



SCHÉMA DIMENZOVÁNÍ TRANSPORK/MINIPORK

Toto schéma dimenzování se používá pro výpočet max. délky systému Transpork/MiniPork.

Různé komponenty přispívají určitou měrou k zatížení systému.

Pro zjednodušení výpočtů jsou různá zatížení převedena na délku potrubí podle následujících pokynů.

ÚČINEK	POČET	PŘÍSPĚVEK	PŘEVEDENÁ DÉLKA POTRUBÍ V M
1 m horizontální trubky		1	
1 m dopravní trubky se sklonem 45°		2	
1 m vertikální trubky		5	
Rohová kladka		12,5	
Aktivní násypka		5	
Průběžná násypka		30	
1 m prázdné horizontální dopravní trubky		-0,5	
Celková převedená délka potrubí =			

Celková převedená délka potrubí nesmí překročit následující max. hodnoty pro různé pohonné jednotky.

POHONNÉ JEDNOTKY/TRANSPORK	MAX. PŘEVEDENÁ DÉLKA POTRUBÍ	
	GRANULE	ŠROT
Pohonná jednotka Ø50,8mm/22/0,75kW	425m	500m
Pohonná jednotka Ø60,0mm/22/0,75kW	360m	450m
Pohonná jednotka Ø60,0mm/34/1,1kW	300m	350m

POHONNÉ JEDNOTKY / MINIPORK	MAX. PŘEVEDENÁ DÉLKA POTRUBÍ	
	GRANULE	ŠROT
Pohonná jednotka Ø50,8mm/22/0,75kW	365m	425m

Poznámka:

Zařízení Transpork/MiniPork může být použito pro dopravu materiálů o průměru do 5mm, délka nesmí přesáhnout 10mm. Zařízení nelze doporučit pro dopravu řepných nebo jiných tvrdých granulí.

Max. délka dopravního lana je 350 m z důvodu schopnosti napínání na řídicí jednotce.