



ČERPACÍ STANICE

AS-PUMP

Čerpací stanice AS-PUMP jsou určeny pro přečerpávání odpadních, dešťových a podzemních vod, případně dalších kapalin z domácnosti a jiných objektů do tlakové nebo gravitační kanalizace.

Jsou vyráběny z polypropylenu, což zaručuje jejich chemickou odolnost. Nejsou však vhodné pro přečerpání kapalin I.-II. třídy hořlavosti. Na přání je možné dodat čerpací stanice s potvrzením o jejich hygienické nezávadnosti pro potravinářské účely.

Čerpací stanice je možné umístit jak do terénu, tak i do technických podlaží budov nebo sklepů jako volně stojící na podlaze.

ČERPACÍ STANICE PRO KANALIZAČNÍ SÍŤ

PROVEDENÍ ČERPACÍCH STANIC

- AS-PUMP EO/PPn – válcová, jednoplášťová, nesamonosná čerpací stanice
- AS-PUMP EO/PPs – válcová, jednoplášťová, samonosná čerpací stanice
- AS-PUMP EO/PB – válcová, dvouplášťová čerpací stanice, samonosná po vybetonování mezikruží kombinace skelet plast x betonová výplň
- AS-PUMP EO/PB/SV – válcová, dvouplášťová čerpací stanice určená pro osazení pod hladinu spodní vody, samonosná po vybetonování mezikruží, kombinace skelet plast x betonová výplň



VÝHODY

- Možnost dvouplášťového provedení
- Kompletní dodávka bez dalších úprav na stavbě
- Vodotěsnost a odolnost proti korozi
- Odolnost proti spodní vodě
- Spolehlivá ponorná čerpadla
- Možnost bezobslužného automatického ovládání včetně signalizace
- Použití pro hloubky do 6 m
- Průměr šachet od 800 do 3200 mm
- Zajištění záručního a pozáručního servisu



DOMOVNÍ ČERPACÍ STANICE

- AS-PUMP RDS – válcová, samonosná čerpací stanice používaná na dopravu splaškových vod
- AS-PUMP RDD – válcová, samonosná čerpací stanice používaná na dopravu dešťových vod

JEDNOPLÁŠŤOVÉ ČERPAČÍ STANICE AS-PUMP EO/PPn, AS-PUMP EO/PPs

AS-PUMP EO/PPn – VÁLCOVÁ, JEDNOPLÁŠŤOVÁ, NESAMONOSNÁ ČERPAČÍ STANICE URČENÁ K OBETONOVÁNÍ

Čerpačící stanice AS-PUMP D1/H EO/PPn

Provedení	samostatné zařízení
Osazení	do sucha (hladina spodní vody pod zákl. spárou)
Schéma	→ EO – válcová do země →
Tvar nádrže	EO – válcová do země
Provedení nádrže	PPn – celoplastová konstrukce – nesamonosná
Statika	po obetonování samonosná

TYP	Průměr nádrže	Výška nádrže	Výška vstupníko komínku	Přepravní hmotnost
	D [mm]	H [ks]	Vn [mm]	[kg]
AS PUMP 800/1500	800	1500	max. 500	130
AS PUMP 800/2000	800	2000	max. 500	145
AS PUMP 800/2500	800	2500	max. 500	160
AS PUMP 800/3000	800	3000	max. 500	175
AS PUMP 960/1500	960	1500	max. 500	160
AS PUMP 960/2000	960	2000	max. 500	175
AS PUMP 960/2500	960	2500	max. 500	190
AS PUMP 960/3000	960	3000	max. 500	205
AS PUMP 1280/1500	1280	1500	max. 500	180
AS PUMP 1280/2000	1280	2000	max. 500	200
AS PUMP 1280/2500	1280	2500	max. 500	220
AS PUMP 1280/3000	1280	3000	max. 500	240
AS PUMP 1520/1500	1520	1500	max. 500	200
AS PUMP 1520/2000	1520	2000	max. 500	230
AS PUMP 1520/2500	1520	2500	max. 500	260
AS PUMP 1520/3000	1520	3000	max. 500	290
AS PUMP 2000/1500	2000	1500	max. 500	260
AS PUMP 2000/2000	2000	2000	max. 500	300
AS PUMP 2000/2500	2000	2500	max. 500	340
AS PUMP 2000/3000	2000	3000	max. 500	380

SNADNO, RYCHLE
KVALITNĚ A EKOLOGICKY!



AS-PUMP EO/PPs – VÁLCOVÁ, JEDNOPLÁŠŤOVÁ, SAMONOSNÁ

ČERPAČÍ STANICE URČENÁ K OBSYPÁNÍ ZEMINOU

Čerpačící stanice AS-PUMP D1/H EO/PPs

Provedení	samostatné zařízení
Osazení	do sucha (hladina spodní vody pod zákl. spárou)
Schéma	→ EO – válcová do země →
Tvar nádrže	EO – válcová do země
Provedení nádrže	PPs – celoplastová konstrukce – samonosná
Statika	po obsypání zeminou samonosná

TYP	Průměr nádrže	Výška nádrže	Výška vstupníko komínku	Přepravní hmotnost
	D [mm]	H [ks]	Vn [mm]	[kg]
AS PUMP 800/1500	800	1500	max. 330	140
AS PUMP 800/2000	800	2000	max. 330	155
AS PUMP 800/2500	800	2500	max. 330	170
AS PUMP 800/3000	800	3000	max. 330	185
AS PUMP 960/1500	960	1500	max. 330	170
AS PUMP 960/2000	960	2000	max. 330	185
AS PUMP 960/2500	960	2500	max. 330	200
AS PUMP 960/3000	960	3000	max. 330	210
AS PUMP 1280/1500	1280	1500	max. 330	190
AS PUMP 1280/2000	1280	2000	max. 330	210
AS PUMP 1280/2500	1280	2500	max. 330	230
AS PUMP 1280/3000	1280	3000	max. 330	250



DALŠÍ INFORMACE JSOU UVEŘEJNĚNY NA WWW.ASIO.CZ

DVOUPLÁŠŤOVÉ ČERPAČÍ STANICE AS-PUMP EO/PB, AS-PUMP EO/PB/SV

AS-PUMP EO/PB – VÁLCOVÁ, DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERPAČÍ STANICE, SAMONOSNÁ PO VYBETONOVÁNÍ MEZIKRUŽÍ, KOMBINACE SKELET PLAST + BETONOVÁ VÝPLŇ

Čerpačící stanice AS-PUMP D1/H EO/PB

Provedení	samostatné zařízení nad hladinu spodní vody
Osazení	
Schéma	→ EO – válcová do země PB – dvouplášťová
Tvar nádrže	
Provedení nádrže	po vybetonování samonosná – nádrž je kompletně připravena pro betonáž na stavbě včetně betonářské armovací výztuže
Statika	

TYP	Vnitřní průměr nádrže	Vnější průměr nádrže	Výška nádrže	Objem betonu	Síla stěny nádrže	Přepravní hmotnost
	D [mm]	D1 [mm]	H [ks]	Vb [m3]	s [mm]	[kg]
AS PUMP 1130/1500	800	1130	1500	0,86	150	220
AS PUMP 1130/2000	800	1130	2000	1,10	150	260
AS PUMP 1130/2500	800	1130	2500	1,34	150	300
AS PUMP 1130/3000	800	1130	3000	1,58	150	340
AS PUMP 1290/1500	960	1290	1500	1,10	150	250
AS PUMP 1290/2000	960	1290	2000	1,46	150	290
AS PUMP 1290/2500	960	1290	2500	1,83	150	330
AS PUMP 1290/3000	960	1290	3000	2,18	150	370
AS PUMP 1530/1500	1200	1530	1500	1,37	150	280
AS PUMP 1530/2000	1200	1530	2000	1,72	150	320
AS PUMP 1530/2500	1200	1530	2500	2,07	150	350
AS PUMP 1530/3000	1200	1530	3000	2,42	150	400
AS PUMP 1770/1500	1440	1770	1500	1,56	150	290
AS PUMP 1770/2000	1440	1770	2000	1,96	150	347
AS PUMP 1770/2500	1440	1770	2500	2,36	150	427
AS PUMP 1770/3000	1440	1770	3000	2,76	150	500
AS PUMP 2250/1500	1920	2250	1500	2,20	150	490
AS PUMP 2250/2000	1920	2250	2000	2,73	150	580
AS PUMP 2250/2500	1920	2250	2500	3,26	150	660
AS PUMP 2250/3000	1920	2250	3000	3,80	150	735
AS PUMP 2710/1500	2380	2710	1500	2,80	150	665
AS PUMP 2710/2000	2380	2710	2000	3,50	150	765
AS PUMP 2710/2500	2380	2710	2500	4,10	150	870
AS PUMP 2710/3000	2380	2710	3000	4,60	150	1000
AS PUMP 3210/1500	2880	3210	1500	3,44	150	765
AS PUMP 3210/2000	2880	3210	2000	4,18	150	865
AS PUMP 3210/2500	2880	3210	2500	4,92	150	970
AS PUMP 3210/3000	2880	3210	3000	5,66	150	1100



AS-PUMP EO/PB/SV – VÁLCOVÁ, DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERPAČÍ STANICE URČENÁ PRO OSAZENÍ POD HLADINU SPODNÍ VODY, SAMONOSNÁ PO VYBETONOVÁNÍ MEZIKRUŽÍ KOMBINACE SKELET PLAST + BETONOVÁ VÝPLŇ

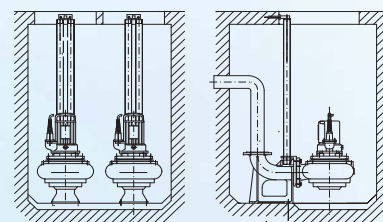
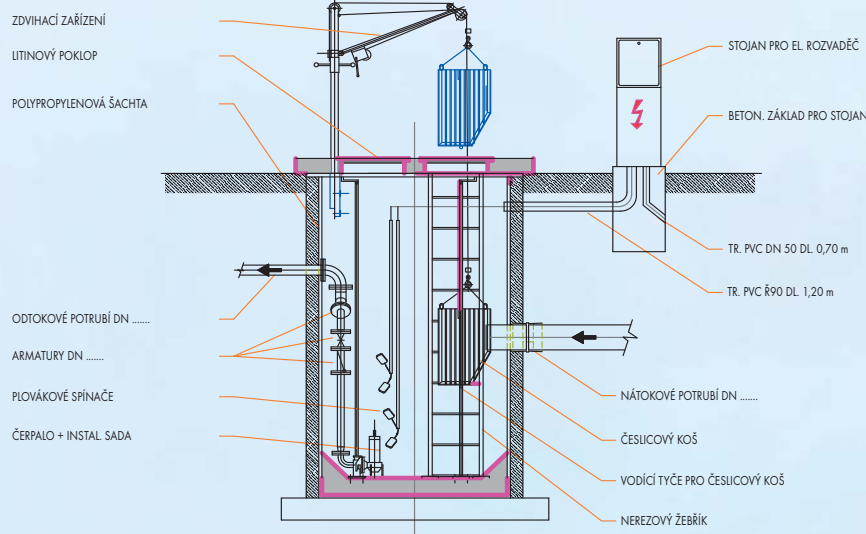
Čerpačící stanice AS-PUMP D1/H EO/PB – SV

Provedení	samostatné zařízení pod hladinu spodní vody
Osazení	
Schéma	→ EO – válcová do země PB – dvouplášťová
Tvar nádrže	
Provedení nádrže	po vybetonování samonosná – nádrž je kompletně připravena pro betonáž na stavbě vč. betonářské armovací výztuže, dimenzováno na max. hladinu HPV po niveletu odtoku
Statika	

TYP	Vnitřní průměr nádrže	Vnější průměr nádrže	Výška nádrže	Objem betonu	Síla stěny nádrže	Přepravní hmotnost
	D [mm]	D1 [mm]	H [ks]	Vb [m3]	s [mm]	[kg]
AS PUMP 1130/1500	800	1130	1500	1,10	150	260
AS PUMP 1130/2000	800	1130	2000	1,24	150	300
AS PUMP 1130/2500	800	1130	2500	1,48	150	340
AS PUMP 1130/3000	800	1130	3000	1,95	150	380
AS PUMP 1290/1500	960	1290	1500	1,35	150	300
AS PUMP 1290/2000	960	1290	2000	1,68	150	340
AS PUMP 1290/2500	960	1290	2500	2,05	150	380
AS PUMP 1290/3000	960	1290	3000	2,40	150	420
AS PUMP 1530/1500	1200	1530	1500	1,67	150	350
AS PUMP 1530/2000	1200	1530	2000	2,10	150	390
AS PUMP 1530/2500	1200	1530	2500	2,40	150	420
AS PUMP 1530/3000	1200	1530	3000	2,80	150	470
AS PUMP 1770/1500	1440	1770	1500	1,96	150	370
AS PUMP 1770/2000	1440	1770	2000	2,30	150	427
AS PUMP 1770/2500	1440	1770	2500	2,80	150	507
AS PUMP 1770/3000	1440	1770	3000	3,15	150	580
AS PUMP 2250/1500	1920	2250	1500	2,80	150	580
AS PUMP 2250/2000	1920	2250	2000	3,35	150	670
AS PUMP 2250/2500	1920	2250	2500	3,86	150	750
AS PUMP 2250/3000	1920	2250	3000	4,40	150	825
AS PUMP 2710/1500	2380	2710	1500	3,90	150	705
AS PUMP 2710/2000	2380	2710	2000	4,60	150	805
AS PUMP 2710/2500	2380	2710	2500	5,20	150	910
AS PUMP 2710/3000	2380	2710	3000	5,70	150	1050
AS PUMP 3210/1500	2880	3210	1500	4,65	150	915
AS PUMP 3210/2000	2880	3210	2000	5,40	150	1015
AS PUMP 3210/2500	2880	3210	2500	6,15	150	1120
AS PUMP 3210/3000	2880	3210	3000	6,90	150	1250

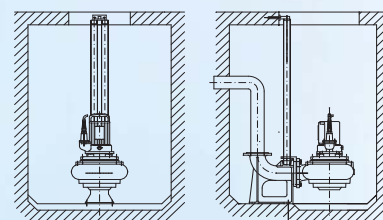


TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA ČERPAČÍ STANICE



Příklad instalace č.1

- zdvojené čerpadlo
- instalační sada



Příklad instalace č.2

- samostatné čerpadlo
- instalační sada

VYBAVENÍ ČERPAČÍCH STANIC

Standardně jsou čerpačské stanice vybaveny čerpadly různých typů KSB, FLYGHT, SIGMA LUTÍN, WILO-EMU, GRUNDFOS (dle přání zákazníka). Jímku lze vybavit jedním nebo dvěma čerpadly, z nichž jedno nebo obě jsou zpravidla mělníci (příklad spínání je zjevný z technologického schématu). Jednotlivé úrovně hladin jsou signalizovány plovákovými spínači nebo ultrazvukovým čidlem. Spolu s čerpačskou stanicí je dodáván i rozvaděč včetně řídicí elektroniky. Čerpadla se navrhnou individuálně na základě vstupních parametrů.

ELEKTRICKÉ ROZVADĚČE PRO DVĚ ČERPADLA	PILÍŘ – PRO VOLNÉ OSAZENÍ DO TERÉNU						
	SED 54 zP	SED 54 szP	SED 54 USzP	SED 54 USzhP	SED 54 USzP-u	SED 54 UGzP	SED 54 UtzP
Plastový pilíř	•	•	•	•	•	•	•
Plastová skříň plná – nástěnné provedení							
Bez signalizace	•						
Místní signalizace světelná: chod a porucha čerpadel		•	•	•	•	•	•
Místní signalizace zvuková: max. hladina	•	•	•	•	•	•	•
Výstup na dálkový přenos poruchových stavů:							
– chod a porucha M1, M2			•	•	•	•	•
– přeplnění ČS			•	•	•	•	•
– ztráta napětí v rozvaděči			•	•	•	•	•
Volba ovládání čerpadel automat/manuál	•	•	•	•	•	•	•
Automat. záskok čerpadel při poruše mezi sebou	•	•	•	•	•	•	•
Servisní zásuvka 230 V	•	•	•	•	•	•	•
Servisní zásuvka 400 V		•	•	•	•	•	•
Součtové hodiny pro každé čerpadlo				•	•	•	•
Přepínač síť – O – zdroj				•	•	•	•
Dálkový přenos dat pomocí GSM						•	•
Místo pro vyhodnocovací jednotku ultrazvuku					•	•	•
Místo pro telemetrii 800 x 600 mm							•
Kompletní dokumentace zapojení k rozvaděči	•	•	•	•	•	•	•
Výchozí revize	•	•	•	•	•	•	•

ELEKTRICKÉ ROZVADĚČE PRO JEDNO ČERPADLO	PILÍŘ – PRO VOLNÉ OSAZENÍ DO TERÉNU			
	SED 53 P	SED 54 sP	SED 54 USP	SED 54 USzP
Plastový pilíř	•	•	•	•
Plastová skříň plná – nástěnné provedení				
Místní signalizace světelná: chod a porucha čerpadel		•	•	•
Místní signalizace zvuková: max. hladina	•	•	•	•
Výstup na dálkový přenos poruchových stavů:				
– chod a porucha M1			•	•
– přeplnění ČS			•	•
– ztráta napětí v rozvaděči			•	•
Volba ovládání čerpadel automat/manuál	•	•	•	•
Servisní zásuvka 230 V	•	•	•	•
Servisní zásuvka 400 V			•	•
Součtové hodiny			•	•
Kompletní dokumentace zapojení k rozvaděči	•	•	•	•
Výchozí revize	•	•	•	•



PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Čerpací stanice AS-PUMP, H = 1500 mm, D = 800 mm, se vstupním komínkem 600 x 600 mm, (nebo 900 x 600 mm), Vn = 450 mm a litinovým poklopem, s vtokem uzpůsobeným na KT 100 a odtokem na PE 2", vybavenou řezacími čerpadly typu SIGMA 40 GFZU 2 ks, s udáním půdorysného a výškového uspořádání vtoku a odtoku.

Nebo je možné nechat si provést odborný návrh čerpací stanice (velikosti akumulace a typ čerpadel) dle základních parametrů:

- maximální a minimální množství čerpané vody,
- celková ztrátová výška (geodetická výška + součet ztrát),
- čerpané médium.

**SNADNO, RYCHLE
KVALITNĚ A EKOLOGICKY!**



DOMOVNÍ ČERPAČÍ STANICE AS-PUMP

Domovní čerpačí stanice AS-PUMP jsou určeny pro přečerpávání odpadních, dešťových a podzemních vod z domácností do tlakové nebo gravitační kanalizace.

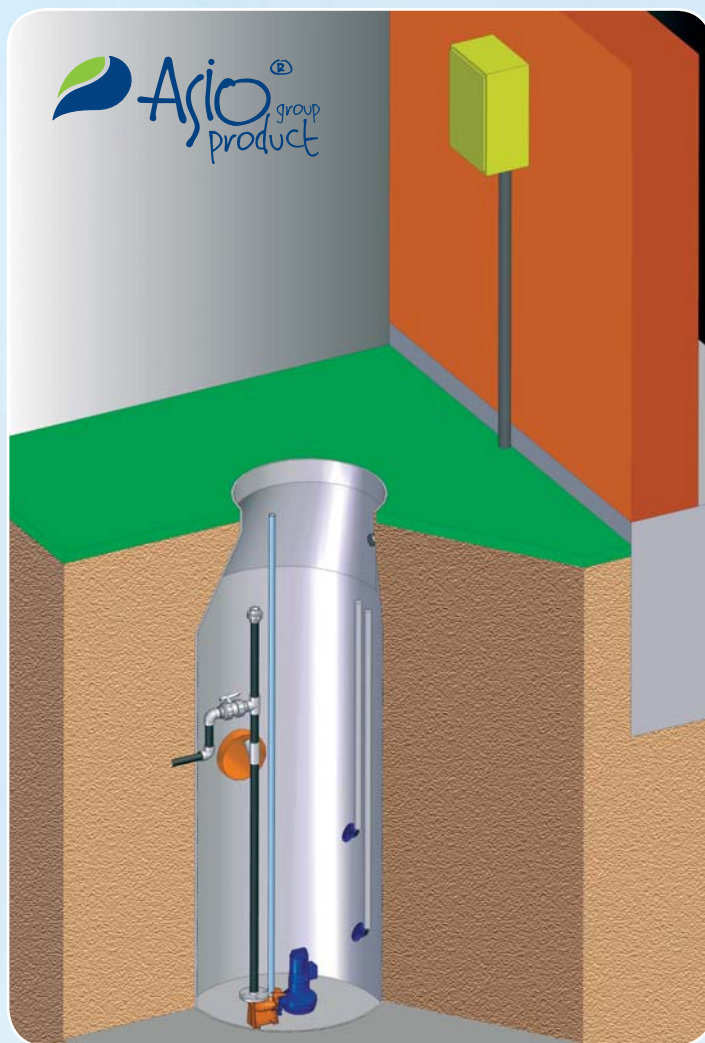
Čerpačí stanice je svařená z homogenního polypropylenu, konstruována jako samonosná pro osazení v zeleném pásu. V případě, že bude čerpačí stanice osazena v pojezdové ploše je nutné provést kompletní obetonování.

Čerpadla jsou dodávána v litinovém provedení s řezacím zařízením. Ovládání čerpadel je zajištěno elektrickým rozvaděčem, který je určený k osazení na fasádu, nebo zapuštění do zdi. Signalizace provozních a poruchových stavů je standardně prováděna světelnou signalizací.

Nadstandardně je prováděna signalizace poruchových stavů formou SMS přes GSM modem, nebo vyvedení beznapěťových kontaktů pro další dálkovou drátovou signalizaci, nebo výstražný maják. Součástí dodávky je litinový poklop 600 x 600 mm třídy „B“, nebo kruhový plastový poklop o průměru 600 mm, vylitý betonem.

VÝHODY

- Samonosná nádrž do pochůzných ploch
- Spolehlivé, ponorné, odolné čerpadlo s řezacím nožem
- Kompletní dodávka bez dalších úprav na stavbě
- Vodotěsnost a odolnost proti korozi
- Odolnost proti spodní vodě
- Zvuková nebo dálková signalizace poruchy
- Kompletní dodávka bez dalších úprav na stavbě
- Dlouhá životnost podložena statickým výpočtem
- Zajištění záručního a pozáručního servisu



Model domovní čerpačí stanice

TYPY ČERPADEL PRO DOMOVNÍ ČERPAČÍ STANICI

SIGMA LUTÍN 1 1/4 EFRU

Ponorné kalové čerpadlo s řezacím zařízením. Použití pro čerpání odpadních vod v tlakových kanalizačních sítích.

Parametry: Q=0,8 l/s, H=50 m, P=1,1 kW



SIGMA LUTÍN 50 GFZU

Ponorné kalové čerpadlo s řezacím zařízením. Použití pro čerpání odpadních vod do gravitačních stok.

Parametry: Q=1,7-4,5 l/s, H=5-14 m



SNADNO, RYCHLE
KVALITNĚ A EKOLOGICKY!