

**VMS - samopřisavné vakuové manipulátory, nosnost 100 - 1200 kg**

Vakuové samopřisavné manipulátory VMS pracují bez přívodu energie a jsou určeny pro horizontální přemísťování plochých neprodyšných břemen do hmotnosti 1200 kg.

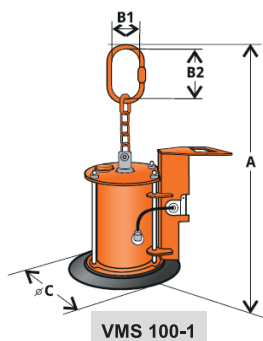


**Manipulace s plochými neprodyšnými břemeny:**

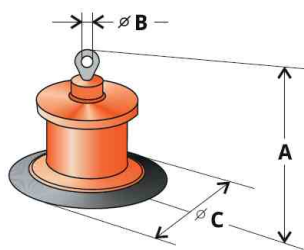
- Plechy a desky z železných a neželezných kovů (i nemagnetické), povrchy mohou být i mírně zkorodované
- Plastové desky
- Kámen s broušeným povrchem
- Skleněné tabule a desky
- Dřevěné tabule a desky opatřené povrchovou neprodyšnou úpravou

**Vlastnosti:**

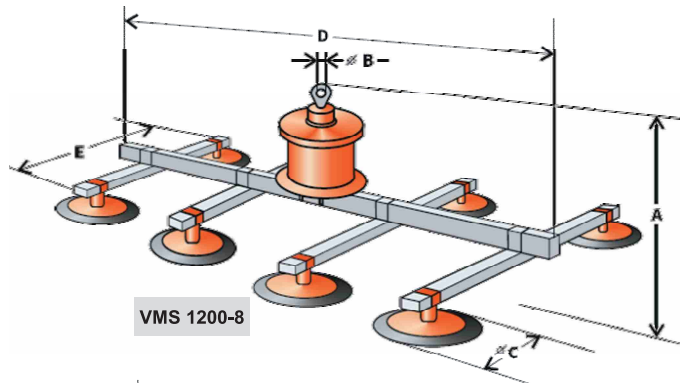
- Vakuové manipulátory VMS pracují bez přívodu energie a tedy nepotřebují přívodní kabel či hadici. Potřebný podtlak se vytvoří účinkem břemena.
- Manipulátory VMS jsou bezobslužné, obsluha ovládá pouze jeřáb nebo kladkostroj, na kterém je manipulátor zavěšen. Speciální cyklovací mechanismus umožňuje plynule zvedat a odkládat břemena bez zásahu obsluhy.
- Posouváním jednotlivých přísavek po podélném nebo příčném nosníku lze manipulátory VMS snadno přizpůsobit rozměrům plechu.
- Manipulátory VMS jsou vybaveny manometrem a elektrickým výstražným zařízením, které upozorní pomocí akustické a optické signalizace obsluhu na případnou ztrátu podtlaku.
- Manipulátory VMS splňují základní hygienické a bezpečnostní požadavky harmonizované evropská normy ČSN EN 13155 +A2 Jeřáby-Bezpečnost-Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen pro samopřisavné podtlakové uchopovací prostředky.
- Manipulátory VMS se vyznačují vysokou technickou úrovní, bezúdržbovým provozem, jednoduchou a bezpečnou obsluhou a dlouhou životností.
- Některé typy manipulátorů VMS lze opatřit uzavíracími ventily, prostřednictvím nichž lze měnit počet činných přísavek.
- Mimo standardní typy lze navrhnout a vyrobit vakuový manipulátor dle speciálních požadavků.



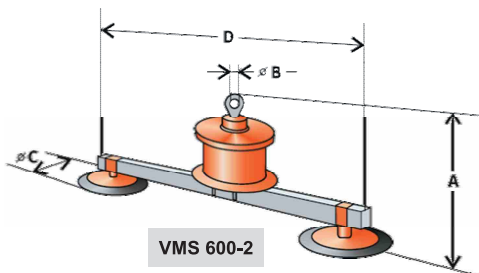
VMS 100-1



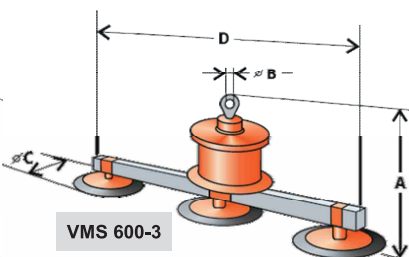
VMS 400 VMS 1200-1



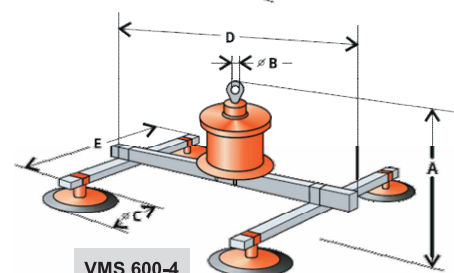
VMS 1200-8



VMS 600-2

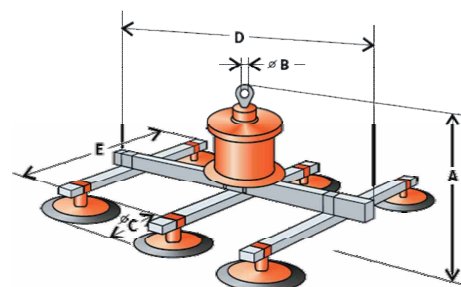


VMS 600-3



VMS 600-4

VMS 1200-4



VMS 600-6 VMS 1200-6

**Parametry**

Typ	Nosnost (kg)	Min. hmotnost břemena (kg)	Počet přísavek	A min. (mm)	A max. (mm)	ø B B1 x B2 (mm)	ø C (mm)	D (mm)	E (mm)	Hmotnost (kg)
VMS 100-1	100	5	1	495	595	60 x 110	230	-	-	17
VMS 400	400	5	1	440	580	50	400	-	-	46
VMS 600-2	600	5	2	610	750	50	400	1910	-	82
VMS 600-3	600	5	3	620	810	50	400	1910	-	96
VMS 600-4	600	5	4	690	880	50	340	1910	1100	106
VMS 600-6	600	5	6	690	880	50	280	1910	1100	114
VMS 1200-1	1200	10	1	544	754	60	770	-	-	130
VMS 1200-4	1200	10	4	800	1010	60	400	1910	1100	176
VMS 1200-6	1200	10	6	800	1010	60	400	1910	1100	206
VMS 1200-8	1200	10	8	800	1010	60	400	1910	1100	266

## Vakuové manipulátory

**VMS** - samopřísavné vakuové manipulátory, nosnost 100 - 1200 kg

### Standardní řada vakuových manipulátorů VMS



VMS 100-1



VMS 600-2



VMS 600-3



VMS 400, VMS 1200-1



VMS 600-4, VMS 1200-4



VMS 600-6, VMS 1200-6

### Ukázky některých atypických provedení vakuových manipulátorů VMS



Vakuový manipulátor VMS s nosností 2400 kg se dvěma válci (2 x 1200 kg). Synchronní zdvih je zajištěn pomocí traverzy.



Detail uzavíracích ventilů pro vypínání/zapínání přísavek



Manipulátor s nosností 500 kg, délkou 5 m, a s možností vypnutí 2x2 krajních přísavek.



Standardní vakuový manipulátor VMS 600-2 dovybavený pomocnými madly pro snadnější manipulaci.



Vakuový manipulátor VMS o nosnosti 500 kg s 12 přísavkami pro manipulaci dlouhých tenkých plechů