Die Schleifringe der Serie PRG 90 werden ohne Gehäuse gefertigt. Diese Bauform ermöglicht dem Kunden die Einbindung des Schleifringes in die eigenen Gehäuseabmessungen der Maschine.

Der PRG 90 wird mit einer festzulegenden Anzahl von 50A-Ringen aus Messing oder Kupfer-Graphit hergestellt. Der Durchmesser des zentralen Rohrs beträgt 42mm.

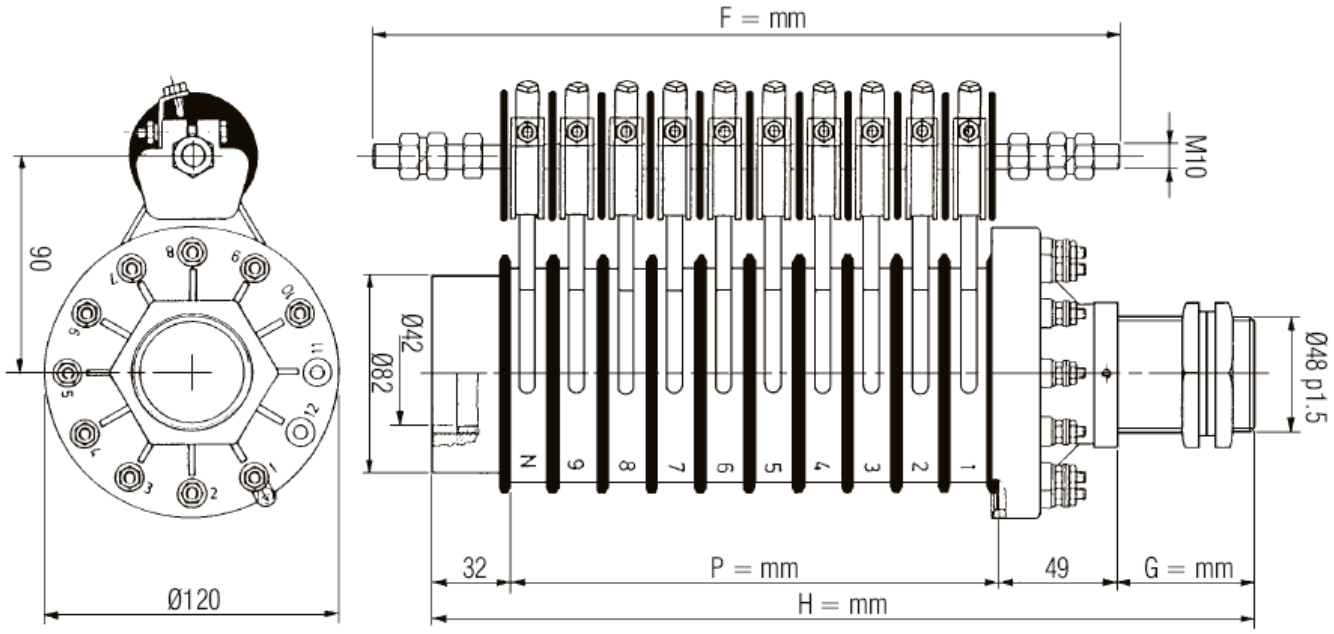
Technische Eigenschaften

Kennzeichnung	: CE
harm. Vorschriften	: EN60947-5-1, EN60529, EEC 73/23, EEC 89/336, EEC 89/392
Material Bürsten	: 50A Messing oder Kupfer-Graphit
Positionierung:	: vertikale Achse
Nennspannung	: 660 V AC/DC
Nennstrom	: 50A
Schutzart	: IP 00
Max. Umdrehungen	: 30 U/min^{-1}
Prüfspannung	: 2,5 kV
Betriebstemperatur	: -20°C - +60°C

Auswahltabelle

Anzahl Ringe	F	G	H	P
4	189	49	210	80
6	235	49	250	120
8	281	39	280	160
10	304	49	330	200
12	350	49	370	240
14	396	39	400	280

Technische Details

Der Schleifring PRG 90 wird ohne Gehäuse produziert. Die Verkabelung erfolgt direkt am Bürstenhalter und an den oberen Anschlussklemmen. Selbstverständlich sind alle Kontakte beschriftet.

Die Besonderheit der Bürstenhalter ist die V-Form. Um einen konstanten Druck auf den Schleifring auszuüben, werden zwei Büsten jeweils am Ende des V-förmigen Bürstenhalters montiert. Somit sind pro Ring 2 Kontaktpunkte auf dem Schleifring vorhanden, was die Signalqualität deutlich verbessert. Der Abstand des Bürstenhalters zum Schleifring sorgt für eine Vorspannung der Bürstenhalter und ermöglicht auch bei Abnutzung der Bürsten stets eine sichere Übertragung.