

Katalog průmysl

Úvod

Oddělení průmyslových instalací a projektů TZB řeší zakázky s náročnějšími požadavky instalací pro specifické provozy. Zajišťujeme pro ně nejen poradenství, ale především komplexní technické řešení na míru.

Náš odborný tým dokáže zajistit ucelenou nabídku sortimentu v oblasti potrubí, armatur ručních i dálkově ovládaných, čerpadel, kompresorů, filtrace, výměníků, zakázkových nádrží, teplotnosných i chladicích kapalin, prvků MaR, a to včetně technických konzultací a všech potřebných certifikací díla.

Dotazy, poptávky a bližší informace Vám rádi zodpovíme na adrese prumysl@ptacek.cz

Obsah

Úvod	3	Zpětné ventily	13
Armatury - správně určená poptávka ...	4	Filtry přírubové	14
Uzavírací a regulační armatury	5	Odvaděče kondenzátu	15
Šoupata víková, třmenová	9	Pojistné ventily	22
Zpětné klapky	12		



Vítejte ve světě Ptáček ...

Jsme technologickým velkoobchodem a největším prodejcem kompletního sortimentu topení, voda, plyn, vybavení koupelen, inženýrských sítí, krbů a kamen a alternativních zdrojů v České republice a na Slovensku.

Společnost byla založena v roce 1992 a centrála firmy se nachází v Brně - Modřicích. Na Slovensku působíme od roku 2001. Rozsáhlou sítí poboček pokrýváme všechny regiony obou republik.

Svou velikostí se řadíme mezi největší rodinné společnosti. V roce 2004 jsme se stali partnerem evropského sdružení rodinných velkoobchodů technického zařízení budov (EDT). Snažíme se být aktivní v profesních i vzdělávacích programech pro odborníky i školy a díky neustálému zlepšování nabídky a služeb jsme respektovanou společností v oboru.

Naším cílem je spokojenost zákazníků. Plný sortiment, celorepublikové pokrytí a profesionální prodejní servis: to jsou znaky společnosti Ptáček – velkoobchod, a.s. a důvody jejího postavení lídra na trhu. Ať jste investor, stavební firma, developer, topenář či instalatér nebo koncový uživatel, každému z vás máme co nabídnout.



Podílíme se na dodávkách v projektech:

- Průmyslové a výrobní haly
- Potravinářství
- Multifunkční arény
- Zdravotnictví
- Vědecko-výzkumná centra
- Administrativní budovy
- Obchodně technická centra
- A mnoho dalšího

Služby a cíle:

- pomoc s výběrem vhodného dodavatele
- pomoc s výběrem vhodného zboží
- rozšiřování nabízeného sortimentu
- kartování sortimentu
- naskladňování sortimentu

Drážkovaný systém VICTAULIC

- rozebíratelný systém mechanického spojování potrubí (litina, pozink, nerez a další)



Plastové potrubí

- systémy lepeného PVC včetně armatur a příslušenství



Lisovaný systém potrubí

- spoje pomocí lisovacích fitinek (nerez, černá ocel, pozink, měď)



Armatury

- uzavírací a zpětné klapky, šoupata, filtry, apod.



Ocelové potrubí

- bezešvé, svařované, drážkované včetně tvarovek



Kapaliny

- teplonosné kapaliny na bázi ethylenglykolu, propylenglykolu, solanky a další



Nerezové potrubí

- kompletní systém svařování, lisování včetně tvarovek



Čerpadla

- odstředivá, pístová, membránová, oběhová apod.



Armatury - správně určená poptávka

Jak správně poptat armatury

Typ armatury:	Uzavírací, regulační, kulový kohout, 3-cestná směšovací, 3-cestá rozdělovací
Druh připojení:	Přírubové, navařovací, mezipřírubové, závitové, drážkované
Médium	voda, pára, vzduch, olej, kondenzát, jiné
Pracovní teplota:	min./max. teplota
Konstrukční tlak:	PN 16, PN 25 atd.
Popis funkce armatury:	např. regulace chladicího okruhu nebo vyrovnávání pracovních tlaků v rozvodech
Natavení:	u pojistného ventilu otevírací tlak, u regulační armatury výstupní tlak
Průtok	buď Kvs nebo nominální a min. + max. průtok
Charakteristika Kvs	lineární, rovnoprocentní, parabolická
Materiál	mosaz, uhlíková ocel, litina, nerez, plast, atd.
Umístění:	vnitřní, v zemi, venkovní
Prostředí:	nevýbušné / výbušné
Druh ovládání	ruční / dálkovéRuční ovládání s pákou, kolem, převodovkou s kolem, řetězem, plovákem, atd.
Dálkové ovládání:	elektropohonem (nutno určit ovládací napětí), pneupohonem (jednočinný, dvojitý – nutno určit ovládací tlak), elektromagnetické (napětí, přímo a nepřímo ovládaný)
Funkce dálk. armatury	bez napětí zavřeno, otevřeno
Vybavení armatury	zámek (u ručních) snímače koncových poloh (u armatur uzavíracích) pozicionér (u regulačních) zpětná vazba (u dálkové armatury – posílá zpětně signál na velín v jaké je armatura poloze)
Dokumentace:	Prohlášení o shodě - u každé armatury automaticky Materiálový certifikát – za poplatek, vždy se musí objednávat s armaturou ATEX – certifikát do výbušného prostředí Certifikát na pitnou vodu



Uzavírací a regulační armatury



Uzavírací ventily - V30 111 XXX

Popis produktu:
Uzavírací nebo vypouštěcí armatura pro kapalná a plynná média.

Použití:
Ventil je vhodný pro užití v oblastech rozvodu tepla, chladiřství, potravinářství, chemie a petrochemie.

Provozní média: voda, vodní pára, vzduch a neagresivní plyny.

Použití ostatních médií na vyžádání.

V30111616 Rozměry DN 15 až DN 200, PN 16 – šedá litina, max. 200°C

V30111540 Rozměry DN 15 až DN 200, PN 40 – ocelolitina, max. 400°C

Skladem PN 16, PN 40 na DC a krajských pobočkách.



Uzavírací ventily s vlnovcem - V25 111 XXX

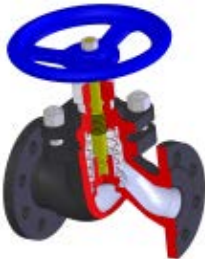
Popis produktu:
Uzavírací nebo vypouštěcí armatura pro kapalná a plynná média.

Použití:
Ventil je vhodný pro užití v oblastech vodního hospodářství, rozvodu tepla, páry, vzduchotechniky, chemie a petrochemie. Najde uplatnění především tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na vnější těsnost ventilu.

VV25111616 Rozměry DN 15 až DN 200 - šedá litina - PN 16, max. 200°C

V25111540 Rozměry DN 15 až DN 150 - uhlíkové oceli - PN 40, max. 400°C

Rozměry DN 200 - uhlíkové oceli - PN 25, max. 400°C



Cíl skladem v PN 16 do DN 200.

Uzavírací ventily LDM - UV116 a UV 216 (litina)

Popis produktu:
Uzavírací ventily UV 116, UV 216 jsou ruční armatury určené pro uzavírání průtoku média.

Použití:
Ventily jsou určeny pro použití v topenářství a průmyslu, především v horkovodních, UV 216 případně v parních okruzích.

Pracovní média:
Ventily jsou vhodné pro uzavírání vody, vodní páry (jen UV 216), vzduchu a dalších neutrálních médií kompatibilních s použitými materiály tělesa a vnitřních částí ventilu.

UV 116 Rozměry DN15 až DN300 šedá litina-PN16 300°C

UV 226 Rozměry DN15 až DN200 tvárná litina-PN25 350°C

Skladem na DC do DN 150.



UV226 S a UV 226 R LDM (ocelolitina)

Popis produktu:
Uzavírací ventily UV 200 line jsou ruční armatury s vynikajícími vlastnostmi pro použití při dlouhodobém bezúdržbovém provozu.

Použití:
Ventily jsou především určeny pro použití v horkovodních a parovodních okruzích v elektrárnách, teplárnách, výměňkových a předávacích stanicích i běžných topenářských aplikacích. Použité materiály umožňují jejich použití rovněž v klimatizačních, chladiřských a jiných specializovaných aplikacích.

Pracovní média:
Ventily UV 200 jsou vhodné pro uzavírání vody, vodní páry a dalších kapalných a plyných médií kompatibilních s použitými materiály tělesa a uzávěru ventilu.

UV 226 S (expandovaný grafit, se zpětným sedlem)

UV 226 R (vlnovec s bezpečnostní ucpávkou)

Provedení v PN 16, PN 25 a PN 40. Možnost nerezového provedení UV 236.

Skladem na DC UV226 S a UV266 R do DN 150.



Uzavírací ventily s regulací BOA Compact

Popis produktu:
Uzavírací ventil dle DIN/EN s přírubami, v krátké konstrukční délce EN 558/14, v šikmém provedení s rovným horním dílem, jednoduché těleso, škrťací kuželka s opláštěním z EPDM, průchozí a zpětné měkké těsnění, indikace polohy, aretační zařízení, omezení zdvihu, izolační víčko s ochranou proti kondenzaci, bezúdržbový, lze plně izolovat.

Použití:
Teplovodní otopná zařízení do 120°C. Klimatizační zařízení. Nehodí se pro média s obsahem minerálních olejů, páru a média, která narušují EPDM a litinu. Ostatní média na vyžádání.

Výhody:
Doživotní těsnost a bezúdržbovost díky těsnění profilovým kroužkem z EPDM s namazáním na celou dobu životnosti a jednoduchému tělesu.

PN 6, 16 Rozměry DN 15 až DN 200, litina, teplota -10 až + 120°C

Skladem na centrálních.



BOA- Compact EKB

Popis produktu:

Uzavírací ventil dle DIN/EN s přírubami, kompaktní délky pro zařízení na zásobování pitnou vodou, zevnitř a zvenku elektrostaticky nanesená plastová vrstva, šikmé provedení s rovným horním dílem, škrťací kuželka s opláštěním z EPDM, jednoduché těleso, indikace polohy, aretační zařízení, omezení zdvihu, průchozí a zpětné měkké těsnění, bezúdržbový, (certifikát DVGW PN 10).

Použití:

Zásobování domácností vodou, klimatizační a chladicí zařízení. Nehodí se pro média s obsahem minerálních olejů, páru a média, která narušují EPDM a litinu. Ostatní média na vyžádání.

Výhody:

Ochrana proti korozi: Elektrostaticky nanesená plastová vrstva (EKB) zevnitř a zvenku, antracitově šedá

PN 10, 16 Rozměry DN 15 až DN 200, litina, teplota -10 až + 80°C

Zakázkově, skladem DN 65 na centrálach.



BOA- SuperCompact

Popis produktu:

Uzavírací ventil ve svěrném provedení dle DIN/EN, velmi kompaktní DN konstrukční délka dle EN 558/94, šikmé provedení s rovným horním dílem, přírubovými oky k centrování, demontáži a použití jako koncová armatura, jednoduché těleso, sériové izolační víčko s ochranou proti kondenzaci, indikace polohy, aretační zařízení, omezení zdvihu, průchozí a zpětné měkké těsnění, bezúdržbové, lze plně izolovat.

Použití:

Teplovodní otopná zařízení do 120°C. Klimatizační zařízení. Nehodí se pro média s obsahem minerálních olejů, páru a média, která narušují EPDM a litinu. Ostatní média na vyžádání.

Výhody:

Doživotní těsnost a bezúdržbovost díky těsnění profilovým kroužkem z EPDM s namazáním na celou dobu životnosti a jednoduchému tělesu. Minimální tlaková ztráta. Uzavírání a škrcení s lineární charakteristikou v jednom.

PN 6, 10, 16 Rozměry DN 20 až DN 200, litina, teplota -10 až + 120°C

Skladem na DC od DN 50 do DN 150.



ECOLINE VA 16

Popis produktu:

Uzavírací ventil dle DIN/EN s přírubami, těleso z litiny, s provazcovou ucpávkou, rotující vřeteno, s uzavírací nebo škrťací kuželkou.

Použití:

Teplovodní otopná zařízení do 300°C. Klimatizační zařízení, rozvody technologické vody, olejů.

PN 16 Rozměry DN 15 až DN 250, litina, teplota -10 až + 300°C

Zakázkově.



Uzavírací ventily s regulací a vlnovcem - BOA-H

Popis produktu:

Uzavírací ventil v přírubovém provedení dle DIN/EN.

Použití:

Teplovodní otopná zařízení, horkovodní otopná zařízení, chladicí okruhy, zařízení pro rozvod tepla a obecně pro používání páry v TZB a v průmyslu. Ostatní média na vyžádání.

PN 16, 25 Rozměry DN 15 až DN 350, litina, teplota -10 až + 350°C

Zakázkově.



BOA-H/HE/HV/HEV

Popis produktu:

Uzavírací ventil dle DIN/EN s přírubami (BOA-H a BOA-HV), navařovacími konci nebo navařovacími hrdly (BOA-HE a BOA-HEV), s vlnovcem, rovným horním dílem, s uzavírací nebo škrťací kuželkou, těsnicí plochy z chromové a chromniklové oceli, odolné proti opotřebení a korozi.

Použití:

Teplovodní otopná zařízení, horkovodní otopná zařízení, chladicí okruhy, zařízení pro rozvod, olejové rozvody, chemický a petrochemický průmysl

PN 25, 40 Rozměry DN 10 až DN 350, ocelolitina, teplota -10 až + 450°C

Zakázkově.



Popis produktu:

Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média. Provozní látkou mohou být dle typu, voda, vodní pára, vzduch a neagresivní plyny. Jako regulační orgán nevhodný.

Použití:

Ventil je vhodný pro užití v oblastech rozvodu tepla, olejového hospodářství, chladiřenství, chemickém průmyslu.

S13 111 606	DN 40 až DN 300	S24 118 610	DN 40 až DN 300
S13 111 516	DN 40 až DN 300	S24 118 616	DN 40 až DN 300

S14 111 606	DN 40 až DN 300	S30 111 516	DN 40 až DN 300
S14 111 506	DN 40 až DN 300	S35 111 616	DN 40 až DN 300
		S38 111 540	DN 40 až DN 300

S15 111 610	DN 40 až DN 300
S15 111 616	DN 40 až DN 300
S15 111 516	DN 40 až DN 300

Skladem do DN 100 na DC.



Ragulační ventily V41 111 xx

Popis produktu:

Ventil lze použít jako ručně ovládaný regulační orgán. U ventilu z titulu funkce nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu a proto v případě požadavku těsnosti, je třeba zařadit do potrubí ventil uzavírací.

Uplatnění tento ventil nachází při rozvodech vody, páry a plynů. Dále při vybraných odvětvích chemického průmyslu.

Použití:

Pracovní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch a neagresivní kapaliny a plyny. Vhodný jako regulační orgán. Nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu.

V41111616

PN 16 – šedá litina, max. teplota 200°C, Rozměry DN 15 až DN 150, V41111540

PN 40 – ocelolitina, max. teplota 400°C, Rozměry DN 15 až DN 150,

Skladem do DN 150 na centrálach.



Uzavírací ventil s regulační kuželkou V40 111 xxx

Popis produktu:

Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média. Provozní látkou mohou být, dle typu, voda, vodní pára, vzduch a neagresivní plyny. Vhodný jako regulační orgán. Ventil je vhodný pro užití v oblastech rozvodu tepla, chladiřenství, potravinářství, chemie a petrochemie. V přiřazených katalogových listech naleznete detailní informace k jednotlivým typům produktu.

Použití:

Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch a neagresivní plyny. Vhodný jako regulační orgán.

V41111616

PN 16 – šedá litina, max. teplota 200°C, Rozměry DN 15 až DN 150

V41111540

PN 40 – ocelolitina, max. teplota 400°C, Rozměry DN 15 až DN 150

Skladem do DN 150 na centrálach.



Regulační ventily LDM RV 111

Popis produktu:

Ventily RV 111 Comar jsou regulační ventily kompaktní konstrukce s vnějšími připojovacími závity. Vyznačují se minimálními stavebními rozměry a hmotností, kvalitní regulační funkcí a vysokou těsností v zavřeném stavu. Armatura splňuje veškeré požadavky potřebné pro dlouhodobý bezúdržbový provoz.

Použití: Armatura se používá nejen v běžných teplovodních a horkovodních regulačních okruzích v tope-nářství, ale rovněž v provozech s některými charakteristickými vlastnostmi médií, jako jsou např. chladiřenství a klimatizační technika. Nejvyšší dovolené pracovní přetlaky v závislosti na teplotě média jsou uvedeny v katalogu výrobce.

Pracovní média: Provozním médiem může být voda nebo vzduch. Dále jsou ventily vhodné pro chladicí směsi a další neagresivní kapalná a plynná média v rozsahu teplot +2 °C až +150 °C. Ventily RV111 nejsou vhodné pro páru ani pro parní kondenzát. Těsnicí plochy škrťacího systému jsou odolné vůči běžným kalům a nečistotám média, při výskytu abrazivních příměsí je však nutné do potrubí před ventil umístit filtr pro za-jistění dlouhodobé spolehlivé funkce a těsnosti.

Rozměry: DN 15 až DN 40
Tlak: PN 16
Materiál: šedá litina
Teplota: max. 150°C
Možnosti prov.: dvoucestném nebo trojcestném
Zakázkově.

Standartní dodávka: RV 111 R - ruční kolečko
Možnosti regulace pomocí pohonů: LDM, Siemens a Sauter.
Připojení: závitové(T), přírubové(F) a přivařovací(W)



Regulační ventily LDM RV 122

Popis produktu:

Ventily RV 122 BEE jsou regulační ventily a regulační ventily s omezovačem průtoku kompaktní konstrukce s tlakově odlehčenou kuželkou a vnějšími přípojevacími závitů. Toto provedení ventilů umožňuje i při nízkých silách použitých pohonů regulaci při vysokých tlakových spádech. Vyznačují se minimálními stavebními rozměry a hmotností, kvalitní regulační funkcí a vysokou těsností v zavřeném stavu. Armatura splňuje veškeré požadavky potřebné pro dlouhodobý bezúdržbový provoz.

Ve spojení s pohony firmy LDM ventily umožňují podle provedení regulaci s třibodovým nebo spojitým řízením.

Použití:

Použité materiály škrticího systému, jenž je tvořen kuželkou a sedlem z kvalitní korozivzdorné oceli a měkkými těsnicími elementy zajišťujícími hermetickou těsnost, umožňují provoz těchto armatur nejen v běžných teplovodních a horkovodních regulačních okruzích v topenářství, ale rovněž v provozech s některými charakteristickými vlastnostmi médií, jako jsou např. chladírenství a klimatizační technika.

Pracovní média:

Provozním médiem může být voda nebo vzduch. Dále jsou ventily vhodné pro chladicí směsi a další neagresivní kapalná a plynná média v rozsahu teplot +2 °C až +150 °C. Ventily RV111 nejsou vhodné pro páru ani pro parní kondenzát. Těsnící plochy škrticího systému jsou odolné vůči běžným kalům a nečistotám média, při výskytu abrazivních příměsí je však nutné do potrubí před ventil umístít filtr pro zajištění dlouhodobé spolehlivé funkce a těsnosti.

Rozměry:	DN 15 až DN 50
Tlak:	PN 25
Materiál:	tvárná litina
Teplota:	max. 150°C
Možnosti regulace pomocí pohonů:	LDM
Připojení:	závitové(T), přírubové(F) a přivařovací(W)
Zakázkově.	

Regulační ventily LDM RV 2xx

Popis produktu:

Regulační ventily jsou armatury určené k regulaci a uzavírání průtoku média.

Použití:

RV / UV 2xx - topenářská a klimatizační technika, energetika, a chemický průmysl
RV / UV 2xx Ex - plynárenství a chemický průmysl

Pracovní média:

RV / UV 2xx - kapaliny, plyny a páry jako je voda, vodní pára, vzduch a jiná média kompatibilní s materiálem tělesa a vnitřních částí armatury RV / UV 2xx Ex - technické a topné plyny a hořlavé kapaliny
Montážní polohy: Montážní poloha je libovolná kromě polohy, kdy je pohon pod ventilem. Směr proudění média musí souhlasit se šipkami na tělese. V případě použití ventilu jako směšovacího, musí být namontován do potrubí vždy způsobem, aby směr toku média souhlasil se šipkami na tělese a nástavci (vstupy A, B a výstup AB). U rozdělovacího ventilu je směr toku opačný (vstup AB a výstupy A, B).

Rozměry:	DN 15 - 400
Tlak:	PN 10 – 40
Teplota:	-10 až 500°C (dle provedení), litina (max. 300°C), ocelolitna (max. 400°C), nerez (max. 500°C)
Provedení:	2-cestný nebo 3-cestný
Připojení:	přírubové
Ovládání:	ruční, elektrické, elektrohydraulické, pneumatické
Zakázkově.	

Uzavírací mezitřířubové klapky centrické Série 600 ABO

Popis produktu:

Měkkotěsnící uzavírací motýlkové klapky ABO série 900. Demontovatelné se snadným servisem.

Světlost: DN 32 až DN 600, DN 700 až DN 1600 dvoupřírubové (série 20), DN 50 až DN 2200 (série 13)

Tlak: 6 bar, 10 bar a 16 bar

Připojení mezi přírubami: PN 6, PN 10, PN 16 a class 150

Universální připojení pro příruby PN 6 až PN16 pro rozměry do DN 250 vč.

Teplota: -40 až + 200°C

Médium: pitná voda, odpadní voda, mořská voda, chemické látky, ropa a plyn, olej, sytké materiály, HVAC, nápoje / potraviny, cukrovarnická šťáva

Těsnost: obousměrná, třída A

Ovládání: ruční páka, šnekový převod + kolo, plovák, dálkově ovládané pohony

Provedení tělesa: mezipřírubové s průchozími otvory, se závitovými otvory

Materiál disku: hliníkový bronz, nerezová ocel, tvárná litina a další

Materiál těsnění: NBR, EPDM, VITON, Silikon a další

Skladem DN 200 na centrálních s EPDM.



Uzavírací měkkotěsnící mezitřířubové klapky L32.5 171 616

Materiál disku:	AISI 304
Materiál tělesa:	litina GLJ-250
Těsnění:	EPDM
Světlost:	DN 40 až DN 300
Teplota:	-15 až 120°C
Připojení:	PN 6 až PN 16
Ovládání:	s pákou, převodovka + šnek
Použití:	

Teplovodní otopná zařízení do 120°C. Klimatizační zařízení. Nehodí se pro média s obsahem minerálních olejů, páru a média, která narušují EPDM a litinu. Ostatní média na vyžádání.

Zakázkově.



Centrická uzavírací měkkotěsnící klapka BOAX-B

Popis produktu:

Centrická uzavírací měkkotěsnící klapka. Tepelná zábrana mezi armaturou a dosedací deskou ruční páky. Jednostranná demontáž za armaturou a montáž jako koncová armatura.

Světlost: DN 40 až DN 1000,

Tlak: 6 bar, 10 bar a 16 bar

PN 16 (DN 40 - 600) / PN 10 (DN 40 - 1000)

Připojení mezi přírubami: PN 6, PN 10, PN 16

Teplota: -10 až + 110°C

Médium: pitná voda, odpadní voda, mořská voda, chemické látky, ropa a plyn, olej, sytké materiály, HVAC, nápoje / potraviny, cukrovarnická šťáva

Těsnění: Nitril (+90°C), EPDM (110 nebo 130°C)

Disk: tvárná litina nebo nerezová ocel

Typ připojení: Středící oka nebo závitová oka

Ovládání: ruční páka, šnekový převod + kolo, dálkově ovládané pohony

Hlavní oblasti používání: zásobování domácností vodou, odběr vody, teplovodní vytápění, klimatizační zařízení, mycí zařízení, lakovací linky, zavlažovací zařízení, bazénová technika, zvýšení tlaku, úprava vody, využívání dešťové vody

Skladem na DC a krajských pobočkách.



Centrická uzavírací měkkotěsnící klapka BOAX-S

Popis produktu:

Centrická uzavírací měkkotěsnící klapka. Jednostranná demontáž za armaturou a montáž jako koncová armatura.

Světlost: DN 20 až DN 600,

Tlak: PN 6/10/16 (BOAX-S)

PN 10/16 (BOAX-SF)

od DN 250 pouze PN 10

Připojení mezi přírubami: PN 6, PN 10, PN 16

Teplota: -10 až + 130°C

Médium: pitná voda, odpadní voda, glykolové směsi, média s obsahem minerálních olejů, olej

Těsnění: Nitril (+90°C), EPDM (130°C)

Disk: nerezová ocel 1.4308

Typ připojení: Středící oka nebo závitová oka

Ovládání: ruční páka, šnekový převod + kolo, dálkově ovládané pohony

Hlavní oblasti používání: Zadešťovací zařízení, zásobování domácností vodou, odběr vody, teplovodní vytápění, klimatizační zařízení, mycí zařízení, lakovací linky, zavlažovací zařízení, bazénová technika, zvýšení tlaku, úprava vody, využívání dešťové vody

Média: voda pro vytápění, chladicí voda, pitná voda, odpadní voda bez fekálií, média s obsahem minerálních olejů, olej

Skladem na DC a krajských pobočkách.



Zpětná klapka přírubová L10 117 616

Popis produktu:

Přírubová zpětná klapka

Materiál tělesa: litina GG-25

Světlost: DN 40 až DN 200

Teplota: -10 až 200°C

Připojení: PN 16

Těsnění těleso/talíř: mosaz/mosaz

Montáž:

Zpětnou klapku je možno umístit do vodorovného i svislého potrubí. Ve svislém potrubí je přívod pracovní látky ze spodu pod talíř.

Médium: voda a vodní pára, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresivní kapaliny

Skladem na DC a krajských pobočkách.



Zpětná mezipřírubová klapka L10 177 616

Materiál tělesa: litina GJL-250

Disk: nerez CF8M

Světlost: DN 50 až DN 300

Teplota: -10 až 110°C

Připojení: PN 16

Těsnění: EPDM

Montáž: Zpětnou klapku je možno umístit do vodorovného i svislého potrubí. Proudění provozní tekutiny musí být shodné se šipkou na tělese klapky.

Médium: voda, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresivní kapaliny

Skladem na DC a krajských pobočkách.



Zpětná mezipřírubová klapka Série 700

Popis produktu:

Zpětná mezipřírubová klapka dvoukřídlá Série 700 se vyznačuje nízkými tlakovými ztrátami při průtoku média a vratnou funkcí pružin k omezení tlakových rázů v potrubí. Slouží k zabránění nežádoucího zpětného toku média v systému.

Materiál tělesa: tvárná litina GGG40

Disk: nerez CF8

Světlost: DN 50 až DN 1200

Teplota: -25 až 125°C

Připojení: PN 10, PN 16

Těsnění: EPDM (-25 až 125°C), NBR (-10 až 100°C),
Na vyžádání Viton nebo silikon

Médium: čistá a odpadní voda, vytápění, splaškové vody, oleje, husté a viskózní kapaliny

Skladem na DC.



Zpětná mezipřírubová klapka Série 800

Popis produktu:

Zpětná mezipřírubová klapka Série 800 se vyznačuje dlouhou životností, jednoduchou údržbou a manipulací. Možnost horizontální i vertikální instalace.

Materiál tělesa: tvárná litina

Disk: nerez CF8

Světlost: DN 50 až DN 300

Teplota: -25 až 125°C

Připojení: PN 10, PN 16

Těsnění: EPDM (-25 až 125°C), NBR (-10 až 100°C),
Na vyžádání Viton nebo silikon

Těsnění příruby: Elastomer

Médium: čistá a odpadní voda, vytápění, splaškové vody, oleje, husté a viskózní kapaliny

Skladem na krajských pobočkách do DN 150.



Zpětný ventil BOA-RVK

Popis produktu:

Zpětný ventil ve svěrném provedení dle DIN/EN. Bezúdržbový.

Světlost: DN 15 až DN 200

Připojení mezi příruba: PN 6, PN 10, PN 16

Materiál: mosaz DN15-100 pro PN6 a max. 100°C
mosaz DN15-100 pro PN6-16 a max. 250°C
litina DN 125-200 pro PN 6 a max. 100°C
litina DN125-200 pro PN6-16 a max. 250°C

Teplota: -20 až + 250°C

Médium: voda, horká voda, jiná média na vyžádání

Skladem na DC a krajských pobočkách do DN 150.



Zpětný ventil přírubový BOA-R

Popis produktu:

Zpětný ventil dle DIN/EN s přírubami, kuželka zatížená pružinou, bezúdržbový.

Světlost: DN 15 až DN 350

Připojení mezi příruba: PN 6, PN 16

Materiál: litina

Teplota: -10 až + 350°C

Médium: voda, horká voda, pára, olej, jiná média na vyžádání

Zakázkově.



Zpětný ventil C09402040

Světlost: DN 15 až DN 200

Tlak: PN 6 - 40

Teplota: -10 až 400°C

Materiál: nerez

Připojení: mezipřírubové

Maximální tlak při teplotě 400°C : 2,1 MPa

Zakázkově.



Zpětný ventil mezipřírubový ZV1

Popis produktu:

KOMO ZV 1 je mezipřírubový zpětný ventil zamezující zpětnému proudění pracovního média. Lze jej rovněž použít jako ventil přetlakový a zavzdušňovací. Je určen pro vodu, vodní páru a jiné kapaliny, a plyn (uzavírací talířek je opatřen těsnícím O-kroužkem).

Světlost: DN 15 až DN 100

Tlak: PN 40

Materiál: nerez

Připojení: Mezi příruba dle ČSN EN 1092 - 1, DIN

Rozsah použití pro PN40: Maximální tlak při teplotě do 200°C : 4 MPa

Maximální tlak při teplotě do 300°C : 3,2 MPa

Maximální tlak při teplotě do 400°C : 2,5 MPa

Skladem na centrálach od DN 50 do DN 100.



Zpětný ventil mezipřírubový ZV2

Popis produktu:

KOMO ZV 2 je závitový zpětný ventil zamezující zpětnému proudění pracovního média.

Médium: voda, vodní pára a jiné kapaliny

Světlost: 3/8" až 5/4"

Tlak: PN 40

Materiál: nerez

Připojení: vnitřní závit Rp – ISO 7

Rozsah použití pro PN40: Maximální tlak při teplotě do 100°C : 4 Mpa

Maximální tlak při teplotě do 260°C : 3,2 Mpa

Maximální tlak při teplotě do 400°C : 2,5 Mpa

Skladem na centrálach.



Zpětný ventil ZV116 a ZV216

Popis produktu:
Zpětné ventily ZV x16 jsou samočinné uzávěry pro použití při dlouhodobém bezúdržbovém provozu. Ventily v provedení ZV x16 P jsou uzavírány ovládací pružinou s přispěním hmotnosti kuželky, otevírací přetlak je 0,05 až 0,1 bar. Ventily v provedení ZV x16 T jsou uzavírány pouze zpětným tlakem média za přispění hmotnosti kuželky.

Použití:
Ventil je určen pro použití jako samočinný zpětný uzávěr. Ventily jsou především určeny pro použití v horkovodních a parovodních okruzích v elektrárnách, teplárnách, výměňkových a předávacích stanicích i běžných topenářských aplikacích.

ZV116 Světlost: DN 15 až DN 300, **Materiál:** šedá litina – max. 300°C, PN 16
ZV216, Světlost: DN 15 až DN 200, **Materiál:** tvárná litina – max. 350°C, PN 25
Zakázkově.



BOA-S

Popis produktu:
Filtr dle DIN/EN s přírubami, s hrubým či jemným sítím, všechny jmenovité světlosti s vypouštěcím šroubem ve víku, ze šedé nebo tvárné litiny.

Použití:
Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, olej a neagresivní kapaliny a plyny.

Jmenovitá světlost DN15 – DN400
Pracovní tlak 6 bar / 16 bar / 25 bar
Pracovní teplota -10°C / +350°C
Pracovní médium Neagresivní kapaliny, páry a plyny

Hrubost síta:
Standard:
DN 15 – 50 1 mm
DN 65 - 80 1,25 mm
DN 100-400 1,6 mm
Jemný filtr: pro všechny rozměry 0,25 mm
Skladem na centrálách, jemné síto zakázkově.



D71 118 xxx

Popis produktu:
Slouží k zachycení mechanických nečistot obsažených v provozním médiu. Síto nerez.

Použití:
Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch a neagresivní kapaliny a plyny. Uplatnění této armatury je ve vodním hospodářství, rozvodech vody, páry a plynu a ve vzduchotechnice. Rozměry DN 15 až DN 300

Hrubost síta: DN 15-50 1,0 mm (45/cm2)
DN 65-80 1,25 mm (28/cm2)
DN 100-300 1,6 mm (15/cm2)

Tvar víka: DN 15-80 čtvercové víko
DN 100-300 kruhové víko

D71118616 šedá litina – PN16 – max. 200°C
D71118540 ocelolitina – PN40 – max. 400°C

Skladem. Zakázkově.



Série FRI-16

Popis produktu:
Přírubový filtr je používán k zachycování mechanických nečistot, které obsahuje přepravované médium, a zajišťuje správnou funkci armatur nebo přístrojů.

Použití:
Vhodné pro čištění neagresivních kapalin.

Jmenovitá světlost DN15 - DN300
Pracovní tlak 10 bar / 16 bar
Připojení mezi příruba PN10 / PN16
Pracovní teplota -10°C / +180°C (mat. tvárná litina)
Pracovní médium Neagresivní kapaliny, páry a plyny

Hrubost síta: DN 50-100 0,5 – 0,7 mm
DN 200-300 1,6 mm

Zakázkově.



FP 110, FP210, FP 220, FP 230

Popis:
Filtry přírubové FP 110, 210, 220, 230 jsou potrubní prvky určené pro čištění média od mechanických nečistot. Předností armatur je robustní konstrukce síta z nerezové oceli s možností čištění bez nutnosti demontáže víka armatury

Použití:
Armatury jsou určeny pro použití v topenářství a průmyslu, především v horkovodních, případně v parních okruzích. Pracovním médiem může být voda, vodní pára, vzduch a dalších neutrální média kompatibilních s použitými materiály tělesa a síta armatury.

Jmenovitá světlost DN15 – DN400
Pracovní tlak 16 bar / 25 bar/ 40 bar
Pracovní teplota -20°C / +400°C
Pracovní médium Neagresivní kapaliny, páry a plyny

Hrubost síta:
Standard:
DN 15 – 50 1 mm
DN 65 - 80 1,25 mm
DN 100-400 1,6 mm
Jemný filtr: pro všechny rozměry 0,25 mm až 0,6 mm
Skladem na centrálách v nejprodávanějších typech, ostatní zakázkově

FP 110	šedá litina	FP 220	ocelolitina
FP 210	tvárná litina	FP 230	nerez



Kulové kohouty plyn

Art 82

Popis produktu:
Kulový kohout z litiny GJS 400 pro plyn - tyč a koule z nerezové oceli - přírubové spoje PN16 (IVR 82)
Použití: Středotlaké a nízkotlaké systémy zásobování plynem a uhlovodíky

DN 20 až DN 150 PN 16 Provozní teplota -10 až 60°C

DN 50 až DN 100 skladem na krajských pobočkách.



BALLOMAX

Popis produktu:
Ocelové kulové kohouty Broen jsou uzavírací armatury do plynových přepravních systémů.

Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách:
DN10 – 500, PN16/25/40
Teplota od -30 do +80 °C
Plnopřůtočné, redukováním průtokem
Připojení – závitové (pouze do DN 50), přivařovací, přírubové
Ovládání - pákou, ruční manuální převodovkou nebo elektropohonem.
Kulové kohouty BALLOMAX mají deklarovanou konformitu dle direktiv EU.
BALLOMAX® - má tři verze provedení dříku:

- standardní
- vysoký /pro izolaci/
- dlouhý /do předizolovaných potrubních systémů/.

Technické výhody:

- moderní a bezpečná konstrukce nevyžadující další obsluhu
- 100% kontrola kvality u každého výrobku (shodně s normou PN EN 12266:2012)
- Koule vyrobená z nerezavějící oceli
- Dvojitě utěsnění vřetena 2 kusy O-kroužek NBR
- Teplotní třída T3 (od -30°C do +80°C)
- Aplikace pro sítě distribuce plynu
- Kohouty pro koksárenský plyn a bioplyn na vyžádání

od DN 10 do DN 500 s redukováním průtokem, do DN 200 s plným průtokem

Zakázkově.



Odvaděče kondenzátu

VEXVE

- typ 110 plynový KK uzavírací přivařovací
- typ 111 plynový KK uzavírací vnitřní závit/přivařovací
- typ 112 plynový KK uzavírací vnitřní závit
- typ 113 plynový KK uzavírací příruba
- typ 114 plynový KK uzavírací přivařovací s manuální převodovkou
- typ 114xx1 plynový KK uzavírací příruba s manuální převodovkou
- typ 115 plynový KK uzavírací příruba/přivařovací

Popis a použité materiály:
Řada uzavíracích plynových kulových kohoutů Vexve X (žlutá barva) je určena pro čistá plynná média a primární aplikace představují systémy se zemním plynem. Plynové kulové kohouty lze také použít v aplikacích se stlačeným vzduchem a dalších systémech, které využívají plynná média – konzultujte kompatibilitu kulového kohoutu a média s dodavatelem.

Těleso	DN 10-500 Ocel/Steel, P235GH (1.0345) DN 600-800 Ocel/Steel, P355 NL1 (1.0566)/ GP240GH (1.0619)
Koule	DN 10-600 Nerez ocel/Stainless steel, X5CrNi18-10 (1.4301) DN 700-800 Ocel/Steel + nerez povlak/stainless plating, ASTM A350 LF2+-
Ni	
Ovládání	DN 10-250 páka pozinkovaná ocel/zinc-plated steel handle DN 300-800 dostupné pouze s ručním převodem, el. pohonem, pneupohonem nebo hydraulickým pohonem
Výbava	DN 700-800 vybaveny montážním stojanem a zvedacími oky

Podmínky provozování: -40 °C – +70 °C, přes 70 °C a pod -30°C nutno kontaktovat výrobce
Třída těsnosti A (EN 12266-1)

Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách:
DN10 – DN 50 PN 40
DN 65 – DN 800 PN 25, PN 40 na dotaz

Pracovní podmínky:
Pracovní tlak: až do 4,0 MPa.
Varianta plnopřůtočná, s redukováním průtokem
Připojení přírubové DN 15 až DN 800
 navařovací DN 15 až DN 800
 závitové DN 15 až DN 50
 kombinované navařovací – příruba DN 65 až DN 300
 závit – navařovací DN 15 až DN 50

Zakázkově.



Kulové kohouty voda

Art 77 - IVR

Litinový kulový kohout GJS 400 - vřeteno a koule z nerezové oceli - přírubové konce PN 16 (IVR 78)
Použití: instalatérské a topenářské instalace, přehřátá voda, stlačený vzduch, vodárny, uhlovodíky (v kapalné fázi) a oleje.
DN 20 až DN 150 PN 16
Provozní teplota -10 až 150°C

DN 25 až DN 125 skladem na krajských pobočkách.



BALLOMAX

Popis produktu:
Ocelové kulové kohouty BALLOMAX® jsou uzavírací armatury, které splňují nejnáročnější potřeby trhu.
Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách:
DN10 – 500, PN16/25/40
Teplota max +200 °C
Plnopřůtočné, redukováním průtokem
Připojení – závitové (pouze do DN 50), přivařovací, přírubové
Ovládání - pákou, ruční manuální převodovkou nebo elektropohonem.
Kulové kohouty BALLOMAX mají deklarovanou konformitu dle direktiv EU.
BALLOMAX® - má tři verze provedení dříku:
- standardní
- vysoký /pro izolaci/
- dlouhý /do předizolovaných potrubních systémů/.

- Technické výhody:**
- moderní a bezpečná konstrukce nevyžadující další obsluhu
 - 100% kontrola kvality u každého výrobku (shodně s normou PN EN 12266:2012)
 - koule vyrobená z nerezavějící oceli
 - dvojité utěsnění vřetena O kroužkem (EPDM), VITON
 - aplikace pro sítě distribuce tepla, klimatizace a průmyslové instalace (různá pracovní média, voda, pára, plyn, olej, apod.)
 - kohouty určené do předizolovaného potrubí jsou vyrobeny z nerezavějící oceli

Skladem s redukováním průtokem přírubový do DN 100.



Odvaděče kondenzátu



VEXVE

Typ 100	Kulový kohout uzavírací, konce: přivařovací/přivařovací
Typ 101	Kulový kohout uzavírací, konce: vnitřní závit/přivařovací
Typ 101/G	Kulový kohout uzavírací, konce: přivařovací/vnější závit se zátkou
Typ 102	Kulový kohout uzavírací, konce: vnitřní závit/vnitřní závit
Typ 103	Kulový kohout uzavírací, konce: příruba/příruba
Typ 103	PN 25 Kulový kohout uzavírací, konce: příruba/příruba
Typ 104	Kulový kohout uzavírací s manuální převodovkou, konce: přivařovací/přivařovací
Typ 104xx1	Kulový kohout uzavírací s manuální převodovkou, konce: příruba/příruba
Typ 104xx1	PN 25 Kulový kohout uzavírací s manuální převodovkou, konce: příruba / příruba
Typ 105	Kulový kohout uzavírací, konce: příruba / přivařovací
Typ 105	PN 25 Kulový kohout uzavírací, konce: příruba / přivařovací
Typ 107/S	Kulový kohout podzemní uzavírací, konce: přivařovací / přivařovací



Popis:
Řada uzavíracích a regulačních kulových kohoutů Vexve X je navržena pro optimalizaci uzavírání a regulaci topných a chladicích sítí v budovách. Ocelové uzavírací a regulační kulové kohouty jsou určeny pro čistou média, jako je voda zbavená kyslíku nebo směsi vody a glykolu.

Těleso	DN 10-500 Ocel/Steel, P235GH (1.0345) DN 600-800 Ocel/Steel, P355 NL1 (1.0566)/ GP240GH (1.0619)
Koule	DN 10-600 Nerez ocel/Stainless steel, X5CrNi18-10 (1.4301) DN 700-800 Ocel/Steel + nerez povlak/stainless plating, ASTM A350 LF2+Ni
Sedlo	DN 10-800 PTFE+C
Vřeteno	DN 10-800 Nerez ocel/Stainless steel, X8CrNiS18-9 (1.4305)
Těsnění vřetene	DN 10-800 FPM
Ovládání	DN 10-250 páka pozinkovaná ocel/zinc-plated steel handle DN 300-800 dostupné pouze s ručním převodem, el. pohonem, pneupohonem nebo hydraulickým pohonem
Výbava	DN 700-800 vybaveny montážním stojanem a zvedacími oky

Podmínky provozování: -30 °C –až +200 °C,
Třída těsnosti A (EN 12266-1)

Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách:

DN10 – DN 50	PN 40
DN 65 – DN 800	PN 16, PN 25, PN 40 na dotaz

Varianta	plnopřůtočná, s redukováním průtokem
Připojení	přírubové DN 15 až DN 800 navářovací DN 10 až DN 800 závitové DN 10 až DN 50 kombinované navařovací – příruba DN 15 až DN 300 závit – navařovací DN 10 až DN 50

Zakázkově.

Kulové kohouty pára

BALLOMAX

Popis produktu:
Ocelové kulové kohouty Ballomax jsou uzavírací armatury pro výměňkové stanice, do parních a horkovoc-
ních přepravních systémů.
Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách:
DN 10 – 150, PN16/25/40,
max. teplota 250 °C
Připojení - závitové, přivařovací, přírubové
Ovládání – pákou
Kulové kohouty BALLOMAX mají deklarovanou konformitu dle direktiv EU.
BALLOMAX® - má tři verze provedení dříku:
- standardní
- vysoký /pro izolaci/
- dlouhý /do předizolovaných potrubních systémů/.
Technické výhody:

- moderní a bezpečná konstrukce nevyžadující další obsluhu
- 100% kontrola kvality u každého výrobku (shodně s normou PN EN 12266:2003)
- Pracovní teplota do 250°C
- Na vyžádání možno dodat kohouty do 300°C
- Utěsnění vřetena pomocí speciální sady ucpávek z grafitu.
- Možnost dotěsnění vřetena kohoutu za provozu pomocí dotažení grafitové sady ucpávek.
- Použití. Distribuce tepla, průmyslové parní instalace

Zakázkově.



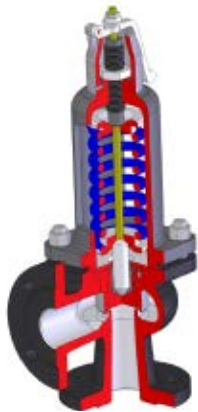
Pojistné ventily



Pojistné ventily

Popis produktu:
Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku,
pro neagresivní plyny, páry a kapaliny s kinematickou viskozitou do 400 mm²·s⁻¹. Uplatnění tento pojistný
ventil nalezne například v odvětví tlakových zařízení v průmyslu.
Typ armatury
P15 – normální, otevřený
P16 – normální, plynotěsný
P51 – plnozdvižný, otevřený
P52 – plnozdvižný, plynotěsný
P57 - plnozdvižný, otevřený
P58 – plnozdvižný, plynotěsný

Zakázkově.



ARI SAFE 901-902-903-911-945

Popis produktu:
Pojistný ventil plnozdvižný, závitový nebo přírubový s pružinou. Kuželka je do sedla přitlačována tlakem
pružiny, kterou lze nastavovat otevírací přetlak. Určeno pro páru, plyny a kapaliny.

- 901 plynotěsný
- 902 s otevřeným krytem pružiny i zvedací páky
- 903 určeno pro vytápění a nízkotlakou páru
- 911 plynotěsný
- 945 pro vytápění a nízkotlakou páru



Typ	Jmenovitý tlak	Materiál	Rozměr	Rozsah teplot	Těsnění	Příruby/závit
12.901 / 902 / 911 / 912	PN 16	GG-25 (šedá litina)	DN20/32 až DN150/250	-10°C až +300°C	Kov-kov	DIN 2533/2533
25.901 / 902 / 911 / 912	PN 40 / 16	GGG-40.3 (tvárná litina)	DN20/32 až DN100/150	-10°C až +350°C	Kov-kov	DIN 28607/28605
35.901 / 902 / 911 / 912	PN 40 / 16	1.0619+N (uhlíková ocel)	DN20/32 až DN150/250	-10°C až +450°C	Kov-kov	DIN 2545 / 2543
12.903	PN 16	GG-25 (šedá litina)	DN20/32 až DN150/250	-10°C až +120°C	EPDM	DIN 2533 / 2533
25.945	PN 40	GGG-40.3 (tvárná litina)	G1/2"-G1"	-10°C až +120°C	EPDM	ISO 228

Zakázkově.



Kompletní nabídku
**sanitárního a topenářského
vybavení** naleznete
v našich produktových
katalozích.



Centrála společnosti

ČR: Tyršova 647 . 664 42 Modřice . e-mail: info@ptacek.cz . www.ptacek.cz
SR: Vajnorská 140 . 831 04 Bratislava . e-mail: info@ptacek.sk . www.ptacek.sk



Infolinka

Velkoobchod: +420 220 800 100
Koupelny: +420 220 800 000