

Effektiv avloppshantering för privata och kommersiella fastigheter



Transporterar alla typer av avloppsvatten

Insamling och transport av avloppsvatten till reningsverk ställer olika krav beroende på om det gäller avloppsvatten från privata, kommersiella eller industriella fastigheter. Oavsett typ av fastighet är Sulzer den idealiska samarbetspartnern, från projektering till slutlig leveransbesiktning.

Sulzer har mångårig erfarenhet av avloppshantering. Vi hjälper till att välja rätt utrustning, installera och underhålla alla typer av avloppssystem. Vi tillhandahåller de lösningar som krävs för att ta hand om avloppsvatten på ett effektivt sätt.

Vårt breda produktprogram omfattar länsmpumpar, avloppspumpar, prefabricerade pumpstationer för både inomhus- och utomhusbruk samt styr- och övervaknings utrustning. Sulzers produkter är resultatet av avancerad forskning och utveckling baserad på mer än 100 års erfarenhet.

Sammantaget ger Sulzers expertis en effektiv avloppshantering till lägsta möjliga driftskostnad. Våra lösningar levereras med allt som behövs för att säkerställa en snabb och smidig installation.



Avloppsvatten från privata fastigheter

Att samla in avloppsvatten från privata fastigheter för transport till kommunala avloppsnät ställer höga krav. Förutom toalettavlopp tillkommer till exempel dagvatten och gråvatten från handfat och duschar och även från dränering av trädgårdar. Sulzers driftsäkra pumpar och pumpstationer ger ökad trygghet både i tätort och i glesbygd.

Kommersiella applikationer

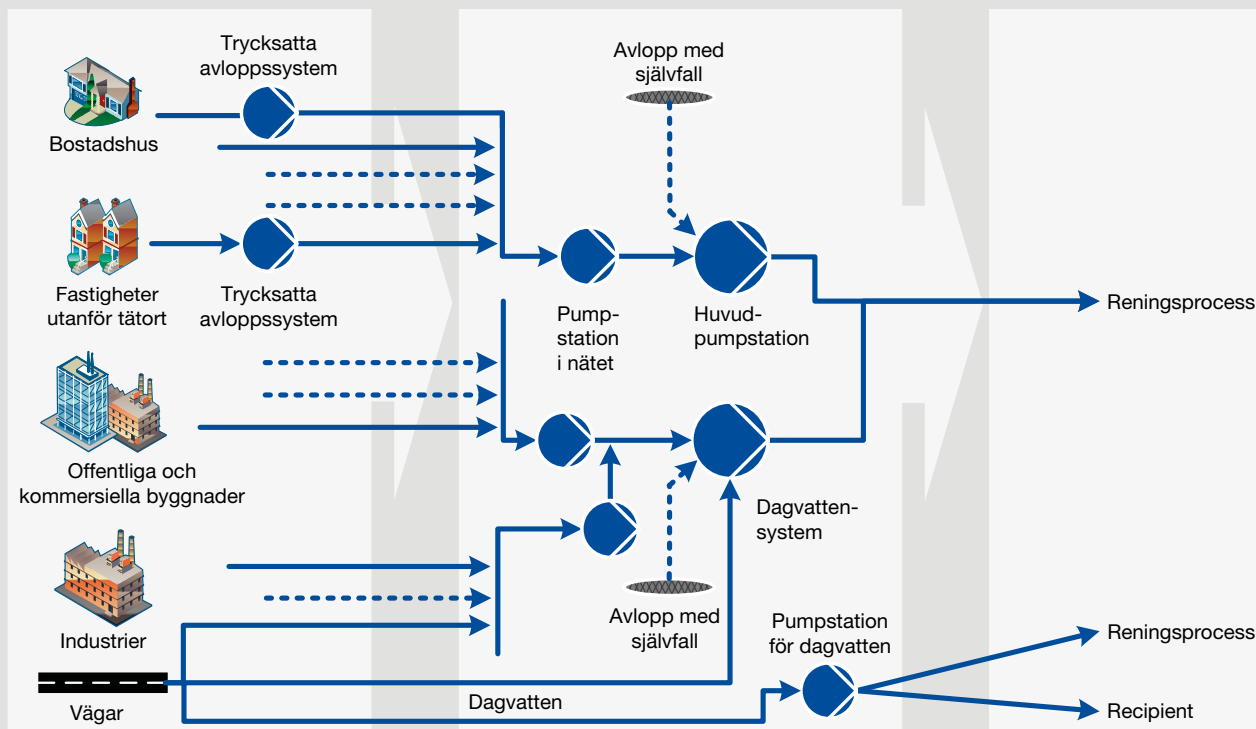
Näringsfastigheter har mycket gemensamt med privata fastigheter när det gäller avloppshantering och pumpstationer, men där kan även ställas särskilda krav. Sulzers pumpar och pumpstationer klarar inte bara att transportera avloppsvatten som innehåller stora mängder fasta partiklar och fibrer, utan även frätande och kemiskt förorenat avloppsvatten.

Säker och effektiv avloppshantering för privata och kommersiella fastigheter

Sulzer erbjuder lösningar för snabb och effektiv hantering av avloppsvatten från bostadsfastigheter och offentliga byggnader till kommunala avloppsnät. Avloppspumpar, pumpstationer, minipumpstationer och utrustning för styrning och övervakning är alla en del av processen.

Kommunalt och kommersiellt avloppsvatten Avloppsnät

Avloppsrening



Sulzers heltäckande produktprogram

| Produktgrupp | Produktnamn | Användningsområde | | | | Motoregenskaper | | Produktfakta på sidan |
|-------------------------------------|---|-------------------|-------------|---------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Privat | Kommersiell | Utan fekalier | Med fekalier | Högeffektiv (IE3) | Explosionsssäker (standard) | |
| Dränkbara små och medelstora pumpar | Dräneringspumpar typ ABS Robusta 200 & 300 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 5 |
| | Rostfri dräneringspump typ ABS Coronada 250 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 5 |
| | Syrafast dräneringspump typ ABS IP 900 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 5 |
| | Dränkbara grävattenpumpar typ ABS MF 154 HW och ABS MF 154-804 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 5 |
| | Dränkbara avloppspump typ ABS AS 0530-0841 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 6 |
| | Dränkbara skärande pumpar typ ABS Piranha 08-09 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 6 |
| | Dränkbara skärande pumpar typ ABS Piranha S 10-30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 6 |
| | Dränkbara skärande pumpar typ ABS Piranha PE och ABS Piranha HH 60 Hz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 6 |
| Dränkbara avloppspumpar | Dränkbara avloppspumpar typ ABS XFP 1.3 - 30 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 6 |
| Pumpstationer | Minipumpstationer typ ABS Piranhamat 100 & 120 | ✓ | | ✓ | ✓ | | | 7 |
| | Minipumpstation typ ABS Sanimax | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 7 |
| | Minipumpstation typ ABS Nirolift | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 7 |
| | Minipumpstationer typ ABS Sanisett 1 och 2 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 7 |
| | Minipumpstationer typ ABS Piranhamat 701-1002 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 8 |
| | Minipumpstationer typ ABS Sanimat 1000-2002 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 8 |
| | Minipumpstation typ ABS Sanimat 4002 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 8 |
| | Pumpstationer typ ABS Synconta 700, 700L, 901B och 902B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 9 |
| Avloppskvarnar | Muffin Monster™ | | ✓ | | ✓ | | | 9 |
| | Channel Monster™ | | ✓ | | ✓ | | | 9 |
| Styrning och övervakning | | ✓ | ✓ | | | | | 10 |

Produktöversikt

Dränkbara små och medelstora pumpar

Dräneringspumpar typ ABS Robusta 200-300

Egenskaper och fördelar

Robusta är designad för pumpning av dagvatten i bostadshus och trädgårdar och kan pumpa ned till en mycket låg vattennivå. Den levereras med inbyggd nivåreglering och backventil och är lämplig för manuell och automatisk drift.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | Upp till 12 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 8,5 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | G 1¼" |
| Varvtal | 2900 r/min |



Rostfri dräneringspump typ ABS Coronada 250

Egenskaper och fördelar

Coronada är en dränkbar pump i rostfritt stål för pumpning av aggressiva medier från områden som dräneringsbrunnar, diken och översvämmade källare. Även lämplig för tömning av simbassänger, cirkulation i dammar och tömning/påfyllning av tankar. Finns med KS nivåvipa för automatisk nivåreglering. En särskild SX-version finns för mycket frätande vätskor.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 9 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 7,5 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | G 1¼" |
| Varvtal | 2900 r/min |



Syrafast dräneringspump typ ABS IP 900

Egenskaper och fördelar

IP är tillverkad i rostfritt stål, anpassad för att klara frätande vätskor. Försedd med friströmshjul. Lämplig för frätande vätskor med hög andel fasta och långfibriga material. IP är även idealisk för pumpning av kemiskt förorenat avloppsvatten, industriellt utsläpp samt för användning inom jordbruk.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 18 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 11 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | G 2" |
| Varvtal | 2900 r/min |



Dränkbar grävattenpump typ ABS MF 154 HW

Egenskaper och fördelar

MF 154 HW är en kompakt dränkbar pump för enskilt privat och kommersiellt grävatten som klarar höga temperaturer och fasta partiklar upp till 20 mm. Pumpen är konstruerad för länspumpning inom många olika användningsområden men i huvudsak där mediets temperatur är högre än 40 °C men maximalt 80°C.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|---------------------|
| Kapacitet | 9 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 8 m |
| Temperatur | 80°C |
| Utlopp | 1 ½" |
| Varvtal | 2900 r/min |



Dränkbara grävattenpumpar typ ABS MF 154-804

Egenskaper och fördelar

MF 154-804 är en serie kompakta dränkbara grävattenpumpar med friströmshjul som klarar fasta partiklar mellan 20 mm och upp till 60 mm. Pumparna är avsedda för länsumpning i byggnader och pumpning av vätskor från lågt belägna områden. Nivåvipa finns som tillbehör.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 58 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 16 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | G 1¼"-G 2"/DN 65 |
| Varvtal | 2900 r/min |



Dränkbara avloppspumpar typ ABS AS 0530-0841

Egenskaper och fördelar

AS är en robust och driftsäker dränkbar pump för dagvatten, grävatten och avloppsvatten med höga halter av fasta partiklar från byggnader och anläggningar. Effekt från 1,0 till 3,0 kW. Lämplig för både portabla och stationära installationer. Hydraulik med Contrablock eller friströmshjul säkerställer störningsfri drift utan igensättning.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 100 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 28 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | DN 50, DN 65, DN 80 |
| Varvtal | 1450 r/min, 2900 min -1 |



Dränkbara skärande pumpar typ ABS Piranha 08-09 / Piranha S 10-30 / Piranha PE

Egenskaper och fördelar

Piranha avloppspump med skärssystem ger tillförlitlig och ekonomisk pumpning av avloppsvatten i privata och kommunala tryckavloppssystem. Piranha erbjuder ett ekonomiskt alternativ till avloppssystem med självfall och förbättrar miljöskyddet för trycksatta avloppssystem.

Huvudegenskaper

| | |
|-----------|----------------------|
| Kapacitet | 21 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 71 m |
| Utlopp | G 1¼" / DN 32-DN 50 |



Stora dränkbara avloppspumpar

Dränkbara avloppspumpar typ ABS XFP 1.3-30 kW

Egenskaper och fördelar

Konstruerad för användning i standard- och nätanslutna pumpstationer. Lämplig för både torr uppställd och dränkt installation. Pumparna är utrustade med IE3 Premium Efficiency-motorer vilket ger avsevärd energibesparing, utmärkt hantering av fibrer i avloppsvattnet samt framtidssäker konstruktion.

Huvudegenskaper

| | |
|-----------|-----------------------|
| Kapacitet | 792 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 70 m |
| Utlopp | DN 100-DN 200 |



Pumpstationer

Minipumpstationer typ ABS Piranhamat 100-120

Egenskaper och fördelar

Piranhamat är konstruerad för att avlägsna avloppsvatten från ett WC beläget under självfallsnivån. Det är även möjligt att ansluta ett tvättställ, en dusch och en bidé till enheten. Piranhamat 100 och 120 är gas- och lukttät, anslutningsklar och utrustad med skärande Piranha-pump.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 5,5 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 9 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | DN 25, DN 32 |



Minipumpstation typ ABS Sanimax

Egenskaper och fördelar

Sanimax är en kompakt pumpstation lämplig för installation i golvnivå och under självfallsnivån. Sanimax har ett kolfilter för att minska risken för lukt och är avsedd för avloppsvatten från handfat, tvättmaskin och dusch. Försedd med Robusta- eller MF-pump.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 14 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 11 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | DN 40 |
| Varvtal | 2900 r/min |



Minipumpstation typ ABS Nirolift

Egenskaper och fördelar

Nirolift är en komplett pumpstation för fekaliefritt avloppsvatten (BDT-vatten), t.ex. avloppsvatten från tvättmaskin, tvättställ, diskmaskin, dusch och badkar. För installation ovan eller under golvnivå i byggnader under självfallsnivån. Försedd med Robusta-, Coronada- eller MF-pump.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|---------------------------------|
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | DN 40 med 50 mm Plasson-adapter |



Minipumpstationer typ ABS Sanisett 1 och 2

Egenskaper och fördelar

Sanisett är en syntetisk pumpstation för en eller två pumpar. Avsedd för avloppsvatten från tvättmaskin, tvättställ, diskmaskin, dusch och badkar. För installation ovan eller under golv i byggnader och områden under självfallsnivån. Utrustas med Robusta-, Coronada-, Piranha- eller MF-pump. När stationen utrustas med Piranha-pump klarar den att hantera fekaliehaltigt avloppsvatten. För tillämpningar som kräver avbrottsfri drift bör en pumpstation med dubbla pumpar installeras.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|---------------------------------|
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | DN 50 med 63 mm Plasson-adapter |



Minipumpstation typ ABS Piranhamat 701

Egenskaper och fördelar

Piranhamat 701 är en bräddningssäker pumpstation för automatisk pumpning av avloppsvatten från platser som ligger under självfallsnivån. Försedd med en dränkbar skärande Piranha-pump som är lämplig för avloppsvatten från hushåll. Denna pumpstation är idealisk för avloppsledningar med liten diameter.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 9 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 30 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | G 1¼" |
| Varvtal | 2900 r/min |



Minipumpstation typ ABS Piranhamat 1002

Egenskaper och fördelar

Piranhamat 1002 är en variant av Piranhamat 701 med två pumpar som ger ökad driftsäkerhet. Denna enhet är utrustad med två dränkbara skärande Piranha-pumpar.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 9 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 30 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | G 1¼" |
| Varvtal | 2900 r/min |



Minipumpstationer typ ABS Sanimat 1000-2002

Egenskaper och fördelar

Sanimat 1000 - 2002 är enkla bräddningssäkra pumpstationer för automatisk pumpning av hushållens avloppsvatten från platser som ligger under självfallsnivån. Robust, syntetisk tank (PE). Tankvolym 70 liter. Kompakt konstruktion som gör den lätt att transportera.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|---|
| Kapacitet | 55 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 9,5-18 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | Utloppsläns DN 80, samt 4" rörmuff och klämmor (för utloppsrör DN 80/100) |
| Varvtal | 1450 r/min, 2900 r/min |



Minipumpstation typ ABS Sanimat 4002

Egenskaper och fördelar

Sanimat 4002 är en bräddningssäker pumpstation för automatisk pumpning av avloppsvatten från hushåll eller industrier som ligger under självfallsnivån. Konstruerad för stora byggnader, flerfamiljshus, hotell, sjukhus m.m. Robust syntetisk tank (PE), Tankvolym 348 liter. Kompakt konstruktion med hög kapacitet.

Huvudegenskaper

| | |
|------------|--------------------------------|
| Kapacitet | 45 m ³ /h |
| Lyfthöjd | 18 m |
| Temperatur | 40°C, högst 60°C i fem minuter |
| Utlopp | Utloppsläns DN 80 och DN 100 |
| Varvtal | 980 r/min, 1450 r/min |



Pumpstationer typ ABS Synconta 700 och 700L

Egenskaper och fördelar

Syntetisk prefabricerad pumpstation utrustad med en Piranha-pump. För effektiv pumpning från byggnader och områden där självfall saknas. Klarar att pumpa fekaliehaltigt avloppsvatten.

Huvudegenskaper

Temperatur 40°C, högst 60°C i fem minuter
Utlopp DN 32



Pumpstationer typ ABS Synconta 901B och 902B

Egenskaper och fördelar

Syntetiska prefabricerade pumpstationer avsedda för markförläggning och utrustade med en eller två pumpar ur Piranha-serien. Används där självfall saknas. Avsedd för 1-15 hushåll, beroende på val av modell.

Huvudegenskaper

Temperatur 40°C, högst 60°C i fem minuter
Utlopp 1 1/4 (901B), 1 1/2 (902B)



Avloppskvarnar

Muffin Monster™ – avloppskvarnar med rakt genomlopp och för kanalbyggnad

Egenskaper och fördelar

Muffin Monster avloppskvarnar (inline eller med rakt genomlopp) är konstruerade för att skydda pumpar och annan utrustning genom att mala sönder allt slags avfall i avloppsvattnet. Den dubbelaxlade kvarnen med låga varvtal och högt vridmoment ger en hög kapacitet. Kvarnarna kan beställas med Wipes Ready™- teknologi som effektivt mal sönder besvärligt avfall för att säkerställa att det inte bildas klumpar i avloppsnätet.

Huvudegenskaper

Kapacitet upp till 1558 m³/h
Dimension 100 till 500 mm
Tryckfall upp till 6 bar
Inlopp upp till 1500 mm



Channel Monster™

Egenskaper och fördelar

Channel Monster avloppskvarnar för höga flöden som skyddar inloppspumpstationer och reningsverk från att skadas av inkommande fasta partiklar i avloppsvattnet. De roterande siltrumorna tillåter vätska att passera samtidigt som de fångar upp fasta partiklar. De fasta partiklarna strimlas sedan ner av den dubbelaxlade kvarnen. Channel Monster kan även installeras för att skydda utrustning i kommersiella pumpstationer. Kvarnarna kan beställas med Wipes Ready™- teknologi som effektivt mal sönder besvärligt avfall för att säkerställa att det inte bildas klumpar i avloppsnätet.

Huvudegenskaper

Kapacitet upp till 2775 m³/h
Inlopp upp till 1500 mm
Lagerlivslängd 100000 h



Styr- och övervakningsutrustning

Fuktövervakningsrelä typ ABS CA 461

Egenskaper och fördelar

PC 461 används för att upptäcka läckage i pumpar och mixers. Modulen är inbyggd i en normkapsling för montering på DIN-skene. Enheten finns i två utföranden, 24 VDC eller 110-230 VAC.

För mer information om vårt sortiment, besök www.sulzer.com



Fukt- och temperaturövervakningsrelä typ ABS CA 462

Egenskaper och fördelar

CA 462 är läckage- och temperaturvakt i pumpar och mixers. Modulen är inbyggd i en normkapsling för montering på DIN-skene. Enheten finns i två utföranden, 24 VDC eller 110-230 VAC.



Pumpstyrningar typ ABS PC 111 och 211

Egenskaper och fördelar

PC 211 är en lättanvänd pumpstyrning för 2 pumpar och är huvudsakligen avsedd för kommunala pumpstationer. Den har många avancerade funktioner som förbättrar pumpstationens funktionalitet och tillförlitlighet under dess livscykel.



Styr- och övervakningsenhet EC 531

Egenskaper och fördelar

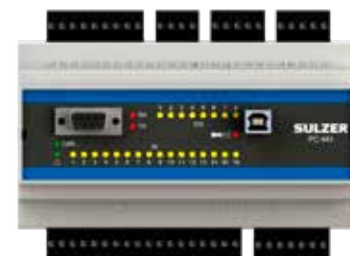
EC 531 är en komplett styr- och övervakningsenhet för en eller två pumpar. Den är i första hand avsedd för kommunala pumpstationer. EC 531 är en vidareutveckling av PC 441.



Pumpstyrning typ ABS PC 441

Egenskaper och fördelar

Pumpstyrning PC 441 övervakar och reglerar upp till fyra pumpar och är huvudsakligen avsedd för avloppsvatten i kommunala pumpstationer. PC 441 har många avancerade funktioner som minimerar driftskostnaderna och ökar pumpstationens tillgänglighet under hela livscykeln. Den grafiska färgdisplayen erbjuder intuitiv menynavigering med pilknappar. Enheten har 16-kanalig analog dataloggning (2 veckors kapacitet), och sparar en veckas historik för räkneverk och ackumulatörer (drifttid, antal starter och flöde), samt tidsstämpling av upp till 4 000 pump- och larmhändelser.



Automatiskåp typ ABS CP 112-212 / CP 116-216

Egenskaper och fördelar

Denna kompakta kontrollpanel används för att styra antingen en (CP 112) eller två pumpar (CP 212) som uppfyller ATEX. Panelen direktansluts till pumpar på upp till 5,5 kW (10 A), Finns för både 3-fas och 1-fas pumpar. Lysdioder indikerar spänning, pumpdrift och larm. För nivåreglering kan nivåvippor, nivågivare (4-20 mA) och inbyggda tryckgivare för slutna eller öppna system användas.



Tillbehör och mjukvara

Nivåvipa typ ABS KS

Egenskaper och fördelar

Nivåvipa KS används för reglering eller signalaktivering och styr pumparna genom nivåförändringar. Den är lämplig för automatisk nivåkontroll av avloppsvatten.

Nivåvipa KS är stöt- och slagtålig, fri från kvicksilver och miljövänlig.



ABSEL – Sulzers pumpvalsprogram för avloppspumpar

Med ABSEL hittar du rätt pump genom att ange användningsområde, pumpserie och driftpunkt med funktionen "Hydraulic Selection". Alternativt kan du navigera genom pumpsortimentet med funktionen "Pump Browser".

När du har valt pump får du möjlighet att ladda ner den fullständiga produktinformationen i PDF-format tillsammans med prestandakurvor för pump och motor, produktbeskrivning, måttritningar, kalkyler för driftskostnader och datablad.

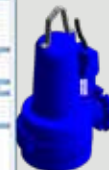
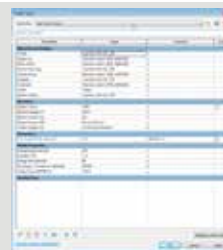
Det är även möjligt att göra en kalkyl av friktionsförluster för torrappställda eller dränkta installationer med funktionen "PipeCalc". Databasen "PipeCalc" innehåller ett stort antal fördefinierade rörledningar och kopplingar som vinkelkopplingar, ventiler, övergångsstycken samt in- och utloppsanslutningar. Funktionen "PipeCalc" ger dig snabbt en kalkyl baserad på en fördefinierad rörledningsdragning i en pumpstation.



Det enkla sättet att navigera i byggnadsinformationsmodellering (BIM)

BIM är en smart process för att förbättra samarbetet mellan leverantör och slutkund när det gäller OPEX-kostnader. Vi har samlat BIM-modeller du behöver av våra pumpstationer och dränkbara pumpar på ett och samma ställe.

Sök på www.sulzer.com/BIM. Använd antingen filtret för att hitta rätt produkt eller gå direkt in på produkten.



www.sulzer.com/sweden

E10105 sv 12.2021, Copyright © Sulzer Ltd 2021
Denna broschyr är en allmän produktpresentation. Den erbjuder inga garantier av något slag. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter. Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.

