

# Innovativ, kraftvoll, zuverlässig.

Der neue motorische Stellantrieb von Möhlenhoff.



## **OEM ANTRIEB 5**

Motoric Valve Drive

→ [www.moehlenhoff.de](http://www.moehlenhoff.de)

# Der Motoric Valve Drive

## Kraftvoll, robust, zuverlässig.

Mit dem OEM Motoric Valve Drive bietet der Weltmarktführer für thermische Antriebe auch einen motorischen Stellantrieb für Anwendungen mit Kleinventilen, in denen ein höherer Stellweg oder eine höhere Stellkraft und eine thermisch unabhängige Stellmechanik erforderlich sind.

Viele OEM Antrieb 5 Produkt-Highlights, wie das Ventiladaptersystem, die steckbare Leitung sowie IP 54 für 360°-Montagelage und weitere sind auch in dieser Produktinnovation realisiert.

### Präzision Made in Germany

Ein perfekt abgestimmtes Getriebe mit einem robusten High End-Schrittmotor sichert die besondere Laufruhe bei maximaler Regelgüte über die gesamte Lebensdauer. Auf Balanced Valves, Strangregulierventilen oder in Fan-Coils – der Motoric Valve Drive überzeugt überall dort mit seiner Präzision, wo eine schnelle, thermisch unabhängige Regelung erforderlich ist.

### Typenvielfalt

Als stetiger 0-10V- Antrieb oder als 2- oder 3-Punkt- Antrieb – für jede Anwendung bietet die neue Produktausführung den richtigen Antriebstyp. Ab Werk ist der Antrieb in vielen

Varianten erhältlich. So ist der Antrieb werksseitig in den Stufen von 100, 125, 150 und 200 N, Stellzeit in 15 und 30 s/mm und der Stellweg zwischen 2 und 8,5 mm einstellbar. Dadurch ergeben sich umfangreiche Variationsmöglichkeiten und eine präzise Abstimmung auf Ihr Ventil oder Ihre Anwendung.

### Leistungspakete voller Ideen

Je nach Typ des OEM Motoric Valve Drive stehen verschiedene Anpassungsmöglichkeiten an die kundenspezifischen Applikationen zur Verfügung. Nutzen Sie unsere Erfahrung. Nennen Sie uns Ihre Wünsche und wir zeigen Ihnen Möglichkeiten der Realisierung.

## Highlights auf einen Blick



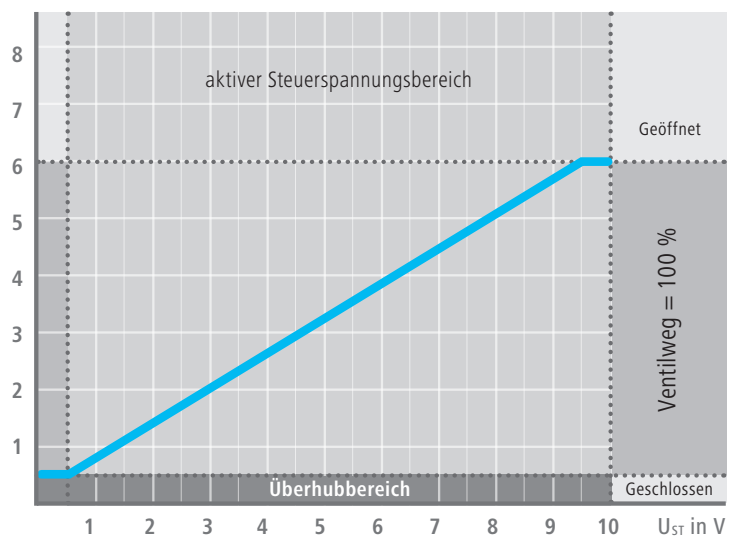
LCD-Funktionsanzeige für Position und anliegende Steuerspannung (alternativ LED)

Geringe Leistungsaufnahme

IP 54 bei 360°-Montagelage

Bewährtes Ventiladaptersystem

Stellweg Antrieb (mm)



Funktionsdiagramm beispielhaft für Typ MPV 46845-20

Varianten	Spannung		2-/3-Punkt	Steuerspannung 0-10 V	Schließpunkt-erkennung	Ventilweg-erkennung	Rückkanal (Feedback)	Display	
	230 V	24 V						LED-Anzeige	LC-Display
M3P 27845	✓	–	✓	–	–	–	–	✓	–
M3P 46845	–	✓	✓	–	–	–	–	✓	–
MPR 46845	–	✓	–	✓	✓	–	–	–	✓
MPV 46845	–	✓	–	✓	✓	✓	–	–	✓
MPO 46845	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓

# Leistungsmerkmale Motoric Valve Drive

## Für OEM-Partner:

- Betriebsspannung 230 V (AC) und 24 V (AC/DC) für 3-Punkt
- Betriebsspannung 24 V (AC/DC) für 0–10 V Varianten
- Kundenspezifische Ventilkennlinien (optional)
- max. Stellweg 8,5 mm (ab Werk parametrierbar)
- Stellkraft 100, 125, 150, 200 N
- Laufzeit von 15 oder 30 s/mm
- Maximale Energieeffizienz dank vollständiger Motorsteuerung über Mikrocontroller

## Für Installateure:

- Einfache Steckmontage ohne Werkzeug
- Manuelle Ventileinstellung per Schraubendreher

## Für Endanwender:

- Hohe Funktionssicherheit und Lebenserwartung
- Besondere Laufruhe und wartungsfrei
- Sehr geringe Standby-Stromaufnahme
- Nahezu stufenlose, stetige Ventilpositionierung
- Kraft- oder zeitabhängiges Abschalten bei Überlast oder Erreichen des Endanschlags bzw. der Schließposition
- Der Steuerspannungseingang ist auch für Pulsweitenmodulation (PWM) geeignet
- Demontageschutz durch abnehmbare Verriegelungstaste
- Selbsthemmendes Getriebe in allen Stellpositionen
- Sehr kurze Ansprechzeiten
- Funktionssignalisierung über LED (3-Punkt)



### IP 54 – Hermetisch dichtes Gehäuse in jeder Lage

100 %-iger Schutz bei undichten Ventilen durch IP 54 für 360°-Montage-lage.



### Funktionales Display

LC-Display mit wechselnder Anzeige: Antriebsposition, anliegende Steuerspannung, Statusanzeige, Stellweg, optional mit Hintergrundbeleuchtung.



### 100 %-Kompatibilität – 1 Adapter, 1 Anschlusskabel

Steckbare Leitung und bewährtes Ventiladapter-System der thermischen Stellantriebe, Anpassung für 99 Prozent aller Ventile am Markt und damit problemlose Einbindung in bestehende Anlagen.



### Besonders leiser Betrieb

Der wartungsfreie OEM Motoric Valve Drive zeichnet sich durch einen extrem geräuscharmen Lauf aus.

# Umfangreicher Produktsupport



## Service- und Leistungsangebot

Die applikationsorientierte Beratung und technische Betreuung rund um unsere Produkte und Systeme ist Teil des Service- und Leistungsangebots für unsere OEM Kunden. Zudem bieten wir umfangreiche Produktinformationen zur Unterstützung einer individuellen technischen Dokumentation und Werbemaßnahmen am Markt.

## Qualitätsgarantie

Möhlenhoff verfügt über anerkannte Test-, Prüf- und Simulationseinrichtungen, die unseren hohen Qualitäts- und Innovationsanspruch möglich machen. Diesen hohen Qualitätsstandard stellen wir durch ein modernes Integriertes Managementsystem und ein ausgeprägtes Qualitäts- und Umweltbewusstsein unserer Mitarbeiter sicher.

## Überspannungsgarantie

Alle Möhlenhoff Produkte werden von unabhängigen Prüfinstituten umfassend getestet und zertifiziert. Möhlenhoff gibt aufgrund seines exzellenten Qualitäts- und Sicherheitsstandards die Garantie, dass die OEM Antriebe gegen übliche Überspannungen im Stromversorgungsnetz umfassend geschützt sind.



Der Garant für Funktionssicherheit, Kompatibilität und Freude am Produkt durch innovative Technologie  
*Innovative technology for reliable, compatible and excellent products*



## Ihr OEM Partner

Die Möhlenhoff GmbH ist seit mehr als 30 Jahren am internationalen Markt fest etabliert. Die Zuverlässigkeit, Kompetenz, hohe Erstausrüsterqualität und innovativen Ideen verbunden mit einer fairen Partnerschaft machen das Unternehmen seit Jahren weltweit sehr erfolgreich. Als Erstausrüster liefert die Möhlenhoff GmbH Produkte und Komplettsysteme für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Weltweit bietet das Unternehmen Geräte- und Anlagenproduzenten Know-how als Spezialist regeltechnischer Komponenten und Systeme. Im Bereich thermische Stellantriebe ist die Möhlenhoff GmbH weltweiter Marktführer.



**Möhlenhoff**

Möhlenhoff GmbH  
Museumstraße 54 a  
38229 Salzgitter, Germany  
Telefon: +49 53 41 / 84 75-0  
Telefax: +49 53 41 / 84 75-999

[kontakt@moehlenhoff.de](mailto:kontakt@moehlenhoff.de)  
[www.moehlenhoff.com](http://www.moehlenhoff.com)