

# Magnetrührantriebe

## Modellauswahl



### Druckluft-Magnetrührantrieb PMRK 11/3 mit Flansch bis 10 bar in WNr. 2.4602 (HC 22)

Die Baugruppe PMRK besteht aus einer permanent magnetischen Kupplung und aufgeflanschem Druckluftmotor. Eine Kardankupplung ist somit nicht notwendig. Das Rührsystem läuft dadurch vibrationsärmer und reduziert die Bauhöhe. Die Ausführung mit Flansch ermöglicht den Einsatz unter Vakuum und Druck bis 10 bar. Die Flanschverbindung bewirkt durch ihre größere Auflagefläche eine bessere Kräfteverteilung, wodurch höhere Drehmomente und größere Behältervolumen verwendet werden können. Die Drehzahlregulierung erfolgt stufenlos

über ein Feinregulierventil und kann über einen analogen Tachometer abgelesen werden. Einfaches und rasches Auswechseln der Lager erleichtern den Service und die Reinigung.

**Auf Anfrage können wir auch Sonderflansche nach Ihren Vorgaben fertigen.**

Das komplette Rührsystem wird mit ATEX Zertifikat geliefert. Bitte gewünschte Ausführung separat bestellen.

Typ	Flansch DN	Volumen max. ml	Temperatur max. °C	Viskosität m Pa s	Drehmoment Ncm	Drehzahl U/min	Lagerung	Bestell-Nr.
PMRK 11/3/90 HC	15	5000	240	10000	90	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00556 6
PMRK 11/3/120 HC	15	10000	240	10000	120	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00557 3
PMRK 11/3/150 HC	15	10000	240	30000	150	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00558 0
PMRK 11/3/90 HC	25	5000	240	10000	90	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00561 0
PMRK 11/3/120 HC	25	10000	240	10000	120	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00562 7
PMRK 11/3/150 HC	25	10000	240	30000	150	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00563 4
PMRK 11/3/90 HC	40	5000	240	10000	90	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00566 5
PMRK 11/3/120 HC	40	10000	240	10000	120	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00567 2
PMRK 11/3/150 HC	40	10000	240	30000	150	1150	Gleitlager PTFE/Kohle	40 26446 00568 9

Die Viskositätsangaben verstehen sich als Richtwert.

#### ATEX Dokumentation 0/1:

Zone 0 im Reaktor, Zone 1 außerhalb, EG Konformitätserklärung

#### ATEX Dokumentation 1/1:

Zone 1 im Reaktor, Zone 1 außerhalb, EG Konformitätserklärung

Typ	Bestell-Nr.
ATEX Dokumentation 0/1	40 26446 00727 0
ATEX Dokumentation 1/1	40 26446 00767 6

### Montagebeispiel zu PMRK mit Flansch

Dargestellt ist ein druckluftbetriebener Magnetrührantrieb vom Typ PMRK 11/3/90 mit Flansch DN 25 auf einem 3 Liter Doppelmantel-Reaktionsgefäß mit einem Deckel NW 150. Je nach Reaktorgefäß kann diese Baureihe eingesetzt werden für Drücke bis 10 bar und Temperaturen bis zu 250°C. Die komplette Rührereinheit ist konzipiert für den Einsatz in EX Zonen (ATEX).

