

## Vstřikovače pro roztok chloru

### Všeobecně

Vstřikovací místa pro chlor jsou účelně sestavené armatury, které slouží k zavádění roztoku chloru (kyselina chlorná), dodávaného plně podtlakovými dávkovači chloru, do ošetřované vody.

Kompletní místo vstřiku sestává ze vstřikovací trubky, vešroubované do vedení vody, uzavíracího a zpětného ventilu. Zatímco uzavírací ventil umožňuje, aby dávkovací zařízení bylo zcela odděleno od vodního proudu, zpětný ventil automaticky přejímá funkci zpětné uzávěry vody k dávkovači.

### Kritéria pro výběr

Vstřikovací místo je třeba volit podle množství vody, které se nachází ve vstřikovači podle jeho dimenzování. Procházející množství, vyjádřené pro dané místo vstřiku, by mělo být stejné nebo větší, než je žádoucí pro daný vstřikovač.

Materiál: PVC a polyetylén  
Těsnění: viton a PTFE  
Jmenovitý tlak: PN 10  
Teplota: max. 40°C  
Těsnění ve zpětn.vent.: viton  
Pružina ve zpět.vent.: hastelloy  
Otevírací tlak: 0,1 bar



Vstřikovače pro roztok chloru

### Rozměry a objednáčí čísla

vstřikovací trubku zkrátit				ventil se vstřikovací trubkou		vstřikovací trubice se zpětnou uzávěrou		příruba	
DN	Q m <sup>3</sup> /h	G	Ø d	L	obj.č.	L	obj.č.	obj.č.	
15	3	1	20	302	23428717	441	23428761	25963	
25	4,5	1 ½	32	459	23428720	631	23428764	25958	
32	7,5	2	40	478	23428722	676	23428766	28746	
40	12	2	50	487	23428723	708	23428767	28752	
50	18	2 ½	63	516	23428724	775	23428768	28760	

### Příklad objednávky

Pro dávkování plynného chloru je potřeba vstřikovací místo, kde se má vstřikovat 1,1 m<sup>3</sup> roztoku chloru. Pro zabránění zpětného proudění vody ke vstřikovači a k čerpadlu pro zvyšování tlaku je třeba použít zpětný ventil.

### Řešení

Příslušnému průtočnému množství odpovídá vstřikovací místo DN 15. Zpětný ventil je zahrnut v provedení typu IRA. Toto vstřikovací místo má obj. číslo 23428761 a lze jej našroubovat do osazeného závitového hrdla G1. V případě montáže s přírubou je třeba zvolit ještě přírubu obj.č. 25963.