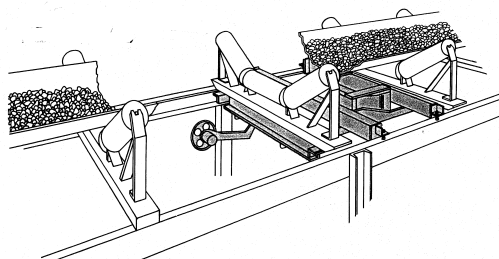
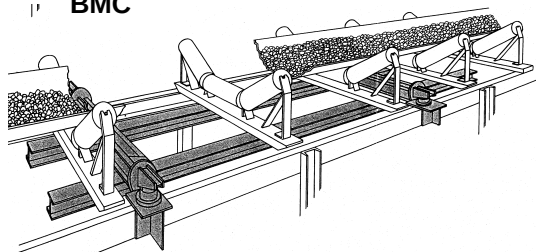


Víceválečkové pásové váhy MULTIBELT®

BMP



BMC



- § Kontinuální měření sypkých materiálů na pásovéch dopravnících
- § Vhodné pro dopravní výkon až do 20 000 t/h
- § Dosažitelná přesnost až do $\pm 0,25\%$
- § Lze dodat také provedení pro ověření (obchodní váhy)
- § Použitelné pro všechny šíře dopravních pásů

Provedení

Víceválečkové pásové váhy jsou používány ke kontinuálnímu zjišťování dopravaného množství a ke zjišťování dopravního výkonu. Jsou koncipovány pro vestavbu do kontinuálně pracujících pásovéch dopravníků a k dosažení přesnosti až do $\pm 0,25\%$. Oblast uplatnění zahrnuje:

- § měření průtoku a spotřeby ve výrobních zařízeních,
- § bilancování přísunu a odběru,
- § signalizace naloženého množství,
- § zavážení nakládacích terminálů,
- § cejchuschopné vážení,
- § řízení dávkovacích zařízení.

Robustní provedení váhy zajišťuje vysokou provozní spolehlivost a využitelnost.

Široká paleta našich pásovéch vah je stejně tak rozmanitá jako Vaše požadavky. Jednoválečkové pásové váhy jsou uvedeny na zvláštním prospektu.

Konstrukce

Standardní rozsah dodávky víceválečkových pásovéch vah zahrnuje:

- § vážicí most pro integraci do stávající válečkové stolice dopravního pásu,
- § snímač(e) zatížení chráněný proti přetížení s vysokým stupněm krytí,
- § ovládací skříň k připojení senzorů
- § a samozřejmě všechny pro montáž důležité upevňovací elementy.

Pro měření rychlosti jsou k dispozici různé snímače, jako například tachos třecím kolem (k dodání za příplatek).

Funkce

Pásovými vahami mohou být snímány kontinuální toky materiálů proměnlivých výkonů.

Pásová váha získává přes snímač zatížení hmotnost materiálu v určité části pásu.

Čím delší je snímaná část pásu, tím menší vliv na přesnost měření mají vnější účinky.

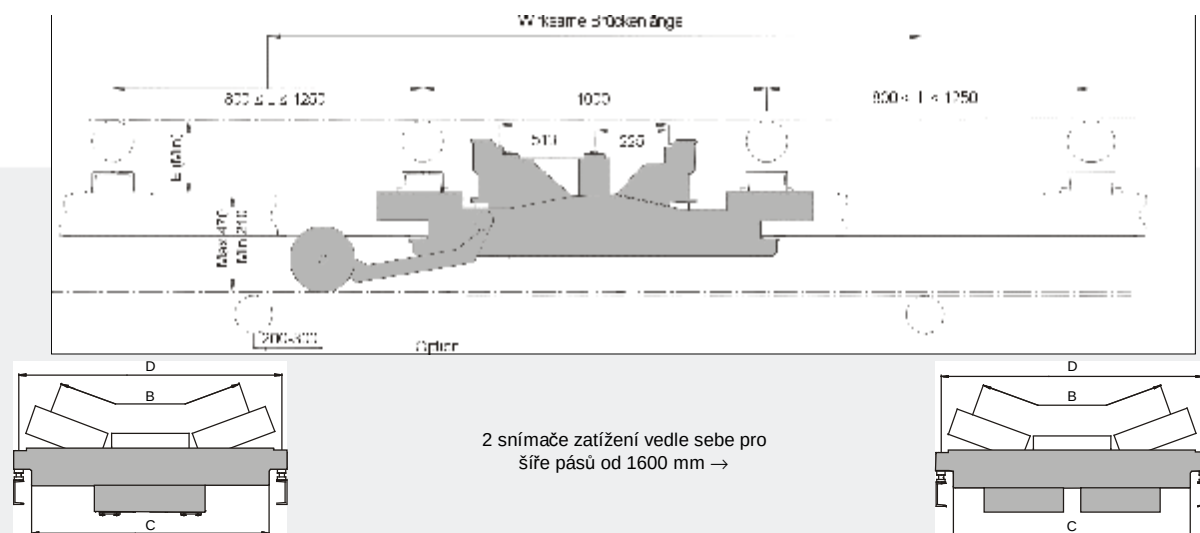
Vedle hmotnosti je snímačem rychlosti měřena rychlost pohybu pásu.

Součin těchto dvou změřených hodnot udává aktuální dopravní výkon.

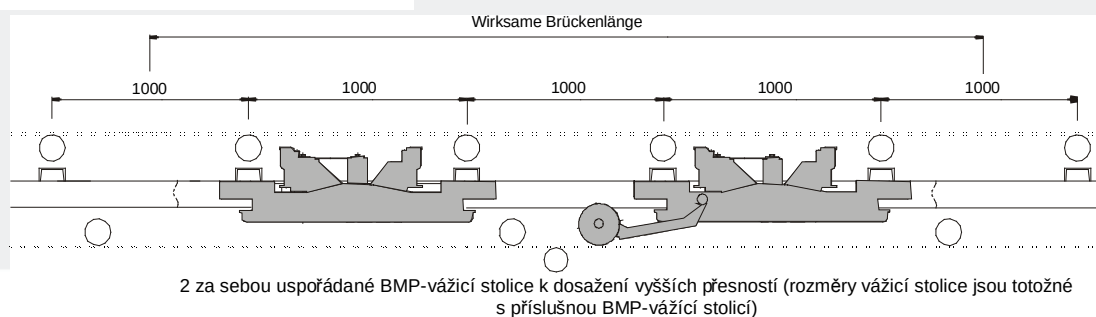
Integrací dopravního výkonu obdržíme dopravní množství.

Rozměry [mm]

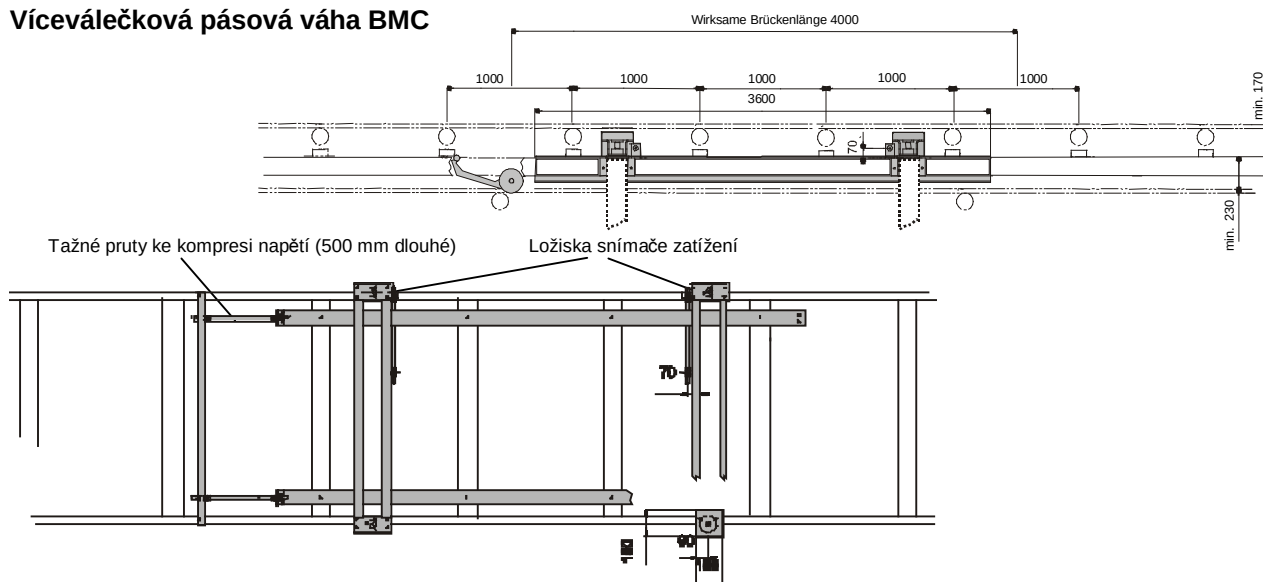
Dvouválečková pásová váha BMP



Dvouválečková pásová váha 2 BMP



Víceválečková pásová váha BMC



Standardní délka mostu je 4 m. Také je možné provedení s délkou 6 m.

Rozměry [mm]

MULTIBELT®	Rozměr [mm]									
BMP	Rozměr B Šíře pásu	500	650	800	1000	1200	1400	1600 ¹⁾	1800 ¹⁾	2000 ¹⁾
	Rozměr C	616	766	966	1166	1416	1616	1880	2080	2330
	Rozměr D	740	890	1090	1290	1540	1740	1990	2190	2440
	Rozměr E	120	120	120	120	120	160			
2 BMP	Rozměr B Šíře pásu	500	650	800	1000	1200	1400			
	Rozměr C	616	766	966	1166	1416	1616			
	Rozměr D	740	890	1090	1290	1540	1740			
	Rozměr E	120	120	120	120	120	160			
BMC	Rozměr A	800	950	1150	1350	1600	1800	2050	2250	2500
	Rozměr B Šíře pásu	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000

¹⁾ snímače vedle sebe

Technické údaje

MULTIBELT® víceválečkové pásové váhy	Přesnosti Bez zařízení pro měření rychlosti, dosažitelné jen při konstantní rychlosti pásu	Dopravní výkon	Hmotnost	Rychlost pásu	Stoupání pásu
BMP	± 0,25 % jmenovitého dopravního výkonu	asi do 15 000 t/h	≈ 200 kg do šíře pásu 1400 mm ≈ 400 kg do šíře pásu 1600 mm	asi do 6 m/s (prioritní oblast)	~ 20° (žádný relativní pohyb materiálu)
	± 0,5 % aktuálního dopravního výkonu				
2 BMP	± 0,25 % aktuálního dopravního výkonu	asi do 15 000 t/h	≈ 400 kg		
BMC	± 0,25 % aktuálního dopravního výkonu	asi do 20 000 t/h	≈ 380 - 480 kg		

Přesnost

Udané přesnosti měření se vztahují buď na jmenovitý dopravní výkon (max. dopravní výkon) nebo na okamžitou skutečnou hodnotu dopravního výkonu v oblasti od 20 do 100%.

K typu 2 BMP / BMC se vztahuje udávaná přesnost na okamžitou skutečnou hodnotu dopravního výkonu v oblasti od 30 do 100%.

Udané přesnosti měření platí při použití vhodných pásových dopravníků splňujících předpoklad, instalace a justáž měřicí stanice odpovídá našim montážním a justážním předpisům.

Pro optimální naplánování v přípravném stadiu Vám je k dispozici prospekt pro pásové váhy F9151 „Pokyny pro plánování k dosažení dokonalé funkce a vysoké přesnosti“.

Další požadavky

Budete-li mít další požadavky, jako např.:

- cejchuschopná provedení,
 - rychlosti pásu kromě udané oblasti,
 - měření sklonu pro proměnlivá stoupání pásu,
 - řízení dávkovacího zařízení,
 - jiné šířky pásů,
 - jiné pásové dopravníky,
- uvedte je prosím ve vaší poptávce.

Objednací údaje

Pro rychlé a bezproblémové vyřízení Vaší objednávky vyžadujeme následující objednací parametry:

§ Šíře pásu	[mm]
§ Dopravní výkon	[t/h]
§ Stoupání pásu	[°]
§ Rychlost pásu	[m/s]
§ Přesnost	[%]
Jmenovitý dopravní výkon	(t/h)
Skutečný dopravní výkon	(t/h)

Provedení víceválečkových pásových vah

BMP 500 - 2000

Pásová váha s vážícím mostem, IEC-šíře pásů 500 - 2000 mm

2BMP 500 – 1400

Pásová váha s vážícím mostem, IEC-šíře pásů 500 - 1400 mm

BMC 500 – 2000

Pásová váha s vážícím mostem, IEC-šíře pásů 500 - 2000 mm

Možnosti

FGA 24 A – Zařízení pro měření se snímačem typu Namur a s děrovaným kotoučem

FGA 20 RSLE - Zařízení pro měření rychlosti pro rychlosti pásu do 3,5 m/s; třecí kolo s kyvným ramenem a držákem

FGA 20 RSLE-VA - Zařízení pro měření rychlosti pro rychlosti pásu do 3,5 m/s; třecí kolo s kyvným ramenem a držákem v provedení z ušlechtilé oceli

FGA 30 R - Zařízení pro měření rychlosti pro rychlosti pásu do 3,5 m/s; třecí kolo, uzavřený plášť, kyvné rameno a držák

FGA 53 K - Zařízení pro měření rychlosti pro rychlosti pásu od 3,5 m/s se spojkou k nasazení na konec hřídele

Schenck Process s. r. o.

Na hůrce 1041/2

161 00 Praha 6 - Ruzyně

Telefon: +42 (0) 23 30 94 111

Fax: +42 (0) 23 30 94 116

E-mail: sales@schenckprocess.cz

www.schenckprocess.cz