



Ceník 2025



Výrobní linka
v Popůvkách!



Regulátory tlaku plynu B NG

- Nejpoužívanější domovní regulátor v ČR a SR
- Od roku 2022 vyrábíme v Popůvkách
- Jsme H₂ ready!



Obsah	1
Informace k ceníku	2
Přehled základních typů regulátorů, bezpečnostních rychlouzávěrů a pojistných ventilů Emerson Group	4
Domovní regulátory tlaku	8
Příslušenství k instalaci domovních regulátorů	9
Pružinové regulátory tlaku – pro průmyslové aplikace	10
Stabilizační regulátory	12
Bezpečnostní rychlouzávěry	13
Pružinové pojistné ventily	13
Skříně / plast – kompozit / pro sestavu HUP	14
Regulační sestavy pro domovní přípojku – SETY	17
Kulové kouhouty plyn	18
Manometry / přesnost 1,6% /	18
Filtry	19
Plynoměry	20
Zemní moduly	22
Detektory úniku plynu	23
Skříně pro regulační a měřicí zařízení	24
Typové regulační sestavy	26
Servisní služby	28
Školení	29
Naše specializace	30
Dále také nabízíme	32
Naše společnosti	34

INFORMACE K CENÍKU

OBEČNÉ USTANOVENÍ

- **Platnost ceníku je od 1. 7. 2025**
- Ceny uvedené v ceníku jsou v **CZK a bez DPH.**
- Dodavatel si vyhrazuje právo na změnu cen. Aktualizace ceníku jsou k dispozici na internetových stránkách společnosti.
- Pro obchodní partnery a velkoodběratele nabízíme smluvní slevy.
- Veškerý prodej realizovaný prostřednictvím společnosti HUTIRA s.r.o. se řídí **Obchodními podmínkami a Reklamačním řádem společnosti HUTIRA s.r.o.**, pokud není se zákazníkem ujednáno jinak.



DODACÍ LHŮTA ZBOŽÍ

• OBVYKLÁ DODACÍ LHŮTA NABÍZENÉHO ZBOŽÍ:

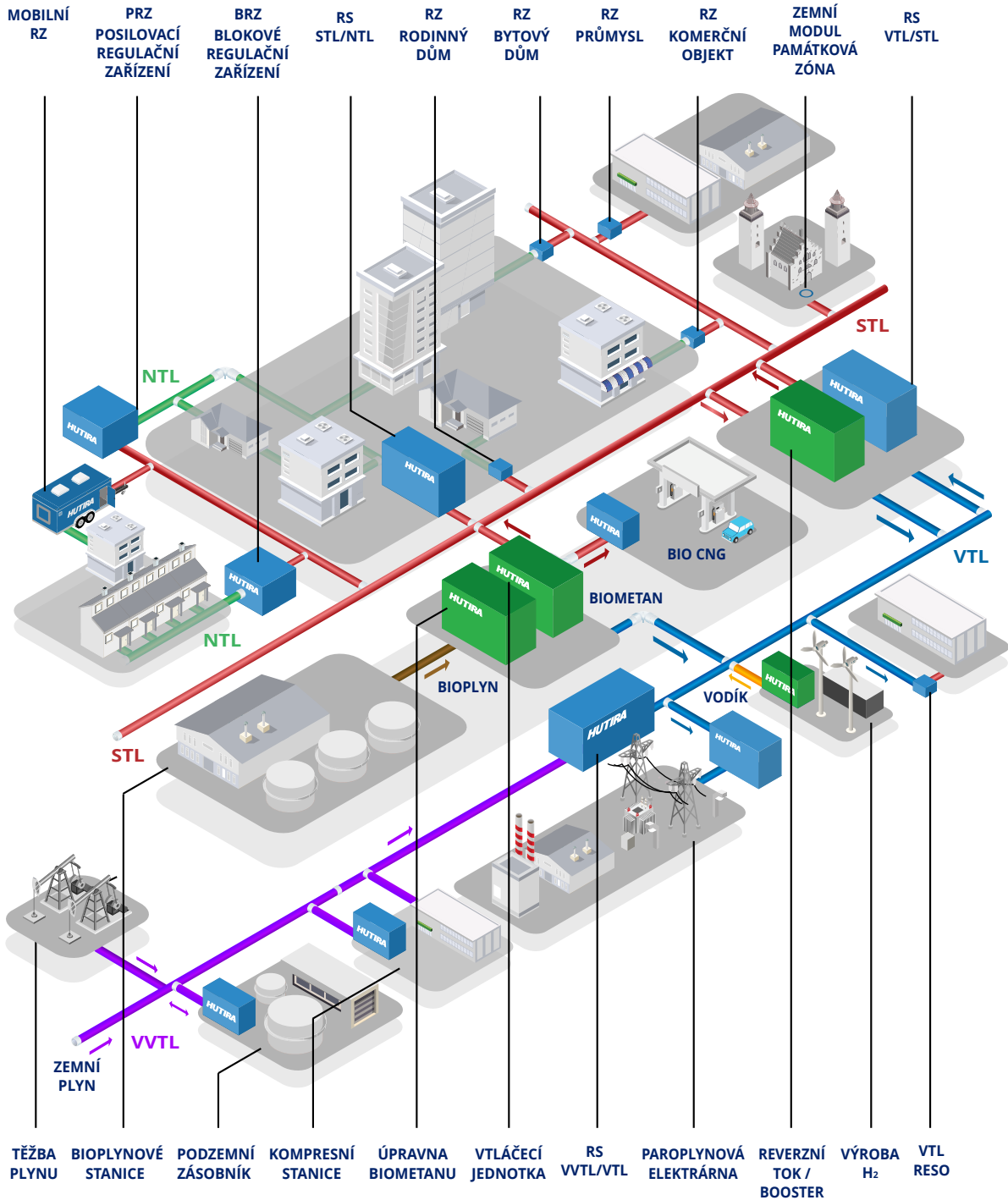
ZBOŽÍ JE STANDARDNĚ SKLADEM V ČR	CENA	K dispozici minimálně na jednom z prodejních míst:
ZBOŽÍ JE K DODÁNÍ V PERIODĚ 2–6 TÝDNŮ	CENA	POPŮVKY U BRNA, PRAHA
ZBOŽÍ JE K DODÁNÍ V PERIODĚ DELŠÍ NEŽ 6 TÝDNŮ	CENA	Termín dodání konzultovat s obchodním oddělením.

PRŮVODNÍ DOKUMENTACE KE ZBOŽÍ

TECHNICKÁ DOKUMENTACE ARMATUR EMERSON vyžaduje-li legislativa k danému produktu	CZK/ks ↓
Záruční list / Osvědčení o jakosti a kompletnosti	ZDARMA
Návod k uvedení do provozu (ČJ)	ZDARMA
Prohlášení o shodě dle PED 2014/68/EU (AJ) **	ZDARMA
Protokol o zkouškách zařízení dle EN 10 204 – 3.1 (AJ) **	1 350
Protokol o zkouškách zařízení dle EN 10 204 – 3.1 vč. kopií atestů použitých materiálů (AJ) **	2 400

** nelze vystavit zpětně – nutné objednat spolu se zbožím (může prodloužit termín dodání armatury)

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO PLYNÁRENSTVÍ
VŠECHNY TLAKOVÉ ÚROVNĚ OD TĚŽBY PLYNU AŽ PO SPOTŘEBU



PŘEHLED ZÁKLADNÍCH TYPŮ REGULÁTORŮ, BEZPEČNOSTNÍCH RYCHLOUZÁVĚŘŮ
A POJISTNÝCH VENTILŮ EMERSON GROUP

DOMOVNÍ REGULÁTORY

Typ	Vstupní tlak	Výstupní tlak	Průtok [Q _{max}]	Napojení	
				vstup	výstup
B6 NG	0,5–5 bar	STANDARD = 21 mbar	6 m³(n)/hod	¾"	1¼" (1")
B10 NG	0,5–5 bar		10 m³(n)/hod		1¼"
B25	0,5–4 bar		25 m³(n)/hod		
B40	0,7–4 bar		40 m³(n)/hod		
B40+	0,7–4 bar		50 m³(n)/hod		
R/25	0,1–6 bar	15–50 mbar	25 m³(n)/hod	¾" ; 1" ; 1¼"	1¼" (1")
R/71, R/72, R/73, R/74	0,1–6 (10) bar	15–360 mbar	70(100) m³(n)/hod		

PŘÍMOČINNÉ REGULÁTORY PRO PRŮMYSLOVOU REGULACI STL > STL/NTL

CSB 400 serie	0,1–16 bar	17–3000 mbar	1000 m³(n)/hod	1"; 1¼"; 1½"; 2"; 50	1"; 1¼"; 1½"; 2¼"; 50
CSB 600 serie	0,2–16 bar	9–4000 mbar	5000 m³(n)/hod	1¼"; 1½"; 2"; 32, 40, 50	
CSB 700 serie	0,2–16 bar	9–4000 mbar	7000 m³(n)/hod	1½"; 2"; 40, 50	
RP/011 (022, 033)AP	0,2–20 bar	10–4000 mbar	1500 m³(n)/hod	25, 32, 50	32, 50, 80
MN/MBN(AP/APA)	0,1–5 (19) bar	8–3000 mbar	15 000 m³(n)/hod	25 až 100	65 až 200
LS SÉRIE	0,05–19 bar	17–4140 mbar	>20 000 m³(n)/hod	25 až 150	25 až 250

REGULÁTORY PRO REGULAČNÍ STANICE VVTL > VTL > STL > NTL PILOTEM NEBO PRUŽINOU ŘÍZENÉ

FL-BP(MFL-BP, BFL-BP)	0,1–16 bar	0,01–8 bar	> 100 000 m³(n)/hod	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150
FL (MFL, BFL)	0,7–100 bar	0,5–42 bar	> 100 000 m³(n)/hod	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250
CRONOS (C,CB,CC,CCB)	0,2–100 bar	0,01–80 bar	> 100 000 m³(n)/hod	25, 50, 80
EZH OS2)	1–85 bar	0,5–80 bar	> 100 000 m³(n)/hod	25, 50, 80, 100
EZR (OS2)	1,4–103 bar	0,012–48 bar	> 100 000 m³(n)/hod	25, 50, 80, 100, 150
FISHER 1301	414 bar	0,69–34,5 bar	100 m³(n)/hod	¼"
FISHER 627 (627M)	až 138 bar	0,34–34,5 bar	3 700 m³(n)/hod	¾"; 1"; 2"
RP/10	220 bar	0,5–30 bar	2 000 m³(n)/hod	¾" → 1"
RLC/20	320 bar	20–250 bar	4 000 m³(n)/hod	1" NPT

BEZPEČNOSTNÍ RYCHLOUZÁVĚŘY

Typ	Rozsah nastavení vypínacích tlaků	DN
VS 100	5 mbar–5,5 bar	1", 1¼", 1 ½", 40, 50
BM 5	10 mbar–80 bar	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150
BM 6	10 mbar–80 bar	80, 100, 150, 200, 250, 300
OSE	10 mbar–100 bar	25, 50, 80, 100, 150, 200

POJISTNÉ VENTILY

Typ	Rozsah nastavení vypínacích tlaků	DN
RV015/020/025	0,02–0,6 bar	½"; ¾"; 1"
V 20–2	1,5–21 bar	1" NPT
V 50 (51; 52)	0,025–2 bar	1" → 1½"
V 60 (61; 62)	0,025–2 bar	1½" → 2"
VS-FL	1–80 bar	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250

PRUŽINOU ŘÍZENÉ PŘÍMOČINNÉ REGULÁTORY TLAKU, BRU a PV



REGULÁTOR TLAKU B6 NG, B10 NG

Vstupní tlak: 0,5–5 bar
Výstupní tlak: standard–21 mbar
Maximální průtok: 6 / 10 m³(n)/hod
Přesnost regulace: AC 5
Připojení: ¾" → 1 ¼" (1")

Dvoustupňový regulátor s příznivými zástavbovými rozměry, určený pro plynofikaci rodinných domů a menších plynových kotelen.



REGULÁTOR TLAKU B25, B40, B40+

Vstupní tlak: 0,5 (0,7)–4 bar
Výstupní tlak: standard–21 mbar
Maximální průtok: 25/ 40/ 50 m³(n)/hod
Přesnost regulace: AC 5 (10)
Připojení: ¾" → 1¼"

Dvoustupňový regulátor s příznivými zástavbovými rozměry, určený pro plynofikaci bytových objektů nebo menších plynových kotelen.



REGULÁTOR TLAKU R/25

Vstupní tlak: 0,1–6 bar
Výstupní tlak: 15–50 mbar
Maximální průtok: 25 m³(n)/hod
Přesnost regulace: AC 5
Připojení: ¾" → 1¼"

Dvoustupňový regulátor s příznivými zástavbovými rozměry, určený pro plynofikaci bytových objektů nebo menších plynových kotelen.



REGULÁTORY TLAKU R/70

Vstupní tlak: 0,5 (0,1)–6 bar / var. AP až 10 bar
Výstupní tlak: 15–360 mbar
Maximální průtok: 70 m³(n)/hod
Přesnost regulace: AC 5
Připojení: ¾" → 1¼" nebo 1" → 1"

Dvoustupňový regulátor s příznivými zástavbovými rozměry, určený pro plynofikaci větších bytových domů nebo plynových kotelen.



REGULÁTOR TLAKU SERIE 627

Vstupní tlak: 0,7–138 bar
Výstupní tlak: 0,34 až 34,5 bar
Maximální průtok: až 3 000 m³(n)/hod
Přesnost regulace: AC 10
Připojení: ¾" → ¾" ; 1" → 1"; 2" → 2" ; DN 25; DN50 ANSI 300/600

Přímočinný regulátor určený pro plynofikaci objektů napojených na VTL resp. VVTL plynovody.



REGULÁTOR TLAKU CSB400

Vstupní tlak: 0,1–10 (16) bar
Výstupní tlak: 17 mbar–3 bar
Maximální průtok: 500 (1000) m³ (n)/hod
Přesnost regulace: AC 5/AC 10
Připojení: 1" → 2¼" (1"; 1¼"; 1½"; DN50 PN16)

Přímočinný regulátor s vyváženou regulační klapkou, určený pro plynofikaci průmyslových objektů a větších plynových kotelen.



REGULÁTOR TLAKU CSB600

Vstupní tlak: 0,2–10 (16) bar
Výstupní tlak: 9 mbar–4 bar
Maximální průtok: až 5 400 m³ (n)/hod
Přesnost regulace: AC 5/AC 10
Připojení: 1¼"; 1½"; 2", DN32/40/50, PN10/16, ANSI 150

Přímočinný regulátor s vyváženou regulační klapkou, určený pro plynofikaci průmyslových objektů a velkých plynových kotelen.



REGULÁTOR TLAKU CSB700

Vstupní tlak: 0,2–10 (16) bar
Výstupní tlak: 9 mbar–4 bar
Maximální průtok: až 7 000 m³ (n)/hod
Přesnost regulace: AC 5/AC 10
Připojení: 1½"; 2", DN 40/50 PN10/16, ANSI 150

Přímočinný regulátor s vyváženou regulační klapkou, určený pro plynofikaci průmyslových objektů a velkých plynových kotelen.



REGULÁTOR TLAKU MN/MBN

Vstupní tlak: 0,2–19 bar
Výstupní tlak: 15 mbar až 3 bar
Maximální průtok: až 20 000 m³(n)/hod
Přesnost regulace: AC 5
Připojení — vstup/výstup: DN25–100/DN25–200, PN16, ANSI 150

Přímočinný regulátor s vyváženou regulační klapkou, určený pro plynofikaci průmyslových objektů, velkých plynových kotelen a regulačních stanic.



POJISTNÉ VENTILY RV

Vstupní tlak maxi: 1 bar
Pracovní tlak: Vnitřní závit ½", ¾", 1"
Připojení: 0,02–0,6 bar

Konstrukčně jednoduchý, pružinou řízený pojistný ventil se spolehlivou funkcí. Díky těmto vlastnostem a nenáročné provozní údržbě nachází široké uplatnění na rozvodech tlakových medií.



POJISTNÉ VENTILY SERIE V/20-2, V/50 a V/60

Vstupní tlak maxi: 100bar (V/20–2); 4bar (V/50); 2,5bar (V/60)
Pracovní tlak: 0,025–4 (40) bar
Připojení: V/20–2": / 1" x 1" NPT /
V/50: / 1" x 1 ½" / ; V/60: / 1 ½" x 2" /

Konstrukčně jednoduchý, pružinou řízený pojistný ventil se spolehlivou funkcí. Díky těmto vlastnostem a nenáročné provozní údržbě nachází široké uplatnění na rozvodech tlakových medií.



BEZPEČNOSTNÍ RYCHLOUZÁVĚŘ VS100, VS120

Vstupní tlak: 16 bar (DS), 6bar (JS)
Rozsah vypínacích tlaků: 0,005–5,5 bar
Třída přesnosti: AG 5
Připojení: 1", 1¼", 1½" Rp nebo NPT Rp 1" x 2¼" GAS, DN40, DN50 PN16

Rychlouzávěry VS100 a VS120 se vyznačují jednoduchou instalací, údržbou, vysokou přesností provozu a širokou variabilitou připojení tělesa. Umožňují připojení signalizace stavu klapky pro dálkový přenos.



BEZPEČNOSTNÍ RYCHLOUZÁVĚŘ OSE

Vstupní tlak: 100 bar
Rozsah vypínacích tlaků: 0,010–100 bar
Třída přesnosti: AG 2,5
Připojení: DN50 PN10/16

Vysoce přesný rychlouzávěr s nulovým paměťovým efektem. Možnost připojení dálkové signalizace stavu klapky a dálkového ovládání solenoidovým ventilem. Využíván je v od VVTL až po STL RS v plynárenských sítích, nebo průmyslových rozvodech.



BEZPEČNOSTNÍ RYCHLOUZÁVĚŘ BM 5

Vstupní tlak: 100 bar
Rozsah vypínacích tlaků: 0,010–80 bar
Třída přesnosti: AG 1
Připojení: DN 25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, PN16,25, ANSI 150, 300, 600

Axiální rychlouzávěr s vysokým koeficientem průtoku. Možnost připojení dálkové signalizace stavu klapky. Využíván je v od VVTL až po STL RS v plynárenských sítích, nebo průmyslových rozvodech.



BEZPEČNOSTNÍ RYCHLOUZÁVĚŘ BM 6

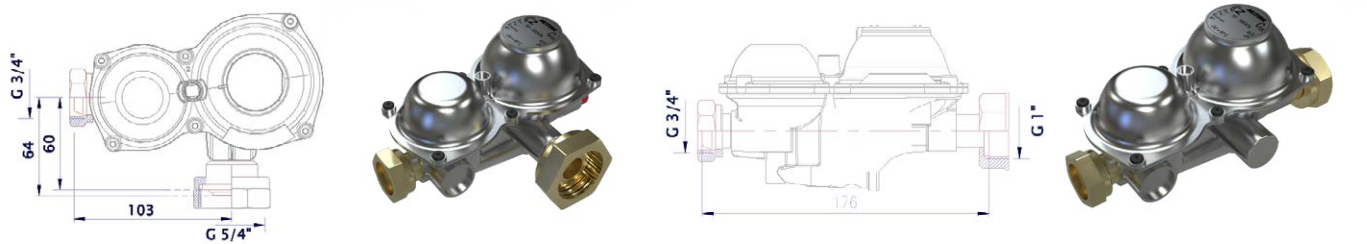
Vstupní tlak: 100 bar
Výstupní tlak: 0,010–80 bar
Třída přesnosti: AG 1
Připojení: DN200–250–300, ANSI150/300/600

Axiální rychlouzávěr s vysokým koeficientem průtoku. Možnost připojení dálkové signalizace stavu klapky. Využíván je v od VVTL až po STL RS v plynárenských sítích, nebo průmyslových rozvodech.

DOMOVNÍ REGULÁTORY TLAKU

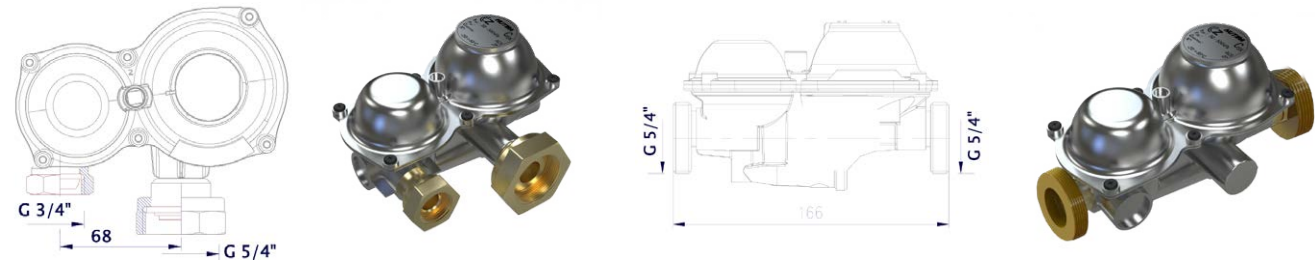
Kód	TYP	Nápojení	Pozn.	CENA
44010100	B6 NG	¾" x 1¼"	rohové provedení, Qmax 6m³/h	2 270
44010200	B6 NG (1")	¾" x 1"	rohové provedení, Qmax 6m³/h	2 320
44011000	B10 NG	¾" x 1¼"	rohové provedení, Qmax 10m³/h	2 750

Kód	TYP	Nápojení	Pozn.	CENA
44010080	B6 NG-L (přímý)	¾" x 1"	přímé provedení, Qmax 6m³/h	2 450
44011080	B10 NG-L (přímý)	¾" x 1"	přímé provedení, Qmax 10m³/h	2 930

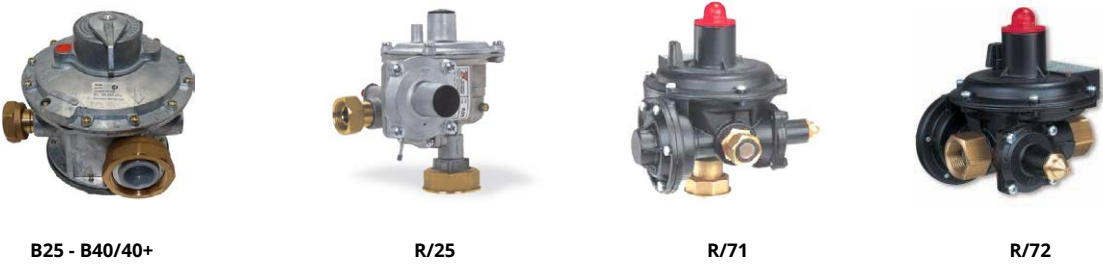


Kód	TYP	Nápojení	Pozn.	CENA
44010090	B6 NG, (B10 NG) - U verze	¾" x 1¼"	provedení „U“, Qmax 6m³/h	2 320

Kód	TYP	Nápojení	Pozn.	CENA
44011002	B6 NG-S, (B10 NG-S) - Přímý	1¼" x 1¼"	přímé provedení s vnějšími závit, Qmax 10m³/h	2 550



Kód	TYP	Nápojení	Pozn.	Cena
44022200	B25	¾" x 1¼"	rohové provedení, Qmax 25m³/h	5 460
44023200	B40	¾" x 1¼"	rohové provedení, Qmax 40m³/h	6 650
44024200	B40+	¾" x 1¼"	rohové provedení, Qmax 50m³/h	7 900
8800119x	R/25	¾" x 1¼"	rohové provedení, Qmax 25m³/h, nastavitelný výst. tlak	7 900
88003xxx	R/71, R/71-AP	¾" x 1¼"	rohové provedení, nastavitelný výstupní tlak	11 950
88002xxx	R/72, R/72-AP	1" x 1"	přímé provedení, nastavitelný výstupní tlak	13 200
8800346x	R/73, R/73-AP	1¼" x 1¼"		14 850

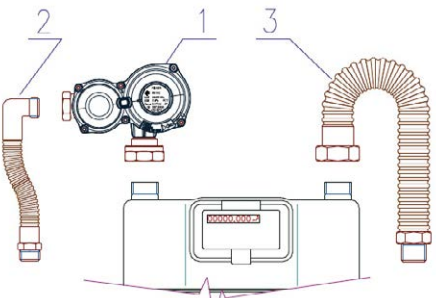


PŘÍSLUŠENSTVÍ K INSTALACI DOMOVNÍCH REGULÁTORŮ

Kód	TYP	Napojení	Pozn.	Cena
4603446100D	Sítka	--	Vstupní sítko pro regulátory B6-40	50
410001	Těsnění – klinger	1¼"	Těsnění výstupu regulátorů B6-40	15
422314481	Koleno ms DN 15	Rp ½" → G ¾" sf	Vstupní napojení regulátorů B-BNG-R/25-R/71 (standardní napojení)	110
55117155	Prodloužení ms	Rp ¾" → G ¾" sf		200
6522015	Vsuvka ms	R ½" → G ¾" sf		160
65220	Vsuvka ms	R ¾" → G ¾" sf		200
6522520	Vsuvka ms	R 1" → G ¾" sf		350
65225	Vsuvka ms	R 1" → G 1"	Použitelné pro výstup z regulátorů B 1"	310
65232	Vsuvka ms	R 1¼" → G 1¼"	Použitelné pro výstup z regulátorů B/R71	380
301177	Vsuvka ms s vývodem ¼"	G 1¼" → G 1½"		620
14120612	Vstupní trubka DN 20	R ¾" → R ¾"	prodloužení 150 mm (ocel)	110
44699452	H-rám bez úchyty plynoměru (SR)		4x C lišta svařená do rámu + 1lišta volná, úchyt regulátoru, úchyt plynoměru s objímkami, spoj. mat.	390
44699450	H-rám s úchytem plynoměru s roztečí 100mm			600
44699451	H-rám s úchytem plynoměru s roztečí 250 mm			620
44699452A	H-rám s úchytem plynoměru UNI			620
42231810	Úchyt plynoměru 100mm		Držák, objímky (1" nebo ¾"), spoj. mat.	260
42231809	Úchyt plynoměru 250mm			290
42231812	Úchyt přechodky		Včetně spoj. materiálu	230
44699380	Rozpěrka 100 mm		Standard oka na potrubí DN25, variantně v provedení na potrubí DN32	230
44699385	Rozpěrka 250 mm			250
42616920	Adaptér plynoměru G6/G4 (1¼")		Nástavec pro úpravu rozteče 250 >100mm	520
44590000	Samolepka „PLYN“ („HUP“)			50
44590005	Samolepka „HUP + Regulátor“			50

FLEXIBILNÍ NEREZOVÉ TRUBKY FLEXIRA CATS SK				
kód	TYP / PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR / DÉLKA			Cena
14130650	Trubka flexira CATS SK	R ¾" → G ¾"sf	DN 20, L = 300 mm	540
14130660	Trubka flexira CATS SK	R 1" → G ¾"sf	DN 20, L = 300 mm	640
14130680	Trubka flexira / 90 CATS SK	R ¾" → G ¾"sf	DN 20, L = 250 mm, s kolenem	550
14130690	Trubka flexira / 90 CATS SK	R 1" → G ¾"sf	DN 20, L = 250 mm, s kolenem	590
14130670	Trubka flexira CATS SK	G 1¼" → R 1"	DN 25, L = 600mm	770
141306702	Trubka flexira CATS SK	G 1¼" → R 1"	DN 25, L = 500mm	730
141306703	Trubka flexira CATS SK	G 1¼" → R 1"	DN 25, L = 400 mm	690
141306704	Trubka flexira CATS SK	G 1¼" → R 1"	DN 25, L = 300 mm	650

R = vnější kuželový závit (EN 10 226–)
Rp = vnitřní kuželový závit (EN 10 226–1)
G = vnější / vnitřní válcový závit (EN ISO 228–1) – pro těsnění na plocho/koule-kužel



- 1. Regulátor tlaku B6 NG/B10 NG
- 2. Flexi trubka/90 CATS-SK DN 20
- 3. Flexi trubka CATS-SK DN 25

PRUŽINOVÉ REGULÁTORY TLAKU – PRO PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

REGULÁTOR CSB400 SÉRIE			
- CSB400/420/450: Přímochinný regulátor tlaku - CSB404/424/454 : Přímochinný regulátor tlaku s rychlouzávěrem VSX4			
- těleso: tvárná litina (standard) - rozsah pracovních teplot (-20 +60)°C - těleso s vnitřním i vnějším impulzem (I) - vnitřní pojistný ventil u typů 400, 404, 424 a 454			
Kód	TYP	Rozsah nastavení výstupního tlaku	Základní cena
CSB400xx	CSB400	Pa: 17–100 mbar	16 200
CSB420xx	CSB420	Pa: 100–517 mbar	
CSB450xx	CSB450	Pa: 0,5–3 bar	20 950
CSB404xx	CSB404	Pa: 17–100 mbar	23 250
CSB424xx	CSB424	Pa: 10–517 mbar	
CSB454xx	CSB454	Pa: 0,5–3 bar	29 700



Tabulka pro výběr tělesa regulátoru CSB400 série			Cena za příslušenství
Těleso	Materiál – Tvárná litina	Stavební délka tělesa (F–F)	
STD	1½" Rp	l=114 mm	---
D5	1" Rp	l=100 mm	---
D6	1" x 1¼" Rp	l=114 mm	870
D7	1¼" Rp	l=114 mm	420
D8	2" Rp	l=127 mm	890
D9	1" ISO Rp x 2¼" Gaz	l=105 mm	---
D10	Příruby DN40 PN16 Slip-on (točivá příruba)	l=184 mm	3 850
D12	Příruby DN50 PN16	l=254 mm	3 850

REGULÁTOR CSB600 SÉRIE			
- CSB600/620/650: Přímochinný regulátor tlaku - CSB604/624/654 : Přímochinný regulátor tlaku s rychlouzávěrem VSX8			
- těleso: tvárná litina (standard) - rozsah pracovních teplot (-20 +60)°C - těleso s vnějším impulzem (I) - vnitřní pojistný ventil u typů 600, 604, 624 a 654			
Kód	TYP	Rozsah nastavení výstupního tlaku	Základní cena
CSB600xx	CSB600	Pa: 9–110 mbar	36 100
CSB620xx	CSB620	Pa: 61–780 mbar	
CSB650xx	CSB650	Pa: 0,7–4 bar	43 700
CSB604xx	CSB604	Pa: 9–110 mbar	48 400
CSB624xx	CSB624	Pa: 61–80 mbar	
CSB654xx	CSB654	Pa: 0,7–4 bar	62 400



Tabulka pro výběr tělesa regulátoru CSB600 série			Cena za příslušenství
Těleso	Materiál – Tvárná litina	Stavební délka tělesa (F–F)	
D5	1¼" Rp	l=155 mm	---
STD	1½" Rp	l=155 mm	---
D7	2" Rp	l=155 mm	---
D11	Příruby DN50 PN10/16 (STD)	l=191 mm	4 500
D12	Příruby DN50 PN10/16	l=254 mm	4 500
D13	Příruby DN50 PN10/16	l=200 mm	4 500
D14	Příruby DN32 PN16 Slip-on (točivá příruba)	l=200 mm	4 500
D15	Příruby DN40 PN16 Slip-on (točivá příruba)	l=222 mm	4 500

REGULÁTOR CSB700 SÉRIE			
- CSB700/720/750: Přímochinný regulátor tlaku - CSB704/724/754 : Přímochinný regulátor tlaku s rychlouzávěrem VSX8			
- těleso: tvárná litina (standard) - rozsah pracovních teplot (-20 +60)°C - těleso s vnějším impulzem (I) - vnitřní pojistný ventil u typů 700, 704, 724 a 754			
Kód	TYP	Rozsah nastavení výstupního tlaku	Základní cena
CSB700xx	CSB700	Pa: 9–110 mbar	43 260
CSB720xx	CSB720	Pa: 61–780 mbar	
CSB750xx	CSB750	Pa: 0,7–4 bar	52 570
CSB704xx	CSB704	Pa: 9–110 mbar	56 300
CSB724xx	CSB724	Pa: 61–780 mbar	
CSB754xx	CSB754	Pa: 0,7–4 bar	69 600



Tabulka pro výběr tělesa regulátoru CSB700 série			Cena za příslušenství
Těleso	Materiál – Tvárná litina	Stavební délka tělesa (F–F)	
D6	1½" Rp	l=155 mm	---
D7	2" Rp	l=155 mm	---
STD	Příruby DN50 PN10/16	l=191 mm	---
D11	Příruby DN50 PN10/16	l=200 mm	4 500
D13	Příruby DN50 PN10/16	l=254 mm	4 500
D15	Příruby DN40 PN16 Slip-on (točivá příruba)	l=222 mm	4 500

Příslušenství k pružinovým regulátorům			
44343000	Vstupní šroubení bez sítka	1¼" → 1"Rp	170
44343002	Vstupní šroubení bez sítka (o-kroužek)	1¼" → 1"G	950
44343003	Vstupní šroubení se sítkem (o-kroužek)		1320
44036000A	Výstupní šroubení	G 2¼" → DN 50 (60,3 mm)	1300
44036001A	Výstupní šroubení	G 2¼" → R 1½" (R2")	1950
44037020A	Sestava impulzů pro CSB 400 vč. VSX4	Trubka – přesná, návarky, spojky a šroubení pro instalaci impulsů regulátoru	1 340
44037021A	Sestava impulzů pro CSB 600/700 vč. VSX8		1 950
44037031	Sestava impulzů CSB 600/700 bez VSX8		1 550
44037020	Sestava impulzů VSX4/VSX8		520
	Sestava snímače polohy klapky BRU VSX4/VSX8		12 750
44037010A	Sestava impulzu OS 66 (pro regulátory B/249, A/109-149, MBN a rychlouzávěry BM/7)		520



STABILIZAČNÍ REGULÁTORY

Stabilizační regulátory jsou určeny pro snížení a stabilizaci pracovních přetlaků pro průmyslová a spalovací zařízení. **Nejvyšší vstupní tlak je 500 mbar**, výstupní tlak lze nastavit v rozsahu 2,5 až 300 mbar (dle typu a použité pružiny). Hodnotu výstupního tlaku je nutno spolu se světlostí/dimenzí armatury uvádět v objednávce.

STABILIZAČNÍ REGULÁTORY GECA				
KÓD	TYP REGULÁTORU	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR	CENA (standard)	Příplatek za náhradní pružiny
71RG015	RG 015	závit Rp ½" x ½"	3 700	Standardní rozsah: 10-27 mbar Cenu za odlišné nastavení výstupního tlaku konzultujte s pracovníky obchodně technického oddělení (CF)
71RG020	RG 020	závit Rp ¾" x ¾"	3 700	
71RG025	RG 025	závit Rp 1" x 1"	3 700	
71RG032	RG 032	závit Rp 1¼" x 1¼"	6 200	
71RG040	RG 040	závit Rp 1½" x 1½"	6 500	
71RG050	RG 050	závit Rp 2" x 2"	10 200	
71RGD065	RGD 65	příruby DN 65	26 700	
71RGD080	RGD 80	příruby DN 80	34 500	
71RGD100	RGD 100	příruby DN 100	48 500	
Nestandardní nastavení výstupního tlaku: 5 ÷ 14; 6 ÷ 22; 10 ÷ 27; 28 ÷ 70; 60 ÷ 130; 120 ÷ 300 / mbar /				

STABILIZAČNÍ REGULÁTORY DUNGS				
KÓD	TYP REGULÁTORU	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR	CENA (standard)	Příplatek za náhradní pružiny (FRS X)
43070503	FRS 503	závit Rp 3/8" x 3/8"	6 040	Standardní rozsah: 10–30 mbar Dle dimenze regulátoru v rozsahu: ↓ PRUŽINY č. 1 až 7 — 810 až 1650 PRUŽINY č. 8 — 1450 až 1700 PRUŽINY č. 9 — 2260 až 3100
43070505	FRS 505	závit Rp ½" x ½"	6 120	
43070507	FRS 507	závit Rp ¾" x ¾"	6 750	
43070510	FRS 510	závit Rp 1" x 1"	6 990	
43070515	FRS 515	závit Rp 1½" x 1½"	10 700	
43070520	FRS 520	závit Rp 2" x 2"	15 540	
43075040	FRS 5040	příruby DN 40	16 760	DN 40 a 50 – viz výše › DN 65 – CF
43075050	FRS 5050	příruby DN 50	23 430	
43075065	FRS 5065	příruby DN 65	39 240	
43075080	FRS 5080	příruby DN 80	55 190	
43075100	FRS 5100	příruby DN 100	83 430	
43075xxx	FRS 5xxx	příruby DN125; DN 150	CF	
Rozsah pružin pro nastavení výstupního tlaku: 2,5 ÷ 9; 5 ÷ 13; 5 ÷ 20; 10 ÷ 30; 25 ÷ 55; 30 ÷ 70; 60 ÷ 110; 100 ÷ 150; 140 ÷ 220 / mbar /				



BEZPEČNOSTNÍ RYCHLOUZÁVĚRY

kód	TYP	Napojení	UZAVÍRACÍ TLAK- min/max (mbar)	Cena
VS111xx	VS 111	1"; 1¼"; 1½"	10 ÷ 750 / 30 ÷ 1600	13 850
VS112xx	VS 112		500 ÷ 2800 / 1100 ÷ 5500	14 300
VS111xx	VS 111	DN40 PN16 (slip-on)	10 ÷ 750 / 30 ÷ 1600	20 400
VS112xx	VS 112		500 ÷ 2800 / 1100 ÷ 5500	21 150
VS121xx	VS 121	DN50 PN16	7 ÷ 750 / 30 ÷ 1450	29 350
VS122xx	VS 122		500 ÷ 2800 / 900 ÷ 5500	30 200

PRUŽINOVÉ POJISTNÉ VENTILY

kód	TYP	Napojení (vstup →)	PRACOVNÍ TLAK /bar/	Cena
71RV015xx	RV 015	½" → ½"	0,020 ÷ 0,600 /0,020 ÷ 0,100; 0,100 ÷ 0,450; 0,200 ÷ 0,600/	3 400
71RV020xx	RV 020	¾" → ¾"		3 400
71RV025xx	RV 025	1" → 1"		3 600

88090057xx	V/50	1" → 1½"	0,015 ÷ 0,085	7 800
88090058xx	V/51		0,08 ÷ 0,80	8 340
88090061xx	V/52		0,30 ÷ 2,50	8 900
88090191xx	V/60	1½" → 2"	0,025 ÷ 0,09	22 300
88090193xx	V/61		0,075 ÷ 0,75	25 200
88090194xx	V/62		0,70 ÷ 2,00	25 200
88090080xx	V/20-2	1" → 1" NPT	1 ÷ 40	11 900
Pro vyšší průtoky nabízíme pilotem řízené pojistné ventily typ VS-FL , případně pojistné ventily z produkce společnosti FISHER .				



SKŘÍŇĚ / PLAST- KOMPOZIT / PRO SESTAVU HUP

S22/S22+SOKL

Skříně S22 jsou používány především při výstavbě/rekonstrukci domovní (STL/NTL) přípojky zemního plynu, pro umístění hlavního uzávěru plynu (HUP), nebo v kombinaci HUP a regulátor tlaku plynu.

Umístění je možné ve fasádě domu, ve zděném pilíři, nebo samostatně v kombinaci se soklem. S22 přináší minimalistické řešení instalace limitované omezeným prostorem pro umístění, nebo kde by větší rozměry skříní působily rušivě na vzhled nemovitosti.

Standardně jsou dodávány v béžové barvě.



S2300/S2300+SOKL

Skříně S2300 jsou nejmenší skřínky umožňující instalaci hlavního uzávěru plynu (HUP), regulátoru tlaku plynu, membránového plynoměru s roztečí hrdel 100mm, případně i výstupního uzávěru. Lze použít pro instalaci HUP větších dimenzí, případně i kombinovat HUP s regulátorem tlaku.

Umístění je možné ve fasádě domu, ve zděném pilíři, nebo samostatně v kombinaci se soklem.

Standardně jsou dodávány v šedé i béžové barvě.



S300DC/S300DC+SOKL

Skříně S300DC pro svoji univerzálnost patří mezi nejoblíbenější a nejprodávanější skříně v ČR. Umožňují instalaci hlavního uzávěru plynu (HUP), regulátoru tlaku plynu, membránového plynoměru s roztečí hrdel 100 i 250 mm a uzávěru na výstupním potrubí. Okrajově se používá i pro umístění malých regulačních sestav.

Umístění je možné ve fasádě domu, ve zděném pilíři, nebo samostatně v kombinaci se soklem.

Standardně jsou dodávány v šedé barvě.



S300 MAXINTER

Zvětšená varianta skříně S300 MAXINTER umožňuje instalaci regulačního zařízení s větší kapacitou. Může obsahovat průmyslový regulátor i měření množství protečeného plynu rotačním plynoměrem. Používá se pro umístění průmyslových, blokových a posilovacích regulačních zařízení.

Umístění je možné ve fasádě domu, ve zděném pilíři, nebo samostatně v kombinaci se soklem.

Skříně MAXINTER jsou dodávány v šedé barvě,



SKŘÍŇĚ / PLAST-KOMPOZIT /			
kód	TYP	Pozn.	Cena
44595402	S 22	340x230x180 mm (v x š x h) – béžová	2 030
44596420	Sokl S 22	660x230x180 mm (v x š x h) – béžová	2 600
4459105450	S 2300	480x350x200 mm (v x š x h) – šedá (béžová)	2 280
44594002	Sokl S 2300	600x350x200 mm (v x š x h) – šedá (béžová)	2 240
4452559915	S 300	500x510x230 mm (v x š x h) – šedá (béžová)	2 550
4452559925	Sokl S 300	600x500x230 mm (v x š x h) – šedá (béžová)	2 650
4459302470	S 300 MAXINTER	560x700x250 mm (v x š x h) – šedá	3 250

SKŘÍŇĚ PRO ELEKTROROZVADĚČ			
CF	S 300E / PRÁZDNÁ SKŘÍŇ /	500x510x230 mm (v x š x h) – šedá (béžová)	2 550
CF	S 300E jednosazbový	3f, rozvaděč, 250V/25A	6 100
CF	S 300E jednosazbový RCD	3f, 250V/25A, vč. zásuvky a proudového chrániče	8 550
CF	S 300E dvousazbový	3f, rozvaděč, 250V/25A	8 350
CF	S 300E dvousazbový RCD	3f, 250V/25A, vč. zásuvky a proudového chrániče	15 950
CF	Sokl S 300E	600x500x230 mm (v x š x h) – šedá (béžová)	2 650

RÁM S DVÍŘKY / PLAST-KOMPOZIT /			
445255415	Rám s dvířky S 2300	480x350 mm (v x š) – šedá	1 250
445255134	Rám s dvířky S 300 plast	500x500 mm – šedá	1 510
44565000	Rám s dvířky S 300 plech	500x500 mm (v x š) – šedá	1 600
445255827	Rám s dvířky S 300 ASEX	500x700 mm (v x š) – šedá	1 770

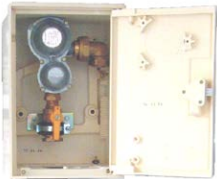


REGULAČNÍ SESTAVY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKU – SETY

REGULAČNÍ SESTAVY VE SKŘÍŇÍCH			
kód	TYP	Složení sestavy / setu	Cena
445711xx	S 22 KK	Hlavní uzávěr plynu (HUP) 1"	2 600
445711xx	S 22 KK-PE	Hlavní uzávěr plynu (HUP) 1" s přechodkou na PE25/32	2 950
44572000	S 22 B6NG	Hlavní uzávěr plynu na STL části (HUP) + regulátor Na vstupu KK s přechodkou na PE 25/32 Regulátor B (B6 NG/B10 NG/B25/B40) Výstupní koleno DN 25	5 250
44573000	S 22 B10NG		5 700
44574000	S 22 B25		8 200
44575000	S 22 B40		9 650



S22 KK



S22 B6 NG/B10 NG



S22 B25/B40

44559000	S 300 DC NTL Flexi UNI	Sestava bez K. K. (HUP) na instalačním H-rámu Na vstupu i na výstupu flexi nerez trubka DN 25 UNI – nastavitelná rozteč hrdel / 100-250 mm / 100/250 – pevně nastavená rozteč hrdel na 100, 110, 250 mm	4 900
44558511	S 300 DC NTL Flexi 100		
44562220	S 300 DC NTL Flexi 250		

44537000	S 2300 B6 NG	Sestava regulátorem B6 NG hrdla pro plynoměr G4 (100/110mm) NTL výstup je do zadní / boční stěny NTL Cu výstup do dna skříně NTL Cu výstup vč. KK vyveden do dna skříně	6 200
44537100	S 2300 B6 NG VÝSTUP Cu		6 850
44537102	S 2300 B6 NG KK VÝSTUP Cu		7 200



S 2300 B6 NG s bočním/zadním výstupem



S 2300 B6 NG se spodním výstupem



S 2300 B6 NG se spodním výstupem a KK

44557706	S 300 DC SET 6 Flexi 100	Sestava bez K.K. (HUP) na instalačním H-rámu + regulátor Vstup / Výstup – flexi nerez trubka DN 20 /DN 25 Regulátor tlaku B6 NG / B10 NG, výst. tlak 21 mbar UNI – nastavitelná rozteč hrdel /100-250mm/ 100/110/250 – pevně nastavená rozteč hrdel na 100, 110 nebo 250 mm Připojení – vstup x výstup – R ¾" (R1)" x R 1" (ISO 7-1)	7 750
44557713	S 300 DC SET 6 Flexi 250		
44557707	S 300 DC SET 6 Flexi UNI		
44558517	S 300 DC SET 10 Flexi		8 390

S 300DC SET6 (10) FLEXI 100/110/250/UNI – skříň hlavního uzávěru plynu	
STANDARDNÍ VÝBAVA VE SKŘÍŇI S 300DC: 1. Flexi trubka se svařovanými koncovkami (FLEXIRA) ¾“(1”), vstupní připojení může být dodáno se závitem ¾“ nebo 1“, podle použité dimenze KK (HUP) 2. Regulátor tlaku plynu B6 NG nebo B10 NG (HUTIRA) 3. Flexi trubka se svařovanými koncovkami (FLEXIRA) 1“ x 1¼“ – 500, výstupní připojení – trubka s převlečnou maticí na připojení plynoměru a závitem 1“ na připojení uzávěru za plynoměrem 4. „H“ rám svařovaný – stavitelný rám pro kotvení instalačních prvků vybavený úchytem plynoměru dle typu s roztečí 100/110/250/UNI (UNI – nastavitelná rozteč 100 až 250 mm) 5. Úchyt přechodky (úchyt kulového kohoutu) NA OBJEDNÁVKU: 6. Vstupní uzávěr (HUP) – kulový kohout ¾“ nebo 1“, buď samostatný, nebo kombinovaný s přechodkou (ISIFLO) 7. Kotvení přechodky – u kombinovaného kohoutu objímka s držákem 8. Kulový kohout za plynoměrem 9. Plynoměr G4 nebo G6 s roztečí 100, 110 resp. 250 mm	

SESTAVY / SETY / – Sestavy s regulátorem na instalačním „H“ rámu, bez vstupního uzavíracího kohoutu (HUP)			
Kód	Typ	Složení sestavy/setu	Cena
44701104xA	SET 6 Flexi UNI	6 / regulátor B6 NG, 10 / regulátor B10 NG KK / kulový kohout za regulátorem FLEXI / napojení pomocí ohebných trubek Flexira CATS-SK 100/110/250 / kotvení pro rozteč plynoměru 100, 110 nebo 250 mm UNI / stavitelná rozteč pro kotvení plynoměru	4 750
44701105xA	SET 6 Flexi 100		
44701106xA	SET 6 Flexi 250		
447011040	SET 10 Flexi 250		5 510

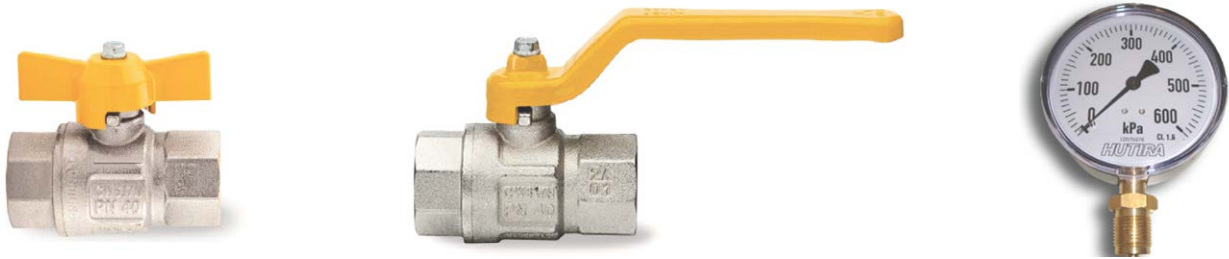
SESTAVY / SETY / – Sestavy s regulátorem bez nosného rámu – více v popisu			
Kód	Typ	Složení sestavy/setu	Cena
447011051A	SET 6	Regulátor B6 NG, 1" koleno, vstupní propoj na sferokonus a hrdlo na plynoměr	3 800
447011070A	SET 10	Regulátor B10 NG, 1" koleno, vstupní propoj na sferokonus a hrdlo na plynoměr	4 650
447011054A	SET 6 KK	Regul. B6 NG, rohový kohout 1", vst. propoj na sferokonus a hrdlo na plynoměr	4 250
44701109	SET 10 KK	Regul. B10 NG, přechodka, rohový KK 1", vst. propoj na sferokon. a hrdlo na plynoměr	4 800

KULOVÉ KOHOUTY PLYN

kód	TYP / PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR / DÉLKA		Cena
71BV008FFx	Kulový kohout ¼" FF	Motýlek/Páka	150
71BV008MFx	Kulový kohout ¼" MF	Motýlek/Páka	160
71BV010FFx	Kulový kohout ¾" FF	Motýlek/Páka	190
71BV015FFx	Kulový kohout ½" FF	Motýlek/Páka	220
71BV015MFx	Kulový kohout ½" MF	Motýlek/Páka	230
71BV020FFx	Kulový kohout ¾" FF	Motýlek/Páka	320
71BV020MFx	Kulový kohout ¾" MF	Motýlek/Páka	340
71BV025FFx	Kulový kohout 1" FF	Motýlek/Páka	490
71BV025MFx	Kulový kohout 1" MF	Motýlek/Páka	510
71BV032FF1	Kulový kohout 1¼" FF	Páka	690
71BV032MF1	Kulový kohout 1¼" MF	Páka	720
71BV040FF1	Kulový kohout 1½" FF	Páka	990
71BV040MF1	Kulový kohout 1½" MF	Páka	1 030
71BV050FF1	Kulový kohout 2" FF	Páka	1 400
71BV050MF1	Kulový kohout 2" MF	Páka	1 430
Ostatní provedení KK (kombinace MF/FF, Páka/Motýlek, nebo další dimenze) jsou k dispozici na poptávku. Poslední číslo kódu položky: 1 – Páka; 2 – Motýl			

MANOMETRY / PŘESNOST 1,6%

kód	Měřicí rozsah	Ø	Připojení	Cena
42245501	0–10kPa	60 mm	G ¼	1 750
42245502	0–10kPa	100 mm	M 20 x 1,5	1 420
42245503	0–25kPa	100 mm	M 20 x 1,5	1 420
42245504	0–60kPa	100 mm	M 20 x 1,5	450
42245505	0–160kPa	100 mm	M 20 x 1,5	450
42245506	0–600kPa	100 mm	M 20 x 1,5	450
42245507	0–10kPa	160 mm	M 20 x 1,5	1 720
42245508	0–600kPa	160 mm	M 20 x 1,5	1 120



PLYNOVÉ FILTRY

PLYNOVÉ FILTRY s textilní vložkou, odlučivost 50µm				
kód	TYP	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR	PROVOZNÍ PARAMETRY	Cena
71GF015SC	GF 015-SC	½"	do 6 bar, vložka PP nízkokapacitní verze	690
71GF020SC	GF 020-SC	¾"		690
71GF025SC	GF 025-SC	1"		690
71GF015	GF 015	½"	do 6 bar vložka viledon (lisovaná tkanina)	1 330
71GF020	GF 020	¾"		1 330
71GF025	GF 025	1"		1 330
71GF032	GF 032	1¼"		2 230
71GF040	GF 040	1½"		2 330
71GF050	GF 050	2"		3 710
71GFD025	GFD 25	DN 25 PN 10		3 390
71GFD032	GFD 32	DN 32 PN 10		4 030
71GFD040	GFD 40	DN 40 PN 10		4 080
71GFD050	GFD 50	DN 50 PN 16		4 130
71GFD065	GFD 65	DN 65 PN 16		6 450
71GFD080	GFD 80	DN 80 PN 16		6 950
71GFD100	GFD 100	DN 100 PN 16		12 200
71GFD125	GFD 125	DN 125 PN 16		28 700
71GFD150	GFD 150	DN 150 PN 16		28 700
71GFD200	GFD 200	DN 200 PN 16		46 550

PLYNOVÉ FILTRY / odlučivost 5µm				
kód	TYP	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚR	PROVOZNÍ PARAMETRY	Cena
44910020	FO 20F-Z	¾"	do 6 bar	2 400
44910025	FO 25F-Z	1"		2 400
44910032	FO 32F-Z	1¼"		3 250
44910040	FO 40F-Z	1½"		3 380
44900051	FO 50F-Z	Kombinace 2" a DN50 PN6		5 170
44910050	FO 50F-K	DN 50 PN 6	do 4 bar	5 400
44900080	FO 80F	DN 80 PN 6		6 900
44900100	FO 100F	DN 100 PN 6		23 800
44900150	FO 150F	DN 150 PN 4		37 750
44900200	FO 200F	DN 200 PN 4	do 16 bar	CF
44920050	FT 50F	DN 50 PN 16		9 700
44920080	FT 80F	DN 80 PN 16		23 100

ROZŠÍŘENÁ NABÍDKA FILTRŮ: Velkoobjemové filtry pro tlaky až do 90 bar, DN25 až DN 400, PN 16/40/63, ANSI 150/300/600, Typy: FA, FAG, FG



PLYNOMĚRY

MEMBRÁNOVÉ PLYNOMĚRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				
KÓD	TYP		PROVOZNÍ PARAMETRY	Cena
42600004	G4 BK	0,5 bar	Qmax 6 m³/h, rozteč 100 mm, bez šroubení	1 750
4261000006	G6 BK	0,5 bar	Qmax 10 m³/h, rozteč 250 mm, bez šroubení	2 500
426100171	G10 CYBLE	0,5 bar	Qmax 16 m³/h, rozteč 280 mm, Cyble Target, vč. šroubení	11 500
426100177	G16 CYBLE	0,5 bar	Qmax 25 m³/h, rozteč 280 mm, Cyble Target, vč. šroubení	11 200
426100181	G25 CYBLE	1 bar	Qmax 40 m³/h, rozteč 335 mm, Cyble Target vč. šroubení	19 500
426100183	G40 CYBLE	1 bar	Qmax 65 m³/h, rozteč 510 mm, DN 80 vertikální	47 400
426100182	G40 CYBLE	0.5 bar	Qmax 65 m³/h, rozteč 570 mm, DN 80 horizontální	43 600

42610031	Impulsní snímač INZ 61	NF snímač pro dálkový přenos dat /plynoměry ELSTER G4-G65/		1 500
42610080	Impulsní snímač ITR	NF snímač pro dálkový přenos dat / plynoměry ITRON (G10-40) řady „O“		1 500
23000001	Cyble MBus	Příslušenství k plynůměrům s počítadlem řady „C“		2 250
23000002	Cyble Sensor	Příslušenství k plynůměrům s počítadlem řady „C“		2 300
230000xx	Cyble Sensor ATEX	Příslušenství k plynůměrům s počítadlem řady „C“		2 800
4200002	Párování Cyble M-Bus Gas			490
31941983	šroubení plynoměrné	R 1“ → G 1¼“	Prodloužené plynoměrové šroubení – mosaz / nátrubek s převlečnou maticí /	390*
319419831	šroubení plynoměrné	R ¾ → G 1¼“		420*
31941970A	šroubení plynoměrné	1“ x 1–¼“	černé – ocelolitina / pro G4 a G6/, vč. těsnění	130*
31941973	šroubení plynoměrné	R 1½ → G 2“	černé – ocelolitina / pro G10 a G16/, vč. těsnění	950*
31941987	šroubení plynoměrné	R 2 → G 2½“	černé – ocelolitina / pro G25/, vč. těsnění	1 100*
42616913	Těsnění – pryž	1¼“	Těsnění k plynůměrům G4, G6	10*
42616916	Těsnění – klinger	1½“	Těsnění k plynůměrům G10, G16	60*
42616917	Těsnění – klinger	2“	Těsnění k plynůměrům G25	70*
* POZN.: Ceny plynoměrných šroubení a těsnění jsou uváděny za 1 ks. (Ne za pár/2 ks!!!)				



PLYNOMĚRY S ROTAČNÍMI PÍSTY					
KÓD	TYP	PŘIPOJENÍ A STAVEBNÍ DÉLKA			Cena
4261002725	DELTA COMPACT G25	DN 40	171 mm	Qmax dle typu – 25 až 650 m³/h, Provozní tlak – 16 bar, 2x NF impulzní výstup, Cyble target – příprava na připojení M-BUS Vestavěná teploměrná jímka Vestavěná tlaková přechodka Těleso hliník, filtrační sítko na vstupu za příplatek (DN40, 50, + 2250,-; DN80 + 2850,-) VF impulzní výstup – příslušenství na vyžádání	39 800
4261002726	DELTA COMPACT G25	DN 50	171 mm		39 800
4261003741	DELTA COMPACT G40	DN 40	171 mm		39 800
4261003740	DELTA COMPACT G40	DN 50	171 mm		39 800
426101065050	DELTA SE G65	DN 50	171 mm		38 200
426101100050	DELTA SE G100	DN 50	171 mm		46 400
426101100080	DELTA SE G100	DN 80	171 mm		48 000
426101160080	DELTA SE G160	DN 80	171 mm		49 800
42610029251	DELTA 2080 G250	DN 80	241 mm		CF

TURBÍNOVÉ PLYNOMĚRY					
KÓD	TYP	PŘIPOJENÍ A STAVEBNÍ DÉLKA			Cena
42610024	TZ 50 G65	DN 50	150 mm	PN16 (variantně v provedení do 100 bar) NF impulzní výstup, VF impulzní výstup – příslušenství na vyžádání	36 400
426100241	TZ 80 G100	DN 80	240 mm		50 600
426100242	TZ 80 G160	DN 80			50 600
426100243	TZ 80 G250	DN 80			57 000
426100253	TZ 100 G160	DN 100	300 mm		52 500
426100251	TZ 100 G250	DN 100			59 900
42610025	TZ 100 G400	DN 100			59 900
4261xxx	TZ G650 až G 4000	Turbínové plynoměry až do DN 500, PN 16/40 Qmax až 6500 m³/h			CF

TURBÍNOVÉ PLYNOMĚRY – KVANTOMETRY MZ					
KÓD	TYP	PŘIPOJENÍ A STAVEBNÍ DÉLKA			Cena
42610026065	MZ50 G65	DN50 sandwich	60 mm	Q: 6–100 m³/hod	31 700
42610026160	MZ80 G160	DN80 sandwich	120 mm	Q: 10–250 m³/hod	36 600
42610026250	MZ80 G250	DN80 sandwich	120 mm	Q: 25–400 m³/hod	37 500
426100262501	MZ100 G250	DN100 PN10/16	150 mm	Q: 16–400 m³/hod	41 200
426100264001	MZ100 G400	DN100 PN10/16	150 mm	Q: 40–650 m³/hod	45 800
426100xx	Qmax až 10 000 m³/h, DN 150/200/250/300/400				CF

Na ostatní plynoměry – ELSTER, PREMAGAS, FMD (Flow Meter Group) aj. Vám vypracujeme individuální nabídku. Rovněž Vám můžeme nabídnout další systémy měření množství protečeného plynu – Ultrazvuková měřidla, Měřicí clony, Coriolissovy hmotnostní průtokoměry a další od společnosti EMERSON (DANIEL@, MICRO-MOTION®)



ZEMNÍ MODULY

ZEMNÍ MODULY ME 4 a ME 5						
kód	TYP	m3(n)/h	Pe/kPa/	Pa/kPa/	Cena	
44885000	ME 4 B 25E	25	50–400	2,1	23 900	Souprava obsahuje: – regulátor tlaku – vstupní uzávěr – filtr/sítko – vstupní a výstupní potrubí – plastový modul, – litinový / plastový poklop
44885003	ME 4 B 25ES / vertikální STL vstup /	25	50–400	2,1	24 600	
44886000	ME 4 B 40E	40	70–400	2,1	25 100	
44886001	ME 4 B 40ES / vertikální STL vstup /	40	70–400	2,1	25 700	
44887000	ME 4 B 40E+	50	80–400	2,1	26 700	
44887001	ME 4 B 40ES+ / vertikální STL vstup /	50	80–400	2,1	27 500	
Ostatní varianty ME 4–EU a EL na vyžádání					CF	
44741000	ME 5 CSB /ocel včetně poklopu /	70–160*	50–400	1,7–300	88 700	
44741001	ME 5 CSB /plast včetně poklopu /	70–160*	50–400		89 200	



Zemní modul ME 4



Zemní modul ME 5

ZEMNÍ MODUL ME 3

Podzemní regulační stanice pro regulaci tlaku STL → STL/NTL

Parametry standardního provedení:
Vstup: DN 50 (PE 63)
Výstup: DN 80 (PE 90)
Vstupní tlak: 50–400 kPa
Výstupní tlak: 1–110 kPa
Výkon: 250–900 m³(n)/h (dle typu a dle provozních tlaků)

Rozšířené verze modulů ME 3 jsou dodávány v provedení s plynoměrem (lze i se záznamem dat/ přepočítávačem), provedení se zvýšeným výkonem v dimenzi DN80/DN100, osazené VTL sestavou, dvouřadé provedení ap).



DETEKTORY ÚNIKU PLYNU

Detektor úniku série YUKON			
Nová technologická inovace umožňuje uživateli monitorovat úroveň bezpečnosti ve sledovaném objektu v reálném čase, ať už se nachází uvnitř nebo mimo objekt. Díky aplikaci, kterou lze volně stáhnout do „chytrého“ telefonu, má k dispozici online informace z každého nainstalovaného zařízení Yukon: - monitoring kvality ovzduší (vysoká hladina CO₂), Teplota a Vlhkost - signalizuje zvýšenou koncentraci výbušných plynů (únik - metan / LPG), - signalizuje výstrahu pro nadlimitní koncentraci vysoce jedovatého oxidu uhelnatého (CO). Detektory mají zvukovou a optickou signalizaci, umožňují automatickou iniciaci zabezpečovacích zařízení, jako jsou havarijní ventily, nucená ventilace a prostřednictvím domácí WIFI sítě informuje online uživatele o stavu měření.			
		Detekce media: LPG; CH₄; CO; CO₂ Alarm: optický (LED) akustický (85 dB/1m) v mobilní aplikaci Napájecí napětí: 230V AC, 50-60Hz nebo 12V DC Rozměry: 140 x 90 x 45 mm Hmotnost: 300g Relé: 10A	
Detektor úniku YUKON 852(860) použitelné pro detekci plynu (dle instalovaného senzoru) CH₄, LPG; CO;			
KÓD	TYP		CENA
	Yukon 852/G	LPG	CF
7138522625	Yukon 852/M	Zemní plyn	CF
	Yukon 860/CO	Oxid uhelnatý	CF
Měřič koncentrace CO₂ YUKON 860/CO₂			
– Používá se k monitoringu kvality ovzduší jak obytných, tak i komerčních prostor, všude tam, kde hrozí výskyt nebezpečné koncentrace CO₂. Nejčastěji jsou to nedostatečně větrané prostory v kombinaci s vyšší koncentrací osob – domácnosti, školy, kanceláře aj. Dále jsou to prostory spojené s používáním plynových spotřebičů, garáže a všude tam, kde probíhá intenzivní kvašení (např. vinné sklepy). – Informuje o kvalitě ovzduší ve vnitřních prostorech. Překročením nastavených hodnot se aktivuje relé, které umožní spuštění nucené ventilace. – Kromě koncentrace CO₂ zobrazuje teplotu a vlhkost vzduchu v měřeném objektu.			
KÓD	TYP		CENA
	Yukon 860/ CO₂	Oxid uhličitý (CO ₂), Teplota, Vlhkost	7 350

SKŘÍNĚ PRO REGULAČNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ

SKŘÍNĚ MAXIPOL – SKŘÍNĚ PRO UMÍSTĚNÍ MENŠÍCH REGULAČNÍCH A MĚŘICÍCH STANIC			
rozměry skříně: (kombinace rozměrů), hloubka: 300 a 420 mm, šířka: 500, 750, 1000, 1250 mm, výška: 500, 750, 1000, 1250 mm, materiál: plastový kompozit			
KÓD	TYP	ROZMĚR	Cena
29473111	Skříň MAXIPOL 553	500x500x300 mm (v x š x h) – šedá	8 240
29473112	Skříň MAXIPOL 773	750x750x300 mm (v x š x h) – šedá	12 410
29473114	Skříň MAXIPOL 7103	750x1000x300 mm (v x š x h) – šedá	14 670
29473119	Skříň MAXIPOL 1073	1000x750x300 mm (v x š x h) – šedá	14 530
29473113	Skříň MAXIPOL 774	750x750x420 mm (v x š x h) – šedá	14 550
29473115	Skříň MAXIPOL 1074	1000x750x420 mm (v x š x h) – šedá	17 170
29473156	Skříň MAXIPOL 10104/2P	1000x1000x420 mm (v x š x h) – šedá	19 350
29473117	Skříň MAXIPOL 1274	1250x750x420 mm (v x š x h) – šedá	18 680
29473159	Skříň MAXIPOL 12104/2P	1250x1000x420 mm (v x š x h) – šedá	27 390
29473154	Skříň MAXIPOL 12124/2P	1250x1250x420 mm (v x š x h) – šedá	38 930
2906PFCR0008	Uzamykatelná klika	Příslušenství ke skříni Maxipol	690
29947545	Sokl MAXIPOL 447 nízký	500x750x300 mm (v x š x h) – šedý	7 600
29947546	Sokl MAXIPOL 448 nízký	500x1000x300 mm (v x š x h) – šedý	9 220
29947550	Sokl MAXIPOL 449 nízký	500x1250x300 mm (v x š x h) – šedý	14 860
29947345	Sokl MAXIPOL 247 vysoký	1000x750x300 mm (v x š x h) – šedý	10 510
29947346	Sokl MAXIPOL 248 vysoký	1000x1000x300 mm (v x š x h) – šedý	11 380
29947551	Sokl MAXIPOL 249 vysoký	1000x1250x300 mm (v x š x h) – šedý	21 920
29947547	Sokl MAXIPOL 547 nízký	500x750x420 mm (v x š x h) – šedý	8 380
29947548	Sokl MAXIPOL 548 nízký	500x1000x420 mm (v x š x h) – šedý	10 350
29947549	Sokl MAXIPOL 549 nízký	500x1250x420 mm (v x š x h) – šedý	16 080
29947347	Sokl MAXIPOL 347 vysoký	1000x750x420 mm (v x š x h) – šedý	11 380
29947348	Sokl MAXIPOL 348 vysoký	1000x1000x420 mm (v x š x h) – šedý	12 450
29947349	Sokl MAXIPOL 349 vysoký	1000x1250x420 mm (v x š x h) – šedý	23 690



SKŘÍNĚ SEF – SKŘÍNĚ PRO UMÍSTĚNÍ MENŠÍCH REGULAČNÍCH A MĚŘICÍCH STANIC			
Skříně lze dodat dle požadavku instalace: s rozměry / výška: až do 3 m; šířka: až do 10 m; hloubka: až do 2,5 m, s jednokřídlými vraty; s dvoukřídlými vraty; s vraty na obou stranách, materiál: plastový kompozit			
KÓD	TYP	ROZMĚR	Cena
445255456	Skříň SEF 1	1400x1350x450 mm (v x š x h) – šedá	48 400
445255457	Skříň SEF 2	1400x1485x450 mm (v x š x h) – šedá	50 350
445255458	Skříň SEF 3	1400x1575x450 mm (v x š x h) – šedá	52 000
445255825	Skříň SEF 70	1500x1755x585 mm (v x š x h) – šedá	62 500
445255880	Skříň SEF 80	1800x1935x720 šedá	87 000
445255884	Skříň SEF 90	1800x2520x720 šedá	111 500
445255822	Sokl SEF 1	500x1350x450 mm (v x š x h) – šedý	14 100
445274783	Sokl SEF 2	500x1485x450 mm (v x š x h) – šedý	14 700
445255824	Sokl SEF 3	500x1575x450 mm (v x š x h) – šedý	15 600
445255826	Sokl SEF 70	500x1755x585 mm (v x š x h) – šedý	17 350
445255881	Sokl SEF 80	500x1935x720 šedá	18 350
445255885	Sokl SEF 90	500x2520x720 šedá	20 750



Skříně pro regulační a měřicí zařízení

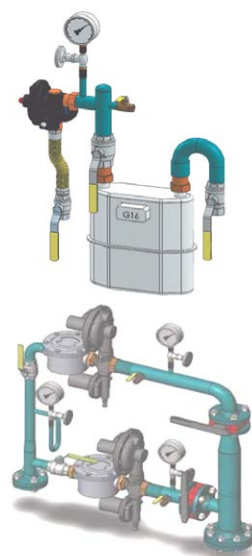
REGULAČNÍ STANICE / Typová regulační zařízení HUTIRA RZT

Ve svých provozech v ČR a na Slovensku vyrábíme regulační zařízení různých velikostí a konstrukčních provedení **v souladu s požadavky našich zákazníků**. Pro usnadnění výběru a především kvůli zkrácení dodacích termínů jsme připravili soubor technologických celků pod názvem „**Typová regulační zařízení**“ určených k regulaci tlaku plynu, a pokud je požadováno, i k měření protečeného množství plynu.

Jedná se především o menší stanice určené pro zásobování plynem menších průmyslových areálů, komerčních objektů a plynových kotelen. Rovněž jsou instalovány jako posilovací, nebo bloková zařízení v rozvodech distribučních společností.

V současnosti jsou k dispozici zařízení **HUTIRA RZTJ, RZTD, RZTM a VTL** regulační soupravy **RESO**. Postupně se budou rozšiřovat o další oblasti použití (STL RZ pro vyšší výkony s měřením rotačními/turbinovými plynoměry)

- **HUTIRA RZTJ**: Jednořadá regulační zařízení určená pro regulaci STL → NTL (STL)
- **HUTIRA RZTD**: Dvouřadá regulační zařízení určená pro regulaci STL → NTL (STL)
- **HUTIRA RZTM**: Malá jednořadá regulační zařízení určená pro regulaci STL → NTL (STL) a měření množství protečeného plynu
- **HUTIRA RESO**: Jednořadá, nebo dvouřadá regulační souprava VTL → STL ve variantně s nebo bez měření množství protečeného plynu



RZTJ 1

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,1–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 14–360 mbar
Výkon RS: až 70 m³(n)/hod
Regulátor tlaku: R/72

RZTJ 2

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,1–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 0,01–3 bar
Výkon RS: až 300 m³(n)/hod
Regulátor tlaku: CSB400 série

RZTJ 3

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,3–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 0,01–1,1 bar
Výkon RS [Q_{max}]: až 1000 m³(n)/hod
Regulátor tlaku: CSB600 a CSB700



RZTJ 2 v plastové skříni

RZTD 1

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,1–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 14–360 mbar
Výkon RS: až 60 m³(n)/hod
Regulátor tlaku: 2 x R/72

RZTD 2

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,1–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 0,01–3 bar
Výkon RS: až 300 m³(n)/hod
Regulátor tlaku: 2 x CSB400 série

RZTD 3

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,3–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 0,01–1,1 bar
Výkon RS [Q_{max}]: až 1000 m³(n)/hod
Regulátor tlaku: CSB600 a CSB700



RZTD 3

RZTM 1

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,1–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 14–360 mbar
Výkon RZ: až 6 m³(n)/hod
Regulátor tlaku – variantně dle požadavku: B6NG-R/25-R/71
Plynoměr: Membránový G4

RZTM 2

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,1–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 14–320 mbar
Výkon RZ: až 10 m³(n)/hod
Regulátor tlaku – variantně dle požadavku: B10NG-R/25-R/71
Plynoměr: Membránový G6

RZTM 3

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,1–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 14–320 mbar
Výkon RZ: až 25 m³(n)/hod
Regulátor tlaku – variantně dle požadavku: B25-R/25-R/71
Plynoměr: Membránový G16

RZTM 4

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 0,3–4 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 14–320 mbar
Výkon RZ: až 40 m³(n)/hod
Regulátor tlaku – variantně dle požadavku: B40-R/71
Plynoměr: Membránový G25



RZTM 3 s regulátorem B25 v plastové skříni



RZTM 3 s regulátorem R/71 v plastové skříni

HUTIRA RESO

Regulační souprava VTL→STL slouží pro zásobování malých odběrných zařízení přímo z VTL plynovodů.

Rozsah vstupních tlaků [b_{pe}]: 5–40 bar
Rozsah nastavení výstupních tlaků [Wh]: 0,4–10 bar
Výkon RESO: až 200 m³(n)/hod
Regulátory tlaku: Fisher 627
Bezpečnostní rychlouzávěry: variantně OSE OS2 nebo BM5

- **HUTIRA RESO 1N**: Jednořadá regulační souprava určená pro regulaci VTL→STL
- **HUTIRA RESO 1M**: Jednořadá regulační souprava určená pro regulaci VTL→STL, s měřením množství protečeného plynu
- **HUTIRA RESO 2N**: Dvouřadá regulační souprava určená pro regulaci VTL→STL
- **HUTIRA RESO 2M**: Dvouřadá regulační souprava určená pro regulaci VTL→STL, s měřením množství protečeného plynu



RESO v prefabrikovaném objektu

Servisní služby

Samozřejmostí je pro nás kvalitní servis, který poskytujeme všem klientům.

Řešíme úspěšně 100 % všech servisních případů.

Zajišťujeme:

- záruční servis
- pozáruční servis
- periodické/provozní kontroly
- uvedení do provozu
- funkční zkoušky
- údržbu a opravy zařízení
- náhrada vysloužilých zařízení za nové komponenty



Máte vadný regulátor?

Zavolejte nám! Buď přijedeme regulátor opravit, nebo nám jej můžete zaslat. Zajistíme Vám přezkoušení na zkušební stolici v sídle naší společnosti a případnou repasi.

Servisní úkony provádíme v pravidelných intervalech dle předpisu výrobce a zákonných požadavků určených legislativou ČR (Zákon 250/2021 a Nařízení vlády č.191/2022 Sb.)

EMERSON

FRANCEL

FISHER

TARTARINI

Školení

V moderním a plně vybaveném školicím středisku v Brně Popůvkách poskytujeme služby odborného vzdělávání v oboru plynárenství se specializací na regulaci tlaku plynu. Pod vedením **kvalifikovaných lektorů** projde našimi školeními více než **500 odborníků** různých profesí ročně.

Na základě těchto zkušeností jsme byli v roce 2019 zařazeni do „Registru vzdělávacího střediska v systému OPV“ a jsme držiteli „Osvědčení o registraci vzdělávacího střediska do systému OPV“ Českého plynárenského svazu.

Plánovaným školením jsou přidělovány body dle systému OPV – více info na www.hutira.cz



Školení pro montážní a servisní pracovníky

Školení našimi odbornými pracovníky s praktickým výcvikem, zaměřeným na činnosti související s montáží, uvedením regulátorů a příslušenství do provozu a nastavením požadovaných hodnot. **Absolventi obdrží osvědčení o proškolení.**

Školení pro projektanty

Je školení pod vedením našich odborných pracovníků se zaměřením na představení kompletního sortimentu produktů a na návrh a dimenzování vhodného typu regulátoru, bezpečnostního uzávěru, i celého regulačního zařízení. **Toto školení je zdarma.**

Školení na míru

Mimo plánovaná školení (viz níže uvedené termíny) je možno si sjednat i individuální proškolení na míru např. v Praze, přímo u klienta nebo dle konkrétních požadavků klienta.



Naše specializace



Plyn



Voda



Energetika



Biometan



Vodík

Plyn, voda, energetika, biometan a vodík. Naším poselstvím je vnášet do těchto oborů vysoké standardy, poctivou práci a zodpovědnost za naše okolí

Zrealizovali jsme stovky projektů na 4 kontinentech. Jsme zkušeným dodavatelem řešení pro plynárenství, vodárenství, energetiku a biometan.



Plyn

V oboru plynárenství poskytujeme našim klientům v Česku i v zahraničí kompletní spektrum služeb – odborné poradenství, posouzení projektu, realizaci výroby a kvalifikovanou instalaci, uvedení do provozu a následnou údržbu a servis.



Voda

Vedle vlastních úpraven pitné vody HUTIRA CCW, které efektivně řeší problematiku nedostatku a zhoršující se kvality vody, vyrábíme a dodáváme úpravní technologické vody a vyvíjíme nové inovativní technologie na čištění a recyklaci problematických odpadních vod. Velmi intenzivně se pak věnujeme snižování energetické náročnosti těchto procesů a celých průmyslových provozů.



Energetika

V oblasti energetiky nabízíme širokou škálu produktů, které přinášejí efektivní řešení úspory energií. Naše nabídka zahrnuje tepelná čerpadla na principu voda-vzduch, bateriová úložiště a měniče. Naše inovativní řešení v oblasti měření a regulace (MaR) umožňuje vzdálenou kontrolu nad technologickými celky a měření různých parametrů, jako je teplota, tlak, průtok a hladina a poskytuje spolehlivá data v reálném čase.



Biometan

V oblasti biometanu dodáváme komplexní technologická řešení na výrobu, vtlačení a využití biometanu. Zákazníkům nabízíme související služby, jako je projekční činnost, inženýring a servis, jak v České republice, tak na Slovensku. Součástí naší nabídky je také řešení souvisejících plynárenských služeb v rámci zemědělských areálů a ČOV.



Vodík

V oblasti vodíku dodáváme komponenty a technologické celky pro vodíkové technologie, které jsou H₂ ready až pro 100% obsahu vodíku.



Dále také nabízíme



Průmysl



Služby



Servis

Průmysl, služby a servis

Jsou sekundárním a doplňujícím odvětvím našeho firemního portfolia, které nabízí různá specifická zaměření. Díky průmyslovým prvkům z naší nabídky jsme zákazníkovi schopni poskytnout komplexní zajištění daného požadavku.

Naše celkové portfolio je podtrženo službami, které poskytují možnost školení, projektování a dalších aktivit.

Samozřejmostí je pro nás kvalitní servis, který poskytujeme všem klientům.



Průmysl

Naše aktivity pro oblast průmyslu vhodně doplňují naše primární plynárenské zaměření. Zejména u velkých zákazníků díky širšímu záběru dokážeme pomoci v opravdu komplexním rozsahu a podílíme se tak na projektech, které zahrnují také oblasti strojírenství, energetiky, stavebnictví, teplárenství nebo obnovitelných zdrojů.



Služby

Pro každý obor naší působnosti nabízíme klientům široké portfolio služeb. Kromě výroby a montáže poskytujeme také odborné poradenství, projekční služby, záruční i pozáruční servis a v neposlední řadě certifikovaná školení.



Servis

HUTIRA má v rámci ČR a SR k dispozici celkem 7 servisních středisek s odborně vyškolenými týmy. Servisní služby poskytujeme napříč obory plyn, voda a biometan.



HUTIRA s.r.o.

HUTIRA Slovakia s.r.o.

HUTIRA TROPP CORPORATION

HUTIRA - OMICE s.r.o.

HUTIRA - PSV Ivančice, s.r.o.

HUTIRA - REC.lines s.r.o.

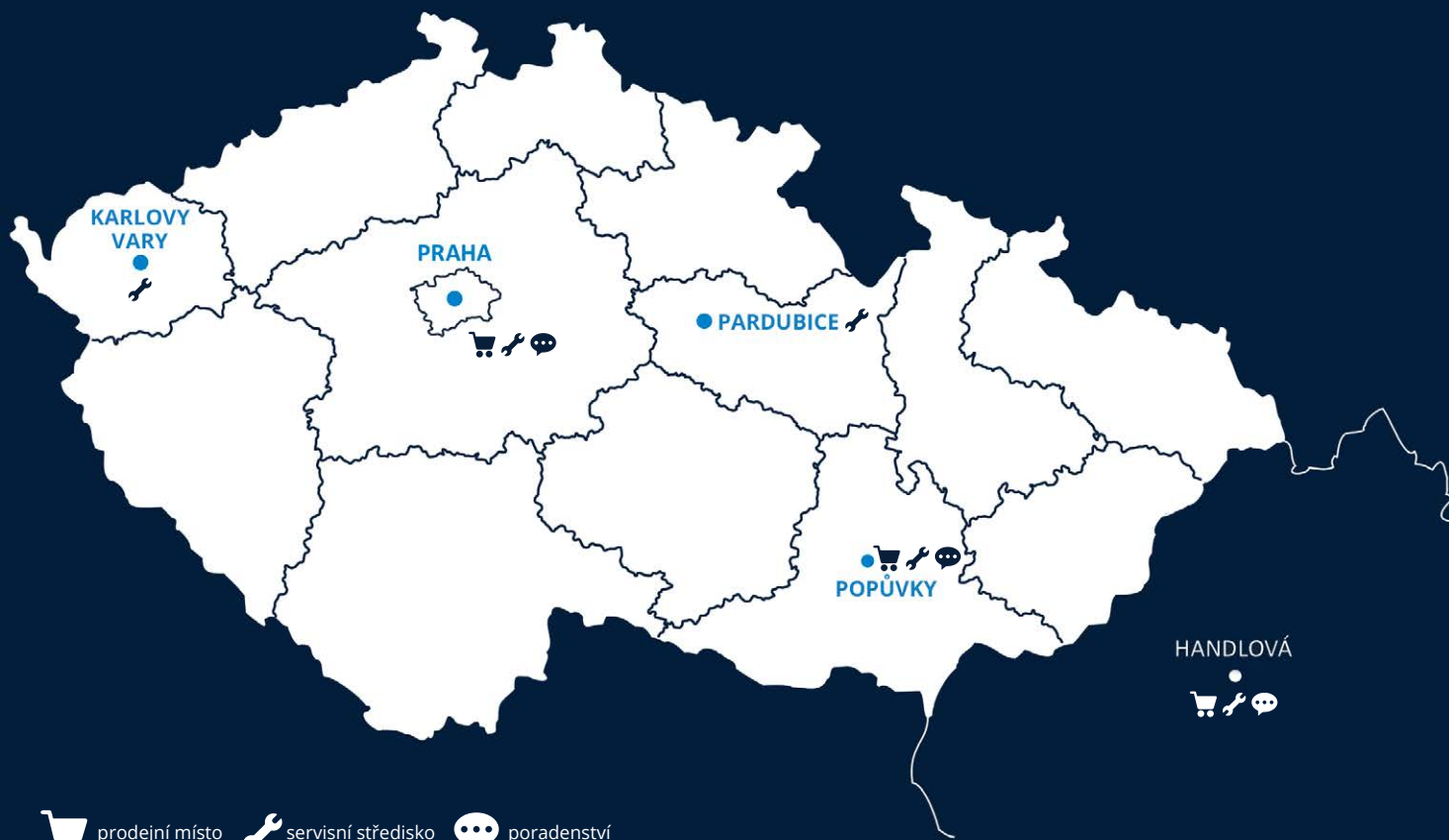
Společnosti HUTIRA

Pod značkou HUTIRA se dnes skrývá celá řada firem. S našimi produkty se můžete setkat napříč kontinenty. Působíme v České republice, kde je také sídlo mateřské společnosti HUTIRA s.r.o., ale též na Slovensku, v Evropě nebo Kanadě.

Dlouhodobě působíme na trhu plynárenství, vodárenství, energetiky a biometanu. Na Slovensku navíc disponujeme vlastním rekreačním střediskem, kde je možné strávit příjemné chvíle odpočinku v klidném rodinném prostředí.

HUTIRA – Dotazník spokojenosti zákazníka

Věnujte prosím několik minut svého času vyplněním krátkého dotazníku.



 prodejní místo  servisní středisko  poradenství

E-MAIL PRO OBJEDNÁVKU A POPTÁVKU:

plyn@hutira.cz

E-MAIL PRO SERVIS:

servis@hutira.cz

HUTIRA s. r. o.

Vintrovna 398/29

664 41 Popůvky u Brna

☎ + 420 541 212 144

Pobočka Praha

Chodovecké nám. 331/1

141 00 Praha 4

☎ + 420 272 762 154



www.hutira.cz

CENÍK 2025.01