



Rev. 07/2020

INSELBARE DRUKVERSCHILREGELAAR

INSTELBARE DRUKVERSCHILREGELAAR



PRODUCT ASSORTIMENT

Code	Aansl.	Type	Regelbereik [bar]
124.05.00	3/4"	MF UNI-EN-ISO 228	0,1 ÷ 0,7
124.06.00	1"	MF UNI-EN-ISO 228	0,1 ÷ 0,7
124.07.00	1"1/4	MF UNI-EN-ISO 228	0,1 ÷ 0,7
124.22.00	Ø22	Knelkoppeling Ø 22 mm	0,1 ÷ 0,7

BESCHRIJVING

DOEL

De drukverschilregelaar wordt gebruikt om de vloeistof terug te sturen naar de primaire kring wanneer de doorstroming geheel of gedeeltelijk wordt onderbroken door het sluiten van 1 of meerdere afsluitkleppen. De drukverschilregelaar zorgt ervoor dat de vloeistofsnelheid doorheen de resterende eindgebruikers niet oploopt en voorkomt slijtage en geluidsoverlast.

De inregeling van het drukverschil gebeurt door het instellen van de drukveer met behulp van de draaiknop.

Het drukverschil is instelbaar tot maximaal 0,7 bar.

De instelwaarden worden weergegeven op de schaal (bijv. 0,7 = 70kPa).

De ingestelde waarde moet overeenkomen met de som van de drukverliezen tussen het installatiepunt van de drukverschilregelaar en de verst verwijderde eindgebruiker en dit in de meest ongunstige omstandigheden.

In installaties met meerdere verdeelkringen is het aanbevolen om meerdere drukverschilregelaars toe te passen.

PRODUCT ASSORTIMENT

De drukverschilregelaars zijn beschikbaar in de maten 3/4" - 1" - 1"1/4 en met Ø22mm knelkoppelingen voor koperbuis.

GEBRUIK

Plaatsing van de drukverschilregelaar:

- tussen de aanvoer en de retour van stijgleidingen;
- tussen de aanvoer en de retour van een verdeler.

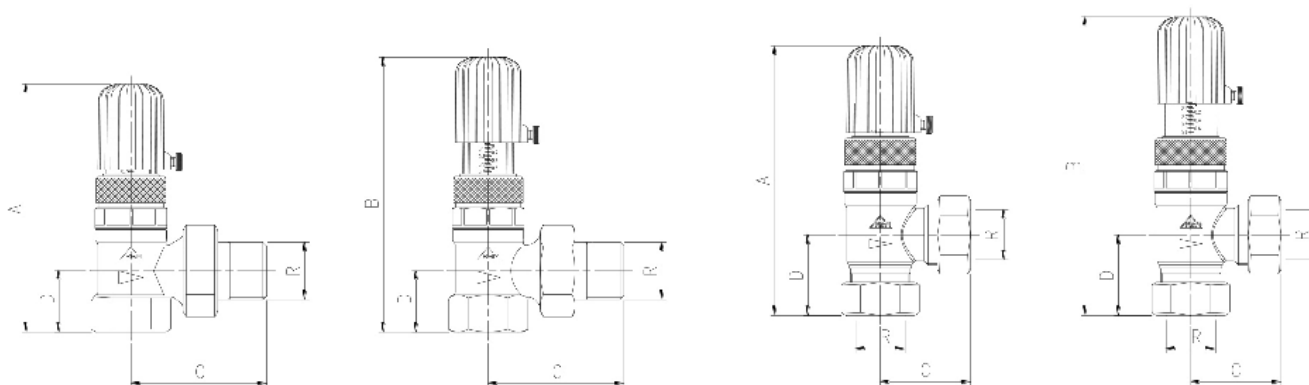
CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

Lichaam	Messing
Dichtingen	Elastomeer
Draaiknop	Schokbestendig ABS
Veer	RVS AISI 302
Aansluiting voor koperbuis	Knelkoppeling Ø22 mm
Schroefdraadaansluiting	MF UNI-EN-ISO 228

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

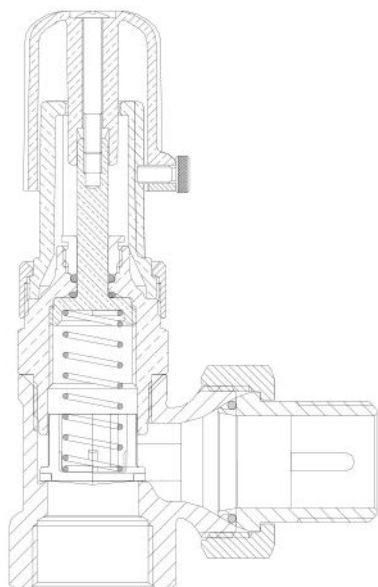
Toegepaste vloeistoffen	Water, water + glycol (50%)
Max. werkingstemperatuur	110 °C
Max. werkingsdruk	10 bar (1000 kPa)
Inregelbereik	0,1 ÷ 0,7 bar

AFMETINGEN



Drukverschilregelaar met schroefdraadaansluiting

Drukverschilregelaar met knelkoppeling



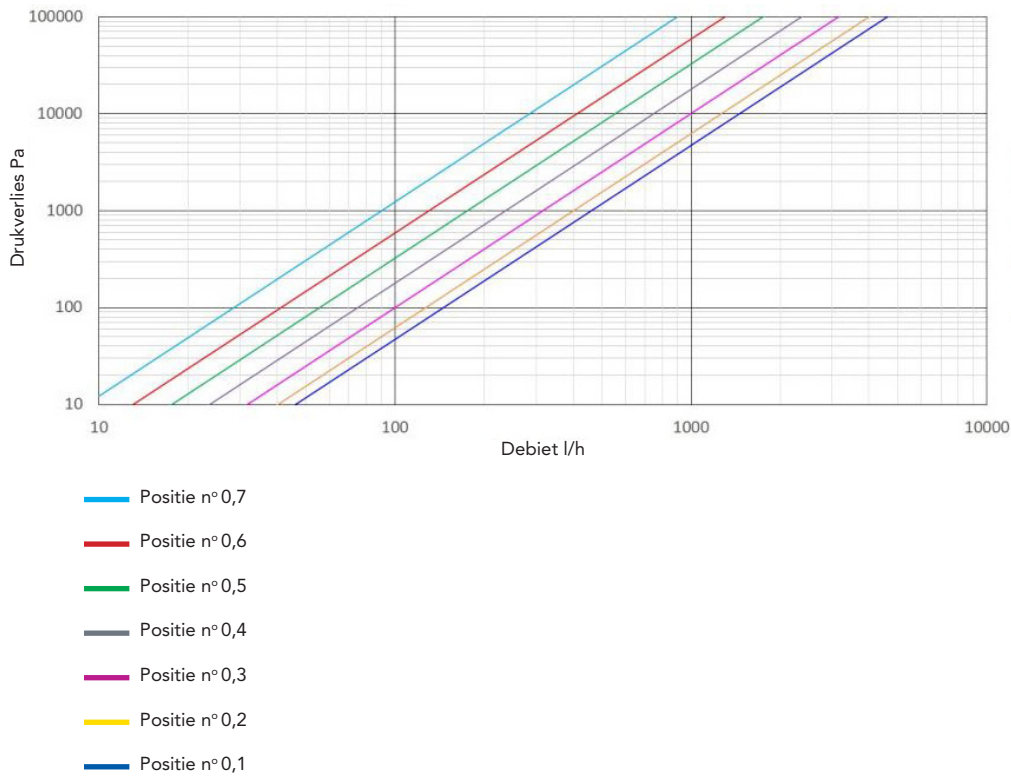
Aansluitingen	R [mm]	A* [mm]	B** [mm]	C [mm]	D [mm]
Schroefdraad	3/4"	113,0	126,0	62,4	28,5
Schroefdraad	1"	119,0	132,0	68,0	33,0
Schroefdraad	1"1/4	149,0	172,0	81,0	39,9
Knelkoppeling	Ø 22	121,0	134,0	40,7	36,2

* Draaiknop volledig gesloten

** Draaiknop volledig open

FLUIDODYNAMISCHE KARAKTERISTIEKEN

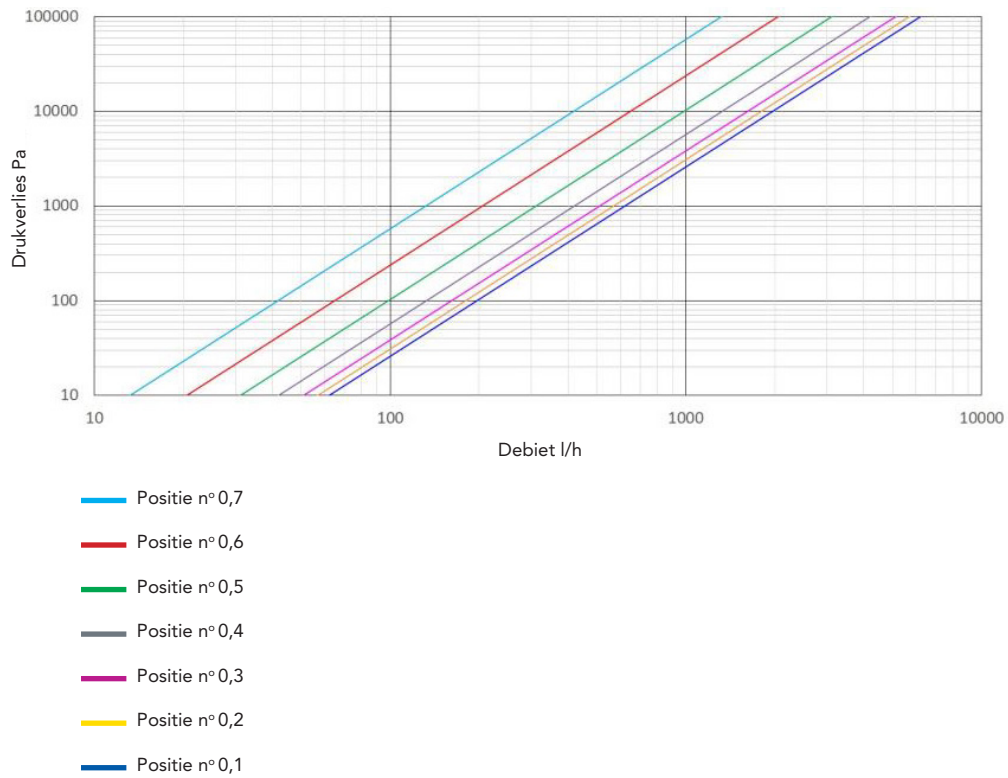
GRAFIEK DRUKVERLIES IN FUNCTIE VAN DEBIET 0124.05.00



Drukverschilregelaar **3/4"** en **Ø22 mm**

Positie	Kvs [m³/h]
0,7	0,90
0,6	1,30
0,5	1,75
0,4	2,36
0,3	3,15
0,2	4,00
0,1	4,60

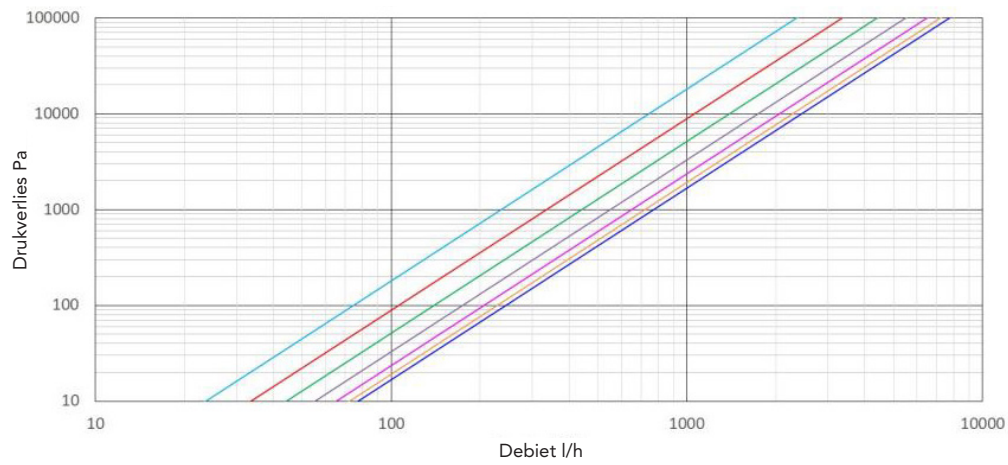
GRAFIEK DRUKVERLIES IN FUNCTIE VAN DEBIET 0124.06.00



Drukverschilregelaar **1"**

Positie	Kvs [m³/h]
0,7	1,32
0,6	2,05
0,5	3,11
0,4	4,20
0,3	5,10
0,2	5,70
0,1	6,20

GRAFIEK DRUKVERLIES IN FUNCTIE VAN DEBIET 0124.07.00



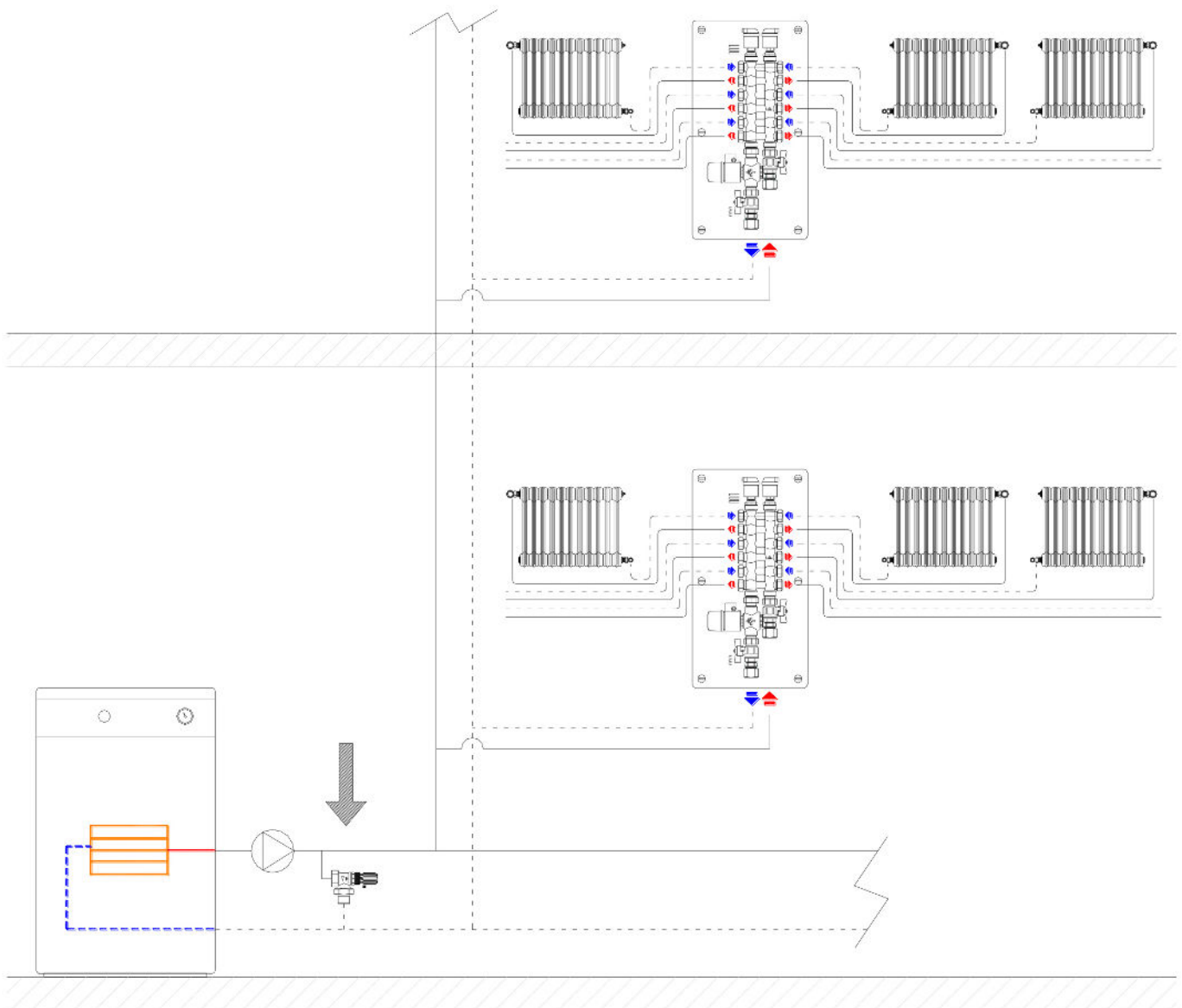
- Positie n° 0,7
- Positie n° 0,6
- Positie n° 0,5
- Positie n° 0,4
- Positie n° 0,3
- Positie n° 0,2
- Positie n° 0,1

Drukverschilregelaar 1"1/4

Positie	Kvs [m³/h]
0,7	2,35
0,6	3,35
0,5	4,40
0,4	5,50
0,3	6,50
0,2	7,20
0,1	7,70

INSTALLATIE

De drukverschilregelaar wordt geïnstalleerd in een verwarmingsinstallatie om primaire circulatie te garanderen wanneer er secundair kringen gedeeltelijke of volledig afgesloten worden door thermostatische of gemotoriseerde ventielen.



BESTEKTEKST

SERIE 124

Instelbare drukverschilregelaar. Lichaam van messing. Dichtingen van elastomeer. Veer van RVS AISI 302. Draaiknop van schokbestendige ABS. Met schaalverdeling op draaiknop. Met schroefdraadaansluitingen $3/4" \div 1" 1/4$ UNI-EN-ISO 228 of met knelkoppelingen $\varnothing 22$ mm. Max. werkingsdruk 10 bar. Max. werkingstemperatuur 110°C . Inregelbereik $0,1 \div 0,7$ bar. Inregeling mogelijk per 0,1 bar.

RBM behoudt zich het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen en wijzigingen aan te brengen aan de beschreven producten en hun technische gegevens. De informatie en afbeeldingen in dit document worden uitsluitend ter informatie verstrekt en zijn niet bindend, en ontslaan de gebruiker in geen geval van het nauwgezet volgen van de geldende voorschriften en de regels van goed vakmanschap.