

# DATA SHEET - HL2024 Inline 1P 15mm

Drukonafhankelijke volumestroombegrenzer. Zorgt voor optimale volumestroomregulering.



Linksboven: HL2024 Inline 1P 15mm

Rechtsonder: HL2024 Inline 1P 15mm incl. knelfittingen - afmetingen (in mm)

## Specificaties

Montage: inbouw in de leiding en/of aan de flexibele aansluitleiding  
Aansluiting in-/uitgaande kant: G 1/2" (BSPP) male x 15mm voor knelfittingen  
Totale lengte excl. knelfittingen: 51,4 mm  
Totale lengte incl. knelfittingen: ± 69,0 mm  
Draadlengte in-/uitgaande kant (incl. vrijloop): 10,9 mm  
Breedste punt: 26,5 mm  
Gewicht (excl. knelfittingen): 71 g  
Materiaal behuizing: messing (4MS)  
Buitenafwerking: geen  
Afwerking oppervlak in contact met drinkwater: n.v.t.  
Max. deeltjesgrootte: 400 µm  
Max. temperatuur: 90 °C \*

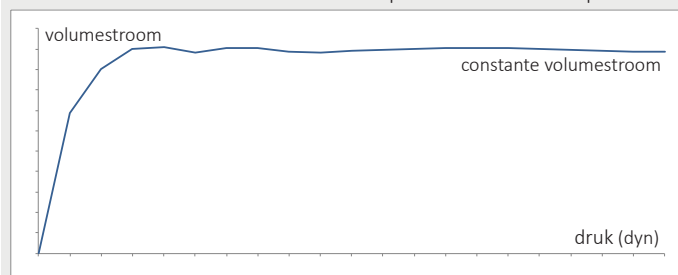
## Volumestroom varianten

5,0 l/min (150-1.000 kPa/dyn)  
7,8 l/min (200-1.000 kPa/dyn)

## Constante volumestroom: drukonafhankelijk

Volumestroomfluctuatie binnen vermeld drukbereik: max. 2%. \*\*

Grafiek toont de constante volumestroomprestatie van HL2024 producten.



\* In het geval van permanent of semi-permanent gebruik bij 500 kPa/dyn of meer in combinatie met 60°C of meer, neem contact met ons op via [info@hl2024.com](mailto:info@hl2024.com).

\*\* Hydraulische weerstand benedenstrooms van HL2024 kan de volumestroom enigszins beïnvloeden.

## Figuurnummer: 1140

### Productoverzicht

#### Optimale volumestroomregulering

De HL2024 Inline geeft een constante volumestroom door zijn unieke eigenschap van drukonafhankelijkheid. Hiermee zorgt de HL2024 Inline voor besparingen, optimaal gebruikerscomfort en systeemstabilisatie. Gemonteerd bij de koud- én warmtapwater-inlaatzijde van de mengkraan zorgt de HL2024 Inline voor significant minder temperatuurschommelingen.

#### Gecertificeerde constante volumestroom

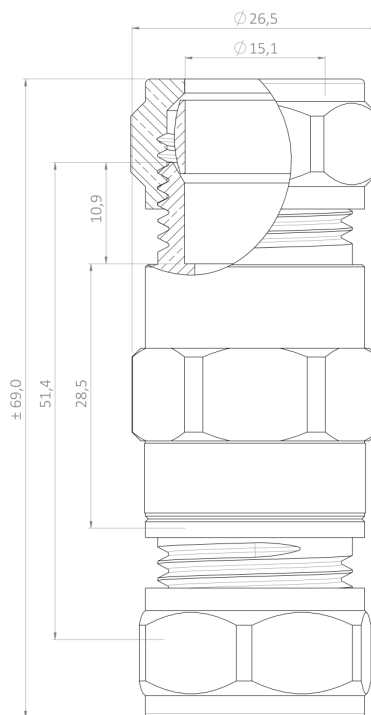
HL2024 producten zijn drukonafhankelijk en zorgen daarmee voor een constante volumestroom, zoals gecertificeerd door Kiwa (BRL-K635). De producten voldoen aan de wettelijke eisen voor materiaalgebruik (Kiwa Water Mark) en aan de voornaamste Europese drinkwaternormen. Alle HL2024 producten bevatten één of meerdere geïntegreerde HL2024 Flow Controller(s). HL2024 is uniek gecertificeerd voor drukonafhankelijkheid en langdurige werking.

#### Toepassing

In de leiding of aan de flexibele aansluitleiding.

#### Belangrijke eigenschappen

- Optimale volumestroomregulering door constante volumestroom
- Stabilisatie van watertemperatuur
- Definitie van de maximale waterafname
- Water- en energiebesparing
- Stabilisatie van de waterinstallatie
- Reductie van drukverlies in de waterinstallatie



Disclaimer: HGP International streeft ernaar te allen tijde correcte en actuele informatie te verstrekken. HGP International, dan wel tot haar groep behorende vennootschappen, is niet aansprakelijk voor mogelijke gevolgen van de in dit document eventueel per abuis verstrekte incorrecte informatie. HGP International behoudt zich het recht voor om wijzigingen door te voeren.

Opmerkingen: latere versies van dit document vervangen oudere versies en maken deze ongeldig. De algemene voorwaarden van HGP International zijn van toepassing. In de algemene voorwaarden is de aansprakelijkheid van HGP International beperkt. De actuele versies van dit document en van de algemene voorwaarden van HGP International zijn beschikbaar op [www.hl2024.com](http://www.hl2024.com).

## **Algemene installatie- en gebruiksvoorwaarden HGP International**

HGP International is een handelsnaam van HGP Exploitatie B.V., geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 56180586.

Deze voorwaarden zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel.

### **Toepasselijkheid en totstandkoming overeenkomst**

1. Deze voorwaarden zijn, onder uitsluiting van voorwaarden van afnemers, van toepassing op de installatie en het gebruik van alle producten van HGP International.
2. Deze Algemene installatie- en gebruiksvoorwaarden zijn naast en onverminderd de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden HGP International van toepassing op de rechtsverhouding tussen HGP International, inclusief door HGP International ingeschakelde derden, enerzijds, en een of meer afnemers c.q. gebruikers anderzijds in het kader van de installatie en het gebruik van producten van HGP International.

### **Gebruik producten**

3. De afnemer dient te allen tijde de instructies en aanwijzingen omtrent het gebruik van producten van HGP International op te volgen. Enige garantie en/of aansprakelijkheid van HGP International komt te vervallen indien de instructies en aanwijzingen niet integraal zijn opgevolgd.

### **Exoneraties**

4. De installatie geschiedt volledig voor risico van de afnemer. HGP International is niet aansprakelijk voor enige schade die bij de installatie wordt veroorzaakt, tenzij de schade is veroorzaakt door opzet of bewuste roekeloosheid van HGP International. In geen geval is HGP International aansprakelijk voor gevolgschade en/of indirecte schade. Onverminderd het hiervoor bepaalde, gelden de navolgende beperkingen van de aansprakelijkheid van HGP International.
5. HGP International geeft garantie ten aanzien van producten indien en voor zover dat bij het sluiten van de overeenkomst tussen partijen schriftelijk is overeengekomen of voor zover zij daar wettelijk toe is gehouden.
6. Behoudens eventuele dwingendrechtelijke verplichtingen uit de wet is HGP International nooit gehouden tot vergoeding van enige schadevergoeding tenzij sprake is van opzet of van bewuste roekeloosheid.
7. Aansprakelijkheid voor gevolg- of bedrijfsschade, indirecte schade, winstderving en stilstandschade van afnemer en/of diens afnemers is onder alle omstandigheden uitdrukkelijk uitgesloten. De aansprakelijkheid is altijd beperkt tot het door HGP International verzekerde althans uitgekeerde bedrag. Bij schade die niet of slechts gedeeltelijk is gedekt, is de aansprakelijkheid van HGP International altijd beperkt tot het factuurbedrag van de betreffende (deel-) levering.

### **Overig**

8. Mocht enige bepaling uit de Algemene installatie- en gebruiksvoorwaarden nietig zijn, vernietigd worden of onafdwingbaar zijn, dan tast dat de geldigheid van de overige bepalingen of de overeenkomst niet aan.
9. Indien en voor zover HGP International op enige bepaling in deze Algemene installatie- en gebruiksvoorwaarden of in de overeenkomst geen beroep kan doen, komt aan die bepaling qua inhoud en strekking een zoveel mogelijk overeenkomstige betekenis toe zodat HGP International daarop wel een beroep kan doen.
10. Alle kosten, gerechtelijk en buitengerechtelijk, voor invordering van aan HGP International verschuldigde bedragen zijn volledig voor rekening van afnemer.
11. De rechtsverhouding tussen HGP International en afnemer wordt onder uitsluiting van het Weens Koopverdrag beheerst door Nederlands recht en geschillen worden uitsluitend beslecht door de bevoegde rechter in het Arrondissement Amsterdam.

---