

# Flamcomat MP G4 Remote

pumpengesteuerter  
Druckhalteautomat, inklusive  
Flamconnect Remote

Incl.  
**3**  
jaar gratis  
Flamconnect  
Remote



that's excellence.



# Flamcomat MP G4 Remote: der intelligenteste Druckhalteautomat

Flamcomat MP G4 Druckhalteautomaten sind hochwertige, pumpenbetriebene und wartungsarme Geräte zur zum effizienten Ausgleich von Druckunterschieden in Heiz- und Kühlanlagen. Der Flamcomat MP G4 Remote ist werkseitig mit einem vormontierten Gateway ausgestattet und wird mit 3 Jahren kostenlosem Flamconnect Remote geliefert. Mit Flamconnect Remote können Sie über unser Dashboard Ihren Gerätestatus rund um die Uhr einsehen. Im Portal können

zahlreiche Parameter wie Systemdruck und -temperatur, Behältervolumen und Energieverbrauch abgelesen werden. Es werden auch Warnungen und Fehlermeldungen angezeigt. Mit Flamconnect Remote können Sie Systemeinstellungen aus der Ferne einsehen und optimieren, Wartungen durchführen, Störungen beheben und die Anzahl Ihrer Wartungsbesuche reduzieren.

## Die 5 wichtigsten Vorteile auf einen Blick

1. **Konnektivität:** Der Flamcomat MP G4 Remote verfügt über ein vormontiertes Gateway, mit dem Sie die vielen Vorteile von Flamconnect Remote nutzen können. Mit diesem Service können Sie die Systemleistung aus der Ferne überwachen, Systemeinstellungen anpassen und Störungen beheben. Dank der Flextronic Steuereinheit können Sie den Flamcomat-Druckhalteautomaten problemlos an die gängigsten Gebäudemanagementsysteme anschließen.

2. **Smart-Co-Operation-Modus:** Der Flamcomat MP G4 Remote kann in eine Co-Operation-Konfiguration von 2 bis 10 Geräten eingebunden werden, die lastabhängig arbeiten. Beispielsweise, wenn Sie die Kapazität der Anlage erweitern (skalieren) oder das System mehrfach betreiben möchten. Kombinationen aller Typen und Modelle des Flamcomat MP G4 sind möglich.

3. **Floating Master:** Das Besondere am Flamcomat MP G4 Remote ist, dass jedes Gerät im Netzwerk die Funktion des virtuellen Masters übernehmen kann, ohne die Druckhaltung des Systems zu unterbrechen.
4. **Automatischer Temperaturschutz:** Wenn die Systemtemperatur 110 °C überschreitet, besteht die Gefahr einer Überhitzung. Ab dieser Temperaturgrenze schaltet der Flamcomat MP G4 Remote automatisch ab und gibt ein potenzialfreies Signal zur Unterbrechung der Zentralheizungsanlage. Für den Einsatz des Flamcomat in Systemen > 110°C sind ein Temperaturbegrenzer und ein Mindestdruckbegrenzer erforderlich. Diese sind als Set erhältlich (Art.-Nr. 17504).

5. **Dynamische Regelung (Balancing):** Wenn Sie über eine Anlage mit mehreren Pumpen und Ventilen verfügen, können Sie die Ausgleichsfunktion nutzen. Diese Funktion steuert, dass die Laufzeit der Komponenten automatisch gleichmäßig verteilt wird. Indem Sie sie die Anlage optimal belasten, verhindern Sie, dass die Pumpen aufgrund von Inaktivität verstopfen oder beschädigt werden. Doppelpumpenversionen werden hauptsächlich verwendet, wenn zusätzliche Kapazität oder Backup erforderlich ist.

## Andere Vorteile

- Sowohl die Erstbefüllung des Behälters als auch des Systems erfolgen automatisch. Bei der Inbetriebnahme füllt sich der Behälter automatisch mit der minimal erforderlichen Wassermenge, um ein Trockenlaufen der Pumpe zu verhindern. Diese neue Funktion bietet Ihnen ein Plus an Montagefreundlichkeit und Betriebssicherheit.
- Dank des neuen Designs und der neuen Position der Anschlüsse, kann das Gefäß flexibel in der Nähe des Flamcomat MP G4 Remote platziert werden.
- Frei programmierbare Steuerung.
- Der Flamcomat MP G4 Remote ist mit Halterungen zum Schutz von Teilen und zum einfachen Transport der Maschine an schwer zugängliche Orte ausgestattet.
- Die zweite Pumpe einer Doppelpumpenversion kann auf beiden Seiten des Flamcomat MP G4 platziert werden.
- Die Flamcomat MP G4 Remote benötigt etwa 50 % weniger Stellfläche.
- Inklusive Zeitschaltuhr.

## Flamconnect Remote

### Fehlerberichte, Diagnose und Anpassung aus der Ferne

Der Flamcomat MP G4 Remote wird mit einem kostenlosen 3-Jahres-Flamconnect-Remote geliefert. So können Sie z. B. über das Flamconnect-Portal Geräteeinstellungen aus der Ferne vornehmen und anpassen. Dadurch können Wartungseinsätze teilweise komplett digital abgewickelt werden.

| Flamconnect Remote                            |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Warnmeldungen                                 | Benachrichtigungen per E-Mail, Telefon oder über das Flamconnect-Portal |
| Kontinuierliche Überwachung                   | ✓                                                                       |
| Diagnoseinformationen                         | ✓                                                                       |
| Passen Sie die Einstellungen aus der Ferne an | ✓                                                                       |
| Überprüfen Sie die (historische) Telemetrie   | ✓                                                                       |
| Vorausschauende Warnmeldungen                 | ✓                                                                       |
| Hinweis: Teile austauschen                    | ✓                                                                       |
| Möglichkeit der Systemoptimierung             | ✓                                                                       |
| Datenfrequenz                                 | Echtzeit                                                                |



### Einzelpumpenversionen



Flamcomat MP G4 M02



Flamcomat MP G4 M60

### Doppelpumpenversionen



Flamcomat MP G4 D10



Flamcomat MP G4 D60

## Versionen

- Erhältlich in einer Wärmeleistungsklasse zwischen 100 und 10.000 kW und somit geeignet für den Einsatz in mittleren und großen geschlossenen zentralen Heiz-, Kühl- und Klimaanlage nach EN 12828, beispielsweise in Krankenhäusern, Schulen, Wohn- und Bürogebäuden.
- In Monoausführung Typ MM bis M130, oder als Doppelpumpenanlage DM bis D130.
- Flamcomat = Pumpensteuerung + Behälter(e) + Rückstausicherung.

| Typ             | Ausführung  | Für Wärme Energie [kW] | Arbeitsdruck [bar] | Maße L x B x H [mm] | Anschlüsse |            |             | Art. Nr. |
|-----------------|-------------|------------------------|--------------------|---------------------|------------|------------|-------------|----------|
|                 |             |                        |                    |                     | zum Gefäß  | zum System | Wasser Rohr |          |
| <b>MM/G4</b>    | Einzelpumpe | 100 - 200              | 1,2 - 3,0          | 530 x 230 x 930     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17940    |
| <b>M02/G4</b>   | Einzelpumpe | 500 - 2.300            | 1,2 - 3,5          | 530 x 230 x 930     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17943    |
| <b>M10/G4</b>   | Einzelpumpe | 900 - 4.700            | 2,0 - 5,0          | 530 x 230 x 930     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17944    |
| <b>M20/G4</b>   | Einzelpumpe | 1.600 - 8.400          | 2,0 - 5,0          | 570 x 230 x 930     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17945    |
| <b>M60/G4</b>   | Einzelpumpe | 1.400 - 4.700          | 3,5 - 8,5          | 550 x 230 x 930     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17946    |
| <b>M80/G4</b>   | Einzelpumpe | 1.400 - 4.900          | 4,7 - 10,2         | 550 x 230 x 930     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17947    |
| <b>M100/G4</b>  | Einzelpumpe | 1.300 - 5.200          | 5,9 - 14,1         | 550 x 230 x 1000    | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17884    |
| <b>M130/G4</b>  | Einzelpumpe | 3.300 - 5.300          | 8,0 - 14,4         | 610 x 230 x 1190    | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17886    |
| <b>DM/G4</b>    | Doppelpumpe | 100 - 400              | 1,2 - 3,0          | 530 x 230 x 970     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17948    |
| <b>D02 / G4</b> | Doppelpumpe | 500 - 4.400            | 1,2 - 3,5          | 600 x 480 x 970     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17949    |
| <b>D10/G4</b>   | Doppelpumpe | 900 - 9.200            | 2,0 - 5,0          | 600 x 480 x 970     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17950    |
| <b>D20/G4</b>   | Doppelpumpe | 1.600 - 10.000         | 2,0 - 5,0          | 600 x 480 x 970     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17951    |
| <b>D60/G4</b>   | Doppelpumpe | 1.400 - 9.400          | 3,5 - 8,5          | 600 x 480 x 970     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17952    |
| <b>D80/G4</b>   | Doppelpumpe | 1.400 - 9.400          | 4,7 - 10,2         | 600 x 480 x 980     | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17953    |
| <b>D100/G4</b>  | Doppelpumpe | 1.300 - 10.000         | 5,9 - 14,1         | 600 x 480 x 1000    | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17885    |
| <b>D130/G4</b>  | Doppelpumpe | 3.300 - 10.000         | 8,0 - 14,4         | 600 x 480 x 1190    | G 1" M     | G 1 1/4" F | Rp 1/2      | 17887    |

fld\_Flamcomat\_MP\_G4\_Remote\_deu\_2023-06

## Aalberts hydronic flow control

### Deutschland

Ringstraße 18  
D-04827 Gerichshain  
+49(0)342 927 130 / de.info@aalberts-hfc.com

### Schweiz

Fännring 1  
6403 Küsnacht am Rigi  
+41(0)41 854 30 50 / ch.info@aalberts-hfc.com

[flamco.aalberts-hfc.com](http://flamco.aalberts-hfc.com)