

Wtryskiwacze

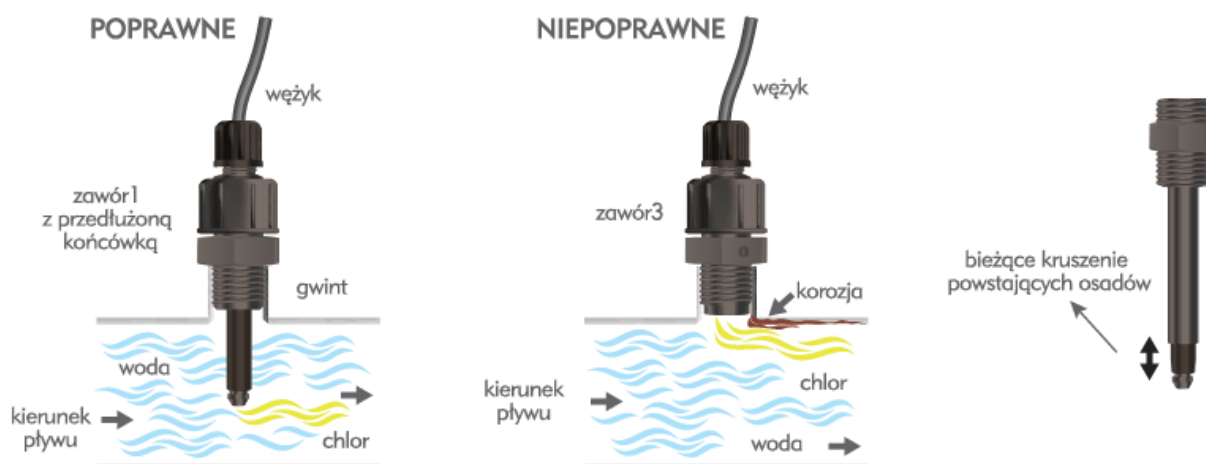
Dysze wtryskowe zapewniają bezproblemowe wtryskiwanie podchlorynu sodu (bądź innej dozowanej substancji) do rurociągu. Gwarantują przede wszystkim właściwe mieszanie dozowanego środka z medium przewodnym i zabezpieczenie instalacji przed tworzeniem zastoisk i korozją. W układach dozowania bardzo istotny jest właściwy dobór i instalacja wtrysku.

Dobór wtryskiwacza:

- wtryskiwacz należy dobierać względem wydajności układu dozowania: do większych wydajności przeznaczone są wtryski z większą średnicą przepływu oraz niższym ciśnieniem otwarcia;
- długość przewodu wtryskowego powinna być dostosowana do średnicy rurociągu – dozowanie bezpośrednio w nurt medium przewodnego;
- materiał, z którego wykonany jest zestaw wtryskowy powinien być odporny chemicznie na działanie dozowanej substancji (wtryskiwacze dostępne są w różnych opcjach materiałowych: PVC, PP, PVDF oraz stal 1.4571);
- przy wtryskach bardzo przydatny jest zawór odcinający, pozwalający na ręczne sterowanie dozowaniem oraz na ewentualny demontaż układu dozującego mimo panującego ciśnienia w rurociągu.

Instalacja i konstrukcja wtrysku:

- zestaw wtryskowy można bezpośrednio wkręcić na rurociąg (przyłącze gwintowe G 1/2);
- koniec przewodu rurki wtryskowej powinien być umieszczony w centralnej części rurociągu (zapobieganie przed tworzeniem tzw. zastoisk i korozji na ścianach rurociągu);
- specjalna gumowa membrana, którą zakończony jest wtrysk, pod wpływem dozowania na bieżąco kruszy powstające osady węglanowo-wapniowe – zapewnienie drożności układu dozującego;
- konstrukcja dysz wtryskowych zapewnia zabezpieczenie przed przedostawaniem się medium przewodnego do układu dozowania (funkcja zaworu zwrotnego).



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Wtryskiwacz typ S – do 6 l/h

- odpowiedni dla małych układów dozowania o wydajności do 6 l/h;
- zapewnia bardzo dokładne wtryskiwanie substancji dozowanej dzięki wstępnie naprężonej konstrukcji przewodu ze specjalną gumką wtryskową (ciśnienie otwarcia 1,1 bar);
- zastosowana gumka na końcu przewodu w sposób ciągły kruszy powstające osady;
- dostępny w różnych długościach przewodu wtryskowego (dobór w zależności od średnicy przewodu z medium przewodnim): 30 mm, 50mm, 80mm, 120 mm;
- odpowiednia długość przewodu wtryskowego pozwala na wprowadzenie dozowanej substancji do centralnej części rurociągu;
- spełnia funkcję zaworu zwrotnego zapobiegając przedostawaniu się wody do linii dozowania.



Wtryskiwacz typ R – powyżej 6 l/h

- przeznaczony do układu dozowania o większych wydajnościach powyżej 6 l/h;
- zapewnia wtryskiwanie substancji przy ciśnieniu otwarcia 0,1 bar;
- wyposażony w typowy zawór zwrotny (sprężyna z kulką ceramiczną) zapobiegający przedostawaniu się wody do linii dozowania.



Zestaw wtryskowy z zaworem odcinającym

Każdy z wtryskiwaczy może występować w zestawie z zaworem odcinającym. Wbudowany zawór kulowy umożliwia:

- ręczne odcięcie linii dozowania;
- demontaż przewodu wtryskowego mimo panującego ciśnienia w rurociągu.



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com