



Reduktory ciśnienia typu DOM charakteryzują się wysoką dokładnością sterowania i przepustowością. Reduktor działa na zasadzie równowagi ciśnienia między ciśnieniem DOM a ciśnieniem wylotowym. Odciążony stożek zaworu zapewnia wysoki stopień niezależności od wahań ciśnienia wlotowego. Jeżeli reduktor typu DOM jest używany do regulacji ciśnienia gazów, można to uzyskać od strony ciśnienia wejściowego za pomocą zaworów iglicowych. Aby wyregulować ciśnienie cieczy, kopuła jest wypełniana zewnętrznie sprężonym powietrzem lub azotem za pomocą pilotowego reduktora ciśnienia.

DANE TECHNICZNE:

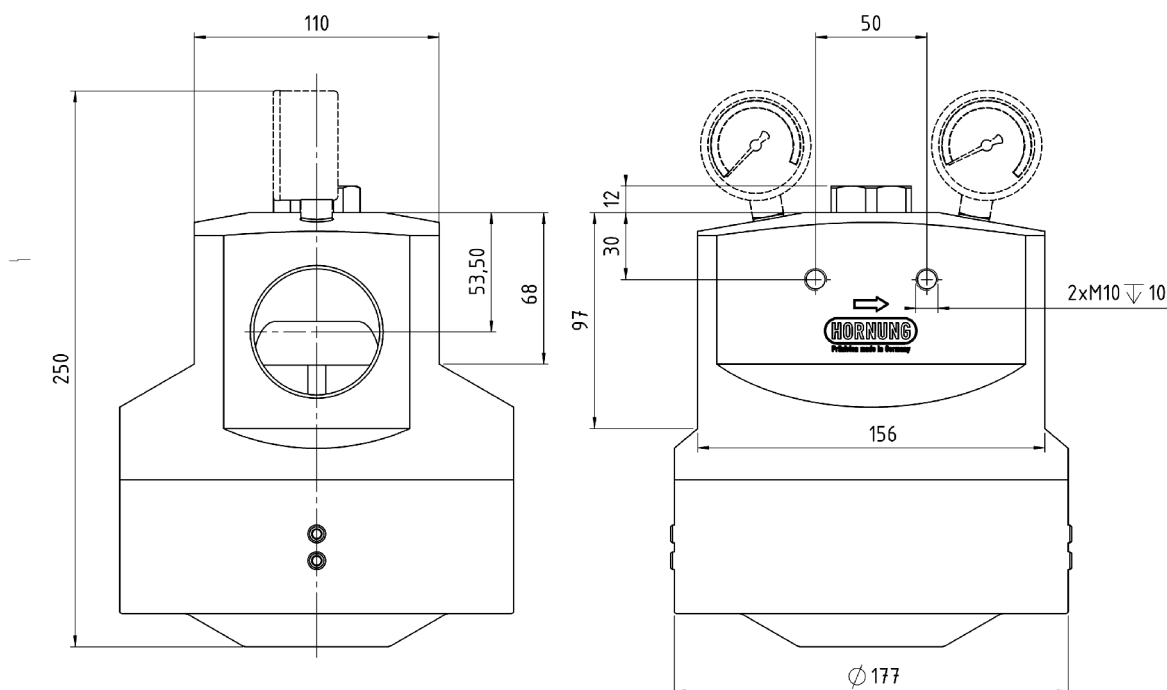
Obudowa:	mosiądz lub stal nierdzewna
Gniazdo zaworu:	Ø 26
Cv:	13,7
Uszczelnienie gniazda:	PCTFE
Membrana:	EPDM / FKM
Ciśnienie wejściowe:	maks. 420 bar
Zakresy regulacji:	1,0 – 400 bar
Temperatura pracy:	od -40 °C do + 150 °C
Wymiary:	Ø 177 x 228 mm
Waga:	27,2 kg
Połączenia:	Wejście / wyjście G1" lub NPT 2" Manometr NPT 1/4 "

APLIKACJE:

Reduktor typu DOM jest stosowany jako reduktor sieciowy. Ma szeroki zakres ciśnienia wylotowego, ale bez wymiany części zamiennych.

W zależności od użytych materiałów ten reduktor ciśnienia może być stosowany do różnych gazów i cieczy.

Pilnie zalecamy aby ten reduktor ciśnienia posiadał dokładny filtr o maks. wartości 40 µ. Kolejne elementy konstrukcyjne i instalacyjne należy zabezpieczyć osobnymi zaworami bezpieczeństwa.



WYKONANIE:

Jeśli ciśnienie wylotowe ma być regulowane precyzyjnie lub zmieniane z odległości, wówczas zalecane jest zastosowanie dodatkowego reduktora sterującego. Połączony jest on z kopułą reduktora ciśnienia w miejscu korka gwintowanego. Przy nieznacznym uchodzeniu medium kontrolnego do sieci gazu procesowego, medium kontrolne jest stale uzupełniane. W rezultacie uzyskuje się stałe ciśnienie w obszarze kopuły reduktora ciśnienia, nawet przy wahaniach temperatury i zmianach przepływu.

DANE DO ZAMÓWIENIA:

Materiał:

1 = mosiądz
2 = stal szlachetna

Membrana:

1 = EPDM
2 = Viton

Manometr:

0 = bez manometrów
1 = z 2 manometrami

Opcje przyłączy we/wy:

0 = G2 gwint wewnętrzny

44	2	1	1	0	
Typ	Materiał	Membrana	Manometr	Przyłącze	Rodzaj gazu

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

patrz pełny rozdział katalogu

5. Pilot reduktora ciśnieniowego, przyłącza kołnierzone

7. Manometry, połączenia śrubowe i akcesoria

8. Filtr F1, zawory bezpieczeństwa na zapytanie