

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P

DB 70002622
gültig ab: 20.09.2013

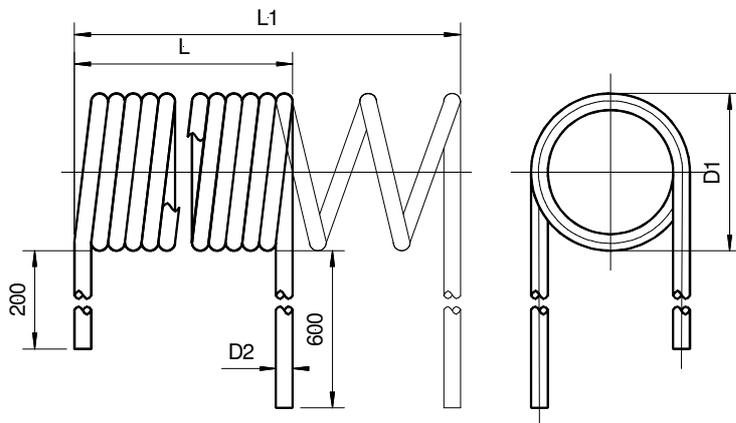
Verwendung

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P Leitungen sind ölbeständige Steuerleitungen mit Polyurethanaußenmantel für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Sie sind für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist die Verwendung im Freien möglich. ÖLFLEX® SPIRAL 400 P Leitungen sind erhöht ölbeständig und bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren und Laugen. Der Außenmantel widersteht hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen, ist schnittfest, mikrobefest und hydrolysebeständig.

ÖLFLEX® SPIRAL 400 P Leitungen sind für raue Einsatzbedingungen mit großem Verschleiß geeignet, mit Auszugslängen bis zum 3-fachen der geschlossenen Spirallänge und besitzen hohe Rückstellkräfte.

Anwendungsgebiete: als Steuerleitungen und Maschinentzuleitungen, Maschinenbau, Apparatebau

Abmessungen



L Spirallänge geschlossen
L1 max. Spirallänge ausgezogen
D1 Spiralaußendurchmesser
D2 Leitungsdurchmesser

Endenlänge

1. Seite: 200 mm
2. Seite: 600 mm

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an EN 50525-2-51 bzw. VDE 0285-525-2-51 / HD 21.13 S1+A1 bzw. VDE 0281-13 EN 50525-2-21 bzw. VDE 0285-525-2-21 / HD 22.10 S2 bzw. VDE 0282-10
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PVC-Spezial-PVC-Mischung P8/1, besser als PVC-Mischung TI2, gem. EN 50363-3 bzw. VDE 0207-363-3
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gem. DIN EN 50363 bzw. VDE 0207-363-3
Außenmantel	Polyurethan-Mischung TPU gem. EN 50363-10-2 bzw. VDE 0207-363-10-2 Farbe: silbergrau, ähnlich RAL 7001

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	$U_0 / U:$	300 / 500 V
Prüfspannung	Ader / Ader:	4000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt:	+5 °C bis +50 °C max. Leitertemp.
Ölbeständigkeit	gem. EN 50363-10-2 bzw. VDE 0207-363-10-2	
Prüfungen	gemäß IEC 60811, EN 50395, EN 50396	
EG-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).	