

MANIPULÁTOR ACETYLENOVÝCH LAHVÍ MAL 2

Užití a popis:

Manipulátor acetylenových lahví typ **MAL 2** je pneumatické zařízení určené k manipulaci při čištění a provádění nátěrů acetylenových lahví při jejich opravách na pracovištích povrchových provozů zařazených do prostředí s nebezpečím výbuchu. Opravovaná láhev vykonává rotační a vertikální pohyb podle požadavků obsluhy během jednotlivých operací.

Manipulátor se skládá z ocelového rámu ukotveného k podlaze, po jehož vedení pojíždí vertikálně pomocí zvedacího mechanismu pojezdový rotátor s diskem otáčeným pneumatickým pohonem. Opravovaná acetylenová láhev se postaví na disk pojezdového rotátoru, který se při zahájení práce nachází v úrovni podlahy a láhev se zajistí přes hrdlo horním držákem. Pomocí pneumatického obvodu se uvede do funkce pohon rotátoru a podle potřeby se láhev přizvedává pneumatickým válcem zvedacího mechanismu.



MAL 2

Základní technické údaje:

Typ		MAL 2
Max. nosnost manipulátoru	kg	150
Výška acetylenových lahví	mm	900 ÷ 1 800
Zdvih rotátoru	mm	0 ÷ 1 000
Otáčky rotátoru	1.min ⁻¹	15 ÷ 100
Spotřeba vzduchu pro rotaci láhve	m ³ .min ⁻¹	0,7
Max. výkon motoru pro rotaci	W	450
Pracovní tlak stlačeného vzduchu	MPa	0,50
Pracovní médium		stlačený vzduch
Filtrace vzduchu	µm	40
Vnější rozměry (š x l x v)	mm	790x720x3 416
Celková hmotnost	kg	276,0

Typové označení:

MAL 2
MANIPULÁTOR ACETYLENOVÝCH LAHVÍ
2 typové číslo

Výrobek je zařazen do skupiny zařízení II, kategorie 2 (povrchové provozy) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích „zóna 1“ dle EN 1127-1, při splnění platných předpisů provozovatele.