

Zamówienie dotyczy elementów przeznaczonych do instalacji gazowych wysokiej czystości.

Lista A: Reduktory gazowe i węże wysokiego ciśnienia:

1. Reduktor butlowy **do Azotu o czystości 99,999%**, jednostopniowy, wyposażony w manometry wskazujące ciśnienie na wejściu i na wyjściu, montowany na ścianie, z możliwością podłączenia elastycznego węża wysokociśnieniowego na wejściu pomiędzy reduktorem a butlą z gazem, ciśnienie pracy na wejściu do 300 bar, na wyjściu regulowane zaworem w zakresie 0-6 bar (albo większym), na wyjściu przyłączy na rurkę 6 mm w systemie dwupierścieniowym LOK\* (analogicznym do Swagelok).
2. Reduktor butlowy **do Argonu o czystości 99,999%**, jednostopniowy, wyposażony w manometry wskazujące ciśnienie na wejściu i na wyjściu, montowany na ścianie, z możliwością podłączenia elastycznego węża wysokociśnieniowego na wejściu pomiędzy reduktorem a butlą z gazem, ciśnienie pracy na wejściu do 300 bar, na wyjściu regulowane zaworem w zakresie 0-6 bar (albo większym), na wyjściu przyłączy na rurkę 6 mm w systemie dwupierścieniowym LOK\* (analogicznym do Swagelok).
3. Reduktor butlowy **do tlenu o czystości 99,999%**, jednostopniowy, wyposażony w manometry wskazujące ciśnienie na wejściu i na wyjściu, montowany na ścianie, z możliwością podłączenia elastycznego węża wysokociśnieniowego na wejściu pomiędzy reduktorem a butlą z gazem, ciśnienie pracy na wejściu do 300 bar, na wyjściu regulowane zaworem w zakresie 0-6 bar (albo większym), na wyjściu przyłączy na rurkę 6 mm w systemie dwupierścieniowym LOK\* (analogicznym do Swagelok).
4. Wąż elastyczny kompatybilny z reduktorem z punktu A.1 o długości min. 60 cm, ciśnienie pracy 300 Bar, wyposażony z jednej strony w przyłączy do butli z **Azotem**
5. Wąż elastyczny kompatybilny z reduktorem z punktu A.2 o długości min. 60 cm, ciśnienie pracy 300 Bar, wyposażony z jednej strony w przyłączy do butli z **Argonem**
6. Wąż elastyczny kompatybilny z reduktorem z punktu A.3 o długości min. 60 cm, ciśnienie pracy 300 Bar, wyposażony z jednej strony w przyłączy do butli z **tlenem**
7. Wąż elastyczny kompatybilny z reduktorem z punktu A.3 o długości min. 60 cm, ciśnienie pracy 300 Bar, wyposażony z jednej strony w przyłączy do butli z **sprężonym powietrzem**.

Lista B: Reduktory gazowe niskiego ciśnienia:

1. Trzy reduktory jednostopniowe, montowane na ścianie, wyposażone w manometr wskazujący ciśnienie na wyjściu, ciśnienie pracy na wejściu 5 bar, ciśnienie pracy na wyjściu 2 bary z możliwością regulacji w zakresie co najmniej 0-3 bar, przyłącza wejścia i wyjścia w systemie LOK\* pasujące do rurek o średnicy 6 mm

Lista C: elementy złączowe systemu LOK\* wykonane z mosiądzu pasujące do rurek o średnicy zewnętrznej 1/8 cala:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Gniazdo szybkozłączki, odcinające**, 1/8"                                     | 13 sztuk |
| 2. Wtyk szybkozłączki, odcinający**, 1/8"  | 4 sztuki |
| 3. Gniazdo szybkozłączki, nieodcinające**, 1/8"                                  | 2 sztuki |
| 4. Złącze proste, redukcyjne z 1/8" na NPT męskie 1/8"                           | 20 sztuk |
| 5. Złącze proste, redukcyjne z 1/8" na 8 mm                                      | 20 sztuk |
| 6. Złącze proste, <b>przelotowe (jak do termopary)</b> z 1/8" na NPT męskie 1/8" | 12 sztuk |
| 7. Złącze typu krzyż (czwórdrożne), 4x1/8"                                       | 2 sztuki |
| 8. Zawór kulowy, trójdrożny, 3x1/8"  | 2 sztuki |
| 9. Komplet pierścieni (tylni+przedni) uszczelniających 1/8"                      | 20 sztuk |
| 10. Zaślepka do złącza (cap) 1/8"  | 5 sztuk  |

Lista D: elementy złączowe systemu LOK\* wykonane z mosiądzu pasujące do rurek o średnicy zewnętrznej 1/2 cala:

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Złącze proste, <b>przelotowe (jak do termopary)</b> z 1/2" na NPT męskie 1/2" | 6 sztuk |
|--|---------|

Lista E: elementy złączowe systemu LOK\* wykonane z mosiądzu pasujące do rurek o średnicy zewnętrznej 6 mm:

- |                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 1. Złącze kolankowe 2x6 mm           | 15 sztuk |
| 2. Złącze typu T (trójdrożne), 3x6mm | 15 sztuk |

- |  |          |
|--|----------|
| 3. Gniazdo szybkozłączki, odcinające**, kompatybilne z C.2***, 6mm | 11 sztuk |
| 4. Złącze proste, 2x6mm  | 9 sztuk  |
| 5. Zestaw nakrętek i pierścieni (tylni+przedni) do złączek 6mm     | 10 sztuk |
| 6. Zawór iglicowy, 2x6 mm  | 3 sztuki |

Lista F: pierścienie uszczelniające zgodne z systemem LOK\* wykonane z teflonu:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Komplet pierścieni (pierścień tylni+przedni) 8 mm | 30 sztuk |
| 2. Komplet pierścieni (pierścień tylni+przedni) 1/8" | 20 sztuk |
| 3. Komplet pierścieni (pierścień tylni+przedni) 1/2" | 6 sztuk  |

Lista G: elementy złączowe kompatybilne z system firmy SERTO:

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Pierścień uszczelniający do złączek, pasujący do rury o rozmiarze 1/8" | 15 sztuk |
|---|----------|

Lista H: Uchwyty do montowania rur gazowych o średnicy 6 mm na ścianie:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Uchwyt pojedynczy, montowany indywidualnie na ścianie | 9 sztuk  |
| 2. Uchwyt podwójny, montowany indywidualnie na ścianie   | 15 sztuk |

Uwagi:

\*system uszczelnienia dwupierścieniowego LOK oznacza, że elementy muszą być w pełni kompatybilne z systemem firmy Swagelok

\*\*szybkozłączka (gniazdo lub wtyk) odcinająca blokuje całkowicie przepływ gazu w sytuacji gdy nie jest podłączona

\*\*\* wtyk z listy C pozycja 2 może być bezpośrednio podłączony z gniazdem z listy E pozycja 3 bez dodatkowych złączek i przejściówek