

QUALITÄTSMERKMALE

PNEUMATISCHER SCHWENKANTRIEB

FEDEREINHEITEN

Einfachwirkende Antriebe sind mit zwei Federtöpfen ausgerüstet, sodass der Antrieb eindeutig als einfachwirkend erkennbar ist. Je Antriebsgröße stehen sechs verschiedene federbestückte Einheiten zur Verfügung. Die Federn sind vorgespannt, wodurch die Federeinheiten einfach und sicher ausgetauscht werden können.

KOLBENFÜHRUNG

Gleitpads und Kolbenringe aus UHMWPE sorgen für eine reibungsarme Kolbenführung und vermeiden metallischen Kontakt zwischen Kolben und Zylinderrohr.

ZYLINDERROHR

Die Kolbenlauffläche des Zylinderrohrs ist exakt bearbeitet und eloxiert. Eine gute Verschleißfestigkeit und ein gleichbleibend hoher Wirkungsgrad im Dauerbetrieb sind die Folge.

WELLENLAGERUNG

Die mehrfache Wellenlagerung reduziert Reibungsverluste auf ein Minimum und gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad.

SCOTCH YOKE-PRINZIP

Die konstruktiv bedingte Hebelwirkung ist optimal auf den Drehmomentverlauf abgestimmt.

NAMUR ANSCHLUSSBLOCK

Der NAMUR Anschlussblock kann um 180° gedreht werden, um die Funktion des Magnetventils von „Normal geschlossen“ auf „Normal geöffnet“ zu ändern.

KORROSIONSFESTE VERSCHRAUBUNGEN

Alle Verschraubungen sind aus Edelstahl. Somit sind auch bei aggressiver Umluft Korrosionsschutz und eine sichere Verbindung gewährleistet.

VERSTIFTETE DOPPELSCHWINGE

Die Verstiftung der Doppelschwinge gewährleistet eine spielfreie Kraftübertragung und sichert die Welle gegen Ausblasen.

EINSTELLBARE ENDANSCHLÄGE

Die Endlage der Kolben ist in einem Bereich von $\pm 3^\circ$ sehr genau justierbar.

