

# REGULÁTORY TLAKU MBN

- Regulátor typu FAIL TO OPEN
- Vyvážená klapka
- Okamžitá odezva
- Vysoká přesnost regulace
- Zvýšený koeficient průtoku
- Široký rozsah regulovaného tlaku
- Těsnost při nulovém odběru
- Integrovaný maxi-mini bezpečnostní rychlouzávěr
- Jednoduchá údržba i bez vyjmutí regulátoru z řady



Přímočinné pružinou řízené regulátory MBN s jednoduchým sedlem a vyváženou klapkou jsou pro svoje funkční a konstrukční vlastnosti přednostně používané v takových zařízeních, které vyžadují časté změny průtoku, nebo také v případech, kdy je dodávka plynu ovládaná solenoidovým ventilem, např. napájení hořáků v civilním či průmyslovém využití. Vyznačují se jednoduchostí provozní údržby – je možné zkontrolovat nebo vyměnit sedlo či těsnění pouhým sejmutím dna bez nutnosti vyjmutí tělesa z řady. Regulátory MBN jsou vybaveny bezpečnostním rychlouzávěrem.

## Charakteristiky

Vstupní tlak	Standardní verze	DN 25 ÷ 50	10 bar
	Standardní verze	DN 65 ÷ 100	5 bar
	PST verze		19,6 bar
	AP verze		19,6 bar
Výstupní tlak	APA verze		19,6 bar
	Nejvyšší výstupní tlak		3 bar
Dovolený tlak	Těleso		do 20 bar
	Těleso pohonu		4 bar
Teplota	Standardní verze:		provozní -10 °C ÷ +60 °C okolí -20 °C ÷ +80 °C
	Nízkoteplotní verze:		provozní -20 °C ÷ +60 °C okolí -30 °C ÷ +80 °C
Dodávané rozměry	DN 25 – DN 40 – DN 50 – DN 65 – DN 80 – DN 100		
Třída přesnosti	AC do ± 5 %		
Médium	Zemní plyn		

## Bezpečnostní rychlouzávěr

Regulátor MBN má integrovaný bezpečnostní rychlouzávěr OS/66.

Typ	Nejvyšší tlak v tělese pilota [bar]	Rozsah nastavení pro nárůst [bar]		Rozsah nastavení pro pokles [bar]	
		min.	max.	min.	max.
OS/66	6	0.022	0.6	0.007	0.450
OS/66-AP	6	0.2	5	0.1	2.5



**Tlumič hluku** – regulátor je možné doplnit zabudovaným tlumičem hluku typ SR. Lze tím dosáhnout útlum až o 10 dB(A). Další snížení hluku lze dosáhnout použitím tlumičů do výstupního potrubí typ SRS, STP apod. Více informací v TPM\_MN.



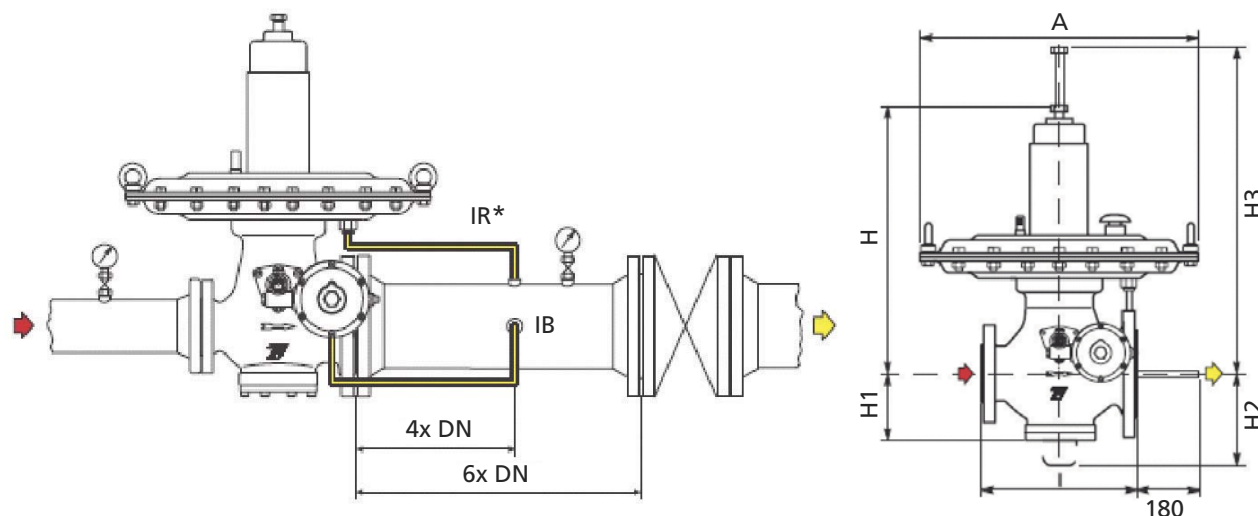


# REGULÁTORY TLAKU MBN

gas

## Příklad instalace

\*Vnější impulz regulace (IR) pouze u varianty MBN/DN 80 až 100.



### Rozsahy nastavení výstupního tlaku [mbar]

Verze/Rozměr	40/50/65	80/100
MBN	0,015 – 0,023	0,010 – 0,030
	0,023 – 0,033	0,028 – 0,045
	0,033 – 0,055	0,040 – 0,700
	0,055 – 0,080	0,060 – 0,080
	0,080 – 0,140	0,080 – 0,140
	0,140 – 0,200	0,140 – 0,200
	0,200 – 0,320	0,200 – 0,320
	0,320 – 0,400	0,320 – 0,400
MBN – AP	0,400 – 0,650	0,400 – 0,650
	0,650 – 0,800	0,650 – 0,800
	0,800 – 1,000	0,800 – 1,000
MBN – APA	0,700 – 1,100	0,700 – 1,100
	1,100 – 1,400	1,100 – 1,400
	1,400 – 2,200	1,400 – 2,200
	2,200 – 3,000	2,200 – 3,000

### Rozměry [mm] a hmotnosti [kg]

DN	I	A		H	H1	H2 Verze monitor	H2	Hmot- nost
		Std	AP APA					MBN
25x65	184	380	380	500	95	140	730	33
40x80	222	500	380	580	100	160	770	55
50x100	254	500	380	600	120	170	800	62
65x100	276	500	380	620	132	200	800	66
80x150	298	500	380	650	145	215	840	84
		620*						
100x200	352	500	500	660	180	265	870	130
		620*						

\*Pouze pro výstupní tlaky od 20 do 80 mbar

Více informací o sérii MN naleznete v TPM\_MN.



HUTIRA – BRNO, s.r.o.  
Vintrovna 398/29  
664 41 Popůvky u Brna  
tel. +420 541 212 144  
info@hutira.cz

pobočka Praha  
Chodovecké nám. 1/331  
141 00 Praha 4  
tel. +420 272 762 154  
praha@hutira.cz



TL MBN/1606