Pokrok při správném dávkování

Čas ke změnám

Dávkovací čerpadla

Dávkování | Kapaliny
Čerpání | Plyny
Regulace | Systémy

Čas ke změnám

Nová doba čerpadel

Snadno ovladatelná
Membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem 5…20 l/h až 15 bar

Víceúčelová
Membránová dávkovací čerpadla s magnetem 0,5…15 l/h až 16 bar

Revoluční
Membránová dávkovací čerpadla s motorem 4…1020 l/h až 16 bar

Robustní
Membránová dávkovací čerpadla s motorem 3…4200 l/h až 10 bar

Výkonová
Pístová dávkovací čerpadla 0,1…4100 l/h až 400 bar

Flexibilní
Hadicová čerpadla 7…9000 ml/h až 2 bar

Opce
Alternativní konstrukční možnosti dávkovacích čerpadel

Jemný rozdíl

Ovládání – Vizualizace – Programování

Uživatelské prostředí pro všechna provedení nových čerpadel

- uživatelsky optimální
- intuitivní obsluha prostřednictvím multifunkčních tlačítek
- logicky uspořádaná struktura nabídek
- grafický displej s několika jazykovými verzemi a vysokým kontrastem

Promyšlené provedení do nejmenších detailů

Materiálová stálost od sacího vedení až po místo vstřiku

- dodává se ve všech běžných materiálových verzích
- zjednodušená obsluha
- zvýšení provozní bezpečnosti

Modbus - propojení s pokrokem

Budoucnost průmyslové komunikace – průmyslový Ethernet

- průmyslový Ethernet prostřednictvím sběrnice MODBUS-TC
- nevyžaduje již žádné další speciální a drahé zařízení
- jednoduchá identifikace jednotlivých čerpadel přes volně nastavitelnou IP adresu
- možnost dálkového ovládání a diagnostiky čerpadla prostřednictvím regulátorů (TOPAX DX), SPS a mikroovladačů
- možnost optimální automatizace systému

Snadno ovladatelná

MEMDOS SMART – udávající nový trend

Inteligentní

- Smart Drive – pohon, řízený mikroprocesorem
- Smart Stop – předem určená výchozí poloha membrány
- program výměny membrány
- vícejazyčný grafický displej s vysokým kontrastem
- možnost externího ovládání
- obsluha prostřednictvím klávesnice
- nová kalibrovací funkce
- integrovaný webový server
- protokol sledu událostí
- bezpečnostní funkce, chráněné přístupovým heslem
- integrované odvzdušňování dávkovací hlavy

Flexibilní

- pomalý provoz (režim Slow Motion) – doprava vysoce viskózních médií
- napájecí obvod s velkým rozsahem – možnost použití po celém světě
- volitelné dopravní jednotky
- možnost rozmanitých aplikací
- otočná dávkovací hlava
- kompaktní konstrukční provedení
- možnost montáže na stěnu i na podlahu
- možnost dodatečné montáže nádrže a vodoměru
- sada připojovacích prvků jako součást standardního příslušenství
- stupeň krytí IP65

Hospodárná

- pohon s přesným krokovým motorem
- dávkování téměř bez pulzování
- bezúdržbový pohon
- provozní bezpečnost
- standardní závitové přípojky
- materiálová stálost i pro příslušenství
- napojení sběrnice na průmyslový Ethernet Modbus

Snadná výměna

- sací vedení
- místa vstřiku
- Pentabloc
- a mnoho dalších položek příslušenství

Membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem

Rozsah výkonů 5…20 l/h, až 15 bar

MEMDOS SMART LB

Kompaktní a přesná – taková jsou membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem řady MEMDOS SMART LB s novou koncepcí pohonu. Jsou optimálně chráněna stupněm krytí IP65 i pro aplikace v náročných provozních podmínkách.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 5…20 l/h, protitlak až 15 bar
- regulovaný pohon s mikroprocesorem
- napájecí napětí 110…240 V, 50/60 Hz, IP65, 18 W
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- integrované odvzdušnění dávkovací hlavy (provedení z umělé hmoty)
- zdvihová frekvence plynule nastavitelná v rozsahu 0…100%

MEMDOS SMART LP

Díky své koncepci poskytují membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem řady MEMDOS SMART LP široký výběr možností zvláště u průmyslových aplikací s důrazem na vysoce přesné a dlouhodobě spolehlivé dávkování nejrůznějších druhů kapalných médií. Inovovaný pohon čerpadla je plně regulovatelný a zajišťuje plynulý a šetrný průběh dávkování, přičemž maximálně vyniká flexibilita čerpadla. .

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 5…20 l/h, protitlak až 15 bar
- regulovaný pohon s mikroprocesorem
- napájecí napětí 110…240 V, 50/60 Hz, IP65, 18 W
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- integrované odvzdušnění dávkovací hlavy (provedení z umělé hmoty)
- zdvihová frekvence plynule nastavitelná s maximální přesností pomocí klávesnice
- program pro výměnu membrány
- grafický displej v několikajazyčné verzi uživatelské nabídky
- analogový a impulzní vstup
- hladinový vstup s předběžným a hlavním alarmem
- spouštěcí vstup
- indikace dopravovaného množství v různých jednotkách
- výstup pro zpětné hlášení zdvihů
- dávkování s funkcí intervalů a časování
- vstup pro kontrolu dávkování
- vstup pro indikaci prasknutí membrány, resp. sledovávání případné netěsnosti
- výstup pro relé alarmů
- rozhraní Ethernet (opce)

Víceúčelová

MAGDOS

Inteligentní

- vícejazyčný grafický displej s vysokým kontrastemt
- možnost externího ovládání
- obsluha prostřednictvím multifunkčních tlačítek
- nové kalibrovací funkce
- integrovaný webový server
- protokol sledu událostí
- bezpečnostní funkce, chráněné přístupovým heslem
- integrované odvzdušňování dávkovací hlavy

Flexibilní

- napájecí obvod s velkým rozsahem – možnost použití po celém světě
- volitelné jednotky dopravovaného množství
- možnost rozmanitých uživatelských aplikací
- otočná dávkovací hlava
- kompaktní konstrukční provedení
- možnost montáže na stěnu i na podlahu
- možnost dodatečné montáže nádrže a vodoměru
- sada připojovacích prvků jako součást standardního příslušenství
- stupeň krytí IP65

Hospodárná

- možnost využití energeticky úsporného režimu „Eco-Mode“
- bezúdržbový pohon
- provozní bezpečnost
- standardní závitové přípojky
- materiálová stálost i pro příslušenství
- napojení sběrnice na průmyslový Ethernet Modbus

Snadná výměna

- vysoká variantní rozmanitost
- sací vedení
- místa vstřiku
- tlumič pulzací
- Pentabloc
- a mnoho dalších položek příslušenství

Membránová dávkovací čerpadla s magnetem

Rozsah výkonů 0,5…15 l/h, až 16 bar

MAGDOS LB

Uživatelsky komfortní dávkovací čerpadla jsou ihned použitelná (Plug&Play). Jejich neomezená možnost připojení po celém světě je dána napájecím obvodem s velkým rozsahem. Vůbec poprvé je u nich využívána nová kalibrovací funkce pro uživatelské přizpůsobení výkonu dané aplikaci.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 0,5…15 l/h, protitlak až 16 bar
- napájecí napětí 110…240 V, 50/60 Hz, IP65, 18 W
- integrované odvzdušnění dávkovací hlavy
- možnost montáže na stěnu i na podlahu
- materiálové provedení PVC, PP a PVDF
- dávkovací výkon plynule nastavitelný v rozsahu 0…100%

MAGDOS LD

Mnohostranné možnosti aplikací pro přesné a spolehlivé dávkování. Membránová dávkovací čerpadla s magnetem řady MAGDOS LD lze ovládat manuálně anebo externě.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 0,5…15 l/h, protitlak až 16 bar
- napájecí napětí 230 V AC, ± 10%, 50/60 Hz, 25 W, nebo 115 V AC, ± 10%, 50/60 Hz, 25 W
- integrované odvzdušnění dávkovací hlavy
- možnost montáže na stěnu i na podlahu
- materiálové provedení PVC, PP a PVDF
- zdvihová frekvence plynule nastavitelná pomocí klávesnice
- grafický displej
- impulzní vstup
- hladinový vstup s předběžným a hlavním alarmem
- spouštěcí vstup
- on-line asistent kalkulace pro impulzní režim

Víceúčelová

Modbus

Rozsah výkonů 0,5…15 l/h, až 16 bar

MAGDOS LK

Velký počet funkcí a uživatelsky komfortní řešení – to vše poskytují membránová dávkovací čerpadla s magnetem řady MAGDOS LK. Díky své intuitivní a pohodlné obsluze nastavují čerpadla MAGDOS LK ve své třídě zcela nová měřítka.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 0,5…15 l/h, protitlak až 16 bar
- napájecí napětí 230 V AC, ±10%, 50/60 Hz, 25 W, nebo 115 V AC, ± 10%, 50/60 Hz, 25 W
- integrované odvzdušnění dávkovací hlavy (provedení z umělé hmoty)
- možnost montáže na stěnu i na podlahu
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- zdvihová frekvence nastavitelná pomocí klávesnice
- grafický displej v několikajazyčné verzi uživatelské nabídky
- impulzní vstup
- hladinový vstup s předběžným a hlavním alarmem
- spouštěcí vstup
- indikace dopravovaného množství v různých jednotkách
- možnost využití energeticky úsporného režimu „Eco-Mode“
- výstup pro zpětná hlášení zdvihů

MAGDOS LP

Dávkování bez kompromisů, splňující i ty nejvyšší nároky – tím se charakterizují dávkovací čerpadla s magnetem řady MAGDOS LP. Pro každý případ aplikace lze nalézt vždy to správné řešení. Provedení čerpadla MAGDOS LP-Net navíc nabízí rozhraní pro Ethernet, čímž se toto čerpadlo může připojit do systémové sítě.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 0,5…15 l/h, protitlak až 16 bar
- napájecí napětí 110…240 V, 50/60 Hz, IP65, 18 W
- integrované odvzdušnění dávkovací hlavy (provedení z umělé hmoty)
- možnost montáže na stěnu i na podlahu
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- zdvihová frekvence nastavitelná pomocí klávesnice
- grafický displej v několikajazyčné verzi uživatelské nabídky
- analogový a impulzní vstup)
- hladinový vstup s předběžným a hlavním alarmem
- spouštěcí vstup
- indikace dopravovaného množství v různých jednotkách
- možnost využití energeticky úsporného režimu „Eco-Mode“
- výstup pro zpětná hlášení zdvihů
- dávkování s funkcí intervalů a časování
- vstup pro kontrolu dávkování
- výstup pro relé alarmů
- vstup pro indikaci prasknutí membrány, resp. sledovávání případné netěsnosti
- rozhraní Ethernet (opce)

Membránová dávkovací čerpadla s magnetem

Rozsah výkonů 20…115 l/h, až 10 bar

MAGDOS DE

Membránová dávkovací čerpadla s magnetem řady MAGDOS DE se používají v mnoha průmyslových odvětvích, ve kterých se pracuje s kapalnými chemikáliemi - toxická a agresivní média nevyjímaje. Řízení mikroprocesorem umožňuje vysokou míru jejich flexibility.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 20…115 l/h, protitlak až 10 bar
- možnost použití i pro toxická a agresivní média
- nastavitelná délka zdvihu 20…100%
- zdvihová frekvence nastavitelná v rozsahu 0…70 /min
- možnost přepínání na ovládání pomocí cizího impulzu (např. od vodoměru) až do frekvence 70 zdvihů/min
- vstup pro sledování hladiny s předběžným alarmem
- relé pro hlášení poruch a/nebo digitální indikace (opce)
- veškerá provedení se podrobují kontrole dle DVGW-DIN 19635
- vývody 115 V AC odzkoušeny pro prostředí CSA

MAGDOS DX

Membránová dávkovací čerpadla s magnetem a mikroprocesorem řady MAGDOS DX hrají důležitou roli při spolehlivém a přesném dávkování kapalin ve výrobních procesech. Jsou vybavena výkonnými zdvihovými magnety s možností mnoha variant a druhů aplikací.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 20…115 l/h, protitlak až 10 bar
- možnost použití i pro toxická a agresivní média
- nastavitelná délka zdvihu 20…100%
- zdvihová frekvence nastavitelná v rozsahu 0…70 /min
- možnost přepínání na ovládání pomocí cizího impulzu (např. od vodoměru) až do frekvence 70 zdvihů/min
- impulzní přesah v poměru 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, přepínání na externí ovládání prostřednictvím signálů 0/4…20 mA
- vstup pro sledování hladiny s předběžným alarmem
- relé pro hlášení poruch a/nebo digitální indikace (opce)
- veškerá provedení se podrobují kontrole dle DVGW-DIN 19635
- vývody 115 V AC odzkoušeny pro prostředí CSA

Revoluční

MEMDOS – „vše v jednom“, to je nový systém pohonu

Inteligentní

- motor s regulací otáček bez externího měniče
- vícejazyčný grafický displej 2“ s vysokým kontrastem
- možnost externího ovládání
- nová kalibrovací funkce
- ovládání multifunkčními tlačítky
- integrovaný webový server
- protokol sledu událostí
- bezpečnostní funkce, chráněné přístupovým heslem

Flexibilní

- bezúdržbový motor
- provozní režim „Stand-Alone“ – bez frekvenčního měniče
- možnost volby jednotek dopravovaného množství
- možnost rozmanitých aplikací
- bez ventilátoru
- kompaktní konstrukční provedení
- stupeň krytí IP55

Hospodárná

- elektromotor s účinností vyšší než 90%
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- provozní bezpečnost
- standardní závitové přípojky
- materiálová stálost i pro příslušenství
- napojení sběrnice na průmyslový Ethernet Modbus

Snadná výměna

- sací vedení
- místa vstřiku
- tlumič pulzací
- Pentabloc
- a mnoho dalších položek příslušenství

Membránová dávkovací čerpadla s motorem

Rozsah výkonů 4…1020 l/h, až 16 bar

MEMDOS LB

Membránová dávkovací čerpadla s motorem řady MEMDOS LB se vyznačují špičkovou kvalitou a spolehlivým dávkováním. Výběrem různých druhů motorů lze nabídku čerpadel rozšířit i pro aplikace v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 4…1020 l/h, protitlak až 16 bar
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- široká nabídka elektromotorů na střídavý i třífázový proud
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- možnost regulace otáček s frekvenčním měničem
- systém s dvojitou membránou (opce)
- dokonalá těsnost
- pístnicový pohon s manuální anebo automatickou regulací výkonu
- plynule nastavitelná délka zdvihu 0…100%

MEMDOS LP

Membránová dávkovací čerpadla s inovovaným motorem řady MEMDOS LP nastavují zcela nová měřítka pro hnací jednotky a uživatelský komfort. Již dnes tato čerpadla splňují požadavky budoucnosti a dosahují třídy efektivity IE4. Provedení čerpadla MEMDOS LP-Net navíc nabízí rozhraní pro Ethernet, čímž se toto čerpadlo může připojovat do systémové sítě. .

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 4…1020 l/h, protitlak až 16 bar
- napájecí napětí 230 V AC, ±5%, 50/60 Hz
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- zdvihová frekvence nastavitelná pomocí klávesnice
- přesné nastavení čerpadla pomocí klávesnice
- vícejazyčný grafický displej 2“
- analogový vstup 0/4…20 mA
- impulzní vstup
- vstup pro sledování hladiny s předběžným a hlavním alarmem
- spouštěcí vstup
- indikace dopravního množství v různých jednotkách
- výstup pro zpětné hlášení zdvihů
- dávkování s funkcí intervalů a časování
- vstup pro kontrolu dávkování
- výstup pro relé alarmů
- analogový výstup 0/4…20 mA
- vstup pro indikaci prasknutí membrány (opce)
- systém s dvojitou membránou (opce))
- rozhraní Ethernet (opce)

Robustní

MINIDOS - MIDIDOS - MEMDOS

Inteligentní

- detekce případné netěsnosti
- režim s frekvenčním měničem (opce)

Flexibilní

- velký výběr materiálů v provedení z umělé hmoty a ušlechtilé oceli
- široká nabídka elektromotorů na střídavý i třífázový proud
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- různé velikosti dávkovacích hlav a výběr materiálů, které lze kombinovat

Hospodárná

- kompaktní konstrukční provedení
- materiálová stálost
- vysoká účinnost hnacích motorů
- koncipováno pro trvalý provoz

Snadná výměna

- systém s dvojitou membránou (opce)
- dálkové ovládání (opce)
- dálkové hlášení zdvihů (opce)

Membránová dávkovací čerpadla s motorem

Rozsah výkonů 3…114 l/h, až 10 bar

MINIDOS A

Membránová dávkovací čerpadla s motorem řady MINIDOS se vyznačují spolehlivostí i při menších dávkovacích výkonech. Kompaktní konstrukční provedení je vhodné rovněž pro ‚žíravá' prostředí i díky své převodovce, vyrobené z umělých hmot, odolných vůči korozi.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 3…39 l/h, protitlak až 10 bar
- manuálně nastavitelná délka zdvihu 0…100%
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- možnost použití i pro toxická a agresivní média
- materiálová stálost i pro příslušenství
- patice a převodovka, vyrobené z umělých hmot, odolných vůči chemikáliím
- výběr elektromotorů na střídavý i třífázový proud

MIDIDOS E

Membránová dávkovací čerpadla s motorem řady MIDIDOS propojují dobré dávkovací charakteristiky s robustním konstrukčním provedením. Tato čerpadla se dále vyznačují nízkou hladinou provozní hlučnosti a dokonalou těsností.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 24…114 l/h, protitlak až 10 bar
- pohodlná obsluha
- díly převodovky a ložiska s trvalou náplní mazacího tuku
- manuálně nastavitelná délka zdvihu 0…100%
- možnost použití i pro toxická a agresivní média
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- materiálová stálost i pro příslušenství
- převodovka s jednostupňovým převodem šnekových kol
- výběr elektromotorů na střídavý i třífázový proud

Robustní

Rozsah výkonů 350…8400 l/h, až 4 bar

MEMDOS GMR

Pokud očekáváme od čerpadla něco navíc, pak je řada MEMDOS GMR tou správnou volbou. Široká paleta pohonů činí z tohoto čerpadla ještě více flexibilní řešení. Hydraulicky propojený systém s dvojitou membránou poskytuje větší provozní bezpečnost.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 350…4200 l/h, protitlak až 4 bar
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- pohon třífázovými elektromotory, resp. prostřednictvím plynulé regulace
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- systém s dvojitou membránou

MEMDOS ZGMR

V tomto případě lze od čerpadla očekávat ještě dvakrát více. Materiál i velikost dávkovací hlavy jsou volně volitelné, což možnosti použití čerpadla dále rozšiřuje.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 700…8400 l/h na každou dávkovací hlavu, protitlak až 4 bar
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- pohon třífázovými elektromotory, resp. prostřednictvím plynulé regulace
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- systém s dvojitou membránou

Membránová dávkovací čerpadla s motorem

Rozsah výkonů 440…1980 l/h, až 5 bar

MEMDOS ZMR, provedení z umělé hmoty

Dvojnásobný výkon při menší potřebě místa, přičemž nezáleží na tom, zda je vyžadován dvojnásobný výkon anebo se mají dávkovat dvě různá média. Membránová dávkovací čerpadla s motorem řady MEMDOS ZMR plní obě úlohy.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 440…990 l/h na každou dávkovací hlavu, protitlak až 5 bar
- materiálové provedení PVC, PP a PVDF
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- systém s dvojitou membránou
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 0…100%

MEMDOS ZMR, provedení z ušlechtilé oceli

Dvojnásobný výkon při menší potřebě místa, přičemž nezáleží na tom, zda je vyžadován dvojnásobný výkon anebo se mají dávkovat dvě různá média. Membránová dávkovací čerpadla s motorem řady MEMDOS ZMR plní obě úlohy.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 440…990 l/h na každou dávkovací hlavu, protitlak až 5 bar
- materiálové provedení ušlechtilá ocel
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- systém s dvojitou membránou
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 0…100%

Výkonová

FEDOS - REKOS - KARDOS

Inteligentní

- možnost provozu s frekvenčním měničem (opce)
- možnost externího ovládání pomocí integrované řídicí jednotky motoru

Flexibilní

- 1 až 12 dávkovacích hlav, které lze kombinovat co do velikosti i materiálu
- manuální nastavení výkonu 0…100%
- možnost nastavení výkonu dávkovacích hlav jednotlivě anebo společně

Hospodárná

- kompaktní konstrukční provedení
- vysoká účinnost hnacích motorů
- koncipováno pro trvalý provoz

Snadná výměna

- elektrické dálkové ovládání (opce)
- dálkové hlášení zdvihů (opce)

Pístová dávkovací čerpadla

Rozsah výkonů 0,1…31 l/h, až 100 bar

FEDOS E

Tato čerpadla jsou vhodná pro dávkování s vysokým protitlakem. Dávkovací množství se mění úměrně s délkou zdvihu a lze jej nastavovat opakovaně i na ty nejmenší hodnoty.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 0,1…31 l/h, protitlak až 100 bar
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 10…100%

FEDOS DX

Pístová dávkovací čerpadla řady FEDOS DX v sobě kombinují výhody provedení FEDOS E s výhodami čerpadel s mikroprocesorovým ovládáním. Čerpadla FEDOS DX se instalují přímo do procesních systémů.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 0,1…31 l/h, protitlak až 100 bar
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- snadná obsluha prostřednictvím klávesnice
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 10…100%
- externí ovládání přes kontakty bez potenciálu
- externí ovládání prostřednictvím signálů 0/4…20 mA
- dvoustupňové sledování hladiny
- relé pro hlášení poruch s přepínacím kontaktem
- snadné nastavení čerpadla pomocí klávesnice a displeje

Výkonová

Rozsah výkonů 9…1450 l/h, až 200 bar

REKOS KR

Pístová dávkovací čerpadla řady REKOS KR dávkují přesně i při vysokém protitlaku.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 9…725 l/h, protitlak až 200 bar
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 0…100%

REKOS ZKR

Dávkovací čerpadla s dvojitým pístem řady REKOS ZKR se používají především pro aplikace s přesným mícháním, u nichž lze libovolně nastavit konstantní poměr různých médií.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 9…725 l/h na každou dávkovací hlavu, protitlak až 200 bar
- materiálové provedení PVC, PP, PVDF a ušlechtilá ocel
- provedení ATEX pro zónu 1 a 2 dle potřeby
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 0…100%
- 2 dávkovací hlavy, které lze kombinovat co do velikosti i materiálu

Pístová dávkovací čerpadla

Rozsah výkonů 9,9…465 l/h, až 400 bar

KARDOS KN

Dávkovací čerpadla řady KARDOS KN se využívají především pro aplikace s vysokými nároky na přesnost, spolehlivost a flexibilitu.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 9,9…465 l/h, protitlak až 400 bar
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 10…100%
- zvláště klidný chod díky koncepci klikového ústrojí
- koncipováno pro trvalý provoz

KARDOS ZKN

Dávkovací čerpadla řady KARDOS ZKN jsou modulární konstrukce a lze jej tedy dále konstrukčně doplňovat. Mohou mít až 12 dávkovacích hlav – 4 dávkovací hlavy v jedné rovině ve 3 úrovních nad sebou. Každou dávkovací hlavu lze nezávisle a plně nastavit.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 9,9…465 l/h na každou dávkovací hlavu, protitlak až 400 bar
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 10…100% samostatně pro každou dávkovací hlavu
- při provozu s frekvenčním měničem lze nastavit všechny dávkovací hlavy společně

Výkonová

Rozsah výkonů 15…4100 l/h, až 400 bar

KARDOS N

Dávkovací čerpadla řady KARDOS N se využívají především pro aplikace s vysokými nároky na přesnost, spolehlivost a flexibilitu při vysokých výkonech.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 15…4100 l/h, protitlak až 400 bar
- možnost provozu s frekvenčním měničem
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 10…100%
- zvláště klidný chod díky koncepci klikového ústrojí
- koncipováno pro trvalý provoz

KARDOS ZN

Dávkovací čerpadla řady KARDOS ZN jsou modulární konstrukce a lze jej tedy dále konstrukčně doplňovat. Mohou mít až 6 dávkovacích hlav – 2 dávkovací hlavy v jedné rovině ve 3 úrovních nad sebou. Každou dávkovací hlavu lze nezávisle a plně nastavit.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 15…4100 l/h, protitlak až 400 bar
- manuálně anebo elektricky nastavitelná délka zdvihu 10…100% samostatně pro každou dávkovací hlavu
- při provozu s frekvenčním měničem lze nastavit všechny dávkovací hlavy společně

Flexibilní

Hadicová čerpadla 7…9000 ml/h, až 2 bar

Flexibilní

- různé provozní režimy
- nastavení otáček rotoru se udržuje přesně na předem nastavené úrovni
- možnost použití různých materiálů hadic
- široká paleta možností aplikací
- možnost montáže spínací skříňky

EASYDOS Peristaltic

Hadicové čerpadlo Lutz-Jesco 2,8 l/h vás přesvědčí již při pohodlné montáži. Jednoduchým zacvaknutím lze instalovat více čerpadel vedle sebe na jedné profilové liště. Rovněž tak rychle probíhá i výměna hadic – zcela bez použití nářadí.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 2,8 l/h, protitlak až 1,5 bar
- rotor s ložisky na obou stranách
- odpružené přítlačné válečky
- výměna hadic bez použití nářadí
- montáž na profilovou lištu
- drenážní přípojka

Hospodárná

- čidlo plnění hadice pro rychlejší naplnění
- dávkování téměř bez pulzování
- sledování hladiny
- detekce prasknutí hadice
- externí výstup pro výstražný signál
- snadná výměna hadice

EASYDOS Peristaltic V

Hadicové čerpadlo EASYDOS Peristaltic V se využívá všude tam, kde se vyžaduje dávkování téměř bez pulzací při nízkém provozním tlaku.

Stručná charakteristika

- rozsah výkonu 7…9000 ml/h, protitlak až 2 bar
- regulace otáček
- různé provozní režimy
- sledování hladiny
- čidlo plnění hadice
- kompaktní těleso

Opce

Alternativní konstrukční možnosti dávkovacích čerpadel

Systém s dvojitou membránou

Pro zvýšení provozní bezpečnosti proti úniku média při případném prasknutí membrány (např. opotřebením) a pro účely detekce tohoto prasknutí se používají systémy s dvojitou membránou, které jsou hydraulicky propojeny prostřednictvím glycerinu. Tento systém se dodává pro veškerá membránová dávkovací čerpadla s průměrem membrány 64 až 185 mm.

Pro typ čerpadla:
- MAGDOS DE, DX
- MIDIDOS E
- MEMDOS LB, LP, ZMR

Elektrické nastavení zdvihu ATE

Jednotka pro elektrické nastavení zdvihu ATE pomocí servomotoru. Takto lze dálkově přestavovat dávkovací čerpadla, resp. tuto jednotku využít v regulačních obvodech jako stavěcí a regulační prvek.

Pro typ čerpadla:
- MEMDOS LB, ZMR
- FEDOS E
- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN, N & ZN

Pístnicový membránový systém

Pístová dávkovací čerpadla řady lze vybavit s pístnicovou membránovou hlavou, která je vhodná pro dopravu agresivních a abrazivních médií s vyššími protitlakem (nad 16 bar). Tento systém spojuje výhody ochrany proti úniku média s přesností pístového provedení membránových dávkovacích čerpadel a tím garantuje spolehlivé dávkování.

Pro typ čerpadla:
- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN

Provedení ATEX

Pro zvýšení bezpečnosti v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 1 a 2, lze dávkovací čerpadla vybavit hnacím motorem s ochranou EX.

Pro typ čerpadla:
- MEMDOS LB, ZMR
- FEDOS E

Frekvenční měnič

Frekvenční měnič pro řízené pohyby je určen pro montáž do spínacích skříněk. Přípojky: start/stop, analogový vstup, volně programovatelné digitální vstupy a výstupy (3/1). Jednoduché a rychlé uvedení do provozu, integrovaná ochrana proti přetížení motoru, dobře čitelná indikace světelnými diodami.

Pro typ čerpadla:
- MINIDOS
- MEMDOS LB, ZMR, GMR & ZGMR
- FEDOS E
- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN, N & ZN

Pomocný ventilátor

U motorů s regulací otáček klesá chladicí účinek integrovaného ventilátoru zároveň s klesajícím počtem otáček. Pro zajištění řádného odvodu tepla lze tudíž montovat pomocný ventilátor, který pracuje s konstantními otáčkami. Typy těchto pomocných ventilátorů jsou svojí velikostí a chladicím výkonem přizpůsobeny běžně používaným motorům.

Pro typ čerpadla:
- MEMDOS LB, ZMR, GMR & ZGMR
- FEDOS E
- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN, N & ZN

Zákaznická on-line podpora Lutz-Jesco

Rychlé výsledky s on-line nástroji

Spočítejte si tlakovou ztrátu v dávkovací hlavě anebo využijte přepočítací kalkulačku různých národních jednotek pro objemy, tlaky, délky apod.

- asistent kalkulace MAGDOS LD
- výpočet sacího vedení
- výpočet tlakových výkyvů
- výpočet tlakové ztráty

Veškerá zadání a výsledky jsou jen orientační. Žádný strach - výsledky se kontrolují.

Lutz-Jesco App

Informace o nových dávkovacích čerpadlech

Prohlédněte si i ten nejmenší detail ve zvětšeném pohledu 3D. Informujte se o rozsáhlém příslušenství dávkovacích čerpadel i položkách náhradních dílů.

Zjistěte si informace a údaje o jednotlivých provedeních dávkovacích čerpadel

Přesvědčte se o pohodlné a jednoduché obsluze dávkovacích čerpadel prostřednictvím nabídkových simulací. Zde si můžete snadno nastavit veškeré parametry pro vaše plánované aplikace v 5 jazykových verzích.

Available on the App Store

Aplikace Lutz-Jesco si lze stáhnout i na váš iPad v nabídce iTunes App Store.

Veškeré další informace naleznete na:
www.lutz-jesco.com

Servis Lutz-Jesco

Vždy o myšlenku napřed

Firma Lutz-Jesco, jako certifikovaný výrobce dle ISO 9001, neponechává nic náhodě.

Naším cílem je udržovat naše produkty vždy v souladu s nejnovějším vývojem a stavem techniky.

Pravidelná péče a údržba udržuje nejen vysokou užitnou hodnotu našich produktů, ale zároveň je chrání před nečekanými výpadky, čímž vám ušetří spoustu času, nervů a zbytečných nákladů.

Jako výrobce vám poskytneme prvotřídní servis.
- montáž a zákaznická podpora montáže
- uvedení do provozu a jeho zákaznická podpora
- pravidelná a preventivní údržba
- vyhledávání a odstraňování závad

Výrobní program

Lutz Pumpen GmbH
Postfach 1462 • D-97864 Wertheim
www.lutz-pumpen.de

Výrobní program

Lutz-Jesco GmbH
Postfach 100164 • D-30891 Wedemark
www.lutz-jesco.de

Čerpadla do sudů a kontejnerů

Dávkovací čerpadla

Měřicí a regulační technika

Průtokoměry

Dávkovače plynného chloru

Dezinfekce

Čerpadla s dvojitou membránou

Odstředivé čerpadla na chemikálie

Standard Plus

Odstředivá čerpadla

TECHNOPOOL

Produkty k dezinfekci vody v bazénech na bázi elektrolýzy slané vody, zařízení pro domácí vodárny

Available on the App Store

Aplikace Lutz-Jesco si lze stáhnout i na váš iPad v nabídce iTunes App Store.
Veškeré další informace naleznete na www.lutz-jesco.com

Stammhaus
Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Germany

Tel.: +49 5130 5802-0
Fax: +49 5130 580268

E-Mail: info@lutz-jesco.com
Internet: www.lutz-jesco.de

Ungarn
Lutz-Jesco Üzletág
Vasvári P. u. 9.
9024 Györ
Hungary

Tel.: +36 96 523046
Fax: +36 96 523047

E-Mail: info@lutz-jesco.hu
Internet: www.lutz-jesco.hu

Österreich
Lutz-Jesco GmbH
Aredstraße 7/2
2544 Leobersdorf
Austria

Tel.: +43 2256 62180
Fax: +43 2256 6218062

E-Mail: info@lutz-jesco.at
Internet: www.lutz-jesco.at

Niederlande
Lutz-Jesco Nederland B.V.
Nijverheidstraat 14 C
2984 AH Ridderkerk
Netherlands

Tel.: +31 180 499460
Fax: +31 180 497516

E-Mail: info@lutz-jesco.nl
Internet: www.lutz-jesco.nl

Großbritannien
Lutz-Jesco (GB) Ltd.
Gateway Estate
West Midlands Freeport
Birmingham B26 3QD
Great Britain

Tel.: +44 121 782 2662
Fax: +44 121 782 2680

E-Mail: info@lutz-jesco.co.uk
Internet: www.lutz-jesco.co.uk

USA
Lutz-JESCO America Corp.
55 Bermar Park
Rochester, N.Y. 14624
USA

Tel.: +1 585 426-0990
Fax: +1 585 426-4025

E-Mail: mail@jescoamerica.com
Internet: www.lutzjescoamerica.com

East Asia
Lutz-Jesco East Asia Sdn Bhd
6 Jalan Saudagar U1/16
Hicom Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam/ Selangor
Malaysia

Tel.: +603 55692322
Fax: +603 55691322

E-Mail: info@lutz-jescoasia.com
Internet: www.lutz-jescoasia.com

Middle East
Lutz-Jesco Middle East FZE
P.O. Box 9614
SAIF-Free Zone Center
Sharjah
UAE

Tel.: +971 6 5572205
Fax: +971 6 5572230

E-Mail: info@jescome.com
Internet: www.jescome.com

P0002CZ-V01 | Copyright 09.2013 by Lutz-Jesco GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten