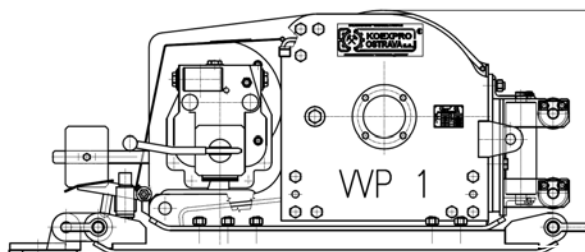


## VRÁTEK VLEČNÝ PNEUMATICKÝ VVP 1

### Užití a popis:

Vrátek vlečný pneumatický **VVP 1** je zařízení, které je určeno pro manipulaci smykem, např. s mechanizovanými výztužemi v porubech důlních podniků.

Vrátek sestává z těchto hlavních částí. Rám vrátku je svařenec, na který jsou montovány všechny části. Pneumatický pohon je složen z pneumatického motoru VMZ 15 a pneumatického ventilu umístěného v obslužném prostoru. Převodové soukolí umožňuje různé rychlosti lana při navíjení a odvíjení. Brzdění bubnu vrátku zajišťuje pásová brzda. Buben slouží pro navíjení lana, které je na něm ukotveno. Navádění lana na buben zajišťují naváděcí válce. Kryt bubnu je odklopný, vyrobený z kruhových tyčí, které zajišťují možnost sledování lana a zároveň bezpečnost obsluhy při práci. Kotvení vrátku se provádí přes kotvící rám, opatřený kotvící patkou, čtyřmi třmeny pro kotevní řetězy a čtyřmi otvory pro svorníky.



VVP 1

### Základní technické údaje:

Typ		VVP 1	
		Navíjení	Odvíjení
Střední tah v laně	kN	46,6	–
Největší tah v laně při prázdném bubnu	kN	58,2	–
Nejmenší tah v laně při plně navinutém bubnu	kN	38,8	–
Střední rychlost lana	m.s <sup>-1</sup>	0,28	1,52
Největší rychlost lana při plně navinutém bubnu	m.s <sup>-1</sup>	0,34	1,82
Nejmenší rychlost lana při prázdném bubnu	m.s <sup>-1</sup>	0,23	1,21
Motor		vzduchový	vzduchový
Výkon motoru	kW	15	15
Tlakové médium		stlačený vzduch filtrovaný a mazaný	
Tlak pracovního média	MPa	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6
Filtrace pracovní kapaliny	μm	40	40
Průměr bubnu	mm	300	300
Délka lana ø 20 ČSN 02 4342.41	m	125	125
Délka lana ø 18 ČSN 02 4342.61	m	135	135
Rozměr vrátku (š x v x l)	mm	975x610x1 235	975x610x1 235
Hmotnost vrátku	kg	1 015,0	1 015,0

Typové označení:

**VVP 1**  
VRÁTEK VLEČNÝ PNEUMATICKÝ  
1 typové číslo

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.

U Cementárny 1303/16  
703 00 Ostrava – Vítkovice  
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); [www.koexpro.eu](http://www.koexpro.eu)

tel.: +420 595 782 251, +420 595 782 250  
fax: +420 596 633 923, +420 595 782 249  
e-mail: [koexpro@koexpro.cz](mailto:koexpro@koexpro.cz)