



Opis przedmiotu zamówienia

**Część I zawory do reduktorów**

Kod wg CPV42131140-9 zawory obniżające ciśnienie, sterujące, kontrolne lub bezpieczeństwa

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Opis
1	zawór dławiąco-zwrotny kątowy	9	<ul style="list-style-type: none"><li>• zawór dławiąco-zwrotny (zawór złożony z zaworów dławiącego i zwrotnego);</li><li>• zawór wyposażony jest w gwint zewnętrzny 1/4" oraz gniazdo wtykowe na przewód o kalibracji zewnętrznej 4mm, połączenie następuje poprzez zacisk przewodów w złączce oraz wkręcenie zaworu w odpowiednie gniazdo gwintowane;</li><li>• połączenie gwintowe z uszczelnieniem typu o-ring;</li><li>• zakres temperatury pracy wynosi od -20°C do +60°C;</li><li>• maksymalne ciśnienie robocze do 10 bar;</li><li>• wymiary: długość x wysokość 49mm x 25mm.</li></ul>
2	czwórnik pneumatyczny ZWWW	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• gwint 1/4" zewnętrzny, 1/4" wewnętrzny, 1/4" wewnętrzny, 1/4" wewnętrzny;</li><li>• wykonany z mosiądzu niklowanego</li></ul>
3	przewód z polietylenu	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• średnica zewnętrzna 4 mm;</li><li>• średnica wewnętrzna;</li><li>• kolor niebieski;</li><li>• długość 20 metrów</li></ul>

**Część II reduktor do butli**

Kod wg CPV 42131140-9 zawory obniżające ciśnienie, sterujące, kontrolne lub bezpieczeństwa

Reduktor do butli z gazem dwustopniowy – 2 sztuki:

- wyposażony dodatkowo w zawór regulujący (igłowy);
- wykonany z mosiądzu chromo-niklowanego;
- przeznaczony do gazów specjalnych o wysokiej czystości (przynajmniej 5.0), w zastosowaniach, gdzie wymagania odnośnie czystości, szczelności i bezpieczeństwa są wysokie, odpowiedni do zastosowań, gdzie wymagane jest bardzo stabilne ciśnienie na wyjściu, a ciśnienie wejściowe może się zmieniać;



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

- ciśnienie wejściowe: 230 bar;
- ciśnienie wyjściowe: 0.2 - 3 bar;
- pokrętko regulacji ciśnienia;
- membrana Hastelloy;
- przyłącze butłowe: wg DIN 477 Nr 6 (dla argonu);
- przyłącze na wyjściu reduktora: złączka zaciskowa na rurkę o średnicy zewn. 6 mm ze stali szlachetnej