

Bezporuchové dávkování Odvzdušnění dávkovací hlavy V



Bezporuchové dávkování

Bezporuchové dávkování nasávaného média, k tomu slouží odvzdušnění dávkovací hlavy V. automatický odvzdušňovací ventil separuje vystupující plynové bubliny a tímto umožňuje samostatné opětovné sání čerpadla při nastávajícím protitlaku.

Odplynění dávkovací hlavy může být proti obvyklým dávkovacím hlavám MAGDOS u dávkovacích čerpadel velikostí 05 – 15 být nahrazeno.

Jednoduchá montáž

Odvzdušnění dávkovací hlavy má tři napojovací ventily. Přes horní odvzdušňovací ventil (označen šipkou) je v průběhu tlakové části zdvihu díl objemu zdvihu a zde obsažené vzduchové bubliny svedeny zpět do zásobníku. Tímto je opětovné sání čerpadla také při nastávajícím protitlaku možné.

Aby se zabránilo, že hadička zpětného vedení zauzlí, je odplynění dávkovací hlavy vybaveno s montážní svorkou pro hadičku.

Pružinou zatížený tlakový ventil je, jinak u obvyklých dávkovacích hlav je připojen uprostřed. Volbou je možnost úhlového napojení, tím se zamezí zauzlování tlakové hadičky.

Funkce

- instalovatelné na všechny MAGDOS dávkovací čerpadla velikosti 05 - 15
- výkonový rozsah dávkovacího čerpadla s odvzdušněním dávkovací hlavy V 0,39 – 13 l/h až do 16 bar
- jednoduchá montáž
- vysoká chemická odolnost
- transparentní PMMA dávkovací hlava
- ventily a napojení z PVC

Rozsah dodávky

- dávkovací hlava
- ventily
- sada šroubů pro dávkovací hlavu
- napojení s hadičkovými svorkami s hadičkou zpětného vedení (2m)

Poznámka:

Odvzdušnění dávkovací hlavy může být u všech dávkovacích čerpadel typ MAGDOS LA, LB, LD, LK a LP doděláno. Kompletní dávkovací čerpadla jsou rovněž k dodání.

Technická data

odvzduš. dávk. hlavy V pro MAGDOS typ		05	1	2	4	6	10	15
	l/h	0,30	0,63	1,60	3,10	5,10	7,30	11,00
	ml/zdvih	0,04		0,17	0,29	0,47	0,68	0,73
max. dopravní tlak	normal modus	16			8		6	3
	Eco-Mode 1 *)	10			6		4	2
	Eco-Mode 2 *)	6			4		2	1
dopravní výkon při středním protitlaku	l/h	0,39	0,81	1,90	3,50	5,90	8,00	13,00
	ml/zdvih	0,05		0,20	0,33	0,54	0,74	0,86
střední dopravní tlak	Bar	8			4		3	1
max. viskozita	mPa.s	20						
materiálové provedení	těleso, ventily	PMMA, PVC						
	těsnění	FPM nebo EPDM						
		PVDF, keramika, Hasteloy						
přípustná teplota okolí	°C	5 – 40						
přípustná teplota média	°C	35						

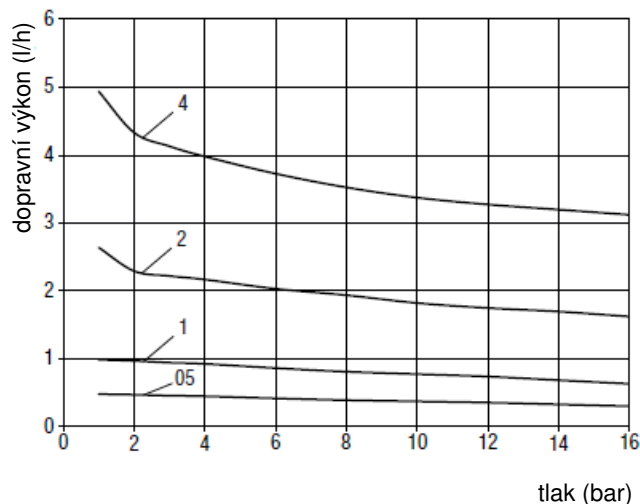
*) při provozu v energeticko-úsporném režimu Eco-Mode je dopravní množství 5 – 10% nižší jako normální (při stejném protitlaku)

Dopravní křivky

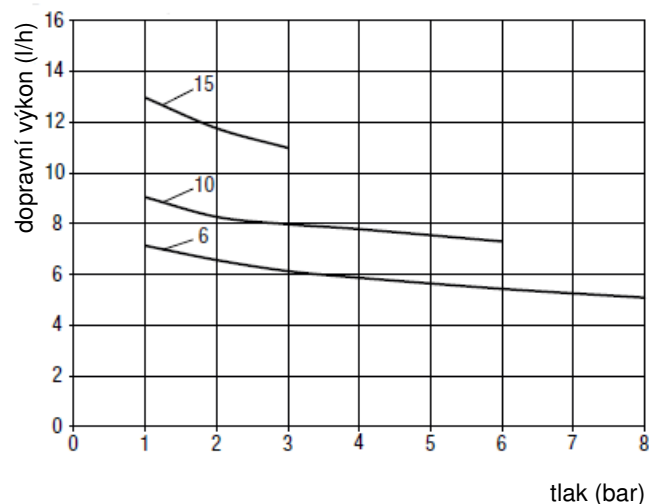
Při nasazení odvzdušnění dávkovací hlavy V je dopravní výkon ve srovnání s nasazením normální dávkovací hlavy nižší. Pro odstranění vzduchových bublin z dávkovací hlavy je díl tlakového zdvihu do zpětného vedení dopravován. Proto neplatí více regulérní dopravní výkonová data Vašeho dávkovacího čerpadla dle prodejních podkladů.

Poznamenejte si prosím následující dopravní výkonové křivky. Křivky ukazují, které dopravní výkony dávkovacího čerpadla mohou poskytnout při určitém protitlaku. Hodnoty byly na zkušební stanoveny a platí při 20 °C pro vodu a zdvihovou frekvenci 100%. vlastnosti dávkovaného média (hustota, viskozita, teplota) mění dopravní výkony. Aktuální dopravní výkon měl by měřen a upraven.

Odvzdušnění dávkovací hlavy V 05 – 4



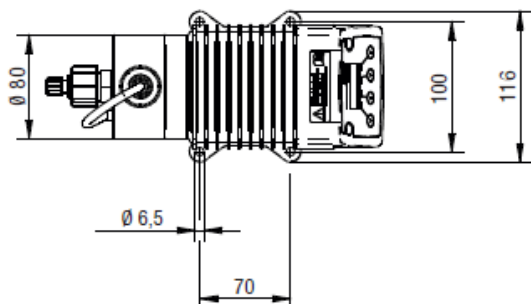
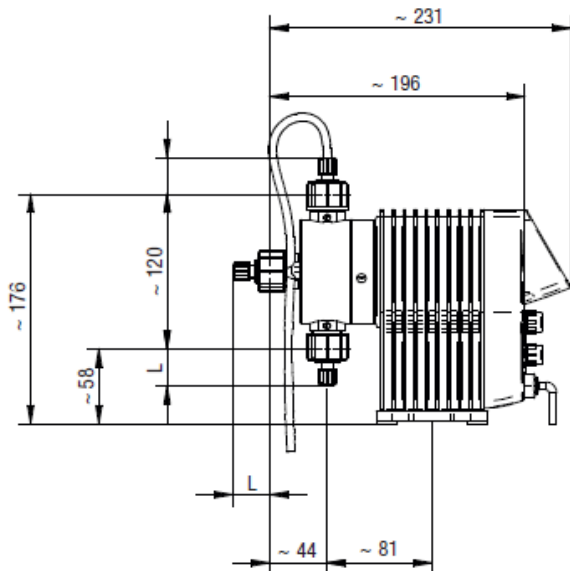
Odvzdušnění dávkovací hlavy V 6 - 15



Rozměry

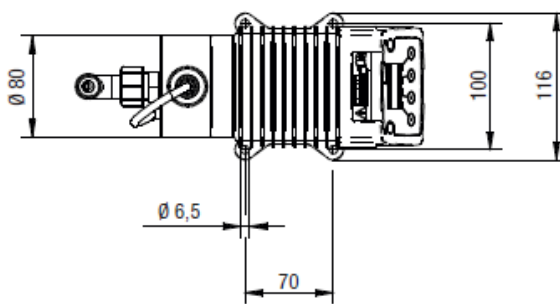
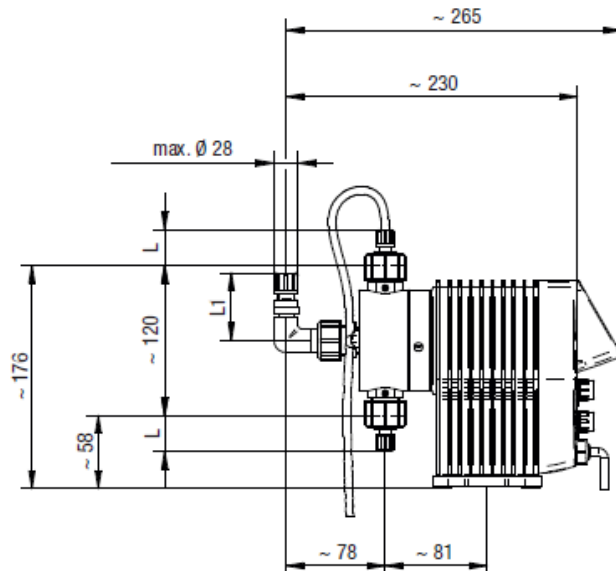
Odvzdušnění dávkovací hlavy V s MAGDOS

všechny rozměry v „mm“



Odvzdušnění dávkovací hlavy V s MAGDOS s opcí úhlové napojení 90°

všechny rozměry v „mm“



napojení	materiál	rozměr	jmenovitá v.	L	L1
hadičková svorka	PVC	4/6 mm	DN4	31	47
		1/4" x 3/8"	1/4"	34	54
		6/9 mm	DN6	34	54
		6/12 mm	DN6	15	62

Příslušenství



Úhlové napojení 90°

K zamezení zauzlování tlakového vedení. K dispozici napojení převlečnou maticí G5/8, 4/6, 6/9, 1/4" x 3/8" a 6/12



Set napojení hadičkovými svorkami

Set hadičkových svorek kompletní pro sací a výtlačnou stranu. Velikost DN4 pro hadičky 4/6mm a velikost DN6 pro hadičku 6/9mm 6/12mm