

Oleopator-C

Obzvláště v čerpacích stanicích, automatických myčkách aut nebo autoservisech, se mohou nebezpečné látky nahromadit v odvodňovacích systémech s odpadní vodou. Tyto látky pak představují riziko požáru nebo výbuchu a je nutné je izolovat za použití separačních systémů. Normy jako je např. the Environmental Damage Law požadují maximální provozní bezpečnostní úroveň pro systémy, které ošetřují kapaliny ohrožující kvalitu vody.

ACO nabízí odlučovače lehkých kapalin, které jsou současné a ekonomické s trvale nízkými provozními náklady díky koalescenční jednotce (ACO Oleopator) nebo téměř bezúdržbové a bezobslužné bezfiltrové multikánalové jednotce (ACO Oleosmart).



Koalescenční odlučovač (s filterem)

■ Zaručená stabilita i pro větší instalační hloubky

Hloubka instalace může být bez problémů až 5 m od vrchní hrany nádrže po upravený terén.

■ Dlouhá životnost

Vnitřní nátěr nádrže odlučovače poskytuje vysoký stupeň ochrany proti působení minerálních olejů a solí na povrch betonu, čímž zabraňuje jeho degradaci a následné úplné destrukci v delším časovém horizontu.

■ Snadná instalace

Díky optimalizované hydraulice mohou být nádrže vyráběny v menších průměrech při zachování potřebné kapacity odlučovače. Kompaktnější vnější rozměry usnadňují instalaci

ACO Oleopator-C odlučovač lehkých kapalin je efektivní a přitom kompaktní. Nominální velikost a objem kalové jímky jsou definovány pro každou aplikaci při dodržení místních podmínek. Další benefity pro Vaše provozní náklady jsou:

Všechny odlučovače v této sérii jsou testovány jako benzinové a koalescenční odlučovače. To znamená, že když je vyjmuta koalescenční jednotka, není nutné uzavřít přítok s odpadní vodou, protože odlučovač pracuje dál jako benzinový separátor. Odlučovač, pokud je pravidelně kontrolován podle pokynů k údržbě, vám poskytne bezpečný, jednoduchý a hospodárny provoz.

Třídy zatížení

- A 15 ■ C 250
- B 125 ■ D 400

dle ČSN EN 124-2

Velikosti

Oleopator-C

s integr. kalovou jímkou: NS 3 až 50

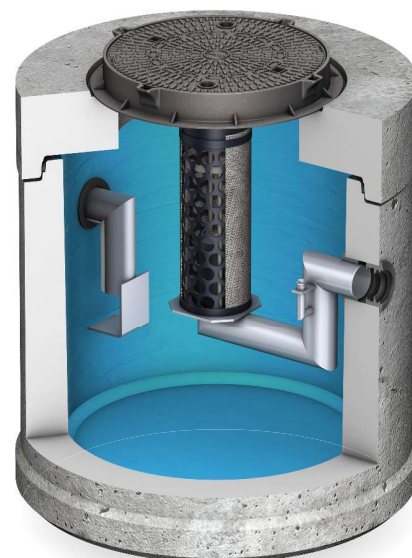
bez integr. kalové jímky: NS 65 až 100

Materiál

Železobeton C 35/45

Oblast použití

- Mycí boxy a automatické myčky aut
- Čerpací stanice
- Distribuční centra paliv
- Parkovací plochy
- Trafostanice
- Elektrárny
- Průmyslové a komerční plochy

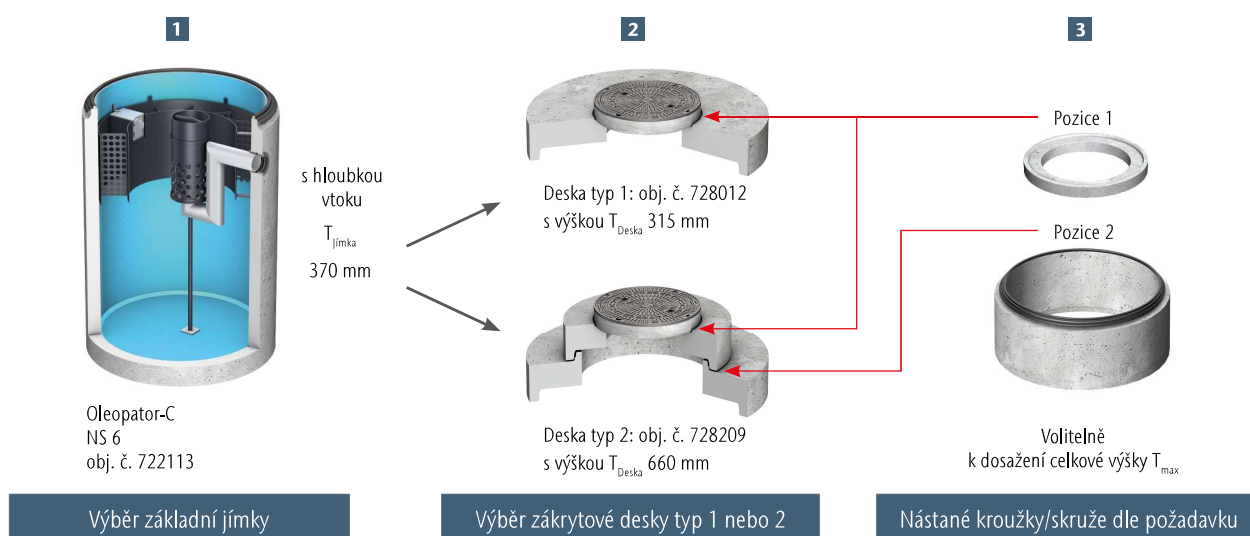


Oleopator-C

Stavebnicový princip

Všechny jímky následují flexibilní modulární princip. Jednoduchá architektura dovoluje, aby systémy bylo možné konfigurovat individuálně. Uživatelé tak mohou rychle a jednoduše vybírat základní jímky a zákrytové desky. Základní jímky obsahují kabelovou průchodku a integrované rotační mechanické těsnění přenášející zatížení, čímž jsou

odstraněny časové nároky pro pokládku maltového lože, které by absorbovalo zatížení. Pokud je to nutné, lze otevřít zaslepené utěsnění kabelové průchodky. Kabelová průchodka je umístěna 30 stupňů vlevo od vtokového otvoru. Průchodka se používá k protažení kabeláže od signalizačního zařízení hlídajícího olejové a kalové vrstvy.



Příklad sestavení jímky na stavebnicovém principu



Železobetonové odlučovače lehkých kapalin Oleopator-C jsou samonosné, a tudíž není obvykle třeba dodatečné obetonování na stavbě. Ve stavební jámě se v požadované hloubce připraví vodorovné zhuštěné podloží. V případě nerovného podloží doporučujeme provést zhuštěný podsyp pískem, případně štěrkem frakce 8/16. Na tento podsyp se odlučovač osadí. V případě málo únosného podloží nebo výskytu vysoké hladiny podzemní vody (do výšky HPV 20 cm pod plánovaným dnem odlučovače lehkých kapalin) je nutné pod odlučovačem zhotovit podkladní armovanou betonovou desku o mocnosti 15 – 25 cm a půdorysně o 30 cm větší, než je rozměr odlučovače. V případě výskytu spodní vody doporučujeme posoudit specifické podmínky odpovědným projektantem. Na základové desce se vytvoří pískový podsyp

o tloušťce 5 cm ze štěrkopísku o zrnitosti 0–4 mm. Na tento pískový podsyp se odlučovač usadí. Usazení odlučovače na vodorovné podloží se provádí pomocí vhodného zdvihacího zařízení, které má požadovanou nosnost. Každý odlučovač je vybaven manipulačními závěsy. Po uložení odlučovače na vodorovné podloží jsou napojeny vstupní a výstupní potrubí. Vyústění obou potrubí z odlučovače odpovídá hrdlům nebo přesuvkám kanalizačního potrubí z PVC příslušné světlosti. Při připojování potrubí nesmí být přítokové a odtokové garnitury odlučovače namáhány přídatnými silami. Na zákrytovou desku odlučovače se v případě základního provedení (Typ 1) osadí šachtový poklop a případně se vyrovná výška vyrovnávacími typovými kroužky DN600. V případě nastavitelného provedení (Typ 2) se osadí mezi přechodovou deskou odlučovače a poklop patřičný počet šachtových skruží a redukce světlosti na poklop (přechodová deska nebo kónus).

Příklad sestavy
odlučovače lehkých kapalin
s vnitřním ochranným nátěrem

Oleopator-C NS 3 – 50 s integrovanou kalovou jímkou

ACO Produktové výhody

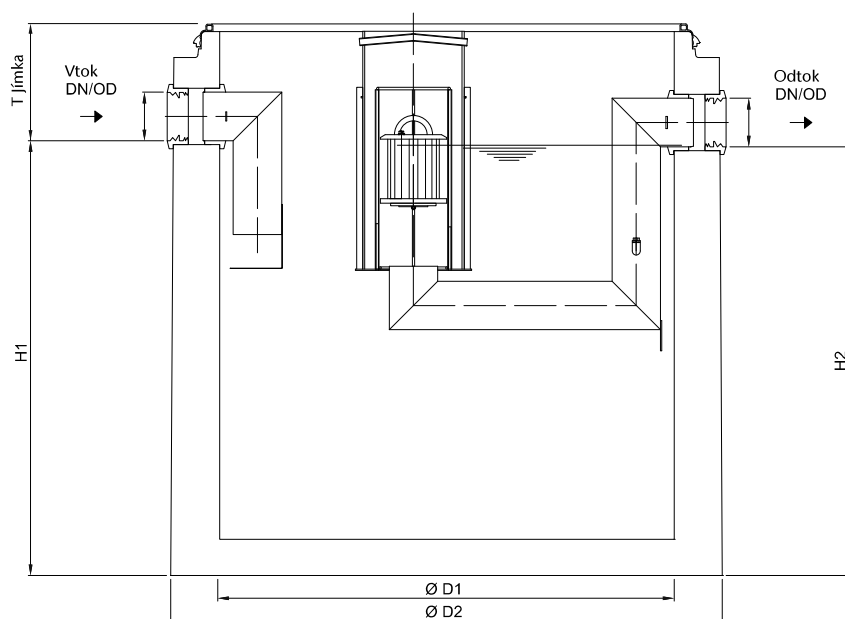
- Všechny nominální velikosti testovány institutem LGA dle EN 858-1
- Zaručená optimální přístupnost pro údržbu, čištění a likvidaci díky odnímatelným prvkům
- Nižší náklady díky redukci vyžadovaného instalačního prostoru
- Koalescenční filtr může být vyměněn bez nutnosti vyčerpání odlučovače
- Včetně poklopu pro zátěž D400 kN dle EN 124-2 s nápisem SEPARATOR
- Integrovaná přípojka pro odběr vzorků (přes odběrnou pumpu)
- Včetně GLRD těsnění pro připojení zákrytové desky

- Ze železobetonu C35/45
- Konstrukce 2v1 (včetně integrované kalové jímky)
- Včetně vnitřního nátěru splňující EN 858-1 (při likvidaci zařízení se stále jedná o stavební materiál, nikoli o nebezpečný odpad)
- Připojení odpadního potrubí přes integrovanou těsnící manžetu Forsheda
- Vnitřní garnitury vyrobené z PE-HD
- Rozměr $T_{\text{jímka}}$ zahrnuje GLRD těsnění
- Volitelné příslušenství:
 - ☐ Pumpa na odběr vzorků
 - ☐ Signalizační zařízení pro hlídání úrovně kalů, olejů nebo vyplavení nádrže



Jmenovitá velikost	Přítok/odtok DN/OD	Zachycený objem			Hmotnost [kg]	Objednací číslo
		Kalová jímka [l]	Olej [l]	Celkem [l]		
	[mm]					
NS 3	110	300	163	750	1 895	722101
		600	163	930	2 555	722103
		900	464	1490	3 490	722104
NS 6	160	600	160	910	2 555	722110
		1200	236	1530	3 490	722112
		1800	576	2650	4 270	722113
NS 10	160	1000	273	1520	3 490	722118
		2000	576	2700	5 340	722120
		3000	576	3790	6 420	722122
NS 15	200	1500	464	2440	4 830	722124
		3000	464	4620	6420	722125
		5000	1163	6970	7 050	722126
NS 20	200	2000	594	3200	5 850	722127
		4000	1163	5630	6 475	722128
		6000	1163	7730	7 570	722130
NS 30	250	3000	1513	5815	6 530	722131
		6000	1513	8460	8 065	722133
NS 40	315	4000	1350	8780	7 806	722134
		5000	1350	8780	7 890	722135
NS 50	315	5000	1350	9520	7 890	722136

Rozměry



Jmenovitá velikost	Objednáací číslo	Rozměry				Zákrytová deska				
		H1	H2	D1	D2	T _{jímka}	Typ 1	T _{min}	Typ 2	T _{min}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[obj. č.]	[mm]	[obj. č.]	[mm]
NS 3	722101	910	890	1000	1300	355	728000	670	—	—
	722103	1410	1390	1000	1300	355	728000	670	—	—
	722104	1650	1630	1200	1500	365	728007	680	728213	960
NS 6	722110	1360	1340	1000	1300	405	728000	720	—	—
	722112	1600	1580	1200	1500	415	728007	730	728213	1010
	722113	1640	1620	1500	1800	370	728012	685	728209	965
NS 10	722118	1600	1580	1200	1500	415	728007	730	728213	1010
	722120	1840	1820	1500	1800	425	728012	740	728209	1020
	722122	2020	2000	1750	2050	425	3022234	950	728211	1070
NS 15	722124	1550	1530	1500	1800	465	728013	780	728224	1060
	722125	1980	1960	1750	2050	465	3022234	990	728211	1110
	722126	2005	1985	2200	2440	450	728027	815	728226	1095
NS 20	722127	2050	2030	1500	1800	465	728013	780	728224	1060
	722128	1720	1700	2200	2440	470	728027	835	728226	1115
	722130	2255	2235	2200	2440	460	728027	825	728226	1105
NS 30	722131	1695	1675	2200	2440	495	728026	860	728214	1140
	722133	2440	2420	2200	2440	455	728026	820	728214	1100
NS 40	722134	2130	2210	2200	2440	585	728028	950	728222	1295
	722135	2305	2285	2200	2440	540	728028	930	728222	1185
NS 50	722136	2305	2285	2200	2440	540	728028	930	728222	1185

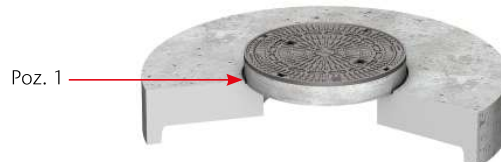
$T_{jímka} + T_{deska} = T_{min}$: Minimální výška od dna nátokového potrubí po horní hranu poklopu/upraveného terénu. Rozměr T může být výškově upraven použitím vyrovnávacích skruží a kroužku viz str. 10.

T_{max} maximální výška krytí nad zákrytovou deskou je 5 m.
V případě potřeby vyššího krytí kontaktujte tým ACO.

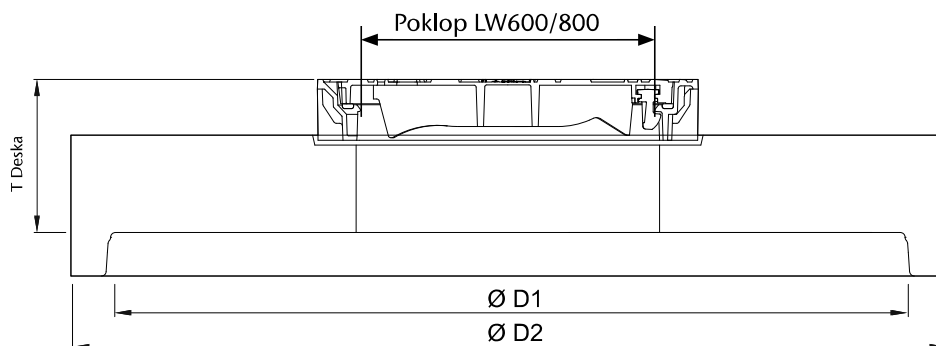
Zákrytové desky vč. poklopu třídy D400 kN

Zákrytová deska Typ 1

- Zákrytová deska jímky odlučovače s litinovým poklopem pro snadný vstup a revizi zařízení
- Včetně obslužného klíče
- Třída zatížení D 400 kN dle ČSN EN 124-2
- Světelná průřezná šířka poklopu $\varnothing$ 600 mm, resp. $\varnothing$ 800 mm



Rozměry				Poklop	Hmotnost	Objednací číslo
T_{Deska} [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Vyosení otvoru [mm]		[kg]	
315	1000	1270	0	1 * LW 600	535	728000
315	1200	1475	133	1 * LW 600	808	728007
315	1500	1820	0	1 * LW 600	1 257	728012
315	1500	1820	200	1 * LW 600	1 257	728013
525	1750	2050	350	1 * LW 600	2 155	3022234
365	2200	2450	0	1 * LW 600	2 768	728026
365	2200	2450	200	1 * LW 600	2 768	728027
390	2200	2450	0	1 * LW 800	2 768	728028

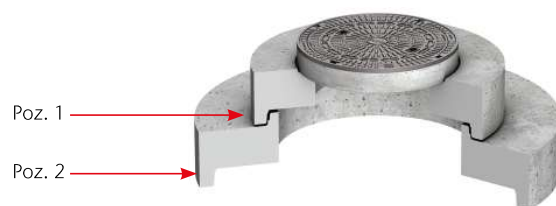


$T_{\text{jímka}} + T_{\text{deska}} = T_{\text{min}}$: Minimální výška od dna nátokového potrubí po horní hranu poklopu/upraveného terénu. Rozměr T může být výškově upraven použitím vyrovnávacích skruží a kroužku viz str. 10.

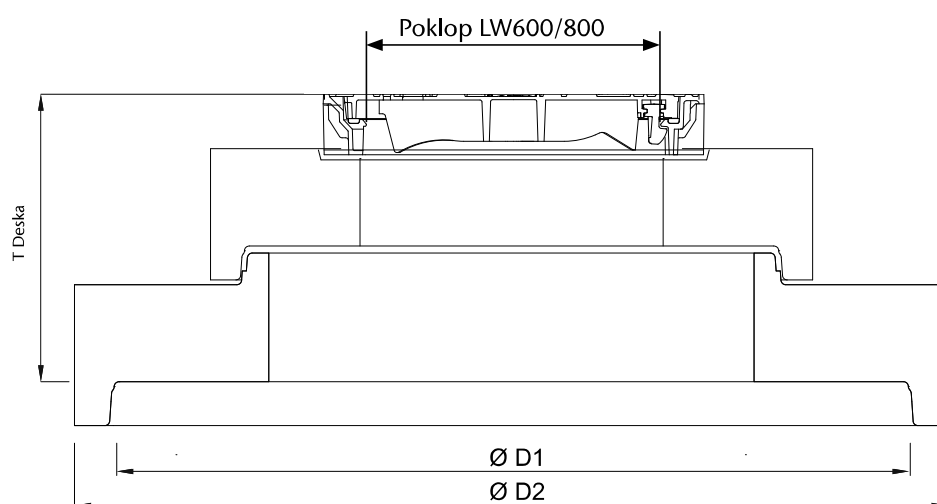
T_{max} maximální výška krytí nad zákryt deskou je 5 m. V případě potřeby vyššího krytí kontaktujte tým ACO.

Zákrytová deska Typ 2 přechodová

- Zákrytová deska jímky odlučovače s litinovým poklopem pro snadný vstup a revizi zařízení
- Včetně obslužného klíče
- Třída zatížení D 400 kN dle ČSN EN 124-2
- Světla průlezná šířka poklopu $\varnothing$ 600 mm, resp. $\varnothing$ 800 mm



Rozměry				Poklop	Hmotnost	Objednací číslo
T_{Deska}	D1	D2	Vyosení otvoru		[kg]	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
595	1200	1475	0	1 * LW 600	1 006	728213
595	1500	1820	0	1 * LW 600	1 575	728209
595	1500	1820	250	1 * LW 600	1 615	728224
645	1750	2070	0	1 * LW 600	2 419	728211
645	2200	2450	188	1 * LW 600	2 121	728226
645	2200	2450	0	1 * LW 600	3 089	728214
645	2200	2450	0	1 * LW 800	2 998	728222



$T_{\text{jímka}} + T_{\text{deska}} = T_{\text{min}}$: Minimální výška od dna nátokového potrubí po horní hranu poklopu/upraveného terénu. Rozměr T může být výškově upraven použitím vyrovnávacích skruží a kroužku viz str. 10.

T_{max} maximální výška krytí nad zákryt deskou je 5 m. V případě potřeby vyššího krytí kontaktujte tým ACO.

Nástavné skruže a kroužky

Vyrovňovací kroužky dle DIN 4034 (Pozice 1)

- Pro zvýšení a vyrovnění celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén:

- ☐ maximální délka průřezu $\varnothing$ 600 mm je 600 mm
- ☐ maximální délka průřezu $\varnothing$ 800 mm je 3 000 mm



Typ	Rozměry			Stavební výška s maltovou spárou T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 600						
AR-V 625 x 60	60	625	865	70	50	727400
AR-V 625 x 80	80	625	865	90	60	727401
AR-V 625 x 100	100	625	865	110	70	727402
AR-V 625 x 200	200	625	865	210	140	727403
AR-V 625 x 400	400	625	865	410	280	727404
DN 800						
AR-V 800 x 100	100	800	1100	110	107	727405
AR-V 800 x 150	150	800	1100	160	160	727406
AR-V 800 x 200	200	800	1100	210	214	727407
AR-V 800 x 400	400	800	1100	410	429	727408

Šachtová skruž s hrdlem a těsněním podle DIN 4034 (Pozice 2)

- Pro zvýšení a vyrovnění celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén
- Včetně zátěžového těsnění GLRD
- Skruže neobsahují stupačky (možno dodatečně instalovat na stavbě)



Typ	Rozměry			Stavební výška s GLRD těsněním T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
SR-M 1000 x 250	250	1000	1240	265	240	728110
SR-M 1000 x 500	500	1000	1240	515	500	728111
SR-M 1000 x 750	750	1000	1240	765	750	728112
SR-M 1000 x 1000	1000	1000	1240	1015	1 000	728113

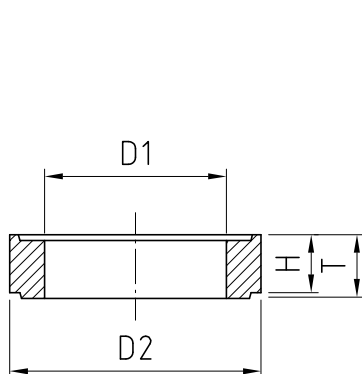
Šachtová skruž s hrdlem a těsněním podle DIN 4034 (Pozice 2)

- Pro zvýšení a vyrovnaní celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén
- Možno osadit přímo na tělo jímky a prodloužit nádrž v celé její šířce
- Včetně zátěžového těsnění GLRD
- Skruže neobsahují stupačky (možno dodatečně instalovat na stavbě)

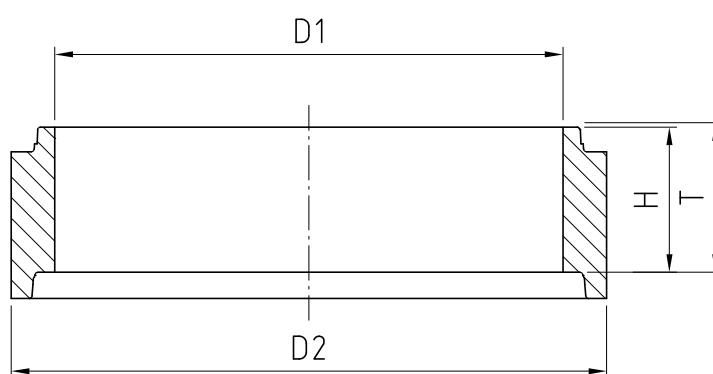


Typ	Rozměry			Stavební výška s GLRD těsněním T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 1500						
SR-M 1500 x 250	250	1500	1800	265	480	728120
SR-M 1500 x 500	500	1500	1800	515	930	728121
SR-M 1500 x 1000	1000	1500	1800	1015	1 900	728122
DN 1750						
SR-M 1750 x 250	250	1750	2050	265	551	728129
SR-M 1750 x 500	500	1750	2050	515	1 080	728130
SR-M 1750 x 1000	1000	1750	2050	1015	2 160	728131
DN 2200						
SR-M 2200 x 1000	1000	2200	2500	1015	2 150	728140
SR-M 2200 x 1500	1500	2200	2500	1515	3 300	728142
SR-M 2200 x 2000	2000	2200	2500	2015	4 300	728144

Výkresy kroužků a skruží dle DIN 4034



Betonové nástavné kroužky
 DN600 / DN800



Betonové nástavné skruže
 DN1000 / DN1500 / DN1750 a DN2200

Pozn: Další díly pro nastavení výšky jímky jsou na vyžádání.

Oleopator-C NS 65 – 100 bez kalové jímky

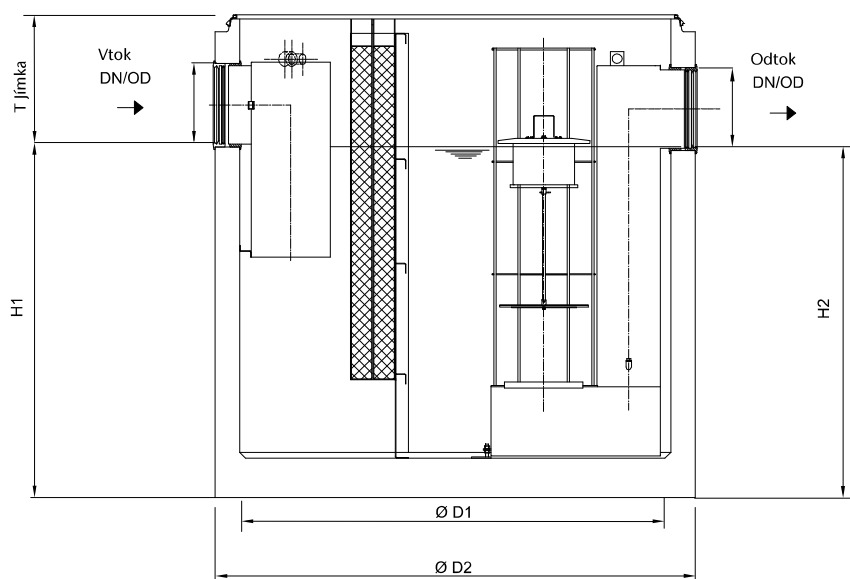
ACO Produktové výhody

- Všechny nominální velikosti testovány institutem LGA dle EN 858-1
- Zaručená optimální přístupnost pro údržbu, čištění a likvidaci díky odnímatelným prvkům
- Nižší náklady díky redukci vyžadovaného instalačního prostoru
- Koalescenční filtr může být vyměněn bez nutnosti vyčerpat odlučovač
- Včetně poklopu pro zátěž D400 kN dle EN 124-2 s nápisem SEPARATOR
- Integrovaná přípojka pro odběr vzorků (přes odběrnou pumpu)
- Včetně GLRD těsnění pro připojení zákrytové desky

- Ze železobetonu C35/45
- Včetně vnitřního nátěru splňující EN 858-1 (při likvidaci zařízení se stále jedná o stavební materiál, nikoli o nebezpečný odpad)
- Připojení odpadního potrubí přes integrovanou těsnící manžetu Forsheda
- Vnitřní garnitury vyrobené v kombinaci nerez/PE-HD
- Rozměr T_{jímka} zahrnuje GLRD těsnění
- Volitelné příslušenství:
 - ☐ Pumpa na odběr vzorků
 - ☐ Signalizační zařízení pro hlídání úrovně kalů, olejů nebo vyplavení nádrže



Jmenovitá velikost	Přítok/odtok DN/OD [mm]	Zachycený objem		Hmotnost [kg]	Objednací číslo
		Olej	Celkem		
		[l]	[l]		
NS 65	315	1674	4600	6 560	722308
NS 80	400	2216	6044	7 535	722309
NS 100	400	2216	7565	8 465	722310

Rozměry


Jmenovitá velikost	Objednací číslo	Rozměry				Zákrytová deska	
		H1	H2	D1	D2	T _{jímka}	Typ 1
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[obj. č.]
NS 65	722308	1430	1410	2200	2440	625	728036
NS 80	722309	1810	1790	2200	2440	645	728036
NS 100	722310	2160	2140	2200	2440	685	728036

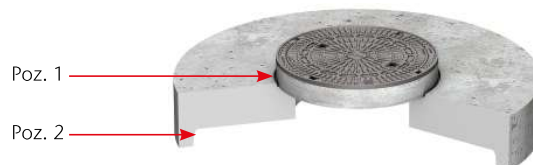
$T_{jímka} + T_{deska} = T_{min}$: Minimální výška od dna nátokového potrubí po horní hranu poklopu/upraveného terénu. Rozměr T může být výškově upraven použitím vyrovnávacích skruží a kroužku viz str. 15.

T_{max} maximální výška krytí nad zákrytovou deskou je 5 m. V případě potřeby vyššího krytí kontaktujte tým ACO.

Zákrytové desky vč. poklopu třídy D400 kN

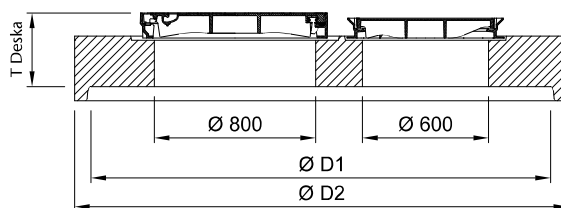
Zákrytová deska

- Zákrytová deska jímky odlučovače s litinovým poklopem pro snadný vstup a revizi zařízení
- Včetně obslužného klíče
- Třída zatížení D 400 kN dle ČSN EN 124-2
- Světlá průřezná šířka poklopu $\varnothing$ 600 mm, resp. $\varnothing$ 800 mm

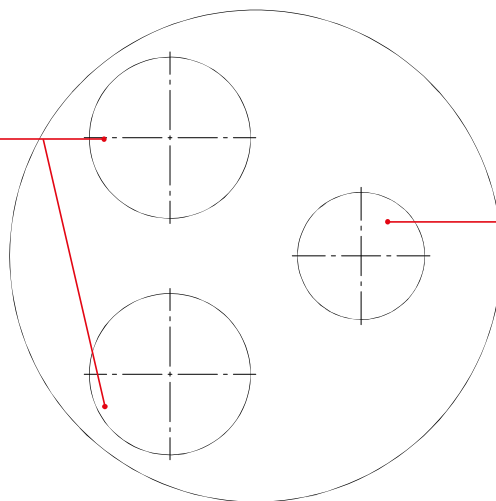


Rozměry			Poklop	Hmotnost	Objednací číslo
T_{Deska}	D1	D2			
[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
365	2200	2440	1 * LW 600 2 * LW 800	2852	728036

Výkres zákrytové desky



2x poklop DN800
Pro manipulaci s koalescenčními
filtry



Poklop DN600
Revizní vstup

Nástavné skruže a kroužky

Vyrovňovací kroužky dle DIN 4034 (Pozice 1)

- Pro zvýšení a vyrovnaní celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén:
 - maximální délka průřezu $\varnothing$ 600 mm je 600 mm
 - maximální délka průřezu $\varnothing$ 800 mm je 3 000 mm



Typ	Rozměry			Stavební výška s GLRD těsněním T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 600						
AR-V 625 x 60	60	625	865	70	50	727400
AR-V 625 x 80	80	625	865	90	60	727401
AR-V 625 x 100	100	625	865	110	70	727402
AR-V 625 x 200	200	625	865	210	140	727403
AR-V 625 x 400	400	625	865	410	280	727404
DN 800						
AR-V 800 x 100	100	800	1100	110	107	727405
AR-V 800 x 150	150	800	1100	160	160	727406
AR-V 800 x 200	200	800	1100	210	214	727407
AR-V 800 x 400	400	800	1100	410	429	727408

Šachtová skruž s hrdlem a těsněním podle DIN 4034 (Pozice 2)

- Pro zvýšení a vyrovnaní celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén
- Možno osadit přímo na tělo jímky a prodloužit nádrž v celé její šířce
- Včetně zátěžového těsnění GLRD
- Skruže neobsahují stupačky (možno dodatečně instalovat na stavbě)



Typ	Rozměry			Stavební výška s GLRD těsněním T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 2200						
SR-M 2200 x 1000	1000	2200	2500	1015	2 150	728140
SR-M 2200 x 1500	1500	2200	2500	1515	3 300	728142
SR-M 2200 x 2000	2000	2200	2500	2015	4 300	728144

Pozn: Další díly pro nastavení výšky jímky jsou na vyžádání.

Sludge Trap-C

Kalové jímky před odlučovač lehkých kapalin
Jímky

Typ C 2000 – 13000

1

ACO Produktové výhody

- Předřazená jímka pro zachyt hrubých nečistot před nátokem do odlučovače lehkých kapalin
- Splňuje kvalitativní a zkušební požadavky stanovené směrnici RAL-GZ 693 pro odlučovací systémy
- Nižší náklady díky redukci vyžadovaného instalačního prostoru
- Včetně poklopu pro zátěž D400 kN dle EN 124-2 s nápisem SEPARATOR
- Včetně GLRD těsnění pro připojení zákrytové desky

- Ze železobetonu C35/45
- Včetně vnitřního nátěru splňující EN 858-1 (při likvidaci zařízení se stále jedná o stavební materiál, nikoli o nebezpečný odpad)
- Připojení odpadního potrubí přes integrovanou těsnící manžetu Forsheda
- Rozměr $T_{\text{jímka}}$ zahrnuje GLRD těsnění

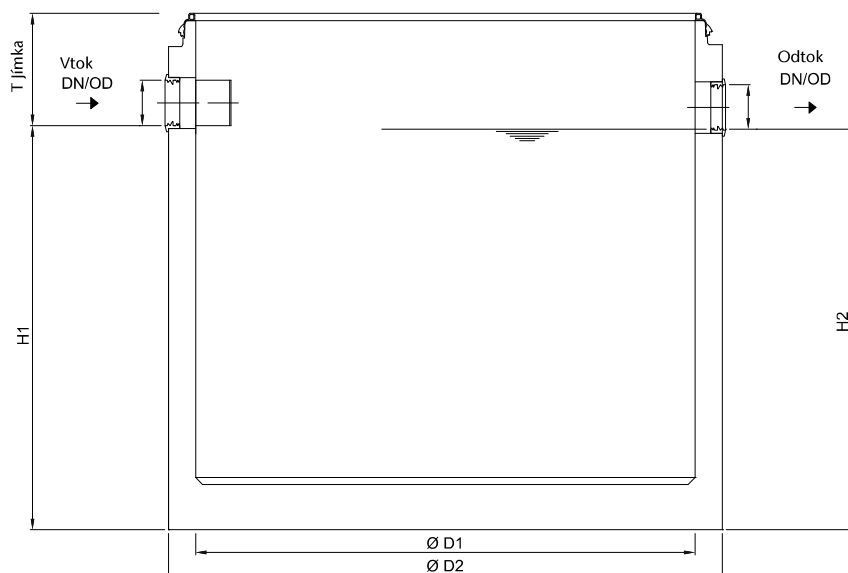


Typ	Přítok/odtok	Objem kalové jímky	Hmotnost	Objednací číslo
	DN/OD [mm]			
C 2000	200	2000	3981	725206
	160	3000	4206	725208
C 3000	200	3000	4206	725209
	250	3000	4208	725210
C 5000	160	5000	6305	725211
	200	5000	6305	725212
	250	5000	6307	725213
	315	5000	6308	725214
C 6000	250	6000	6620	725222
C 6500	315	6500	6620	725278
C 8000	315	8000	7907	725224
	400	8000	7944	725225
C 10000	160	10000	7953	725226 ¹⁾
	200	10000	7960	725227 ¹⁾
	200	10000	15866	725230
	250	10000	7974	725228 ¹⁾
	315	10000	8505	725229 ¹⁾
	400	10000	15892	725232
C 13000	315	13000	15948	725233 ^{1) 2)}
	400	13000	16015	725234 ^{1) 2)}

¹⁾ Dodáváno včetně připojovacích nerezových armatur viz obr na str. 19.

²⁾ Dodáváno včetně základní zákrytové desky s otvorem $\varnothing$ 1000 mm.

Rozměry



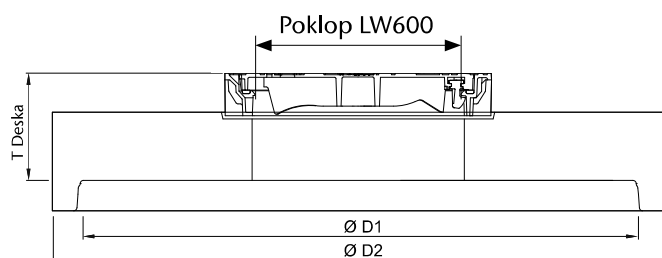
Typ	Objednávací číslo	Rozměry				Zákrytová deska				
		H1	H2	D1	D2	T _{jímka}	Typ 1	T _{min}	Typ 2	T _{min}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[obj. č.]	[mm]	[obj. č.]	[mm]
C 2000	725206	1415	1395	1500	1820	395	728012	710	728209	1055
C 3000	725208	2005	1985	1500	1740	660	728012	975	728209	1320
	725209	1985	1965	1500	1740	940	728012	1255	728209	1600
	725210	1930	1910	1500	1740	675	728012	990	728209	1335
C 5000	725211	1575	1555	2200	2450	480	728026	845	728214	1190
	725212	1555	1535	2200	2450	500	728026	865	728214	1210
	725213	1530	1510	2200	2450	525	728026	890	728214	1235
	725214	1500	1480	2200	2450	555	728026	920	728214	1265
C 6000	725222	1760	1740	2200	2450	430	728026	795	728214	1140
C 6500	725278	2000	1980	2200	2450	585	728026	950	728214	1295
C 8000	725224	2305	2285	2200	2450	540	728026	905	728214	1250
	725225	2265	2245	2200	2450	580	728026	945	728214	1290
C 10000	725226 ¹⁾	2780	2760	2200	2450	65	728045	430	728220	750
	725227 ¹⁾	2785	2765	2200	2450	60	728045	425	728220	745
	725230	2145	2125	2700	3000	810	728000	1125	728004	1125
	725228 ¹⁾	2780	2765	2200	2450	65	728045	430	728220	750
	725229 ¹⁾	2780	2765	2200	2450	115	728045	480	728220	800
	725232	2030	2010	2700	3000	925	728000	1240	728004	1240
C 13000	725233 ¹⁾	2545	2525	2700	3000	410	728000	725	728004	725
	725234 ¹⁾	2555	2535	2700	3000	400	728000	715	728004	715

Zákrytové desky vč. poklopu třídy D400 kN

Zákrytová deska Typ 1

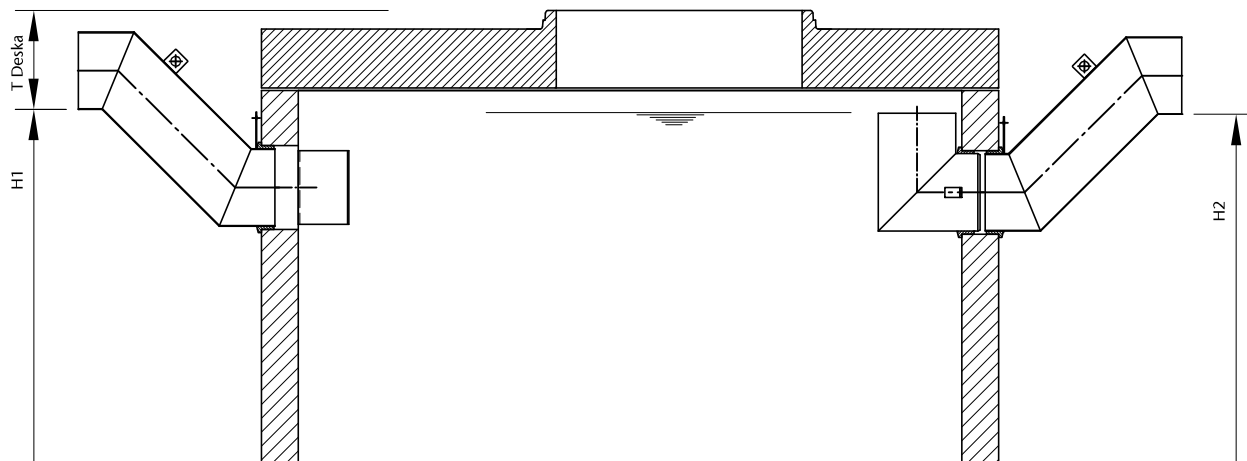
- Zákrytová deska jímky odlučovače s litinovým poklopem pro snadný vstup a revizi zařízení
- Včetně obslužného klíče
- Třída zatížení D 400 kN dle ČSN EN 124-2
- Světlá průřezná šířka poklopu $\varnothing$ 600 mm

Poz. 1



Rozměry				Poklop	Hmotnost	Objednací číslo
T_{Deska}	D1	D2	Vyosení otvoru			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
315	1000	1270	0	1 * LW 600	535	728000
315	1500	1820	0	1 * LW 600	1257	728012
365	2200	2450	0	1 * LW 600	2768	728026
365	2200	2450	0	1 * LW 600	2833	728045

Výkres jímky C-13000 s přípojnými armaturami a základní krycí deskou s otvorem $\varnothing$ 1000 mm (zahrnuto v dodávce)

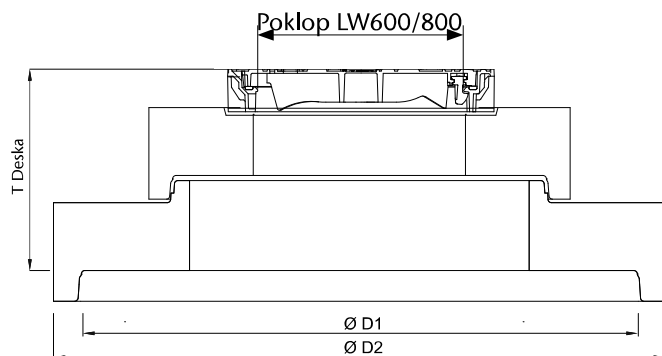
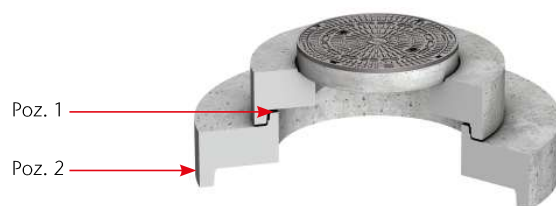


$T_{\text{jímka}} + T_{\text{deska}} = T_{\text{min}}$: Minimální výška od dna nátokového potrubí po horní hranu poklopu/upraveného terénu. Rozměr T může být výškově upraven použitím vyrovnávacích skruží a kroužku viz str. 20.

T_{max} maximální výška krytí nad zákryt deskou je 5 m. V případě potřeby vyššího krytí kontaktujte tým ACO.

Zákrytová deska Typ 2 přechodová

- Zákrytová deska jímky odlučovače s litinovým poklopem pro snadný vstup a revizi zařízení
- Včetně obslužného klíče
- Třída zatížení D 400 kN dle ČSN EN 124-2
- Světla průlezná šířka poklopu $\varnothing$ 600 mm, resp. $\varnothing$ 800 mm



Rozměry				Poklop	Hmotnost	Objednací číslo
T_{Deska}	D1	D2	Vyosení otvoru		[kg]	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
315	1000	1270	0	1 * LW 800	484	728004
660	1500	1820	0	1 * LW 600	1575	728209
710	2200	2440	0	1 * LW 600	3049	728214
685	2200	2450	0	1 * LW 600	3181	728220

Výkres jímky C-10000 s přípojnými armaturami



$T_{jímka} + T_{deska} = T_{min}$: Minimální výška od dna nátokového potrubí po horní hranu poklopu/upraveného terénu. Rozměr T může být výškově upraven použitím vyrovnávacích skruží a kroužku viz str. 20.

T_{max} maximální výška krytí nad zákrytovou deskou je 5 m.
V případě potřeby vyššího krytí kontaktujte tým ACO.

Sludge Trap-C

Kalové jímky před odlučovač lehkých kapalin

Nástavné skruže a kroužky

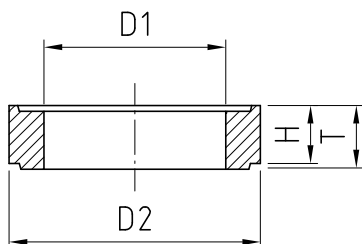
1

Nástavné skruže a kroužky

Vyrovňovací kroužky dle DIN 4034 (Pozice 1)

- Pro zvýšení a vyrovnání celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén:

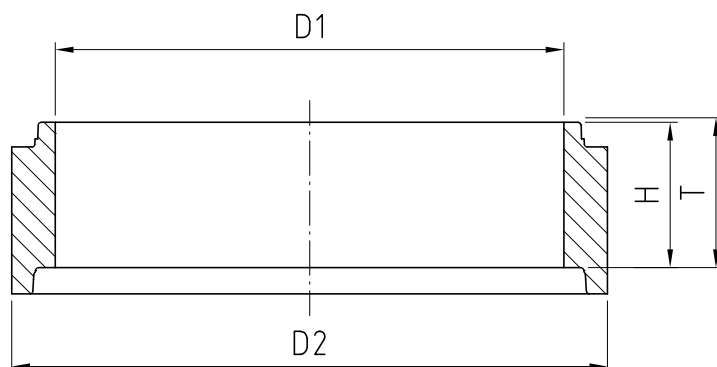
- maximální délka průřezu $\varnothing$ 600 mm je 600 mm



Typ	Rozměry			Stavební výška s maltovou spárou T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 600						
AR-V 625 x 60	60	625	865	70	50	727400
AR-V 625 x 80	80	625	865	90	60	727401
AR-V 625 x 100	100	625	865	110	70	727402
AR-V 625 x 200	200	625	865	210	140	727403
AR-V 625 x 400	400	625	865	410	280	727404

Šachtová skruž s hrdlem a těsněním podle DIN 4034 (Pozice 2)

- Pro zvýšení a vyrovnání celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén
- Možno osadit přímo na tělo jímky a prodloužit nádrž v celé její šířce
- Včetně zátěžového těsnění GLRD
- Skruže neobsahují stupačky (možno dodatečně instalovat na stavbě)



Typ	Rozměry			Stavební výška s GLRD těsněním T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
DN 1000						
SR-M 1000 x 250	250	1000	1240	265	240	728110
SR-M 1000 x 500	500	1000	1240	515	500	728111
SR-M 1000 x 750	750	1000	1240	765	750	728112
SR-M 1000 x 1000	1000	1000	1240	1015	1 000	728113
DN 1500						
SR-M 1500 x 250	250	1500	1800	265	480	728120
SR-M 1500 x 500	500	1500	1800	515	930	728121
SR-M 1500 x 1000	1000	1500	1800	1015	1 900	728122
DN 2200						
SR-M 2200 x 1000	1000	2200	2500	1015	2 150	728140
SR-M 2200 x 1500	1500	2200	2500	1515	3 300	728142
SR-M 2200 x 2000	2000	2200	2500	2015	4 300	728144

Pozn: Další díly pro nastavení výšky jímky jsou na vyžádání.

Sludge Trap-C PR 18

Kalová jímka před odlučovač lehkých kapalin
Jímka

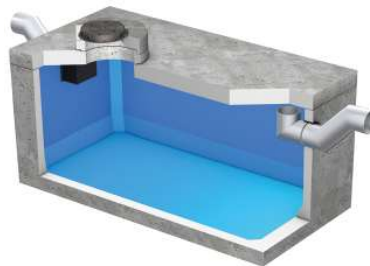
Typ PR 18

1

ACO Produktové výhody

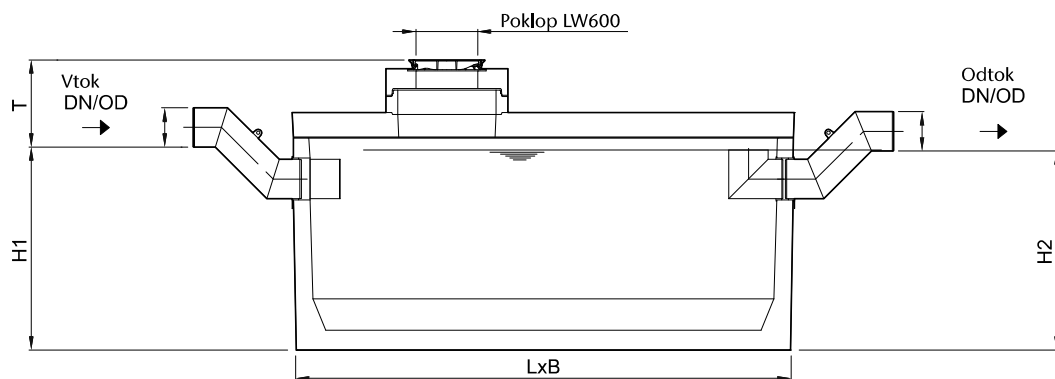
- Předřazená jímka pro zachyt hrubých nečistot před nátokem do odlučovače lehkých kapalin
- Splňuje kvalitativní a zkušební požadavky stanovené směrnici RAL-GZ 693 pro odlučovací systémy
- Nižší náklady díky redukci vyžadovaného instalačního prostoru
- Včetně poklopu pro zátěž D400 kN dle EN 124-2 s nápisem SEPARATOR
- Včetně pryžového těsnění pro připojení zákrytové desky

- Ze železobetonu C35/45
- Včetně vnitřního nátěru splňující EN 858-1 (při likvidaci zařízení se stále jedná o stavební materiál, nikoli o nebezpečný odpad)
- Včetně připojovacích nerezových armatur



Typ	Přítok/odtok DN/OD	Objem kalové jímky	Hmotnost		Objednací číslo ¹⁾		
			Jímka	Celkem	Jímka	Základní krycí deska	Vrchní zákryt. deska
	[mm]	[l]	[kg]	[kg]			
PR 18	400	18000	19000	26900	725333	727752	728000

Rozměry



Typ	Poklop	Objednací číslo ¹⁾			Rozměry					
		Jímka	Základní krycí deska	Vrchní zákryt. deska	L	B	H1	H2	T _{min}	T _{max}
					[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PR 18	1 * LW 600	725333	727752	728000	5080	2480	2070	2030	790	5100

¹⁾ Pro kompletní výrobek je nutné objednat všechny tyto 3 díly.
T_{min/max}: Minimální/máximální výška od dna nátokového potrubí po horní hranu poklopu/upraveného terénu.

Rozměr T může být výškově upraven použitím vyrovnávacích skruží a kroužků viz str. 20.

Nástavné skruže a kroužky

Vyrovnávací kroužky dle DIN 4034 (Pozice 1)

- Pro zvýšení a vyrovnaní celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén:
- maximální délka průřezu $\varnothing$ 600 mm je 600 mm



Typ	Rozměry			Stavební výška s maltovou spárou T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
AR-V 625 x 60	60	625	865	70	50	727400
AR-V 625 x 80	80	625	865	90	60	727401
AR-V 625 x 100	100	625	865	110	70	727402
AR-V 625 x 200	200	625	865	210	140	727403
AR-V 625 x 400	400	625	865	410	280	727404

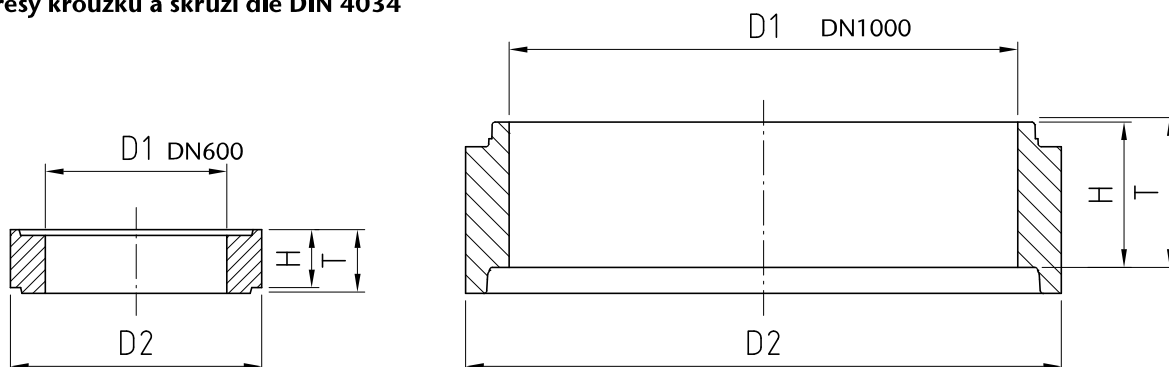
Šachtová skruž s hrdlem a těsněním podle DIN 4034 (Pozice 2)

- Pro zvýšení a vyrovnaní celkové hloubky od dna přítokového potrubí po upravený terén
- Včetně zátěžového těsnění GLRD
- Skruže neobsahují stupačky (možno dodatečně instalovat na stavbě)



Typ	Rozměry			Stavební výška s GLRD těsněním T _{Skruž}	Hmotnost	Objednací číslo
	T	D1	D2			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
SR-M 1000 x 250	250	1000	1240	265	240	728110
SR-M 1000 x 500	500	1000	1240	515	500	728111
SR-M 1000 x 750	750	1000	1240	765	750	728112
SR-M 1000 x 1000	1000	1000	1240	1015	1 000	728113

Výkresy kroužků a skruží dle DIN 4034



Pozn: Další díly pro nastavení výšky jímky jsou na vyžádání.

Příslušenství

Popis		Vhodné pro	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
 Pumpa pro odběr vzorků ■ Včetně připojovacího potrubí ■ Skládá se: □ Pumpa se vzorkovací nádobou □ Připojovací potrubí 5,5 vč. šroubovací koncovky □ K dispozici varianta bez pumpy	■ ACO Oleopator			
	□ Do hloubku do 5500 mm		2,24	411500
	□ Samostatná hadice 5500 mm s přípojkami (bez pumpy)		0,9	S19714
 Steopox EP tmel ■ Pro lepení a trvalé utěsnění všech betonových částí ■ Včetně tužidla ■ V balení 5,9 kg	■ Všechny železobetonové díly			
	□ Vydatnost 1 balení: 1× vyrovnávací kroužek DN 800 1,5× vyrovnávací kroužek DN 600 - cca 10 mm dosedací plocha, celoplošné lepení včetně spáry – celoplošně utěsněno zevnitř i zvenku		5,9	703718
 DEHA závěs ■ Pro manipulaci s hranatými nádržemi PR ■ Protikus: zabetonovaná kulová hlava ■ Set 4 ks ■ Nosnost 1 závěsu: 10 t	□ ACO Sludge trup PR 18		37,0	701338

Signalizační zařízení idOil

ACO Produktové výhody

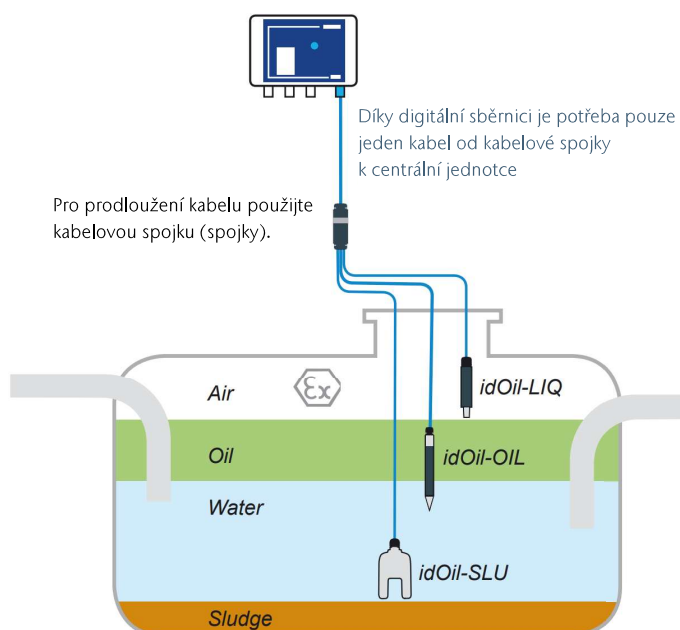
- 4 relé výstupy – jeden pro každý alarm senzoru a jeden pro poruchy senzoru
- Kombinace až se třemi různými senzory řady idOil
- Připojení senzorů bez ohledu na polaritu
- Rychlé uvedení do provozu jedním stiskem
- LED indikátory pro alarmy senzorů, poruchy senzorů a napájecí napětí
- Integrovaný bzučák pro signalizaci alarmu
- Provozní napětí 230 V AC, 50/60 Hz
- Lze dodat zařízení s GSM modulem (zasílání varovných SMS) a solárním napájením

- Signalizační zařízení pro kontrolu tloušťky vrstvy oleje, kalů a výšky vzduší
- Obsah jednotky:
 - Monitorovací jednotku s krytím IP 65 pro montáž na stěnu
 - Senzory s kabeláží délky 5 m, respektive 10 m (dle zvoleného typu)
 - Držák sondy pro upevnění pomocí šroubů (volitelně)
- Maximální teplota odpadní vody nesmí při použití poplašného zařízení překročit 40 °C.



Typ	Ke kontrole	Obsahuje	Hmotnost [kg]	Objednací číslo
O	Tloušťky olejové vrstvy	Monitor. jednotku, olejový senzor, kabel 5m	1,5	411502
L	Vysoké hladiny kapaliny	Monitor. jednotku, vodní senzor, kabel 5m	2,0	411503
S	Tloušťky vrstvy kalu	Monitor. jednotku, kalový senzor, kabel 5m	2,6	411507
LO	Tloušťky olejové vrstvy a vysoké hladiny kapaliny	Monitor. jednotku, olejový a vodní senzor, kabel 5 m	3,0	411505
LO	Tloušťky olejové vrstvy a vysoké hladiny kapaliny	Monitor. jednotku, olejový a vodní senzor, kabel 10 m	4,0	411504
LOS	Tloušťky olejové a kalové vrstvy, vysoké hladiny kapaliny	Monitor. jednotku, olejový, vodní a kalový senzor, kabel 5 m	4,0	411506

Schéma osazení senzorů v jímce



Typy alarmů

- Alarm vysoké hladiny kapaliny (**L**)
 - Spustí se, když hladina kapaliny v odlučovači nadměrně stoupne, např. při zablokování odtoku.
- Alarm tloušťky vrstvy oleje (**O**)
 - Aktivuje se, když odlučovač dosáhne své maximální kapacity pro ropné látky nebo benzín.
- Alarm tloušťky vrstvy kalu (**S**)
 - Upozorňuje, když vrstva kalu na dně odlučovače dosáhne maximální povolené úrovně.