

Robustní MINIDOS A – motorem poháněné membránové dávkovací čerpadlo 3 – 39 l/h až do 10 bar



Zodpovědné dávkování chemikálií

Motorová membránová dávkovací čerpadla hrají důležitou roli při procesech dávkování tekutin. Jsou určeny pro použití pro tlaky až 10 bar.

Motorové membránové dávkovací čerpadlo MINIDOS A ukazuje velikost při malých dávkovacích výkonech. Robustní, kompaktní a zodpovědné také v žíravém prostředí díky korozně odolnému plastovému tělu pohonu.

Funkce

- rozsah výkonu 3 – 39 l/h až do 10 bar
- délka zdvihu manuálně nastavitelná od 0 do 100%
- materiály PVC, PP, PVDF a nerez
- určeno pro toxické a agresivní média
- materiálová kontinuita s příslušenstvím
- podstavec a tělo pohonu z chemicky odolného plastu
- motory na střídavý a třífázový proud k dodání

Zodpovědné dávkování chemikálií

MINIDOS A spojuje dobré dávkování s robustním designem – za výhodnou cenu. Staví na mnoholetém úspěchu provozovaného mechanického dávkovacího principu s nízkým požadavkem na údržbu. Jako bezhlučné a bezúkapové membránové dávkovací čerpadlo dosahuje se svými šesti provedeními dávkovací rozsah do 39 l/h. při tom je jejich výkon plynulý od 0 do 100% nastavitelný.

MINIDOS A je jednoduché dávkovací čerpadlo s levostranné montovanou dávkovací hlavou. Dávkovací hlava a ventily jsou v různých materiálech k dodání. Elektrický přípoj elektromotoru je přímo na svorkovnici. Provoz na střídavé napětí je případně možný.

MINIDOS A je variantně s elektrickým dávkově nastavitelnou délkou zdvihu k dodání.

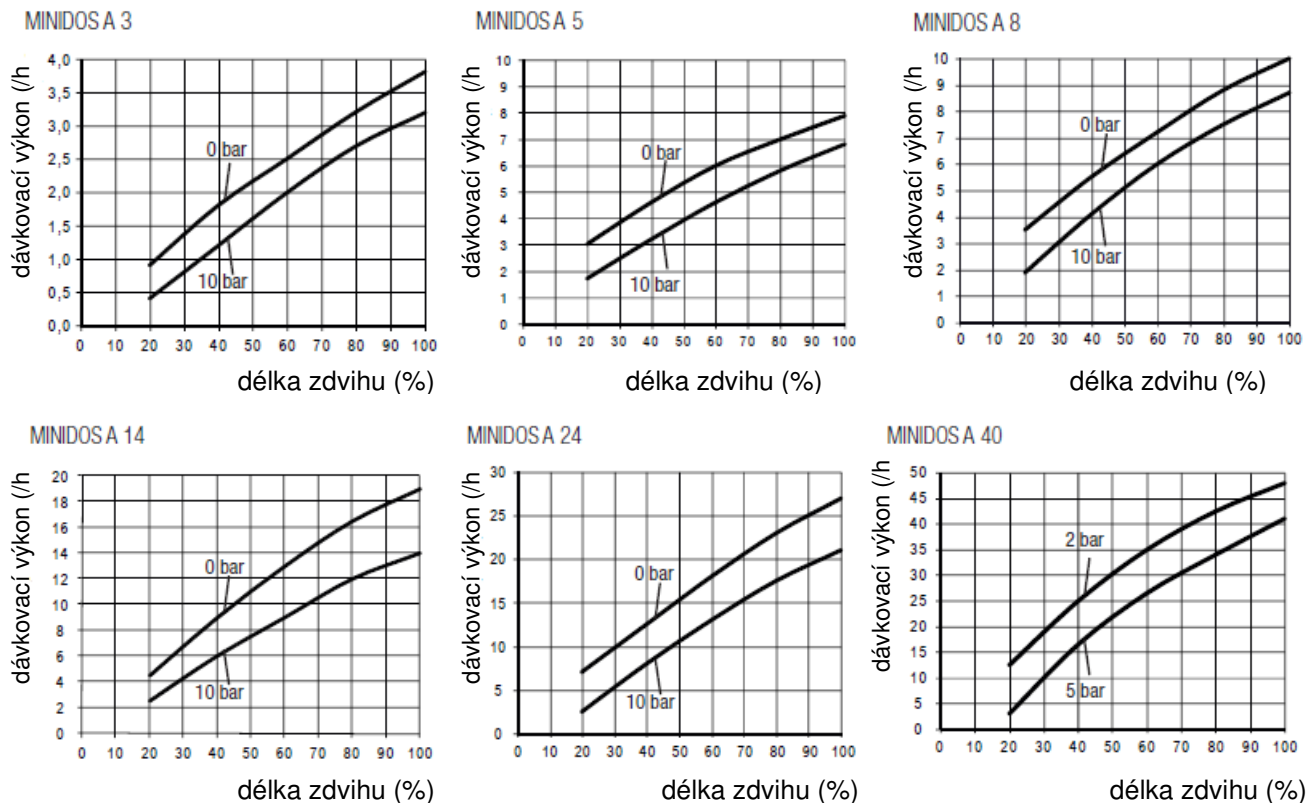
Technická data

MINIDOS A			3	5	8	14	24	40
dopravní množství	l/hod		3,2	6,4	8	14	24	39
max. dopravní tlak	bar		10					5
max. dopravní tlak při 1~ provozu	bar		10				5	2,5
max. zdvihová frekvence	min ⁻¹		36	72	90	138		
sací výška pro nezplyňovací média	mbar		500					250
max. nátokový tlak	mbar		500					
průměr membrány	mm		38			52		64
velikost ventilů			DN4					DN6
napájecí napětí			230V / 400V					
krytí			IP55					
izolační třída			F					
materiálová provedení			PVC, PP, PVDF, nerez					
Hmotnost*	plast	kg	4,4				4,7	
	1.4571	kg	4,7				7,0	
povolená teplota okolí	°C		5-45 (s PVC díly 5-40)					
povolená teplota média	°C		80 (s PVC díly 35, s PP díly 60)					

*) hmotnost se může dle použitého motor mírně lišit, jedná se o zprůměrovaný údaj

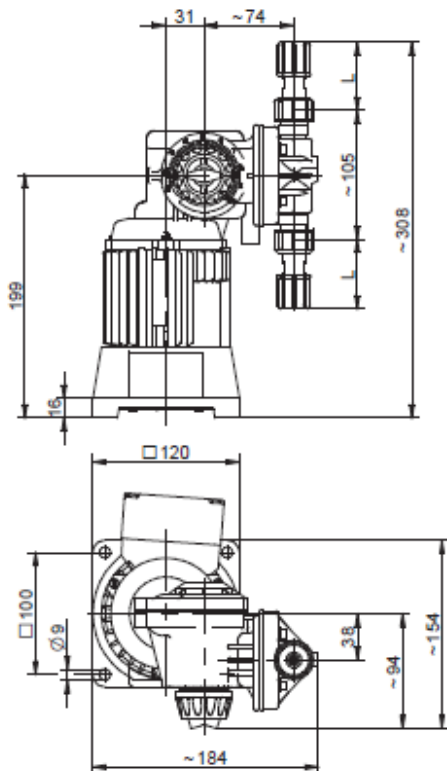
Dávkovací křivky

Tyto dávkovací výkony byly stanoveny výrobcem na zkušebně. Jsou platné při teplotě 20 °C pro vodu, při 100% zdvihové frekvenci. Jiné médium (hustota, viskozita a teplota) mění výkonové křivky. Tímto dle místních podmínek u aplikace, by mělo být dávkovací čerpadlo zkaličováno. Při 60Hz provozu zvyšují se hodnoty a faktor 1,2.

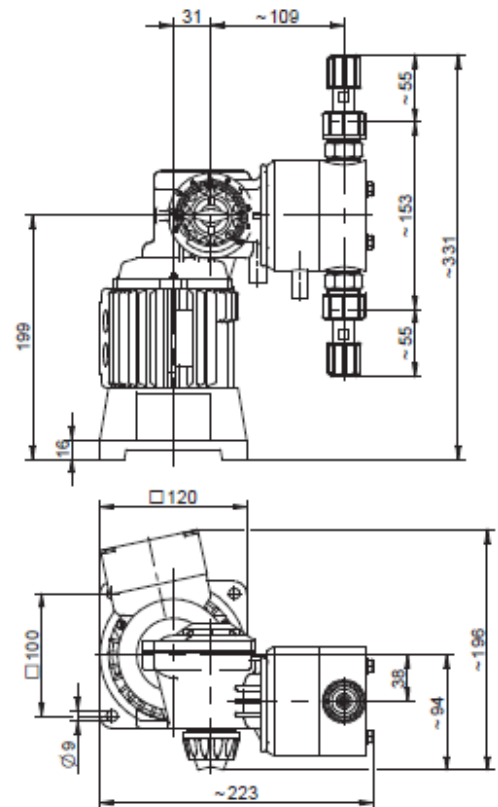


Rozměry

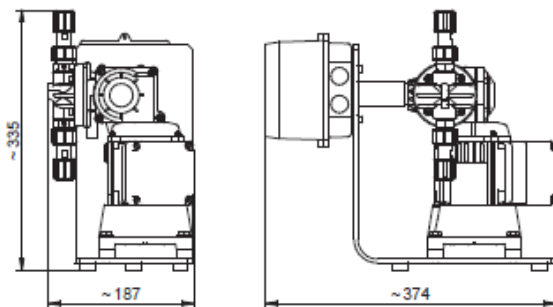
MINIDOS A 3 - 24
všechny rozměry v „mm“



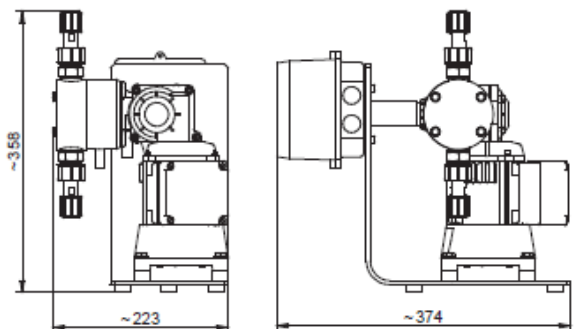
MINIDOS A 40
všechny rozměry v „mm“



MINIDOS A 3 – 24 ATE
všechny rozměry v „mm“



MINIDOS A 40 ATE
všechny rozměry v „mm“



napojení		ventily	L
hadičkové svorky	4/6	G5/8a	28
	6/12		55
hadičková rychlospojka	-		30
potrubní nalepení	Ø10		15
	Ø12		15
potrubní závitové	G1/4i		20

všechny rozměry v „mm“

MINIDOS A standardní příslušenství



Sací vedení

Flexibilní sací vedení typ SA se sacím ventilem, keramickým závažím, délka hadičky 2500mm.

Flexibilní sací vedení typ SC se sacím ventilem, keramickým závažím, délka hadičky 1500mm.



Vstřikovače

K napojení dávkovacího vedení na dávkovací místo. vstřikovač typ R, jištění pružinou, otevírací tlak 0,1 bar



Sací a výtlačné hadičky

Dovolené provozní tlaky při 20 °C dle DIN EN ISO 7751., chemicky odolné a poskytují výhodnější napojení



Pentablock

Multifunkční ventil PENTABLOCK je přímo montován na dávkovací hlavu čerpadla a obsahuje tyto funkce:

- funkce tlakového ventilu, otevírací tlak 3 bar
- funkce odtlačování, otevírací tlak 11 bar
- funkce antisifón
- funkce kontroly dávkování



Tlakové a pojistné ventily

Tlakové ventily pro montáž do dávkovacího vedení. Nastavitelné v rozmezí 1-16 bar

Pojistné ventily pro montáž do dávkovacího vedení. Nastavitelné v rozmezí 1-16 bar, nerezové 1-25 bar