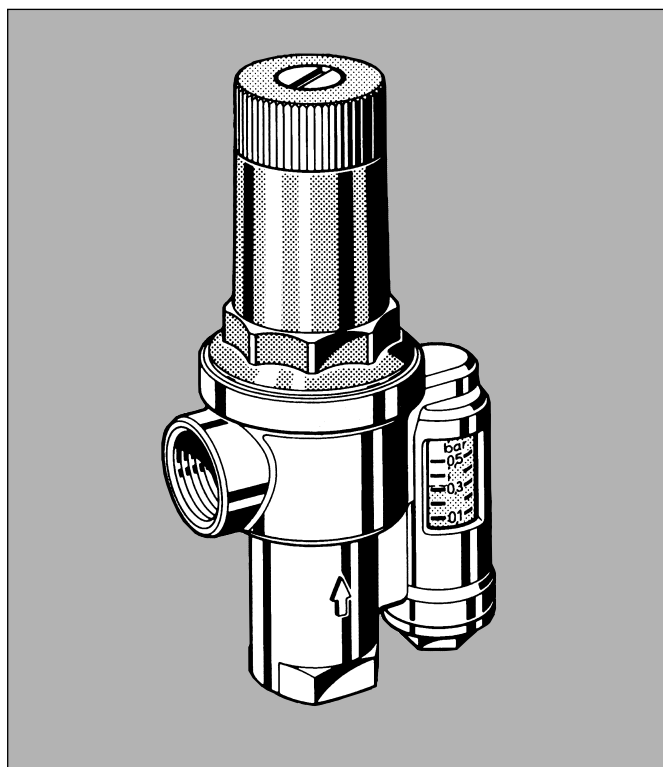


DU 146

AUTOMATISCHE DRUKVERSCHIL OVERSTORTREGELAAR MET DRUKVERSCHILINDICATOR

UltraLine

Productinformatie



TOEPASSING

DU 146, de automatische drukverschil-overstortregelaar, wordt gebruikt om een constante verschildruk in een verwarmings-systeem te handhaven. Het verlaagt stroomgeluiden in een systeem voornamelijk als thermostatische radiatorafsluiters sluiten. De ketelretourtemperatuur wordt verhoogd wat corrosie, veroorzaakt door condensatie van verbrandings-gassen, tegengaat. Tevens zorgt de DU146 voor stroming over de temperaturopnemer van de ketel als radiatoren worden gesloten. Hierdoor is een goede regeling gegarandeerd bij ketels met buitentemperatuurcompensatie. Bij water-verwarmers met gasbranders wordt een minimale doorstroom verzekerd als thermostaten of radiatorafsluiters gesloten zijn.

KENMERKEN

- Eenvoudige installatie tussen aanvoer- en retourleiding
- Vermindert stroomgeluiden in leidingen
- Geen externe regeling nodig
- Verschildruk nauwkeurig instelbaar
- Eenvoudige instelling met de geïntegreerde verschildruk-indicator
- Voorkomt corrosie van de cv-ketel
- Instelwaarde aflezing d.m.v. waterkolommeter
- Beproefd en getest

CONSTRUCTIE

De automatische drukverschil-overstortregelaar is opgebouwd uit:

- Behuizing met binnendraadaansluiting op in- en uitlaat
- Veerhouder
- Afleesbuis voor verschildrukaflezing
- Afsluitschijf
- Veer

MATERIAAL

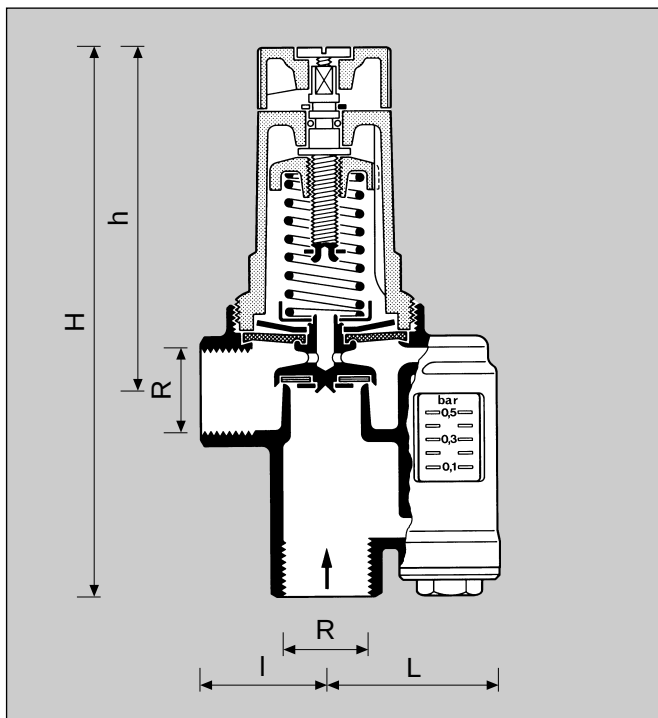
- Ongepolijst geperst messing huis
- Hoogwaardig kunststof veerhouder
- Compositie glazen afleesbuis (afleesschaal van robuust glas en veilig kunststof binnenwerk)
- Hoogwaardig kunststof instelknop
- Messing veerschijf
- Roestvrijstalen veer
- EPDM pakkingen

TOEPASSINGSGEBIED

Voor pompgedreven warm water verwarmingssystemen
Medium Heet water

TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur:	max. 110 °C
Werkdruk:	max. 3.0 bar
Verschieldrukinstelbaar:	tussen 0,05 ... 0,5 bar (fabrieksinstelling 0,2 bar)
Aansluitmaat:	¾" en 1 ¼"



WERKWIJZE

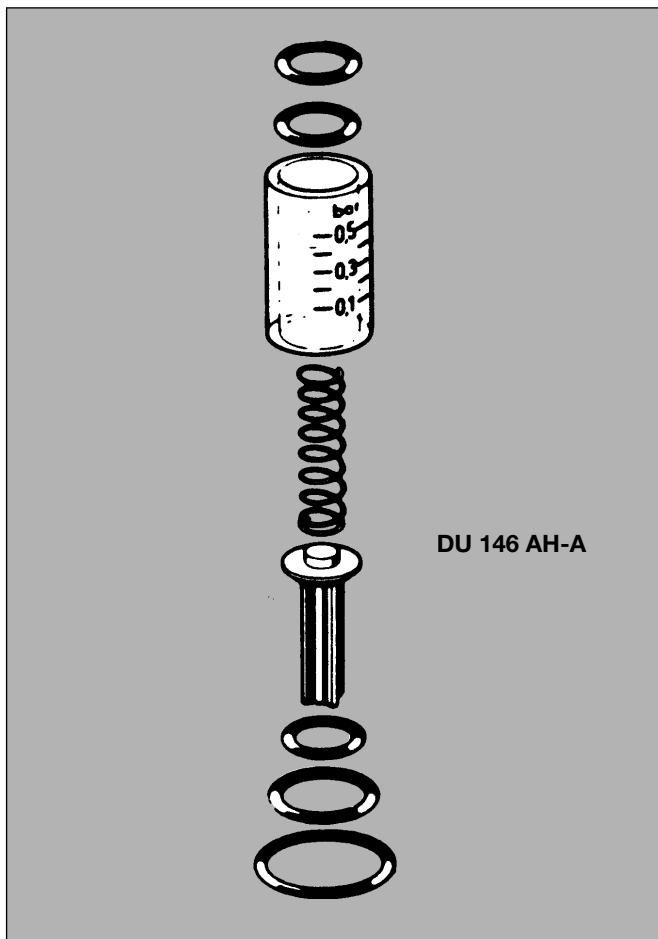
Bij gelijke druk van inlaat en uitlaat zijde, is de afsluitschijf gesloten. De afsluitschijf wordt door een veer tegen de klepzitting gedruwd. Als er een drukverschil optreedt tussen de inlaat en uitlaat zijde, wordt de kracht overgebracht op de afsluitschijf en de veer. Als deze kracht groter is dan de kracht van de veer, wordt de afsluiter, proportioneel aan de toenemende verschil-druk, geopend en wordt een constante bypassstroom gerealiseerd volgens de bijgaande grafiek.

UITVOERINGEN

A = Standaarduitvoering

Ander uitvoeringen op aanvraag

Uitvoering R	Inbouwmaten				voor verwarmingsinstallaties 70/90		Typenr.
	L	I	H	h	ca. kW	circa kcal/h	
3/4"	36	50	160	100	70	60 000	DU 146 - 3/4 A
1 1/4"	51	58	213	155	232	200 000	DU 146 - 1 1/4 A



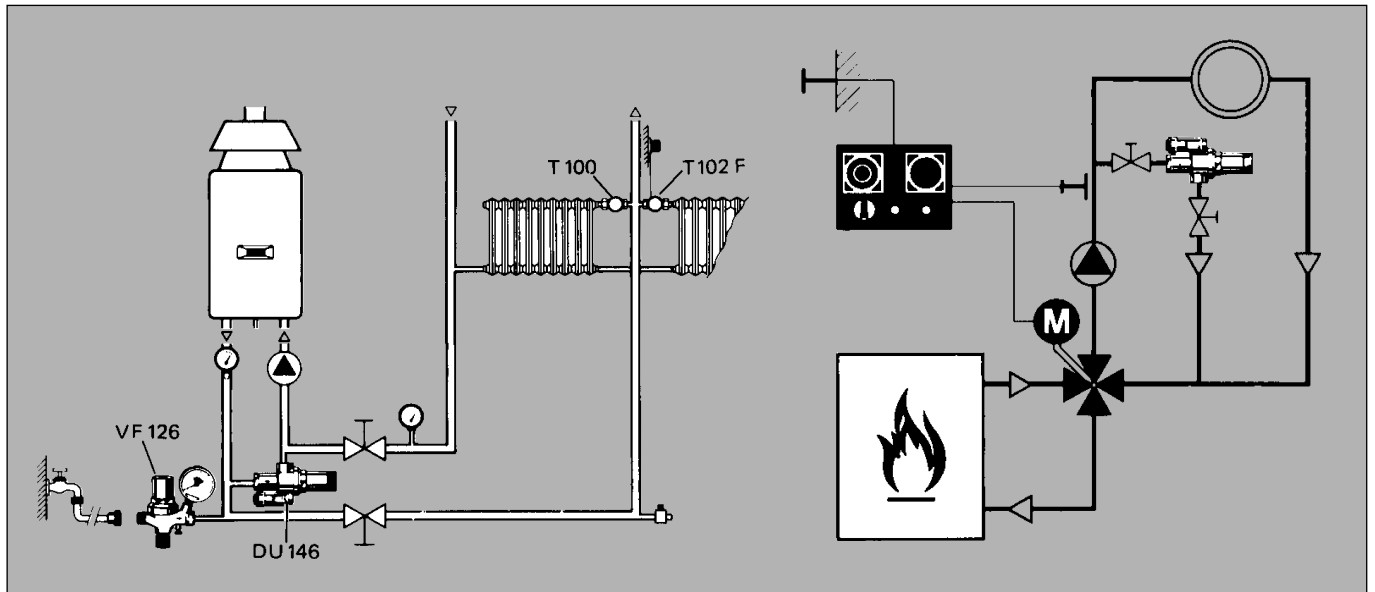
TOEBEHOREN

DU 146 AH-A

Complete afleesbuis

Voor DU146 drukverschil-overstortregelaar

Bevat: afleesbuis, binnenbuis, veer, indicatie naald en 5 'O'-ringen



INSTALLATIE RICHTLIJNEN

- Eenvoudige installatie tussen de aanvoer- en retourleiding
- Geen externe regeling nodig
- Niet geschikt voor stadsverwarmingsinstallaties
- Voor onderhoudsdoeleinden is het aan te bevelen service afsluiters aan beide zijden van de verschildrukregelaar te monteren.

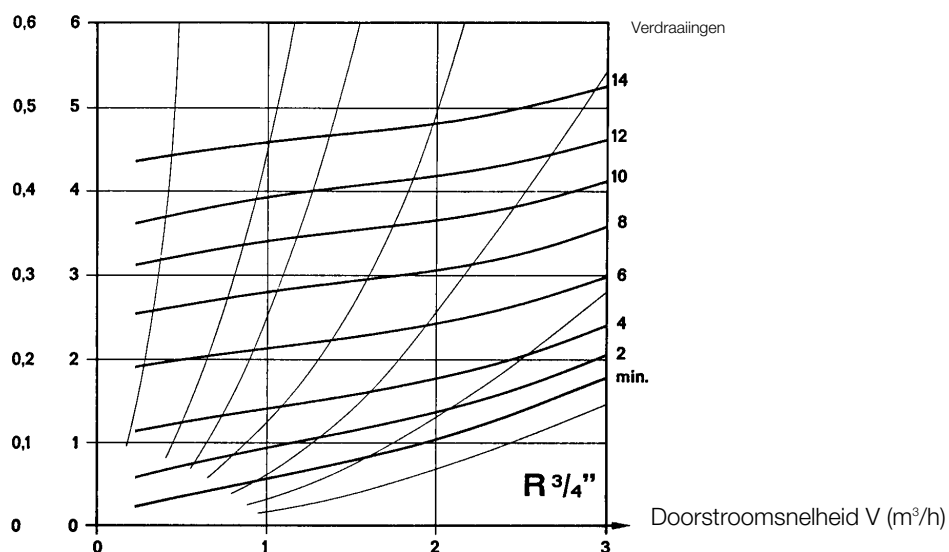
TYPISCHE TOEPASSINGEN

Automatische drukverschil-overstortregelaars worden in verwarminginstallaties geïnstalleerd om een constant drukverschil te handhaven en om geluid door waterstromen te verminderen. DU 146 kan worden geïnstalleerd:

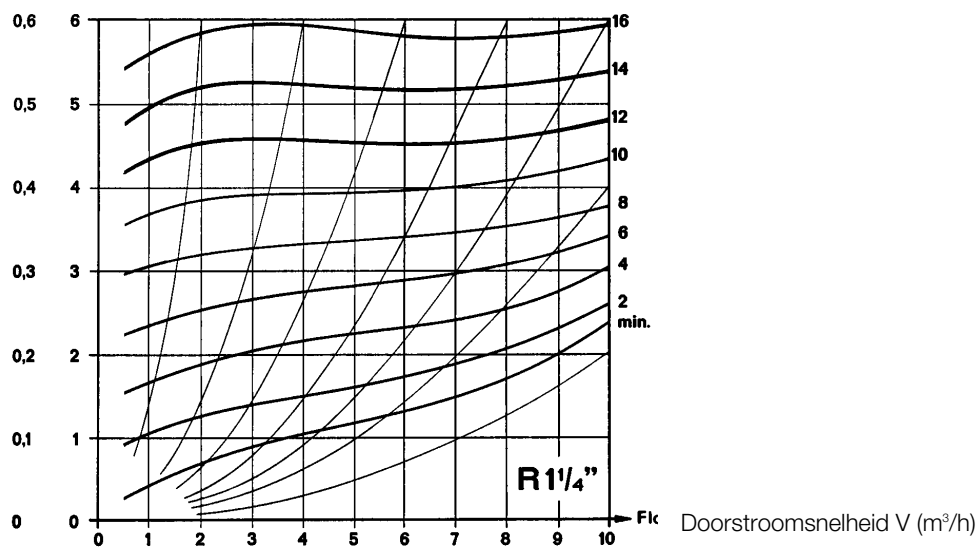
- In verwarmingssystemen met driewegmengkranen.
- In verwarmingssystemen met vierwegmengkranen.
- In gasgestookte heetwater circulatie verwarmingssystemen.

DOORSTROOMDIAGRAM

Verschildruk Dp (bar)



Verschildruk Dp (bar)



Honeywell B.V.
Postbus 12683
1100 AR Amsterdam Z.O.

Honeywell

Honeywell... thuis in comfort!

0209R1-NE Wijzigingen voorbehouden