

# Waterdrukreducer- ventiel **RF(M)**

---



*Made by Pentec*



DUO

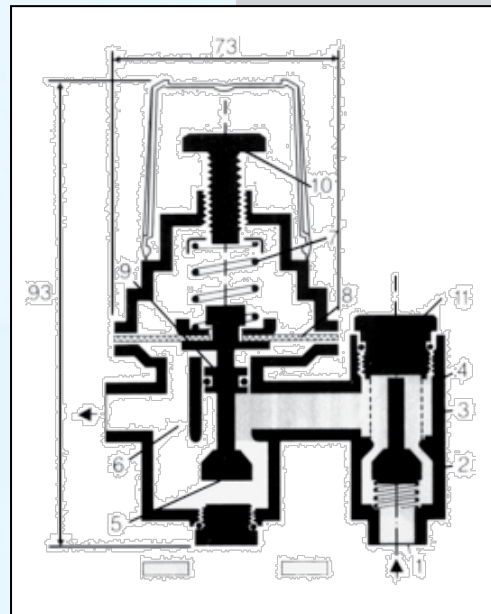
# WATERDRUKREDUCEERVENTIEL RF(M)

De functie van het waterdrukreduceerventiel is een hoge en variabele waterleidingdruk terug te brengen tot een lagere druk. Die lagere druk moet bovendien zo constant mogelijk blijven, ook bij variërende primaire druk en wisselende doorstroomhoeveelheden.

## Werking

Het water bereikt de kamer 4 via de toevoeraansluiting 1, de klep 2 en het filter 3. Alvorens verder te kunnen stromen moet klep 5 zich openen. Wanneer de druk aan uitgangszijde kamer 6 laag is, dan zal de veer 7 de klep opendrukken. Bij stijgende druk in de kamer 6 wordt een kracht uitgeoefend op het membraan 8. Wanneer deze kracht hoger wordt dan de veerdruk, dan sluit de regelklep 5. Op deze wijze wordt de druk in kamer 6, dat wil zeggen in de uitlaat van de regelaar, constant gehouden.

De klepstang is voorzien van een cilindervormig deel 9 van dezelfde diameter als de klepzitting. De kracht op deze klep wordt dan opgeheven door dezelfde kracht in tegengestelde richting op het cilindervormige deel 9. Door deze zogeheten uitbalancerings wordt de secundaire druk onafhankelijk van de primaire druk.



## Montage/demontage

Let op: monteer het waterdrukreduceerventiel nooit tussen het heetwaterapparaat en de inlaatcombinatie. Juiste montage is altijd vóór de inlaatcombinatie, vlak achter de watermeter.

Bij demontage van het filter door het uitschroeven van plug 11 sluit klep 2 automatisch de waterdoorstroming af.

## Capaciteitsdiagram

### Capaciteitsgegevens bij 4 bar secundaire druk

Primaire druk	maximaal 16 bar
Secundaire druk	minimaal 1 bar
Secundaire druk	maximaal 4 bar
Maximale capaciteit	1.260 l/h

## Specificaties

Type	Aansluiting	Instelbereik (bar)
RF(M)	1/2" G	1 - 4
RF(M)C	2 x 15 mm knel	1 - 4

