

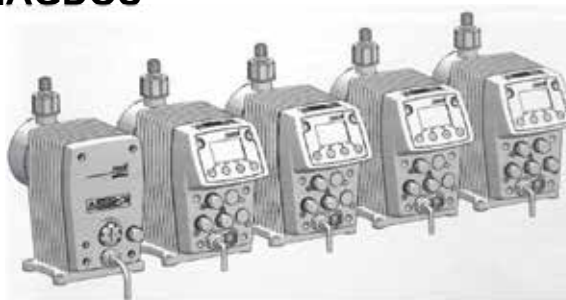
dávkovací technika



JESCO MAGDOS LB	1
JESCO MAGDOS LD a LA	2
JESCO MAGDOS LK a LP	3
JESCO dávkovací komplet MAGDOMAT	4
Aplikace dezinfekce na bázi chlordioxidu	5
Aplikace dezinfekce na bázi chloru	6
JESCO MEMDOS SMART	7
JESCO MEMDOS	8-9
JESCO příslušenství k dávkovacím čerpadlům	10-12
JESCO dávkovací čerpadla pro vyšší výkony	13
JESCO dotazník	14
JESCO provozní chemie	15-16

JESCO řada dávkovacích čerpadel MAGDOS

MAGDOS LB
MAGDOS LD
MAGDOS LA
MAGDOS LK
MAGDOS LP



Přehled výbavy a funkcí pro jednotlivá provedení

- = obsahuje
- = není v nabídce

JESCO MAGDOS	LB	LD	LA	LK	LP
odvzdušnění dávkovací hlavy (plastové provedení)	•	•	•	•	•
grafický vícejazyčný display	--	•	•	•	•
ochrana heslem	--	•	•	•	•
zobrazení dávkovaného množství v různých jednotkách	--	--	--	•	•
funkce kalibrace	--	--	--	•	•

Provozní režimy	LB	LD	LA	LK	LP
manuální seřízení 0 – 100%	•	•	•	•	•
externí řídicí impuls s funkcí násobení dělení	--	•	--	•	•
externí řídicí impuls vodoměr PPM a PERC	--	--	--	•	•
dávkování šarží s intervalovou a časovou funkcí	--	--	--	•	•
externí řízení přes 0/4 – 20 mA	--	--	•	--	•

Vstupy a výstupy	LB	LD	LA	LK	LP
volný vstup (externí start / stop)	•	•	•	•	•
vstup hlídání hladiny s alarmem	•	•	•	•	•
Výstup zpětné hlášení o zdvihů	--	--	--	•	•
Alarmové hlášení	--	--	--	•	•
Vstup pro hlídání průtoku	--	--	--	--	•
Rozpoznání netěsnosti dávkovací membrány (opce)	--	--	--	--	•
Rozhraní Ethernet (opce)	--	--	--	--	•

Dávkovací čerpadlo JESCO MAGDOS LB

Požadujeme jednoduché cenově výhodné funkční dávkování s pevně nastavenou dávkou, se spolehlivým dávkovacím čerpadlem, které se bude spouštět přívodem 230V/50Hz a velikost dávky měnit nastavením změny frekvence zdvihů ručně přímo na čerpadle, bez externího signálu. Ve standardu je automatické odvzdušnění dávkovací hlavy.



MAGDOS LB - PVC/FPM	typ	05	1	2	4	6	10	15
max. dávkovací výkon při max. protitlaku	l/hod	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9	13
max. protitlak	bar	16	16	16	16	8	6	3
obj.č.		10211400	10211401	10211402	10211403	10211404	10211405	10211406

Standardní set příslušenství:

popis:	obj.č.
set příslušenství pro LB 05 a LB 1 - PVC, (4/6mm), PN10	39539
set příslušenství pro LB 2 ... LB 6 - PVC, (6/9mm), PN10	39540
set příslušenství pro LB 10 a LB 15 - PVC, (6/9mm), PN10	39547

Set obsahuje flexi sací vedení typ SL-2, s keramickým těžátkem, délka kabelu 3000 mm, délka hadičky 2500 mm, hlídání hladiny se 2 stupni alarmu, vstříkovač typ S pro velikost LB 05 – 6, nebo vstříkovač typ R pro velikost LB 10 a 15, s délkou 5 m výtlačné hadičky

Dávkovací čerpadlo JESCO MAGDOS LD

Požadujeme spolehlivé dávkovací čerpadlo s vyšším komfortem provozu, s variabilní množností nastavení dávkovacího výkonu vč. možnosti násobení, dělení externího signálu a funkcí ochrany heslem. Ve standardu je automatické odvzdušnění dávkovací hlavy a grafický displej zobrazující provozní stav.



MAGDOS LD - PVC/FPM	typ	05	1	2	4	6	10	15
max. dávkovací výkon při max. protitlaku	l/hod	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9,0	13,0
max. protitlak	bar	12	16	16	16	8	6	3
obj.č.		10241000	10241001	10241002	10241003	10241004	10241005	10241006

Standardní set příslušenství:

popis:	obj.č.
set příslušenství pro LD 05 a LD 1 - PVC, (4/6mm), PN10	39539
set příslušenství pro LD 2 ... LD 6 - PVC, (6/9mm), PN10	39540
set příslušenství pro LD 10 a LD 15 - PVC, (6/9mm), PN10	39547
Set obsahuje flexi sací vedení typ SL-2, s keramickým těžítkem, délka kabelu 3000 mm, délka hadičky 2500 mm, hlídání hladiny se 2 stupni alarmu, vstříkovač typ S pro velikost LD 05 – 6, nebo vstříkovač typ R pro velikost LD 10 a 15, s délkou 5 m výtlačné hadičky	

Dávkovací čerpadlo JESCO MAGDOS LA

Požadujeme, spolehlivé dávkovací čerpadlo, s variabilní množností nastavení dávkovacího výkonu vč. možnosti řízení od analogového vstupu 0/4 – 20 mA a funkcí ochranou heslem. Ve standardu automatické odvzdušnění dávkovací hlavy a grafický displej zobrazující provozní stav.



MAGDOS LA - PVC/FPM	typ	05	1	2	4	6	10	15
max.dávkovací výkon při max.protitlaku	l/hod	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9	13
max.protitlak	bar	16	16	16	16	8	6	3
obj.č.		10251200	10251201	10251202	10251203	10251204	10251205	10251206

Standardní set příslušenství:

popis:	obj.č.
set příslušenství pro LA 05 a LA 1 - PVC, (4/6mm), PN10	39539
set příslušenství pro LA 2 ... LA 6 - PVC, (6/9mm), PN10	39540
set příslušenství pro LA 10 a LA 15 - PVC, (6/9mm), PN10	39547
Set obsahuje flexi sací vedení typ SL-2, s keramickým těžítkem, délka kabelu 3000 mm, délka hadičky 2500 mm, hlídání hladiny se 2 stupni alarmu, vstříkovač typ S pro velikost LA 05 – 6, nebo vstříkovač typ R pro velikost LA 10 a 15, s délkou 5 m výtlačné hadičky	

Dávkovací čerpadlo JESCO MAGDOS LK

Požadujeme, spolehlivé dávkovací čerpadlo, s variabilní množností nastavení dávkovacího výkonu vč. možnosti ochrany heslem, zobrazení dávkovaného množství, funkce kalibrace s možností řízení od externího signálu s funkcí násobení, dělení, řízení od externího vodoměru, možnost dávkování do šarží s výstupem pro externí start/stop, hl. hladiny, funkcí zdvihu a alarmové relé. Ve standardu automatické odvědušnění dávkovací hlavy a grafický displej zobrazující provozní stav.



MAGDOS LK - PVC/FPM	typ	05	1	2	4	6	10	15
max.dávkovací výkon při max.protitlaku	l/hod	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9	13
max.protitlak	bar	16	16	16	16	8	6	3
obj.č.		10221300	10221301	10221302	10221303	10221304	10221305	10221306

Standardní set příslušenství:

popis:	obj.č.
set příslušenství pro LK 05 a LK 1 - PVC, (4/6mm), PN10	39539
set příslušenství pro LK 2 ... LK 6 - PVC, (6/9mm), PN10	39540
set příslušenství pro LK 10 a LK 15 - PVC, (6/9mm), PN10	39547
Set obsahuje flexi sací vedení typ SL-2, s keramickým těžátkem, délka kabelu 3000 mm, délka hadičky 2500 mm, hlídání hladiny se 2 stupni alarmu, vstříkovač typ S pro velikost LK 05 – 6, nebo vstříkovač typ R pro velikost LK 10 a 15, s délkou 5 m výtlačné hadičky	

Dávkovací čerpadlo JESCO MAGDOS LP

Požadujeme, spolehlivé dávkovací čerpadlo, s variabilní množností nastavení dávkovacího výkonu vč. možnosti ochrany heslem, zobrazení dávkovaného množství, funkce kalibrace s možností řízení od externího signálu s funkcí násobení, dělení, řízení od externího vodoměru, signálem 0/4 – 20 mA, možnost dávkování do šarží s výstupem pro externí start/stop, hl. hladiny, funkci zdvihu a alarmové relé s možnou opcí pro hlídání těsnosti membrány a rozhraní Ethernet. Ve standardu automatické odvědušnění dávkovací hlavy a grafický displej zobrazující provozní stav.



MAGDOS LP - PVC/FPM	typ	05	1	2	4	6	10	15
max.dávkovací výkon při max.protitlaku	l/hod	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9	13
max.protitlak	bar	16	16	16	16	8	6	3
obj.č.		10231600	10231601	10231602	10231603	10231604	10231605	10231606

Standardní set příslušenství:

popis:	obj.č.
set příslušenství pro LP 05 a LP 1 - PVC, (4/6mm), PN10	39539
set příslušenství pro LP 2 ... LP 6 - PVC, (6/9mm), PN10	39540
set příslušenství pro LP 10 a LP 15 - PVC, (6/9mm), PN10	39547
Set obsahuje flexi sací vedení typ SL-2, s keramickým těžátkem, délka kabelu 3000 mm, délka hadičky 2500 mm, hlídání hladiny se 2 stupni alarmu, vstříkovač typ S pro velikost LP 05 – 6, nebo vstříkovač typ R pro velikost LP 10 a 15, s délkou 5 m výtlačné hadičky	

Dávkovací sestava JESCO MAGDOMAT

Požadujeme, spolehlivou kompaktní dávkovací sestavu s vodoměrem. Dávkování řízené od průtoku - od vodoměru, s variabilní množností nastavení dávkovacího výkonu. Ve standardu je automatické odvzdušnění dávkovací hlavy a grafický displej zobrazující provozní stav.



JESCO dávkovací komplet MAGDOMAT

- osazeno dávkovacím čerpadlem JESCO MAGDOS LD
- regulace výkonu změnou frekvence zdvihů v rozsahu 0...100%
- řízení od pulzního vodoměru
- grafický displej s integrovanou klávesnicí
- možnost el. hladinového snímání
- možnost externího start / stop
- externí signál s funkcí násobení / dělení
- ochrana heslem

Dávkovací sestava MAGDOMAT

čerpadlo MAGDOS LD - PVC/FPM	typ	05	1	2	4	6	10	15
max. dávkovací výkon při max. protitl.	l/hod	0,36	0,76	1,9	3,4	6,2	9,0	13,0
max. protitlak	bar	16	16	16	16	8	6	3
MAGDOMAT								
vč. pulzního vodoměru DN20	napojení	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	---
aplikace pro Qmax.	m ³ /hod	2,5						
obj.č.		50141002	50141003	50141004	50141093	50141005	50141172	---
MAGDOMAT								
vč. pulzního vodoměru DN25	napojení	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
aplikace pro Qmax.	m ³ /hod	6,0						
obj.č.		50141026	50141029	50141009	50141027	50141011	50141012	50141013
MAGDOMAT								
vč. pulzního vodoměru DN40	napojení	---	---	---	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
aplikace pro Qmax.	m ³ /hod	10,0						
obj.č.		---	---	---	50141076	50141015	50141016	50141017

U setu MAGDOMAT je dávkovací čerpadlo přes mezikus pevně uchyceno s pulzním vodoměr požadované dimenze. Celá sestava se pak montuje jako celek na potrubí.

Set MAGDOMAT obsahuje flexi sací vedení typ SL-2, s keramickým těžítkem, délka kabelu 3000 mm, délka hadičky 2500 mm, hlídání hladiny se 2 stupni alarmu, vstříkovač typ S a 1 m výtlačné hadičky.

APLIKACE:

dezinfekce - dávkování prostředku na bázi chlordioxidu

Požadujeme ošetření systému přípravkem na bázi chlordioxidu. S ohledem na malý objem odběru vody k dezinfekci se neuvažuje s instalací generátoru, ale s dávkováním kombinovaného přípravku TwinOxide.

Navrhovaná dávkovací sestava uvažuje s aplikací dávkovacího čerpadla JESCO MAGDOS LD umístěného na konzoli, řízené od pulzního vodoměru. Kombinovaný přípravek je rozmíchán v zásobní nádrži, která je umístěna v záchytné vaně. V tomto rozsahu je provedena níže nabídka pro dodávku funkční dávkovací sestavy.

JESCO MAGDOS LD

- regulace výkonu změnou frekvence zdvihů v rozsahu 0...100%
- možnost externího řízení od pulzního vodoměru
- grafický displej s integrovanou klávesnicí
- možnost elektronického hladinového snímání, ukazatel vyprázdnění
- odvzdušnění dávkovací hlavy



Dávkovací sestava TwinOxide

položka	obj. č.	popis
dávkovací čerpadlo	10241001	dávkovací čerpadlo MAGDOS LD 1 PVC/FPM, výkon 1,10 l/h při 8 bar protitlaku manuální nastavení zdvihové frekvence 0...100% impulzní vstup (délka min. 4 ms) zástrčka M12x1, kódování A 230V, 1~, 50 Hz, IP65, ISO-F
pulzní vodoměr	13700143	DP405-12, DN25, konstanta 1 litr / 1 impuls, pro vodu tmax 30 °C
šroubení pro vodoměr	2ks 77865	nápojení venkovní závit 1", vstup / výstup
konzole	42248	nástěnná, materiál PP, svařováno, vč. kotvícího materiálu
sání	12201121	pevné sání typ SG-2, DN6, 540mm, PVC 2 body hlídání hladiny s nastavitelnou výškou napojení M12x1, závit 5/8"
sací hadička	97181	1 m délka, PVC, Ø 4/6 mm
napojení sání	20975	hadičkové, pro sání, Ø 4/6 mm
vstříkovač	12300052	typ SKD, samočistící, PVDF/FPM, napojení 1/2" x 5/8"
napojení výtlaku	29387	PVDF, hadičkové pro vstříkovač, Ø 4/6 mm
výtlačná hadička	97389	3 m délka, PTFE, Ø 4/6 mm
přepadová hadička	97181	2 m délka, PVC, Ø 4/6 mm
chemie TwinOxide	19560a	2x 0,5kg kombinovaný prostředek TwinOxide příprava až 25l dezinfekčního roztoku
měření	19557	titrační souprava pro měření hodnoty dezinfekce ve vodě
záchytná vana	120060	PE záchytná vana kruhová svařováno Ø 500 mm, V 450 mm
<u>variantně:</u>		
zásobník 30 l	15222	domovní aplikace, PE zásobník 30l, bílý, CZ
zásobník 75 l	39457	veřejné aplikace, PE zásobník 75l, černý, otvor pro vypouštění, značení objemu, JESCO
ruční míchadlo	13600552	pro zásobník 75l PVC, 440 – 750 mm

Výše uvedená specifikace je standardní kompletní dávkovací sestava pro aplikaci kombinovaného prostředku na bázi chlordioxidu k dezinfekci vody. Užití pro pitné vody, pro systémy přípravy TV. K dodání samozřejmě variantní velikosti vodoměrů pro vytvoření návrhu na každé Vaše zadání.

Návrh doporučujeme s námi předem konzultovat.

APLIKACE:

dezinfekce - dávkování prostředku na bázi chlornanu, aplikace Savo

Požadujeme provést hygienické zabezpečení zdroje vody, např. studny, popř. jiný systém s rozvodem vody.

Navrhujeme dávkovací sestavu na bázi dávkovacího kompletu JESCO MAGDOMAT sestavy pevně spojené s řídicím pulzním vodoměrem. Sestava je upravena s ohledem na specifikaci zplyňujícího dávkovaného média. Dávkovací sestava umístěna na potrubí, dezinfekce pak v zásobní nádrži, která je umístěna v záchytné vaně. V tomto rozsahu je provedena níže nabídka pro dodávku funkční dávkovací sestavy.

JESCO dávkovací komplet MAGDOMAT

- osazeno dávkovacím čerpadlem JESCO MAGDOS LD
- regulace výkonu změnou frekvence zdvihů v rozsahu 0...100%
- řízení od pulzního vodoměru
- grafický displej s integrovanou klávesnicí
- možnost el. hladinového snímání
- možnost externího start / stop
- externí signál s funkcí násobení / dělení
- ochrana heslem



Dávkovací sestava chlornan / Savo

položka	obj. č.	popis
dávkovací sestava MAGDOMAT		dávkovací komplet MAGDOMAT PVC/FPM, manuální nastavení zdvihové frekvence 0...100% flexibilní sání typ SL-2 s hlídáním hladiny vstřikovač typ SKD impulzní vstup (délka min. 4 ms) zástrčka M12x1, kódování A, 230V, 1~, 50 Hz, IP65, ISO-F
<u>variantně MAGDOMAT:</u>		
s vodoměrem DN20	50141002S	MAGDOMAT s JESCO MAGDOS LD 05 průtok do Qmax 2,5 m ³ /hod výkon až 0,54 l/h při 8 bar protitlaku
s vodoměrem DN25	50141026S	MAGDOMAT s JESCO MAGDOS LD 05 průtok do Qmax 6,0 m ³ /hod výkon až 0,54 l/h při 8 bar protitlaku
s vodoměrem DN40	50141076S	MAGDOMAT s JESCO MAGDOS LD 05 průtok do Qmax 10,0 m ³ /hod výkon až 0,54 l/h při 8 bar protitlaku
výtlačná hadička	97128	3 m délka, PE, Ø 4/6 mm
přepadová hadička	97181	2 m délka, PVC, Ø 4/6 mm
měření	19532	titrační souprava pro měření hodnoty dezinfekce ve vodě
záchytná vana	120060	PE záchytná vana kruhová svařováno Ø 500 mm, V 450 mm
<u>variantně chemie:</u>		
chlornan sodný	19537b	10l dezinfekčního roztoku Stabil potravinářský
Savo	87105	4 l tekutého přípravku Savo
<u>variantně zásobníky:</u>		
zásobník 20 l	15220	PE zásobník 20l, bílý, CZ
zásobník 30 l	15222	PE zásobník 30l, bílý, CZ

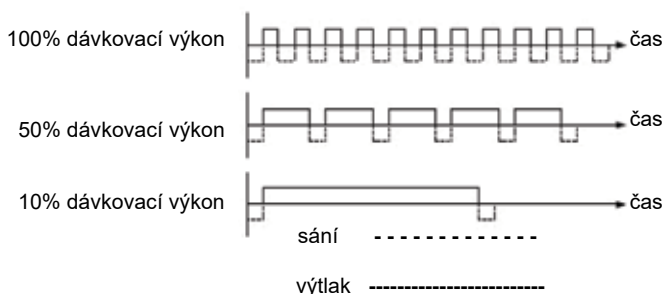
Výše uvedená specifikace je standardní kompletní dávkovací sestava pro aplikaci dezinfekčního prostředku na bázi chloru. Užití pro ošetření vlastních zdrojů vody pro pitné účel. Sestava MAGDOMAT obsahuje již velkou část nutného příslušenství, nabídka je tedy pouze s doplněním zbylých komponentů.

Návrh doporučujeme s námi předem konzultovat.

Dávkovací čerpadlo JESCO MEMDOS SMART

princip činnosti

Požadujeme spolehlivé dávkovací čerpadlo poháněné krokovým motorem řízen mikroprocesorem. Kompaktní rozměry, s plně regulovatelnou a přesnou dávkou, grafický displej zobrazující provozní stav. Integrované odvzdušnění dávkovací hlavy.



Samostatný set příslušenství LB / LD / LK / LP

Za příplatek k dávkovacímu čerpadlu základní sestava: Flexi sání SA, vstřikovač variantně S / R provedení, 5m výtlačné vedení

JESCO MEMDOS SMART - důležité provozní údaje:

MEMDOS SMART typ LB

- plynulá regulace výkonu změnou frekvence zdvihů 0...100%
- plně regulovatelný krokový motor
- volný vstup pro řízení start / stop

+ navíc u MEMDOS SMART typ LD

- grafický displej s integrovanou klávesnicí
- impulzní vstup
- možnost el. hladinové snímání, 2 úrovně

+ navíc u MEMDOS SMART typ LK

- výstup pro relé s alarmovým hlášením
- program výměny membrány
- nastavení zpomaleného běhu čerpadla

+ navíc u MEMDOS SMART typ LP

- dvě nastavení zpomaleného běhu čerpadla
- dávkování šarží s intervalovou a časovou funkcí
- vstup pro kontrolu dávkování



Modelová řada

MEMDOS SMART - PVC/FPM	typ	2	5	10	15	20	30
max. dávkovací výkon při max. protitl.	l/hod	2,4	5,1	10,7	13,7	20,4	30,7
max. protitlak	bar	16	16	10	6	5	3
obj.č.	LB	10100030	10100004	10100005	10100006	10100007	10100058
obj.č.	LD	10104020	10104004	10104005	10104006	10104007	10101044
obj.č.	LK	10103021	10103004	10103005	10103006	10103007	10103039
obj.č.	LP	10101035	10101004	10101005	10101006	10101007	10101072

set příslušenství - PVC/FPM	pro typ	2	5	10	15	20	30
napojení hadička	Ø mm	4/6	dodáváno s všemi napojením 4/6 , 6/9 a 6/12				
obj.č.	LB	39130	39143	39143	39143	39143	39143
obj.č.	LD/LK/LP	39539	39547	39547	39547	39547	39547

upozornění:

- sestavu je nutno případně upravit v závislosti na dávkovaném médiu a poměrech na sací a výtlačné straně
- jiné materiálové provedení dílů čerpadla, příslušenství v sestavě a těsnění k těmto, na dotaz

Dávkovací čerpadla JESCO MEMDOS

Membránová dávkovací čerpadla s motorem jsou vhodná zvláště u průmyslových aplikací s důrazem na vysoce přesné a dlouhodobě spolehlivé dávkování nejrůznějších druhů kapalin, včetně médií toxických i vysoce agresivních. Jsou určena především pro provozní režimy s nízkým tlakem a vysokými dávkovanými objemy. Řada MEMDOS nabízí celou řadu možností řízení dávky, nastavení a kontroly dávkování.

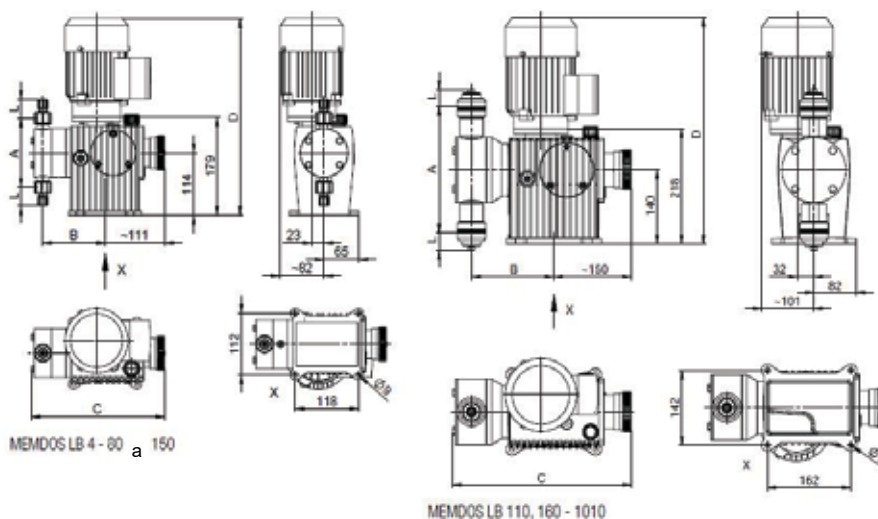


Modelová řada

MEMDOS - PVC/FPM	typ	4	10	20	35	60	80	150
max.dávk.v. při max.protitl.	l/hod	4,0	11,0	19,0	37,0	62,0	83,0	139,0
max.protitlak	bar	12	12	12	10	10	5	5
sací výška nezplyň. média	mVS	9	9	9	8	8	7	7
dávka / zdvih	ml/z	2,6	3,2	3,1	8,3	8,8	20,8	21,7
jmenovitá světlost ventilů	DN	4	4	4	6	6	10	10
objednací číslo	LB	10407017	10407018	10407019	10407020	10407021	10407022	10407023
objednací číslo	LP	10417017	10417018	10417019	10417020	10417021	10417022	10417023
objednací číslo	LA	10412017	10412018	10412019	10412020	10412021	10412022	10412023

MEMDOS - PVC/FPM	typ	110	160	210	260	310	400	510	760	1010
max.dávk.v. při max.protitl.	l/hod	111	154	219	274	319	398	544	773	1020
max.protitlak	bar	10	10	8	8	6	6	5	5	3
sací výška nezplyň. média	mVS	7,0	7,0	6,0	6,0	4,5	4,5	1,0	1,0	1,0
dávka / zdvih	ml/z	19,8	20,0	36,5	36,7	51,0	54,2	158,5	163,2	158,9
jmenovitá světlost ventilů	DN	10	10	10	15	15	15	25	25	25
objednací číslo	LB	10407024	10407025	10407026	10407027	10407028	10407029	10407727	10407728	10407581
objednací číslo	LP	10417024	10417025	10417026	10417027	10417028	10417029	10417367	10417368	10417327
objednací číslo	LA	10412024	10412025	10412026	10412027	10412028	10412029	10412030	10412031	10412032

Rozměrový náčrtek



Rozměr (mm)	4 - 20	35 - 60	80 a 150	110 a 160	210 - 260	310 - 400	510 - 1010
A	126	149	249	240	268	312,5	352
B	116	121,5	133	160	170	175	185
C	249	256	280	346	357	362	387
D (stand.motor)	389	389	389	437	437	437	450
L	odvislé od způsobu a dimenze napojení						

upozornění:

- dávkovací sestavu je nutno upravit v závislosti na dávkovaném médiu a poměrech na sací a výtlačné straně
- jiné materiálové provedení dílů čerpadla, příslušenství v sestavě a těsnění k těmto, na dotaz

Dávkovací čerpadla JESCO MEMDOS

JESCO MEMDOS – technické a provozní údaje:

provedení **MEMDOS LB**

- možné materiálové provedení PVC, PP, PVDF a nerez
- plynulá změna délky zdvihů 0...100%
- motory 230V / 400V
- možné provedení ATEX pro 1. a 2. zónu
- možný provoz s frekvenčním měničem
- možná dvojitá membrána



provedení **MEMDOS LA**

- možné materiálové provedení PVC, PP, PVDF a nerez
- plynulá změna délky zdvihů 0...100%
- změna frekvence zdvihů 0...100%
- integrovaná klávesnice
- analogový vstup 0/4 – 20 mA
- LED kontrolka stavu, provoz a hlášení poruchy
- el. hlídání hladiny s hlavním alarmem
- volný vstup pro řízení start / stop
- zpětný výstup hlášení zdvihů
- výstup pro relé s alarmovým hlášením
- možná dvojitá membrána



provedení **MEMDOS LP**

- možné materiálové provedení PVC, PP, PVDF a nerez
- grafický displej s integrovanou klávesnicí
- analogový vstup 0/4 – 20 mA
- impulzní vstup
- el. hladinové snímání, 2 úroňové
- volný vstup pro řízení start / stop
- ukazatel dávky v různých jednotkách
- omezení max. dávky
- zpětný výstup hlášení zdvihů
- dávkování šarží s intervalovou a časovou funkcí
- vstup pro kontrolu dávkování
- výstup pro relé s alarmovým hlášením
- analogový výstup 0/4 – 20 mA
- možnost hlídání těsnosti membrány s hlášením
- možná dvojitá membrána



Příslušenství pro dávkovací čerpadla JESCO

Příslušenství v základním rozsahu a v obvyklém materiálu, provedení. Další typy a velikosti k dodání na dotaz.

položka	obj. č.	popis
PE zásobníky	15200	PE 20l, CZ konev, bílá
	15222	PE 30l, CZ konev, bílá
	15221	PE 50l, CZ konev, bílá
	39442	PE 75l, JESCO s vypouštěním a značením objemu
	39443	PE 100l, JESCO s vypouštěním a značením objemu
	39444	PE 200l, JESCO s vypouštěním a značením objemu
	39457	PE 75l, JESCO černý, originál s vypouštěním a zn. obj.
PE zásobníky pro horní montáž dávkovacího čerp.	12039442	75l, originál, zn. objemu + deska na montáž čerpadla
	12039443	100l, originál, zn. objemu + deska na montáž čerpadla
	12039444	200l, originál, zn. objemu + deska na montáž čerpadla
PE záchytná vana	120060	pro barely do 50l, kruhová, svař. Ø 500 / V 450mm
	12000130	pro zásob. 75l, kruhová, svař. Ø 502 / V 540mm
	12000131	pro zásob. 100l, kruhová, svař. Ø 502 / V 700mm
	12000132	pro zásob. 200l, kruhová, svař. Ø 640 / V 730mm
Flexibilní sání	12224451	SA, PVC, DN4, 4/6, h.2500mm, sací koš, závaží
	12234731	SA, PP, DN6, 6/9, h.2500mm, sací koš, závaží
	12224761	SA, PVC, DN6, 6/12, h.2500mm, sací koš, závaží
Flexibilní sání s el. hl. hladiny 2 body	12200500	SL-2, PVC, DN4, 4/6, hadič. + kabel 2500mm, sací koš, záv.
	12200501	SL-2, PVC, DN6, 6/12, hadič. + kabel 2500mm, sací koš, záv.
Pevné sání	12201137	SC, PVC, DN4, 540mm, pro 75l zásobník
	12201138	SC, PVC, DN4, 710mm, pro 100l zásobník
	12201139	SC, PVC, DN4, 800mm, pro 200l zásobník
	20975	PVC, hadičkové napojení pro SC, 4/6
	34925	PVC, hadičkové napojení pro SC, 6/9
	32980	PVC, hadičkové napojení pro SC, 6/12
	97181	PVC sací hadička 4/6
	97687	PVC sací hadička 6/9
	97120	PVC sací hadička 6/12
Pevné sání s el. hlídáním hladiny 2 spínací body	12201121	SG-2, PVC, DN4, 540mm, 4/6, 2 úr.alarm, 75l zásobník
	12201129	SG-2, PVC, DN4, 710mm, 4/6, 2 úr.alarm, 100l zásobník
	12201130	SG-2, PVC, DN4, 800mm, 4/6, 2 úr.alarm, 200l zásobník
	20975	PVC, hadičkové napojení pro SC, 4/6
	34925	PVC, hadičkové napojení pro SC, 6/9
	32980	PVC, hadičkové napojení pro SC, 6/12
	97181	PVC sací hadička 4/6
	97687	PVC sací hadička 6/9
Bezúkapové pevné sání	12200498	GA, PVC, DN4, 460mm, 4/6, 1 úroveň alarm
	12200499	GA, PVC, DN4, 630mm, 4/6, 1 úroveň alarm
	97181	PVC, sací vedení 4/6, cena 1m
Ruční míchadlo	13600570	PVC, G1, 510mm délka, 75l zásobník
	13600571	PVC, G1, 670mm délka, 100l zásobník
	13600572	PVC, G1, 760mm délka, 200l zásobník
Míchačky s elektropohonem	13600313	230V, 0,09kW, hřídel 800mm, pro zásobník 200l hřídel nerez, náboj a vrtule PVDF
Pentablock multifunkční ventil	12601001	PVC/FPM pojistný/stálý tlak 11/3bar, Qmax 8l/h s magnet. poh. nebo 45l/h motorová, G5/8, 4/6 hadička
	12601011	PVC/FPM pojistný/stálý tlak 11/3bar, Qmax 8l/h s magnet. poh. nebo 45l/h motorová, G3/4, 4/6 hadička



Příslušenství pro dávkovací čerpadla JESCO






Příslušenství v základním rozsahu a v obvyklém materiálu provedení. Další typy a velikosti k dodání na dotaz.

položka	obj. č.	popis
Membránový ventil s funkcí tlakového / pojistného ventilu	12500235	DN6, PVC/FPM, max.75l/h, bez napojení nutno vybrat
	12500268	DN6, nerez/PTFE, bez napojení nutno vybrat
	12532003	DN10, PVC/FPM, max.200l/h, bez napojení
	40680 x2	PVC, DN10, hadičková sponka 13/20mm
	82902 x2	PVC, DN10, lepené napojení Ø16mm
	82956 x2	Nerez, DN10, G1/2 vnitřní závitové napojení
	12532006	DN15, PVC/FPM, max.500l/h, bez napojení
	32461 x2	PVC, DN15, hadičková sponka 16/24mm
	19143 x2	PVC, DN15, lepené napojení Ø20mm
	82135 x2	Nerez, DN15, G3/4 vnitřní závitové napojení
Tlumič pulzací pro výkon max. 15 ml/zdvih	12701434	PDS 80, 0–6 bar, PVC/CSM, 15 ml/z, vč. nerez man.
	12701436	PDS 80, 0–16 bar, PVC/CSM, 15 ml/z, vč. nerez man.
	19480 x2	PVC hadičkové napojení 4/6
	19175 x2	PVC hadičkové napojení 6/12
	Tlumič pulzací pro výkon max. 40 ml/zdvih	12701313
12701433		PDS 250, 0–16 bar, PVC/CSM, 40 ml/z, vč. nerez man.
39209 x2		PVC, hadičkové napojení hadička 13/20mm
39830 x2		PVC, hadičkové napojení hadička 16/24mm
25921 x2		PVC, hadičková sponka Ø9mm vnitřní
25936 x2		PVC, hadičková sponka Ø16mm vnitřní
27672 x2		PVC, lepené napojení Ø16mm vnější
27937 x2		PVC, lepené napojení Ø20mm vnější
25930 x2		PVC, G3/8 vnitřní závitové napojení
25956 x2		PVC, DN15, příruba
Vstřikovače typ S	12327059	PVC/FPM, DN4, G1/4, Qmax.15l/h, hadičkové nap. 4/6
	12327061	PVC/FPM, DN4, G1/4, Qmax.15l/h, hadičkové nap. 6/12
	12328489	PVC/FPM, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojení
	12328490	nerez, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojení
	20975	PVC, DN4, hadičkové napojení 4/6
	34925	PVC, DN4, hadičkové napojení 6/9
	23092	PVC, DN4 hadičková sponka Ø6mm vnitřní
Vstřikovač SKD	12335495	Samočistící, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 0,2bar otevírací tlak, bez napojení
	12300031	Samočistící, PVC/FMP, DN4, Qmax. 15l/h, 1,1bar otevírací tlak, bez napojení
	20975	PVC, DN4, hadičkové napojení 4/6
	34925	PVC, DN4, hadičkové napojení 6/9
Vstřikovače typ R	12325087	PVC/FPM, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojení
	12326920	nerez/PTFE, DN4, G1/2, Qmax.15l/h, bez napojení
	12325694	PVC/FPM, DN6, G3/4, Qmax.30l/h, bez napojení
	12326860	nerez/AF, DN6, G3/4, Qmax.30l/h, bez napojení
	12325707	PVC/FPM, DN6, G1 1/4, Qmax.80l/h, bez napojení
	12329696	nerez/AF, DN10, G1 1/4, Qmax.80l/h, bez napojení
	12325719	PVC/FPM, DN15, G1, Qmax.180l/h, bez napojení
	12325732	PVC/FPM, DN25, G1 1/2, Qmax.520l/h, bez napojení






Příslušenství pro dávkovací čerpadla JESCO

Příslušenství v základním rozsahu a v obvyklém materiálu, provedení. Další typy a velikosti k dodání na dotaz.




položka	obj. č.	popis	
Vstříkovače typ R	20975	PVC, DN4, hadičkové napojení 4/6	 hadíčková sponka  lepené napojení  závitové napojení  závitové napojení
	34925	PVC, DN4, hadičkové napojení 6/9	
	23092	PVC, DN4 hadičková sponka Ø6mm vnitřní	
	35086	PVC, DN6, hadičkové napojení 6/9	
	25902	PVC, DN6, hadičkové napojení 6/12	
	38209	PVC, DN10, hadičkové napojení 13/20	
	25908	PVC, DN6 hadičková sponka Ø6mm vnitřní	
	25921	PVC, DN10 hadičková sponka Ø9mm vnitřní	
	25936	PVC, DN15 hadičková sponka Ø16mm vnitřní	
	25947	PVC, DN25 hadičková sponka Ø25mm vnitřní	
	31095	PVC, DN6 lepené napojení Ø16mm vnější	
	25923	PVC, DN10+15 lepené napojení Ø12mm vnější	
	27672	PVC, DN10+15 lepené napojení Ø16mm vnější	
	25937	PVC, DN10+15 lepené napojení Ø20mm vnější	
	25950	PVC, DN25 lepené napojení Ø32mm vnější	
	25930	PVC, DN10+15, G3/8 vnitřní závitové napojení	
	25943	PVC, DN10+15, G1/2 vnitřní závitové napojení	
25944	nerez, DN10, G1/2 vnitřní závitové napojení		
32979	PVC, DN25, G1 vnitřní závitové napojení		
Flexi hadičky	97128	1m, PE, výtlačné vedení 4/6, 13bar	
	97636	1m, PE, výtlačné vedení 6/9, 10bar	
	97389	1m, PTFE, výtlačné vedení 4/6, 18bar	
	97758	1m, PTFE, výtlačné vedení 6/9, 18bar	
	97120	1m, PVC, výtlačné vedení 6/12, 16bar	
	97802	1m, PVC, výtlačné vedení 13/20, 13bar	
	97390	1m, PVC, výtlačné vedení 16/24, 7bar	
	97171	1m, PVC, výtlačné vedení 25/34, 6bar	
Vychlazovací arm.	15210	Nerez, 600mm, nap 1/2" vnější z, vstřík 1/2" vnitřní z	
Konzole	42248	PP konzole k umístění dávkovacího čerpadla, kotvení do zdi, řada MAGDOS	

Přehled další dávkovací techniky JESCO

Další řada membránových čerpadel JESCO pro všechny druhy aplikací a provozních požadavků

MINIDOS	MEMDOS MR	MEMDOS GMR
<ul style="list-style-type: none"> - komfortní ovládání - převodovka a ložiska s vysokou živ. - délka zdvihu nastavitelná 0...100% - dávkovací výkon až 114 l/h - i pro toxické a agresivní látky - provedení PVC, PP, PVDF, nerez - těsnění FPM / membrána EPDM 	<ul style="list-style-type: none"> - dávkovací hlava z PP a nerez - oddělovací komora mezi dávkovací hlavou a převodovkou s drenáží - nastavení zdvihu ruční / elektrické - dvouhlavé provedení možné - možné řízení přes frekvenční měnič - zdvihy pro dávkování do šarží možné 	<ul style="list-style-type: none"> - s dvojitou membránou - až čtyřhlavé provedení možné - výkon až 2000 l/h / dávkovací hlavu - pohon střídavým / stejnosměrným m. - zdvihy pro dávkování do šarží možné - možné řízení přes frekvenční měnič
		

Řada pístových čerpadel JESCO pro všechny druhy aplikací a provozních požadavků

FEDOS	REKOS	KARDOS
<ul style="list-style-type: none"> - pro přesné dávkování - výkony do 31,5 l/h - pro tlaky až do 100 bar - hodnoty v závislosti od protitlaku - lineární změna velikosti dávky - odolné pohonné ústrojí - k dodání i s možností proplachů 	<ul style="list-style-type: none"> - dvouhlavé provedení možné - hodnoty v závislosti od protitlaku - lineární změna velikosti dávky - provedení nerez až pro 200 bar - proplach dávkovací hlavy - ohřev dávkovací hlavy - zdvihy pro dávkování do šarží možné 	<ul style="list-style-type: none"> - až dvě dávkovací hlavy v rovině - každá hlava má své seřízení výkonu - provedení nerez až pro 400 bar - proplach dávkovací hlavy - ohřev dávkovací hlavy - možné řízení přes frekvenční měnič - zdvihy pro dávkování do šarží možné
		

upozornění:

- jen orientační prezentace, široká možnost vybavení, materiálů, řízení, vždy navrhováno individuálně dle zadání

DOTAZNÍK

pro návrh dávkovacího čerpadla JESCO s příslušenstvím

Funkční, spolehlivé dávkování vyžaduje s ohledem na množství specifik dle typu dávkovaného média po různé poměry či požadavky na sací straně a straně výtlačku, určitou úroveň výbavy tak, aby dávkovací stanice byla funkční, bezporuchová a s dlouhou životností.

K tomu je zapotřebí znát pokud možno co nejvíce z těchto údajů:

dávkovaný prostředek

(název, popř. chem. vzorec, dále pak: koncentrace, viskozitu, teplotu)

prosím vyplňte

požadovaný dávkovací výkon

řízení dávkování

od vodoměru
od externího signálu
jiné řízení dávkování

l/hod
m³/hod
(pulzy, analog 4...20mA)

prosím vyplňte

prosím vyplňte

zásobník dáv. prostředku

je požadován
jaký objem zásobníku
požadujete míchačku

ano -ne
litr
elektrická / ruční

umístění dávkovacího čerpadla

na zásobníku, na konzole, venkovní instalace
umístění nad / pod zásobníkem s médiem

hodnoty pro výtlač

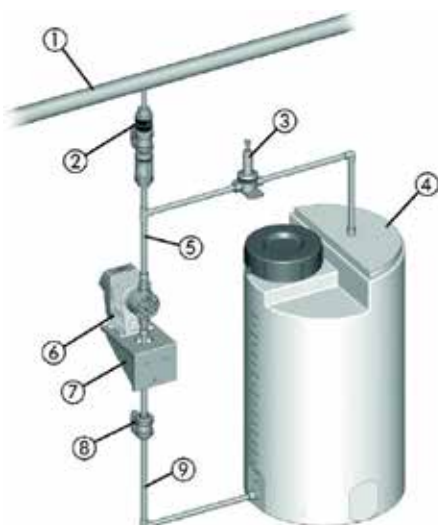
dávkování do protitlaku
délka výtlačné trasy

bar, MPa
m

další požadavky

prosím vyplňte

Ilustrační instalace:



legenda:

1. hlavní vedení
2. vstřikovací místo s uzavíracím ventilem
3. přepouštěcí ventil
4. dávkovací nádrž
5. tlakové vedení
6. dávkovací čerpadlo
7. nástěnná konzola
8. uzavírací ventil
9. sací vedení

JESCO – provozní chemie

teplovodní, horkovodní systémy

název	popis	balné	obj.č.
P3-ferrolix 8355	pohlcovač kyslíku a stabilizátor tvrdosti pro úpravu kotelní vody	20 kg PE barel	19120

parní systémy

název	popis	balné	obj.č.
HYDRO-X	zpomaluje korozní procesy, odstraňuje vodní kámen, stabilizátor tvrdosti, vytváří ochrannou vrstvu i pro potravinářské provozy	30 kg PE barel	19113
P3-ferrolix 8356	inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti pro úpravu kotelní vody s provozním tlakem do 40 bar, chrání kotel, více fosfor. i pro potravinářské provozy	20 kg PE barel	19123
P3-ferrolix 8358	inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti pro úpravu kotelní vody s provozním tlakem do 40 bar, chrání kotel, více siřičitanu i pro potravinářské provozy	20 kg PE barel	19127
P3-cetamine V210	plně organický inhibitor koroze, zabraňuje korozi vytvořením ochranné vrstvy na kovových površích, chrání kotel i parní a kondenzační potrubí, ne styk s potravinami	20 kg PE barel	19535
fosforečnan sodný	pro úpravu pH a vysrážení zbytkové tvrdosti kotelních a napájecích vod	25 kg textil.pytel	19201
siřičitan sodný	pro chemické odkysličení kotelních a napájecích vod	25 kg textil.pytel	19206

úprava TV

název	popis	balné	obj.č.
P3-ferrosil 8165	inhibitor tvorby vodního kamene a koroze systémů pro pitnou vodu pro tvrdost vody do 8 °dH	30 kg PE barel	19126
Metaqua K50L	Inhibitor ochrany proti korozí systémů TV, aplikace i pro pitnou vodu	25 kg PE pytel	19119

dezinfekce vody

název	popis	balné	obj.č.
TwinOxide	kombinovaný prostředek na bázi chlordioxidu, prášková forma	2x 0,5kg dóza	19560a
Savo	dezinfekční prostředek	4 kg PE barel	87105
chlornan sodný	potravinářský, 13-15% aktivního chlóru (min.150g NaClO/l)	10 l PE barel	19537b
chlornan sodný	potravinářský, 13-15% aktivního chlóru (min.150g NaClO/l)	60 l PE barel	19547a
chloritan sodný	NaClO ₂ , koncentrace 7,5%	20 l PE barel	102328
kyselina solná	HCl, koncentrace, 9%, potravin.	20 l PE barel	102329

JESCO – provozní chemie

otevřené chladicí systémy

název	popis	balné	obj.č.
P3-ferrofos 8426	inhibitor koroze a tvorby vodního kamene, určen pro pražskou vodu	20 kg PE barel	19128
P3-ferrofos 8507	inhibitor koroze a tvorby vodního kamene, určen pro mimo pražskou vodu	20 kg PE barel	19125
P3-ferrocid 8583	biocidní látka pro chladicí systémy, omezuje růst mikroorganismů (bakterie, houby a řasy), používá se proti slizu tvořícím a jiným bakteriím a řasám	20 kg PE barel	19124

uzavřené chladicí systémy

název	popis	balné	obj.č.
P3-cetamine F 365	inhibitor koroze pro uzavřené chladicí systémy, vytváří ochranný povlak na materiálech z oceli, mědi a její slitin, hliníku a jeho slitin, nelze aplikovat společně s glykolem	20 kg PE barel	19131
P3-korroDEX 332	inhibitor koroze pro uzavřené chladicí systémy, vytváří ochranný povlak na materiálech z oceli, mědi a její slitin, hliníku a jeho slitin, lze aplikovat společně s glykolem	20 kg PE barel	19122

uzavřené chladicí systémy

název	popis	balné	obj.č.
ANTIFREES	nemrzoucí směs na bázi ethylenglykolu s inhibitory koroze pro teploty do -35 °C, pro solární, chladicí a topné systémy	25 l PE barel	19544
ANTIFREES	nemrzoucí směs na bázi ethylenglykolu s inhibitory koroze pro teploty do -35 °C, pro solární, chladicí a topné systémy	1000 l PE kontejner	19538

provozní látky pro úpravy vod

název	popis	balné	obj.č.
tabletová sůl	čistá tabletovaná sůl s obsahem NaCl 99,9%, lisované tablety speciálně určené pro regenerace změkčovacích filtrů	25,0 kg PE pytel	19200
tabletová sůl	čistá tabletovaná sůl s obsahem NaCl 99,9%, lisované tablety speciálně určené pro regenerace změkčovacích filtrů	1000 kg paleta 40 ks PE pytlů	19200
hydroxid sodný	úprava pH vody (louch sodný)	10,0 l PE barel	19550
kyselina sírová	H ₂ SO ₄ , koncentrace 38%	60,0 l PE barel	477260
manganistan draselný	KMnO ₄ , oxidační činidlo	50,0 kg ocelový barel	19205
PAX 18 PE	koagulant pro úpravu pitných vod	60,0 kg PE barel	1800794

Poznámky

Area with horizontal dotted lines for notes.



aquina, s.r.o.

Olomoucká 447
CZ - 796 07 Prostějov

Tel.: +420 582 333 960
Fax: +420 582 333 961
E-mail: obchod@jesco.cz

www.jesco.cz

