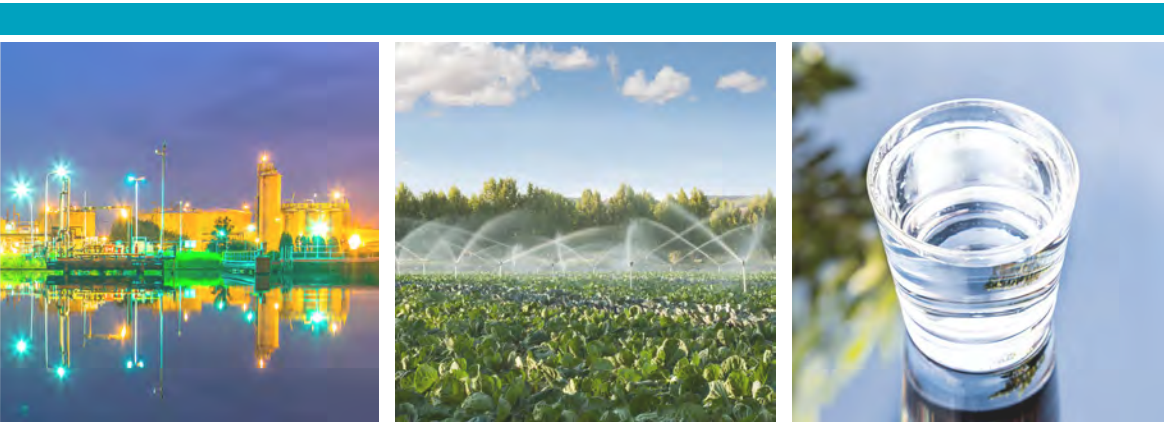


Tradiční dodavatel instalačního materiálu

technologických celků pro tlakové trubní systémy a úpravu vody

[CZ] [EN]



A traditional supplier of installation materials

of technological systems for pressure pipeline systems and water treatment

Power Plastics s.r.o. je spolehlivým dodavatelem instalačního materiálu pro tlakové trubní systémy a úpravu vody od roku 1996.

Power Plastics s.r.o. has been a reliable supplier of installation materials for pressure pipeline systems and water treatment since 1996.

Díky širokému dodavatelskému portfoliu a bohatým zkušenostem zajišťujeme ucelené dodávky filtrů, filtračních zařízení, tvarovek, ventilů, klapek, zpětných a membránových ventilů, automatických armatur, elektrických a pneumatických servopohonů, průtokoměrů, míchadel, injektorů, potrubí a dalších výrobků z PVC-U, nerez, oceli a jiných materiálů pro rozvody a úpravu pitné i procesní vody, chemikálií a ostatních kapalných médií.

Dodáváme certifikované výrobky jak pro standardní prostředí, tak pro prostředí se speciálními nároky (prostředí vlhké, prašné, zvýšená bezpečnost provozu, a další...).

Oblastmi naší působnosti jsou: průmysl potravinářský, chemický, farmaceutický, papírenský, stavební, hutní, petrochemie, energetika, zemědělství, kotelny, prádelny, mlékárny, úpravný pitné vody...

Thanks to our wide range of products, services and experience we are able to ensure complete deliveries of filters, filtration equipment, fittings, valves, butterfly valves, check and membrane valves, automatic valves, electrical and pneumatic servo-motors, flow rate meters, agitators, injectors, pipes and other products made of PVC-U, stainless steel, steel and other materials for distributions and treatment of both drinking and process water, chemicals and other liquid mediums.

We supply certified products, for both standard applications and environments with special demands (humid and dusty environments, increased requirements for operation safety, etc.).

We provide deliveries of products and services for the following sectors: food processing, chemical, pharmaceutical, paper production, building, metallurgical, petrochemical and power engineering industries, agriculture, boiler houses, laundries, dairy plants, water treatment plants and others.

Náš sortiment má uplatnění v následujících aplikacích:

Our product range is frequently used in the following applications:

- Filtrace a úprava pitné vody
- Aquaparky a bazény
- Rozvody kapalných médií...
- Neutralizační stanice
- Tlakové a podtlakové trubní systémy
- Rozvody chladicí vody...
- Terciární čištění odpadních vod
- Zavlažování
- Rozvody tekutých krmiv a hnojiv...

- Filtration and treatment of drinking water
- Aqua-parks and swimming pools
- Distribution systems for liquid mediums...
- Neutralisation stations
- Pressure and under-pressure pipeline systems
- Distribution systems for cooling water...
- Tertiary cleaning of waste water
- Irrigation
- Distribution systems for liquid feedstuffs and fertilisers...

V oblasti filtrace a úpravy nabízíme nejenom jednotlivé komponenty, ale ve spolupráci s našimi inženýry a odbornými spolupracovníky projektujeme a instalujeme i kompletní systémy pro filtraci a úpravu pitné i průmyslové vody.

In the field of filtration and treatment we offer not only individual components but in cooperation with our engineers and expert co-operators we design and install also complete systems for filtration and treatment of both drinking and industrial water.

Naším krédem je maximální spokojenost všech zákazníků a to jak v oblasti kvality výrobků a služeb, tak i v jedinečné spolehlivosti všech produktů.

Our credo is a maximum satisfaction of all customers, from the viewpoints of quality of products and services, as well as in terms of the unique reliability of all our products.



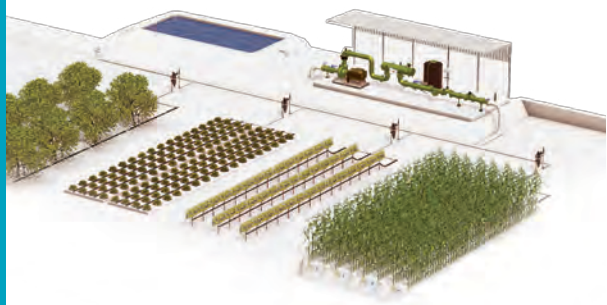


Zařízení a technologické celky pro filtraci a úpravu vody

Průmyslové vodní filtry s automatickým proplachem
 Poloautomatické a manuální síťové filtry
 Tlakové filtry
 RO a EDI systémy
 Stacionární úpravní pitné a procesní vody
 Kontejnerové a mobilní úpravní vody

Equipment and complete technological systems for filtration and water treatment

Industrial water filters with automatic flushing
 Semi-automatic and manual screen filters
 Pressure filters
 RO and EDI systems
 Stationary treatment plants for drinking and process water
 Container and mobile water treatment plants

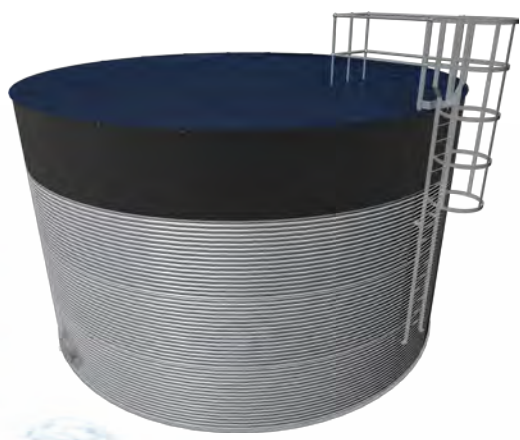


Závlahový program

Kompletní systémy pro otevřené plochy i skleníky
 Kapkovací hadice a kapkovací pásky
 Kapkovače
 Postřikovače a mikropostřikovače
 Systémové komponenty: filtry, odvzdušňovací ventily, hadice, ...
 Ventily: hydraulické, elektrické, kulové

Irrigation

Complete Systems for Open Fields and Greenhouses
 Drip Lines and Drip Tapes
 Drippers
 Sprinklers and Sprays
 System Components: filters, air Relief Valves, hoses, ...
 Valves: hydraulic, electric, ball valves ...



Ocelové nádrže na vodu

Objem: 4m³ ~ 2 000m³
 Průměr: 2.5m ~ 32m
 Možnosti vybavení: zakrytí, vtok, výtok, žebřík, ...

Water tank systems

Capacities: 4m³ ~ 2 000m³
 Diameter: 2.5m ~ 32m
 Options: covers, enclosures and outlets, ladder, ...

TRIPLE + DETECT ~ CONNECT ~ PROTECT

TRIPLE + NWL™: Systém pro řízení úniku vody
 Zahrnuje inovativní bezdrátové bateriové detektory úniku vody, opakovače, dálkové ovládání a uzavírací technologie pro automatické řízení uzávěrů vody. Slouží k odvrácení škod ze zaplavení.

TRIPLE + NGL™: Systém pro řízení úniku plynu
 Zahrnuje inovativní bezdrátové detektory úniku plynu a bateriemi ovládané technologie pro dálkové ovládání uzávěru plynu.

TRIPLE + DETECT ~ CONNECT ~ PROTECT

TRIPLE + NWL™: Water Leak Management System
 Includes innovative battery operated and wireless flood detectors, repeaters, remote control, and shut-off technologies that enable the automated control of water valves. This serves to avert water flooding and damages.

TRIPLE + NGL™: Gas Leak Management System
 Includes innovative wireless gas detectors and battery operated shut-off technologies that enable automated remote control of gas valves.





Elektrické servopohony

Krouticí moment: 35Nm ~ 4 500Nm
 Krytí: IP 67, NEMA 4X
 Pracovní teplota: -30°C ~ +65°C
 Vlhkost prostředí: 30% ~ 95%
 Materiál: hliníková slitina s práškovým lakováním

Electrical servo-motors

Torque: 35Nm ~ 4,500Nm
 Ingress protection: IP 67, NEMA 4X
 Operation temperature: -30°C ~ +65°C
 Relative humidity: 30% ~ 95%
 Material: dry powder coating aluminium alloy



Pneumatické servopohony

Jednočinné, dvojitinné
 Krouticí moment: 3.9Nm ~ 4 000Nm
 Maximální pracovní tlak: 8bar
 Pracovní teplota: -40°C ~ +150°C
 Úhel natočení: 0° ~ 90°
 Připojení k armatuře: ISO 5211 a DIN 3337
 Připojení ovládacího solenoidu: NAMUR
 Materiál: tvrdě eloxovaný hliník

Pneumatic servo-drives

Single-acting, double-acting
 Torque: 3.9Nm ~ 4,000Nm
 Maximum operation pressure: 8bar
 Operation temperature: -40°C ~ +150°C
 Rotation: 0° ~ 90°
 Fitting connections: ISO 5211 and DIN 3337
 Control solenoid connection: NAMUR
 Material: hard-anodised aluminium



Solenoidové ventily

Dvojcestné nebo třicestné
 Přímou ovládané, pilotní
 Ovládací napětí: 24V AC/DC, 230V AC
 Připojovací rozměry: 1/8" ~ 2"
 Ovládní: elektrické nebo hydraulické
 Materiál: nilon, PVC-U, PP, mosaz, nerez

Solenoid valves

Two-way or three-way valves
 Direct-control, pilot valves
 Control voltage: 24V AC/DC, 230V AC
 Connection dimensions: 1/8" ~ 2"
 Control: electrical or hydraulic
 Material: nylon, PVC-U, PP, brass, stainless steel



Průtokoměry

Měření průtoku a hladiny kapalin a plynů
 Vizuelní, magnetické, indukční
 Měřicí rozsah: 0.001m³/h ~ 20 000m³/h
 Pracovní teplota: -20°C ~ +400°C
 Maximální pracovní tlak: 200bar
 Materiál trubice: trogamit, borosilikátové sklo, nerez
 Materiál plováku a připojovacích částí: PVC-U, PTF, nerez

Flow-rate meters

Measurement of the flow-rate and level of liquids and gases
 Visual, magnetic, induction types of flow-rate meters
 Measurement range: 0.001m³/hr ~ 20,000m³/hr
 Operation temperature: -20°C ~ +400°C
 Maximum operation pressure: 200bar
 Tube material: trogamid, borosilicate glass, stainless steel
 Material of the floater and connection parts: PVC-U, PTF, stainless steel



Injektory

Dávkování kapalin a plynů
Princip venturiho trubice
Pracovní teplota: 0°C ~ +90°C
Maximální pracovní tlak: 13bar
Připojovací rozměry: 1/2" ~ 3"
Materiál: PVC-U, PP, PVDF (KYNAR)

Injectors

Dosing of liquids and gases
Venturi tube principle
Operation temperature: 0°C ~ +90°C
Maximum operation pressure: 13bar
Connection dimensions: 1/2" ~ 3"
Material: PVC-U, PP, PVDF (KYNAR)



Ventily a klapky

Manuálně i automaticky ovládané
Kulové dvojcestné a třícestné ventily, membránové a šoupátkové ventily
Uzavírací mezipřírubové klapky, nožové klapky
Zpětné ventily s pružinou nebo s kuličkou, zpětné klapky s pružinou nebo volné
Tlakové řady: PN 1, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25
Připojovací rozměry: 1/4" ~ 18"
Materiál: PVC-U, PP, PE, mosaz, nerez, litina
Těsnění: EPDM, VITON

Valves and butterfly valves

Manually as well as automatically controlled
Two-way and three-way ball valves, membrane and slide valves
Butterfly valves, flap valves
Check valves with a spring or ball, non-return flap valves with a spring or free ones
Pressure series: PN 1, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25
Connection dimensions: 1/4" ~ 18"
Material: PVC-U, PP, PE, brass, stainless steel, cast iron
Sealing: EPDM, VITON

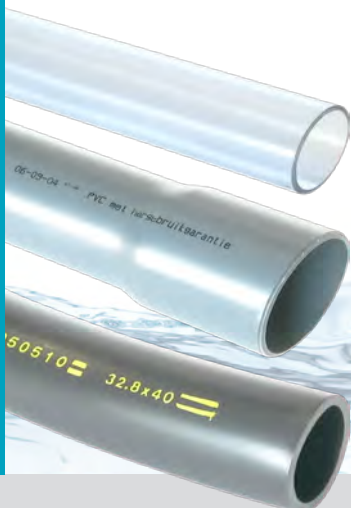


PVC-U instalační tvarovky

Kolena, oblouky, T-kusy, Y-kusy, redukce, příruby, spojky, šroubení, zátky, tulejky...
Průchodky, navrtávky, přichytky...
Spojování: lepení, vnitřní závit, vnější závit
Tlakové řady: PN 6, PN 10, PN 16
Připojovací rozměry: 10mm ~ 400mm (lepení), 1/4" ~ 8" (závity)
Pracovní teplota: 40°C
Materiál: PVC-U, PP
Těsnění: EPDM, VITON
Standards: DIN 8063, ISO 727, KIWA BRL-K 504

PVC-U installation fittings

Elbows, bends, T-pieces, Y-pieces, reducers, flanges, couplings, pipe unions, plugs, sockets...
Table ducts, clamp saddles, tube clamps...
Connections: gluing, female threading, male threading
Pressure series: PN 6, PN 10, PN 16
Connection dimensions: 10mm ~ 400mm (gluing), 1/4" ~ 8" (threads)
Operation temperature: 40°C
Material: PVC-U, PP
Sealing: EPDM, VITON
Standards: DIN 8063, ISO 727, KIWA BRL-K 504

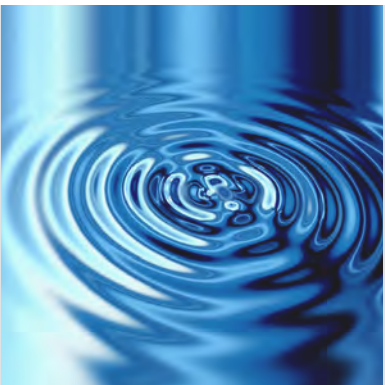


PVC-U potrubí a hadice

Tlakové řady: PN 7.5, PN 10, PN 12, PN 16
S hrdly na lepení nebo bezhrdlé
Standardní délka: 5m (PN 16 - 4m)
Barva: RAL 7011 šedá, RAL 9010 bílá
Transparentní potrubí: PN 4, PN 7
Perforované potrubí pro závlahy

PVC-U pipes and hoses

Pressure series: PN 7.5, PN 10, PN 12, PN 16
With solvent cement sockets or with plane ends
Standard length: 5m (PN 16 - 4m)
Colour: RAL 7011 grey, RAL 9010 white
Transparent pipes: PN 4, PN 7
Perforated pipes for irrigation purposes



Power Plastics s.r.o.

Brněnská 30
591 01 Žďár nad Sázavou
Czech Republic

tel./fax: +420 566 630 843
gsm: +420 775 630 843
info@powerplastics.cz

