

REDUKTORY MIX-10/2

Reduktory typu MIX/2 są przeznaczone do redukcji ciśnienia gazów II rodziny wg PN-EN 437:2021 rozprowadzanych pod średnim ciśnieniem,

- w starych i nowych instalacjach gazowych,
- wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność wymiany reduktorów starszego typu lub uszkodzonych.

Pełny opis

Reduktory MIX/2 to nowe wydanie sprawdzonego reduktora MIX. Wyróżnia go przede wszystkim nowy zawór szybkozamykający zapewniający jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa przez cały okres jego użytkowania. Zachowano przy tym wszystkie wymiary gabarytowe, montażowe oraz sposób obsługi znany z poprzedniej wersji urządzenia.

Najważniejsze cechy:

- zwarta konstrukcja
- dwa stopnie redukcji
- zawór odcinający
- nadciśnieniowy zawór szybkozamykający na wlocie
- wydmuchowy zawór upustowy
- filtr siatkowy.

Cechy/specyfikacja techniczna

DANE	MIX-10/2 MIX-10/2S	MIX-10/2G MIX-10/2GS	MIX-10L MIX-10/2LS	MIX-10U MIX-10/2US
Masa	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Gabaryty	154x122,5x132 mm	150x126,5x132 mm	170x109,5x132 mm	134x126,5x132 mm
Przyłącze wlotowe	DN 15 z nakrętką G 3/4 (kulisto-stożkowe)			
Przyłącze wylotowe	DN 25 z nakrętką G 1 1/4 (płaskie - uszczelka gumowa)			

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe
Zakres temperatur roboczych:	-30°C ÷ +60°C
Ciśnienie wlotowe	Pe = 0,01 ÷ 0,5 MPa
Ciśnienie wylotowe	Pa = 2,0 ± 0,2 kPa
Przepływ nominalny	Q _{0,05MPa} = 10 m ³ /h (gaz ziemny)
Szczelność zewnętrzna	Brak przecieków
Szczelność wewnętrzna i ciśnienie zamknięcia	≤ 2,5 kPa
Ciśnienie wyjściowe	2,0 ± 0,2 kPa
Wydmuchowy zawór upustowy	3,3 ± 0,5 kPa
Zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia wyjściowego (zawór szybkozamykający)	4,5 ± 0,5 kPa
Zabezpieczenie przed spadkiem ciśnienia wyjściowego	1,3 ± 0,3 kPa
Ciśnienie zadziałania wydmuchowego zaworu upustowego	3,3 ± 0,5 kPa

KATEGORIA:

REDUKTORY

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-08

Budowa i działanie

Reduktory do gazu na ciśnienie średnie MIX-10/2, stanowią armaturę gazową w zakresie regulatorów ciśnienia, o bezpośrednim działaniu ciągłym. Posiadają dwa stopnie redukcji ciśnienia oraz wbudowany filtr przeciwpyłowy.

Oprócz regulacji ciśnienia wyjściowego, reduktory posiadają również we wspólnym korpusie, wbudowane urządzenia zabezpieczające użytkownika instalacji niskiego ciśnienia, przed wzrostem lub spadkiem ciśnienia wyjściowego, do poziomu bezpiecznych ciśnień roboczych.

Reduktory wyposażone są w zawory zabezpieczające:

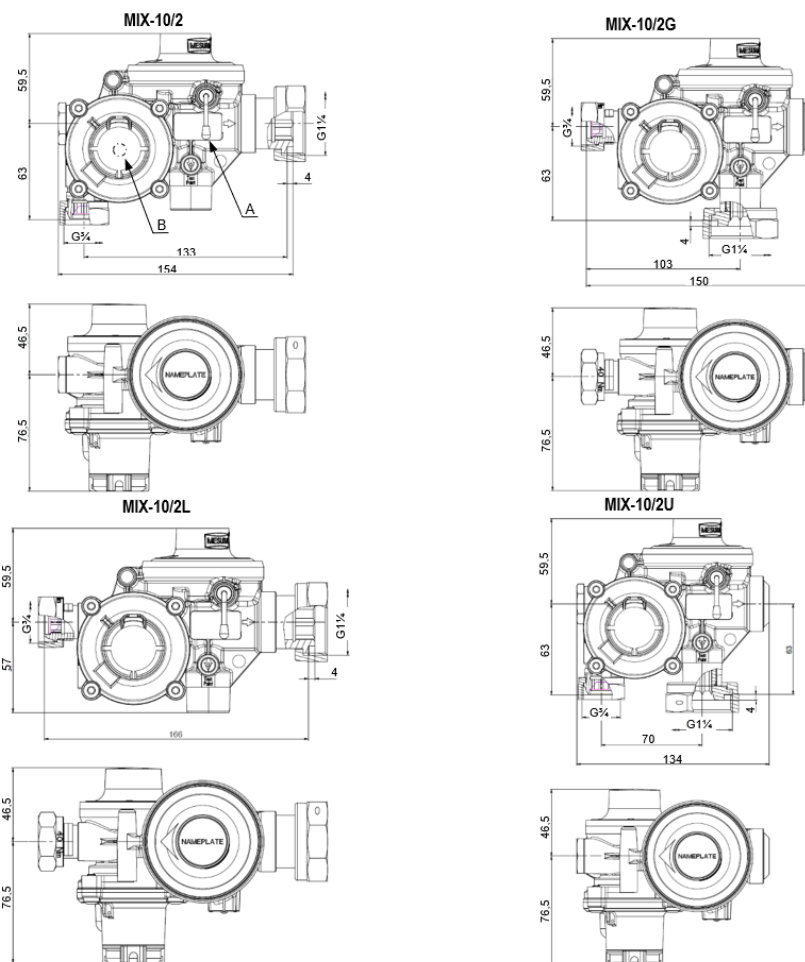
- zawór szybkozamykający, zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia wyjściowego,
- zawór odcinający, zabezpieczający przed spadkiem / zanikiem ciśnienia wyjściowego,
- wydmuchowy zawór upustowy.

Zawory są zabezpieczone przed przypadkowym zadziałaniem. Wszystkie nastawy regulacyjne zostały wykonane przez producenta i zabezpieczone przed samoczynną zmianą i niepowołaną ingerencją.

Automatyczne otwieranie zaworu odcinającego uwarunkowane jest przywróceniem wartości ciśnienia wyjściowego (w instalacji za reduktorem) strumieniem objętości gazu nie większym niż 30 dm³/h.

Wydmuchowy zawór upustowy jest częścią zespołu membrany reduktora.

Wykonanie



Zalety

Dla reduktorów zostały wydane:

- Krajowa Deklaracja Właściwości użytkowych nr 58/04 (Elektrometal SA),
- Krajowa Ocena Techniczna INiG-PIB-KOT-2020/0020 (INiG-PIB Kraków),
- Certyfikat zgodności (krajowy) nr AC010-UWB-0021 (INiG-PIB Kraków)



Elektrometal SA
43-400 Cieszyń
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-08