

OSZCZĘDZACZ GAZÓW

typ VO-2

nr kat. 857-5110

Symbol wg PKWiU 28.14.11.0

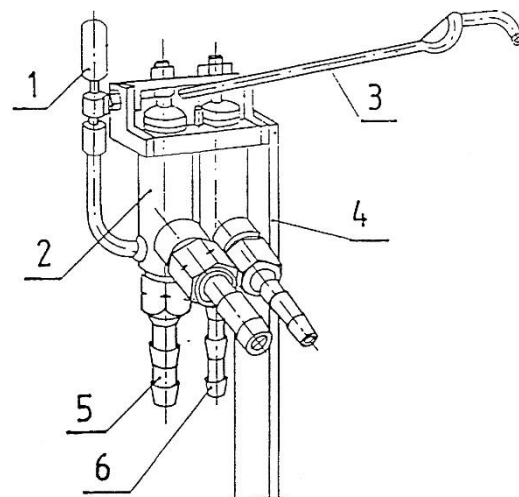
OPIS

Oszczędzacz gazów VO-2 jest urządzeniem umożliwiającym szybkie otwieranie i zamykanie dopływu tlenu i acetylenu do palnika spawalniczego przy krótkotrwałych przerwach w pracy oraz zapewniającym szybkie zapalenie bez każdorazowej regulacji płomienia. Oszczędzacz składa się z dwóch sprzężonych zaworów odcinających - do tlenu i do acetylenu, dźwigni oraz małego palniczka stałego płomienia (płomień-świadek).

Oszczędzacz włącza się w układzie zasilania pomiędzy źródłem zasilania a palnikiem, przy czym można go przykręcić do stołu spawacza lub innego urządzenia w pobliżu miejsca pracy. Odcinanie dopływu gazu (najpierw acetylenu a następnie tlenu) następuje przez zawieszenie palnika na dźwigni, natomiast otwarcie dopływu gazu (najpierw tlenu następnie acetylenu) przez zdjęcie palnika z dźwigni. Dla ułatwienia zapalenia palnika oszczędzacz posiada płomień-świadek, palący się w czasie pracy. Odcinki węży łączące oszczędzacz z palnikiem powinny być możliwie jak najkrótsze (ok. 1,5 m) ze względu na maksymalną oszczędność gazów oraz szybkość zapalania i gaszenia palnika.

ZASTOSOWANIE

Oszczędzacz gazów VO-2 przeznaczony jest do wyposażenia stałych stanowisk spawalniczych. Zastosowanie oszczędzacza pozwala na uniknięcie regulacji palnika po każdorazowym zgaszeniu płomienia, przez co uzyskuje się większą wydajność pracy oraz oszczędność gazów. Oszczędność ta może być znaczna w przypadku produkcji masowej drobnych części, kiedy spawacz na ogół nie gaszą palnika w przerwach międzyoperacyjnych. Urządzenie można stosować do zasilania palników acetylenem o zakresie ciśnień i zużyciu gazu nieprzekraczającym podanych w danych technicznych. Oszczędzacz gazów VO-2 dostosowany jest do masy palników uniwersalnych typu PU z nasadkami do spawania, w przypadku palników mniejszych i lżejszych, jak np. PS-103A oszczędzacz wymaga wydłużenia dźwigni w celu uzyskania całkowitego odcięcia zasilania palnika.



DANE TECHNICZNE

Ciśnienie zasilania	acetylen	0,1 - 0,4 bar
	tlen	2,5 bar
Nominalna przepustowość oszczędzacza	acetylen (przy ciśnieniu 0,1 bar)	0,6 m ³ /h
	tlen (przy ciśnieniu 2,5 bar)	8,5 m ³ /h
Zużycie acetylenu na płomień - świadek		0,002 m ³ /h
Przylączki	tlenowa	6,3 - G1/4
	acetylenowa	8 - G3/8
Wymiary oszczędzacza		92 x 198 x 309 mm
Masa oszczędzacza		1kg

Oszczędzacz gazów VO-2:

1. Palnik (płomień - świadek)
2. Korpus z zaworami
3. Dźwignia
4. Podstawa
5. Końcówka acetylenowa 8 - G3/8
6. Końcówka tlenowa 6,3 - G1/4