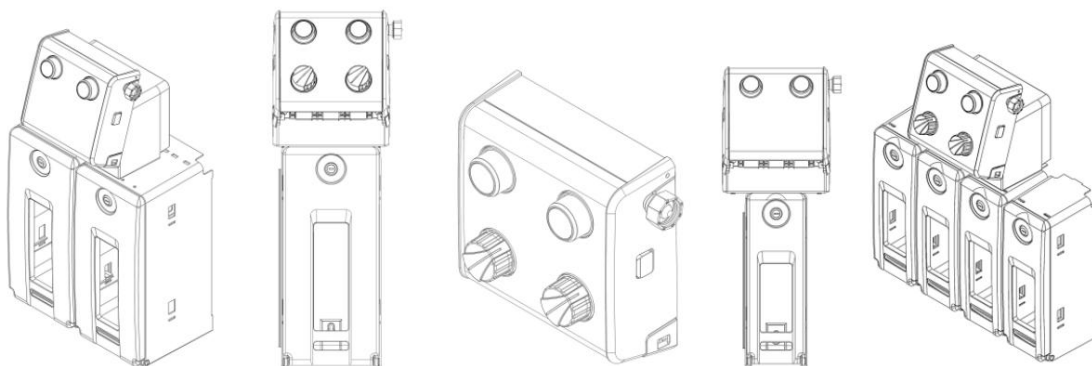


Fusion Pro

Dávkovač chemie řady 700



Přehled Řada

Dávkovače chemie Fusion Pro kombinuje osvědčenou technologii DEMA Fusion One s novým vzhledem a modulárními kryty chemikálií.

Řada dávkovačů přesně ředí chemické koncentráty vodou a dávkuje zředěnou směs buď vysokým průtokem pro plnění kbelíků a praček, nebo nízkým průtokem pro plnění lahví a malých nádob.

Každý dávkovač lze nastavit tak, aby splňoval specifické požadavky aplikace, a nabízí:

- Dávkování s vysokým a nízkým průtokem
- Chemické dávkovače o objemu 1/2 galonu (2 litry) nebo 1 galon (5 litrů)
- Možnost přepínacího ventilu pro dávkování více než jednoho chemického prostředku na dávkovací jednotku
- Plnění lahví nebo kbelíků
- Možnost plnění kbelíkem nebo automatickým mycím strojem
- Dodávané měřicí hroty umožňují různé poměry ředění

Varování



Všechny instalace musí odpovídat místním vodoinstalačním předpisům a musí používat schválená zařízení pro zabránění zpětného toku (backflow). T-kus s indikací tlaku musí být instalován u stávajících kohoutků v souladu s místními vodoinstalačními předpisy ve státě Wisconsin a v jakémkoli jiném státě, který vyžaduje použití T-kusu s indikací tlaku.



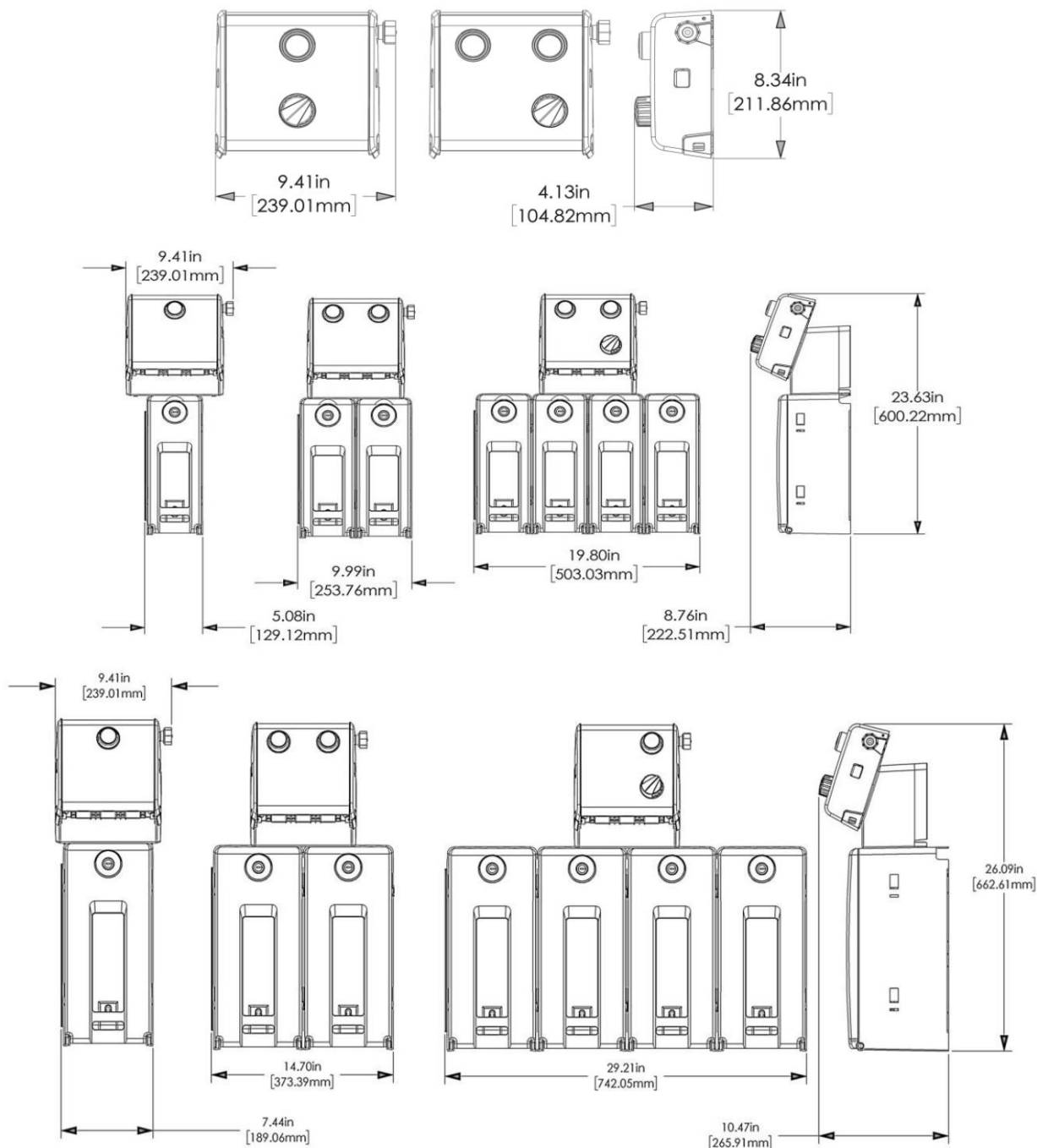
PŘI PRÁCI S CHEMICKÝMI VÝROBKÝ VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ ODĚV A BRÝLE.

Požadavky na dodávku vody

	Minimální	Maximum
Tlak vody	20 psi (1,38 baru)	95 psi (6,55 baru)
Teplota vody	-	65,5 °C (150 °F)

** Doporučený tlak vody je mezi 20 psi (1,38 bar) a 80 psi (5,52 bar). Pokud tlak překročí 80 psi, doporučuje se použít regulátor P/N 66.43.

Celková velikost



Instalace a servis



VAROVÁNÍ: Instalace produktů DEMA musí splňovat všechny platné vodoinstalační předpisy a nařízení stanovené národními, městskými, okresními, farními, provinčními nebo jinými úřady. Je možné, že vodoinstalační předpisy a nařízení vyžadují, aby instalaci provedl certifikovaný instalační technik nebo inženýr.

INSTALACE INSTALATÉRSTVÍ.

Najděte místo pro instalaci dávkovače Fusion Pro.

Mějte na paměti následující:

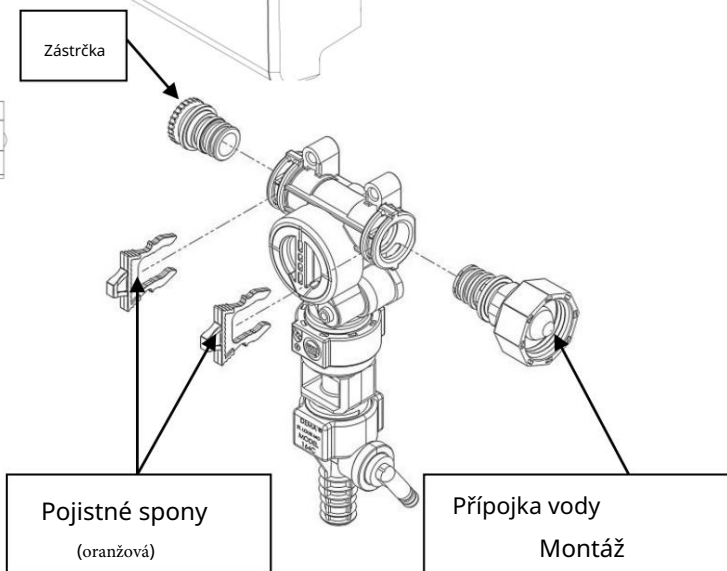
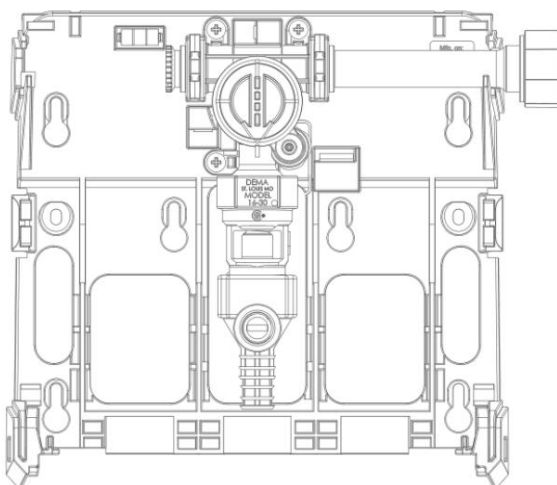
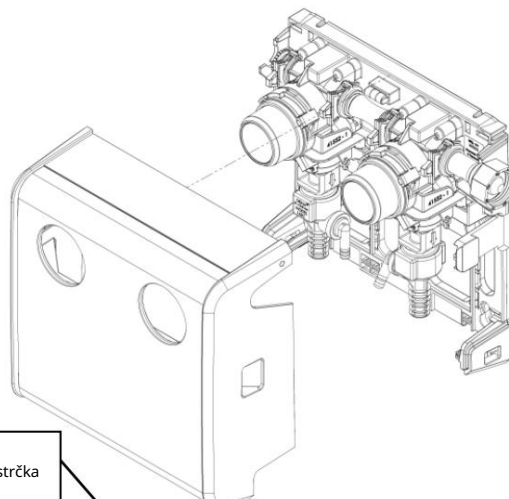
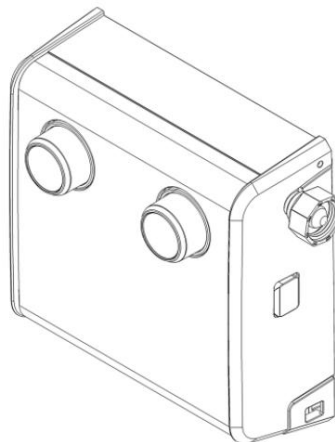
Namontujte jej poblíž nebo nad výlevku na mopování

Zajistěte co nejlepší přístup k připojení vody.

Sejměte kryt Fusion Pro stisknutím plastových úchytů po stranách jednotky a odtažením krytu od montážní konzoly.

Určete, zda má být připojení přívodu vody na pravé nebo levé straně dávkovače.

- Celou sestavu ventilu a dávkovacího zařízení lze sejmout z montážní konzoly (viz obrázek na této stránce).
- Připojení vody lze přesunout na kteroukoli stranu odstraněním plastových oranžových zajišťovacích klipů, zátky a připojovací armatury. Poté znovu nainstalujte zajišťovací klipy.



Pokračování instalace a servisu...

Najděte čtyři (4) otvory ve tvaru klíčové díry na zadní desce. Namontujte Fusion Pro pomocí montážních šroubů a hmoždinek, které jsou součástí instalační sady, za použití integrované vodováhy.

Nainstalujte požadovanou dávkovací trysku (metering tip) našroubováním do připojovacího kolena pro nasávání chemikálie na doporučeném zařízení.

Zkraťte hadičku pro přívod chemikálie na takovou délku, aby zpětný ventil (nožní ventil) dosahoval ke dnu nádoby s chemikálií. Nasuňte keramické závaží na hadičku, dokud nebude u nožního ventilu. Tím se zajistí, že ventil zůstane na dně nádoby.

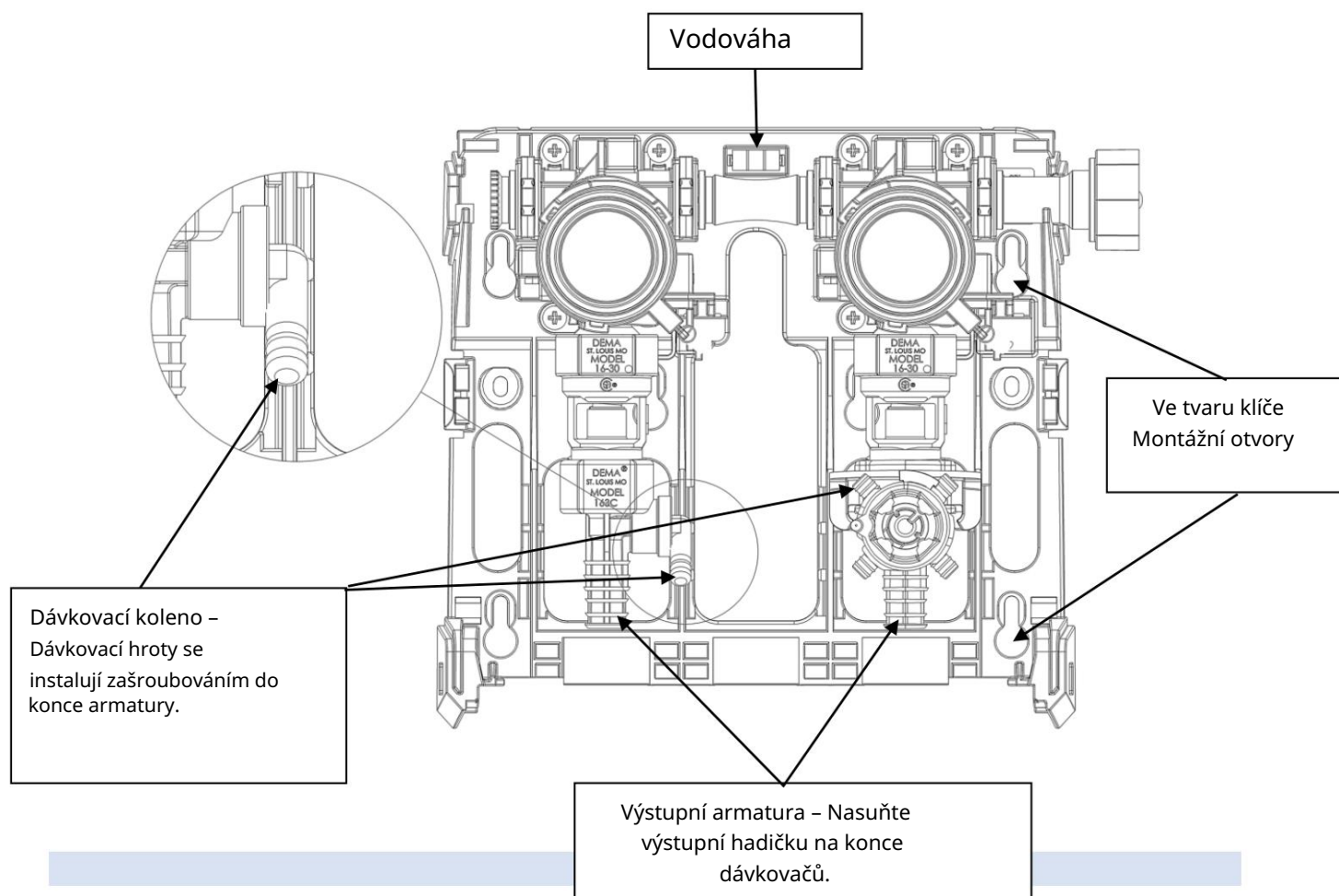
a. Poznámka: Nádoby s chemikáliemi nesmí být umístěny níže než 6 stop (1,8 metru) pod dávkovačem Fusion Pro.

Nasaďte kryt Fusion Pro tak, že horní část krytu přiložíte k horní části zadní montážní desky a zatlačíte kryt zpět přes sestavu ventilu, dokud nezapadne boční pojistka.

Připojte vodní vedení ke vstupu jednotky Fusion Pro.

a. Poznámka: Tlak vody musí být mezi 20 psi (1,38 bar) a 95 psi (6,55 bar). Optimální nasávání chemikálie probíhá při tlaku 30 psi (2,07 bar) až 60 psi (4,14 bar).

b. Fusion Pro lze použít společně s T-kusem s indikací tlaku, číslo dílu 68.6.QD2.

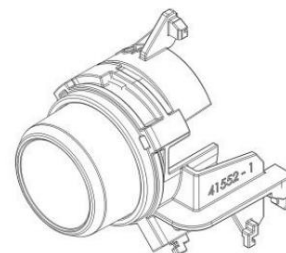
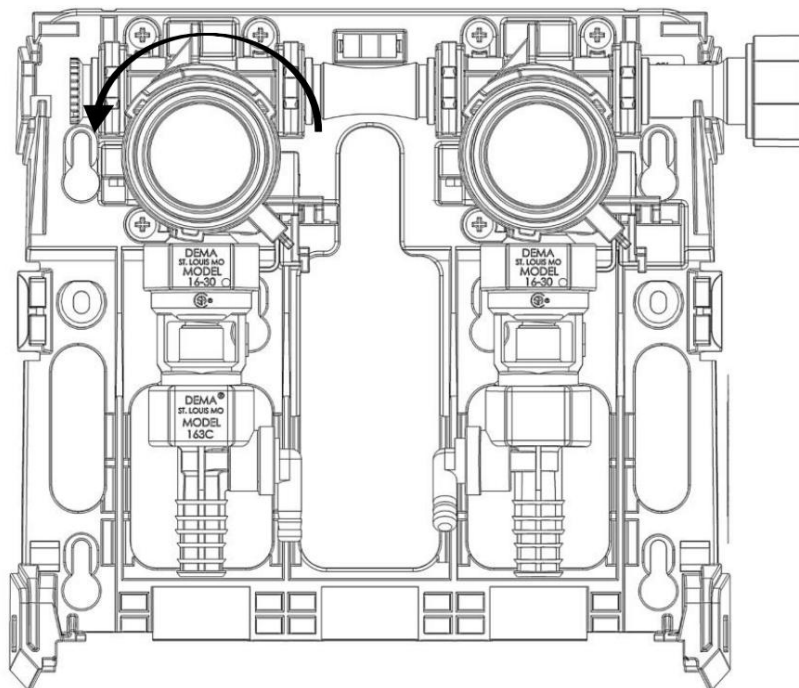


Pokračování instalace a servisu...

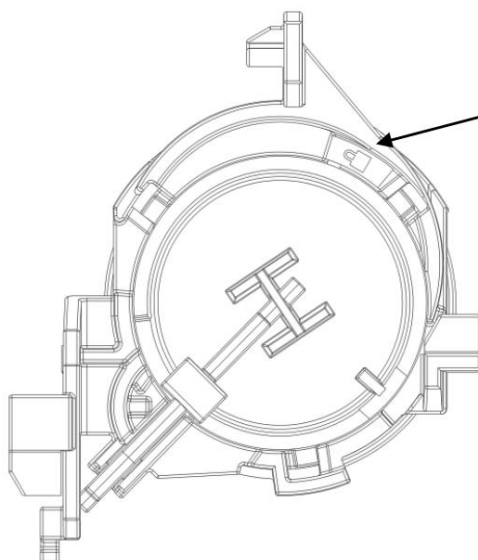
Odstranění jazýčku tlačítka pro aktivaci uzamykací funkce (pro proporcionátory 4 GPM).

Krok 1: Sejměte kryt Fusion Pro (viz bod č. 2 výše).

Krok 2: Vyměňte sestavu držáku tlačítka otočením pouzdra proti směru hodinových ručiček.



Krok 3: Uvnitř knoflíku najdete pojistnou západku. Jazýček odlomte kleštěmi.



Odstraňte záložku
s diagramem
zámku. Pomocí
kleští zatáhněte za
jazýček.

Pokračování instalace a servisu...

1. Chcete-li namontovat Fusion Pro se skříňkou(ami) a odkapávací miskou, postupujte podle prvních 3 kroků v části Instalace a servis.
2. Pomocí dodaného klíče odemkněte a otevřete dvířka(a) skříňky(ek).
3. Umístěte dávkovač na zeď a označte umístění šroubů pomocí montážních otvorů ve tvaru klíče.
4. Namontujte Fusion Pro pomocí montážních šroubů a hmoždínek, které jsou součástí instalační sady, a to pomocí integrované vodováhy.
5. Odkapávací miska se snadno připevní zasunutím pantu zpět do spodního okénka dvířek skříňky. Jakmile je pant zcela usazen na svém místě, zatlačte na přední část misky, aby zacvakly její pojistné klipy.
6. Odkapávací miska má volitelný odtokový otvor. Budete muset vyvrtat otvor v otvoru a připojit část přebytečné hadičky k trysce odtokového otvoru. Pro dosažení nejlepších výsledků odkapávací misku otočte a vyvrtejte otvor do trysky odtokového otvoru.

Sady měřicích hrotů

Indukční (dávkovací) poměry jsou založeny na vodných (řidkých) produktech (1 cps).
Indukční poměry se liší produkt od produktu. Doporučuje se provést testy v reálných podmínkách.

Tabulka 1: Dávkovací trysky (součástí dodávky)

Barva měřicího hrotu	1 GPM (3,79 l/min) D1			4 GPM (15,16 LPM)		
	bezvzduchový proporcionér			bezvzduchový proporcionér		
	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1
Tmavě béžová	1,37	10,57	93,65	0,37	2,91	343,19
Oranžová	1,67	12,91	76,48	0,44	3,45	289,14
Tyrkysová	1,74	13,44	73,43	0,49	3,83	260,27
Růžová	3,45	26,28	37,06	0,92	7,12	139,38
Světle modrá	4,47	33,73	28,65	1,10	8,49	116,74
Hnědá	5,04	37,87	25,41	1,40	10,80	91,62
Červená	6,89	51,08	18,58	1,78	13,70	72,01
Bílá	7,43	54,87	17,23	1,90	14,60	67,48
Zelená	7,46	55,06	17,16	1,98	15,26	64,53
Modrá	9,14	66,63	14,01	2,54	19,44	50,45
Žlutá	14,07	99,07	9,09	4,29	32,46	29,81
Černá	17,36	119,45	7,37	4,53	34,19	28,25
Fialová	31,36	196,81	4,08	7,67	56,53	16,69
Šedá	34,95	214,51	3,66	8,77	64,15	14,59
Bez trysky	35,95	219,31	3,56	10,54	76,05	12,15

Tabulka 2: Dávkovací trysky pro ultralean směs 100,15KU (nejsou součástí dodávky)						
Barva měřicího hrotu	1 GPM (3,79 l/min)			4 GPM (15,16 LPM)		
	Dávkovač vzduchové mezery			Dávkovač vzduchové mezery		
	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1
Měděná	0,47	3,70	269,58	0,14	1,10	904,85
Tmavě oranžová	0,75	5,80	171,35	0,22	1,71	585,42
Burgundy	0,87	6,75	147,10	0,25	1,98	503,37
Limetkově zelená	1,07	8,26	120,14	0,31	2,44	408,69

Tabulka 3: Dávkovací hroty Fusion 100,15 tis. (součástí dodávky)						
Barva měřicího hrotu	1 GPM (3,79 l/min)			4 GPM (15,16 LPM)		
	Dávkovač mezer v akci			Dávkovač mezer v akci		
	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1
Tmavě béžová	0,96	7,46	133,12	0,32	2,49	399,99
Oranžová	1,20	9,30	106,51	0,38	2,97	335,84
Tyrkysová	1,43	11,01	89,81	0,45	3,50	285,06
Růžová	2,26	17,36	56,62	0,79	6,15	161,72
Světle modrá	2,87	21,95	44,56	1,01	7,81	127,09
Hnědá	3,40	25,86	37,68	1,20	9,30	106,48
Červená	4,10	31,08	31,18	1,42	10,99	89,99
Bílá	4,67	35,18	27,43	1,67	12,86	76,79
Zelená	4,85	36,54	26,38	1,79	13,81	71,40
Modrá	6,96	51,58	18,39	2,46	18,83	52,10
Žlutá	10,27	74,31	12,46	3,79	28,79	33,74
Černá	12,90	91,59	9,92	4,86	36,59	26,34
Fialová	26,69	172,54	4,80	11,31	81,19	11,32
Šedá	30,36	191,72	4,22	13,76	97,10	9,30
Bez trysky	45,48	262,17	2,81	24,77	162,15	5,17

Tabulka 4: Dávkovací trysky pro ultralean směs 100,15KU (nejsou součástí dodávky)						
Barva měřicího hrotu	1 GPM (3,79 l/min)			4 GPM (15,16 LPM)		
	Dávkovač mezer v akci			Dávkovač mezer v akci		
	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1	Oz/gal	ml/l	Poměr: 1
Měděná	0,34	2,67	373,60	0,12	0,94	1060,18
Tmavě oranžová	0,56	4,33	230,23	0,19	1,50	665,14
Burgundy	0,77	6,00	165,66	0,24	1,85	539,29
Limetkově zelená	0,84	6,52	152,39	0,28	2,21	451,24

Poznámka: Všechny uvedené průtoky a dávkovací poměry jsou založeny na tlaku vody 40 psi (2,76 bar).

Servisní poznámka: Standardní hadicové nástavce (trny) o průměru 1/4" a dávkovací trysky dodávané s tímto modelem jsou určeny pro řidké produkty s viskozitou podobnou vodě (1 cP). Dávkovacích poměrů až v řádu částic na milion (ppm) lze dosáhnout použitím kapilární dávkovací trysky.

Produkty s vyšší viskozitou (75–200 cP) mohou vyžadovat větší hadicové nástavce a dávkovací trysky o průměru 3/8".

Pokud máte potíže s dosažením požadovaného dávkovacího poměru, kontaktujte společnost DEMA a požádejte o technickou podporu.

Řešení problémů

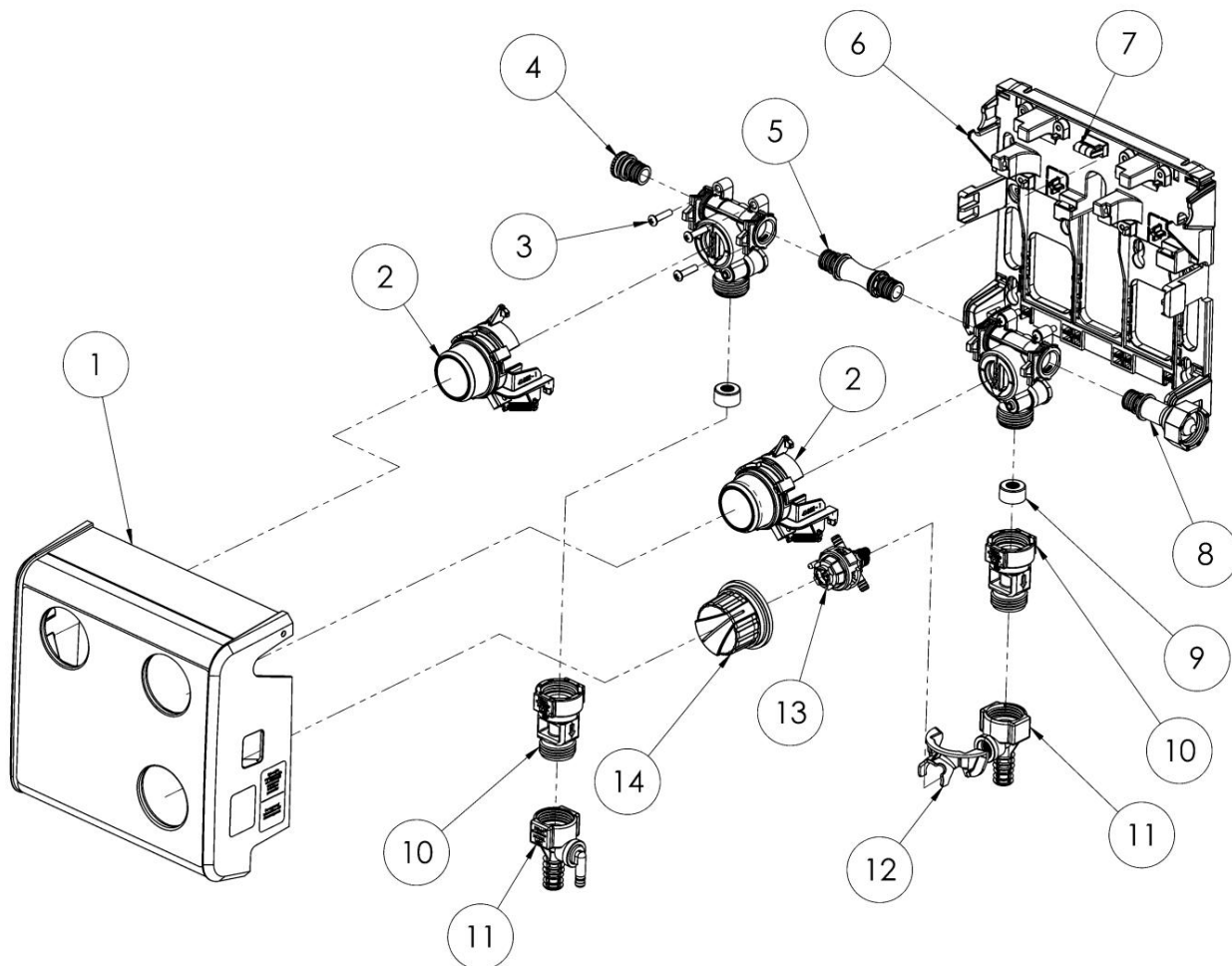
Příznak	Pravděpodobná příčina	Řešení
Vodní ventil se po použití nezavře	Tlak vody je nad doporučeným rozsahem	Doporučený tlak vody je 30-70 psi (2-5 barů), nainstalujte regulátor tlaku č. 66.43
	Otvor v membráně	Vyměňte membránu
	Nečistoty na membráně nebo tlačítku ovládání ventilu	Opláchněte membránu nebo sestavu tlačítka
Dávkovač pokračuje v čerpání chemikálie i po uzavření vodního ventilu	Koncentrovaná chemikálie je umístěna výše než dávkovač a nasává chemikálii.	Přesuňte nádobu s chemikálií tak, aby byla níže než dávkovač
Aktivační tlačítko se nevrací do vypnuté polohy	Na knoflíku chybí pružina	Vyměňte pružinu, č. 64.50.1
Dávkovač nečerpá chemikálii správně	Nedostatečný tlak vody	Minimální povolená voda tlak je 20 psi (1,38 baru)
	Patní ventil/uzávěr SafeLink je ucpaný	Namočte do horké vody k vyčištění
	Dávkovací tryska je ucpaná	Namočte do horké vody k vyčištění
	Minerální usazeniny se nacházejí na trysce se vzduchovou mezerou	Namočte trysku a vstupní sítko do horké vody nebo do chemikálie pro odstraňování minerálních usazenin
	Koleno dávkovače je uvolněné nebo je těsnicí O-kroužek selhal a vniká vzduch.	Utáhněte těsnění, zkontrolujte O-kroužek stav, v případě potřeby vyměňte, #63.78
	Těsnění přepínacího ventilu selhala	Vyměňte přepínací ventil, č. 63.53.20
Vzduchová mezera stříká nebo kape	Minerální usazeniny se nacházejí na trysce se vzduchovou mezerou	Namočte trysku a vstupní sítko do horké vody nebo do chemikálie pro odstraňování minerálních usazenin
Únik v akční mezeře	Plnicí trubice kbelíku je zvednuta výše než dávkovač	Nezvedejte plnicí trubici kbelíku výše než dávkovač, ujistěte se, že je dávkovač namontován minimálně 1,2 m nad podlahou.
Netěsnost u armatur vodovodního ventilu	Chybí pojistná spona (oranžová)	Vyměňte pojistnou sponu, č. 40.854.1
Netěsnost u závitových spojů	Spojení mezi dávkovačem a přívodem vody je příliš volné nebo chybí sítko	Zkontrolujte připojení, ověřte přítomnost sítka, utáhněte šroubení
	Dávkovač a/nebo zpětná klapka jsou příliš volné	Zkontrolujte spoje, utáhněte armatury

dokončení instalace Fusion Pro lze dávkování zředěné chemikálie provádět několika způsoby v závislosti na konfiguraci dávkovače. Pro ovládání dávkovače:

postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Pro dávkování plnění lahve vložte výstupní hadičku chemikálie do nádoby, kterou chcete naplnit. Použijte dávkovač 1 GPM pro tento typ dávkování.
2. Stiskněte tlačítko pro spuštění dávkovače. Jakmile se nádoba naplní, tlačítko uvolněte.
3. Pro dávkování do kbelíku vložte výstupní hadičku do kbelíku. Postupujte podle kroku 2.
4. Pokud chcete použít funkci aktivace zámku pro dávkování do větších nádob, viz krok 10 v části Instalace a servis na straně 5 této příručky.
5. Chcete-li aktivovat funkci uzamčení, stiskněte tlačítko 4 GPM a poté jím otočte ve směru hodinových ručiček. Tím se aktivuje funkce uzamčení a dávkování bude pokračovat, dokud neotočíte tlačítko proti směru hodinových ručiček a neuvolníte jej.

Náhradní díly: Jednotka Fusion Pro

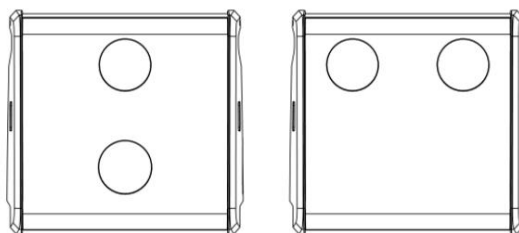


VIZ NÁHRADNÍ DÍLY: JEDNOTKA FUSION PRO – DALŠÍ STRANA

Náhradní díly: Jednotka Fusion Pro

POLOŽKA ŽÁDNÝ.	ČÍSLO DÍLU	POPIS
1	VIZ DALŠÍ SADA PRO MONTÁŽ PŘEDNÍHO KRYTU STŮLKU	
2	41-768-1	SADA KLAPEK
3	44-116-5	ŠROUB #8 HI-LO X 3/4" DLOUHÝ
4	40-926-1	ADAPTÉR ZÁSTRČKY SVAŘOVACÍHO VENTILU
5	41-186-1	KONEKTOR SVAŘOVACÍHO VENTILU
6	41306-1	ZÁKLADNA, DVOJITÝ VENTIL
	41306-2	ZÁKLADNA, JEDNODUCHÝ VENTIL
7	40-970-1	VODOVADLA, ZELENÁ, PRŮMĚR 7 mm X 16 mm
8	40-925-5	ADAPTÉR PRO PŘÍVOD VODY (DVOJITÝ VENTIL) GHT
	40-925-6	ADAPTÉR PRO PŘÍVOD VODY (DVOJITÝ VENTIL) BSPP
	40-925-7	DLOUHÝ ADAPTÉR NA PŘÍVOD VODY (JEDNODUCHÝ VENTIL) GHT
	40-925-8	DLOUHÝ ADAPTÉR NA PŘÍVOD VODY (JEDNODUCHÝ VENTIL) BSPP
9	89-20-1	SESTAVA PRŮTOKOVÉHO DISKU (1 GPM)
	89-20-3	SESTAVA PRŮTOKOVÉHO DISKU (4 GPM)
10	16-30	MEZERA V AKCI
11	61-99-2	1-GPM PROPORCIONÁR L/BARB
	61-99-4	1-GPM PROPORCIONER S 1/4" HRUBEM
	61-22-3	4-GPM PROPORCIONÁR L/BARB
	61-22-4	PROPORCIONÁR 4 GPM S HRUBÝM OZUBENÍM 1/4"
	61-32AGP	1-GPM VZDUCHOVÁ MEZERA L/ZÁVĚR
	61-126AG-1	1-GPM VZDUCHOVÁ MEZERA 1/4" HRUB
	61-126AG-4	4-GPM VZDUCHOVÁ MEZERA L/ZÁVĚR
	61-22-3BAG-EL2	VZDUCHOVÁ MEZERA 4 GPM 1/4" HRUB
12	41-034-1	ANTITOTACÍ KLIP PRO AKČNÍ MEZERU
	41-035-1	ANTITOTACÍ SVORKA PRO VZDUCHOVOU MEZERU
13	63-53-20	SESTAVA VOLIČE, L/PŘÍSLUŠENSTVÍ
14	41315-1	OVLADAČ VOLBY

Náhradní díly: Sada pro montáž předního krytu Fusion Pro

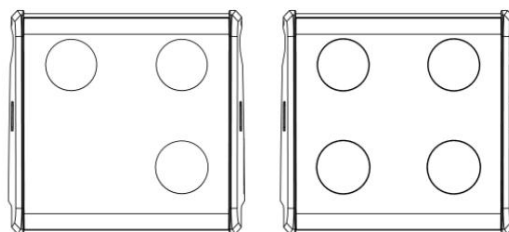


703/704

41-767-1

720/722/724

41-767-2 AŽ 41-767-4



730

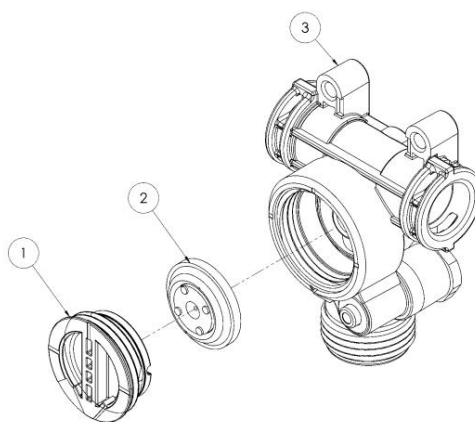
41-767-5

731

41-767-6

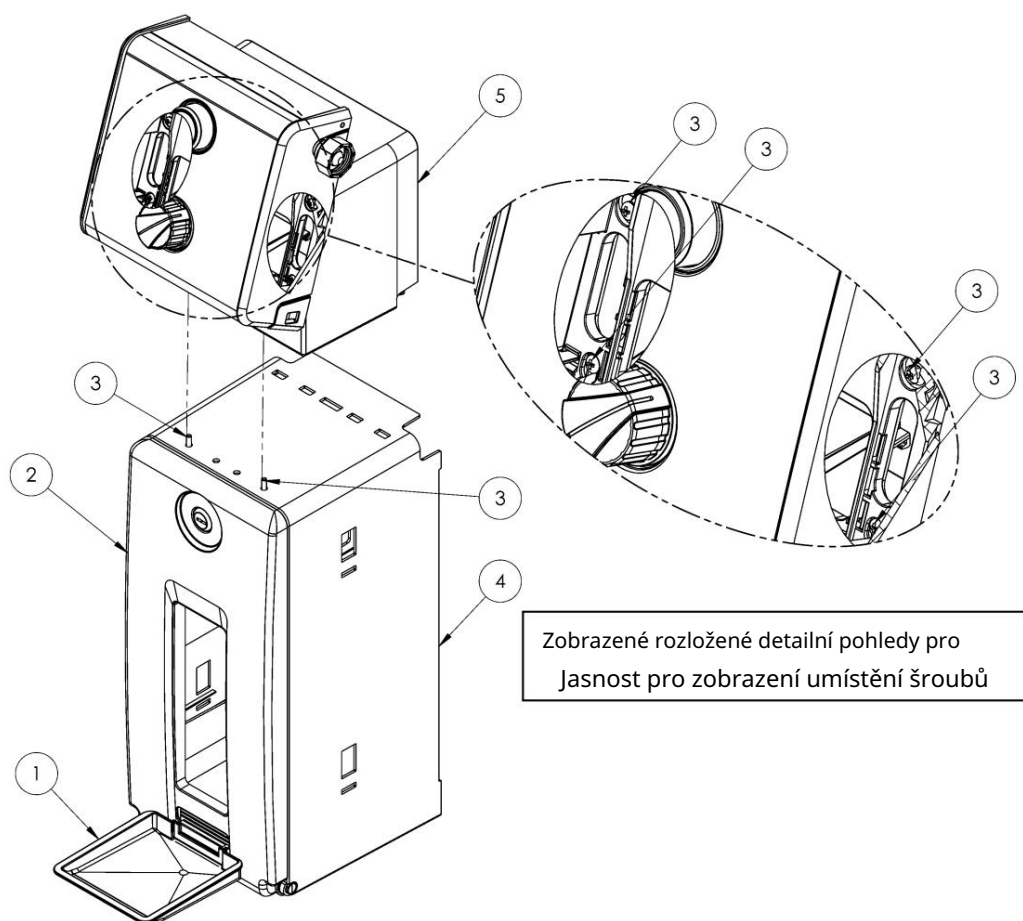
POLOŽKA ŽÁDNÝ.	ČÍSLO DÍLU	POPIS
1	41-767-1	703/704 MONTÁŽ PŘEDNÍ ČELNÍ DESKY
	41-767-2	722 MONTÁŽ PŘEDNÍ ČELNÍ DESKY
	41-767-3	724 MONTÁŽ PŘEDNÍ ČELNÍ DESKY
	41-767-4	720 MONTÁŽ PŘEDNÍ ČELNÍ DESKY
	41-767-5	730 MONTÁŽ PŘEDNÍ ČELNÍ DESKY
	41-767-6	731 MONTÁŽ PŘEDNÍ ČELNÍ DESKY

Náhradní díly: Vodní ventil Fusion



ČÍSLO POLOŽKY	ČÍSLO DÍLU	POPIS
1	41-769-1	MEMBRÁNOVÁ UZÁVĚRKA A O-KROUŽEK
2	98-26-1	a-1/16" MEMBRÁNA
3	42-847-4	BEZ FÚZNÍCH VENTILŮ/ADAPTERŮ

Náhradní díly: Skříně (2 l) a galony (5 l)



Galonová (5l) skříňka a dávkovač jsou zobrazeny pouze pro ilustraci. Skutečný dávkovač a skříňka(y) se mohou lišit od zakoupené položky(í)

ČÍSLO POLOŽKY	ČÍSLO DÍLU	POPIS
1	41542-1	ODKAPÁVACÍ MISKA
2	41-770-1	SESTAVA DVÍŘEK A ZÁMKU DVÍŘEK O OBJEMU 1 GALON (5 L)
	41-770-2	SESTAVA DVÍŘEK A ZÁMKU, 2LITROVÉ (2L)
3	44-116-1	ŠROUB #8 HI-LO X ½" DLOUHÝ
4	89-7-3	KRYT/ SKŘÍŇ - GALON (5L)
	89-6-2	KRYT/ SKŘÍŇKA - 2 LITRY (2L)
5	41453-1	DRŽÁK KRYTU

Záruka na produkt

Na výrobky DEMA se vztahuje záruka proti vadám materiálu a zpracování při běžném používání a servisu po dobu jednoho roku od data výroby. Tato omezená záruka se nevztahuje na žádné výrobky, jejichž běžná životnost je kratší než jeden rok, ani na selhání a poškození způsobené chemikáliemi, korozí, fyzickým zneužitím nebo nesprávným použitím. Pryžové a syntetické pryžové díly, jako jsou „O“-kroužky, membrány, PVC trubice a těsnění, se považují za opotřebitelné a nevztahuje se na ně záruka. Tato záruka se

vztahuje pouze na původní kupující produktů DEMA. Pokud jsou produkty upraveny nebo opraveny bez předchozího souhlasu společnosti DEMA, tato záruka zaniká.

Vadné jednotky nebo díly by měly být vráceny do továrny s předplacenou dopravou. Pokud kontrola prokáže, že jsou vadné, budou bezplatně opraveny nebo vyměněny, franko boční strana továrny. DEMA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody.