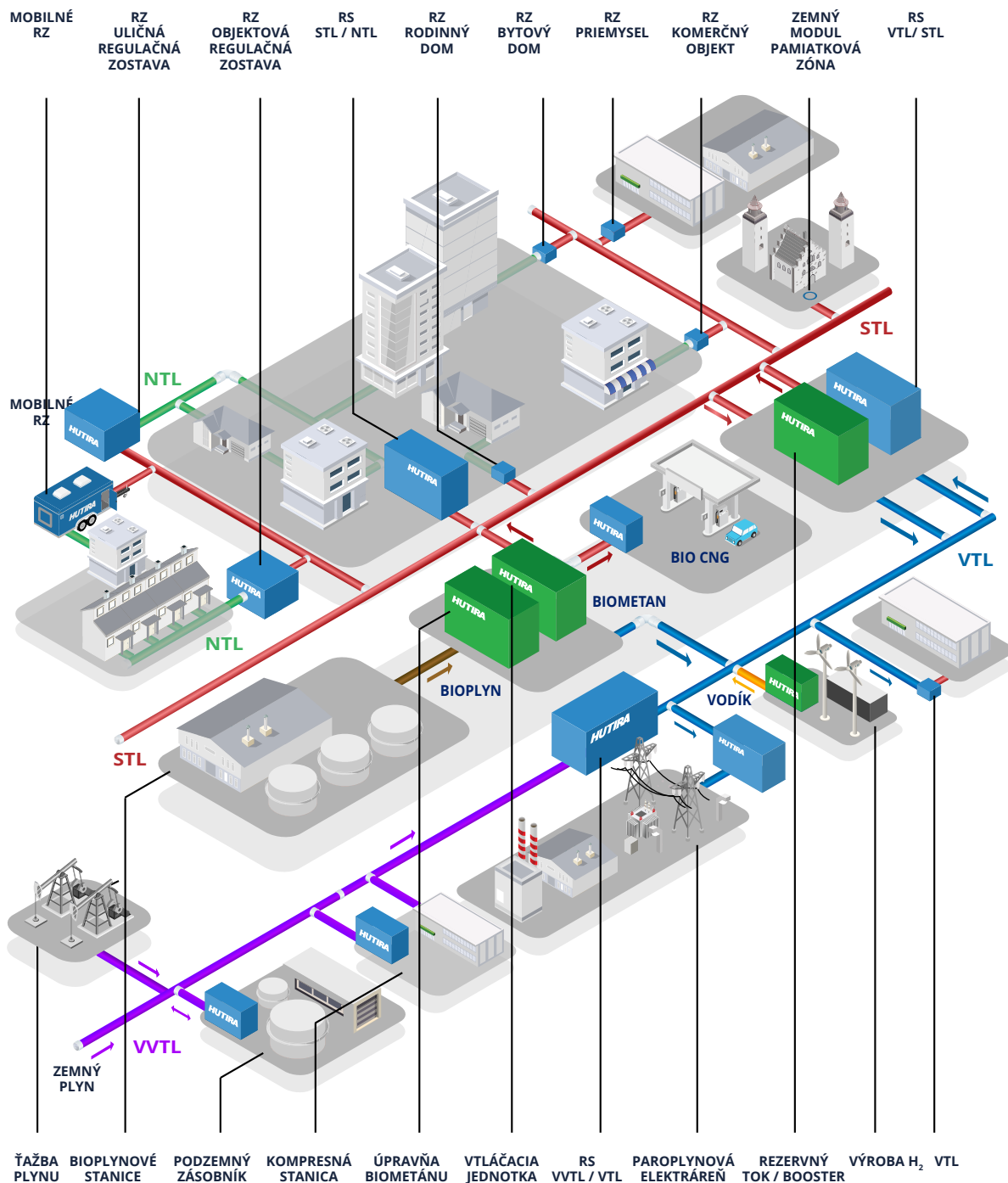




Cenník 2023

KOMPLEXNÉ RIŠENIE PRE PLYNÁRENSTVO

VŠETKY TLAKOVÉ ÚROVNE OD ŤAŽBY PLYNU AŽ PO SPOTREBU





HUTIRA Slovakia, významná súčasť značky HUTIRA

HUTIRA Slovakia s.r.o. bola založená v auguste 1997, ako dcérska spoločnosť firmy HUTIRA. Nosným pilierom spoločnosti sú dodávky zariadení pre reguláciu tlaku, filtráciu a meranie spotreby zemného plynu (domové regulačné zostavy, regulačné zostavy). Spoločnosť HUTIRA Slovakia patrí medzi najväčších dodávateľov týchto komponentov na Slovenskom trhu, ktoré sa používajú hlavne pri rekonštrukciách plynovodných sietí a individuálnych bytových výstavbách.

Hlavné spoločnosti značky



 Plyn  Voda  Priemysel  Ostatné

Cenník Hutira Slovakia – 2023

Informácie k cenníku	3
Prehľad základných typov regulátorov, bezpečnostných rýchlouzávrov (BVR) a poistných ventilov (PV) Emerson Group	4
Pružinou riadené priamočinné regulátory tlaku, BRU a PV	5
Domové regulátory tlaku plynu	8
Pružinové regulátory tlaku plynu série CSB 400/600/700	10
Zemné moduly	12
Skrine / Plast-kompozit / pre zostavy HUP a DRZ	13
Domovné regulačné zostavy v skrinkách	16
Regulačné zostavy	17
Filtre	20
Skrine HUT – skrine pre umiestnenie menších regulačných a meracích zostáv	21
Detektory úniku plynu	25
Školenia	31
Vodomerné šachty	32

Informácie k cenníku



VŠEOBECNÉ PODMIENKY

- **Platnosť cenníka je od 01. 03 . 2023**
- Ceny uvedené v cenníku sú v € a bez DPH.
- Dodávateľ si vyhradzuje právo na zmenu cien. Aktualizácie cenníka sú k dispozícii na internetových stránkach spoločnosti.
- Pre obchodných partnerov a veľkoodberateľov ponúkame zmluvné zľavy.
- Predaj realizovaný prostredníctvom spoločnosti HUTIRA Slovakia s. r. o sa riadi **Obchodnými podmienkami*** a **Reklamačným poriadkom*** spoločnosti HUTIRA Slovakia s. r. o., pokiaľ nie je dohodnuté inak.
- **Preprava:** Pri objednávkach do 250 € bez DPH, bude účtovaná podľa aktuálnych cenníkov prepravných spoločností. Pri objednávkach nad 250 € bez DPH preprava nebude účtovaná.

Ďalšie informácie sú k dispozícii na: www.hutiraslovakia.sk

Alebo na produktových stránkach:

- Drezy, batérie a sanita www.hutirashop.sk, www.hutirashop.cz
- Úpravne vody www.ccw.cz
- Ohrievacie prvky/ohrievacie skrine www.amarc.cz

DODACIA LEHOTA TOVARU

ŠTANDARDNÉ dodacie lehoty ponúkaného tovaru:

TOVAR NA SKLADE V SR v perióde 1-2 týždne	CENA	Termíny dodania konzultovať s obchodným oddelením
TOVAR K DISPOZÍCII V PERIÓDE 2-4 TÝŽDNE	CENA	
TOVAR K DISPOZÍCII V PERIÓDE 4 TÝŽDNE A VIAC	CENA	

*Obchodné podmienky a Reklamačný poriadok je dostupný na stránke www.hutiraslovakia.sk

PREHLAD ZÁKLADNÝCH TYPOV REGULÁTOROV, BEZPEČNOSTNÝCH RÝCHLOUZÁVEROV A POISTNÝCH VENTILOV EMERSON GROUP

DOMOVÉ REGULÁTORY

Typ	Vstupný tlak	Výstupný tlak	Prietok [Q _{MAX}]	Napojenie	
				vstup	výstup
B6 NG	0,5–5 bar	21 mbar	6 m ³ (n)/hod	¾	5/4 (1)
B10 NG	0,5–5 bar		10 m ³ (n)/hod		
B25	0,5–4 bar		25 m ³ (n)/hod		
B40	0,7–4 bar		40 m ³ (n)/hod		
B40+	0,7–4 bar	21 mbar	50 m ³ (n)/hod		5/4
R/25	0,1–6 bar	15–50 mbar	25 m ³ (n)/hod		
R/71, R/72, R/73, R/74	0,1–6 (10) bar	15–360 mbar	70(100) m ³ (n)/hod	¾ ; 1; 5/4	5/4 (1)

PRIAMOČINNÉ REGULÁTORY PRE PRIEMYSELNÚ REGULÁCIU STL > STL/NTL

CSB 400 série	0,1–16 bar	17–3000 mbar	1000 m ³ (n)/hod	1; 1¼; 1½; 2; 50	1; 1¼; 1½; 2¼; 50
CSB 600 série	0,2–16 bar	9–4000 mbar	5000 m ³ (n)/hod	1¼; 1½; 2; 32,40, 50	
CSB 700 série	0,2–16 bar	9–4000 mbar	7000 m ³ (n)/hod	1½; 2; 40, 50	
B/249(AP)	0,5 (0,1)–5 bar	13–320 mbar	250 m ³ (n)/hod	1 ½	
A/109(AP)	0,5 (0,1)–8 bar	5–350 mbar	600 m ³ (n)/hod	2	
A/149(AP)	0,5 (0,1)–5 bar	12–320 mbar	900 m ³ (n)/hod	50	
RP/011 (022, 033)AP	0,2–20 bar	0,1–4000 mbar	1500 m ³ (n)/hod	25, 32, 50	32, 50, 80
MN/MBN(AP/APA)	0,1–5 (19) bar	8–3000	15 000	25 až 150	65 až 200

REGULÁTORY PRE REGULAČNÉ STANICE VVTL > VTL > STL > NTL / PILOTOM ALEBO PRUŽINOU RIADENÉ /

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

BEZPEČNOSTNÉ RÝCHLOUZÁVERY

Typ	Rozsah nastavenia vypínacích tlakov	DN
BM 7	7 mbar–5 bar	½; ¾; 1
VS 100	5 mbar–5,5 bar	1 NPT
BM 5	10 mbar–80 bar	1 → 6/4
BM 6	10 mbar–80 bar	6/4 → 2
OSE	10 mbar–100 bar	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250

POISTNÉ VENTILY

Typ	Rozsah nastavenia pracovných tlakov	DN (vstup <výstup)
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 → 6/4
V 60 (61; 62)	0,025–2 bar	6/4 → 2
VS–FL	1–80 bar	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250

PRUŽINOU RIADENÉ PRIAMOČINNÉ REGULÁTORY TLAKU, BRU a PV



REGULÁTOR TLAKU B 6NG, B 10NG

Vstupný tlak: 0,5–5 bar
Výstupný tlak: 21 mbar
Maximálny prietok: 6 / 10 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5
Pripojenie: 3/4" → 1 1/4" (1") – priame prevedenie

Dvojstupňový regulátor s vhodnými zástavbovými rozmermi, určený pre plynofikáciu rodinných domov.



REGULÁTOR TLAKU B 25, B40, B40+

Vstupný tlak: 0,5 (0,7)–4 bar
Výstupný tlak: 21 mbar
Maximálny prietok: 25/ 40/ 50 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5 (10)
Pripojenie: 3/4" → 1 1/4"

Dvojstupňový regulátor s vhodnými zástavbovými rozmermi, určený pre plynofikáciu bytových domov alebo menších plynových kotolní.



REGULÁTOR TLAKU R 25

Vstupný tlak: 0,5 (0,1)–6 bar
Výstupný tlak: 20 až 65 mbar
Maximálny prútok: 25 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5
Pripojenie: 3/4" → 1 1/4"

Dvojstupňový regulátor s integrovaným bezpečnostným rýchlozáverom. S vhodnými zástavbovými rozmermi, určený pre plynofikáciu bytových domov alebo malých plynových kotolní do 250 kW.



Regulátor R/71 (AP); R/72 (AP); R/73 (AP)

Vstupný tlak: 0,5 (0,1)–6 bar / var. AP až 10 bar
Výstupný tlak: 15 až 360 mbar
Maximálny prietok: 70 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5
Pripojenie: 3/4" → 1 1/4" alebo 1" → 1", 5/4"–5/4"

Dvojstupňový regulátor s integrovaným bezpečnostným rýchlozáverom. S vhodnými zástavbovými rozmermi, určený pre plynofikáciu bytových domov alebo plynových kotolní do 700 kW.



REGULÁTOR TLAKU SÉRIE CSB 400

Vstupný tlak: 0,1–5 (16) bar
Výstupný tlak: 17 mbar–3 bar
Maximálny prietok: 500 (1000) m³ (n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5 (10)
Pripojenie: 1 → 2 1/4" (1", 1 1/4", 1 1/2", DN 50)

Jednostupňový regulátor s integrovaným bezpečnostným rýchlozáverom a s vyváženou regulačnou klapkou, určený pre plynofikáciu priemyselných objektov a väčších plynových kotolní.



REGULÁTOR TLAKU B/249

Vstupný tlak: 0,5 (0,05)–5 bar
Výstupný tlak: 13 až 320 mbar
Maximálny prietok: až 300 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5 (10)
Pripojenie: 1 ½" (DN40 PN16)

Jednostupňový regulátor s integrovaným bezpečnostným rýchlozáverom a s vyváženou regulačnou klapkou, určený pre plynofikáciu priemyselných objektov a väčších plynových kotolní.



REGULÁTOR TLAKU A/149

Vstupný tlak: 0,5 (0,05)–5 bar
Výstupný tlak: 12 až 320 mbar
Maximálny prietok: až 900 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5
Pripojenie: DN 50 PN16

Jednostupňový regulátor s vyváženou regulačnou klapkou, určený pre plynofikáciu priemyselných objektov a veľkých plynových kotolní.



REGULÁTOR TLAKU REGAL 3 (VSX2) - predaj ukončený (náhrada CSB600)

Vstupný tlak: 0,5–10 bar
Výstupný tlak: 8 až 3000 mbar
Maximálny prietok: až 3 400 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 10
Pripojenie: DN50 PN10/16

Jednostupňový regulátor s integrovaným bezpečnostným rýchlozáverom a s vyváženou regulačnou klapkou, určený pre plynofikáciu priemyselných objektov a veľkých plynových kotolní.



REGULÁTOR TLAKU CSB 600

Vstupný tlak: 0,2–10 (16) bar
Výstupný tlak: 9 mbar–4000 mbar
Maximálny prietok: až 5 400 m³ (n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5/AC 10
Pripojenie: 1¼"; 1½"; 2", DN32/40/50, PN10/16 ANSI 150

Priamočinný regulátor s vyváženou regulačnou klapkou, určený pre plynofikáciu priemyselných objektov a veľkých plynových kotolní.



REGULÁTOR TLAKU CSB 700

Vstupný tlak: 0,2–10 (16) bar
Výstupný tlak: 9 mbar–4000 mbar
Maximálny prietok: až 7 000 m³ (n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5/AC 10
Pripojenie: 1½"; 2", DN 40/50 PN10/16 ANSI 150

Priamočinný regulátor s vyváženou regulačnou klapkou, určený pro plynofikáciu priemyselných objektov a veľkých plynových kotolní.



REGULÁTOR TLAKU MN/MBN

Vstupný tlak: 0,2–5 bar (verzia PST, AP, APA až 19 bar)
Výstupný tlak: 15 mbar až 3000 mbar
Maximálny prietok: až 8 000 m³(n)/hod
Presnosť regulácie: AC 5
Pripojenie – vstup/výstup: DN25–150/ DN65–250, ANSI 150 (PN16)

Jednostupňový regulátor s integrovaným bezpečnostným rýchlouzáverom a s vyváženou regulačnou klapkou, určený pre plynofikáciu priemyselných objektov a veľkých plynových kotolní.



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

Vstupný tlak: max. 100bar (V/20-2); 4bar (V/50); 2,5bar (V/60)
Rozsah pracovných tlakov: 0,025–2 bar (V/50-60), 1–40 bar (V/20-2)
Pripojenie: V/20-2: / 1 x 1 NPT /
V/50: / 1 x 1 1/2 / ; V/60: / 1 1/2 x 2 /



POISTNÉ VENTILY RV

Vstupný tlak: max. 1 bar
Rozsah pracovných tlakov: 0,02–0,6 bar
Pripojenie: Vnútorňý závit 1/2", 3/4", 1"

Konstruktívne jednoduchý pružinou riadený poistný ventil so spoľahlivou funkciou. Vďaka týmto vlastnostiam a nenáročnej prevádzkovej údržbe nachádza široké uplatnenie na rozvodoch tlakových médií.



BEZPEČNOSTNÝ RÝCHLOUZÁVER VS 100

Vstupný tlak maxi: 16 bar
Trieda presnosti: AG 5
Pripojenie: DN 40, DN 50 PN16,
1", 1-1/4", 1-1/2", 2" GAS

Rýchlouzávěry série VS 100 sa vyznačujú jednoduchou inštaláciou a údržbou spolu s vysokou presnosťou prevádzky. Umožňujú pripojenie signalizácie stavu klapky pre diaľkový prenos.



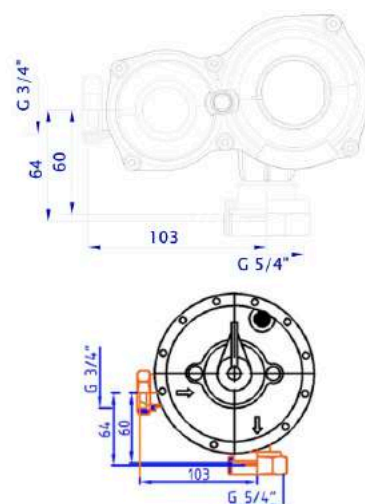
BEZPEČNOSTNÍ RYCHLOUZÁVĚŘ BM 5

Vstupný tlak: 100 bar
Rozsah pracovných tlakov: 0,010–80 bar
Koeficient prietoku Cg: 525 (DN 25) až 18 600 (DN 150)
Trieda presnosti: AG 1
Pripojenie: DN 25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, PN16,25, ANSI 150, 300, 600

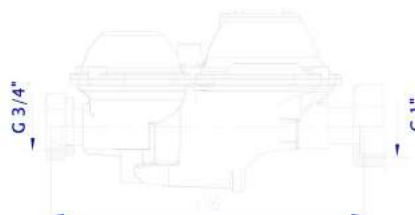
Axiálny rýchlouzáver s vysokým koeficientom prietoku. Možnosť pripojenia diaľkovej signalizácie stavu klapky. Využívaný je v regulačných staniciach na plynárenských sieťach, alebo na priemyselných rozvodoch.

DOMOVÉ REGULÁTORY TLAKU

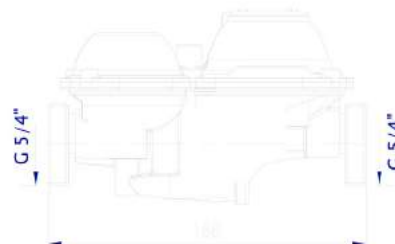
Kód	TYP	Napojenie	Poznámka	CENA
1010601	B 6NG	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, Qmax 6m³/h	113
1010604	B 6NG (1")	¾" x 1"	Rohové prevedenie, Qmax 6m³/h	134
1011001	B 10NG	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, Qmax 10m³/h	157
1012501	B 25 N	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, Qmax 25m³/h	240
1014001	B 40 N	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, Qmax 40m³/h	294
1012502	B 25 E (do zeme)	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, Qmax 25m³/h	322
1014002	B 40 E (do zeme)	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, Qmax 40m³/h	461
1014003	B 40+ E (do zeme)	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, Qmax 55m³/h	469



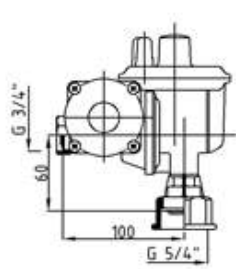
Kód	TYP	Napojení	Pozn.	CENA
1010602	B6NG-L (priamy)	¾" x 1"	Priame prevedenie, Qmax 6m³/h	121



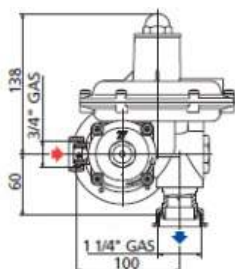
1011002	B10 NG-LK	1 ¼" x 1 ¼"	Priame prevedenie s vonkajšími závitmi, Qmax 10m³/h (náhrada KHS 2-5AA)	119
---------	------------------	-------------	---	------------



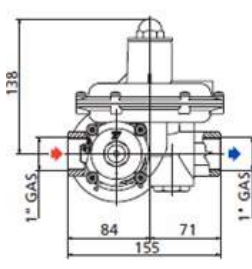
Kód	TYP	Napojenie	Poznámka	CENA
102790x	R 25	¾" x 1 ¼"	Qmax 25m³/h, nastaviteľný výstupný tlak	341
10271xx	R/71, R/71-AP	¾" x 1 ¼"	Rohové prevedenie, nastaviteľný výstupný tlak	586
10272xx	R/72, R/72-AP	1" x 1"	Priame prevedenie, nastaviteľný výstupný tlak	586
10273xx	R/73, R/73-AP	1 ¼" x 1 ¼"		601



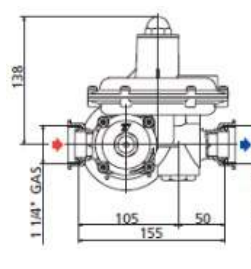
R/25



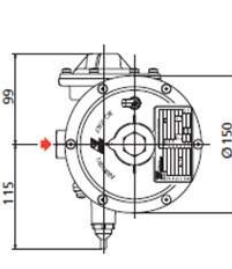
R/71



R/72



R/73



R/70

PRÍSLUŠENSTVO K INŠTALÁCIÍ DOMOVÝCH REGULÁTOROV

Kód	TYP	Napojenie	Poznámka	Cena
106FLAL	Teleso FL AL	DN25 /PN16-DN32/PN6 L 140 mm	Teleso určené na priamu náhradu regulátora ALZ. Možné inštalovať regulátory Typ B/R/71	103
1061001	koleno ms DN 15	Rp ½" → G ¾" sf	Vstupné napojenie regulátorov FRANCEL B/BNG/R71 (štandardné napojenie)	4
1063001	predĺženie ms	Rp ¾" → G ¾" sf		5
1062001	vsuvka ms	R ½" → G ¾" sf		3
1062101	vsuvka ms	R ¾" → G ¾" sf		5
1062002	vsuvka ms	G 1" → G ¾" sf		5
1062002B	vsuvka ms	R 1" → G ¾" sf	Použiteľné pre výstup z regulátorov B 1"	5
1062102	vsuvka ms	R 1" → G 1"	Použiteľné pre výstup z regulátorov B 1"	9
1062103	vsuvka ms	R 5/4" → G 5/4"	Použiteľné pre výstup z regulátorov B/R71	5
1061002	koleno ms DN 25	G 5/4" → 1" Rp	Použiteľné pre výstup z regulátorov B/R71	16
3022160	Uni. inštalačný H - rám	Pre plynomer 100 mm	4 x C lišta zvarená do rámu+1 lišta voľná, úchyt regulátora, plynomeru s objímkami, spoj. mat.	32
3022161	Uni. inštalačný H - rám	Pre plynomer 250 mm		32
6044181	inštalačný H - rám zvarovaný	Pre plynomer 100/250	Inštalačný rám zvarovaný + objímky	16
	Samolepka „ PLYN "			5
R = vonkajší kužeľový závit (EN 10 226-) Rp = vnútorný kužeľový závit (EN 10 226-1) G = vonkajší / vnútorný valcový závit (EN ISO 228-1) - pre tesnenie na plocho/guľa-kužeľ				

PRUŽINOVÉ REGULÁTORY TLAKU PLYNU SÉRIE CSB 400/600/700

Regulátor série CSB 400			
– CSB404/424/454: Priamočinný regulátor tlaku s rýchlouzáverom VSX4			
– Teleso: tvárna liatina (štandard) – Rozsah pracovných teplôt (-20 +60)°C – Teleso s vnútorným a vonkajším impulzom			
Kód	TYP	Rozsah nastavenia výstupného tlaku	Cena
Teleso D9 – Tvárna liatina - 1" ISO Rp x 2-1/4" Gaz, L= 105 mm (náhrada REGAL 2 VSX2)			
102140xD09	CSB404 – D9	Pa: 17–100 mbar	1 096
102142xD09	CSB424 – D9	Pa: 100–517 mbar	
102145xD09	CSB454 – D9	Pa: 0,5–3 bar	1 380
Teleso D12 – Tvárna liatina – Prírubby DN50 PN16, L=254 mm)			
102140xD12	CSB404 – D12	Pa: 17–100 mbar	1 228
102142xD12	CSB424 – D12	Pa: 100–517 mbar	
102145xD12	CSB454 – D12	Pa: 0,5–3 bar	1 511
Teleso D3 Tvárna liatina - 1-1/2" Rp, L=114 mm			
102140xD03	CSB404 – D3	Pa: 17–100 mbar	1 096
102142xD03	CSB424 – D3	Pa: 100–517 mbar	
102145xD03	CSB454 – D3	Pa: 0,5–3 bar	1 380



Regulátor série CSB600			
– CSB604/624/654: Priamočinný regulátor tlaku s rýchlouzáverom VSX8			
– Teleso: tvárna liatina (štandard) – Rozsah pracovných teplôt (-20 +60)°C – Teleso s vonkajším impulzom			
Kód	TYP	Rozsah nastavenia výstupného tlaku	Cena
Teleso D11 – Tvárna liatina – DN50 PN10/16 L191 mm			
102160xD11	CSB604 – D11	Pa: 9–110 mbar	2 978
102162xD11	CSB624 – D11	Pa: 61–780 mbar	
102165xD11	CSB654 – D11	Pa: 0,7–4 bar	3 522
Teleso D15 – Tvárna liatina – DN40 PN10/16 L222 mm (točítá príruha)			
102160xD15	CSB604 – D15	Pa: 9–110 mbar	2 978
102162xD15	CSB624 – D15	Pa: 61–780 mbar	
102165xD15	CSB654 – D15	Pa: 0,7–4 bar	3 522



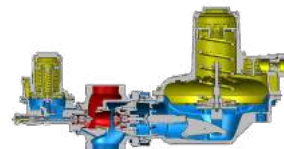
Regulátor série CSB700			
– CSB704/724/754: Priamočinný regulátor tlaku s rýchlouzáverom VSX8			
– Teleso: – tvárna liatina (štandard) – Rozsah pracovných teplôt (-20 +60)°C – Teleso s vonkajším impulzom			
Kód	TYP	Rozsah nastavenia výstupného tlaku	Cena
Teleso STD – Tvárna liatina – DN50 PN10/16 L191 mm			
102170xSTD	CSB704 – STD	Pa: 9–110 mbar	3 105
102172xSTD	CSB724 – STD	Pa: 61–780 mbar	
102175xSTD	CSB754 – STD	Pa: 0,7–4 bar	3 649
Teleso D15 – Tvárna liatina – DN40 PN10/16 L222 mm (točítá príruha)			
102170xD15	CSB704 – D15	Pa: 9–110 mbar	3 105
102172xD15	CSB724 – D15	Pa: 61 –780 mbar	
102175xD15	CSB754 – D15	Pa: 0,7–4 bar	3 649



Príslušenstvo k regulátorom CSB400, CSB 600 a CSB700			Cena
1066031	Vstupné skrutkovanie bez sitka (o - krúžok)	1 ¼" → 1"G	59
1066030	Vstupné skrutkovanie so sitkom (o - krúžok)		59
1064041	Výstupné skrutkovanie	G 2 ¼" → DN 50 (60,3 mm)	61
1061C40	Zostava impulzov pre CSB 400 vr. VSX4		68
1061C60	Zostava impulzov pre CSB 600/700 vr. VSX8		68
	Zostava snímača polohy klapky BRU VSX8/VSX8		na dopyt

Ďalšie príslušenstvo k regulátorom série CSB je k dispozícii na vyžiadanie – konzultujte s dodávateľom:

- Oceľové teleso
- Závitové teleso so závitmi NPT
- Ďalšie typy pripojenia
- Prírubové teleso DN50 CL125FF/CL150FF (ANSI)
- Prevedenie bez bezpečnostného rýchlozlúžaveru
- Prevedenie bez poistného ventilu



PRUŽINOVÉ REGULÁTORY TLAKU - Pre priemyselné aplikácie					
kód	TYP	Veľ. telesa	Napojenie telesa	Rozsah natavenia výstupného tlaku	Cena
10240xx	B/249	1 ½"	závit Rp	Pa: 13–80 mbar	1 171
10240xx	B/249-AP			Pa: 78–320 mbar	1 227
10220xx	Regal 3 VSX2	2"	DN 50 PN 10/16	Pa: 8–1100 mbar	-
10230xx	A/149		DN 50 PN 16	Pa: 12–100 mbar	2 670
10230xx	A/149-AP	Pa: 90–320 mbar		2 892	
1029000	627	1"	vnútorný závit NPT 1"	Pa: 1–10 bar	1 491
1029100	627 M	1"			1 516
Pružinou ovládané regulátory série MN/MBN, MF a MR			Dimenzie: DN 25÷DN 100 Vstupný tlak: 0,05÷19 bar Výstupný tlak: 0,02÷3 bar	Viac informácií a ceny armatúr Vám poskytneme na základe dopytu obchodné oddelenie	

PRÍSLUŠENSTVO K INŠTALÁCII PRUŽINOVÝCH REGULÁTOROV

1061OS6	Zostava impulzov OS 66 (pre regulátory B/249, A/109-149, MBN)	Potrubie – presné, návarky, spojky a skrutkovanie pre inštaláciu impulzov regulátora	15
1061R30	Zostava impulzov pre REGAL 3 VSX2		-

PRUŽINOVÉ POISTNÉ VENILY

kód	TYP	Napojenie	Pracovný tlak /bar/	Cena
105415x	RV 015	½" → ½"	0,020 ÷ 0,600 - STD /0,020 ÷ 0,100; 0,100 ÷ 0,450; 0,200 ÷ 0,600/	151
105420x	RV 020	¾" → ¾"		151
105425x	RV 025	1" → 1"		159
105432x	RV 032	5/4" → 5/4"		173
105440x	RV 040	6/4" → 6/4"		173
105450x	RV 050	2" → 2"		179
10510xx	V/50	1" → 1 ½"	0,015 ÷ 0,085	315
10511xx	V/51		0,08 ÷ 0,80	332
10512xx	V/52		0,30 ÷ 2,50	353
10520xx	V/60	1 ½" → 2"	0,025 ÷ 0,09	916
10522xx	V/61		0,075 ÷ 0,75	1 034
10523xx	V/62		0,70 ÷ 2,00	1 034
10530xx	V/20 - 2	1" → 1" NPT	1 ÷ 40	453

Pre vyššie prietoky ponúkame pilotom riadené poistné ventily typ **VS - FL**, prípadne poistné ventily z produkcie spoločnosti **FISHER**.



ZEMNÉ MODULY


ZEMNÉ MODULY ME 3 a ME 4						
kód	TYP	m ³ (n)/hod	Pe /bar/	Pa /mbar/	Cena	Popis
603ME42	ME - 4 B 25ES	25	50-400	20	1 281	Zostava obsahuje regulátor tlaku, vstupný uzáver, filter, vstupné a výstupné potrubie, plastový modul, poklop
603ME43	ME - 4 B 40ES	40	70-400	20	1 347	
603ME44	ME - 4 B 55ES	55	80-400	20	1 408	
603ME45	ME - 4 R/71	70	50-400	20-360	1 628	
402ME31	ME - 3 CSB 4x4	50 - 200*	50-400	20-3000	10 659	
402ME33	ME - 3 CSB 4x4 R - M	50 - 200*	50-400	20-3000	11 781	
402ME32	ME - 3 CSB 6x4	70 - 500*	50-400	20-1100	12 360	
402ME36	ME - 3 CSB 6x4 VSX8+VS100	70 - 500*	50-400	20-1100	12 608	
402ME34	ME - 3 CSB 6x4 R - M	70 - 500*	50-400	20-1100	13 269	



Zemný modul ME 3 - CSB 404



Zemný modul ME4 B25/40ES

ZEMNÉ MODULY ME 3 - Regal 3 VSX2	
<p>Zemný modul ME 3 pre reguláciu tlaku STL/STL/NTL.</p> <p>Parametre štandardného prevedenia:</p> <p>Vstup: DN 50</p> <p>Výstup: DN 80</p> <p>Vstupný tlak: 0,5-4 bar</p> <p>Výstupný tlak: 20-1100 mbar</p> <p>Výkon: 200-900 m³(n)/h *</p> <p>V Module ME 3 je možné inštalovať aj zostavu s plynomerom, dvojradovú regulačnú zostavu, VTL regulačnú stanicu, upraviť dimenziu vstupného / výstupného potrubia a podobne</p>	
<p>* maximálny výkon regulátora (regulačnej zostavy) je vždy závislý na hodnote vstupného a výstupného tlaku</p>	

SKRINE / PLAST-KOMPOZIT / PRE ZOSTAVY HUP A DRZ

S2300/S2300+ PODSTAVEC

Skrine S2300 sú najmenšie skrinky umožňujúce inštaláciu hlavného uzáveru plynu (HUP), regulátora tlaku plynu, membránového plynomeru s roztečou hrdiel 100mm, prípadne výstupného uzáveru. Možno použiť pre inštaláciu HUP väčších dimenzií, prípadne kombinovať HUP s regulátorom tlaku.

Umiestnenie je možné vo fasáde domu, v murovanom pilieri alebo samostatne v kombinácii s podstavcom.

Štandardne sú dodávané v sivej a béžovej farbe.



S300/S300+ PODSTAVEC

Skrine S300 pre svoju univerzálnosť patria medzi najobľúbenejšie a najpredávanejšie skrine v SR. Umožňujú inštaláciu hlavného uzáveru plynu (HUP), regulátora tlaku plynu, membránového plynomeru s roztečou hrdiel 100 a 250mm a uzáveru na výstupnom potrubí. Ojedinele sa používa i pre umiestnenie malých regulačných zostáv.

Umiestnenie je možné vo fasáde domu, v murovanom pilieri alebo samostatne v kombinácii s podstavcom.

Štandardne sú dodávame v sivej farbe.



S300 ASEX /MAXINTER+ PODSTAVEC

Zväčšené varianty skrine S300, t.j. ASEX a MAXINTER umožňujú inštaláciu regulačného zariadenia s väčšou kapacitou. Môžu obsahovať priemyselný regulátor i meranie množstva pretečeného plynu rotačným plynomerom. Používajú sa pre umiestnenie malých regulačných zostáv.

Umiestnenie je možné vo fasáde domu, v murovanom pilieri alebo samostatne v kombinácii s podstavcom.

Skrine MAXINTER sú dodávané v sivej farbe, ASEX možno dodať v sivej a béžovej farbe.



SKRINE / OCEĽOVÉ / PRE ZOSTAVY HUP A DRZ

OCEĽOVÁ SKRINA HUTIRA DC01

Pre regulačné meracie zostavy

Antikorózna ochrana (obojustranne pozinkovane)
Hrúbka: 0,5/0,7/1,0/1,5 mm. Hrúbka zinkovej vrstvy 25 µm, hrúbka farebnej vrstvy min. 60 µm

Umiestnenie je možné vo fasáde domu, v murovanom pilieri alebo samostatne.

Oceľové skrine HUTIRA sú štandardne dodávané v žltej farbe RAL 1021.



SKRIŇA /PLAST-KOMPOZIT/			
kód	TYP	Poznámka	Cena
2011002	S 2300	350x485x197 mm (š x v x h) – sivá (béžová)	112
2011003	S 300 - plynová PANINTER	536x519x233 mm (š x v x h) – sivá (béžová)	131
201AR2CL	S 300 - plynová CLA-VED	536x519x233 mm (š x v x h) – sivá (béžová)	113
2011005	S 300 MAXINTER	698x578x260 mm (š x v x h) – sivá	162
2011004	S 300 - elektrická	536x519x233 mm (š x v x h) – sivá (béžová)	110
2013002	Podstavec S 2300	350x515x197 mm (š x v x h) – sivá (béžová)	110
2013003	Podstavec S 300	536x600x233 mm (š x v x h) – sivá (béžová)	119

SKRINE PRE ELEKTROROZDELOVAČ			
6051001	S 300 1T/3F/25A	Jedno - tarifné trojfázové meranie s hlavným ističom	198
6051003	S 300 1T/3F/2*25A	Jedno - tarifné trojfázové meranie 2 x hlavný istič	241
6051002	S 300 1T/3F/25A - SZ	Jedno - tarifné trojfázové meranie s hlavným ističom a stavebnou zásuvkou	310
6051004	S 300 1T/3F/2*25A - SZ	Jedno - tarifné trojfázové meranie 2 x hlavný istič, 2 x stavebná zásuvka	444
2013003	Podstavec S 300	536x600x233 mm (š x v x h) – sivá (béžová)	119
Možnosť prevedenia odberu elektrina a plyn vedľa seba, pre informácie kontaktujte obchodné oddelenie.			na dopyt

RÁM S DVIERKAMI / PLAST-KOMPOZIT /			
2012002	Rám s dvierkami S 2300	350x480 mm (š x v) – sivá	75
2012003	Rám s dvierkami S 300	500x500 mm – sivá (plastový alebo plechový rám)	86
2012004	Dvere MAXINTER	700x560 mm (š x v) – sivá	105
201ND003	Dvere samostatné S 300 PTL		45
201ND001	Zámok S 300 PTL		7

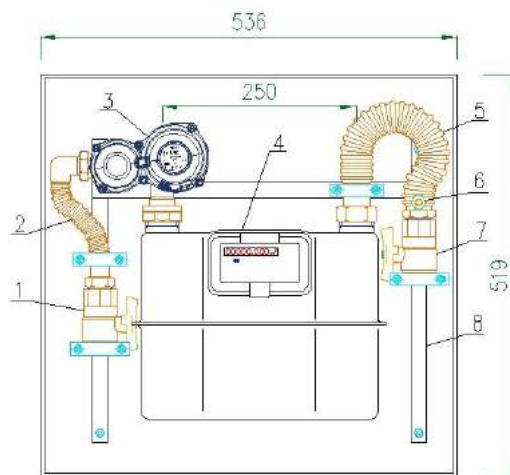


DOMOVÉ REGULAČNÉ ZOSTAVY PRE DOMOVÚ PRÍPOJKU - SETY			
ZOSTAVA /SETY/ Zostavy s regulátorom (pri NTL bez) na inštalačnom ráme + HUP			
Kód	Typ	Zloženie setu	Cena
6010001	SET NTL	6 – regulátor B6 NG 10 – regulátor B10 NG	136
6010002	SET 6 Flexi 250	FLEXI – napojenie pomocou flexibilného potrubia 250 – kotvenie pre rozteč plynomeru 250mm	230
6010003	SET 10 Flexi 250	NTL – set pre napojenie merania na NTL rozvod	259

S 300 STL B6/B10 – skriňa hlavného uzáveru plynu

Štandardné zloženie domovej regulačnej zostavy v skrini S 300:

1. Vstupný uzáver (HUP) – guľový kohút ¾“ alebo 1“
2. Flexibilné potrubie DN20 s ¾“ kolonom – vstupné pripojenie môže byť dodané so závitom ¾“ alebo 1“, podľa použitého HUP
3. Regulátor tlaku plynu B6NG / B10NG (Fisher)
4. Plynomer G4/G6 s roztečou 100, resp. 250mm **(nie je súčasťou dodávky DRZ)**
5. Flexibilné potrubie DN25 1“ x 5/4“, výstupné pripojenie – potrubie s prevlečnou maticou na pripojenie plynomeru a závitom 1“ na pripojenie uzáveru za plynomerom
6. Samozatvárací kontrolný uzáver
7. Výstupný guľový uzáver 1“
8. Inštalačný rám zvarovaný – pre kotvenie inštalačných prvkov a plynomeru



Kód	Názov	Popis
6011100	Skriňa S 300 STL B6	- zostava pre plynomer
6012100	Skriňa S 300 STL B10	- zostava pre plynomer



S 300 STL B10 - D - N



S 300 STL B6 + podstavec



S 300 STL B6 + samostatný stojan



S 300 STL B6



S 300 STL B10 - D

DOMOVÉ REGULAČNÉ ZOSTAVY V SKRINKÁCH

DOMOVÉ REGULAČNÉ ZOSTAVY STREDOTLAKÉ			
Kód	Typ	Cena	Popis
6014110	S 2300 STL B6	276	Zloženie: Vstupný 1" GU - flexibilné potrubie DN25 - regulátor tlaku plynu (B6, B10, B25 a B40) výstupný 1" GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6014210	S 2300 STL B10	299	
6014310	S 2300 STL B25	354	
6014410	S 2300 STL B40	382	
6014510	S 2300 STL R71	661	
6019001	Stojan S 2300 pozinkovaný	35	Kovový stojan pre skrine S 2300
DOMOVÉ REGULAČNÉ ZOSTAVY NÍZKOTLAKÉ PRE PLYNOMER			
6013000	S 300 NTL	227	Zloženie: Vstupný 1"GU - 2 x flexibilné potrubie DN25 - 1" výstupný GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6013010	S 300 NTL + Stojan	249	
6013002	S 300 NTL bez vst. GU	222	Zloženie: 2 x flexibilné potrubie DN25 - 1" výstupný GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6013012	S 300 NTL bez vst. GU + stojan	244	
6013100	S 300 NTL – D (pre 2 plynomery)	557	NTL zostava pre dva plynomery vedľa seba
6013101	S 300 NTL – D – N (pre 2 plynomery)	557	NTL zostava pre dva plynomery nad sebou
6013200	S 300 NTL – 3 (pre 3 plynomery)	868	NTL zostava pre tri plynomery vedľa seba
DOMOVÉ REGULAČNÉ ZOSTAVY STREDOTLAKÉ PRE PLYNOMER			
6014011	S 2300 B6 pre G4 (100 mm)	348	STL zostava pre plynomer G4 (100 mm) v skrini S 2300
6011100	S 300 STL B6	295	Zloženie: Vstupný 1" GU - flexibilné potrubie DN20 regulátor - flexibilné potrubie DN25 - výstupný 1" GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6011110	S 300 STL B6 + stojan (tyče)	317	
6011000	S 300 STL B6 ¾"	292	Zloženie: Vstupný ¾" GU - flexibilné potrubie DN20 regulátor - flexibilné potrubie DN25 - výstupný 1" GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6011010	S 300 STL B6 ¾" + stojan (tyče)	314	
6011102	S 300 STL B6 bez vst. GU	289	Zloženie: flexibilné potrubie DN20 - regulátor - flexibilné potrubie DN25 - výstupný 1" GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6011112	S 300 STL B6 bez vst. GU+ stojan (tyče)	282	
6012100	S 300 STL B10	320	Zloženie: Vstupný 1"GU - flexibilné potrubie DN20 regulátor - flexibilné potrubie DN25 - výstupný 1" GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6012110	S 300 STL B10 + stojan (tyče)	340	
6012000	S 300 STL B10 ¾"	312	Zloženie: Vstupný ¾" GU - flexibilné potrubie DN20 regulátor - flexibilné potrubie DN25 - výstupný 1" GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6012010	S 300 STL B10 ¾" + stojan (tyče)	332	
6012102	S 300 STL B10 bez vst. GU	328	Zloženie: flexibilné potrubie DN20 - regulátor - flexibilné potrubie DN25 - výstupný 1" GU + samozatvárací kontrolný uzáver
6012112	S 300 STL B10 bez vst. GU + stojan (tyče)	348	
6015110	S 300 STL B10 – D	667	Zostava s regulátorom B10 / B25 / B 40 a 2 plynomery rozteč 250 mm vedľa seba
6015210	S 300 STL B25 – D	686	
6015310	S 300 STL B40 – D	714	
6015111	S 300 STL B10 – D-N	667	Zostava s regulátorom B10 / B25 / B40 a 2 plynomery rozteč 250 mm nad sebou
6012105	S 300 STL B10 + odb.	376	Zostava s regulátorom B10 pre plynomer G4/6 + odbočka pre druhého odberateľa
6012115	S 300 STL B10 + odb. + stojan (tyče)	404	
6016120	S 300 MAX STL B10	332	STL zostava v skrini Maxinter – zloženie ako S 300 STL
6016121	S 300 MAX STL B10 + stojan (tyče)	352	
601704	S 300 MAX STL B25	404	
6015007	S 300 MAX STL B25 - 2 odb.	484	
6015123	S 300 STL B25 – 3 odb.	1 096	
6019002	Stojan S 300 – kovový pozinkovaný 1,8m	43	Kovový stojan pre skrine S 300
6019003	Stojan S 300 – kovový pozinkovaný 1,5m	40	Kovový stojan pre skrine S 300



REGULAČNÉ ZOSTAVY

RZ 200/2/1

Dvojraková, jednostupňová regulačná zostava s regulátormi tlaku typu CSB 400 sa používa ako uličná zostava pre NTL siete, ďalej ako objektová zostava pre kotolne stredných výkonov, alebo pre potreby priemyselných aplikácií. Vyhotovenie podľa TPP 609 02.

Rozsah vstupných tlakov: 0,5–5 (16) bar

Rozsah nastavenia výstupných tlakov: 0,017–3 bar

Výkon RZ: až 300 m³(n)/hod



RZ 400/1/1

Jednoraková, jednostupňová regulačná zostava s regulátorom tlaku typu CSB 600 sa používa ako uličná zostava pre NTL siete, ďalej ako objektová zostava pre kotolne väčších výkonov, alebo pre potreby priemyselných aplikácií. Vyhotovenie podľa TPP 609 02.

Rozsah vstupných tlakov: 0,5–4 (10) bar

Rozsah nastavenia výstupných tlakov: 0,01–2 bar

Výkon RZ: 200–1200 m³(n)/hod



RZ 400/1/1

Dvojraková, jednostupňová regulačná zostava s regulátormi tlaku typu CSB 600 sa používa ako uličná zostava pre NTL siete, ďalej ako objektová zostava pre kotolne väčších výkonov, alebo pre potreby priemyselných aplikácií. Vyhotovenie podľa TPP 609 02.

Rozsah vstupných tlakov: 0,5–4 (10) bar

Rozsah nastavenia výstupných tlakov: 0,01–2 bar

Výkon RZ: 200–1200 m³(n)/hod



RS 200 1/1

Regulačná stanica VTL→STL slúži pre zásobovanie malých odberných zariadení priamo z VTL plynovodov. Stanice sú dodávané:

- √ v jednorakovom alebo v dvojrakovom prevedení
- √ s meraním alebo bez merania prietoku pretečeného plynu
- √ s obtokom merania ako aj celkovým obtokom
- √ s dvojestupňovou reguláciou - prevedenie s výstupným tlakom na NTL úrovni

Rozsah vstupných tlakov: 5–40 bar

Rozsah nastavenia výstupných tlakov: 1–10 bar

Výkon RS: do 650 m³(n)/hod



RZ sú štandardne dodávané v plastových, ocelových skrinách, v prefabrikovaných objektoch a tiež samostatne na ráme pre umiestnenie do existujúceho objektu. **Ceny a dodacie podmienky konzultujte s obchodným oddelením.**

REGULAČNÉ ZOSTAVY (ORIENTAČNÉ CENY PRE ŠTANDARDNÉ PREVEDENIE)			
Kód	Typ	Cena	Popis
6021101	RZ 25 1/1 pre plynomer G10/16	581	Regulačná / meracia zostava pre plynomer G10/16/25, bez tlakomerov v ocelevej skrini (žltej) 900 x 850 x 300 mm (š x v x h)
6023200	RZ 40 1/1 pre plynomer G25	636	
6020100	Meranie pre plynomer G10/16/25	542	
6020110	Meranie pre plynomer G10/16/25	2 137	Regulačná / meracia zostava pre plynomer G10/16/25, s filtrom a tlakomermi v ocelevej skrini (žltej) 1200 x 1500 x 500 mm (š x v x h)
6021100	RZ 25 1/1 STL pre plyn. G10/16 (B25)	2 137	
6022100	RZ 25 1/1 STL pre plyn. G10/16 (R25)	2 247	
6023210	RZ 40 1/1 STL pre plyn. G25 (B40)	2 357	
6024200	RZ 70 /1/1 pre plynomer G25	2 467	Regulačná zostava Qmax 70 Nm ³ /h v skrini S 300 Zloženie: vstup GU 1" / výstup GU 5/4", Regulátor R/71, 2x tlakomer pr. 63 mm
6024014	S 300 R/71 (STL→STL/NTL)	1 513	
6025014	S 300 MAX CSB400 (STL→STL/NTL)	2 602	
6025010	RZ 200 1/1 - 406 (CSB 4X4)	3 757	Technológia na ráme + skriňa. Zloženie: Vstupný uzáver Filter Regulačný rad Výstupný uzáver + potrebné príslušenstvo Cenu a presné vyhotovenie konzultovať s obchodným oddelením.
6026010	RZ 400 1/1 - 406 (Regal 3 VSX2)	6 195	
6025x10	RZ 200 1/1 - 406 + merací rad	5 385	
6026x10	RZ 400 1/1 - 406 + merací rad	9 862	
6026020	RZ 400 1/1 RM (Regal3+Regal3VSX2)	8 289	
6024011	RZ 70 2/1 - 406	5 445	
6025011	RZ 200 2/1 - 406	10 346	
6026011	RZ 400 2/1 - 406	13 855	
6029x10	RS 200 1/1 - 440 + merací rad	13 310	
6029x30	RS 500 1/1 - 400 + merací rad	21 780	
			Technológia na ráme
Dodávame regulačné zariadenie od jeho návrhu až po uvedenie do prevádzky a servis - viac informácií Vám poskytnú pracovníci obchodného oddelenia spoločnosti.			

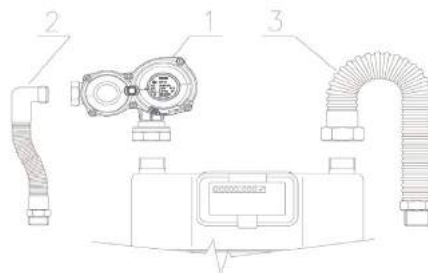


FLEXIBILNÉ NEREZOVÉ POTRUBIE FLEXIRA CATS

kód	Typ	Pripojenie	Dimenzia / dĺžka	Cena
3011K14	CATS WR 16 DN20	R ¾" → G ¾"sf	DN 20, L = 250 mm, s kolenom	27
3011K15	CATS WR 16 DN20	R ¾" → G ¾"sf	DN 20, L = 300 mm, s kolenom	29
3011K26	CATS WR 16 DN20	R 1" → G ¾"sf	DN 20, L = 400 mm, s kolenom	33
3011K25	CATS WR 16 DN20	R 1" → G ¾"sf	DN 20, L = 300 mm, s kolenom	32
3011K24	CATS WR 16 DN20	R 1" → G ¾"sf	DN 20, L = 250 mm, s kolenom	29
3011K23	CATS WR 16 DN20	R 1" → G ¾"sf	DN 20, L = 200 mm, s kolenom	29
3012P37	CATS WR 16 DN25	G 1 ¼" → R 1"	DN 25, L = 500 mm	37
3012P36	CATS WR 16 DN25	G 1 ¼" → R 1"	DN 25, L = 400 mm	37
3012P35	CATS WR 16 DN25	G 1 ¼" → R 1"	DN 25, L = 300 mm	35
3012P46	CATS WR 16 DN25	G 1 ¼" → R 1" M8	DN 25, L = 400 mm	39
3012P45	CATS WR 16 DN25	G 1 ¼" → R 1" M8	DN 25, L = 300 mm	37
3012P55	CATS WR 16 DN25	G 1 ¼" → G 1 ¼"	DN 25, L = 300 mm	46

Regulátor a plynomer je pripojený flexibilným potrubím **CATS - WR 16** s privarenými koncovkami z nerezovej ocele.

Toto prevedenie zvyšuje bezpečnosť celej inštalácie a to najmä eliminovaním pôsobenia vonkajších síl na regulátor/plynomer (odstraňuje nebezpečie mechanického poškodenia týchto komponentov) a ďalej komfortným pripojením armatúr – flexibilné potrubie umožňuje prispôbenie dosadacej plochy, tak aby dochádzalo k optimálnemu kontaktu tesniacej plochy spoja. Flexibilné potrubie je certifikované pre pracovný tlak **do 5 bar**.



1. Regulátor tlaku FISHER B6 NG/B10 NG
2. Flexibilné potrubie CATS-WR16 DN20 (1"/ 3/4"- 3/4")
3. Flexibilné potrubie CATS-WR16 DN25 (5/4" - 1")

TLAKOMERY /PRESTNOŠŤ 1,6% /

kód	Merací rozsah	Ø	Pripojenie	Cena
3050601	0-10kPa	60 mm	G ¼	76
3050606	0-600kPa	60 mm	G ¼	30
3051001	0-10kPa	100 mm	M 20 x 1,5	73
3051004	0-160kPa	100 mm	M 20 x 1,5	38
3051006	0-600kPa	100 mm	M 20 x 1,5	38
3051601	0-10kPa	160 mm	M 20 x 1,5	72
3051604	0-160 kPa	160 mm	M 20 x 1,5	62
3051606	0-600kPa	160 mm	M 20 x 1,5	62
3051304	Tlakomerový kohút			30
3051303	Tlakomerová slučka			20



Filtre

FILTRE / odlučivosť 50µm				
kód	Typ	Pripojovací rozmer	Prevádzkové parametre	Cena
5021015	GF 015	½"	do 6 bar vložka viledon (lisovaná tkanina)	70
5021020	GF 020	¾"		70
5021025	GF 025	1"		70
5021032	GF 032	1 - ¼"		110
5021040	GF 040	1 - ½"		110
5021050	GF 050	2"		168
5022025	GFD 25	DN 25 PN 10		111
5022032	GFD 32	DN 32 PN 10		149
5022040	GFD 40	DN 40 PN 10		149
5022050	GFD 50	DN 50 PN 16		164
5022065	GFD 65	DN 65 PN 16		288
5022080	GFD 80	DN 80 PN 16		266
5022100	GFD 100	DN 100 PN 16		393
5022125	GFD 125	DN 125 PN 16		924
5022150	GFD 150	DN 150 PN 16		924



OCEĽOVÉ SKRINE HUTIRA – farba žltá RAL 1021			
kód	Typ	Rozmer š x v x h	Cena
2030606	SO – HUT0600Z	600 x 600 x 250 mm	184
2035040	SO – HUT0500Z	500 x 500 x 400 mm	257
2030908	SO – HUT0900Z	900 x 850 x 300 mm	325
2031010	SO – HUT1000Z	1000 x 1000 x 400 mm	479
2031212	SO – HUT1200Z	1200 x 1200 x 500 mm	1 001
2031215	SO – HUT1500Z	1200 x 1500 x 500 mm	1 088
2031512	SO – HUT1512Z	1500 x 1200 x 500 mm	1 088
2031515	SO – HUT1515Z	1500 x 1500 x 500 mm	1 309
2031518	SO – HUT1518Z	1500 x 1800 x 500 mm	1 496
2031520	SO – HUT1520Z	1500 x 2000 x 500 mm	1 627
Skrine iných rozmerov komunikujte s obchodným oddelením			na dopyt



SKRINE HUT - SKRINE PRE UMIESTNENIE MENŠÍCH REGULAČNÝCH A MERAČÍCH ZOSTÁV

Charakteristika: plastová skriňa, hliníková konštrukcia skeletu, lakoplastová strecha so sklonom dopredu alebo dozadu				
Kód	Typ	Rozmer (š x v x h)	Otvor dverí (š x v)	Cena
202P07S	HUT 700 PM	696 x 1040 x 490	630 x 830	710
202P08S	HUT 800 PM	825 x 1040 x 490	760 x 830	730
202P08E	HUT 800 PM_1200	825 x 1200 x 490	760 x 980	790
202P09S	HUT 900 PM	963 x 1040 x 490	897 x 830	770
202P09E	HUT 900 PM_1200	963 x 1200 x 490	897 x 980	840
202P11S	HUT 1100 PM	1100 x 1040 x 490	1034 x 830	780
202P11E	HUT 1100 PM_1200	1100 x 1200 x 490	1034 x 980	880
202P12S	HUT 1200 PM	1228 x 1200 x 490	1162 x 830	935
202P12E	HUT 1200 PM_1400	1228 x 1400 x 490	1162 x 980	1 315
202P14S	HUT 1400 PM	1418 x 1200 x 490	1352 x 980	1 045
202P14E	HUT 1400 PM_1400	1418 x 1400 x 490	1352 x 980	1 345
202P15S	HUT 1500 PM	1552 x 1200 x 490	1486 x 980	1 175
202P15E	HUT 1500 PM_1400	1552 x 1400 x 490	1486 x 980	1 545
202P17S	HUT 1700 PM	1726 x 1200 x 490	1650 x 980	1 435
202P17E	HUT 1700 PM_1400	1726 x 1400 x 490	1650 x 980	1 675
202C16E	HUT 1600 CB_1800	1622 x 2000 x 735	1536 x 1420	2 230
202C16S	HUT 1600 CB	1622 x 2200 x 735	1536 x 1470	2 460
202C17E	HUT 1700 CB_1800	1700 x 2000 x 735	1614 x 1420	2 510
202C18S	HUT 1800 CB	1818 x 2200 x 735	840x2 x 1470	3 210
202C20S	HUT 2000 CB	2018 x 2200 x 735	940x2 x 1470	3 330
202C23S	HUT 2300 CB	2310 x 2200 x 735	1085x2 x 1470	3 665
202C25S	HUT 2500 CB	2510 x 2200 x 735	1185x2 x 1470	3 775
202C30S	HUT 3000 CB	3006 x 2200 x 735	1435x2 x 1470	4 530
202C32S	HUT 3200 CB	3210 x 2200 x 735	1535x2 x 1470	4 660
202C35S	HUT 3500 CB	3510 x 2200 x 735	1687x2 x 1470	4 910
DOMOVÉ REGULAČNÉ ZOSTAVY VIAC-ODBEROVÉ				
Kód	Typ	Rozmer (š x v x h)	Odberatelia	Cena
6019x3	HUT NTL / STL 3	1700 x 600 x 365	3. odberatelia	1 065 / 1 234
6019x4	HUT NTL / STL 4	1230 x 1200 x 365	4. odberatelia	1 561 / 1 855
6019x5	HUT NTL / STL 5	1700 x 1200 x 380	5. odberatelia	2 035 / 2 296
6019x6	HUT NTL / STL 6	1700 x 1200 x 380	6. odberateľov	2 177 / 2 408
401H12S04	HUT 1200 E_1200 STL	1200 x 1200 x 245	4. odberatelia	1 792
401H15S06	HUT 1500 E_1200 STL	1500 x 1200 x 245	6. odberatelia	2 408
401H22S08	HUT 2200 E_1200 STL	2200 x 1200 x 245	8. odberatelia	na dopyt
401H15S09	HUT 1500 E_1800_N STL	1500 x 1800 x 245	9. odberatelia	na dopyt
401H22S12	HUT 2200 EM_2000 STL	2200 x 2000 x 365	12. odberatelia	na dopyt
Pre iný variant viac-odberovej zostavy kontaktujte prosím obchodné oddelenie.				

ELEKTROFÚZNE TVAROVKY a TVAROVKY na pripojenie DRZ k rozvodu zemného plynu			
Kód	Názov	Rozmer	Cena
5013359	HDPE100 Prechod PE/ocel d32/25 SDR11 navarovací	32/25	23
5013473	Prechod PE/Meď PE100 SDR11	32/22	45
5013425		32/28	55
5013453	HDPE100 Prechod PE/Mosadz d32 - 1" vonkajší závit	32/25	17
5013420	Elektrofúzna objímka SDR11 d32	32/32	5
5013422	Elektrofúzne koleno 90° PE100 SDR11	32/32	8
5013514		40/40	10
5013629	Elektrofúzne navrtavacie sedlo	d40/32	35
5014470		d50/32	40
5013631		d63/32	36
5013769		d90/32	40

+GF+



MEMBRÁNOVÉ UZÁVERY BAP – HAVARIJNÉ VENTILY							
Bezpečnostný uzáver tlaku plynu : BAP – cievka „B“ (normálne prostredie)							
Kód	DN	PN	Typ	Stav. dĺžka	Cena NT (10–50 mbar)	Cena ST (50–500 mbar)	Cena SVT (0,5–5 bar)
505B6xxxBx	Rp 1 ½"	16	B	175 mm	535	535	535
505B40xxxBx	40	16	B	200 mm	556	556	556
505B2xxxBx	Rp 2"	16	B	150 mm	640	640	640
505B50xxxBx	50	16	B	205 mm	661	661	661
505B65xxxBx	65	16	B	284 mm	829	829	829
505B80xxxBx	80	16	B	286 mm	1 029	1 029	1 029
505B100xxxBx	100	16	B	354 mm	1 291	1 102	1 102
505B125xxxBx	125	16	B	355 mm	1 354	1 197	1 197
505B150xxxBx	150	16	B	486 mm	1 700	1 700	1 700
505B200xxxBx	200	16	B	486 mm	1 940	1 940	1 940
Bezpečnostný uzáver tlaku plynu typ : BAP – cievka „C“ (výbušné prostredie)							
505B6xxxCx	Rp 1 ½"	16	C	175 mm	609	609	609
505B40xxxCx	40	16	C	200 mm	640	640	640
505B2xxxCx	Rp 2"	16	C	150 mm	724	724	724
505B50xxxCx	50	16	C	205 mm	745	745	745
505B65xxxCx	65	16	C	284 mm	903	903	903
505B80xxxCx	80	16	C	286 mm	1 113	1 113	1 113
505B100xxxCx	100	16	C	354 mm	1 428	1 197	1 197
505B125xxxCx	125	16	C	355 mm	1 491	1 281	1 281
505B150xxxCx	150	16	C	486 mm	1 840	1 840	1 840
505B200xxxCx	200	16	C	486 mm	2 060	2 060	2 060

* pri objednávke spresniť prúdenie - zľava doprava - R / sprava doľava - L

Cenu a typ obtoku BAP konzultujte s obchodným oddelením

HAVARIJNÉ VENTILY GECA S RUČNÝM OTVÁRANÍM					
Kód	Typ	DN	Rozteč	Popis	Cena
505G015Z1	36801258-EX	Rp ½"	86 mm	Bezpečnostný uzáver tlaku plynu GECA s ručný ovládaním Pmax 550 mbar Normálne zavretý NC (bez prúdu zavretý)	69
505G020Z1	36811262-EX	Rp ¾"	86 mm		69
505G025Z1	36821266-EX	Rp 1"	93 mm		73
505G032Z1	36831270-EX	Rp 1 ¼"	114 mm		113
505G040Z1	36841274-EX	Rp 1 ½"	114 mm		113
505G050Z1	36851278-EX	Rp 2"	138 mm		145
505G065F1	36860705-EX	65	246 mm		504
505G080F1	36970707-EX	80	265 mm		554
505G100F1	36880709-EX	100	265 mm		819
505G125F1	36891669-EX	125	445 mm		1 386
505G150F1	36891670-EX	150	445 mm	1 386	
505G015Z2	36801260-EX	Rp ½"	86 mm	Bezpečnostný uzáver tlaku plynu GECA s ručný ovládaním Pmax 6 bar Normálne zavretý NC (bez prúdu zavretý)	84
505G020Z2	36811264-EX	Rp ¾"	86 mm		84
505G025Z2	36821268-EX	Rp 1"	93 mm		87
505G032Z2	36831272-EX	Rp 1 ¼"	114 mm		132
505G040Z2	36841276-EX	Rp 1 ½"	114 mm		126
505G050Z2	36851280-EX	Rp 2"	138 mm		151
505G065F2	36860752-EX	65	246 mm		554
505G080F2	36870754-EX	80	265 mm		554
505G100F2	36880756-EX	100	265 mm		844
505G125F2	36891680-EX	125	445 mm		1 405
505G150F2	36891681-EX	150	445 mm	1 405	

PLYNOMERY A PRÍSLUŠENSTVO			
Membránové - komunálne plynomery			
Kód	Typ	Popis	Cena
503G410	G 4	Q _{max} - 6m ³ /h, rozteč 100mm	71
503G425	G 4	Q _{max} - 6m ³ /h, rozteč 250mm	88
503G625	G 6	Q _{max} - 10m ³ /h, rozteč 250mm	88
503G4T25	G 4T	Q _{max} - 6m ³ /h, rozteč 250mm, s tepelnou kompenzáciou	118
503G6T25	G 6T	Q _{max} - 10m ³ /h, rozteč 250mm, s tepelnou kompenzáciou	137
503G10	G 10	Q _{max} - 16m ³ /h, rozteč 280mm	336
503G16	G 16	Q _{max} - 25m ³ /h, rozteč 280mm	342
503G25	G 25	Q _{max} - 40m ³ /h, rozteč 335mm	536
503G40V	G 40 DN80	Q _{max} - 65m ³ /h, vertikálny, rozteč 510mm, Pmax 100kPa	na dopyt
503G40H	G 40 DN80	Q _{max} - 65m ³ /h, horizontálny, rozteč 570mm, Pmax 50kPa	na dopyt
Pozn.: Prípojenia k plynomeru nie sú zahrnuté v cene plynomera			
Príslušenstvo k membránovým plynomerom			
3041193	Plyn. skrútkovanie G 4/6	R 1" → G 5/4"	Prípojenie pre plynomer Nátrubok s prevlečnou matricou + tesnenie - Cena za ks
3041194	Plyn. skrútkovanie G10/16	R 5/4" → G 6/4"	
3041195	Plyn. skrútkovanie G 25	R 6/4" → G 2"	
			6
			31
			32

PLYNOMERY A PRÍSLUŠENSTVO				
Rotačné piestové - priemyselné plynomery				
Kód	Typ	Dimenzia	Popis	Cena
503xxxGxxDN40	G 16/25/40/65	DN 40	xxx, Q _{max} až 100 m ³ /h, 16 bar / L 171 mm	na dopyt
503xxxGxxDN50	G 16/25/40/65	DN 50	xxx, Q _{max} až 100 m ³ /h, 16 bar / L 171 mm	na dopyt
503xxxGxxxDN80	G 65/100/160	DN 80	xxx, Q _{max} až 250 m ³ /h, 16 bar / 171 / 241 mm	na dopyt
503xxxGxxxDN100	G100/160/250/400	DN100	xxx, Q _{max} až 650 m ³ /h, 16 bar / 241 mm	na dopyt
503xxxGxxxDN150	G250/ 400	DN150	xxx, Q _{max} až 650 m ³ /h, 16 bar / 260 mm	na dopyt

STABILIZAČNÉ REGULÁTORY S FILTROM

Regulátory sú určené pre zníženie a stabilizáciu pracovných tlakov pre priemyselné a spaľovacie zariadenia.
Vstupný tlak: **do 1 bar**. Výstupný tlak je udávaný v rozpätí regulačnej pružiny. Štandard: **10–27 mbar**

Kód	Typ regulátoru	Pripojovací rozmer	Cena	Príplatok za náhradné pružiny
1041015	RG015-FT-1B	závit Rp ½"	145	Podľa dimenzie regulátora v rozsahu: 6–22 mbar: 5 € / 18 € 28–70 mbar: 5 € / 18 € 60–130 mbar: 20 €
1041020	RG020-FT-1B	závit Rp ¾"	145	
1041025	RG025-FT-1B	závit Rp 1"	145	
1041032	RG032-FT-1B	závit Rp 5/4"	241	
1041040	RG040-FT-1B	závit Rp 6/4"	241	
1041050	RG050-FT-1B	závit Rp 2"	455	
1042050	RGD50-FT-1B	prírubby DN50	636	Podľa dimenzie regulátora v rozsahu: 6–22 mbar: 5 € / 18 € 28–70 mbar: 5 € / 18 € 60–130 mbar: 20 €
1042065	RGD65-FT-1B	prírubby DN65	1 155	
1042080	RGD80-FT-1B	prírubby DN80	1 228	
1042100	RGD100-FT-B	prírubby DN 100	1 416	



STABILIZAČNÉ REGULÁTORY S FILTROM a BEZPEČNOSTNÝM RYCHLOUZÁVEROM

Kód	Typ regulátoru	Pripojovací rozmer	Cena	Poznámka
1043032	RG032-SSV	závit Rp 5/4"	390	Vstupný tlak: Pmax: 500 mbar Výstupný tlak: štandard 17–27 mbar Iný tlak na požiadanie: 28–70 mbar 60–130 mbar 120–300mbar
1043040	RG040-SSV	závit Rp 6/4"	390	
1043050	RG050-SSV	závit Rp 2"	400	
1044032	RGD32-SSV	DN32	440	
1044040	RGD40-SSV	DN40	440	
1044050	RGD50-SSV	DN50	446	Vstupný tlak: Pmax: 5 bar Výstupný tlak: štandard 17–27 mbar Iný tlak na požiadanie: 28–70 mbar 60–130 mbar 120–300mbar 220–480 mbar
1045032	RG032-5B-SSV	závit Rp 5/4"	406	
1045040	RG040-5B-SSV	závit Rp 6/4"	406	
1045050	RG050-5B-SSV	závit Rp 2"	411	
1046032	RGD32-5B-SSV	DN32	456	
1046040	RGD40-5B-SSV	DN40	456	
1046050	RGD50-5B-SSV	DN50	461	

DETEKTORY ÚNIKU PLYNU

Detektor úniku série YUKON

Nová technologická inovácia umožňuje užívateľovi monitorovať úroveň bezpečnosti v sledovanom objekte v reálnom čase, ak sa už nenachádza vnútri alebo mimo objekt. Vďaka aplikácii, ktorú ide voľne stiahnuť do „smart“ telefónu, má k dispozícii online informácie z každého nainštalovaného zariadenia Yukon

- signalizuje zvýšenú koncentráciu výbušných plynov (únik - metán/LPG)
- monitoring kvality ovzdušia (vysoká hladina CO₂), teplota a vlhkosť
- signalizuje výstrahu pre nadlimitnú koncentráciu vysoko jedovatého oxidu uhoľnatého (CO).

Detektory majú zvukovú a optickú signalizáciu, umožňujú automatickú iniciáciu zabezpečovacích zariadení, ako sú havarijné ventily a prostredníctvom domácej WIFI siete informuje online užívateľa o stave merania.

Detektor úniku YUKON 852(860)



použiteľné pre detekciu plynu (podľa inštalovaného senzoru):

Detekcie média:
CH₄, LPG; CO; CO₂

Alarm:
optický (LED)
akustický (85 dB/1m)
v mobilnej aplikácii

Napájacie napätie: 230V AC, 50-60Hz alebo 12V DC
Rozmer: 140 x 90 x 45 mm
Hmotnosť: 300g
Relé: 10A

KÓD	TYP		CENA
504Y852G	Yukon 852/G	LPG	129
504Y852M	Yukon 852/M	Zemný plyn	129
504860CO	Yukon 860/CO	Oxid uhoľnatý	143

Merač koncentrace CO2 YUKON 860/CO2



- Používa sa k monitoringu kvality ovzdušia ako v obytných, tak aj v komerčných priestoroch, všade tam, kde hrozí výskyt nebezpečnej koncentrácie CO₂. Najčastejšie sú to nedostatočne vetrané priestory v kombinácii s vyššou koncentráciou osôb - domácnosti, školy, kancelárie, atď.

Ďalej sú to priestory spojené s používaním plynových spotrebičov, garáže a všade tam kde prebieha intenzívne kvasenie (napr. vínné pivnice).

- informuje o kvalite ovzdušia vo vnútorných priestoroch, prekročením nastavených hodnôt sa aktivuje relé, ktoré umožní spustenie ventilácie

- okrem koncentrácie CO₂ zobrazuje teplotu a vlhkosť vzduchu v meranom objekte

KÓD	TYP		CENA
504Y860CO2	Yukon 860/ CO2	Oxid uhličitý (CO ₂), teplota, vlhkosť	278

MEDZIPRÍRUBOVÉ KLAPKY			
Kód	Typ	Pripojenie	Cena
303KW040	WBVD40	Klapka Wafer DN40 PN16	55
303KW050	WBVD50	Klapka Wafer DN50 PN16	56
303KW065	WBVD65	Klapka Wafer DN65 PN16	66
303KW080	WBVD80	Klapka Wafer DN80 PN16	78
303KW100	WBVD100	Klapka Wafer DN100 PN16	96
303KW125	WBVD125	Klapka Wafer DN125 PN16	136
303KW150	WBVD150	Klapka Wafer DN150 PN16	150
303KW200	WBVD200	Klapka Wafer DN200 PN16	260
303KL040	LBVD40	Klapka LUG DN40 PN16	63
303KL050	LBVD50	Klapka LUG DN50 PN16	70
303KL065	LBVD65	Klapka LUG DN65 PN16	83
303KL080	LBVD80	Klapka LUG DN80 PN16	104
303KL100	LBVD100	Klapka LUG DN100 PN16	128
303KL125	LBVD125	Klapka LUG DN125PN16	170
303KL150	LBVD150	Klapka LUG DN150 PN16	188
303KL200	LBVD200	Klapka LUG DN200 PN16	348

GUĽOVÉ PRÍRUBOVÉ UZÁVERY			
Kód	Typ	Pripojenie	Cena
303GU015P	BVD015	Guľový uzáver DN15 PN 16 prírubový	88
303GU020P	BVD020	Guľový uzáver DN20 PN 16 prírubový	88
303GU25P	BVD025	Guľový uzáver DN25 PN 16 prírubový	105
303GU32P	BVD032	Guľový uzáver DN32 PN 16 prírubový	115
303GU40P	BVD040	Guľový uzáver DN40 PN 16 prírubový	132
303GU50P	BVD050	Guľový uzáver DN50 PN 16 prírubový	149
303GU65P	BVD065	Guľový uzáver DN65 PN 16 prírubový	180
303GU80P	BVD080	Guľový uzáver DN80 PN 16 prírubový	236
303GU100P	BVD100	Guľový uzáver DN100 PN 16 prírubový	311
303GU125P	BVD125	Guľový uzáver DN125 PN 16 prírubový	525
303GU150P	BVD150	Guľový uzáver DN150 PN 16 prírubový	711
303GU200P	BVD200	Guľový uzáver DN200 PN 16 prírubový	1 980

GUĽOVÉ ZÁVITOVÉ UZÁVERY			
Kód	Typ	Pripojenie	Cena
30308MF	BV008-MF	Guľový kohút 1/4" MF	5
30315FF	BV015-FF	Guľový kohút 1/2" FF	6
30315MF	BV015-MF	Guľový kohút 1/2" MF	7
30320FF	BV020-FF	Guľový kohút 3/4" FF	8
30320MF	BV020-MF	Guľový kohút 3/4" MF	8
30325FF	BV025-FF	Guľový kohút 1" FF	11
30325MF	BV025-MF	Guľový kohút 1" MF	13
30332FF	BV032-FF	Guľový kohút 1-1/4" FF	20
30332MF	BV032-MF	Guľový kohút 1-1/4" MF	21
30340FF	BV040-FF	Guľový kohút 1-1/2" FF	31
3040MF	BV040-MF	Guľový kohút 1-1/2" MF	32
30350FF	BV050-FF	Guľový kohút 2" FF	44
30350MF	BV050-MF	Guľový kohút 2" MF	44
30565MF	BV065-MF	Guľový kohút 2-1/2" MF	129
30580MF	BV080-MF	Guľový kohút 3" MF	193
305100MF	BV100-MF	Guľový kohút 4" MF	331

ZBERAČE DÁT - plyn			
Zberače dát slúžia na diaľkový odpočet plynomerov. Inštalácia je buď priamo na plynomer, alebo pomocou snímača impulzov.			
Kód	Typ	Poznámka	Cena
504MR6Z2B	MacR6 Z2 - B	Priame napojenie na plynomer Inštalácia do ZÓNA 2 Senzor vonkajšej teploty 2G modem	116
504MR6Z2F	MacR6 Z2 - F	Priame napojenie na plynomer Dodatočný vstup pre rotačný / turbínový plynomer Digitálny výstup pre prenos vstupných impulzov Inštalácia do ZÓNA 2 Senzor vonkajšej teploty Magnetický senzor 2G modem	124
504MR6Z0F	MacR6 Z0 - F	Priame napojenie na plynomer Dodatočný vstup pre rotačný / turbínový plynomer Digitálny výstup pre prenos vstupných impulzov Inštalácia do ZÓNA 2 Senzor vonkajšej teploty Magnetický senzor Senzor pohybu	124
504MR6Z0F2	MacR6 Z0 - F2	Dva vstupy pre nezávislé plynomery Digitálny výstup pre prenos vstupných impulzov Inštalácia do ZÓNA 2 Senzor vonkajšej teploty Magnetický senzor Senzor pohybu 3G modem	165
504MR6ZP	MacR6 Z0 - P	Zberač dát na prenos tlaku s jedným senzormi M12x1,5 Inštalácia ZÓNA 0 Senzor vonkajšej teploty Magnetický senzor Senzor pohybu Identifikácia otvorenia krytu 2G/3G modem	380
504MR5Z0P2	MacR6 Z0 - P2	Zberač dát na prenos tlaku s dvomi senzormi M12x1,5 Inštalácia ZÓNA 0 Senzor vonkajšej teploty Magnetický senzor Senzor pohybu Identifikácia otvorenia krytu 2G/3G modem	528

PRÍSLUŠENSTVO			
504MR601	Anténa s FME napojením	Krátka - inštalácia priamo na zberač dát	13
504MR602	Anténa s FME napojením	3 m kábel s magnetickou podložkou	25
504MR603	Držiak na stenu / potrubie		7
504MR604	Batéria	SAFT LS33600, pre MacR6 Z0	25
504MR605	Batéria	FANSO, pre MacR6 Z2	20
504MR606	Adaptér	METRIX	6
504MR607	Adaptér	ELSTER / HONEYWELL	6
504MR608	Adaptér	ITRON RF - 1, pre MacR6 F	23
504MR609	Adaptér	KALE KALIP, pre MacR6 F	23

ZBERAČE DÁT - voda			
Zberače dát slúžia na diaľkový odpočet vodomerov. Inštalácia je buď priamo na vodomer, alebo pomocou snímača impulzov.			
Kód	Typ	Poznámka	Cena
504MR6N	MacR6 N	Induktívny senzor – priame pripojenie na vodomer IP 68 Vstavaná anténa 3G/2G modem Senzor vonkajšej teploty	132
504MR6NF	MacR6 N F	Induktívny senzor – priame pripojenie na vodomer 2 prípojky: tlakový senzor alebo vodomer cez snímač impulzov IP 68 Vstavaná anténa 3G/2G modem Senzor vonkajšej teploty Snímač pohybu Snímač magnetického poľa Snímač otvorenia krytu Snímač potopenia	198

PRÍSLUŠENSTVO			
Kód	Typ	Poznámka	Cena
504MR610	MaxPW	Tlakový senzor 0-10 bar	165
504MR611	Batéria + tesniaci gél		25
504MR612	Inštalčný adaptér	Vodomery ITRON / SENSUS / DIEHL METERING / MADDALENA Pri objednávke je potrebné spresniť vodomer	6



PREPOČÍTAVAČE A ZDRUŽENÉ ZBERAČE DÁT			
Kód	Typ	Poznámka	Cena
504MB5P	MacBAT 5 – polykarbonátový kryt	Prepočítavač objemu plynu: Vstavaný tlakový senzor Teplotný senzor – 4 káblový 2,5 m 8 Digitálnych vstupov 4 Digitálne výstupy 2 x RS485 komunikačný port Optický port, NFC 6 tlačidlová klávesnica Senzor otvorenia krytu Senzor barometrického tlaku Senzor vonkajšej teploty	1 100
504MB5H	MacBAT5 – hliníkový kryt	Prepočítavač objemu plynu: Vstavaný tlakový senzor Teplotný senzor – 4 káblový 2,5 m 8 Digitálnych vstupov 4 Digitálne výstupy 2 x RS485 komunikačný port Optický port, NFC 18 tlačidlová klávesnica Podsvietené prípojky Senzor otvorenia krytu Senzor barometrického tlaku Senzor vonkajšej teploty	1 540
504MR5P	MacREJ 5 – polykarbonátový kryt	Združený zberač dát: Vstavaný tlakový senzor Teplotný senzor – 4 káblový 2,5 m 8 Digitálnych vstupov 4 Digitálne výstupy 2 x RS485 komunikačný port Optický port, NFC 6 tlačidlová klávesnica Senzor otvorenia krytu Senzor barometrického tlaku Senzor vonkajšej teploty	1 100
504MR5H	MacREJ 5 – hliníkový kryt	Združený zberač dát: Vstavaný tlakový senzor Teplotný senzor – 4 káblový 2,5 m 8 Digitálnych vstupov 4 Digitálne výstupy 2 x RS485 komunikačný port Optický port, NFC 18 tlačidlová klávesnica Podsvietené prípojky Senzor otvorenia krytu Senzor barometrického tlaku Senzor vonkajšej teploty	1 540



PREPOČÍTAVAČE a ZDRUŽENÉ ZBERAČE DÁT			
Kód	Typ	Poznámka	Cena
TELEMETRICKÉ SKRINKY			
504MB501	Základná skrinka	BOX IP43 s káblom Transformátor 230V/12V INT - S3 bezpečnostná bariéra	594
504MB502	Štandardná skrinka	BOX IP43 s káblom Transformátor 230V/12V Záložná batéria 12V INT - S3 bezpečnostná bariéra	792
504MB503	Skrinka so záložným napájaním	BOX IP43 s káblom Transformátor 230V/12V Prúdový chránič Záložná batéria 12V Zástrčka 230V INT - S3 bezpečnostná bariéra	990

PRÍSLUŠENSTVO			
Kód	Typ	Poznámka	Cena
504MB504	Inštalčná doska	368 x 248 / pre prepočítavač a 3cestný ventil	65
504MB505	3 cestný ventil		119
504MB506	Batéria		29
504MB507	Transformátor	Zamel ZIM-12/08; 230 V AC - 12V DC	58
504MB508	INT-S3	Bezpečnostná bariéra s napájacou funkciou umožňuje bezpečné napájanie prepočítavača a oddelenie RS485 a digitálnych výstupov	235
504MB509	OptoBTE	Optické rozhranie na čítanie a nastavovanie prepočítavača	162
504MB511	4G/3G/2G modem	Vstavaný modem s anténou	252
504MB512	RS232	Zmena výstupu RS485 na RS232	27

Školenia

PRAVIDELNÉ ŠKOLENIA NA REGULAČNÚ TECHNIKU EMERSON – ZEMNÝ PLYN (FISHER/FRANCEL/TARTARINI) V ŠKOLIACICH PRIESTOROCH – HANDLOVÁ



Súčasťou areálu v Handlovej sú aj priestory pre potreby realizácie školení a tréningov na regulačnú techniku EMERSON (Fisher/Francel/Tartarini).

Školiaca miestnosť je vybavená funkčnými vzorkami regulátorov, bezpečnostných uzáverov a poistných ventilov. Nájdete tu ucelenú radu najpoužívanejších regulátorov od domových, cez priemyselné regulátory, až po regulátory pre distribúciu plynu. Na regulačných zariadeniach a staniciach možno precvičovať uvedenie regulátorov do prevádzky i nastavovanie požadovaných hodnôt tlakov.



PRIESTOR PRE TEORETICKÝ VÝCVIK

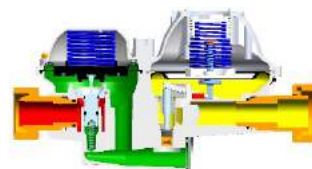
Školenia sú tematicky rozdelené na dva tematické okruhy.

-  **Školenie pre pracovníkov montážnych firiem**, so zameraním na činnosti súvisiace s montážou a uvedením do prevádzky regulátorov tlaku a príslušenstva podporené praktickým výcvikom na skúšobných radách. Absolventi obdržia protokol o preškolení.
-  **Školenie pre projektantov**, ktoré je zamerané na navrhovanie a dimenzovanie vhodného regulátora, bezpečnostného uzáveru, regulačného zariadenia a regulačnej stanice.



PRIESTOR PRE PRAKTICKÝ VÝCVIK

Na školenie sa môžete prihlásiť telefonicky na čísle **+421 948 92 46 92**, e-mailom na adrese: **obchod@hutiraslovakia.sk**, prípadne prihlasovacím formulárom na stránkach **www.hutiraslovakia.sk**.
Termíny školení sú aktualizované na našich internetových stránkach.



HUTIRA



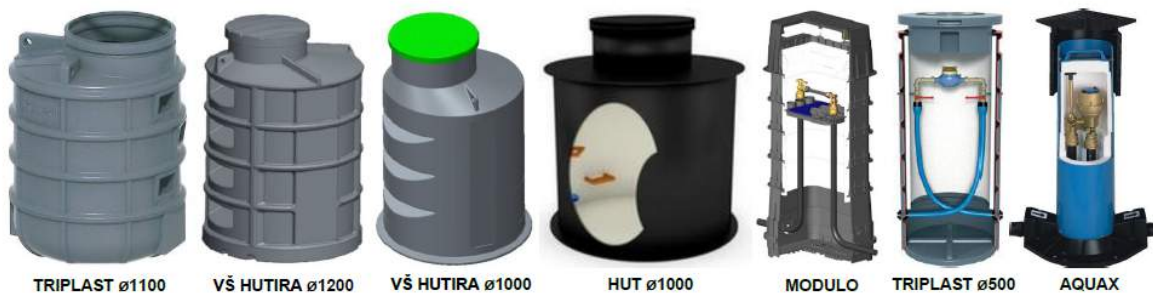
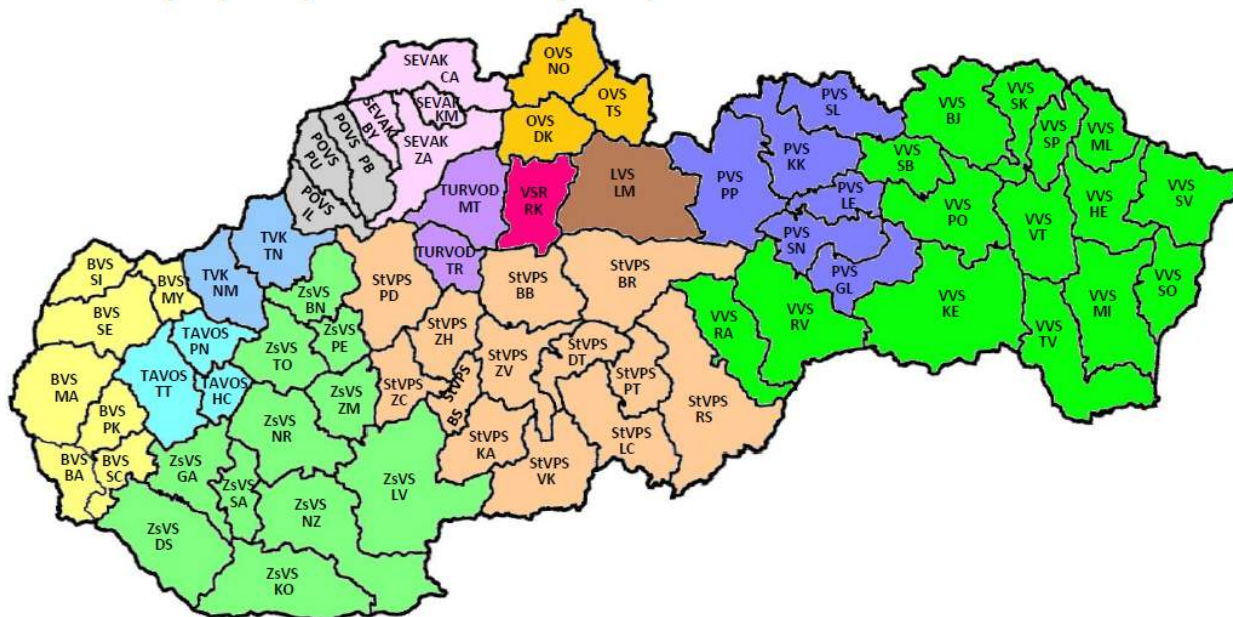
BORNEO® VODOMERNÁ ŠACHTA	OVALO® VODOMERNÁ ŠACHTA	Aquax® (Geotherm) VODOMERNÁ ŠACHTA	MODULO® VODOMERNÁ ŠACHTA
 <p>Typ vodomery</p>	 <p>Typ vodomery</p>	 <p>Typ vodomery</p>	 <p>Typ vodomery</p>

VODOMERNÉ ŠACHTY URČENÉ PRE ZABUDOVANIE DO CHODNÍKOV,
KOMUNIKÁCIÍ ALEBO ZELENÝCH PÁSOV

www.sachtyvodomerne.sk

VODOMERNÉ ŠACHTY	
	
MODULO	TRIPLAST
<p>Názvom MODULO sa označuje rada kompaktných vodomerných šácht obdĺžnikového tvaru, určených k zabudovaniu 1 až 2 vodomerov stavebnej dĺžky 110 mm až 190 mm. Šachty Modulo ponúkajú nosnosť poklopu 0,5t a 12,5t. Napojenie na potrubie PE 32. Ideálne riešenie pre pripojenie odberateľov na vodovodný rad.</p>	<p>Vodomerné šachty sú vyrobené metódou rotačného tvárnenia. Konštrukcia šachty je samonosná, monolitická, absolútne vodotesná t.j. bez zbytočných spojov. Použiteľná vo všetkých záťažových prostrediach. Nízka hmotnosť – jednoduchá manipulácia. Protišmykové stúpačky tvoria jeden celok s vodomernou šachtou. Dodávané s gumovými kuželovými tesneniami pre potrubie PE32.</p>
	
AQUAX (GEOTHERM)	BORNÉO
<p>Šachta Aquax je určená pre montáž koaxiálnych vodomerov. Štandardne je dodávaná vo výške 1,10–1,30 m s teleskopickým poklopom pre zaťaženie do 12,5 t. Vhodná tiež do horských oblastí. Napojenie cez potrubie PE 32.</p>	<p>Jedná sa o nadzemnú vodomernú šachtu, ktorá je dokonale adaptabilná do všetkých typov prostredí s možnosťou zapustenia do steny, alebo vyčnievajúcou vedľa el. skrine. Šachta bola koncipovaná tak, aby zjednodušila, urýchlila a zvýšila bezpečnosť pri realizácii vodovodnej prípojky. Šachta je určená pre montáž vodomerov DN 15 stavebnej dĺžky 110 mm, prípadne pre koaxiálne vodomery. Napojenie na potrubie PE 25.</p>

Mapa pokrytia vodárenskými spoločnosťami na území SR



TRIPLAST ø1100

VŠ HUTIRA ø1200

VŠ HUTIRA ø1000

HUT ø1000

MODULO

TRIPLAST ø500

AQUAX

Akceptácia vodomerných šácht

BVS_Bratislavská vodárenská spoločnosť – TRIPLAST ø1100x1500 ; VŠ HUTIRA ø1200x1600

Výnimka: BVS_SI ; BVS_SE – TRIPLAST ø1100x1500 ; VŠ HUTIRA ø1200x1600 ; AQUAX

TAVOS_Trnavská vodárenská spoločnosť – TRIPLAST ø1100x1500 ; VŠ HUTIRA ø1200x1600

TVK_Trenčianske vodárne a kanalizácie – TRIPLAST ø1100x1500 ; VŠ HUTIRA ø1200x1600

ZsVS_Západoslovenská vodárenská spoločnosť – MODULO 1000

Výnimka: ZsVS_GA; ZsVS_SA; ZsVS_LV – Bet. šachty; TRIPLAST ø1100x1500; VŠ HUTIRA ø1200x1600

ZsVS_DS – MODULO 1000; TRIPLAST ø500x1200 ; VŠ HUTIRA ø1000x1300

ZsVS_TO ; ZsVS_PE ; ZsVS_BN – MODULO 1000; VŠ HUTIRA ø1100x1300; TRIPLAST ø1100x1500

POVS_Považská vodárenská spoločnosť – MODULO 1300

StVPS_Stredoslov. vodárenská prev. spol. – MODULO 1000; VŠ HUTIRA ø1000x1300; TRIPLAST ø1100x1500;

SEVAK_Severoslovenské vodárne a kanalizácie – TRIPLAST ø1100x1500; VŠ HUTIRA ø1200x1600

TURVOD_Turčianska vodárenská spoločnosť – TRIPLAST ø1100x1500; VŠ HUTIRA ø1000x1600; VŠ HUTIRA ø1200x1600

VSR_Vodárenská spoločnosť Ružomberok – VŠ HUTIRA ø1000x1300; TRIPLAST ø1100x1500; VŠ HUTIRA ø1200x1600

OVS_Oravská vodárenská spoločnosť – VŠ HUTIRA ø1000x1300; TRIPLAST ø1100x1500; VŠ HUTIRA ø1200x1600

LVS_Liptovská vodárenská spoločnosť – MODULO 1600; TRIPLAST ø1100x1500; VŠ HUTIRA ø1200x1600

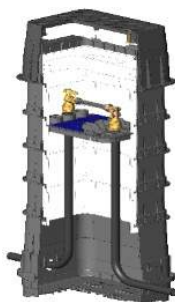
PVS_Podtatranská vodárenská spoločnosť – HUT ø1000x1600; TRIPLAST ø1100x1500; VŠ HUTIRA ø1200x1600

VVS_Východoslovenská vodárenská spoločnosť - VŠ HUTIRA ø1000x1300; HUT ø1000x1600

VODOMERNÉ ŠACHTY			
Kód	Typ a popis	DN prípojky	Cena
9010258185R13	Hĺbka 100–115cm, poklop do 0,5t; maximálna izolácia; 1 vodomer DN20	PE 32	384
9010258099R13	Hĺbka 115–130 cm, poklop do 12,5t ; maximálna izolácia; 1 vodomer DN20	PE 32	535
9010258105R13	Hĺbka 115–130 cm, poklop do 0,5t ; maximálna izolácia; 1 vodomer DN20	PE 32	444
9010258106R13	Hĺbka 145–160 cm, poklop do 0,5t ; maximálna izolácia; 1 vodomer DN20	PE 32	480
9010258130R13	Hĺbka 145–160 cm, poklop do 12,5t ; maximálna izolácia; 1 vodomer DN20	PE 32	575
9010258132R13	Hĺbka 115–130 cm, poklop do 12,5t ; maximálna izolácia; 2 vodomery DN20	PE 32	681
9010258189R13	Hĺbka 115–130 cm, poklop do 0,5t ; maximálna izolácia; 2 vodomery DN20	PE 32	615
9010258140R13	Hĺbka 145–160 cm, poklop do 0,5t ; maximálna izolácia; 2 vodomery DN20	PE 32	630
9010258288R13	ŠACHTA COMPOZIT Hĺbka 122–142 cm, poklop do 12,5t ; maximálna izolácia; 1 vodomer DN25	PE 40	1 005

ROTAČNE ODLIEVANÉ VODOMERNÉ ŠACHTY TRIPLAST		
Kód	Typ	Cena
9012023	Vodomeraná šachta TRIPLAST Ø1100, H 150 cm	426
9012025	Vodomeraná šachta TRIPLAST Ø1100, H 200 cm	na dopyt
9012024	Vodomeraná šachta TRIPLAST Ø1100, H 175 cm	511
9012590	Vodomeraná šachta TRIPLAST Ø500, H 130 cm	300
VODOMERNÉ ŠACHTY HUTIRA		
9011013	Vodomeraná šachta HUTIRA Ø1000/v1300 *	339
9011016	Vodomeraná šachta HUTIRA Ø1000/v1600 *	412
9011213	Vodomeraná šachta HUTIRA Ø1200/v1300 *	425
9011216	Vodomeraná šachta HUTIRA Ø1200/v1600 *	512
9011219	Vodomeraná šachta HUTIRA Ø1200/v1900 *	599
* možnosť prevedenia vodomernej šachty so skrutkovým poklopom		na dopyt

MODULO



COMPOZIT



VŠ HUTIRA Ø1000 / Ø1200



TRIPLAST Ø1100



VODOMERNÉ ŠACHTY			
VODOMERNÉ ŠACHTY HUT A a ŠACHTY NA VŔTANÉ STUDNE			
Kód	Typ	Dimenzia	Cena
9014210	Vodomerná šachta z PP dosiek Ø 1,0m	Ø1,0 * 1,45m	308
9012764	Vodomerná šachta z PP dosiek Ø 1,0m	Ø1,0 * 1,60m	364
9013922	Vodomerná šachta z PP dosiek Ø 1,0m	Ø1,0 * 1,75m	424
9014148	Šachta na studňu HUT A 1,2 - prestup 125	Ø1,0 * 1,45m	364
9014147	Šachta na studňu HUT A 1,2 - prestup 160	Ø1,0 * 1,75m	364
9016125130	Šachty na vŕtané studne BIEN so skrutkovým poklopom	Ø1,2 * 1,30m	511
9016125160	Šachty na vŕtané studne BIEN so skrutkovým poklopom	Ø1,2 * 1,60m	598
9016125190	Šachty na vŕtané studne BIEN so skrutkovým poklopom	Ø1,2 * 1,90m	685
Pre iný variant vodomerných šacht a šacht na vŕtané studne kontaktujte prosím obchodné oddelenie			
VODOMERNÉ ŠACHTY BORNÉO a AQUAX (GEO THERM)			
9013926	Bornéo – vrátane geotermálnej sondy / výška 1,56	PE 25	na dopyt
9011513	Aquax (Geotherm) – pre koaxiálny vodomer / výška 1,1 - 1,3 poklop 12,5t	PE 32	583
PREČERPÁVACIA STANICA HUTIRA – so skrutkovým poklopom v cene			
90110001450	Prečerpávacia stanica HUTIRA DN1000	V 1450	1 672
90110001750	Prečerpávacia stanica HUTIRA DN1000	V 1750	1 745
90112001450	Prečerpávacia stanica HUTIRA DN1200	V 1450	1 706
90112001750	Prečerpávacia stanica HUTIRA DN1200	V 1750	1 793
90112002050	Prečerpávacia stanica HUTIRA DN1200	V 2050	1 880
NÁDRŽ NA ZACHYTÁVANIE DAŽĎOVEJ VODY (inštalovaný aquakit)			
Kód	Typ	Cena	
901AQ3	Nádrž na zachytávanie dažďovej vody (inštalovaný aquakit) objem 3 m3	2 572	
901QA5	Nádrž na zachytávanie dažďovej vody (inštalovaný aquakit) objem 5 m3	3 158	
901QA6	Nádrž na zachytávanie dažďovej vody (inštalovaný aquakit) objem 6 m3	3 426	
901QA8	Nádrž na zachytávanie dažďovej vody (inštalovaný aquakit) objem 8 m3	3 990	
NÁDRŽ PRE VŠETKY TYPY VÔD, ŽUMPA			
901IBH3	Nádrž pre všetky typy vôd, žumpa objem 3 m3	1 035	
901IBH5	Nádrž pre všetky typy vôd, žumpa objem 5 m3	1 743	
901IBH6	Nádrž pre všetky typy vôd, žumpa objem 6 m3	2 010	
901IBH8	Nádrž pre všetky typy vôd, žumpa objem 8 m3	2 464	
9014398	Skrutkovací nadstavec 500 mm pre všetky typy nádrží a šacht HUTIRA	136	

Bornéo



Aquax



Vodomerná šachta z PP dosiek Ø1000



Nádrž pre všetky typy vôd, žumpa



NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO K ŠACHTE MODULO & TRIPLAST		
Kód	Typ a popis	Cena
9013824	VŠ MODULO - EPS (izolácia)	21
9011732	VŠ MODULO - nadstavec s izoláciou	47
90140875505	VŠ MODULO - izolácia pre poklop 0,5 t	23
9014089530	VŠ MODULO - izolácia pre poklop 12,5 t	21
9011733	VŠ MODULO - fixačná zostava	33
9012229	VŠ MODULO - sklonovo a výškovo nastaviteľný rám poklopu 12,5 t	107
9011730	VŠ MODULO - Poklop s izoláciou do 0,5 t vrátane izolácie bez nastaviteľného rámu	35
9011731	VŠ MODULO - nastaviteľný rám 0,5 t	41
9012228	Poklop s izoláciou šachty Modulo do 12,5 t - bez nastaviteľného rámu	108
9012163	Nadstavec TRIPLAST 30cm Ø1100	96
9012605	Nadstavec TRIPLAST 60cm Ø1100	134
9012679	Tesnenie D630 na nadstavec TRIPLAST	49
<p>Ďalšie položky budeme priebežne dopĺňať na našich stránkach www.hutiraslovakia.sk Varianty pokloпов</p>		
		
Výškovo nastaviteľný rám. Nosnosť do 0,5 t. MODULO	Výškovo nastaviteľný rám. Nosnosť do 12,5 t. MODULO	Bez nastaviteľného rámu. Nosnosť do 0,5 t. MODULO 1 N
<p>Vodomery nie sú súčasťou šacht. Doplnujúce informácie Vám poskytnú pracovníci obchodného oddelenia.</p>		

POKLOPY				
Kompozitné poklopy a rám sú vyrobené z plastu vystuženého sklenými vláknami (kompozit) a zaliatím do formy. Poklopy sú vhodné pre vozovky, pešie zóny, parkovacie plochy, zelené plochy atď.				
* Minimálna životnosť 30rokov		* Nízka tepelná vodivosť		
* Odolné voči opotrebeniu a korózii		* Nízka hmotnosť		
* Materiál nie je zaujímavý pre zlodejov				
* Odolnosť voči chemikáliám, poveternostným podmienkam a UV žiareniu				
* Oderu odolné				
KOMPOZITNÉ POKLOPY				
Kód	Typ	Rozmer	Zaťaženie	Cena
902R102AL	Okrúhly kompozitný poklop R102AL	d600	A15	70
902R102A	Okrúhly kompozitný poklop R102A	d600	A15	82
902S201AL	Štvorcový kompozitný poklop S201AL	600 x 600	A15	74
902S201A	Štvorcový kompozitný poklop S201A	600 x 600	A15	86
902R102B	Okrúhly kompozitný poklop R102B	d600	B125	95
902R102BL	Okrúhly kompozitný poklop R102BL	d600	B125	80
902S201B	Štvorcový kompozitný poklop S201B	600 x 600	B125	123
902S201BL	Štvorcový kompozitný poklop S201BL	600 x 600	B125	80
902RCO600D	Okrúhly kompozitný poklop s pántom RCO600D	d600	D400	232
902S201D	Štvorcový kompozitný poklop S201D	600 x 600	D400	308
902GCO400D	Kompozitná mreža GCO400D	400 x 400	D400	251
902R102DL	Okrúhly kompozitný poklop R102DL	d600	D400	na dopyt
LIATINOVÉ POKLOPY				
902A015R600	Okrúhly liatinový poklop	d600	A15	na dopyt
902A015S600	Štvorcový liatinový poklop	600*600	A15	na dopyt
902B125R600	Okrúhly liatinový poklop	d600	B125	96
902B125S600	Štvorcový liatinový poklop	600*600	B125	105
902D400R600	Okrúhly liatinový poklop	d600	D400	124
902LSD400N	Štvorcový liatinový poklop	600*600	D400	205
902D400S400	Liatinová mreža	400*400	D400	98
POLYMEROVÉ POKLOPY				
902R102AUBA	Polymerový poklop uzamykateľný h=70 mm	d600	A15	52
902R102AUB5	Polymerový poklop uzamykateľný h=95 mm, do 5 ton	d600	A15	65
902R102ABA	Polymerový poklop h=70 mm	d600	A15	46
902S201AUBA	Polymerový poklop uzamykateľný h=70 mm	600*600	A15	55
902S201AUBG	Polymerový poklop uzamykateľný h=70 mm (zelený)	600*600	A15	58

Safe water.

Think big!



HUTIRA VISION

Technologie se spoustou
možností využití.

Měníme znečištěnou vodu na čistou tam,
kde je potřeba.



NEDOSTATEK PITNÉ VODY

Zajistíme pitnou vodu v regionech
trpících jejím nedostatkem.



KOUPALIŠTĚ, HOTELY

Kvalitní voda pro provoz
hotelových bazénů, koupališť či
aquaparků, a to s významnou
úsporou za vodu.

Naše produkty



WATER CAT 500

- průtok 300-500 l/hod.
- vhodná pro malé obce,
průmyslové a zemědělské podniky,
kempy, restaurace, hotely...



WATER CAT 2000

- mobilní úpravná s průtokem do 2 000 l/hod.
- pro střední až větší obce,
průmyslové podniky, hotely, restaurace,
záchranné sbory, vinařské závody, pivovary...



MOBILE TRAILER WATER 1500

- mobilní úpravná s průtokem do 1 500 l/hod.
- určena k rychlému nasazení v oblastech
zasážených živelnými pohromami,
při humanitárních akcích, v armádě...



CONTAINER WATER TREATMENT

- průtok 5 000-10 000 l/hod.
- pro velké a střední obce,
průmyslové podniky, hotely, rekreační střediska,
veřejné bazény, veřejné záchranné složky...



PŘÍRODNÍ KATASTROFY

Okamžitě zajistíme pitnou vodu
při zemětřeseních, záplavách
nebo kontaminaci pitné vody.



HUMANITÁRNÍ POMOC

Zajistíme pitnou vodu při
krizových situacích jako jsou
zásobovací akce, uprchlické
tábory či mírové polní operace.



PRŮMYSL

Zajišťujeme čistou užitkovou
vodu pro průmyslové provozny
a těžební průmysl.



ZEMĚDĚLSTVÍ

Dostatek čisté vody pro
zavlažování v zemědělství.

ÚPRAVA BIOPLYNU NA BIOMETÁN A JEHO NÁSLEDNÉ VYUŽITIE

Riešenie pre čistiarne odpadových vôd
a bioplynové stanice

**KOMPLETNÁ
DODÁVKA
NA KLÍČ**

- Technologické poradenstvo
- Finančné a dotačné poradenstvo
- Štúdie uskutočniteľnosti
- Projekčná činnosť
- Inžinierstvo
- Dodávka technológie
- Realizácia stavby
- Uvedenie do prevádzky
- Certifikácia
- Výkup biometánu
- Záručný a pozáručný servis





KONTAKTNÉ ADRESY:

Sídlo firmy:

HUTIRA Slovakia s.r.o.

29. augusta 92

972 51 Handlová

☎ +421 948 924 692

✉ info@hutiraslovakia.sk

CENOVÉ PONUKY A PORADENSTVO

Plyn a voda:

bugar@hutiraslovakia.sk / +421 917 421 581

novakova@hutiraslovakia.sk / +421 905 443 204

hurny@hutiraslovakia.sk / +421 905 410 561

Sanita a eshop:

krpelanova@hutiraslovakia.sk / +421 918 320 250

Sklad a výroba Handlová

Žiarska 46 (Žiarska 1984)

972 51 Handlová

☎ +421 917 421 580

✉ sklad@hutiraslovakia.sk

E-MAIL PRE OBJEDNÁVKY:

obchod@hutiraslovakia.sk

E-MAIL PRE SERVIS:

servisplyn@hutiraslovakia.sk

servisvoda@hutiraslovakia.sk

www.hutiraslovakia.sk

www.hutirashop.sk