



**MEDIA PACKAGE  
Clippard Europe**

**CP1 Pressure Controller**

CONTACT INFORMATION.....2  
PRESS RELEASE - ENGLISH.....3  
PRESS RELEASE - FRENCH .....4  
PRESS RELEASE – GERMAN.....5  
PRESS RELEASE – DUTCH .....6  
SOCIAL MEDIA COPY .....7

## CONTACT INFORMATION

Marketing Clippard Europe  
marketing@clippard.eu

## ASSETS

- [Product Landing Page](#)
- [Technical Data Sheet](#)
- [Video \(YouTube\)](#)

### Clippard Cordis CP1: A Compact, Cost-Effective Electronic Pressure Controller

*Louvain-la-Neuve, Belgium* - The Clippard Cordis CP1 Electronic Pressure Controller delivers the high resolution, accuracy and repeatability of the Cordis CPC series in a smaller, more cost-effective single-valve package. The CP1 utilizes Clippard's **proven EVP and DVP proportional valve series** allowing for **steady, accurate and repeatable downstream pressure control** as demand or process changes. The result is a very precise linear pressure control within a **closed-loop system** that provides **ultra-high resolution and repeatability**.

The CP1 **costs of a microcontroller, an internal pressure sensor, and a Clippard proportional valve**. The inlet valve is connected to the moderately regulated supply pressure. Once a command is increased, the proportional valve opens to allow supply pressure to pass over the sensor element, which **provides an active feedback** for the microcontroller to satisfy the set point in the process. If at any point the sensor detects a value higher than the set point, the proportional valve closes and allows process to consume the remaining downstream pressure.

Key features:

- Smooth, linear control
- Integrated internal feedback
- Multiple flow configurations
- Dynamic proportional pressure control
- Non-pulsing proportional fill
- Customizable pressure ranges and mounting options
- Compatible with multiple inert gasses
- Customizable calibrated ranges

For more information about the **CP1 Pressure Controller**, visit <https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr>.

The **CP1 series** is ideally suited for dynamic applications where a proportional valve is specified to maintain pressure or flow in a closed-loop system, including control of carrier gasses, blanketing gasses, cutting gasses, dynamic dispensing, or critical polishing applications by delivering the same high resolution, high accuracy, and repeatability of the CPC series with the added **benefit of a smaller, most cost-effective package**.

#### ABOUT CLIPPARD

Clippard is a third-generation, family-owned manufacturer specializing in precision pressure control, high-resolution flow control, and ultra-low leak solutions. Serving analytical instrumentation, medical device, and miniature process equipment markets, Clippard is trusted worldwide for accuracy, reliability, and performance. From innovative Spider Technology valves to advanced electronic controls and custom-engineered assemblies, Clippard partners with OEMs and design engineers to develop solutions that overcome complex challenges, optimize system performance, and support critical applications.

For more information, please visit [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu) or call +32 10 45 21 34.

###

Clippard Europe • Rue du Bosquet 6 • 1348 Louvain-la-Neuve • Belgium  
+32 10 45 21 34 • [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu)

## PRESS RELEASE - FRENCH

### Clippard Cordis CP1 : un contrôleur de pression électronique compact et économique

Louvain-la-Neuve, Belgique - Le contrôleur de pression électronique Cordis CP1 de Clippard offre la haute résolution, la précision et la répétabilité de la série Cordis CPC dans un ensemble monovalve plus petit et plus rentable. Le contrôleur de pression CP1 utilise les **séries de vannes proportionnelles EVP et DVP éprouvées de Clippard**, ce qui permet un **contrôle régulier, précis et répétable de la pression en aval** en fonction des variations de la demande ou du procédé. Le résultat donne un contrôleur de pression linéaire extrêmement précis dans **un système en boucle fermée** qui offre une **résolution et une répétabilité très élevées**.

Le CP1 se compose d'un microcontrôleur, d'un capteur de pression interne et d'une **vanne proportionnelle Clippard**. La vanne d'entrée est connectée à la pression d'alimentation modérément régulée. Lorsqu'une commande augmente, la vanne proportionnelle s'ouvre pour permettre à la pression d'alimentation de passer à travers le capteur, qui **fournit un retour d'information** au microcontrôleur pour satisfaire le point de consigne dans le processus. Si, à un moment donné, le capteur détecte une valeur supérieure à la consigne, la vanne proportionnelle se ferme et permet au processus de consommer la pression aval restante.

Caractéristiques principales :

- Contrôle linéaire et sans à-coups
- Retour d'information interne intégré
- Multiples configurations de débit
- Contrôleur de pression proportionnel dynamique
- Remplissage proportionnel sans impulsion
- Plages de pression et options de montage personnalisables
- Compatible avec de nombreux gaz inertes
- Plages calibrées personnalisables

Pour plus d'informations sur le **contrôleur de pression CP1**, visitez le site <https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr>.

La **série CP1** convient parfaitement aux applications dynamiques dans lesquelles une vanne proportionnelle est spécifiée pour maintenir la pression ou le débit dans un système en boucle fermée, y compris le contrôle des gaz porteurs, des gaz de couverture, des gaz de coupe, de la distribution dynamique ou des applications de polissage critiques, en offrant la même haute résolution, la même précision et la même répétabilité que la série CPC avec l'**avantage supplémentaire d'un ensemble plus petit et plus rentable**.

### À PROPOS DE CLIPPARD

Clippard est un fabricant familial de troisième génération, spécialisé dans le contrôle précis de la pression, la gestion de débit haute résolution et les solutions à très faible taux de fuite. Présent sur les marchés des instruments d'analyse, des dispositifs médicaux et des équipements de process miniaturisés, Clippard est reconnu dans le monde entier pour sa précision, sa fiabilité et ses performances. Des vannes innovantes avec la technologie *Spider* aux commandes électroniques avancées et aux assemblages conçus sur mesure, Clippard collabore avec les équipementiers et ingénieurs concepteurs pour créer des solutions adaptées aux défis les plus complexes, optimiser les performances des systèmes et répondre aux exigences d'applications critiques. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu) ou appelez le +32 10 45 21 34.

Clippard Europe • Rue du Bosquet 6 • 1348 Louvain-la-Neuve • Belgium  
+32 10 45 21 34 • [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu)

## Clippard Cordis CP1: Ein kompakter, kosteneffizienter elektronischer Druckregler

*Louvain-la-Neuve, Belgien* – Der elektronische Druckregler Clippard Cordis CP1 bietet die hohe Auflösung, Genauigkeit und Wiederholgenauigkeit der Cordis CPC-Serie in einer kompakteren und kosteneffizienteren Ausführung mit Einzelventil. Der CP1 nutzt die **bewährten proportionalen Ventilserien EVP und DVP von Clippard** und ermöglicht dadurch eine **stabile, präzise und reproduzierbare Regelung des nachgeschalteten Drucks** auch bei schwankendem Bedarf oder Prozessänderungen. Das Ergebnis ist eine sehr präzise lineare Druckregelung innerhalb eines **geschlossenen Regelkreises mit extrem hoher Auflösung und Wiederholgenauigkeit**.

Der CP1 besteht aus **einem Mikrocontroller, einem integrierten Drucksensor sowie einem proportionalen Clippard-Ventil**. Das Einlassventil ist an den moderat geregelten Versorgungsdruck angeschlossen. Wird der Sollwert erhöht, öffnet das Proportionalventil und lässt den Versorgungsdruck über das Sensorelement strömen. Dieses liefert eine **kontinuierliche Rückmeldung** an den Mikrocontroller, sodass der eingestellte Sollwert im Prozess exakt eingehalten wird. Erkennt der Sensor einen Druck oberhalb des Sollwerts, schließt das Proportionalventil und der Prozess baut den verbleibenden Druck im Ausgang ab.

Hauptmerkmale:

- Gleichmäßige, lineare Steuerung
- Integriertes internes Feedback
- Verschiedene Durchflusskonfigurationen
- Dynamische proportionale Druckregelung
- Pulsationsfreie proportionale Befüllung
- Anpassbare Druckbereiche und Montageoptionen
- Kompatibel mit verschiedenen Inertgasen
- Kundenspezifisch kalibrierbare Messbereiche

Weitere Informationen über den **CP1 Druckregler** finden Sie unter <https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr>.

Die CP1-Serie eignet sich ideal für dynamische Anwendungen, bei denen ein Proportionalventil zur Regelung von Druck oder Durchfluss in einem geschlossenen Regelkreis eingesetzt wird. Typische Einsatzbereiche sind unter anderem die Regelung von Trägergasen, Schutzgasen, Schneidgasen, dynamischen Dosierprozessen sowie anspruchsvollen Polieranwendungen. Dabei bietet der CP1 die gleiche hohe Auflösung, Genauigkeit und Wiederholgenauigkeit wie die CPC-Serie bei gleichzeitig kompakterer Bauform und optimierten Kosten.

### ÜBER CLIPPARD

Clippard ist ein Familienunternehmen der dritten Generation, das sich auf präzise Druckregler, hochauflösende Durchflussregelungen und extrem leckagearme Lösungen spezialisiert hat. Clippard bedient die Märkte für analytische Instrumente, medizinische Geräte und Miniaturprozessanlagen und genießt weltweit Vertrauen in Bezug auf Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Leistung. Von innovativen Ventilen der Spider-Technologie bis hin zu fortschrittlichen elektronischen Steuerungen und kundenspezifischen Baugruppen arbeitet Clippard mit OEMs und Konstrukteuren zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die komplexe Herausforderungen meistern, die Systemleistung optimieren und kritische Anwendungen unterstützen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu) oder telefonisch unter +32 10 45 21 34.

###

Clippard Europe • Rue du Bosquet 6 • 1348 Louvain-la-Neuve • Belgien  
+32 10 45 21 34 • [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu)

### Clippard Cordis CP1: een compacte, budgetvriendelijke elektronische drukregelaar

Louvain-la-Neuve, België – De Clippard Cordis CP1 elektronische drukregelaar biedt de hoge resolutie, nauwkeurigheid en lineariteit van de Cordis CPC serie in een kleiner, kosteneffectiever pakket met één ventiel. De CP1 maakt gebruik van Clippards **bewezen EVP- en DVP-serie proportionele ventielen**, waardoor een **stabiele en nauwkeurige uitgangsdrukregeling** mogelijk is naarmate de vraag of het proces verandert. Het resultaat is een zeer nauwkeurige lineaire drukregeling binnen **een gesloten-lus systeem dat een zeer hoge resolutie en uiterst kleine hysteresis** biedt.

De CP1 **bestaat uit een microcontroller, een interne druksensor en een Clippard proportioneel ventiel**. De ingang is verbonden met de prefereerbaar geregelde toevoerdruk. Zodra het stuursignaal stijgt, opent het proportionele ventiel. Via de druksensor wordt de actuele status teruggekoppeld. De microcontroller stuurt het proportioneel ventiel bij, om aan de ingestelde waarde in het proces te voldoen. Als de sensor op enig moment een waarde detecteert die hoger is dan de ingestelde waarde, sluit het proportionele ventiel en wordt de druk aan de uitgang door het dynamische proces afgebouwd.

Belangrijkste kenmerken:

- Soepele, lineaire regeling
- Geïntegreerde interne feedback
- Meerdere flowconfiguraties
- Dynamische proportionele drukregeling
- Niet-pulserende proportionele vulling
- Aanpasbare drukbereiken en montageopties
- Compatibel met meerdere inerte gassen
- Aanpasbare gekalibreerde bereiken

Ga voor meer informatie over de **CP1 drukregelaar** naar <https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr>.

De **CP1 serie** is ideaal voor dynamische toepassingen waarbij een proportioneel ventiel is gespecificeerd om de druk of het debiet in een gesloten-lusysteem te handhaven. Typische toepassingen zijn de regeling van transportgassen, blanketinggassen, snijgassen, dynamische dosering of kritische polijsttoepassingen. Door dezelfde hoge resolutie, hoge nauwkeurigheid en lineariteit te leveren als de CPC serie, biedt de CP1 het extra **voordeel van een kleinere inbouwmaat en budgetvriendelijkere oplossing**.

#### OVER CLIPPARD

Clippard is een derde generatie familiebedrijf, gespecialiseerd in precision pressure control, high-resolution flow control, ultra-low leak solutions en superior media compatibility toepassingen. Het bedrijf bedient markten voor analytische instrumenten, medische apparaten en compacte procestoepassingen, en staat wereldwijd bekend om nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en kwaliteit. Het aanbod van Clippard loopt van innovatieve Spider Technology-ventielen tot geavanceerde elektronische besturingen en op maat gemaakte assemblages. Het bedrijf werkt vaak rechtstreeks samen met OEMs om oplossingen te vinden voor complexe uitdagingen en om systemen optimaal te laten functioneren.

Voor meer informatie, surf naar [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu) of bel +32 10 45 21 34.

###

Clippard Europe • Rue du Bosquet 6 • 1348 Louvain-la-Neuve • Belgium  
+32 10 45 21 34 • [shop.clippard.eu](https://shop.clippard.eu)



## SOCIAL MEDIA COPY

### How to use:

- **Edit if needed:** You're welcome to adapt the copy, or translate it into another language if that suits your style better.
- **Add your own link:** At the end of each post, feel free to add a link to your own website or product page - whichever makes the most sense for your followers.
- **Tag us:** If sharing on LinkedIn, please tag [@Clippard Europe](#) so we can help amplify your post.
- **Visuals:** Use the image(s) provided with this kit. If you need other file formats (like Photoshop) sizes, let us know on [marketing@clippard.eu](mailto:marketing@clippard.eu).

EN	FR	DE	NL
Looking for precise, repeatable pressure control in a compact, ready-to-deploy package?	Vous recherchez un contrôleur de pression précis dans un ensemble compact et prêt à être déployé ?	Suchen Sie einen kompakten, präzisen Druckregler, der sofort einsatzbereit ist?	Bent u op zoek naar een compacte, nauwkeurige drukregelaar die gebruiksklaar is?
Clippard's Cordis CP1 Electronic Pressure Controller delivers the high resolution, accuracy and repeatability of the Cordis CPC series in a smaller, more cost-effective single valve-package.	Le contrôleur de pression électronique Cordis CP1 de Clippard offre la haute résolution, la précision et la répétabilité de la série Cordis CPC dans un ensemble monovalve plus petit et plus rentable.	Das Ergebnis ist eine sehr präzise lineare Druckregelung innerhalb eines geschlossenen Regelkreises mit extrem hoher Auflösung und Wiederholgenauigkeit.	De Cordis CP1 elektronische drukregelaar van Clippard biedt de hoge resolutie, nauwkeurigheid en lineariteit van de Cordis CPC-serie in een kleiner, kosteneffectiever pakket met één ventiel.
Ideal for dynamic applications such as control of carrier gasses, dynamic dispensing, and critical polishing applications.	Idéal pour les applications dynamiques telles que le contrôle des gaz porteurs, de la distribution dynamique et des applications de polissage critiques.	Ideal für dynamische Anwendungen wie die Regelung von Trägergasen, dynamische Dosierprozessen und anspruchsvollen Polieranwendungen.	Ideaal voor dynamische toepassingen zoals de regeling van transportgassen, dynamische dosering en kritische polijsttoepassingen.
<p>👉 Learn more about the Cordis CP1:</p> <p><a href="https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr">https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr</a></p>	<p>👉 En savoir plus sur le Cordis CP1</p>	<p>🔗 👉 Erfahren Sie mehr über den Cordis CP1:</p>	<p>👉 Meer informatie over de Cordis CP1:</p>

	: <a href="https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr">https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr</a>	<a href="https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr">https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr</a>	<a href="https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr">https://shop.clippard.eu/link/cp1-pr</a>
--	---	---	---