

# Hohe Stellkraft, bei 6,5 mm Stellweg.

Das Plus an Stellweg und Stellkraft.

Für besondere Ventilanforderungen in der Gebäudeleittechnik.



## **OEM ANTRIEB 5**

OEM Antrieb 5: 6,5 mm

# Der OEM Antrieb 5: 6,5 mm

## Hohe Stellkraft, maximaler Stellweg.

Mit dem OEM Antrieb 5: 6,5 mm bietet der Weltmarktführer einen thermischen Antrieb für Anwendungen mit Kleinventilen, in denen eine hohe Stellkraft, ein maximaler Stellweg und eine präzise Regelung erforderlich sind. Auch in dieser Produktinnovation sind viele Highlights des OEM Antrieb 5 wie z.B. das Ventiladaptersystem, die steckbare Leitung sowie IP 54 für 360°-Montage realisiert.

### Präzision Made in Germany

Das High-End Produkt mit den gewohnt hochwertigen Dehnstoffelementen sichert einen langen, lautlosen Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Auf Balanced Valves, Strang-

regulierventilen oder in Fan-Coils – der OEM Antrieb 5: 6,5 mm überzeugt mit seinen Varianten durch seine kompakte Bauform.

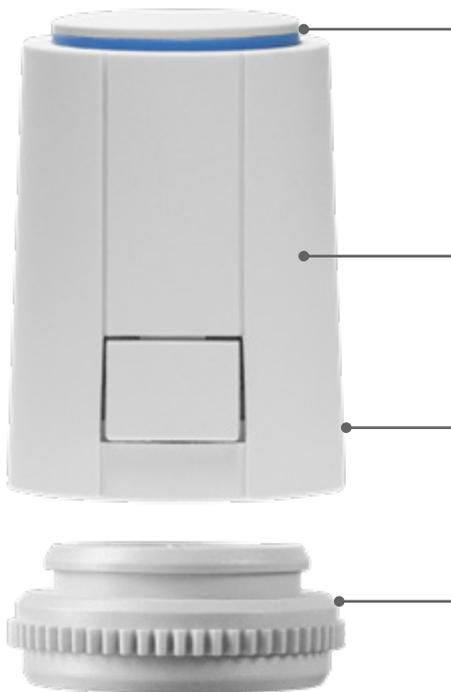
### Typenvielfalt

Als Standard on/off-Stellantrieb oder in der stetigen Variante mit 0–10 V Steuerspannung – für jede Anwendung bietet diese Produktserie den richtigen Antriebstyp. Neue Varianten mit Ventilwegerkennung, für AC-DC-Betrieb und mit einem 0–10 V-Rückkanal zur Ventilpositionskontrolle bieten erstmals Features im thermischen Bereich, die es vorher nur bei motorischen Ventilantrieben gab. Die Stellposition wird dabei berührungslos und ohne bewegliche Teile gemessen und über einen Digital-Analog-Wandler

ausgegeben – das bedeutet einen störungsarmen und langlebigen Betrieb durch keinerlei weitere mechanische Teile.

### Leistungspakete voller Ideen

Je nach Typ des OEM Antrieb 5: 6,5 mm stehen verschiedene Anpassungsmöglichkeiten an kundenspezifische Applikationen zur Verfügung. Durch werksseitig konfigurierbare Parameter in den stetigen Versionen, wie Stellweg, Wirksinn und sogar Ventilkennlinie, ergeben sich umfangreiche Variationsmöglichkeiten. Dies erlaubt eine noch präzisere Abstimmung auf den jeweiligen Ventiltyp. Nutzen Sie unsere Erfahrung. Nennen Sie uns Ihre Wünsche und wir zeigen Ihnen Möglichkeiten der Realisierung.



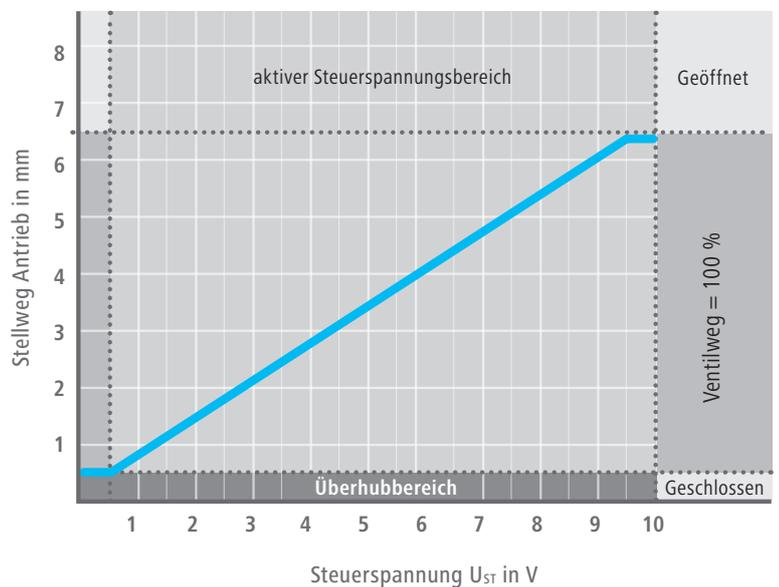
Rundum-Funktionsanzeige signalisiert die korrekte Anpassung

Geringe Leistungsaufnahme

IP 54 bei 360°-Montage

Bewährtes Ventiladaptersystem

Beispielhaftes Funktionsdiagramm eines APV 40625-00



Varianten	230 V NC	230 V NO	24 V NC	24 V NO	Steuerspannung 0–10 V	dyn. Schließpunkt-erkennung	Ventilweg-erkennung	Rückkanal (Feedback)	Variante DC	Variante AC/DC
on/off	A 20625	A21625	A 40625	A 41625	–	–	–	–	–	✓
on/off Stecker-Buchse	AST 20625	AST 21625	AST 40625	AST 41625	–	–	–	–	–	✓
Stetig/proportional	–	–	APR 40625	–	✓	✓	–	–	✓	–
Stetig/proportional mit VWE	–	–	APV 40625	APV 41625	✓	✓	✓	–	✓	–
Stetig/proportional mit RK	–	–	APO 44625	APO 45625	✓	✓	✓	✓	–	✓*

\*integriertes Universal-Netzteil

# Leistungsmerkmale

## Allgemein

- Modernes OEM-Design und kompakte Bauform bei geringen Abmessungen
- 6,5 mm Stellweg und 125 N Stellkraft
- Ausführungen in stromlos-zu (NC) und stromlos-auf (NO)
- 1,2 W Leistungsaufnahme
- Vollständige Kompatibilität zum Ventiladaptersystem
- Einfache Steckmontage
- First-Open-Funktion (nur NC)
- Anpassungskontrolle (nur NC)
- Ausrichthilfe auf dem Ventil
- Rundum-Funktionsanzeige (nur NC)
- Geräuschlos und wartungsfrei
- Hohe Funktionssicherheit und Lebenserwartung
- Zertifiziert durch TÜV-Süd

## Zusätzliche Highlights der stetigen Varianten

- Ansteuerung über ein 0–10 V-Signal
- Optionale Ventilkennlinie
- Optional: NC mit Ventilwegerkennung
- NO immer mit Ventilwegerkennung
- Kurze Ansprechzeiten und dadurch verbessertes Regelverhalten
- Schließpunkt- und Ventilwegkontrolle im laufenden Betrieb – keine zyklischen Adaptionsfahrten
- DC-Varianten
- Rückkanal-Variante für AC/DC-Betrieb
- Optionaler 0–10 V-Rückkanal zur Ventilpositions- und Statusauswertung
- NO-Variante: Fährt nach Abschalten der Betriebsspannung das Standard-Ventil auf



IP 54

### IP 54 – Wasserschutz

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



### Typenvielfalt – weltweit führendes Produktangebot

Durch die Vielzahl an Varianten bietet Möhlenhoff ein einzigartiges Produktportfolio.



### 100 %-Kompatibilität – Ventiladapter, Anschlusskabel

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



### Demontageschutz

In der Variante mit steckbarer Anschlussleitung auch mit abnehmbarem Entriegelungsknopf als Demontageschutz am Heizkörper.

# 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)