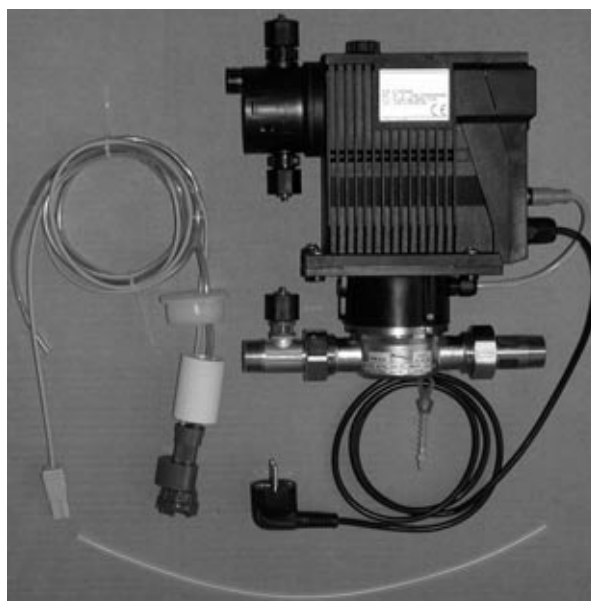


Kompaktní dávkovací zařízení VARITEC KA-TI

Použití

Kompaktní dávkovací zařízení pro objemově proporcionální dávkování kapalných prostředků ke stabilizaci tvrdosti a k antikorozní ochraně v rozvodech pitné vody.



Provedení

Dávkovací čerpadlo je poháněno motorem na principu oscilačně mechanicko-membránového pohybu.

Po redukci otáček motoru pomocí převodu se rotační pohyb změní pomocí excentro-pružinového systému zdvihátka na sací a tlakový zdvihový pohyb dávkovací membrány. Tím dochází k nasání požadovaného množství přípravku přes sací ventil a k výtlačku přípravku do rozvodu přes tlakový ventil. Objem dávkovaného přípravku se dá plynule nastavit pomocí nastavení délky zdvihu. K tomu slouží otočný ovladač s číselnou škálou od 0 – 100 %.

Vodoměr

Vodoměr je vícepraprskový křídlový měřič s vysílačem impulsů.

Dávkovací zásobník

Dávkování probíhá přímo z 25 kilové přepravní nádoby.

Sací souprava

Sací souprava se skládá z pružinového sacího ventilu s integrovaným filtrem a jazýčkovým plovákovým spínačem pro signalizaci prázdného zásobníku.

Dávkovací přípojka

Radiálně našroubovaný pružinový zpětný ventil, instalovaný na výstupní straně. Dávkovací hadice je připojena pomocí kuželové upínací přípojky.

Kompaktní dávkovací zařízení VARITEC KA-TI

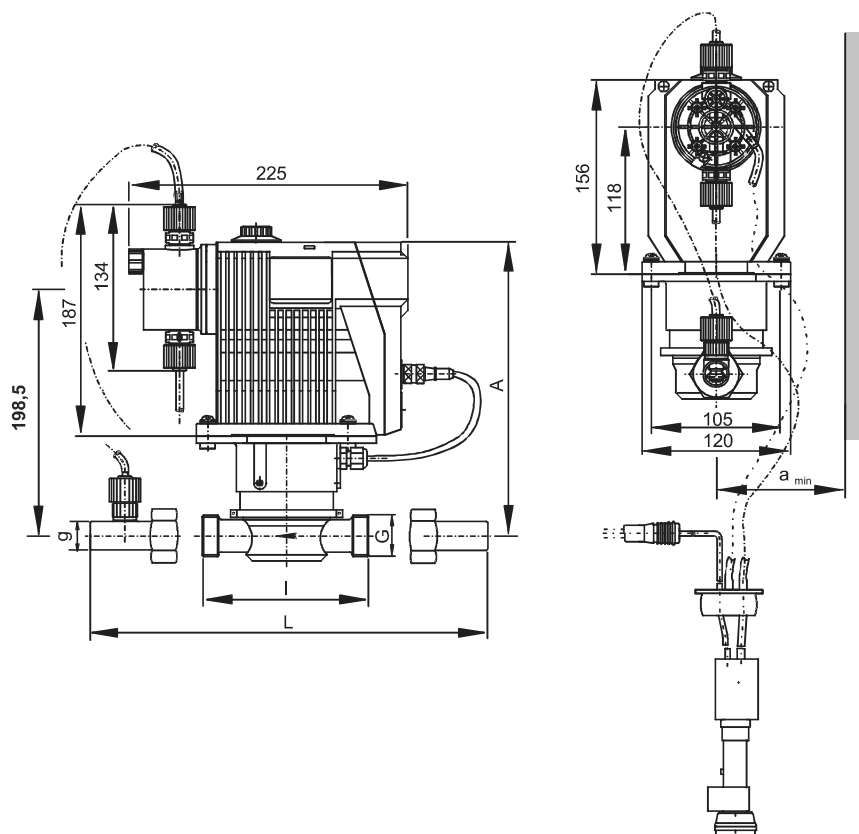
Funkce

Při průtoku vody jsou podle udaného odstupu impulsů předávány impulsy od vodoměru dávkovacímu čerpadlu. Při každém impulsu se uskuteční dávkovací zdvih dávkovacího čerpadla, přičemž se přesně nadávkuje zvolená dávka. Současně na krátkou dobu zhasne zelená signálka LED. Dávkovaný objem je proporcionální k průtočnému objemu. Objem pro dávkovací zdvih je plynule nastavitelný na otočném ovladači určenému pro délku zdvihu od 0 do 100 % objemu zdvihu.

Dávkovací čerpadlo nasává dávkovaný roztok přes sací ventil z beztlaké nádoby a tento roztok dávkuje přes dávkovací přípojku za vodoměrem do proudící vody.

Hladinový spínač signalizuje nedostatek dávkovaného přípravku a v případě dosažení dolní hladiny vypne dávkovací čerpadlo. Svítí červená signálka LED.

Rozměry



Funkce

Typ	L	I	G	g	A	a _{min}
KA-TI-5	228	130	R 1"	R 3/4"	237	65
KA-TI-10	378	260	R 1/4"	R 1"	274	65
KA-TI-20	438	300	R 2"	R 1 1/2"	271	70

Kompaktní dávkovací zařízení VARITEC KA-TI

Technická data

		KA-TI-5	KA-TI-10	KA-TI-20
Kompaktní dávkovací zařízení				
Elektropřípojka	V AC	220 - 240		
Síťová frekvence	Hz	50 / 60		
Krytí		IP 65		
Přípustná okolní teplota	°C	0 – 40		
Teplota dávkovaného přípravku	°C	0 – 40		
Přípustná skladovací teplota	°C	-20 – 70		
Přípustná vlhkost vzduchu	%	80		
Hmotnost	kg	5		
Hladina hluku	dB (A)	45		
Dávkovací čerpadlo				
Výkon při max. protitlaku	l/h	1		3
Max. protitlak	bar	10		
Úplný zdvihový objem	ml	0,14		0,42
max. zdvihová frekvence	zdvihy/h	7200		
max. dávkovací koncentrace*	ml/m ³	164		200
Hadicová přípojka		4 / 6 PE		
Vodoměr				
Spínací objem	l/impulz	1		2
Rozběhová hranice	l/h	30	70	100
Jmenovitý průtok	m ³ /h	2,5	6	10
Max. průtok	m ³ /h	5	10	20
Tlaková ztráta při max. průtoku	bar	0,5	0,8	
Mez úměrnosti	m ³ /h	7,2		14,4
Umístění		horizontální		
Vodovodní přípojka		R 3/4"	R 1"	R 1 1/2"
Číslo zboží		3342000005	3342000010	3342000020

* Při max. protitlaku a 100 % délce zdvihu

Rozsah dodávky

KA-TI Kompaktní dávkovací zařízení jsou dodávána kompletně s vodoměrem, dávkovací přípojkou, předmontovaným dávkovacím čerpadlem zapojeným na vodoměru, dávkovací přípojce, sací soupravě a dávkovací hadici.

Příslušenství

Bezpečnostní záchytná vana SAW 35	Číslo zboží: 3280000035
-----------------------------------	-------------------------

Náhradní díly

Sada náhradních dílů KA-TI 5	Číslo zboží: 50690455
Sada náhradních dílů KA-TI 10	Číslo zboží: 50690457
Sada náhradních dílů KA-TI 20	Číslo zboží: 50690459

Technické změny vyhrazeny