

# Strojní zařízení vertikálních lapáků písku - LPV

Zařízení slouží k odčerpání usazeného písku z lapáku písku. Je sestaveno z průchozí lávky, na které je zavěšeno mamutkové čerpadlo DN 100 s výtlačným potrubím a armaturami, z vtokové a uklidňovací roury, z potrubí pro dopravu hydrosměsi a z příslušného vzduchového potrubí.

Materiálové provedení - ocel tř. 11 s nátěry popř. pozinkováním nebo

- nerezová ocel
- kombinace s plasty

### Technické parametry

Maximální velikost zrna písku	6÷8 mm
Minimální tlak vzduchu	0,15÷0,2 MPa
Spotřeba vzduchu	40÷60 m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>
Tlak kompresoru	0,9 MPa



Řada velikostí odpovídá podle typizačních směrnic Hydroprojektu těmto průtokům:

Typ LPV	800	1000	1200	1500	1700
Qmax(m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> )	0,019	0,033	0,05	0,078	0,106

### Tabulka provedení

Typové označení	LPV 800	LPV 1000	LPV 1200	LPV 1500	LPV 1700
D průměr lapače (mm)	800	1 000	1 200	1 500	1 700
D1	1 600	1 800	2 250	2 900	3 300
P užitečný ponor (mm)	2680				
DN4 uklidňovací válec (mm)	400			500	
x	350		325	300	
DN3 přívod (mm)	200		250	300	
v hloubka žlábků	200			300	
L2 výtlačné potrubí (mm)	1100	1200	1500	2000	2200
L4 délka objímky (mm)	400			500	
L5 délka lávky (mm)	1900	2100	2550	3200	3600

K zákazníkovi se zařízení dopravuje v rozloženém stavu. Zdroj tlakového vzduchu není součástí dodávky.

Pro optimální začlenění do technologické části ČOV nabízí firma FONTANA R, s. r. o. konzultace a technickou pomoc jako bezplatnou službu zákazníkům. Servis do 24 ( 48) hodin.

ISO 9001

