

MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ PNEUMATICKÉ MZP 1,6t; 1/3,2t, 2/5t

Užití a popis:

Manipulační zařízení pneumatické řady **MZP** (dále jen manipulační zařízení) je přenosné zdvihací zařízení, určené k vertikální manipulaci s břemeny v důlních podmínkách (zejména v prostředí s nebezpečím výbuchu), nebo v provozech kde je k dispozici tlakový vzduch požadovaných parametrů.

Manipulační zařízení sestává z planetového kladkostroje opatřeného závěsným hákem a poháněného vzduchovým lamelovým motorem. Krouticí moment od hřídele motoru na ořech břemenového řetězu se přenáší planetovým převodem. Stabilitu polohy břemene zajišťuje samočinná lamelová brzda v motoru, která udrží břemeno i v případech přerušení dodávky vzduchu. Spouštění břemene v případech přerušení dodávky vzduchu se provede pozvolným dotahováním matice M 8 na čelní straně motoru. Nosným prostředkem je vysokopevnostní článkový řetěz, opatřený hákem příslušné nosnosti s pojistkou.

Ovládání (zdvih - spouštění) je řešeno pneumatickým ovládačem (např. typu JOP, výr. KOEXPRO OSTRAVA, a.s.), zavěšeným do bezpečného prostoru obsluhy.



MZP 1/3,2t

MZP 2/5t

Základní technické údaje

Typ		MZP 1,6t	MZP 1/3,2t	MZP 2/5t
Nosnost	t	1,60	3,20	5
Základní zdvih	m	2	3	3
Počet nosných pramenů		1	1	2
Min. zvedací rychlost	m.min ⁻¹	0,9	1	0,9
Břemen. řetěz	DIN 5684	9x27	11x31	11x31
Tlak prac. media	MPa	0,4 ÷ 0,6	0,4 ÷ 0,6	0,4 ÷ 0,6
Spotřeba vzduchu při chodu naprázdno	m ³ .min ⁻¹	3,7	3,7	3,7
Filtrace	µm	55	55	55
Světlost hadic	mm	16	16	16
L min.	mm	480	600	732
Hmotnost	kg	32,0	48,0	65,0

Typové označení:

MZP 1,6t, 1/3,2t, 5t

MZP MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ PNEUMATICKÉ

1/2 jednořetězový kladkostroj/dvojřetězový kladkostroj

1,6t/3,2t/5t nosnost

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.