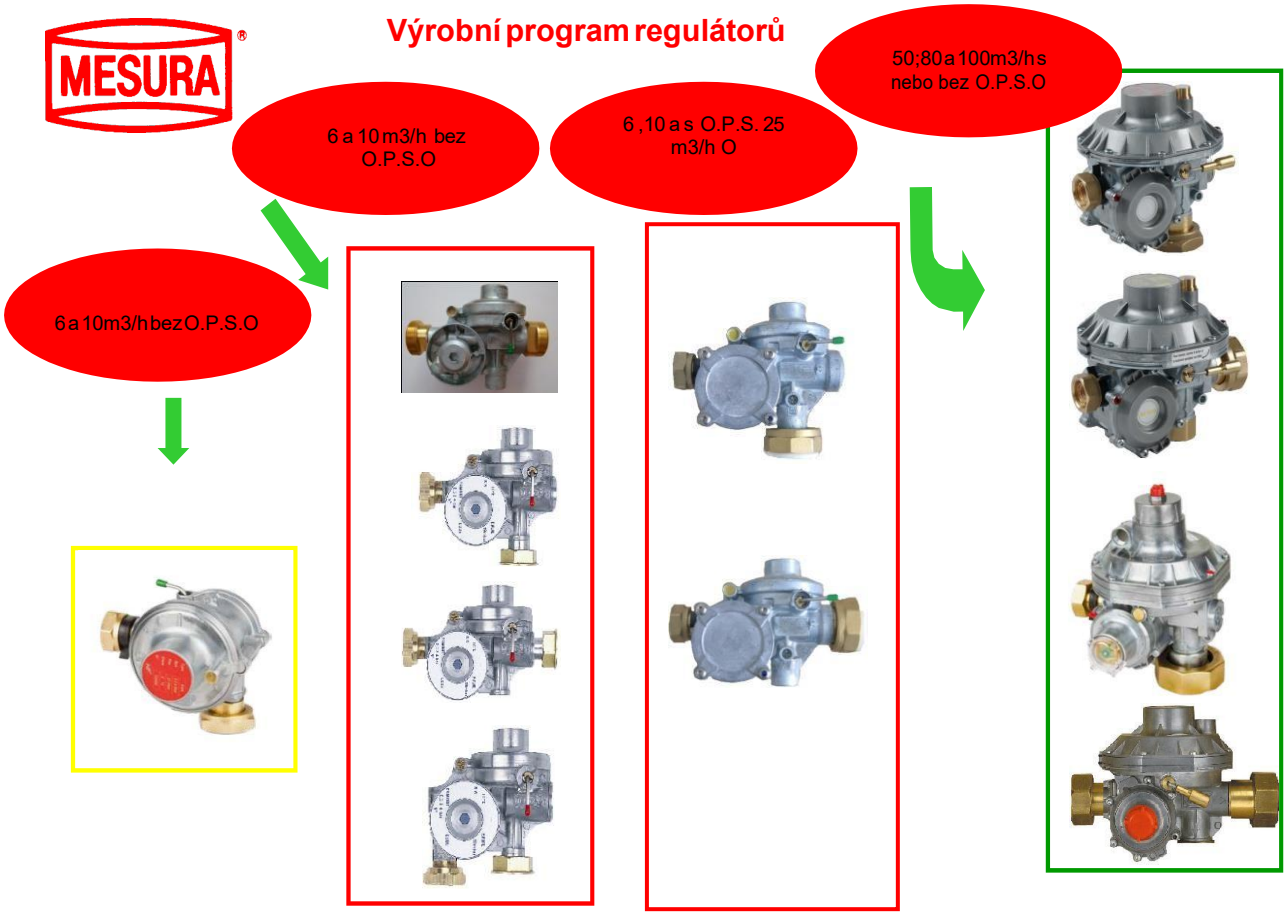
Výrobní sortiment regulátorů

MESURA



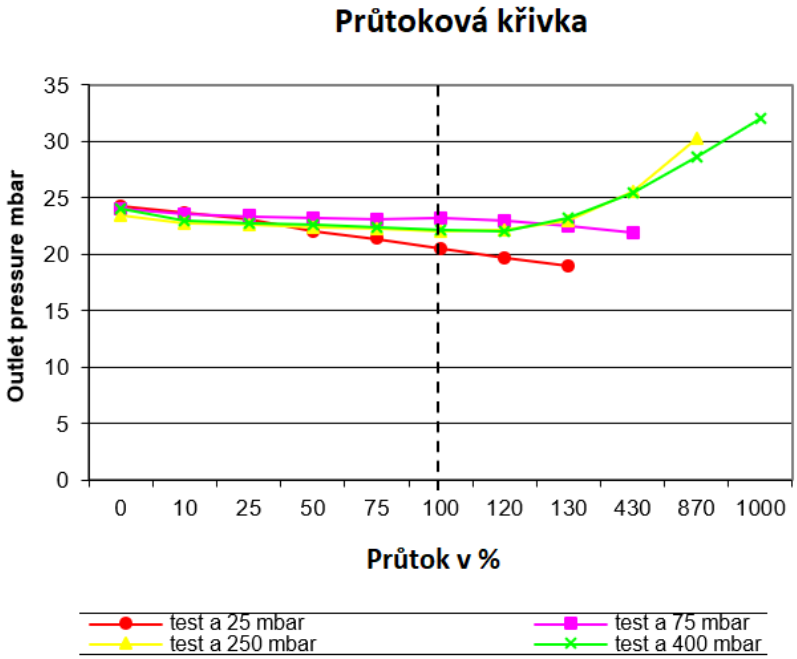
Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
http://www.ipm-eg.cz e-mail: ipmeg@seznam.cz

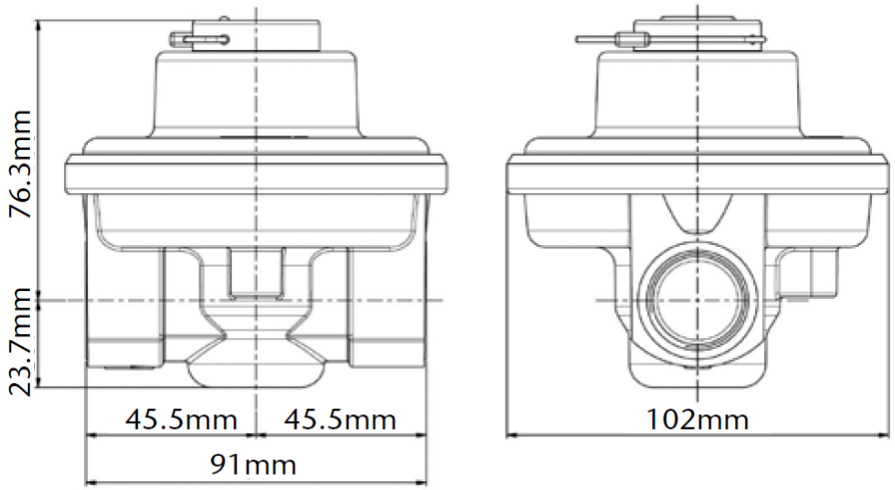
Vyrovnávací regulátor A6

Vyrovnávací (stabilizační) regulátory slouží ke snížení a stabilizaci tlaku zejména pro průmyslové aplikace. Tento typ regulátoru není vybaven bezpečnostními prvky, využívá se pouze k doregulaci výstupního tlaku.

Specifikace:
Připojovací rozměr: 3/4" x 3/4" vnitřní závit
Maximální vstupní tlak: 40 kPa
Výstupní tlak: 2 kPa
Jmenovitý průtok: 6 m^3/h

Průtok regulátoru je odvislý od vstupního tlaku. Čím vyšší je vstupní tlak, tím vyššího průtoku je schopen regulátor dosáhnout. Maximálně však v uvedeném rozsahu. Tabulka vlivu vstupního tlaku na průtok níže.





Regulátor tlaku plynu B6 - B10 N

Série N - rohový

Popis

Série N jsou rohové dvoustupňové regulátory pro středotlak s vysokou třídou přesnosti.
(DIN 33822:RA5-SG20)

Užití

Určeno pro domácí přípojky na zemní plyn s rohovým napojením.

Standardní specifikace

Jmenovitý objem:	6 a 10 m^3/h zemního plynu
	max 7,2 a 12 m^3/h
Vstupní tlak:	50 – 500 kPa
Výstupní tlak:	2 kPa
Váha:	1,5 kg

Materiály

Těleso regulátoru:	Zamak 3 (ISO: ZNAL4)
Vnitřní součástky:	Nitrile NBR
	Ušlechtilá ocel
	Mosaz, hliník

Charakteristika

Obecná

- Dvoustupňový regulátor.
- Plně vyhovuje BG, Transco a BS 3016, Italgas požadavkům.
- Vstupní a výstupní napojení rohové.

Bezpečnostní zařízení

1. Podmínky, při nichž regulátor uzavírá:
   Překročení vstupního tlaku
   Prasknutí membrány
   Překročení hranice maximálního průtoku
2. Integrovaný bezpečnostní ventil.

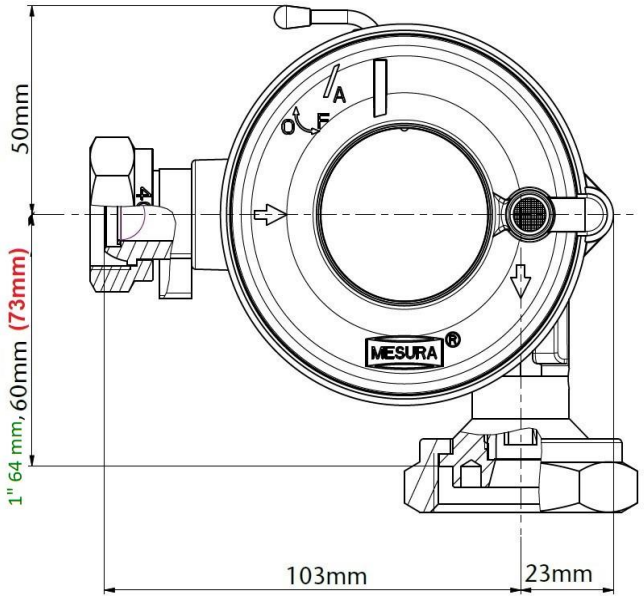
Základní modely

Vstupní připojení: ¾“ konus nebo plocha
Výstupní připojení: 1“ nebo 5/4“
Bezpečnostní ventil
U.P.S.O.

Volitelné modely

Jiné vstupní a výstupní přípojky
O.P.S.O. zařízení
Zař. pro seřízení výstupního tlaku.
Regulátor lze montovat do skříňky.

Hlavní rozměry



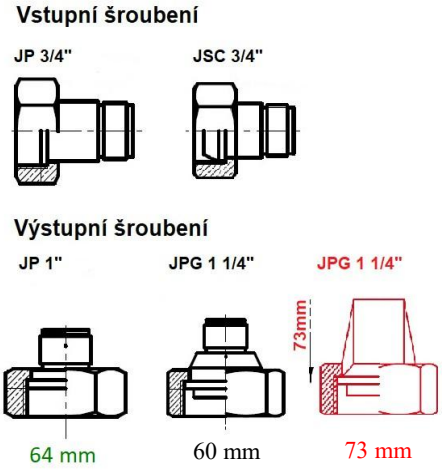
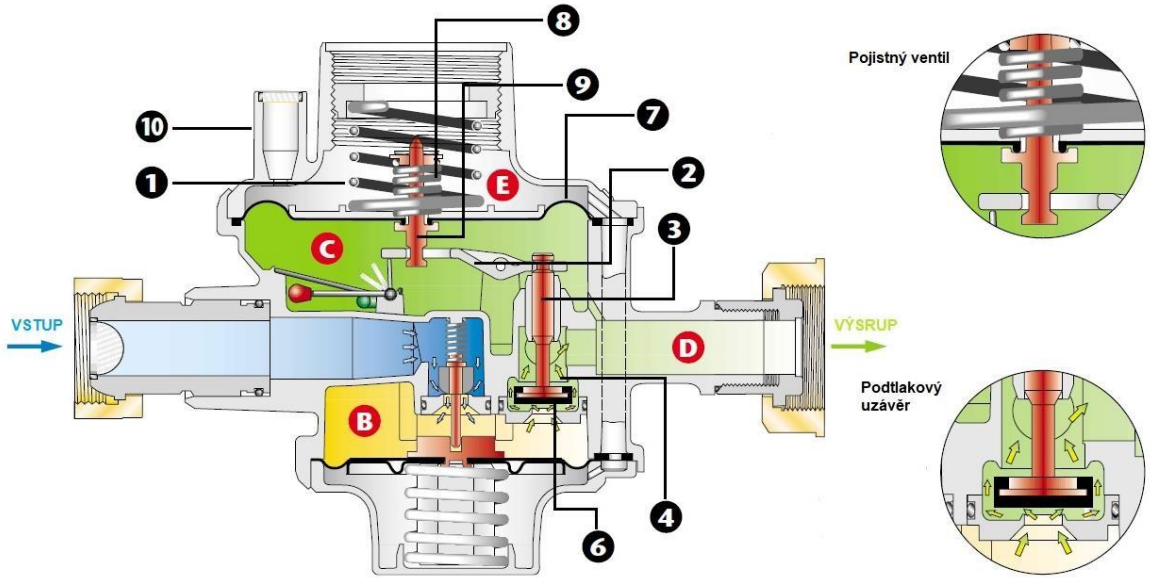
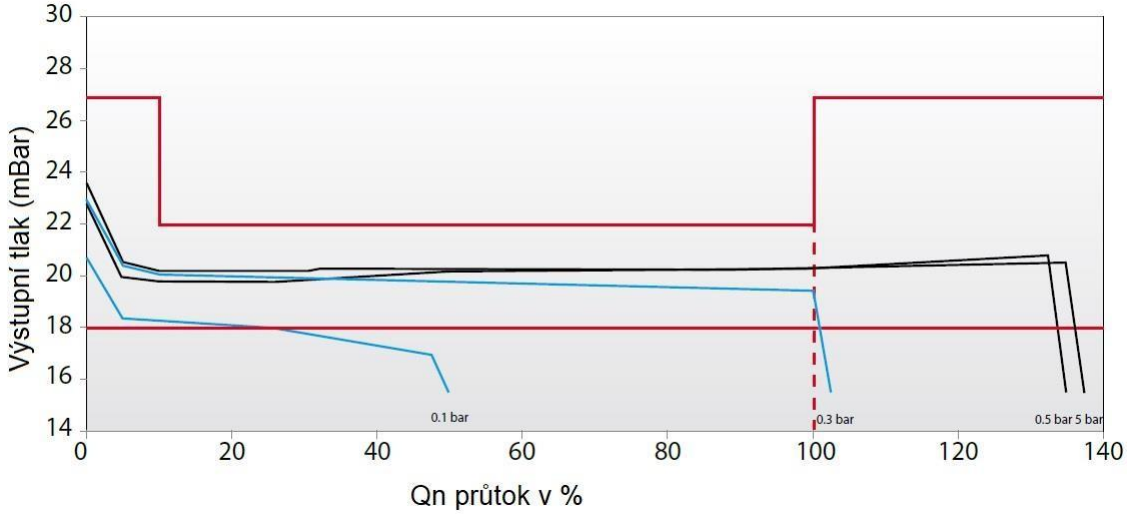


Schéma principu regulace



Křivky tlaku



IPM-EG spol. s r.o. Sudoměřice 554, 696 66 Sudoměřice
www.ipm-eg.cz

Regulátor tlaku plynu
Série B6 - B10M a U

Popis

Série B6M, U a B10M, U jsou dvoustupňové regulátory pro středotlak s vysokou mírou přesnosti.
(DIN 33822:RA5-SG20)

Užití

Určeno pro domácí přípojky na zemní plyn s připojením přímým nebo ,,U".

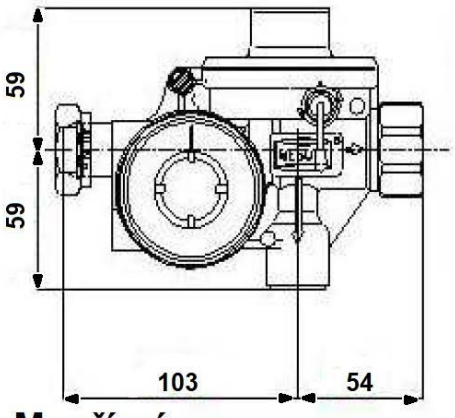
Standardní specifikace

Jmenovitý objem:	6 a 10 m^3/h zemního plynu
	max 7,2 a 12 m^3/h
Vstupní tlak:	30 – 500 kPa
Výstupní tlak:	2 kPa
Váha:	1,3 kg

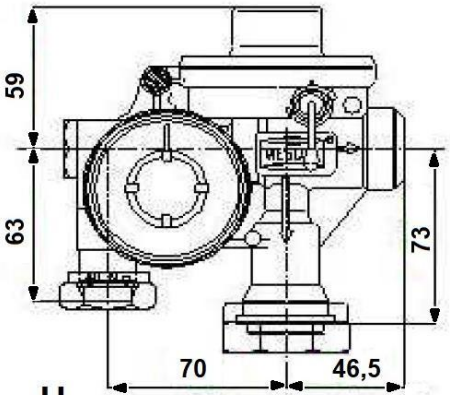
Materiály

Těleso regulátoru:	Zamak 3 (ISO: ZNAL4)
Vnitřní součástky:	Nitrile NBR
	Ušlechtilá ocel
	Mosaz, hliník

Hlavní rozměry



M- přímý



„U „

Regulátor tlaku plynu B6 a B10M, U

Charakteristika

Obecná:

1. Dvoustupňový regulátor.
2. Odpovídá plně požadavkům Gaz de France.
3. Rohové vstupní a výstupní přípojení.

Bezpečnostní zařízení:

1. Podmínky, při nichž regulátor uzavírá: Při překročení vstupního tlaku
Při prasknutí membrány
Při překročení hranice maximálního průtoku
2. Integrovaný bezpečnostní ventil.

Základní modely

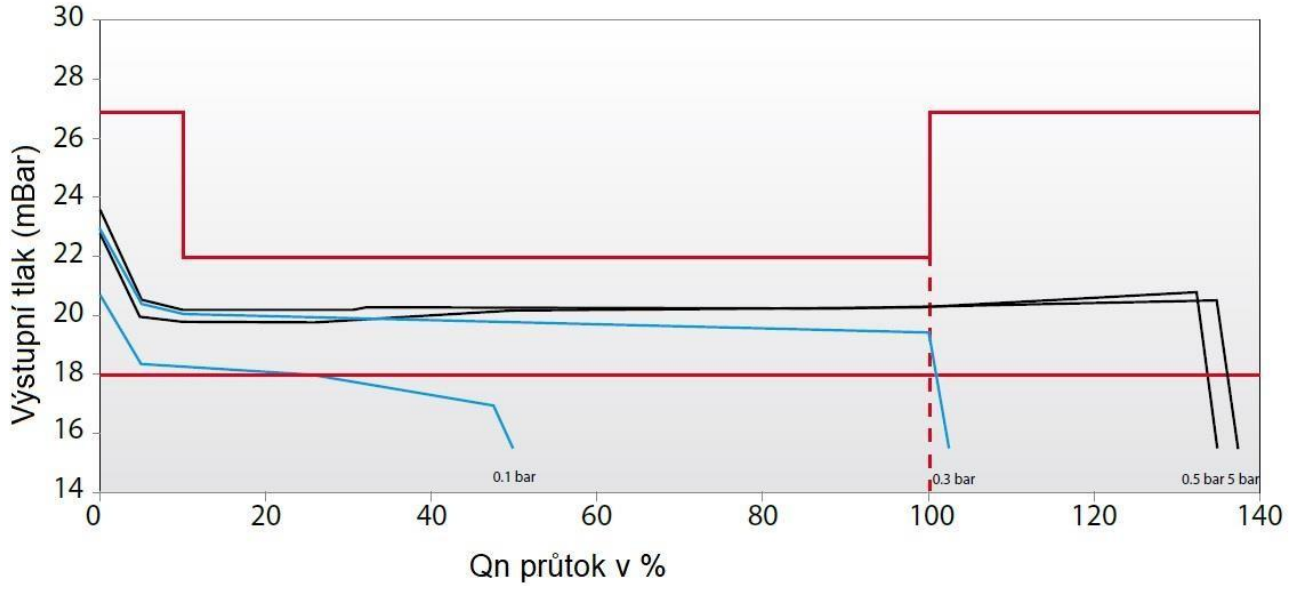
Vstupní připojení: ¾“ konus nebo plocha
Výstupní připojení: 1“ nebo 5/4“
Bezpečnostní ventil
U.P.S.O.

Volitelné modely

Jiné vstupní a výstupní zařízení.
Zař. pro seřízení výstupního tlaku.

Regulátor lze montovat do skříňky.

Křivky tlaku



IPM-EG spol. s r.o. Sudoměřice 554, 696 66 Sudoměřice
www.ipm-eg.cz

Regulátor tlaku plynu B10M DEGAS

Popis

Série B10M DEGAS, jsou dvoustupňové regulátory pro středotlak s vysokou mírou přesnosti.
(DIN 33822:RA5-SG20)

Užití

Určeno pro domácí přípojky na zemní plyn s připojením přímým rozměrů používaným u regulátorů maďarské produkce.

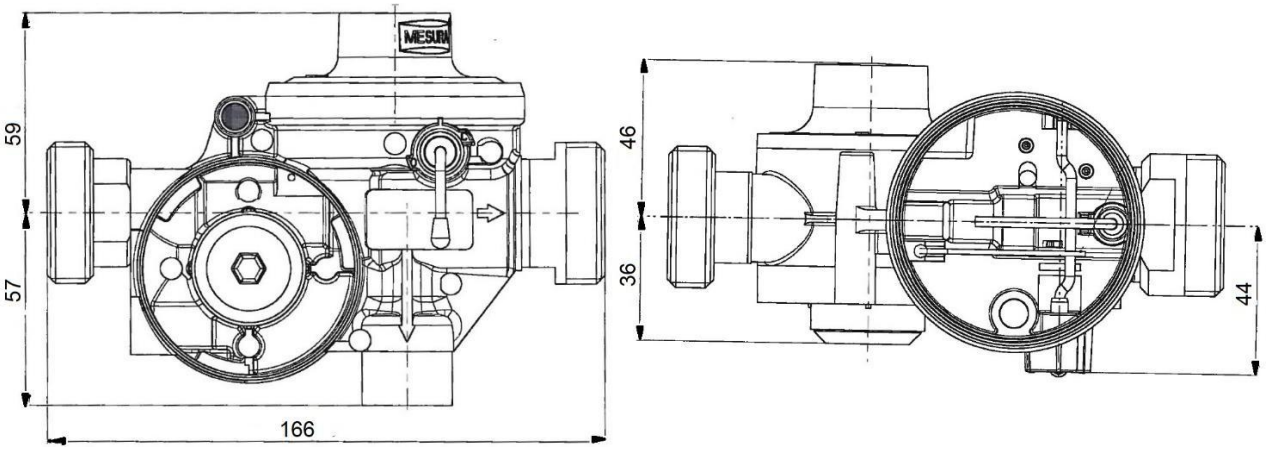
Standardní specifikace

Jmenovitý objem	10 m^3/h zemního plynu max 12 m^3/h
Vstupní tlak	od 30 do 500 kPa
Výstupní tlak	2 kPa
Váha	1,3 kg

Materiály

Těleso regulátoru	Zamak 3 (ISO: ZNAL4)
Vnitřní součástky	Nitrile NBR
	Ušlechtilá ocel
	Mosaz
	Hliník

Hlavní rozměry



Charakteristika

Obecná:

1. Dvoustupňový regulátor.
2. Odpovídá plně požadavkům Gaz De France.

Bezpečnostní zařízení:

1. Podmínky, při nichž regulátor uzavírá:
   Při překročení vstupního tlaku
   Při prasknutí membrány
   Při překročení hranice maximálního průtoku.
2. Integrovaný bezpečnostní ventil.

Základní modely

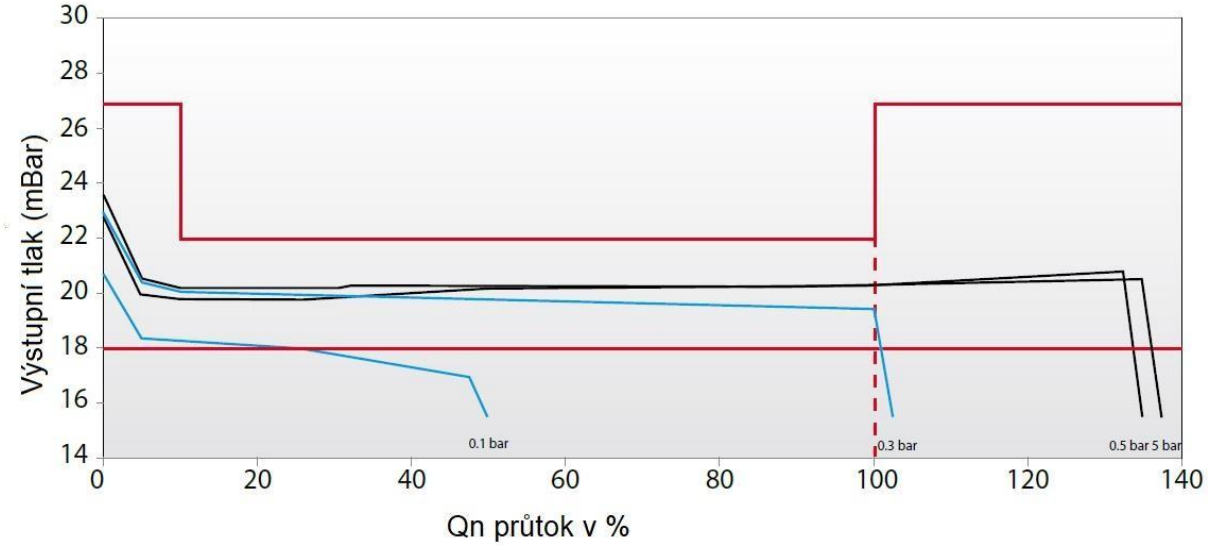
Vstupní přípojení	5/4“ – vnější závit
Výstupní připojení	5/4“ - vnější závit
Bezpeč. uzávěr	
U.P.S.O.	

Volitelné modely

Jiné vstupní a výstupní zařízení.

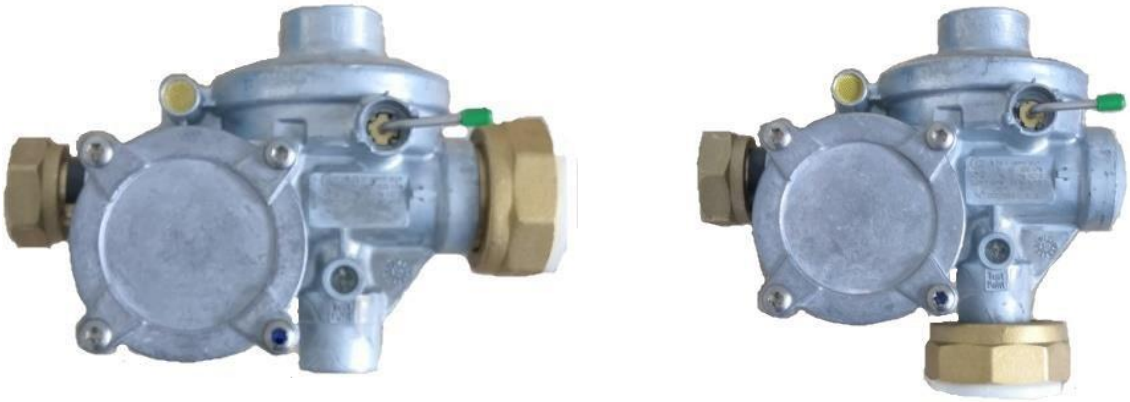
Regulátor lze montovat do skříňky.

Křivka tlaku: B10



IPM-EG spol. s r.o. Sudoměřice 554,696 66 Sudoměřice
www.ipm-eg.cz

Regulátor tlaku plynu B25N, M a U



Popis

Série B25N, M a U jsou dvoustupňové regulátory pro středotlak s vysokou mírou přesnosti.
(DIN 33822:RA5-SG10)

Užití

Určeno pro domácí a průmyslové přípojky pro zemní plyn.

Specifikace

Nominální kapacita	25 m^3/h (n) zemního plynu
Vstupní tlak	od 50 do 500 kPa
Výstupní tlak	přizpůsobitelný od 1,8 kPa do 4 kPa
Váha	1,5 kg

Materiály

Obal tělesa a spodní obal	Hliník - Zamak 3 (ISO: ZNAL4)
Vnitřní části	Nitrile NBR
	Ušlechtilá ocel
	Mosaz
	Hliník

Základní model

Vstupní připojení	3/4“převl. mat.
Výstupní připojení	těsnění, konus
Bezpečnostní ventil	5/4“ převl. mat.

Možnosti

Jiné vstupní a výstupní zařízení
Regulátor integrovaný ve skříňce
(V) zařízení pro úpravu výst. tlaku

Regulátory tlaku plynu B25N, M a U

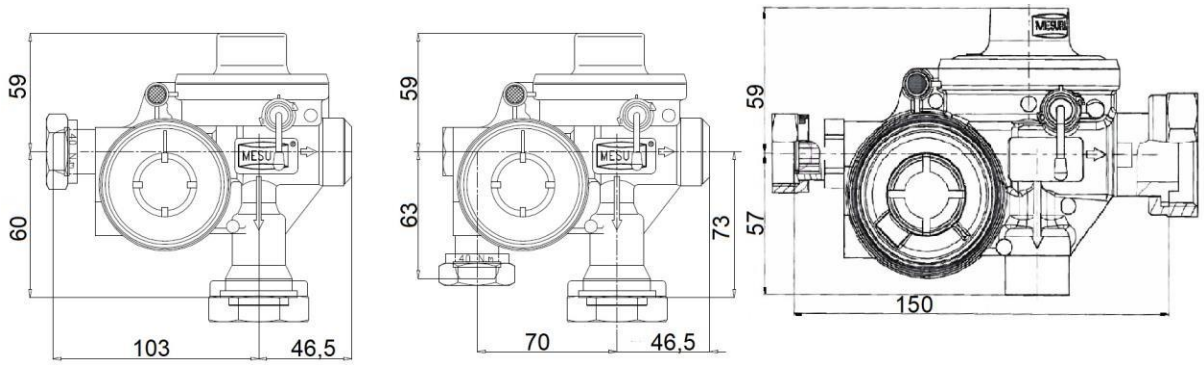
Obecná charakteristika

- Dvoustupňový membránový regulátor.
- Vstupní a výstupní připojení přímé (M) rohové (N).

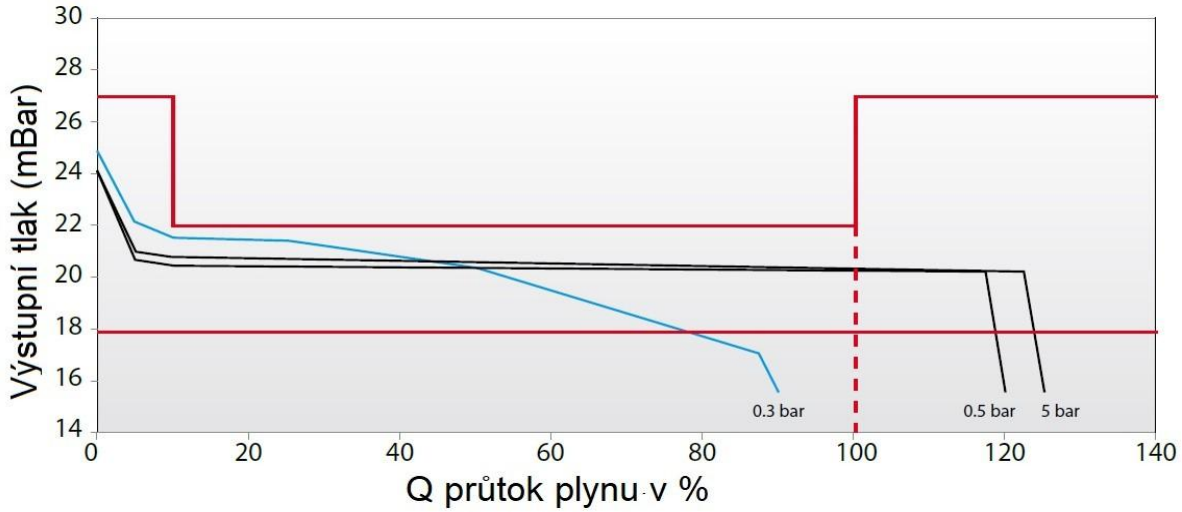
Bezpečnostní zařízení:

1. regulátor vypíná s nutností ručního startu v případě: poklesu vstupního tlaku, prasknutí membrány.
2. reliéfový bezp. ventil
3. bezpečnostní rychlouzávěr

Obecné rozměry: provedení N, M, U



Příklad křivky



IPM-EG spol. s r.o. Sudoměřice 554, 696 66 Sudoměřice
www.ipm-eg.cz

Regulátor tlaku plynu

Série C25 N, M nastavitelný

Popis

Série C25 N, M jsou dvoustupňové regulátory pro středotlak s vysokou mírou přesnosti (DIN 33822:RA5-SG10).

Užití

Určeno pro domácí a průmyslové přípojky pro zemní plyn.
Možnost doregulace výstupního tlaku 2 – 4 kPa
Možnost použití v zemních modulech.

Specifikace

Nominální kapacita	25 m^3/h (n) zemního plynu
Vstupní tlak	od 50 do 500 kPa
Výstupní tlak	přizpůsobitelný od 1,8 kPa do 4 kPa
Váha	1,5 kg

Materiály

Obal tělesa a spodní obal	Hliník - Zamak 3 (ISO: ZNAL4)
Vnitřní části	Nitrile NBR
	Ušlechtilá ocel
	Mosaz
	Hliník

Základní model

Vstupní připojení	¾'' plocha nebo sferokon
Výstupní připojení	1¼'' převl. mat.
Bezpečnostní ventil	

Možnosti

Jiné vstupní a výstupní zařízení
Regulátor integrovaný ve skříňce
(V) zařízení pro úpravu výstupního tlaku

Regulátory tlaku plynu C25 N, M nastavitelné

Obecná charakteristika

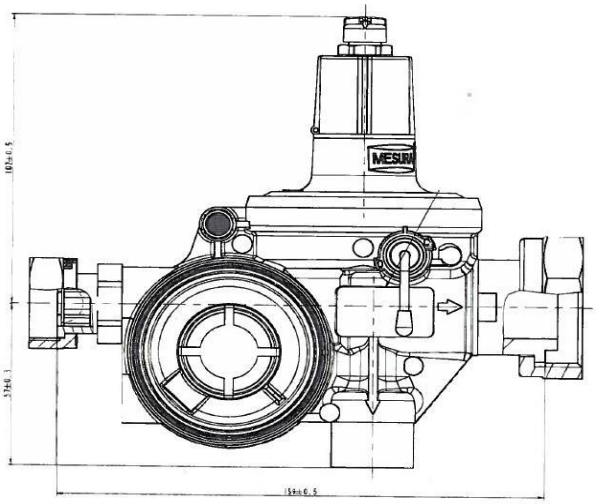
- dvoustupňový membránový regulátor
- vstupní a výstupní připojení přímé (M) rohové (N)

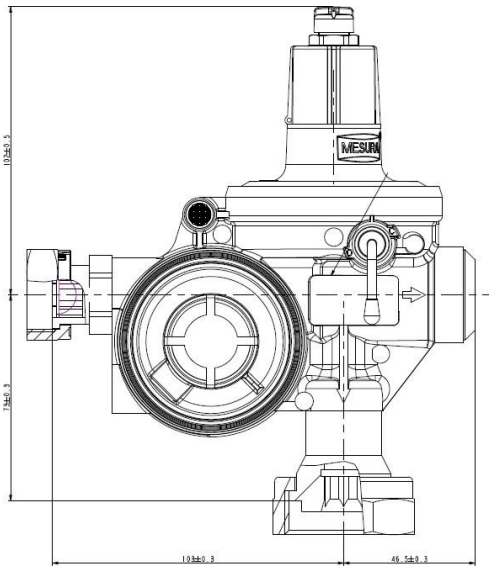
Bezpečnostní zařízení:

Regulátor vypíná s nutností ručního startu v případě:
- poklesu vstupního tlaku
- prasknutí membrány

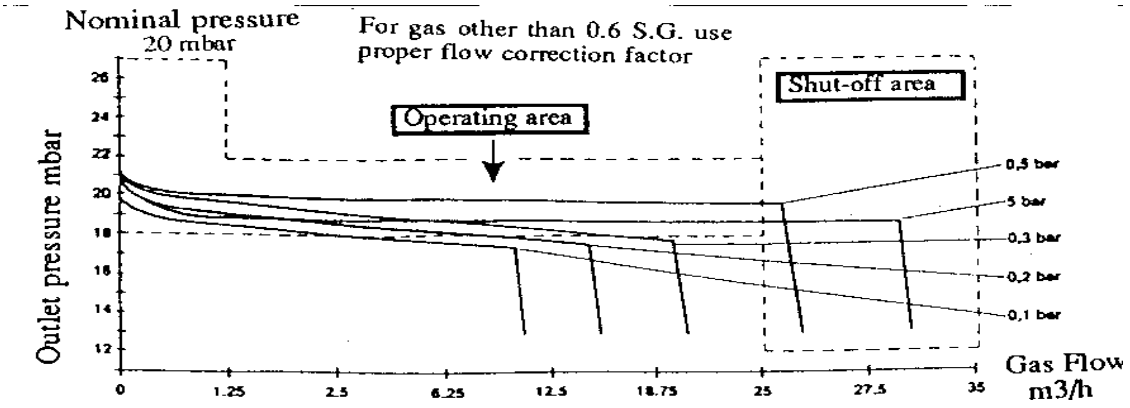
Pojistný ventil
Bezpečnostní rychlouzávěr

Obecné rozměry: provedení M, N





Příklad křivky



Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
http://www.ipm-eg.cz e-mail: ipmeg@seznam.cz

Regulátor tlaku plynu B40, B50N, M

Popis

Série B40, B50 jsou dvoustupňové regulátory na středotlak s vysokou třídou přesnosti (DIN 33822:RA5-SG20)

Užití

Určeno pro domácí nebo průmyslové přípojky na zemní plyn a LPG.

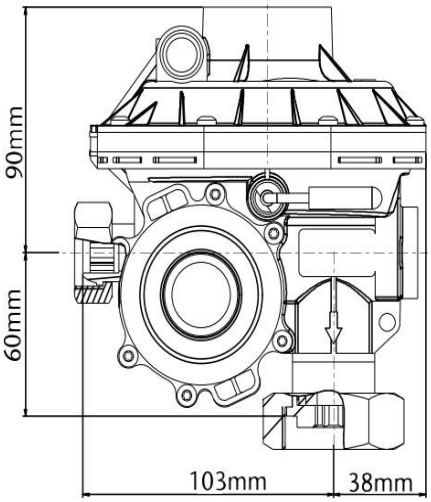
Standardní specifikace

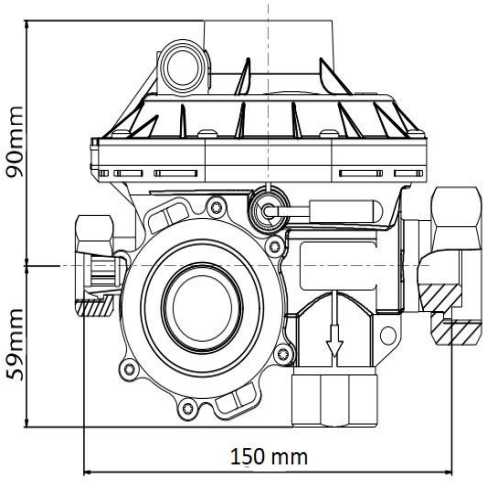
Jmenovitý objem	50 m^3/h (n): 1900SCFH zemního plynu, LPG
Vstupní tlak	od 50 do 500 kPa
Výstupní tlak Váha	2 kPa
	3,12 kg s O.P.S.O

Materiály

Těleso regulátoru:	Zamak 3 (ISO: ZNAL4)
Vnitřní součástky:	Nitrile NBR
	Ušlechtilá ocel
	Mosaz
	Hliník

Hlavní rozměry:





Regulátor tlaku plynu B40, B50N, M

Charakteristika

Obecná:

- Dvoustupňový regulátor.
- Plně odpovídá BG, Transco a BS 3016, Italgas and Gaz de France požadavkům.
- Vstupní a výstupní přípojky s rohovým a přímým připojením.

Bezpečnostní zařízení:

1. Regulátor uzavírá při:
   překročení vstupního tlaku
   prasknutí membrány
   překročení hranice maximálního průtoku
2. Integrovaný bezpečnostní ventil

Základní modely

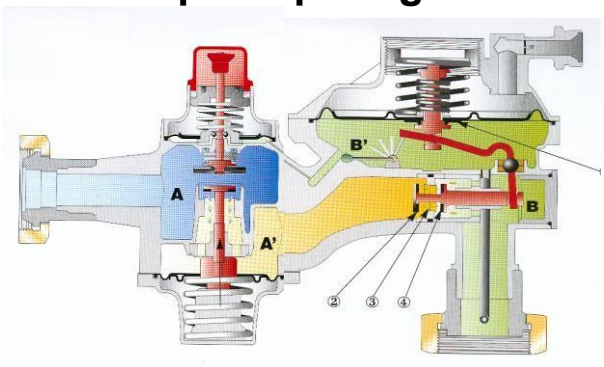
Vstupní přípojka
Výstupní přípojka
Bezpečnostní uzávěr
U.P.S.O.

3/4'' převlečná matice
těsnění, konus nebo plocha
5/4'' nebo 6/4" převlečná matice

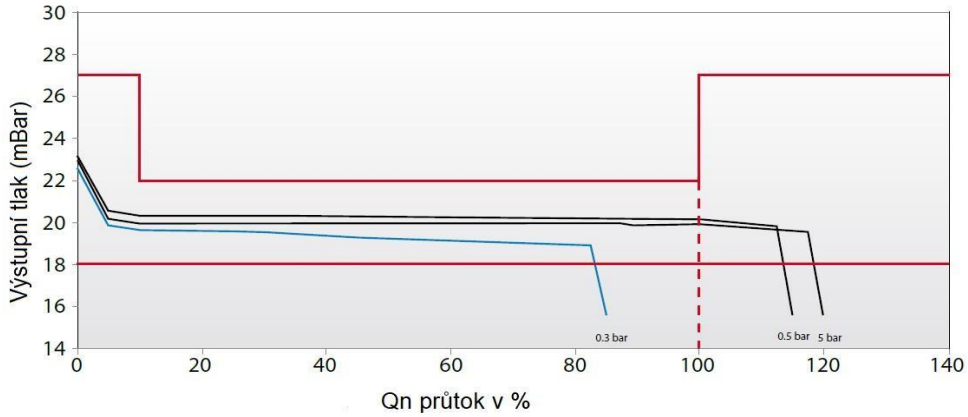
Volitelné modely

Jiné vstupní a výstupní přípojky
O.P.S.O. zařízení.
Zařízení pro seřízení výstupního tlaku.
Regulátor lze montovat do skříňky.

Schéma principu regulace



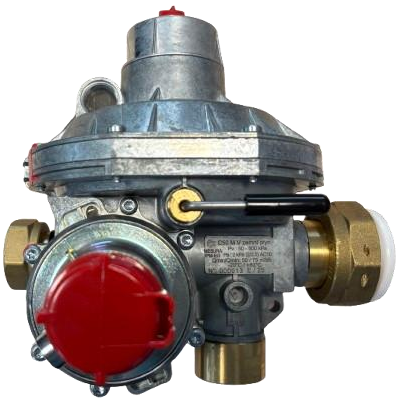
Křivky tlaku



IPM-EG spol. s r.o. Sudoměřice 554, 696 66 Sudoměřice
www.ipm-eg.cz

Regulátor tlaku plynu

Série C50 N, M nastavitelný



Popis

Série C50 N, M jsou dvoustupňové regulátory pro středotlak s vysokou mírou přesnosti. (DIN 33822:RA5-SG10)

Užití

Určeno pro domácí a průmyslové přípojky pro zemní plyn.
Možnost doregulace výstupního tlaku 2 – 5 kPa
Možnost použití v zemních modulech.

Specifikace

Nominální kapacita	60 m^3/h (n) zemního plynu
Vstupní tlak	od 50 do 500 kPa
Výstupní tlak	přizpůsobitelný od 2 kPa do 5 kPa 3,2
Váha	kg

Materiály

Obal tělesa a spodní obal	Hliník - Zamak 3 (ISO: ZNAL4)
Vnitřní části	Nitrile NBR
	Ušlechtilá ocel
	Mosaz
	Hliník

Základní model

Vstupní připojení	¾“ plocha nebo sferokon
Výstupní připojení	1¼“ převl. mat.
Bezpečnostní ventil	

Možnosti

Jiné vstupní a výstupní zařízení
Regulátor integrovaný ve skříňce (V)
zařízení pro úpravu výstupního tlaku

Regulátory tlaku plynu C50 N, M nastavitelné

Obecná charakteristika

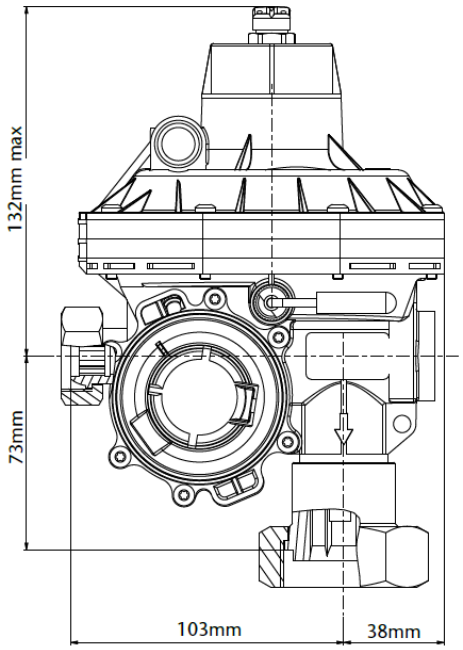
- dvoustupňový membránový regulátor
- vstupní a výstupní připojení přímé (M) rohové (N)

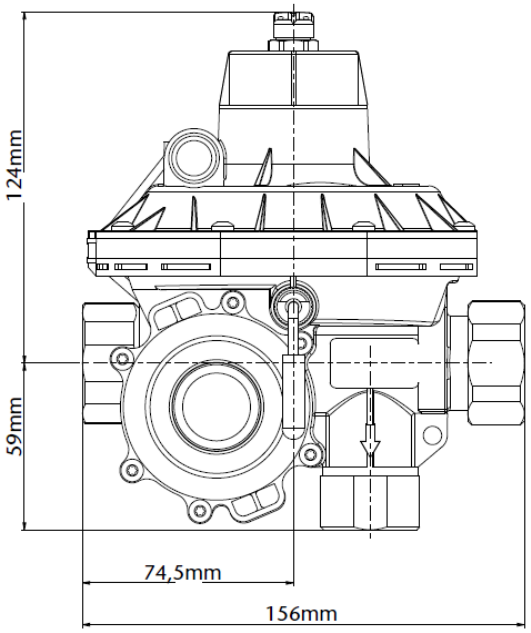
Bezpečnostní zařízení:

Regulátor vypíná s nutností ručního startu v případě:
- poklesu vstupního tlaku
- prasknutí membrány

Pojistný ventil
Bezpečnostní rychlouzávěr

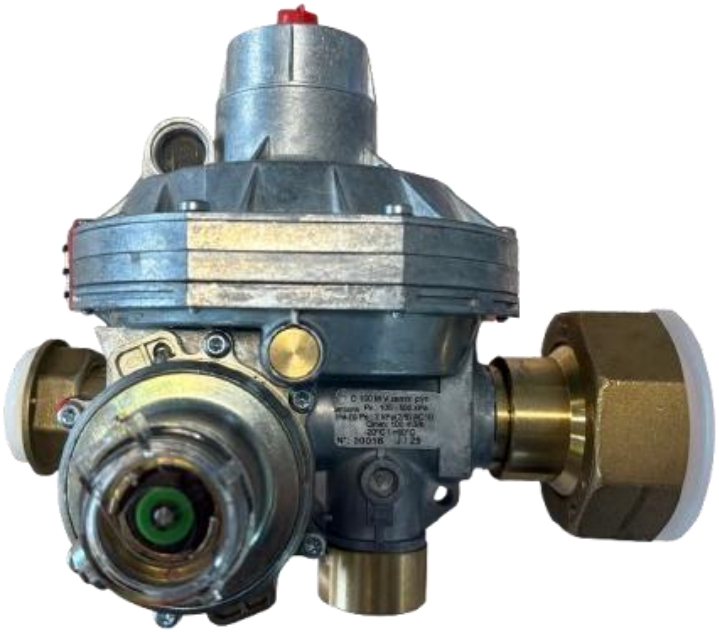
Obecné rozměry: provedení M, N





Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
http://www.ipm-eg.cz e-mail: ipmeg@seznam.cz

Regulátor tlaku plynu D100 N, M



Charakteristika

Regulátor D100 N (připojení rohové 90°) a M (připojení přímé 180°) je dvoustupňový středotlaký regulátor s vysokou přesností dle (DIN 33822: AC10 – SG30) a zkoušený dle PED 97/23/CE čl. 3.3. Regulátor je schopen pracovat s velmi nízkým vstupním tlakem (již od 10 kPa), ovšem pro dosažení maximálního výkonu 100 m^3 je potřeba alespoň 100 kPa.

Použití

Výrobek pro použití na domovní, komerční nebo průmyslové využití na zemní plyn nebo LPG použitý ve skříních a rozvodných stanicích plynu s plynoměrem nebo bez něj.

Technická data

- Jmenovitý průtok 100 m^3/h zemního plynu při 100 kPa vstupního tlaku
- Vstupní tlak: mini/maxi: 10 – 500 kPa
- Výstupní tlak: nastavitelný, pružiny 2-5 kPa a 5-10 kPa
- Vstupní připojení: 1'' převlečná matice
- Výstupní připojení: 2'' převlečná matice

Bezpečnostní prvky

- Přetlakový bezpečnostní uzávěr s ručním restartem (O.P.S.O.)
- Podtlakový bezpečnostní uzávěr s ručním restartem (U.P.S.O.)
- Integrovaný automatický pojistný ventil

Materiál

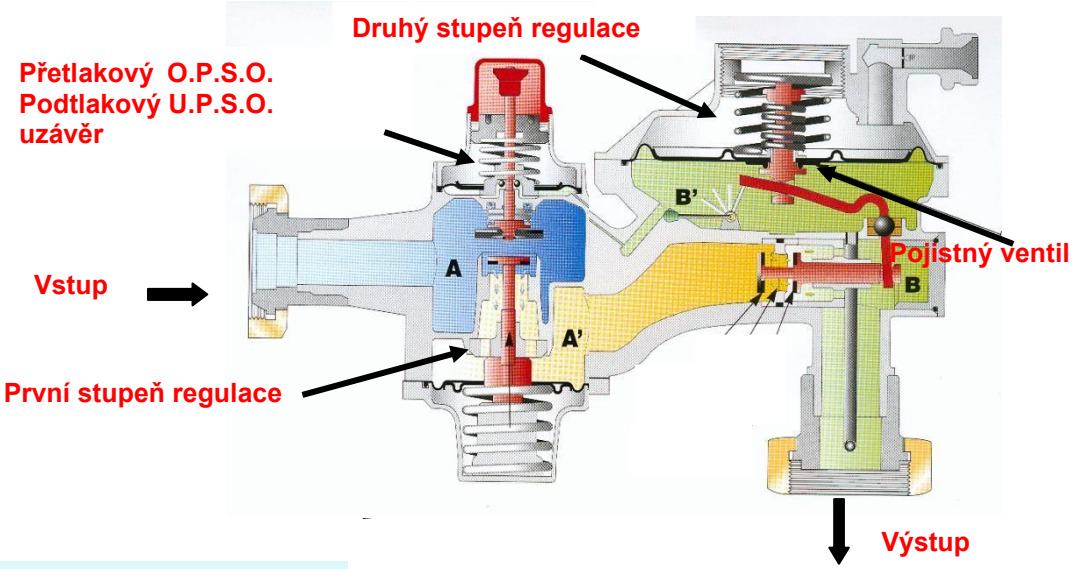
- Těleso: Zamak 3 (ISO : ZnAl 4)
- Vnitřní části: Nitrile NBR; nerezavějící ocel; bronz; hliník

Nastavení

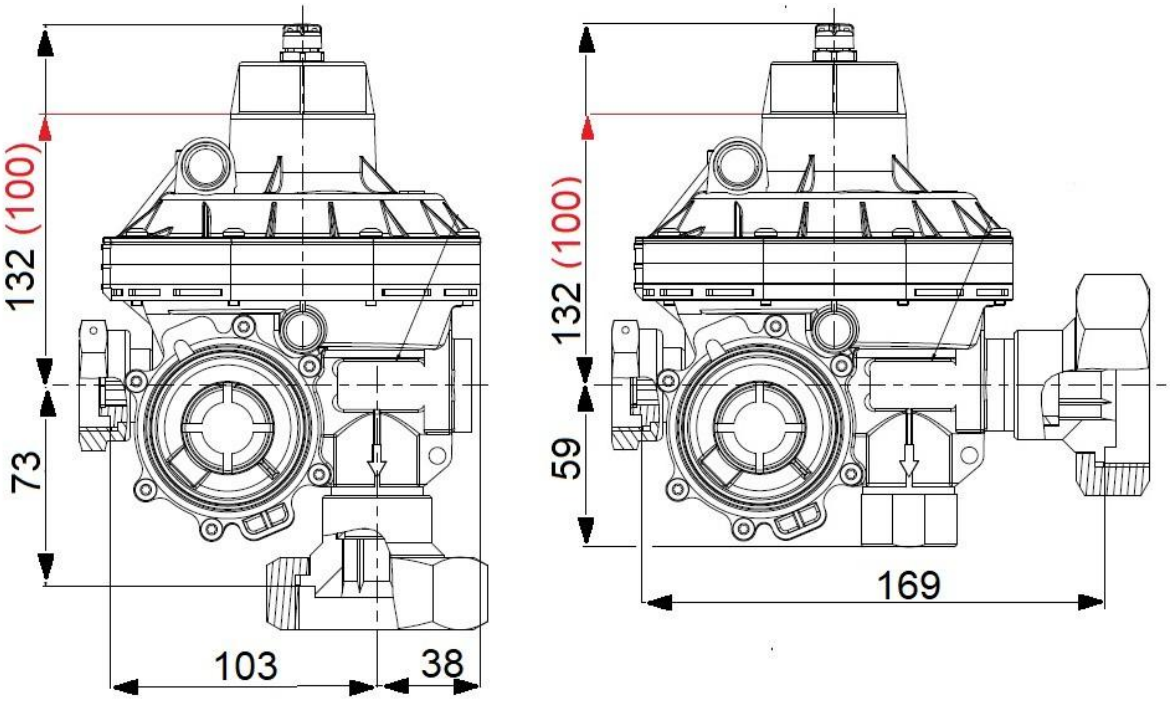
- Nastavení k regulátoru vč. uvedení do provozu je popsáno v záručním listu dodávaným k regulátorům.

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
http://www.ipm-eg.cz e-mail: ipmeg@seznam.cz

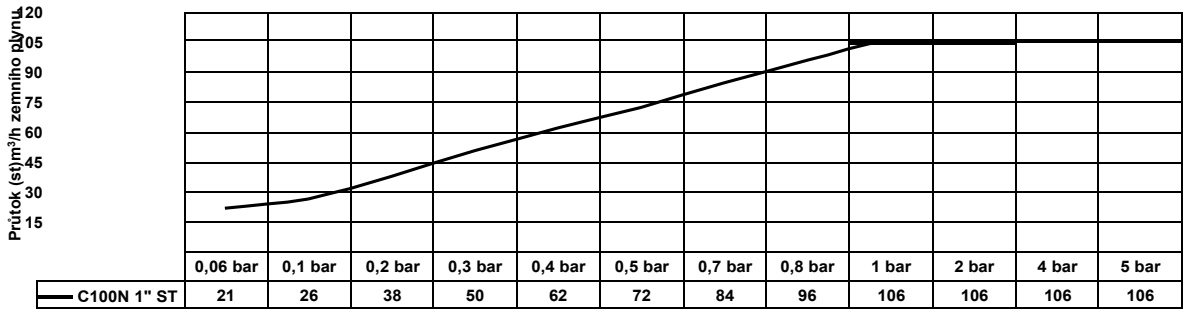
Princip funkce regulátoru



Hlavní rozměry



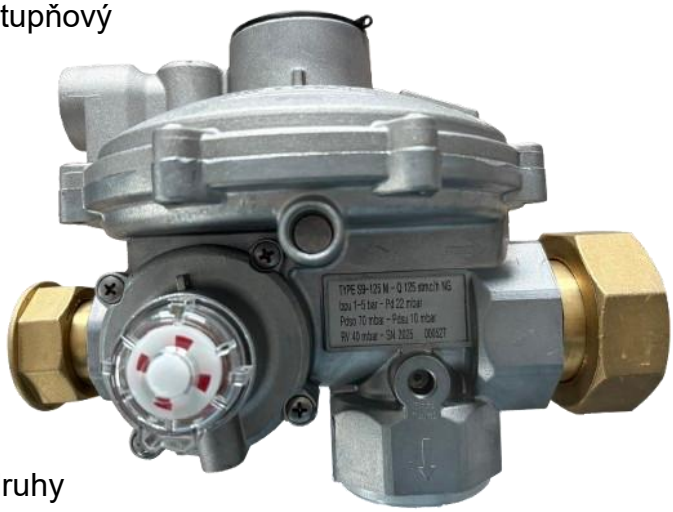
Průtoková křivka pro výstupní tlak 20 mbar



	0,06 bar	0,1 bar	0,2 bar	0,3 bar	0,4 bar	0,5 bar	0,7 bar	0,8 bar	1 bar	2 bar	4 bar	5 bar
C100N 1" ST	21	26	38	50	62	72	84	96	106	106	106	106

Regulátor tlaku plynu D125

Charakteristika



Regulátor tlaku plynu D125 je nejvýkonnější dvoustupňový regulátor na českém trhu.

Umožňuje nastavení výstupního tlaku použitím konkrétních řídicích pružin.

Regulátor je nastavován na požadovanou hodnotu již při výrobě a možnou úpravu výstupního tlaku a bezpečnostních prvků lze dosáhnout nastavením nebo výměnou pružin.

Regulátor je možné instalovat v horizontální i vertikální poloze.

Výrobek pro použití na domovní, komerční nebo průmyslové využití na zemní plyn, LPG nebo jiné druhy nekorozivních plynů a předem upravené stabilní plyny.

Materiál:

Těleso a víko: EN AC 46500 EN1706 hliník

Vnitřní součástky: mosaz, hliník, nerezavějící ocel, NBR pryž EN549

Technická data

Jmenovitá kapacita: až do 150 m3/h

Vstupní tlak: 0,04 – 8,6 bar

Výstupní tlak: 15 – 500 mbar

Vstupní připojení: 5/4“ převlečná matice

Výstupní připojení: 2“ převlečná matice

Provozní teplota: -30 až 60 °C

Bezpečnostní prvky:

Vestavěné sítko umístěné na vstupu regulátoru

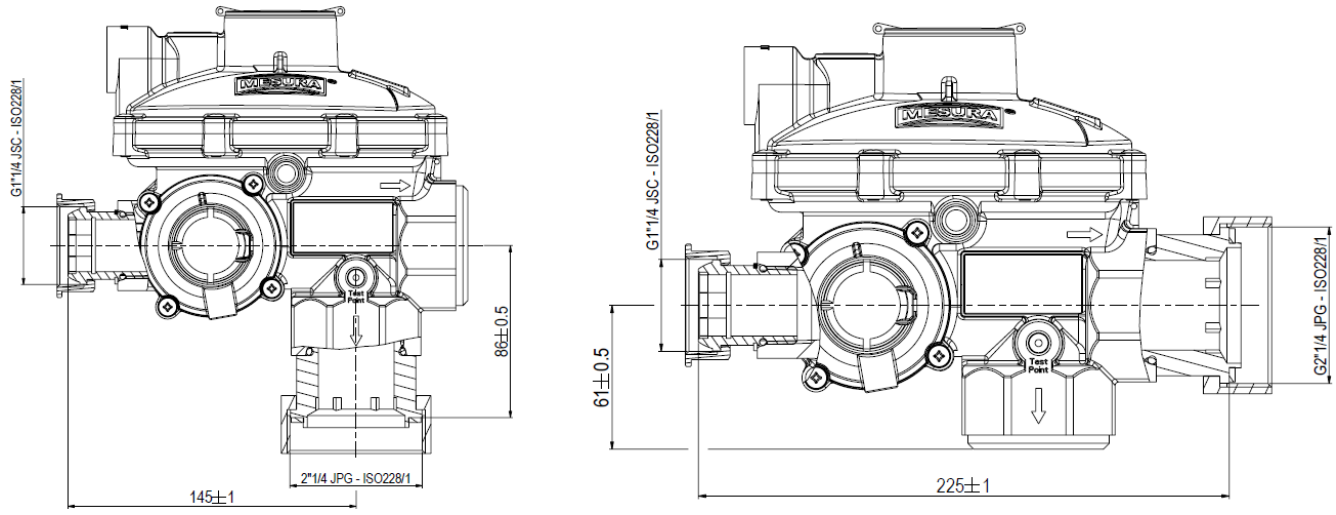
Pojistný ventil

Anti-resetovací zařízení

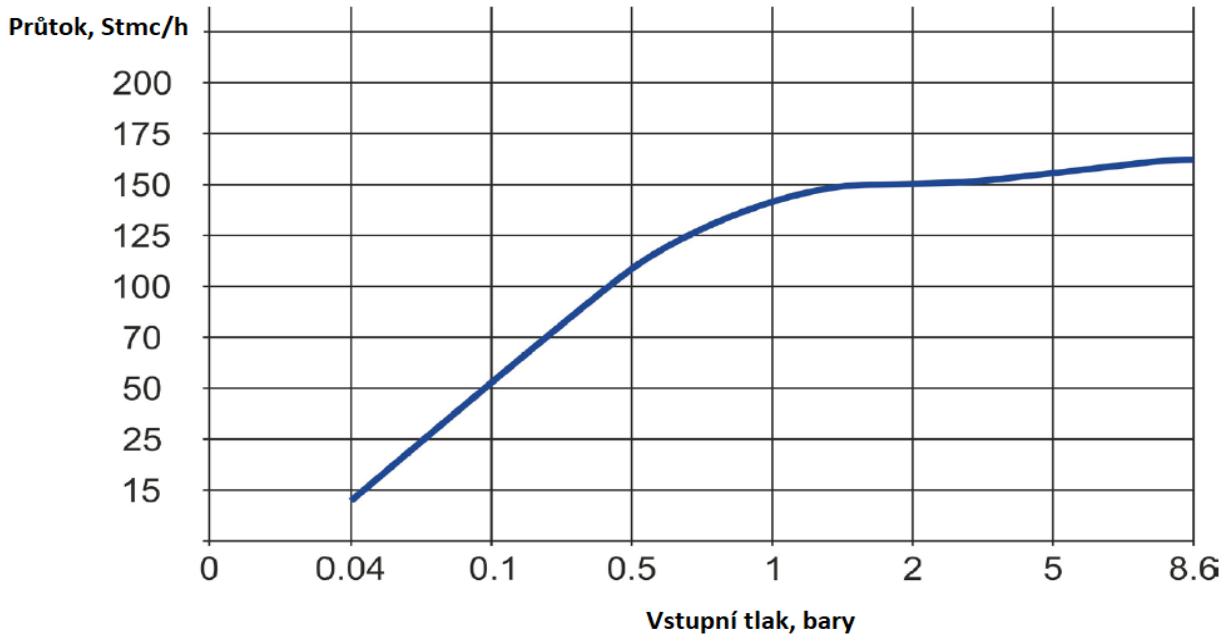
Zablokování v případě prasknutí membrány druhé fáze

Bezpečnostního rychlouzávěr reagující na podtlak UPSO a přetlak OPSO, mimo nastavené hodnoty

Rozměry:



Průtoková křivka:



Regulátor tlaku plynu S21

Charakteristika

Regulátory S21 jsou novou řadou tlakových regulátorů s přímým působením, které se běžně používají v regulačních stanicích pro civilní a průmyslové použití v rozvodných sítích na zemní plyn, LPG nebo jiné nekorozivní plyny.

Regulátory tlaku S21 jsou typu „fail to open“.

Regulátory tlaku S21 jsou typu „top entry“, který umožňuje údržbu bez nutnosti demontáže tělesa z potrubí.

Regulátor umožňuje změnu v nastavení, i když je již nainstalován. Kromě toho regulátor a jeho jednotlivé části lze snadno demontovat pro případné kontroly a v případě poruchy lze snadno vyměnit, opravit, aniž byste museli rozebírat instalaci.

Regulátory tlaku S21 mají indikátor zdvihu pro rychlou identifikaci přístroje v provozu.

Verze

	BP	MP	AP	APA	APS
Vstupní tlak (bar)	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	2 ÷ 20	2 ÷ 20
Výstupní tlak (mbar)	10 ÷ 150	10 ÷ 500	500 ÷ 4000	500 ÷ 4000	500 ÷ 4000

Materiál

· Těleso z litiny (GJS-400-18LT)

· Víko z hliníkového tlakového odlitku EN AC46100 EN1706

· Membrány z gumy se zesílenou tkaninou

· Sedla z nerezové oceli nebo mosazi

· Pružiny z nerezové oceli

Funkce

· Tlumič

· Absorber tlakových rázů nebo pojistný ventil

· K dispozici s vnitřním pulzem nebo vnějším impulzním potrubím

· V souladu s 2014/68/UE - EN334

· Pracovní teplota: -20 °C (-30 °C) ÷ 60 °C

· Regulační třída: až 5

· Uzavírací tlaková třída: až 10

Technická data

Verze:

B: s OPSO/UPSO bezpečnostním rychlouzávěrem

M: pracuje jako monitor

	Vstupní tlak			Výstupní tlak				Koeficient ventilu	Připojení
	BP, MP, AP	APS	APA	BP	MP	AP, APS	AP, APA		
	BAR			MBAR					
S21- IPR 75	5	20		14 ÷ 150	150 ÷ 500	500 ÷ 4000		160	1" x 1"
S21- IPR 150	5		20				500 ÷ 4000	281	1"x1"1/2
S21- IPR 250	5		20				500 ÷ 4000	410	1"x1"1/2

IPR 75					Cg = 160			Připojení: 1" x 1"											
Model	Výst. tlak mbar	Vstupní tlak (Bar)																AC	Kód pružiny
		0,03	0,05	0,075	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	6	
		Průtok																	
BP	15	21	28	36	44	49	52	57	65	70	72	77	77	71	65	65	65	65	AC 10
	20	17	23	34	41	49	58	65	65	65	77	77	81	84	71	67	81	75	AC 10
	30		32	36	41	45	52	57	70	71	75	81	90	97	97	97	97	97	AC 10
	40		32	46	52	57	59	70	77	88	97	97	105	110	115	111	101	93	AC 10
	50			34	49	57	62	70	83	88	103	106	119	125	125	119	116	114	AC 10
	75				41	59	67	80	89	93	114	129	134	137	150	160	168	147	AC 10
	100					52	62	75	88	95	119	129	145	155	186	201	206	206	AC 10
	150						54	80	93	103	121	137	174	183	213	240	258	258	AC 10
MP	150						52	70	75	84	101	121	134	145	161	186	196	209	AC 10
	200							41	45	49	58	70	81	93	108	116	124	132	AC 5
								57	6	80	101	119	152	152	183	201	222	235	AC 10
	300								44	46	54	67	85	101	116	134	147	168	AC 5
									62	72	93	111	147	168	201	227	250	261	AC 10
	500										57	71	95	114	145	175	199	214	AC 5
											95	119	155	206	274	289	312	333	AC10
AP 1500	500										48	65	83	101	132	152	181	196	AC 5
											88	117	151	191	240	279	310	320	AC 10
	750											62	85	108	137	178	204	227	AC 5
												95	145	201	268	328	385	400	AC 10
	1000												62	85	116	137	161	194	AC 5
													114	142	219	268	312	335	AC 10
	1500													88	134	181	219	253	AC 5
														134	250	329	382	406	AC 10
AP 4000	2000														106	142	178	218	AC 5
															240	328	390	439	AC 10
	2500														142	191	240	289	AC 5
															245	320	426	490	AC 10
	3000															165	212	261	AC 5
																297	390	490	AC 10
	3500															124	206	261	AC 5
																222	292	343	AC 10
	4000																157	199	AC 5
																	289	338	AC 10

Legend	
	BP version with Wd 12-150 mbar
	MP version with Wd 150-500 mbar
	AP 1500 version with Wd 500-1500 mbar
	AP 4000 version with Wd 1500-4000 mbar

IPR 150						Cg = 281			Připojení: 1" x 1"1/2											
Model	Výst. tlak mbar	Vstupní tlak (Bar)																	AC	Kód pružiny
		0,03	0,05	0,075	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	6		
		Průtok																		
BP	15	25	30	40	45	55	70	90	100	125	145	145	145	145	145	145	145	145	AC 10	07-1-110-0809
	20	35	50	55	60	75	85	100	110	140	185	195	195	195	195	195	195	195	AC 10	
	30		40	50	60	70	75	85	105	115	150	215	250	250	250	250	250	250	AC 10	07-1-110-0813
	40		45	60	70	80	95	110	130	155	185	240	300	300	300	300	300	300	AC 10	
	50			55	60	70	80	95	125	140	185	250	275	275	275	275	275	275	AC 10	07-1-110-0882
	75				60	70	85	110	120	135	185	240	320	320	320	320	320	320	AC 10	07-1-110-0884
	100					70	80	100	120	140	185	250	340	365	365	365	365	365	AC 10	07-1-110-0885
	150						65	100	115	140	170	235	325	365	365	365	365	365	AC 10	07-1-110-0846
MP	150						65	80	95	110	140	175	235	310	415	495	495	495	AC 10	
	200							40	50	60	70	90	115	140	200	285	345	365	AC 5	07-1-110-0847
								65	80	105	125	195	275	305	390	440	495	520	AC 10	
	300								35	50	60	70	105	125	160	230	285	390	AC 5	07-1-110-1151
									65	80	110	135	185	240	350	455	550	590	AC 10	
	500										55	75	110	135	190	260	340	400	AC 5	07-1-110-0848
											105	125	195	250	365	415	545	620	AC10	
AP 1500	500										55	65	95	115	145	185	195	250	AC 5	07-1-110-1151
											110	125	155	200	270	350	440	520	AC 10	
	750											65	110	130	170	270	280	340	AC 5	07-1-110-0848
												130	185	250	325	400	495	530	AC 10	
	1000												70	95	135	155	175	230	AC 5	07-1-110-0801
													140	170	250	300	365	440	AC 10	
	1500													105	170	220	270	310	AC 5	
														170	285	375	465	545	AC 10	
AP 4000	2000														120	165	200	240	AC 5	07-1-110-0871
															265	360	430	480	AC 10	
	2500														160	215	265	320	AC 5	
															275	350	475	540	AC 10	
	3000															205	290	315	AC 5	07-1-110-0790
																350	440	540	AC 10	
	3500															145	230	290	AC 5	07-1-110-1160
																250	320	370	AC 10	
	4000																170	220	AC 5	
																	320	370	AC 10	

Legend
BP version with Wd 12-150 mbar
MP version with Wd 150-500 mbar
AP 1500 version with Wd 500-1500 mbar
AP 4000 version with Wd 1500-4000 mbar

Popis

Regulátor tlaku S21 je typu přímé působení s působením výstupního tlaku s vnějším impulsem (A). Výstupní tlak je řízen působením tahu pružiny (B) a tahem vyplývající z podtlaku pod membránu (C). Pohyb membrány je přenášen pomocí regulačního mechanismu (D) k táhlu (E) a klapce (F). Gumová podložka (G) je vulkanizována na zátce a zajišťuje hermetické uzavření, pokud je nulový průtok.

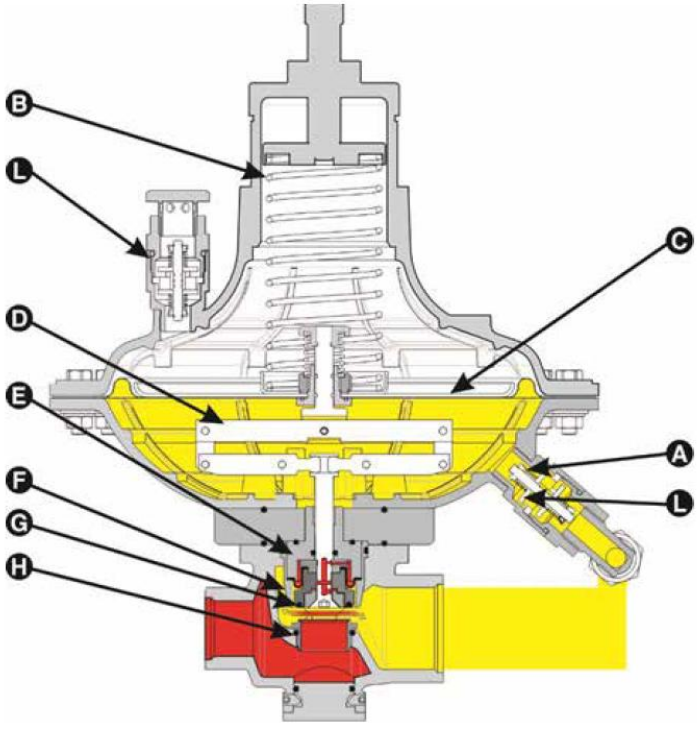
B – hlavní regulační pružina

C – membrána

F – klapka

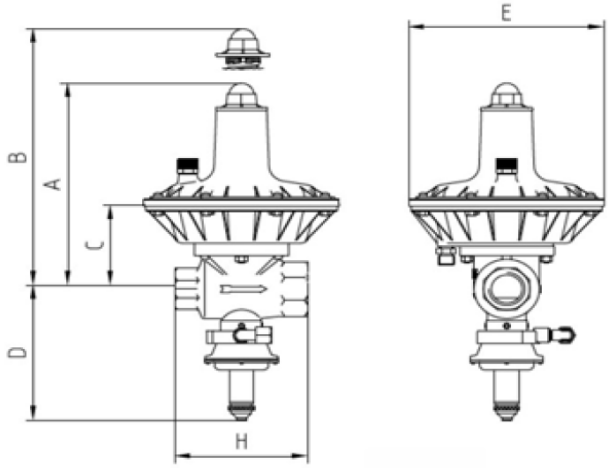
H - sedlo

Regulátory mají dva zabudované tlumiče (L), které reagují na snížení přítoku/odtoku plynu do hlavy během přechodného provozu fází max/min, aby se zamezilo pulsování.

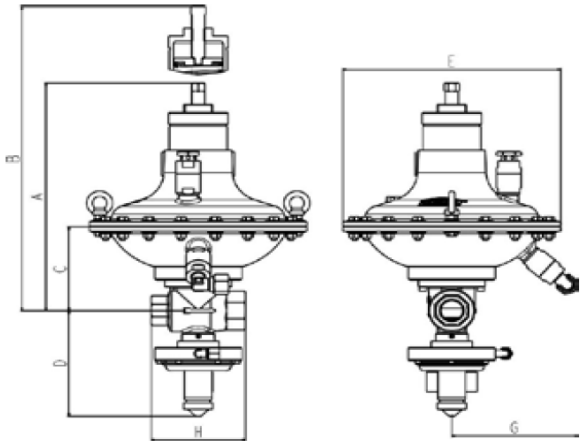


Rozměry

S21-IPR 75 / S21- IPR 150 B

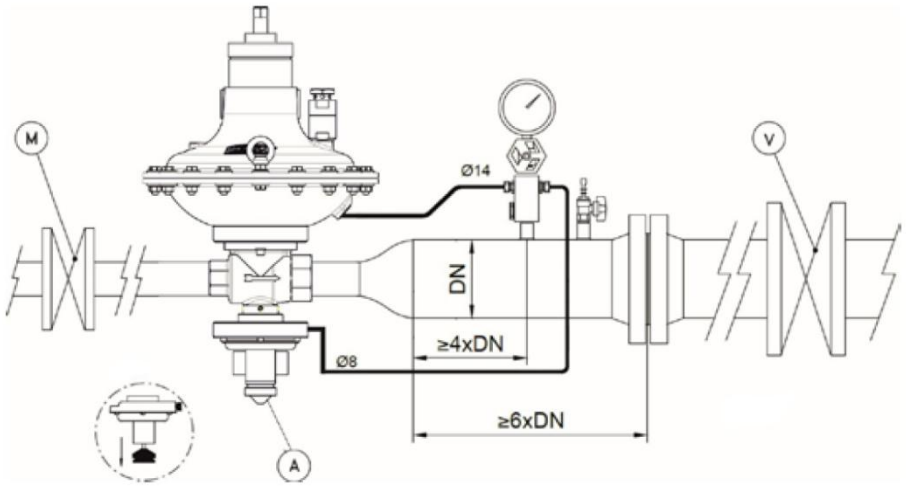


S21-IPR 250 B



	H		A	B	C	D	G	E		
	1" x 1"	1" x 1" 1/2						VERSION		
			MM							
S21-IPR 75 B	100		220	385	90	135	-	189	189	189 TR
								BP	MP	AP - APS
S21-IPR 150 B		130	220	385	90	135	-	189	189	189 TR
								BP	MP	AP - APA
S21-IPR 250 B		130	220	450	120	160	175	300	300	X
								BP	MP	X

Instalace s vnějším impulsem



Možnost dodání s vnitřním impulsem. V tom případě je neplatný obrázek výše.

Regulátor tlaku plynu S22

Charakteristika

Regulátory S22 jsou novou řadou tlakových regulátorů s přímým působením, které se běžně používají v regulačních stanicích pro civilní a průmyslové použití v rozvodných sítích na zemní plyn, LPG nebo jiné nekorozivní plyny.

Regulátory tlaku S22 jsou typu „fail to open“.

Regulátory tlaku S22 jsou typu „top entry“, který umožňuje údržbu bez nutnosti demontáže tělesa z potrubí.

Regulátor umožňuje změnu v nastavení, i když je již nainstalován. Kromě toho regulátor a jeho jednotlivé části lze snadno demontovat pro případné kontroly a v případě poruchy lze snadno vyměnit, opravit, aniž byste museli rozebírat instalaci.

Regulátory tlaku S22 mají indikátor zdvihu pro rychlou identifikaci přístroje v provozu.

Verze:

	BP	MP	AP	APA	APS
Vstupní tlak (bar)	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	0,5 ÷ 5	2 ÷ 20	2 ÷ 20
Výstupní tlak (mbar)	10 ÷ 150	10 ÷ 500	500 ÷ 4000	500 ÷ 4000	500 ÷ 4000

Materiál:

· Těleso z litiny (GJS-400-18)

· Víko z hliníkového tlakového odlitku EN AC46100 EN1706 - ocel (UNI EN 10028)

· Membrány z gumy se zesílenou tkaninou

· Sedla z nerezové oceli nebo mosazi

· Pružiny z nerezové oceli

Funkce

· Tlumič

· Absorber tlakových rázů nebo pojistný ventil

· V souladu s 2014/68/UE - EN334

· Pracovní teplota: -20 °C (-30 °C) ÷ 60 °C

· Regulační třída: až 5

· Uzavírací tlaková třída: až 10

Technická data

	Vstupní tlak			Výstupní tlak				Koeficient ventilu	Připojení
	BP, MP, AP	APS	APA	BP	MP	AP, APS	AP, APA		
	BAR			MBAR					
S22- IPR 300	5		20	14 ÷ 150	150 ÷ 500		500 ÷ 4000	574	DN40
S22- IPR 600	5		20				500 ÷ 4000	1160	DN50

Verze:
B: s OPSO/UPSO bezpečnostním rychlouzávěrem
X: monitorovací bezpečnostní rychlouzávěr
XB: dvojitý bezpečnostní rychlouzávěr

Regulator Typ : IPR/300 **Cg = 574** **Připojení: DN 40 x DN 40**

Model	Výst. tlak mbar	Vstupní tlak (Bar)																AC	Kód pružiny
		0,03	0,05	0,075	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5		
BP	20	50	70	90	100	110	120	160	200	290	370	440	520	720	750	850	1040	AC10	07-1-110-0811
BP	30		70	90	110	120	130	180	220	290	370	440	530	720	750	880	1040	AC10	07-1-110-0901
BP	40		60	90	120	120	140	180	230	290	360	440	570	680	780	880	1040	AC10	07-1-110-0898
BP	50			90	130	130	160	200	250	280	360	440	590	720	780	950	1040	AC10	07-1-110-0902
BP	75				140	140	150	160	200	230	300	370	520	720	750	980	1170	AC10	07-1-110-0902
BP	100					130	150	200	250	260	350	440	590	720	750	850	1040	AC10	07-1-110-0903
BP	150						160	130	230	260	330	460	590	720	780	950	1110	AC10	07-1-110-0831
MP	200							170	220	260	330	400	550	650	750	880	1040	AC10	07-1-110-0831
MP	300								140	180	250	350	470	610	720	850	980	AC10	07-1-110-1171
MP	500										230	320	460	550	720	980	1170	AC10	07-1-110-1185
AP	750											270	440	550	910	950	1110	AC10	07-1-110-1171
AP	1000												400	550	650	980	1110	AC10	07-1-110-1185
AP	1500													570	720	980	1110	AC10	07-1-110-0879
AP	2000														780	1010	1210	AC10	07-1-110-0798
AP	2500														820	1040	1240	AC10	07-1-110-0798
AP	3000															780	950	AC10	07-1-110-0854
AP	3500															780	950	AC10	07-1-110-0854
AP	4000																920	AC10	07-1-110-1180

Regulator Typ : IPR/600 **Cg = 1160** **Připojení: DN 50 x DN 50**

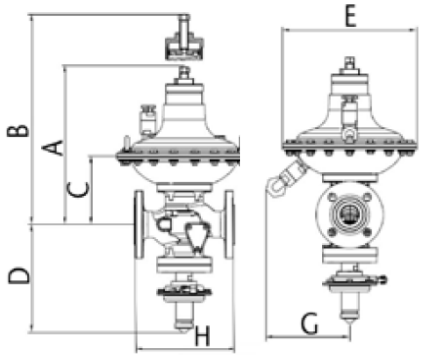
Model	Výst. tlak mbar	Vstupní tlak (Bar)																AC	Kód pružiny
		0,03	0,05	0,075	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5		
BP	20	100	130	150	180	190	230	370	460	550	630	840	890	950	950	970	1010	AC10	07-1-110-0811
BP	30		130	150	180	170	260	370	420	550	610	820	890	1050	1050	1050	1260	AC10	07-1-110-0901
BP	40		130	150	200	170	270	390	420	530	580	790	890	1260	1320	1370	1470	AC10	07-1-110-0898
BP	50			150	170	210	290	390	420	530	580	790	890	1580	1680	1840	2000	AC10	07-1-110-0902
BP	75				210	230	250	340	420	470	630	740	950	1470	1580	1790	2100	AC10	07-1-110-0902
BP	100					210	260	340	410	470	500	740	1050	1160	1370	1580	2310	AC10	07-1-110-0903
BP	150						240	250	320	450	610	740	1000	1260	2210	2310	2630	AC10	07-1-110-0831
MP	200							130	230	370	530	630	840	1050	1370	1790	2100	AC10	07-1-110-0831
MP	300								190	240	380	500	650	790	1050	1890	2100	AC10	07-1-110-1171
MP	500										420	570	840	1050	1580	2210	2630	AC10	07-1-110-1185
AP	750											320	840	1050	1580	2210	2630	AC10	07-1-110-1171
AP	1000												840	1050	1580	2210	2630	AC10	07-1-110-1185
AP	1500													950	1050	1790	2000	AC10	07-1-110-0879
AP	2000														1050	1580	2000	AC10	07-1-110-0798
AP	2500														1260	1680	2000	AC10	07-1-110-0798
AP	3000															1260	1580	AC10	07-1-110-0854
AP	3500															1260	1580	AC10	07-1-110-0854
AP	4000																1370	AC10	07-1-110-1180

Legend
BP version with Wd 12-150 mbar
MP version with Wd 150-500 mbar
AP 1500 version with Wd 500-1500 mbar
AP 4000 version with Wd 1500-4000 mbar

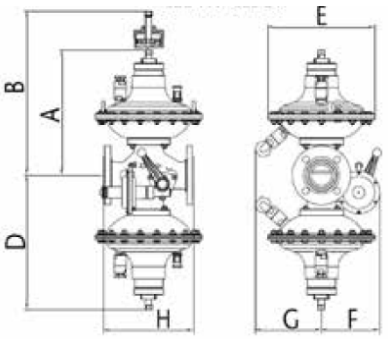
Pozn.: max. výstupní rychlost (Vmax) regulátoru v místě připojení impulsu musí být menší než:
Vmax = 25 m/s pro 1,5 < Pa <4 bar
Vmax = 20 m/s pro 0,5 < Pa <1,5 bar
Vmax = 15 m/s pro Pa <0,5 bar

Rozměry

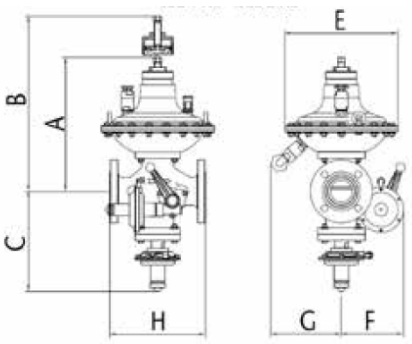
S22-IPR 300 B / S22-IPR 600 B



S22-IPR 300 X / S22-IPR 600 X



S22-IPR 300 XB / S22-IPR 600 XB



	H		A	B	C	D	F	G	E		
	DN 40	DN 50							VERSION		
	mm										
S22-IPR 300 B	223		400	460	151	240		175	**300**	**300**	**300 TR**
									BP	MP	AP - APA
S22-IPR 300 X	223		400	460	151	400	130	175	**300**	**300**	**300 TR**
									BP	MP	AP - APA
S22-IPR 300 XB	223		400	460	151	240	130	175	**300**	**300**	**300 TR**
									BP	MP	AP - APA
S22-IPR 600 B	223	254	400	460	165	250		175	**300**	**300**	**300 TR**
									BP	MP	AP - APA
S22-IPR 600 X	223	254	400	460	165	410	170	175	**300**	**300**	**300 TR**
									BP	MP	AP - APA
S22-IPR 600 XB	223	254	400	460	165	250	170	175	**300**	**300**	**300 TR**
									BP	MP	AP - APA

Popis

Regulátor tlaku S22 je typu přímé působení s působením výstupního tlaku s vnějším impulsem (A). Výstupní tlak je řízen působením tahu pružiny (B) a tahem vyplývající z podtlaku pod membránu (C). Pohyb membrány je přenášen pomocí regulačního mechanismu (D) k táhlu (E) a klapce (F). Gumová podložka (G) je vulkanizována na zátce a zajišťuje hermetické uzavření, pokud je nulový průtok.

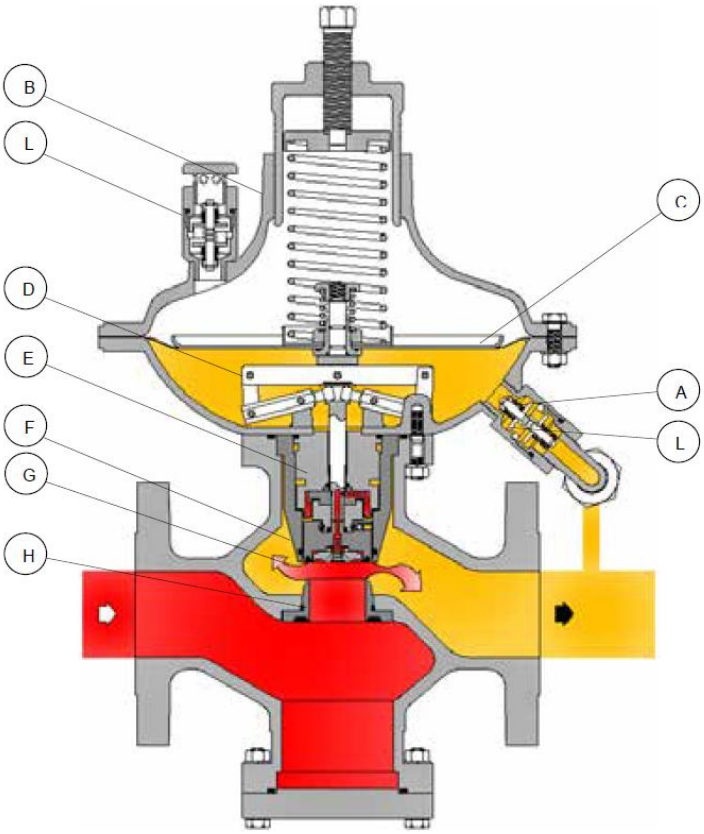
B – hlavní regulační pružina

C – membrána

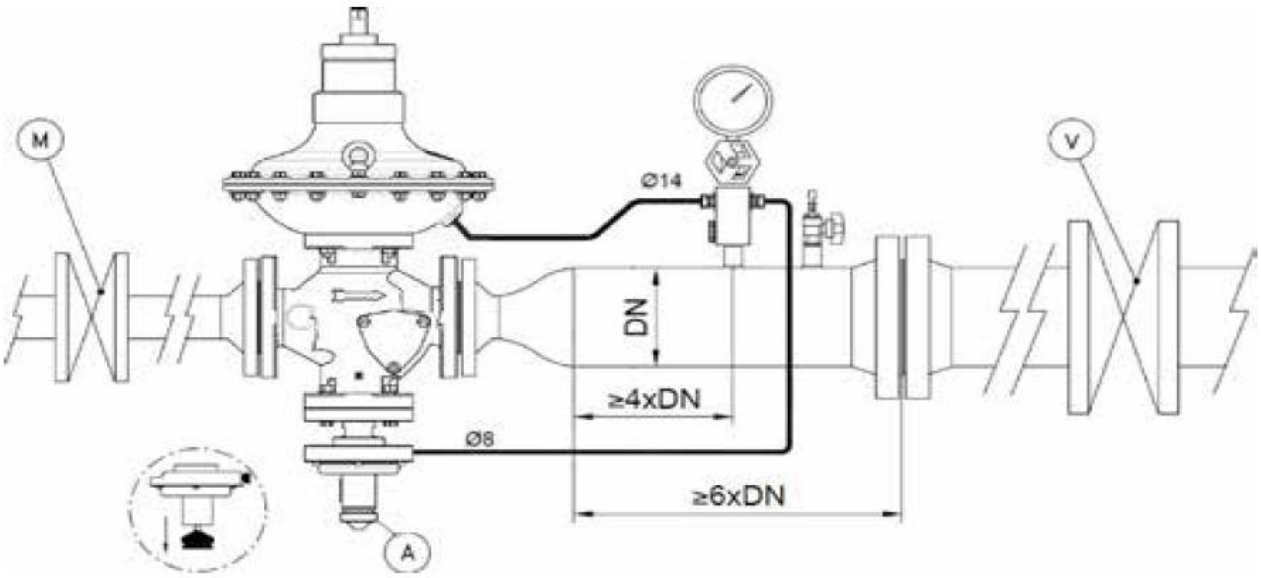
F – klapka

H - sedlo

Regulátory mají dva zabudované tlumiče (L), které reagují na snížení přítoku/odtoku plynu do hlavy během přechodného provozu fází max/min, aby se zamezilo pulsování.



Instalace s vnějším impulsem



Možnost dodání s vnitřním impulsem. V tom případě je neplatný obrázek výše.

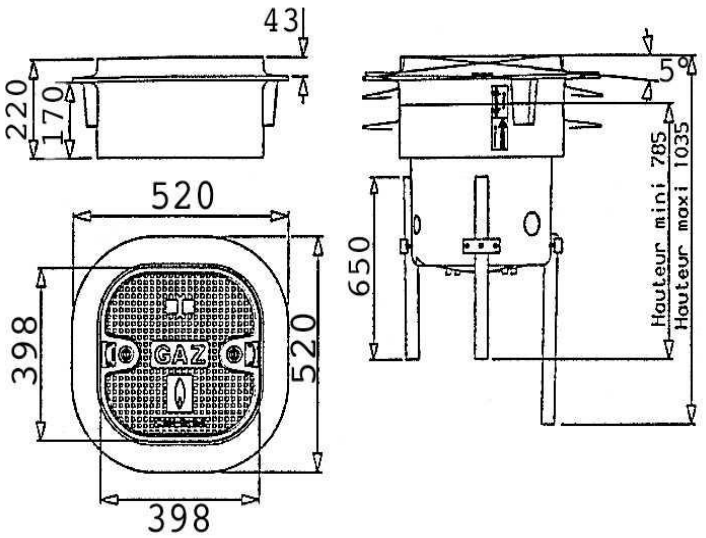
ARMATURA PRO NÁHRADU REGULÁTORŮ Alz

Výhoda tohoto řešení spočívá v tom, že armatura se namontuje místo starého regulátoru ALz.
Na armaturu lze namontovat regulátor MESURA B6U, B10U nebo B25U.

Výhody tohoto řešení:
- nepředělává se celá přípojka
- použijete moderní dvoustupňový regulátor o výkonu 6 - 25 m^3/hod
- cca 50% úspora ceny, proti použití původního výrobku!!!

Dodává: IPM-EG, s.r.o. – 696 66 Sudoměřice 554 -
http://www.ipm-eg.cz email: ipmeg@seznam.cz

ZEMNÍ MODUL MODEGAZ B6 – XL D125



ZM B6	vstup Pe 32	výstup Pe 32
ZM B10	vstup Pe 32	výstup Pe 40
ZM B25	vstup Pe 32	výstup Pe 40
ZM B40	vstup Pe 32	výstup Pe 40
ZM B50	vstup Pe 32	výstup Pe 40
ZM D100	vstup Pe 32	výstup Pe 63
ZM XL D125	vstup Pe 32	výstup Pe 63

Rozměry zemního modulu MODEGAZ

Zemní modul MODEGAZ umožňuje využít celou výrobní řadu domovních regulátorů MESURA.
Zemní moduly mohou být osazeny regulátory:
B6, B10, B25, B40, B50, D100 i D125.

Jsou používány přímé regulátory Mesura v zemním provedení.
Vstupní i výstupní potrubí je zespodu v jedné ose.
U D100 a XL D125 je výstup do boku.

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
www.ipm-eg.cz, e -mail: ipmeg@seznam.cz

Zemní moduly CGU

- Provedení pro regulátory Mesura B6, B10, B25, B40 a B50.
- Určeno pro montáž regulátoru a hlavního uzávěru do zelených zón, případně chodníků
- Modul je chráněn kovovým poklopem s protiskluzovou vrstvou plastu
- Vstupní připojení PE32, výstupní připojení PE32/PE40
- Nosnost 12,5 t

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz

DOMOVNÍ PŘÍPOJKA TYP S22

KOMPLETNÍ MONTÁŽÍ PRO REGULÁTOR A HLAVNÍ UZÁVĚR

Skříňka rozměr: v 340 x š 230 x 181 mm

Sokl rozměr: v 660 x š 230 x 181 mm

Kulový kohout s přechodkou PE 25 nebo 32

Regulátor MESURA B6 - B10 typ "U"

B25, B50, D100 přímý nebo rohový.

Skříňka neumožňuje montáž plynoměru!

MATERIÁL: termoplast, mrazu a vodě odolný

Použití: a) do niky obvodového zdiva (lze dodat i samostatná dvířka s rámem)

b) na zděný základ v oplocení, na hranici pozemku, bez nutnosti obezdění

c) na základový plastový podstavec **SC 22**, který lze přiobjednat, opět bez nutnosti obezdění

Skříňka S 22 je levným řešením pro Vaší domovní přípojku.

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz

DOMOVNÍ PŘÍPOJKA TYP S2300

S KOMPLETNÍ MONTÁŽÍ PRO PLYNOMĚR

Skříňka rozměr: 485 x 350 x 197 mm

Sokl rozměr: 525 x 350 x 197 mm

Kulový kohout s přechodkou PE

Regulátor MESURA B6 typ "U"

Skříňka umožňuje montáž plynoměrů s

roztečí 100 mm

MATERIÁL: termoplast, mrazu a vodě odolný

Použití: a) do niky obvodového zdiva (lze dodat i samostatná dvířka s rámem)

b) na zděný základ v oplocení, na hranici pozemku, bez nutnosti obezdění.

c) na základový plastový podstavec, který lze přiobjednat, opět bez nutnosti obezdění.

Skříňka S 2 300 je levným a komplexním řešením Vaší domovní přípojky.

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz

DOMOVNÍ PŘÍPOJKA TYP S300

S KOMPLETNÍ MONTÁŽÍ PRO PLYNOMĚR

Skříňka rozměr: 526 x 536 x 205 mm

Sokl rozměr: 605 x 536 x 205 mm

Redukce 1“ x ¾“

Propojovací flexi 1“ x 5/4“

Regulátor MESURA B10M

Výstupní flexi armatura s kulovým kohoutem

Skříňka umožňuje montáž plynoměrů s roztečí
250 mm do velikosti G6
teplotně kompenzovaný

MATERIÁL: termoplast, mrazu a vodě odolný

Použití: a) do niky obvodového zdiva (lze dodat i samostatná dvířka s rámem)

b) na zděný základ v oplocení, na hranici pozemku, bez nutnosti obezdění

c) na základový plastový podstavec, který lze přiobjednat, opět bez nutnosti obezdění

Skříňka S 300 je levným a komplexním řešením Vaší domovní přípojky.

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz

PRŮMYSLOVÁ PŘÍPOJKA TYP ARCO77

S KOMPLETNÍ MONTÁŽÍ PRO PLYNOMĚR s výkonem 25 – 100 m^3/hod

Skříň rozměr: 750 x 750 x 300

H – rám

Kulový kohout ¾“ / PE 32

Flexi propojení ¾“

Regulátor MESURA B25, B50, D100.

Skříňka umožňuje montáž plynoměrů G16 a G25 nebo 2 x G6 s roztečí 250 mm

MATERIÁL: termoplast, mrazu a vodě odolný

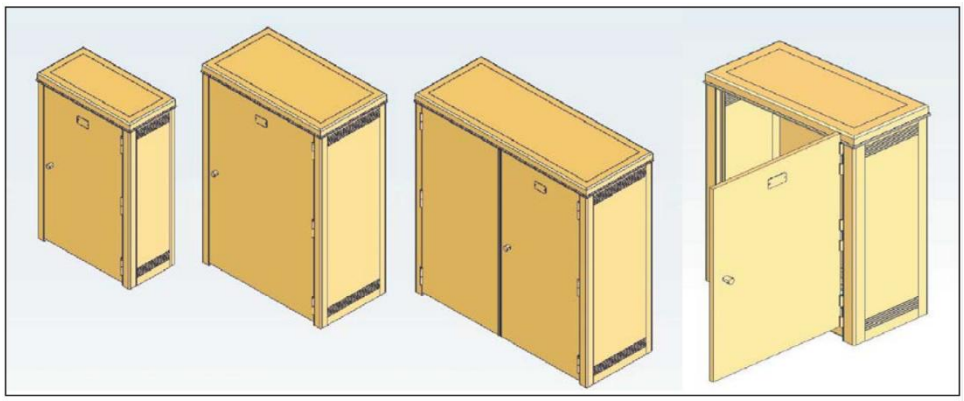
Použití: na zděný základ v oplocení, na hranici pozemku, bez nutnosti obezdění

Skříň ARCO 77 je levným a komplexním řešením Vaší průmyslové přípojky.

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz

MODULÁRNÍ SKŘÍNĚ SEIFEL

Modulární skříně Seifel se používají jako opláštění regulačních zařízení nebo regulačních a měřicích stanic.
Základní materiál lamel (profil o tloušťce 15 mm), je směs termoplastu určená do venkovního prostředí. Materiál je schopen odolávat extrémním teplotám, změnám teplot, nárazům, UV záření, chemickým vlivům a působením znečištěného ovzduší.



Ke skříním je možné dodat i plastový podstavec (sokl).

Skříň s podstavcem

Podstavec (sokl) ke skříním

Skříň	Rozměr (V x Š x H)	Sokl	Rozměr
SEIFEL 100	1000 x 990 x 405	SC 100	500 x 990 x 405
SEIFEL 125	1250 x 1260 x 450	SC 125	500 x 1305 x 495
SEIFEL 130	1400 x 1350 x 450	SC 130	500 x 1350 x 450
SEIFEL 140	1400 x 1485 x 450	SC 140	500 x 1485 x 450
SEIFEL 145	1400 x 1575 x 450	SC 145	500 x 1575 x 450
SEIFEL 150	1710 x 1530 x 540	SC 150	500 x 1575 x 585
SEIFEL 170	1500 x 1755 x 585	SC 170	500 x 1755 x 585
SEIFEL 190	1800 x 1935 x 720	SC 190	500 x 1935 x 720
SEIFEL 250	1800 x 2520 x 720	SC 250	500 x 2520 x 720

Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
http://www.ipm-eg.cz e-mail: ipmeg@seznam.cz

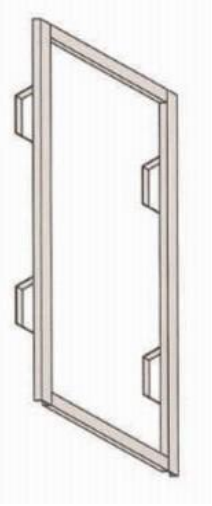
Nerezové a hliníkové skříně

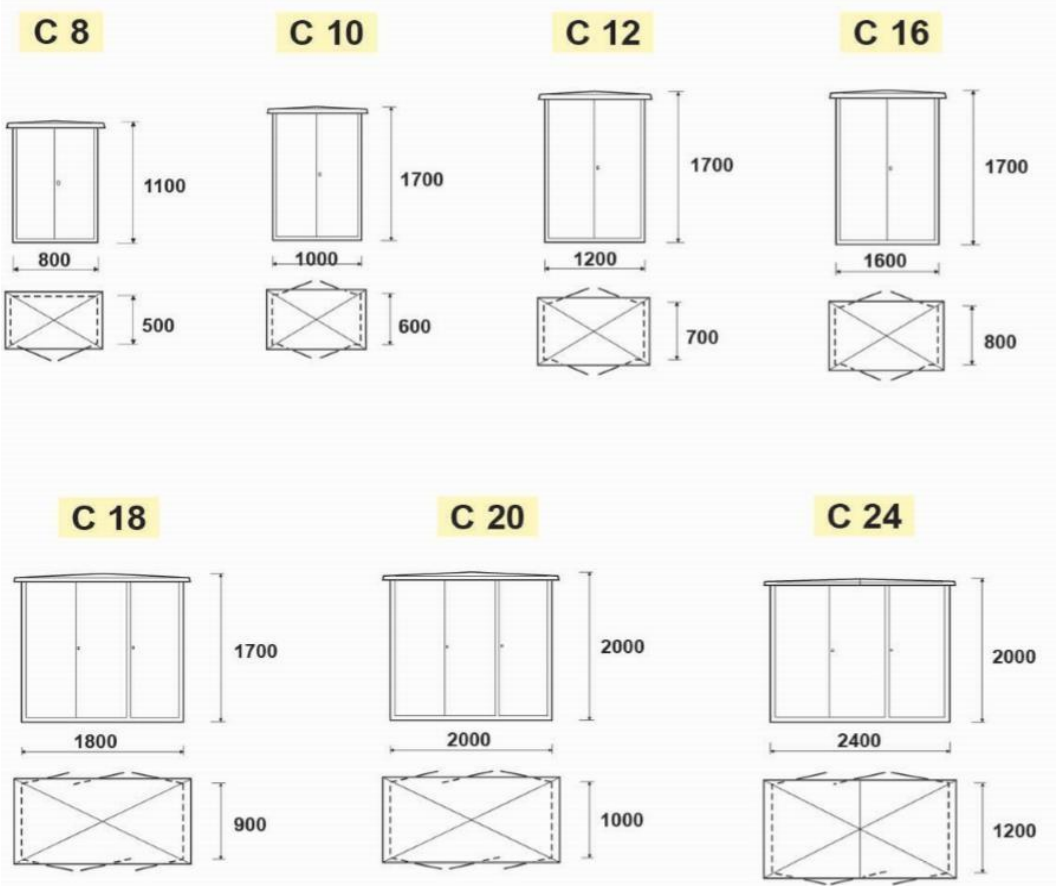
Nerezové skříně pro umístění plynových technologických celků.

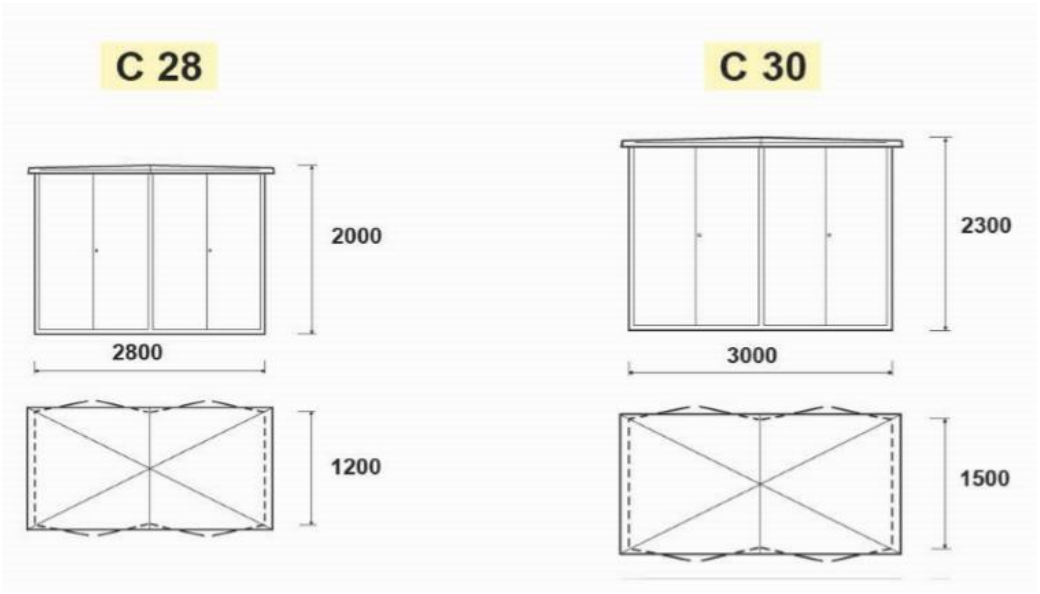
Materiál: nerezová ocel AISI 304.
Skříně mají sílu materiálu 1 mm. Na bocích skříněk jsou prolisy pro odvětrání.
Zámek je součástí dodávky.

Skříně jsou dodávány v rozloženém stavu včetně spojovacího materiálu.

Termín dodání skříní je 4 týdny od závazné objednávky.







IPM-EG, s.r.o. - č.p. 554 Sudoměřice 696 66
www.ipm-eg.cz; e -mail: ipmeg@seznam.cz

COPRIM

Jednostupňové regulátory ALFA italského výrobce Coprim jsou určeny k regulaci tlaku plynu pro komerční a průmyslové objekty. Standardně jsou regulátory dodávány včetně bezpečnostního rychlouzávěru reagujícího na podtlak i přetlak. Jednotlivé tlakové provedení je rozlišeno dle výstupního tlaku a výrobce tyto tlakové řady odlišuje rozdílnými barvami řídicích hlav. Podle barvy řídicí hlavy je tak možno s jistotou určit konkrétní tlakovou řadu.

U tlakových řad BP a MP lze regulátor dodat s vnitřními impulsy. Díky tomu odpadá nutnost propojení regulátoru s výstupním potrubím. U verze AP / AP-TR je nutno propojit bezpečnostní rychlouzávěr s výstupním potrubím.

Ke každému typu regulátoru je možno dodat servisní sadu.

Regulátory ALFA 10, 20, 30 a 35 disponují integrovaným pojistným ventilem od verze ALFA 40 regulátory tímto ventilem nedisponují.

Pokyny pro montáž, uvedení do provozu, nastavení a servis jsou uvedeny v záručním listu.

Každý typ regulátoru ALFA umožňuje úpravu výstupního tlaku.

Regulátor ALFA 10

Barva	Vstupní tlak	Výstupní tlak	Q
BP žlutá	0,5 -5 bar	16 - 110 mbar	23 - 209 m^3
MP oranžová	0,5 -5 bar	95 - 450 mbar	47 - 291 m^3
AP červená	max. 18 bar	0,29 - 2,1 bar	89 - 673 m^3
AP TR červená	max. 18 bar	1,5 - 4 bar	89 - 673 m^3

vstup 1" vnitřní výstup 1" vnitřní

Regulátor ALFA 20

Barva	Vstupní tlak	Výstupní tlak	Q
BP žlutá	0,5 -5 bar	16 - 110 mbar	33 - 209 m^3
MP oranžová	0,5 -5 bar	95 - 450 mbar	65 - 610 m^3
AP červená	max. 18 bar	0,29 - 2,1 bar	97 - 1067 m^3
AP TR červená	max. 18 bar	1,5 - 4 bar	97 - 1067 m^3

vstup 1" vnitřní výstup 1" 1/2 vnitřní

Regulátor ALFA 30

Barva	Vstupní tlak	Výstupní tlak	Q
BP žlutá	0,5 -5 bar	16 - 110 mbar	37 - 360 m^3
MP oranžová	0,5 -5 bar	95 - 450 mbar	70 - 654 m^3
AP červená	max. 18 bar	0,29 - 2,1 bar	233 - 1467 m^3
AP TR červená	max. 18 bar	1,5 - 4 bar	233 - 1467 m^3

vstup DN 25 výstup DN 40 nebo DN 50 dle Q

Regulátor ALFA 40

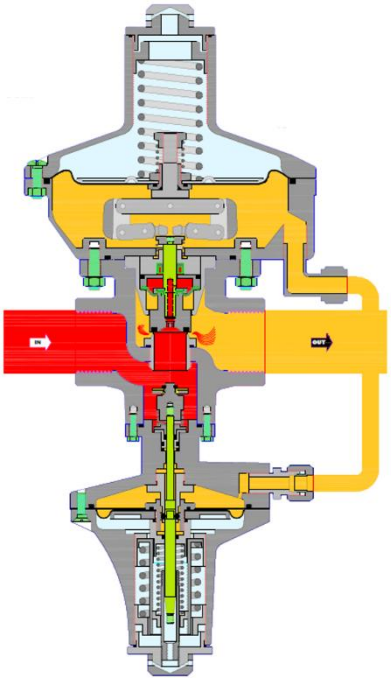
Barva	Vstupní tlak	Výstupní tlak	Q
BP žlutá	0,5 -5 bar	16 - 110 mbar	93 - 760 m^3
MP oranžová	0,5 -5 bar	95 - 450 mbar	108 - 882 m^3
AP červená	max. 18 bar	0,29 - 2,1 bar	348 - 2861 m^3
AP TR červená	max. 18 bar	1,5 - 4 bar	348 - 2861 m^3

vstup DN 40 výstup DN 40

Regulátor ALFA 50

Barva	Vstupní tlak	Výstupní tlak	Q
BP žlutá	0,5 -5 bar	16 - 110 mbar	146 - 1187 m^3
MP oranžová	0,5 -5 bar	95 - 450 mbar	168 - 1378 m^3
AP červená	max. 18 bar	0,29 - 2,1 bar	543 - 3498 m^3
AP TR červená	max. 18 bar	1,5 - 4 bar	543 - 3498 m^3

vstup DN 50 výstup DN 50



Verze regulátoru ALFA 10 - 20 s vnitřním impulsem

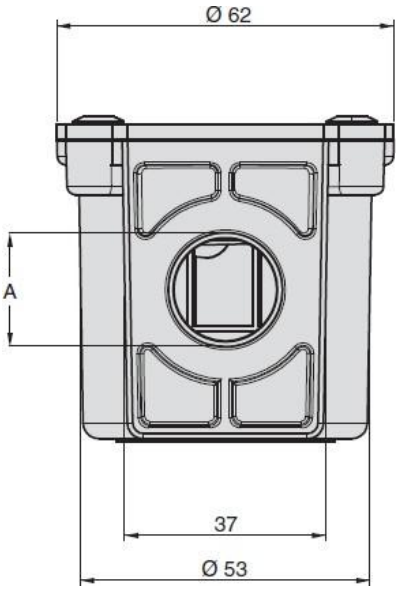
Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz

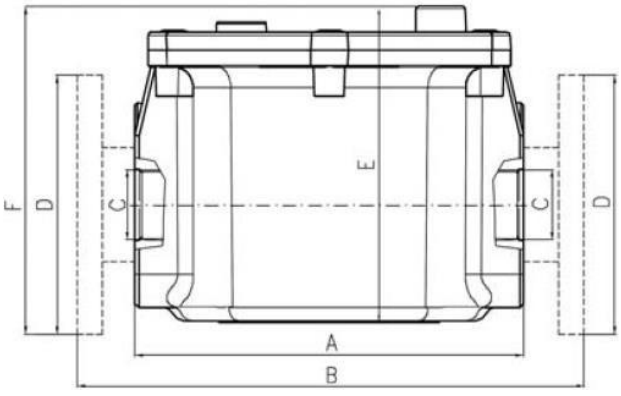
Plynové filtry

Nově si Vám dovolujeme nabídnout kvalitní plynové filtry. Filtry slouží k odlučování částic od plynné provozní tekutiny.
Užívají se před plynoměry, hořáky, ventilovými bateriemi, kde je nutný nižší obsah nečistot.

Maximální pracovní tlak 10 bar.
Pracovní teploty v rozsahu – 20 °C až + 80 °C.
Využití pro zemní plyn, LPG a další neagresivní plyny.
Zachytávají nečistoty do 50 µm (0,05 mm).

Nabízíme v rozsahu připojení od 1/2“ do 6/4“. Dále na objednávku také 2“ a přírubové filtry od DN25 do DN150.





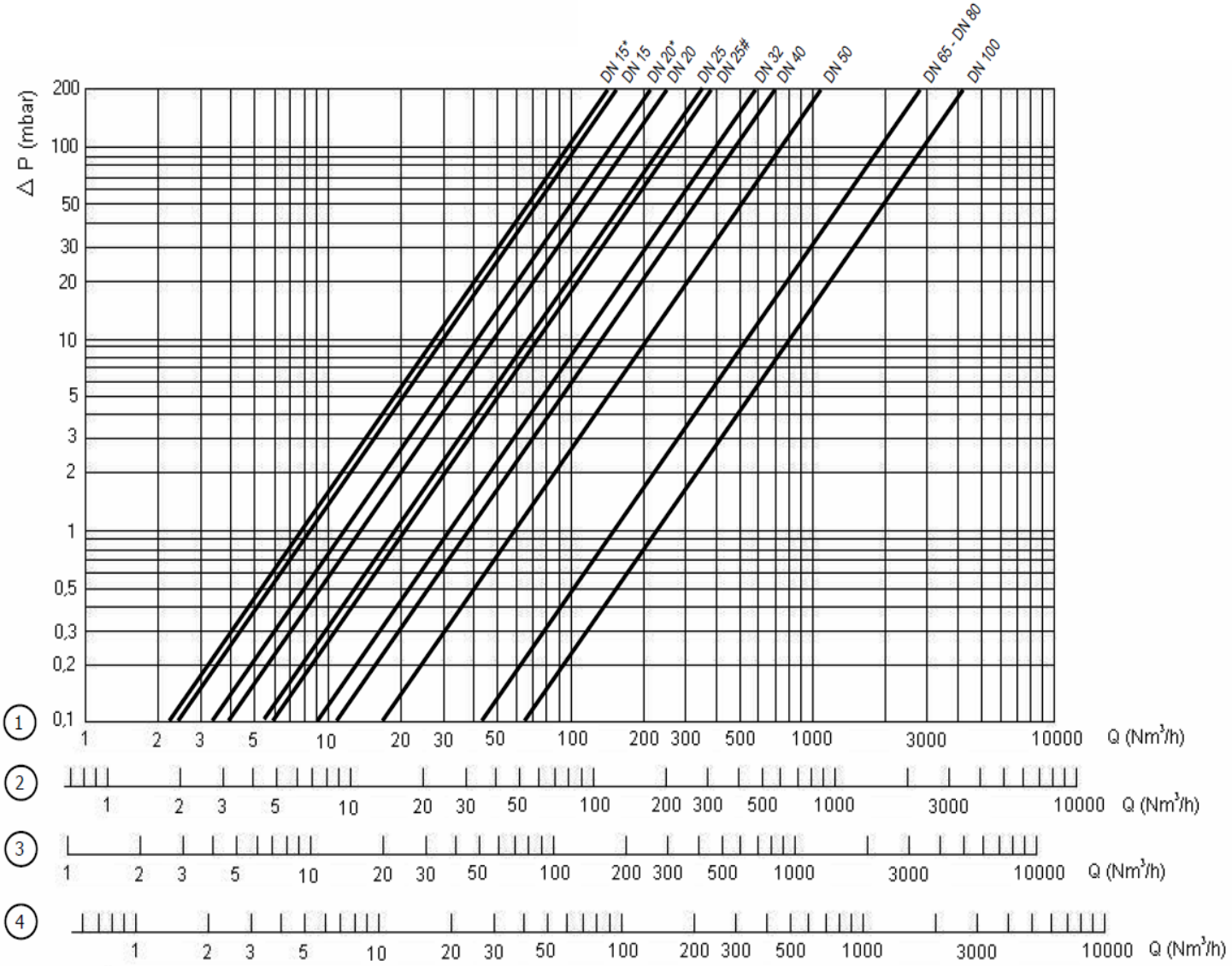
Dodává: IPM-EG, s.r.o. - Sudoměřice 554 - 696 66 Sudoměřice
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz

PLYNOVÉ FILTRY MADAS

Technická data

- Použitelné pro nekorozivní plyny
- Závitové provedení DN15 – DN50
- Přírubové provedení DN40 – DN150
- Maximální provozní tlak: 2 nebo 6 bar
- Teplota: -20 až +70 °C
- Odlučivost: 50 µm (textilní vložka)

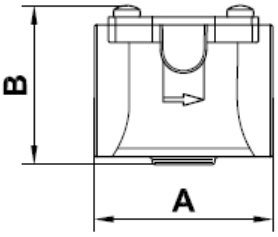
Graf tlakových ztrát (odlučivost 50 µm)

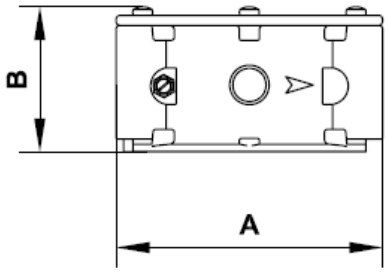


1 metan 2 vzduch 3 zemní plyn 4 LPG

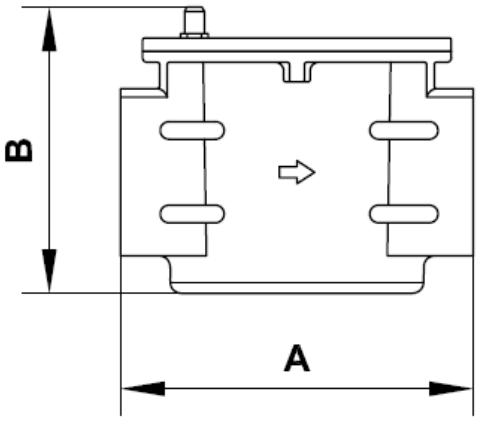
Stavební rozměry

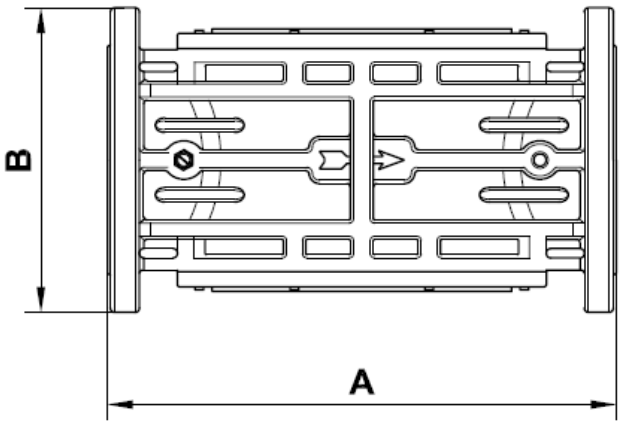
Závitové plynové filtry PN 6 bar, 50 µm			
Dimenze připojení	Rozměry (mm)		Váha (kg)
	A	B	
DN15	120	72	0,5
DN20	120	72	0,5
DN25	120	72	0,5
DN32	160	87	1,2
DN40	160	87	1,2
DN50	160	110	1,35





Přírubové plynové filtry PN 6 bar, 50 µm			
Dimenze připojení	Rozměry (mm)		Váha (kg)
	A	B	
DN32	160	135	1,35
DN40	160	135	1,35
DN50	160	135	1,35
DN65	310	208	5,3
DN80	310	208	5,7
DN100	350	211	9,8 - 15
DN125	480	295	25
DN150	480	295	26,2





IPM-EG spol. s r.o., 696 66 Sudoměřice č.p. 554
email: ipmeg@seznam.cz www.ipm-eg.cz