

In der Entwicklung des neuen OEM Antrieb 5 steckt die gesamte Möhlenhoff-Erfahrung aus zwei Jahrzehnten. Was nahezu perfekt war, ist jetzt noch besser. Überzeugen Sie sich selbst.

**1 Watt**

Maximale Leistung

45 % weniger Energie

360°-Montage **sparsam**

Passend für 99 %

**vielfältig**

aller Ventile

**kompakt**

# Umfangreicher Produktsupport



## Service- und Leistungsangebot

OEM-Kunden bieten wir eine applikationsorientierte Beratung und technische Betreuung rund um unsere Produkte und Systeme. Produktinformationen wie Datenblätter, Handbücher, Produktfotos und diverse Druckunterlagen für eine individuelle technische Dokumentation sowie Marketingmaßnahmen ergänzen unser Leistungsspektrum für unsere Kunden.

## 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)

# Für jeden Fall die perfekte Lösung.

Für jede Anwendung, für jedes Ventil der richtige Antrieb.



## **OEM ANTRIEB 5**

Die komplette Welt der Antriebstechnik

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

# Der energieeffizienteste Antrieb auf dem Markt



# OEM Antriebe

## Sparsamer, leistungsstärker, vielfältiger.

Als weltweiter Marktführer bietet die Möhlenhoff GmbH ein umfassendes Produktportfolio thermischer Stellantriebe für nahezu alle Ventile im Bereich der Fußbodenheizung/-kühlung sowie der Gebäudeleittechnik. Der Vollsortimenter zeichnet sich durch die starke Orientierung an Kundenerfordernissen aus und hält somit für jede Anforderung den passenden Antrieb bereit.

### Funktion meets Energieeffizienz

Mit ihrer durchdachten Funktionalität, einer hohen Zuverlässigkeit sowie dem hochwertigen Design erfreuen sich die Möhlenhoff OEM Antriebe seit langem weltweit eines hervorragenden Rufes. Zudem weisen alle Antriebe den niedrigsten Energieverbrauch ihrer Klasse auf und werden besonders ressourcen- und umweltschonend produziert.

### Typenvielfalt

Neben dem weiteren Ausbau des Segments der thermischen Stellantriebe wurde das Produktportfolio um die motorischen Antriebe für größere Stellwege und -kräfte erweitert.

### Ein starker Partner an Ihrer Seite

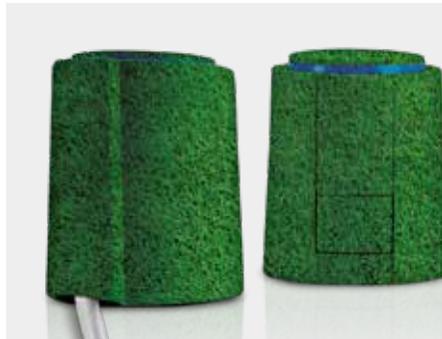
Möhlenhoff OEM-Partner wissen den erstklassigen Service rund um die Produkte sowie die kundenspezifischen Differenzierungen zu schätzen, mit denen sie am Markt außergewöhnlich erfolgreich sind. Nennen Sie uns Ihre Anforderungen – wir zeigen Ihnen Möglichkeiten der Realisierung auf.

### Differenzierung Ihres Produkts am Markt

- individuelles Gehäusedesign und -farbe
- kundenspezifische Logobedruckung
- individuelle Etiketten, Barcodes und Verpackungen, Artikelnummer auf Produkt

### Unterstützung bei der Markteinführung

- Bereitstellung von Produktinformationen in Form von Datenblättern, Handbüchern und Produktfotos
- Unterstützung bei der Erstellung kundenspezifischer Dokumentation und Marketingmaßnahmen



### Niedrigster Energieverbrauch

Mit nur 1 Watt Energieverbrauch benötigt der OEM Antrieb 5 im Vergleich zur Vorgängerversion ca. 45 % weniger Energie. Allein die Produktionsmenge eines Jahres des OEM Antrieb 5 spart 7 GWh ein und schont die Umwelt mit einem um 4.000 t reduzierten CO<sub>2</sub>-Ausstoß.



### Garantiert langlebig und zuverlässig

Ob 4 mm, 5 mm, 6,5 oder 8,5 mm Stellweg – Möhlenhoff garantiert als einziger Hersteller den Antriebsstellweg über den gesamten Lebenszeitraum von 10 Jahren. Das ist Präzision „Made in Germany“!



### Einfache Steckmontage

Ventiladapter werkzeuglos aufschrauben, Stellantrieb aufstecken – fertig! Mit dem Ventiladaptersystem sind Möhlenhoff Antriebe an 99 Prozent aller Ventile am Markt angepasst. Perfekt geeignet auch für die Nachrüstung oder den Austausch.



### Maximale Sicherheit

Möhlenhoff gibt aufgrund seines exzellenten Qualitäts- und Sicherheitsstandards die Garantie, dass die OEM Antriebe gegen übliche Überspannungen im Stromversorgungsnetz umfassend geschützt sind. Das patentierte Dichtungsverfahren gewährleistet zusätzlich in allen Montagelagen Wasserschutz (IP54).



### Normgerechte Anschlussleitung

Fest oder steckbar, nach gültiger Norm EN 60730-2-14, auch in halogenfrei oder auf Wunsch konfektioniert.

# Fußbodenheizung

Die Produktfamilien OEM Antrieb 5 und Smart Valve Drive sind weltweite Vorreiter im Segment der thermischen Stellantriebe. Die in der Flächentemperierung eingesetzten Antriebe überzeugen durch ihre herausragende Qualität, die durchdachte Funktionalität, ihre Langlebigkeit und einfache Montage sowie ein ansprechendes Design.

Durch den modularen Aufbau und die flexibel gestaltete Produktion sind Produktdifferenzierungen für Ihren individuellen Marktauftritt problemlos möglich. Nutzen Sie unsere Erfahrung.



**1 Watt**

### Highlights auf einen Blick

- Nur 1 Watt Leistungsaufnahme bei 24 V, 230 V und 120 V
- 100 N Stellkraft
- Einheitliches Produktdesign für alle Typen: Standard, Standard mit Stecker, Endschalter
- Große Rundum-Funktionsanzeige
- Stellwege 4 mm und 5 mm (weitere auf Anfrage)
- Überspannungsschutzgarantie
- „First-Open“-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme
- Stromlos-zu (NC) oder stromlos-auf (NO)



Standard      Standard mit Stecker      Endschalter

## OEM Antrieb 5 – Was perfekt war, wird jetzt noch besser

Der Klassiker für die Flächentemperierung ist jetzt noch besser und bleibt zu 100% kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung der vorherigen Generation.



### Highlights auf einen Blick

- auch auf engem Raum einsetzbar
- Baubreite < 37 mm
- Nur 1 Watt Leistungsaufnahme
- 90 N Stellkraft
- Einfachste Montage dank „Snap-On“-Technologie
- Große Rundum-Funktionsanzeige
- 3,5 mm Stellweg
- Überspannungsschutzgarantie
- „First-Open“-Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme
- Stromlos-zu (NC) in den Versionen Standard und Endschalter

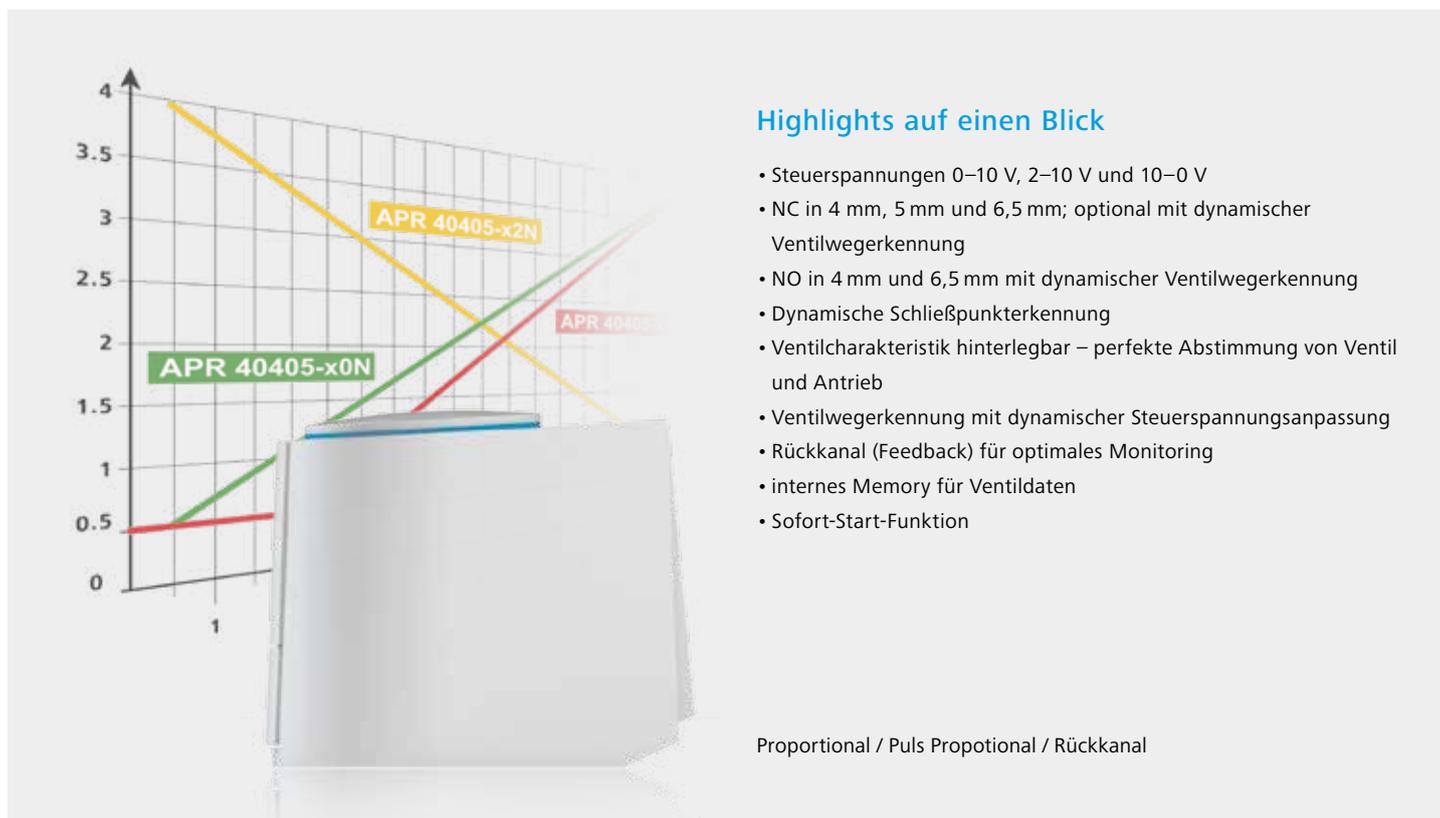
## OEM Smart Valve Drive – Besondere Ventilabstände erfordern besondere Lösungen

In seiner schmalen Bauform passt der Smart Valve Drive auch auf Heizkreisverteiler mit geringen Baubreiten.

# Gebäudeleittechnik

Die Möhlenhoff OEM Antriebe für mehr Energieeffizienz in Büro- und Verwaltungsgebäuden bieten High-Tech auf kleinstem Raum. Sie bilden die Grundlage einer zuverlässigen, präzisen Steuerung nahezu jeden Ventils. Drei wählbare Arbeitsbereiche gewährleisten dabei eine optimale Regelgüte für jeden Anwendungsfall.

Zussoptionen, wie die Hinterlegung von Ventilkurven im internen Speicher, eine automatische Ventilwegerkennung und ein perfektes Monitoring dank Rückkanal-Technologie runden das Leistungsprofil optimal ab. Der OEM Antrieb 5: 6,5 mm sowie der OEM Motoric Valve Drive decken zusätzlich Anwendungen mit großen Stellwegen und -kräften ab.



## Highlights auf einen Blick

- Steuerspannungen 0–10 V, 2–10 V und 10–0 V
- NC in 4 mm, 5 mm und 6,5 mm; optional mit dynamischer Ventilwegerkennung
- NO in 4 mm und 6,5 mm mit dynamischer Ventilwegerkennung
- Dynamische Schließpunkterkennung
- Ventilcharakteristik hinterlegbar – perfekte Abstimmung von Ventil und Antrieb
- Ventilwegerkennung mit dynamischer Steuerspannungsanpassung
- Rückkanal (Feedback) für optimales Monitoring
- internes Memory für Ventildaten
- Sofort-Start-Funktion

Proportional / Puls Proportional / Rückkanal

## DDC – Der Antrieb für höchste Regelgüte

Zahlreiche Features wie die Ventilcharakteristik, Ventilwegerkennung sowie der Rückkanal OEM Antrieb 5: DDC gewährleisten eine maximale Regelgüte in der Gebäudeleittechnik.



## Highlights auf einen Blick

- Stellkraft bis 125 N
- 6,5 mm Stellweg
- Große Rundum-Funktionsanzeige
- Geringe Leistungsaufnahme
- Standard, Standard mit Stecker

## OEM Antrieb 5: 6,5 mm –

### Für das Plus an Stellkraft und Stellweg

Der perfekte Antrieb zum Öffnen und Schließen von Standard-Ventilen, Strangventilen, größeren Balanced Valves und Mehrwegventilen.



## Highlights auf einen Blick

- Perfekte Laufruhe
- bis zu 8,5 mm Stellweg
- 100 N, 125 N, 200 N Stellkraft
- hinterleuchtetes LCD optional
- DDC-Funktionen
- 3-Punkt, Proportional, Ventilwegerkennung, Feedback, failsafe

## OEM Motoric Valve Drive –

### 200 N Stellkraft und 8,5 mm Stellweg überzeugen

Der Motoric Valve Drive ist der Kraftprotz unter den Möhlenhoff Antrieben, gleichzeitig jedoch der leiseste Vertreter seiner Klasse.

# Produktübersicht

Technische Daten

## Fußbodenheizung

	Spannung				Wirksinn		Stellweg				Stellkraft	
	230 V	24 V	120 V	NC	First-Open*	NO	3,5 mm	4 mm	5 mm	90 N	100 N	
OEM Antrieb 5: Standard	•	•	•	•	•	•		•	•			•
OEM Antrieb 5: mit Stecker	•	•	•	•	•	•		•	•			•
OEM Antrieb 5: Endschalter	•	•		•	•			•	•			•
OEM Smart Valve Drive: Standard	•	•		•	•		•				•	
OEM Smart Valve Drive: Endschalter	•	•		•	•		•				•	

\* nur für Normally Closed (NC)

Technische Daten

## Gebäudeleittechnik

	Spannungsversion				Steuerspannung			Wirksinn		Stellweg				Stellkraft			Ventilweigerkenung	Demontageschutz	failsafe
	24 V AC/DC	24 V AC	24 V DC	230 V	0-10 V	2-10 V	10-0 V	NC	NO	4 mm	5 mm	6,5 mm	8,5 mm	100 N	125 N	200 N			
OEM Antrieb 5: DDC Proportional		•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	
OEM Antrieb 5: DDC Puls-Proportional		•	•		•	•	•	•		•	•	•							
OEM Antrieb 5: DDC 6,5 mm Proportional Rückkanal	•				•	•	•	•	•			•			•		•	•	
OEM Antrieb 5: 6,5 mm Standard	•			•				•	•			•			•				
OEM Antrieb 5: 6,5 mm mit Stecker	•			•				•	•			•			•			•	
OEM Motoric Valve Drive: 230 V – 3 Point				•								•	•	•	•			•	
OEM Motoric Valve Drive: 24 V – 3 Point		•	•									•	•	•	•			•	•
OEM Motoric Valve Drive: 24 V – Proportional	•				•	•	•					•	•	•	•	•		•	•