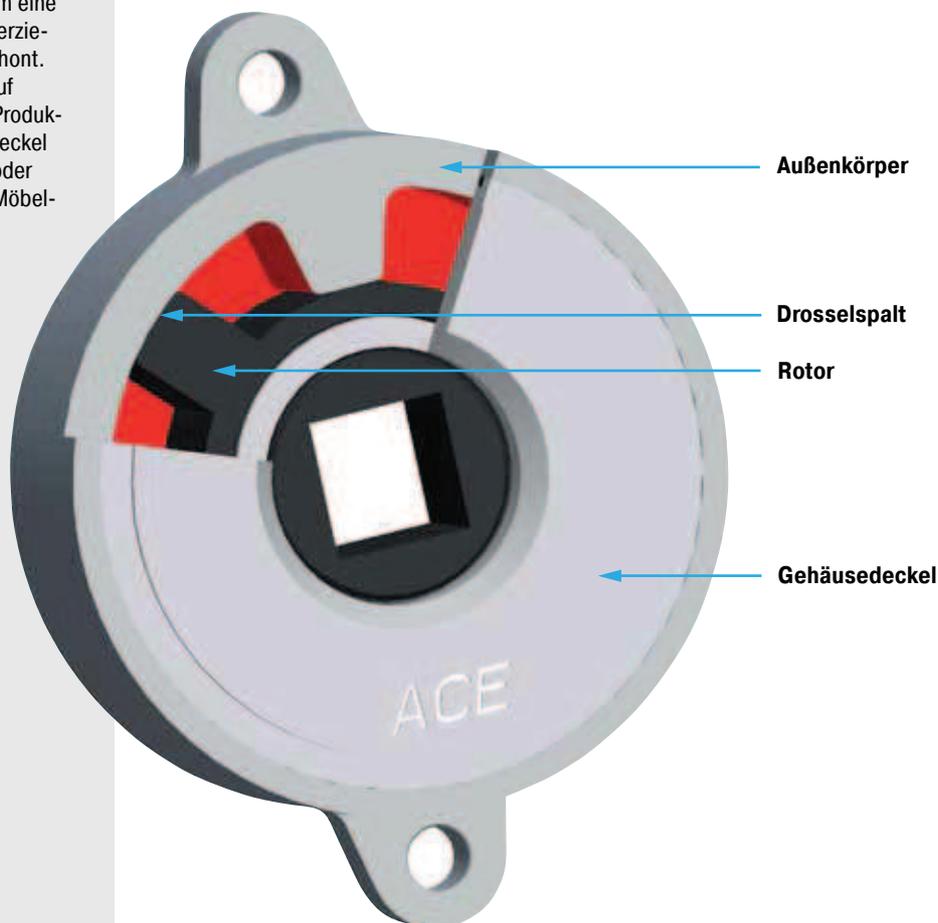


ACE Rotationsbremsen sind wartungsfrei und einbaufertig. Die Bremsrichtung der Rotationsbremsen mit begrenztem Schwenkwinkel kann rechts oder links drehend sein. Die Außenkörper sind aus Kunststoff oder Zink-Druckguss. Rotationsbremsen mit begrenztem Schwenkwinkel gewährleisten ein kontrolliertes Öffnen und Schließen von kleinen Hauben, Deckeln oder Klappen. Sie können direkt im Drehpunkt montiert werden, um eine gleichmäßige und ruhige Bewegung zu erzielen. Empfindliche Bauteile werden geschont. Der harmonisch sanfte Bewegungsablauf erhöht die Qualität und Wertigkeit des Produktes. Besonders geeignet für Klappen, Deckel und Abdeckhauben von z. B. Druckern oder Fotokopierern, für Toilettendeckel, die Möbelindustrie etc.

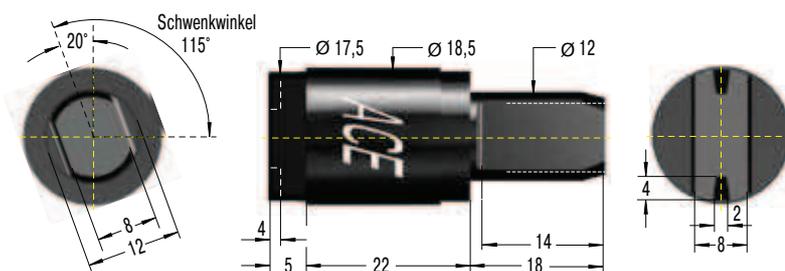


Funktion: Bei Rotationsbremsen mit begrenztem Schwenkwinkel wird durch die Bewegung eines Rotors das Fluid von einer Kammer in die andere gepresst. Das Bremsmoment wird durch die Viskosität des Fluids bzw. die Dimensionierung der Drosselspalte oder Drosselbohrungen bestimmt. Bei der jeweiligen Umkehrbewegung entsteht je nach Baugröße ein gewisses Rückdreh-Bremsmoment. Die im Katalog angegebenen Bremsmomente beziehen sich immer auf das aus der Anwendung ermittelte max. Moment, mit welchem die Bremsen belastet werden dürfen.

Hinweis: Im Allgemeinen werden ACE Rotationsbremsen auf eine Laufleistung von 50 000 Zyklen getestet. Danach verfügen die Bremsen noch über ca. 80% ihres ursprünglichen Bremsmomentes. Je nach Anwendung kann die Lebensdauer deutlich höher oder niedriger ausfallen. In der Praxis wurden durchaus schon wesentlich höhere Laufleistungen erreicht.



FYN-P1



Technische Daten und Hinweise

Gewicht: 0,010 kg
Material: Kunststoff
Max. Schwenkwinkel: 115°
Zulässiger Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C

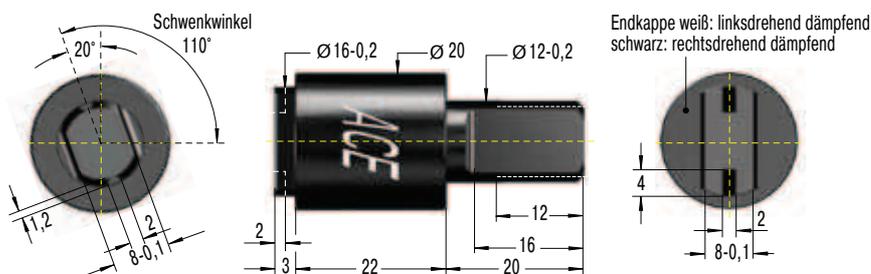
„Unterscheidung der Dämpfungsrichtung durch farbigen Schaft!“



Rotationsbremsen nicht als Endanschlag benutzen. Externen Festanschlag vorsehen.

rechts drehend dämpfend	links drehend dämpfend	Bremsmoment Ncm	Rückdreh-Bremsmoment Ncm
FYN-P1-R103	FYN-P1-L103	100	30
FYN-P1-R153	FYN-P1-L153	150	50
FYN-P1-R183	FYN-P1-L183	180	80

FYN-N1



Technische Daten und Hinweise

Gewicht: 0,012 kg
Material: Kunststoff
Max. Schwenkwinkel: 110°
Zulässiger Temperaturbereich: -5 °C bis 50 °C

„Unterscheidung der Dämpfungsrichtung durch farbige Endkappe möglich!“



Rotationsbremsen nicht als Endanschlag benutzen. Externen Festanschlag vorsehen.

rechts drehend dämpfend	links drehend dämpfend	Bremsmoment Ncm	Rückdreh-Bremsmoment Ncm
FYN-N1-R103	FYN-N1-L103	100	20
FYN-N1-R203	FYN-N1-L203	200	40
FYN-N1-R253	FYN-N1-L253	250	40
FYN-N1-R303	FYN-N1-L303	300	80