



PRESSURE TECH



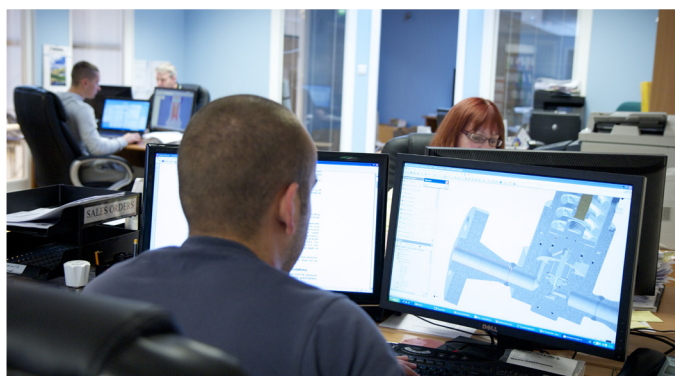
Řešení v oblasti regulace tlaku



www.pressure-tech.com

Spolupráce se zákazníky pro řešení jejich potřeb

Regulátor tlaku je kritickou součástí v kterémkoli systému pro regulaci kapalin. Společnost Pressure Tech nabízí vysoce kvalitní produkty navržené a vyrobené ve svých provozech v Glossop, Derbyshire, ve Velké Británii. Úzce při tom spolupracuje se zákazníky s cílem nabídnout jim specifické regulační prvky, které vyžadují pro své systémy. Regulátory Pressure Tech jsou převážně vyráběny z oceli 316SS, ale dodáváme také produkty z titanu, IncoNelu, Hastelloy a dalších exotických slitin. Zákazníci oceňují naši rychlou a flexibilní reakci na požadavky konkrétních technických řešení od technologií pracujících pod mořskou hladinou až po letecký průmysl. Pressure Tech nabízí řadu regulátorů tlaku zahrnující regulaci od 0,1 bar až po 1380 bar (20 000 psi) s připojením od 1/8" do 3".



Špičková pozice na trhu díky inovacím

Náš inovativní přístup k návrhu produktu znamená, že používáme materiály s delší životností a snižujeme podíl prostojů díky konstrukčnímu provedení, které je méně náročné na údržbu. Naše znalosti principů regulace tlaku a naše rychlá odezva při řešení problémů nám umožnily vyvinout širokou řadu produktů, které dodáváme do celého světa pro různé systémy od analyzátorů plynu až po hydraulické čerpací stanice.



Kvalitní návrh a výroba

Důsledné a Nepřetržité investování do našich obráběcích center CNC nám umožňuje neustále řídit výrobní proces, minimalizovat prostoje, pružně upravovat harmonogram a dodávat výrobky na nejvyšší úrovni kvality včetně možné dohledatelnosti materiálů použitých ve všech prvcích regulátorů. Regulátory Pressure Tech jsou navrženy a vyrobené ve Velké Británii a splňují normu ISO-9001-2008.



Úzká spolupráce se zákazníky

Naše schopnost úzké spolupráce se zákazníky a naslouchání jejich potřebám znamená vyšší pružnost a inovativnost našich dodávek. Strategická síť prodejců zajišťuje místní podporu pro naši mezinárodní zákaznickou základnu. Kombinace marketingových výhod sítě prodejců s otevřeným přístupem k technickým požadavkům přináší výhody všem našim zákazníkům. Naše výrobky představují špičku v oblasti konstrukčních řešení a díky našim distributorům jsou pro každého snadno dostupné.

Řady regulátorů tlaku

TECHNICKÉ LISTY: Technické listy ke všem produktům jsou k dispozici na webu www.pressure-tech.com.



REGULÁTORY PRO ANALYZÁTORY A PŘÍSTROJE

Tato řada regulátorů, která jako snímací prvek obvykle používá membránu Inconel X750, zajišťující pevnost a flexibilitu, zahrnuje produkty od regulátorů a plynových zařízení až po topné regulátory certifikované podle ATEX (94/9/ES). Naše všestranná nabídka prošla rozsáhlými testy životnosti a nabízí funkce, díky kterým jsme špičkou v tomto sektoru.



REGULÁTORY PRO VYSOKOTLAKÁ ZAŘÍZENÍ

Rozsáhlá řada pístových regulátorů pro použití v kapalinových a plynových systémech. Přesně opracované snímací prvky umožňují regulaci až do tlaku 1380 bar (20 000 psi) v kapalinových systémech. K dispozici je také několik samoodvzdušňovacích modelů. Jsou nabízeny s proporcionální nebo membránovou regulací a s připojením od 1/4" do 3/4". Pro podmořská a CNG použití nabízíme speciální provedení.



REGULÁTORY PRO VYSOKÝ PRŮTOK

Řada HF zahrnuje regulátory s pístovou a membránovou regulací s připojením závitovým nebo přírubovým od 1/2" do 4". Možnost regulace tlaku až do 10 bar (150 psi) s membránovou regulací a až do 210 bar (3000 psi) s pístovou regulací. Standardní vysokotlaké vstupy mají vyvážený hlavní ventil, zatímco volitelné nízkotlaké vstupy (50 bar) mají nevyvážený hlavní ventil.



REGULÁTORY ZPĚTNÉHO TLAKU

Pro přesnou regulaci vstupního tlaku v mnoha procesech se používají regulátory zpětného tlaku, které jsou vybaveny všemi funkcemi jako ostatní řady a nabízejí rozměry připojení od 1/8" do 2". Kompletní řada regulátorů zpětného tlaku má rozsah kontroly tlaků od 0,1 bar do 690 bar s použitím v plynných i kapalných systémech. Konstrukce zajišťuje přesné a opakovatelné uzavření díky velké snímací oblasti a minimálnímu zatížení oblasti sedla.

ANALYTICKÉ A PŘÍSTROJOVÉ REGULÁTORY



MINI-300

Kompaktní a ekonomické regulátory s variantou 2-pístového snímacího prvku, které nabízejí regulaci od 1 baru až do 100 bar.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/8" | 0.06 | Plyn | 210bar 300bar | PCTFE PEEK | 100bar | Píst | Ne |



LF-230

Teflonem potažená membrána zaručuje přesnou regulaci při nízkém tlaku a průtoku při relativně kompaktní konstrukci. Volitelné materiály membrán jsou dostupné na vyžádání.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar 10bar | PCTFE PTFE | 2bar | Elastomerová membrána | Ne |



LF-300

Jednostupňový regulátor s membránou Inconel X750 nabízí jedinečnou pevnost a odolnost při použití s čistým i korozivním médiem.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar 300bar | PCTFE PEEK | 35bar | Membrána IncoNel X750 | Ne |



TS-300

Dvoustupňový regulátor nabízí shodné funkce jako typ LF-300, ovšem díky dvoustupňové regulaci zajišťuje stabilní výstupní tlak při měnících se vstupních podmínkách.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar 300bar | PCTFE PEEK | 20bar | Membrána IncoNel X750 | Ne |



CYL-300

Základní modely regulátorů jsou upraveny pro použití na plynových láhvích s bezpečnostními uzávěry, přípojkami na láhev, s pojistnými ventily a pružnými hadicemi.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar 300bar | PCTFE PEEK | 35bar | Membrána IncoNel X750 | Ne |



ACU-300

Základní automatický přepínač k zajištění plynulé dodávky plynu ze dvou zdrojů plynových láhví. Pouhým otočením rukou ovládacím kolečkem o 1/2 otáčky se láhve přepínají jako primární napájení nebo pohotovostní. 2-stupňový regulátor zajišťuje rovnoměrný výstup.

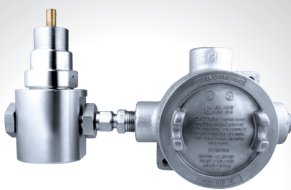
| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar | PCTFE | 20bar | Membrána | Ne |



ACS-300

Kompletní automatický přepínací systém k zajištění plynulé dodávky plynu z plynových láhví, s přidavnými uzavíracími a odvzdušňovacími ventily, 2-stupňovým regulátorem, tlakoměrem, pružnými hadicemi, přípojkami k láhvi a bezpečnostním pojistným ventilem.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar | PCTFE | 20bar | Membrána | Ne |



XHS-300 XHS-301

Ohřívané regulátory s jednoduchou topnou vložkou 100 W, která zabraňuje kondenzaci vzorků plynu před analýzou. Schváleno podle ATEX a IECEx k použití v nebezpečných oblastech.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar 300bar | PCTFE PEEK | 35bar 180bar | Membrána Píst | Ne |



XHR-300 XHR-301

Jedinečný ohřívaný regulátor s dvojitou topnou vložkou 100 W, která zabraňuje kondenzaci vzorků plynu před analýzou nebo zajišťuje odpařování kapalných uhlíků. Schváleno podle ATEX k použití v nebezpečných oblastech.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|-------------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn/ Kapalina | 210bar 300bar | PCTFE PEEK | 35bar 180bar | Membrána Píst | Ne |



XHM-300

Jednoblokový topný prvek k ohřevu vzorků. Nebo sond pomocí dvou průtokových kanálů 1/4". Schváleno podle ATEX a IECEx k použití v nebezpečných oblastech..

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|-------------------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" | N/A | Plyn/ Kapalina | 300bar | N/A | N/A | N/A | N/A |

VYSOKOTLAKÉ REGULÁTORY – Plyn



LF-301

Ekonomický regulátor s pístovou regulací a s dvěma rozměry čidel pro regulaci až 70 bar (čidlo 12 mm) nebo 180 bar (čidlo 8 mm).

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 210bar 300bar | PCTFE PEEK | 180bar | Píst | Ne |



LF-540

Vysokotlaký regulátor s citlivými pístovými snímacími prvky a nevyváženým hlavním ventilem pro pozitivní uzavření. Dva rozměry čidel zaručují přesnou regulaci a úpravu s nízkým krouticím momentem. Možnost samoodvzdušnění bez záchytu média nebo bez odvzdušnění.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------------|
| 1/4" | 0.1 | Plyn | 550bar | PEEK | 414bar | Píst | Ne/ Samood-vzdušňo-vací |



LF-550

Shodné parametry jako LF-540, ale vyšší poměry tlaků a vyjímatelná sestava sedla. Tři rozměry čidel zaručují přesnou regulaci a úpravu s nízkým krouticím momentem. Možnost samoodvzdušnění bez záchytu média nebo bez odvzdušnění.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------------|
| 1/4/ | 0.1 | Plyn | 690bar | PEEK | 690bar | Píst | Ne/ Samood-vzdušňo-vací |



LF-692

Speciální vysokotlaký regulátor se třemi rozsahy čidel pro regulaci až do 690 bar. Spodní zátka pro rychlý přístup a servis sedla typu PEEK. Samoodvzdušňovací se zakrytou odvzdušňovací přípojkou.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------------|
| 1/4" | 0.1 | Plyn | 690bar | PEEK | 690bar | Píst | Ne/ Samood-vzdušňo-vací |



MINI-301

Mimořádně kompaktní regulátor s vysokým vstupním tlakem až do 690 bar – původně navržený pro použití s vodíkovými palivovými články. Vyvážený hlavní ventil zajišťuje stabilní výstupní tlak při proměnných výstupních podmínkách.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" | 0.06 | Plyn | 690bar | PCTFE | 350bar | Píst | Ne |



MF-101

Jednoduchý a přesný regulátor s pístovou regulací pro použití se střední intenzitou průtoku plynů nebo kapalin. Standardně s nevyváženým hlavním ventilem nebo volitelně s vyváženým hlavním ventilem, vstupní tlak až 300 bar.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" | 0.5 | Plyn | 100bar 300bar (mod) | PCTFE PEEK | 35bar | Píst | Ne |



MF-230

Všestranný a ekonomický regulátor pro použití s plyným médiem. Teflonem potažená membrána a píst s vyváženým hlavním ventilem, který zaručuje stabilní regulaci a minimalizuje zatížení sedla. Snadno přístupná sedlová vložka ze základny regulátoru.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|-------|-----------------|------------------|----------------------------|
| 1/2" | 1.0 | Plyn | 230bar | PCTFE | 10bar 200bar | Membrána Píst | Ne/ Samood-vzdušňo-vací |



MF-301

Ekonomický regulátor s pístovou regulací a se dvěma přesně opracovanými snímacími prvky pro přesnou regulaci při použití se střední úrovní průtoku. Vyvážený hlavní ventil zaručuje stabilní regulaci a minimalizuje zatížení sedla.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/2" 3/4" | 2.0 | Plyn | 300bar | PCTFE | 250bar | Píst | Samood-vzdušňo-vací |



MF-400 MF-401

Všestranný regulátor bez od-vzdušnění pro použití s kapalným a plyným médiem. Membránový regulační prvek pro citlivou regulaci do 10 bar a řada s pístovou regulací pro vyšší výstupy v rozsahu až 400 bar.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 1/2" 3/4" | 2.0 | Plyn | 400bar | PCTFE PEEK | 10bar 400bar | Membrána Píst | Ne |



MF-414G

Regulátor s pístovou regulací se zachytávacím samoodvzdušněním k odvádění hořlavých nebo toxických plynů. Dlouhá pružinová komora minimalizuje rozkmit při změně průtokových podmínek.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/2" 3/4" | 2.0 | Plyn | 414bar | PEEK | 414bar | Píst | Samood-vzdušňo-vací |

VYSOKOTLAKÉ REGULÁTORY – Kapalina



HYD-690

Ekonomický hydraulický regulátor se sedlem kov-kov a se zachytávacím samoodvzdušněním, vše v kompaktním provedení. Ideální pro použití s médii na bázi oleje.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|----------|----------------|---------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" 3/8" | 0.1 | Kapalina | 690bar | 17-4 SS | 690bar | Píst | Samood-vzdušňo-vací |



LGC-690

Regulátor speciální konstrukce pro regulaci nízkých výstupních tlaků se obvykle používá v systémech s řídicí logikou, kde je pracovní bod nastavený s přesností +/-1 bar. Parametry zahrnují vyvážený hlavní ventil, membránovou regulaci, přístup zespodu k těsnicí vložce s vestavěným filtrem.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|----------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" 3/8" | 0.3 | Kapalina | 414bar | PEEK | 10bar | Membrána | Samood-vzdušňo-vací |



LF-690 LF-691

Inovativní špičková konstrukce s keramickým sedlem, které má až 5x delší životnost než kovová sedla. Snadno přístupná sedlová vložka a plně podepřený hlavní ventil minimalizují vibrace při nestabilitě. Standardně dodávaný s odděleným zachytávacím odvzdušněním. Ideální pro vodu s glykolem.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/4" 3/8" | 0.05 0.1 | Kapalina | 1380bar | Keramika Vespel | 1380bar | Píst | Samood-vzdušňo-vací |



MF-414H

Regulátor pro střední průtoky se shodnými parametry keramického sedla jako LF-690. Vyvážený hlavní ventil zaručuje stabilní regulaci a minimalizuje zatížení sedla. Standardně dodávaný s odděleným zachytávacím odvzdušněním.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|--------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 1/2" 3/4" | 2.0 | Plyn | 414bar | Keramika Vespel | 414bar | Píst | Samood-vzdušňo-vací |



HF-300G/H HF-301G/H

Vysokoprůtokový regulátor s membránovou nebo Pístovou regulací pro použití s kapalnými nebo plynnými médii.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 1" | 4.0 | Plyn Kapalina | 300bar | PCTFE Vespel | 10bar 250bar | Membrána Píst | Ne |



HF-250G/H HF-251G/H

Vysokoprůtokový regulátor s membránovou nebo Pístovou regulací pro použití s kapalnými nebo plynnými médii.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|-----|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 1 1/2" | 7.0 | Plyn Kapalina | 250bar | PCTFE Vespel | 10bar 250bar | Membrána Píst | Ne |



HF-210G/H HF-211G/H

Vysokoprůtokový regulátor s membránovou nebo Pístovou regulací pro použití s kapalnými nebo plynnými médii.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 2" | 13.0 | Plyn Kapalina | 210bar | PCTFE Vespel | 10bar 200bar | Membrána Píst | Ne |



HF-200G/H HF-201G/H

Vysokoprůtokový regulátor s membránovou nebo Pístovou regulací pro použití s kapalnými nebo plynnými médii.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. vst. tlak | Sedlo | Max. výst. tlak | Snímací prvek | Možnost od-vzdušnění |
|-----------------|------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| 3" | 30.0 | Plyn Kapalina | 200bar | PCTFE Vespel | 10bar 150bar | Membrána Píst | Ne |

REGULÁTORY ZPĚTNÉHO TLAKU



BP-300

Ekonomické nízkotlaké regulátory zpětného tlaku s vinutou membránou Inconel, ideální pro čisté nebo korozivní plyny.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. poměr | Sedlo | Max. vst. regulace | Snímací prvek |
|-----------------|-----|--------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 1/4" | 0.1 | Plyn | 35bar | Viton EPDM | 20bar | Membrána |



BP-301

Všestranný a kompaktní regulátor s pístovou regulací se dvěma rozsahy čidel a se dvěma rozměry sedel, který nabízí vynikající regulaci při použití s plyným nebo kapalným médiem.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. poměr | Sedlo | Max. vst. regulace | Snímací prvek |
|-----------------|------------|------------------|------------|---------------|--------------------|---------------|
| 1/4" | 0.1 0.5 | Plyn Kapalina | 300bar | PCTFE PEEK | 150bar 35bar | Píst |



BP-MF400 BP-MF401

Membránová nebo pístová regulace s vyváženým hlavním ventilem zajišťují přesnost regulace v plném rozsahu vstupních tlaků.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. poměr | Sedlo | Max. vst. regulace | Snímací prvek |
|-----------------|-----|--------|------------|---------------|--------------------|------------------|
| 1/2" 3/4" | 2.0 | Plyn | 400bar | PCTFE PEEK | 10bar 400bar | Membrána Píst |



BP-LF690

Kombinace přesně opracovaných prvků a odolných pružin umožňuje regulaci vstupních tlaků až 690 bar při použití s plyným nebo kapalným médiem.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. poměr | Sedlo | Max. vst. regulace | Snímací prvek |
|-----------------|-----|------------------|------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 1/4" | 0.1 | Plyn Kapalina | 690bar | PEEK 17-4 SS | 690bar | Píst |



BP-MF690

Jedinečné keramické sedlo pro použití s kapalným médiem poskytuje vynikající ochranu před kavitací a pozitivní uzavření při použití se středními hodnotami průtoků. Při použití s plyným médiem se používá sedlo PEEK.

| Rozměr přípojky | Cv | Médium | Max. poměr | Sedlo | Max. vst. regulace | Snímací prvek |
|-----------------|------------|------------------|------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1/2" 3/4" | 0.5 1.5 | Plyn Kapalina | 690bar | PEEK Keramika | 414bar 300bar | Píst |

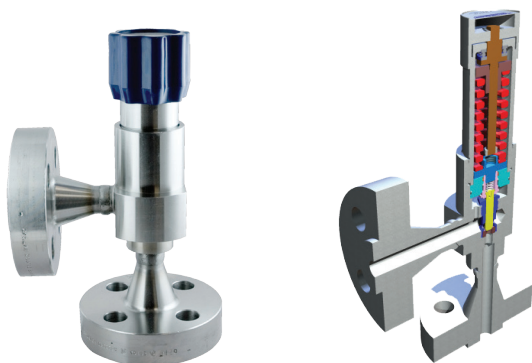
ŘEŠENÍ NA MÍRU

Všechny systémy nejsou stejné a proto je nutno zvolit správný typ a rozměr regulátoru tlaku pro požadované řešení. Schopnost regulátoru tlaku zajišťovat stabilní regulaci závisí na tlaku a průtoku v systému, které prochází oblastí sedla a otvory uvnitř ventilu. Ostatní faktory, např. teplota, médium a vnější prostředí, způsobují odchylky, díky kterým mohou být běžně dostupné produkty pro některé systémy nevhodné.

Společnost Pressure Tech má 12 let zkušeností z úzké spolupráce se zákazníky při navrhování jedinečných regulátorů tlaku tak, aby poskytovaly přesné řešení podle jejich potřeb. Náš inovativní přístup k využívání speciálních materiálů jako je například keramika, speciální slitiny a elastomery, vede k tomu, že náš cíl stát se uznávanou špičkou na trhu, je uznáván a přijímán zákazníky v oblasti zpracování olejů a plynů po celém světě.

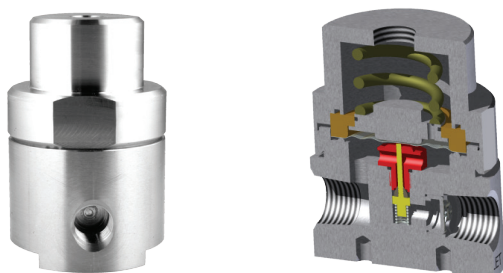
Příklady řešení na míru jsou uvedeny níže, ale uvítáme i jiné příležitosti projednat jakékoli konkrétní použití našich komponentů v situacích, kde běžně dostupné produkty nevyhovují.

REGULÁTORY TLAKU S PŘÍRUBAMI



Společnost Pressure Tech vyvinula přírubový regulátor zpětného tlaku k použití v chemickém vstřikovacím systému Menthonal na panelu FPSO. Sedlo 17-4PH zaručuje plné uzavření v pracovním tlaku 300 bar při průtoku až 80 l/min. Těleso regulátoru je vyrobeno pro připojení k přírubám třídy 2500 RTJ, které jsou vyráběny oprávněnými svářeči a před testem provozní způsobilosti jsou zkontrolovány radiografickou zkouškou. Možnost přírubových spojů a různých typů přírub lze využít u několika našich regulátorů tlaku. Další podrobnosti sdělí obchodní oddělení.

REDUKČNÍ VENTILY S KOMBINOVANÝM NASTAVENÍM



Řada aplikací vyžaduje kombinované nastavení požadovaného výstupního tlaku a to jak tlakem pomocného média (dome loading) tak i pružinou (spring loading). Tím se docílí stabilní regulace při změně provozních podmínek. Udržení konstantního tlakového spádu přes konstantní průtočný průřez zajistí konstantní průtok. Pressure Tech dodává tyto regulátory jak s řízením výstupního tak i vstupního tlaku. Kromě jiného se tento typ regulátorů používá k řízení tlaku v podmorských přetlakových komorách, aby nedošlo k poškození komory důsledkem narůstajícího tlaku vody.



Navrženo a vyrobeno ve Velké Británii



ISO 9001 : 2008

REPRESENTED BY:

Ventile & Fittings Praha spol. s r.o.

Components for fluid systems

Distributor for Czech Republic, Slovak Republic, Poland and Belarus

Družstevní 72
Líbeznice, 250 65
Czech Republic

Tel: +420 283 980 896 -7
Fax: +420 283 980 898
E-mail: ventile@ventile.cz

www.ventile.cz

Rzeczpospolita Polska

FST Polska
ul. Turniejowa 8
53-014 Wrocław
Polska

Tel: +48 607 887 987
Fax: +420 283 980 898
E-mail: fstpolska@ventile.cz
www.fstpolska.pl

Slovenská republika

Ventile & Fittings Praha spol. s r.o.
Authorized representative:
Ing. Pavol Angelovič

Mobil: +421 910 913 649
Tel: +420 283 980 896
Fax: +420 283 980 898
E-mail: pavol.angelovic@ventile.cz
www.fiting.sk

Беларусь

Ventile & Fittings Praha spol. s r.o.
Authorized representative:
Diana Efimchik

Velcom: +375 44 564 98 96
MTS: +375 29 758 77 88
Life: +375 25 715 34 16
E-mail: defimchik@ventile.cz
www.ventil.by

PRESSURE TECH LTD

Unit 24, Graphite Way, Hadfield, Glossop Derbyshire, SK13 1QH, UK

Phone: +44 (0)1457 899 307 Fax: +44 (0)1457 899 308

E-mail: sales@pressure-tech.com

www.pressure-tech.com

