

PRODUKTBLAD



Funktion

Injektorn kopplas till slangledningen och det genomströmmande vattnet skapar ett undertryck som suger upp skumvätskan och blandar den med vattnet. Inblandningen av skumvätska kan regleras steglöst med doseringsratten upp till 6 %. Den inställda procentuella skumvätskemängden tillförs kontinuerligt det genomströmmande vattnet, oberoende av rådande vattentryck eller driftförhållanden.

Uppsugningen av skumvätskan sker genom en sugslang, antingen från öppen skumdunk eller genom fast anslutning till skumtank.

Varken friktionsförlusterna i brandslangen eller höjdskillnader, upp till 2 bar vid nominellt tryck, medför någon effektförlust vid inblandningen. Denna fördel hos injektorn uppnås genom den inbyggda justeringsventilen. Det ingående vattentrycket reduceras med ca. 30 % vid passeringen genom injektorn.

Användande

Injektorerna är synnerligen lätta att sätta i drift. Den önskade procentinblandning mellan 0-6 % ställs in och injektorn koppas direkt på vattenuttaget eller längs slangsystemet. Kontrollera på manometern att skumröret har rätt arbetstryck och skumtillförseln, från tank eller genom att stoppa ner uppsugningsslangen i skumdunken.

Skuminjektorerna Z2 och Z4 är förmodligen de mest förekommande inom svensk räddningstjänst.

Injektorn har en beprövad konstruktion som i kombination med materialvalen ger en lång livslängd med ringa krav på skötsel och underhåll.

Den automatiska shuntventilen garanterar en konstant skuminblandning även vid varierande vattentillförsel.

Rekommenderade användningsområden

Injektorer för inblandning av skumvätska till släckvattnet behövs då inga andra inblandningsanordningar finns.

Vid användning av mobila skumutrustningar bör injektorer vara en del av standardutrustningen.

- Räddningstjänst
- Raffinaderier
- Industribrandförsvar
- Kemisk industri
- Utlastningsstationer för tankbilar

Tekniska data

Modell	Z 2	Z 4
Vattenförbrukning	200 l/min	400 l/min
Skuminblandning	0-1-2-3-4-5-6 %	
Längd	310 mm	310 mm
Bredd	140 mm	140 mm
Höjd	185 mm	185 mm
Vikt ca.	4.0 kg	4.0 kg
Anslutningsgänga inlopp	inv 2"	inv 2"
Anslutningsgänga utlopp	utv 2"	utv 2"
Artikelnummer	22-2010-00	22-2015-00