



**MEDIA PACKAGE  
Clippard Europe**

**HIT & HOLD Low Power Circuit**

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](#)

## Clippard Releases Hit and Hold Option for Isolation and Pinch Valves

*Louvain-la-Neuve, Belgium* - Clippard, a leading manufacturer of miniature precision pressure and flow control solutions, announces the release of its **Hit & Hold Circuit Option** for isolation and pinch valves - a compact, integrated circuit that **intelligently manages power** without compromising performance. Now a standard option on Clippard's **NIV, PIV, and NPV Series** valves, the Hit & Hold Circuit is designed for applications running valves **for extended durations**, working **with heat-sensitive media**, or operating **under strict power budgets**.

The principle behind **the Hit & Hold Circuit** is straightforward: the valve is energized to full power for a short initial period before the voltage and current are reduced to a specified level. This approach directly addresses two of the most common threats to **valve longevity and system efficiency**: heat buildup and excessive power consumption. Clippard's solution offers **three factory-set duty cycle options: 25%, 33%, and 50%** of rated power.

Excessive heat can cause a rise in coil resistance, which in turn requires more power to actuate the valve. By **minimizing heat generated by the coil** when the valve is energized for longer than five minutes, the Hit & Hold Circuit helps prevent this cycle, protects valve components, and can meaningfully extend service life.

Key features include:

- Lower power consumption
- Less heat generation by the coil
- Increased life cycle

The **Hit & Hold Option** is ideal for applications where thermal management and energy efficiency are critical, such as battery-powered systems or valves requiring continuous hold with minimal energy use.

For more information about the Hit & Hold Circuit Option, visit [shop.clippard.eu/link/hithold](https://shop.clippard.eu/link/hithold).

### 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)

## Clippard lance l'option Hit & Hold pour vannes d'isolement et à pincement

Louvain-la-Neuve, Belgique - Clippard, l'un des principaux fabricants de solutions miniatures de précision pour la régulation de pression et de débit, annonce la sortie de son circuit électronique **Hit & Hold** pour vannes d'isolement et vannes à pincement - un circuit intégré compact qui **gère intelligemment la puissance** sans compromettre les performances. Désormais disponible en option sur les vannes Clippard des **séries NIV, PIV et NPV**, le circuit Hit & Hold est conçu pour les applications où les vannes fonctionnent **pendant des durées prolongées**, où l'on travaille **avec des fluides sensibles à la chaleur** ou où l'on travaille **avec des budgets d'énergie stricts**.

Le principe du **circuit Hit & Hold** est simple : la vanne est alimentée à pleine puissance pendant une courte période initiale avant que la tension et le courant ne soient réduits à un niveau spécifié. Cette approche s'attaque directement à deux des menaces les plus courantes qui pèsent sur la **longévité des vannes et l'efficacité des systèmes** : l'accumulation de chaleur et la consommation excessive d'énergie. La solution Clippard offre **trois options de cycle de fonctionnement réglées en usine : 25 %, 33 % et 50 %** de la puissance nominale.

Une chaleur excessive peut entraîner une augmentation de la résistance de la bobine, ce qui nécessite plus de puissance pour actionner la vanne. En minimisant la chaleur générée par la bobine lorsque la vanne est alimentée pendant plus de cinq minutes, le circuit Hit & Hold permet d'éviter ces problèmes, de protéger les composants de la vanne et de prolonger significativement la durée de vie.

Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- Consommation d'énergie réduite
- Moins de chaleur générée par la bobine
- Augmentation du cycle de vie

L'option **Hit & Hold** est idéale pour les applications où la gestion thermique et l'efficacité énergétique sont essentielles, comme les systèmes alimentés par batterie ou les vannes nécessitant un maintien continu avec une consommation d'énergie minimale.

Pour plus d'informations sur l'option **Hit & Hold**, visitez [shop.clippard.eu/link/hithold](https://shop.clippard.eu/link/hithold) .

### 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 veröffentlicht Hit and Hold-Option für Isolations- und Quetschventile

Louvain-la-Neuve, Belgien - Clippard, ein führender Hersteller von Miniaturlösungen für präzise Druck- und Durchflussregelung, kündigt die Veröffentlichung seiner **Hit & Hold Circuit Option** für Isolations- und Quetschventile an – eine kompakte, integrierte Schaltung, die **die Leistung intelligent verwaltet**, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Der Hit & Hold Circuit ist jetzt eine Standardoption für die Ventile der **NIV-, PIV- und NPV-Serie** von Clippard und wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen Ventile **über längere Zeiträume** betrieben werden, **mit wärmeempfindlichen Medien** gearbeitet wird oder **unter strengen Leistungslimitierungen** betrieben werden.

Das Prinzip hinter dem **Hit & Hold Circuit** ist einfach: Das Ventil wird für eine kurze Anfangszeit auf volle Leistung geschaltet, bevor Spannung und Strom auf ein bestimmtes Niveau reduziert werden. Die Lösung von Clippard bietet **drei werkseitig eingestellte Tastverhältnisooptionen: 25 %, 33 % und 50 %** der Nennleistung. Übermäßige Wärme kann zu einem Anstieg des Spulenwiderstands führen, was wiederum mehr Leistung zur Betätigung des Ventils erfordert. Durch **die Minimierung der von der Spule erzeugten Wärme**, wenn das Ventil länger als fünf Minuten eingeschaltet ist, trägt der Hit & Hold-Kreislauf dazu bei, diese Probleme zu verhindern, schützt Ventilkomponenten und kann die Lebensdauer erheblich verlängern.

Zu den Hauptmerkmalen gehören:

- Geringerer Stromverbrauch
- Weniger Wärmeentwicklung durch die Spule
- Erhöhte Lebensdauer

Die **Hit & Hold Option** ist ideal für Anwendungen, bei denen Thermomanagement und Energieeffizienz von entscheidender Bedeutung sind, wie z. B. batteriebetriebene Systeme oder Ventile, die eine kontinuierliche Haltezeit bei minimalem Energieverbrauch erfordern.

Weitere Informationen zur **Hit & Hold** Option finden Sie unter [shop.clippard.eu/link/hithold](https://shop.clippard.eu/link/hithold) .

### 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 introduceert Hit & Hold optie voor isolatie- en knijpventielen

*Louvain-la-Neuve, België* - Clippard, een toonaangevende fabrikant van miniatuur-precisieoplossingen voor druk- en debietregeling, kondigt de introductie aan van de **Hit & Hold circuit optie** voor isolatie- en knijpventielen (isolation & pinch valves) - een compact, geïntegreerd circuit dat **op intelligente wijze het vermogen beheert** zonder afbreuk te doen aan de prestaties. Het Hit & Hold circuit is nu een standaardoptie op de kleppen uit de **NIV-, PIV- en NPV-serie** van Clippard en is ontworpen voor toepassingen waarbij de kleppen gedurende langere perioden worden gebruikt, met warmtegevoelige media wordt gewerkt of waarbij strikte vermogensbeperkingen gelden.

Het principe achter het Hit & Hold circuit is eenvoudig: de klep wordt gedurende een korte eerste periode op vol vermogen bekrachtigd voordat de spanning en stroom tot een bepaald niveau worden verlaagd. De oplossing van Clippard biedt **drie in de fabriek ingestelde duty cycle-opties: 25%, 33% en 50%** van het nominale vermogen. Overmatige warmteontwikkeling kan de weerstand van de spoel verhogen, waardoor er meer vermogen nodig is om de klep aan te sturen. **Door de warmte die door de spoel wordt gegenereerd te minimaliseren** wanneer de klep langer dan vijf minuten onder spanning staat, helpt het Hit & Hold circuit dit probleem te voorkomen, beschermt het de klepcomponenten en kan het de levensduur aanzienlijk verlengen.

Belangrijkste kenmerken:

- Lager stroomverbruik
- Minder warmteontwikkeling door de spoel
- Verhoogde levensduur

De **Hit & Hold optie** is ideaal voor toepassingen waarbij thermisch beheer en energiezuinigheid van cruciaal belang zijn, zoals batterijgevoede systemen of kleppen die continu moeten worden bekrachtigd met minimaal energieverbruik.

Voor meer informatie over de Hit & Hold, surf naar [shop.clippard.eu/link/hithold](http://shop.clippard.eu/link/hithold).

### 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](http://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](http://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
Wish your valves could run cooler or pull less power? Now they can.	Vos vannes consomment trop d'énergie ou chauffent trop ? C'est désormais du passé.	Ihre Ventile verbrauchen zu viel Energie oder werden zu heiß? Das muss nicht so sein.	Verbruiken uw kleppen te veel energie of ontwikkelen ze te veel warmte? Dat kan anders.
Clippard's new Hit & Hold Circuit Option for isolation and pinch valves energizes the valve to full power briefly, then reduces voltage and current to a specified level.	Le nouveau circuit Hit & Hold de Clippard pour vannes d'isolement et vannes à pincement alimente brièvement la vanne à pleine puissance, puis réduit la tension et le courant à un niveau spécifié.	Der neue Hit & Hold Circuit von Clippard für Isolations- und Quetschventile schaltet das Ventil kurz auf volle Leistung, bevor Spannung und Strom auf ein bestimmtes Niveau reduziert werden. Verfügbar für Ventile der NIV-, PIV- und NPV-Serie mit drei werkseitig eingestellten	Het nieuwe Hit & Hold circuit van Clippard voor isolatie- en knijpventielen bekrachtigt de klep kort op vol vermogen en verlaagt vervolgens de spanning en stroom tot een bepaald niveau.
Available on NIV, PIV, and NPV Series valves with three factory-set duty cycle options: 25%, 33%, and 50% of rated power.	Disponible sur les vannes des séries NIV, PIV et NPV avec trois options de cycle de fonctionnement réglées en usine : 25 %, 33 % et 50 % de la puissance nominale.	Tastverhältnisooptionen: 25 %, 33 % und 50 % der Nennleistung.	Beschikbaar op kleppen uit de NIV-, PIV- en NPV-serie met drie in de fabriek ingestelde duty cycle-opties: 25%, 33% en 50% van het nominale vermogen.
Key features: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lower power</li> </ul>			

<p>consumption</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Less heat generation by the coil</li> <li>• Increased life cycle</li> </ul> <p>Ideal for battery-powered systems or valves requiring continuous hold with minimal energy use.</p> <p> Learn more:  <a href="http://shop.clippard.eu/link/hithold">shop.clippard.eu/link/hithold</a></p>	<p>Principales caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation d'énergie réduite</li> <li>• Moins de chaleur générée par la bobine</li> <li>• Augmentation du cycle de vie</li> </ul> <p>Idéal pour les systèmes alimentés par batterie ou les vannes nécessitant un maintien continu avec une consommation d'énergie minimale.</p> <p> En savoir plus :  <a href="http://shop.clippard.eu/link/hithold">shop.clippard.eu/link/hithold</a></p>	<p>Hauptmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringerer Stromverbrauch</li> <li>• Weniger Wärmeentwicklung durch die Spule</li> <li>• Erhöhte Lebensdauer</li> </ul> <p>Ideal für batteriebetriebene Systeme oder Ventile, die eine kontinuierliche Haltezeit bei minimalem Energieverbrauch erfordern.</p> <p> Mehr erfahren:  <a href="http://shop.clippard.eu/link/hithold">shop.clippard.eu/link/hithold</a></p>	<p>Belangrijkste kenmerken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lager stroomverbruik</li> <li>• Minder warmteontwikkeling door de spoel</li> <li>• Verhoogde levensduur</li> </ul> <p>Ideaal voor batterijgevoede systemen of kleppen die continu moeten worden bekrachtigd met minimaal energieverbruik.</p> <p> Meer informatie:  <a href="http://shop.clippard.eu/link/hithold">shop.clippard.eu/link/hithold</a></p>
--	--	---	--