NV 5	340	5	1000	1520	125	1230/1200
LO NV 6	400	6	1200	1320	125	1030/1000
LO NV 8	540	8	1200	1700	150	1390/1360
LO NV 10	670	10	1400	1630	150	1320/1270
LO NV 15	1000	15	1600	1860	200	1490/1440
LO NV 20	1400	20	1800	1950	200	1590/1540
LO NV 30	2000	30	2000	2880	250	2440/2390
LO NV 30 - ležeči	2000	30	1500	4500 - dolžina	250	1100/1050
LO NV 40	2700	40	2400	3240	300	2750/2700

Opomba:

Pri izračunu zajezne površine je upoštevan naliv 150 l/s ha.

A – zajezna površina s katere se meteorne vode stekajo v lovilec olj



LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM – AQUAREG NG, AQUAREG BYPASS

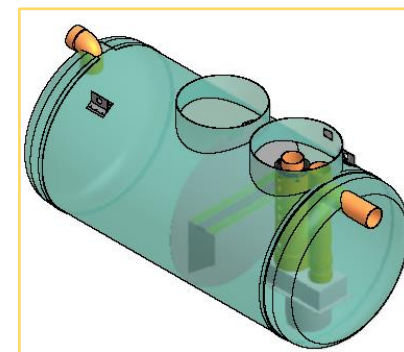
Aquareg - lovilec olj preprečuje, da bi olje, bencin, plinsko olje, maziva, kurilno olje in nekatere druge snovi odtekle v naravno okolje. Obvezen je na javnih cestah, vseh bencinskih servisih, parkiriščih, avtopralnicah, mehaničnih delavnicah in drugod, kjer lahke tekočine uhajajo v naravo. Lovilci olj ustrezajo zahtevam SIST EN 858-1.

Delovanje

Lovilci olj z gravitacijo in vgrajenim koalescentnim filtrom ločujejo lahke tekočine in mulj, ne izločajo pa snovi topnih v vodi in stabilnih emulzij, ker je za to potrebna kemijska obdelava. Umazana voda priteče najprej v usedalnik mulja, kjer se vodni tok upočasni in iz vode se izločijo trdni delci. Delno mehansko očiščena voda nato vstopa v lovilec olja skozi posebne polietilenske plošče (lamelni usedalnik), ki dodatno umirijo vodni tok tako, da se pospeši izločanje mulja, istočasno pa se izločijo tudi večje kapljice lahkih tekočin. Zaradi posebne konstrukcije plošč popolna zamašitev sistema ni možna. Manjše kapljice lahkih tekočin se iz vode izločijo s pomočjo koalescentnega filtra. Očiščena voda skozi odtok zapusti lovilec olja. Odpadne vode, očiščene skozi lovilec olj AQUAREG, vsebujejo manj kot 5mg olj na liter vode. Po veljavnih evropskih standardih lahko voda, očiščena skozi lovilec olj AQUAREG, odteka v proste površinske vode.

AQUAREG NG

Tip	Premer (mm)	Dolžina (mm)	Višina (mm)	Prostornina usedalnika (l)	Max količina izločenega olja (l)	Cevni priključek DN	Višina dotoka/ iztoka
NG 3+300	1000		1100	300	157	100	950/850
NG 3+600	1000		1480	600	157	100	1330/1230
NG 3+900	1200		1610	900	226	100	1200/1100
NG 6+600	1200		1680	600	226	125	1270/1170
NG 6+1200	1400		1780	1200	307	125	1350/1250
NG 6+1800	1400		2170	1800	307	125	1740/1640
NG 10+1000	1400		1980	1000	307	150	1550/1450
NG 10+2000	1800		1900	2000	509	150	1350/1250
NG 10+3000	1800		2300	3000	509	150	1750/1650
NG 15+1500	1800		2000	1500	509	200	1400/1300
NG 15+3000	1800		2500	3000	509	200	2000/1900
NG 15+4500	1600	3600		4500	785	200	1490/1390
NG 20+2000	1800		2350	2000	509	200	1850/1750
NG 20+4000	1600	3670		4000	800	200	1490/1390
NG 20+6000	1600	4720		6000	1050	200	1490/1390
NG 30+3000	1600	3880		3000	920	250	1440/1340
NG 30+6000	1600	5520		6000	1336	250	1440/1340
NG 30+9000	2000	4560		9000	1235	250	1840/1740
NG 40+4000	1600	5300		4000	1374	300	1380/1280
NG 40+8000	2000	4760		8000	1395	300	1780/1680
NG 40+12000	2000	6150		12000	1832	300	1780/1680
NG 50+5000	1600	6550		5000	1715	300	1380/1280
NG 50+10000	2000	6150		10000	1751	300	1780/1680
NG 50+15000	2400	5340		15000	1748	300	2170/2070
NG 65+6500	1800	6650		6500	1886	300	1570/1470
NG 65+13000	2400	5310		13000	1737	300	2170/2070
NG 65+19500	2400	6850		19500	2280	300	2170/2070
NG 80 + 8000	2000	6550		8000	2294	300	1770/1670
NG 80 + 16000	2400	6460		16000	2143	300	2170/2070
NG 80 + 24000	2400	8360		24000	2813	300	2170/2070
NG 100 + 10000	2400	5650		10000	1857	300	2170/2070
NG 100 + 20000	2400	8000		20000	2686	300	2170/2070
NG 100 + 30000	2400	10380		30000	3526	300	2170/2070
NG 125 + 12500	2400	7000		12500	2323	400	2070/1970
NG 125 + 25000	2400	10330		25000	3855	400	2070/1970
NG 125 + 37500	2400	13400		37500	5040	400	2070/1970
NG 150 + 15000	2400	8370		15000	2796	400	2070/1970
NG 150 + 30000	2400	12340		30000	4631	400	2070/1970
NG 150 + 45000	3000	10150		45000	4151	400	2690/2590
NG 200 + 20000	2400	11450		20000	4266	400	2070/1970
NG 200 + 40000	3000	10350		40000	4238	400	2690/2590
NG 200 + 60000	3000	13400		60000	5565	400	2690/2590



AQUAREG – 10 % BY PASS

Tip	Premer (mm)	Dolžina (mm)	Višina (mm)	Prostornina usedalnika (l)	Max količina izločenega olja (l)	Cevni priključek DN	Višina dotoka/ iztoka
S10bp1	1000		1150	100	157	250	785/685
S15bp1,5	1000		1150	150	157	250	785/685
S30bp3	1000		1300	300	157	250	930/830
S40bp4	1200		1500	400	226	300	860/760
S60bp6	1200		1900	600	226	300	1260/1160
S80bp8	1400		1900	800	307	300	1250/1150
S100bp10	1400		2180	1000	307	300	1530/1430
S150bp15	1800		2100	1500	509	400	1400/1300
S200bp20	2000		2200	2000	628	400	1500/1400
S250bp25	2000		2650	2500	628	500	1850/1750
S300bp30	2400		2400	3000	905	500	1550/1450
S400bp40	2000	3960		4000	1398	500	1500/1400
S500bp50	2200	4250		5000	1698	500	1600/1500
S650bp65	2200	5440		6500	2175	600	1600/1500
AS800bp80	2400	5800		8000	2540	600	1700/1600
S1000bp100	2400	7100		10000	3109	800	1700/1600
S1250bp125	2400	8800		12500	3854	800	1700/1600
S1500bp150	2400	12100		15000	5664	1000	1500/1400

