Prese di corrente rotanti

ravioli™

La nostra azienda

Fondata nel 1926 a Milano, Ravioli S.p.A. è un'impresa storica del capoluogo lombardo specializzata nella costruzione di apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche per applicazioni industriali. I nostri prodotti trovano impiego in una vasta gamma di settori, tra cui cantieri di costruzione, sollevamento, mobilità elettrica, impianti eolici e fotovoltaici, agricoltura, parchi di divertimento, nautica e movimentazione industriale, per citarne alcuni. Ravioli si distingue per il suo impegno nell'adempiere alle normative di settore e per le sinergie interne tra Ricerca & Sviluppo, studio, progettazione e realizzazione. Questo approccio integrato ci consente di offrire soluzioni complete, caratterizzate da elevata qualità e sicurezza, un design confortevole per l'utilizzatore e tecnologie all'avanguardia. Inoltre, ci impegniamo a garantire la massima soddisfazione del cliente, fornendo assistenza tecnica per ciascun prodotto.
Ravioli crede fermamente nella competenza e nell'esperienza come leve per il progresso e l'innovazione

Prodotti su Misura

La sinergia di fiducia che instauriamo con il cliente, unita alla nostra flessibilità aziendale nel proporre soluzioni sia standard che personalizzate, sono fattori chiave per individuare le risposte più adatte alle vostre esigenze.

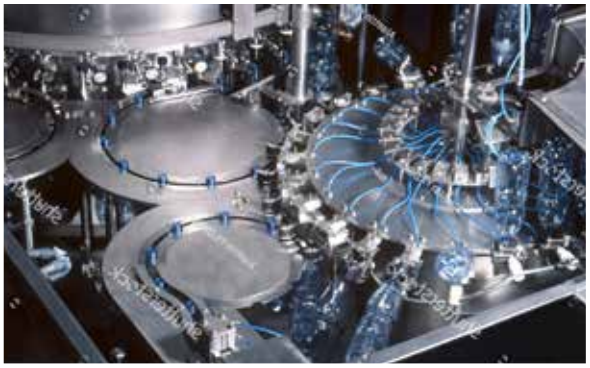
Diversi Prodotti, Numerose Soluzioni

La gamma completa di prodotti Ravioli per l'industria comprende Finecorsa rotativi di sicurezza, Radiocomandi industriali, Contattori in corrente continua, Prese di corrente rotanti, Pulsantiere pensili e Connettori bipolari.

Applicazioni

Macchine edili

Serie Roller - Serie PM



Linee per imbottigliamento, etichettatura e imballaggio

Serie Roller - Serie PR - PZG

Parchi divertimento

Serie PM - Serie PR - PZG

Agricoltura

Serie PM - EXD Atex

Siti di depurazione acque

Serie PR - PZG

Linee per confezionamento

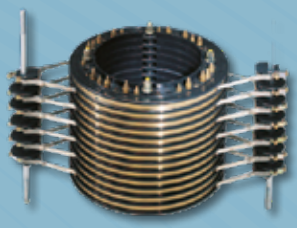
Serie Roller - Serie PR - EXD Atex

I nostri modelli

PRR Roller
PRN Roller Plus

PMR Premium
PMS
PME Evolution

PRE Smart
PRS
PRG



PZG

EXD Atex

ZONE 21 and 22

PRR Roller

Imbottigliamento, etichettatura e imballaggio

Confezionamento

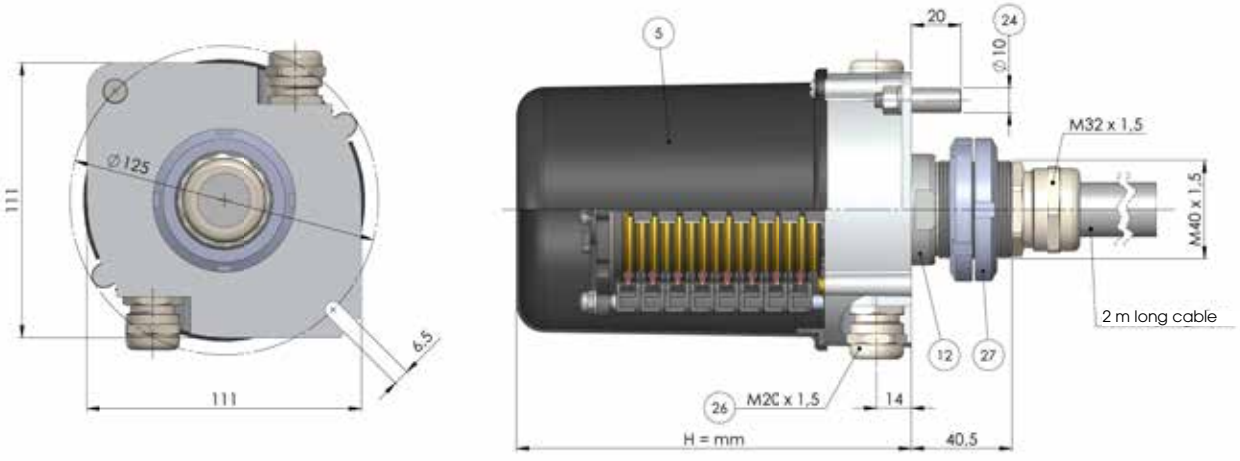
Parchi divertimento

Grazie alle dimensioni compatte e all'elevata velocità di rotazione, la presa di corrente rotante Roller è ideale per applicazioni che richiedono dimensioni assiali e radiali ridotte. La struttura in alluminio del fondo e del coperchio garantisce resistenza meccanica e un grado di protezione IP65. A richiesta, sono disponibili uno o più passaggi fluidici e sensori angolari.

Questo collettore è dotato di spazzole in grafite-rame o grafite-argento per la trasmissione dei segnali, con configurazioni che variano da 6 a 24 anelli da 10A. Inoltre, le spazzole della presa rotante Roller sono facilmente sostituibili senza la necessità di rimuovere il collettore dal macchinario su cui è installato.

- Dimensioni radiali ridotte
- Elevata velocità di rotazione
- Facilmente accoppiabile a giunti fluidici
- Fondo e coperchio in alluminio
- Grado di protezione IP65
- Accessori opzionali disponibili a richiesta

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in alluminio
Posizionamento	in asse verticale, con coperchio in alto
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	100 giri/min
Collegamenti standard	anelli cablati con cavo da 2m, spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 24 connessioni
Corrente nominale	Ith 10A
Tensione nominale	400 V ca-cc
Tensione di prova	2 kV
Resistenza di isolamento	>200 MΩ a 500 V ca-cc

Personalizzazioni

Cavi (lunghezza / tipologia)
Ingressi cavi (numero / tipo / posizione)
Cablaggio completo I/O
Passaggi aria (fino a 5)
Sensori di rotazione / encoder
Flange di montaggio
Fondo piatto
Sistema anticondensa
Giunto fluidico

Soluzioni combinate

Potenza
Segnali
Dati
Fluidici (aria / olio)

Modelli standard

Solo passaggi elettrici

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRRA06	6x10A	135
GPRRA10	10x10A	135
GPRRA16	16x10A	160
GPRRA20	20x10A	200
GPRRA24	24x10A	200

Passaggi elettrici + 1 passaggio aria

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRRA06K3F8	6x10A + 1x1/8”-10bar	160
GPRRA10K3F8	10x10A + 1x1/8”-10bar	160
GPRRA16K3F8	16x10A + 1x1/8”-10bar	200
GPRRA20K3F8	20x10A + 1x1/8”-10bar	200

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, istruzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PRN Roller Plus

Imbottigliamento, etichettatura e imballaggio

Confezionamento

Parchi divertimento

Questa presa rotante combina le caratteristiche tecniche delle versioni Roller e Kombi-Roller in un modello di ultima generazione.

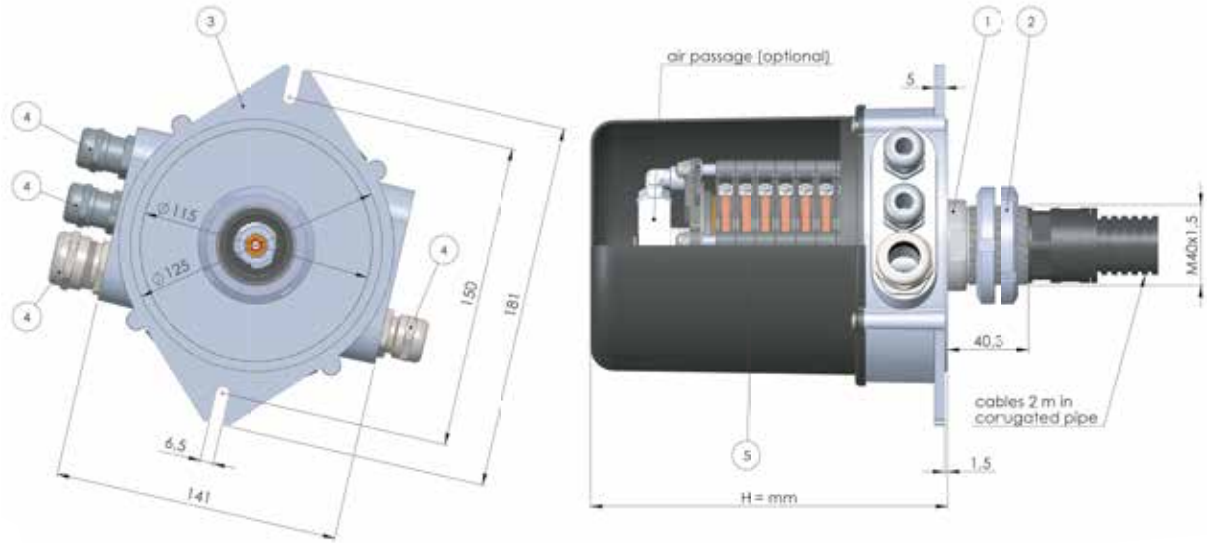
Caratterizzata da alta velocità di rotazione, grado di protezione IP65 e custodia in alluminio ad elevata resistenza meccanica, la Roller Plus supporta configurazioni fino a 36 anelli, garantendo un'ottimizzazione del consumo delle spazzole.

La riduzione degli ingombri, il minor peso e l'elevata performance rendono la Roller Plus estremamente adatta per linee di imballaggio che richiedono passaggi ad aria. Fornita completa di cablaggio di cavi e spazzole, Roller Plus consente anche un notevole risparmio di tempo e costi.

Come per la versione Roller, anche nella versione Roller Plus la manutenzione è facilitata grazie all'accesso alle spazzole senza necessità di disinstallare la presa rotante dal macchinario.

- Elevata velocità di rotazione
- Passaggio aria interno predisposto
- Sensori angolari
- Facilità di cablaggio e manutenzione
- Alto numero di passaggi elettrici
- Custodia in alluminio

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in alluminio
Posizionamento	in asse verticale, con coperchio in alto
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	100 giri/min
Collegamenti standard	anelli cablati con cavo da 2m, spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 36 connessioni
Corrente nominale	Ith 10A
Tensione nominale	400 V ca-cc
Tensione di prova	2 kV
Resistenza di isolamento	>200 MΩ a 500 V ca-cc

Personalizzazioni

Cavi (lunghezza / tipologia)

Ingressi cavi (numero / tipo / posizione)

Cablaggio completo I/O

Passaggi aria (fino a 5)

Sensori di rotazione / encoder

Flange di montaggio

Fondo piatto

Sistema anticondensa

Giunto fluidico

Soluzioni combinate

Potenza

Segnali

Dati

Fluidici (aria / olio)

Modelli standard

Solo passaggi elettrici

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRNA16	16x10A	177
GPRNA20	20x10A	177
GPRNA26	26x10A	198
GPRNA30	30x10A	240
GPRNA36	36x10A	240

Passaggi elettrici + 1 passaggio aria

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRNA16K3F1	16x10A + 1x1/4”-10bar	177
GPRNA20K3F1	20x10A + 1x1/4”-10bar	198
GPRNA26K3F1	26x10A + 1x1/4”-10bar	240
GPRNA30K3F1	30x10A + 1x1/4”-10bar	240

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, istruzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PMR Premium

Macchine edili

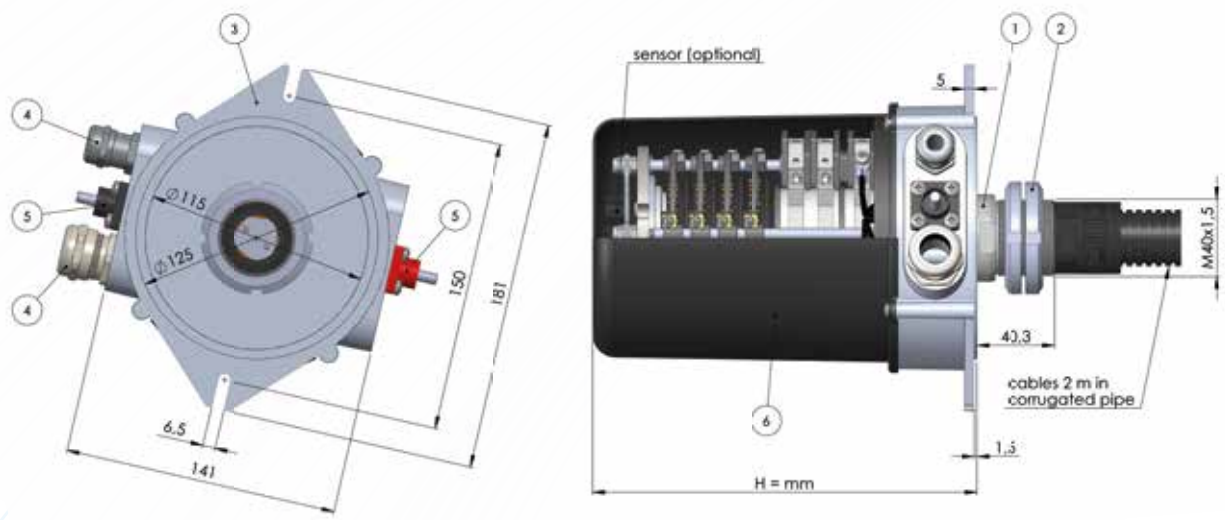
Il modello PMR Premium unisce dimensioni compatte ad alta capacità di portata in corrente, ed è per questo ideale per applicazioni su piccole autogrù e macchine movimento terra.

Grazie al suo design unico e al diametro ridotto, questo collettore offre una versatilità eccezionale, adattando spazzole e anelli alle esigenze dell'operatore. Garantisce, inoltre, un elevato grado di protezione e una notevole resistenza meccanica. La sostituzione delle spazzole è semplice e può essere effettuata senza rimuovere la presa rotante dal macchinario.

La PMR Premium è dotata di pressacavi di varie dimensioni, compatibili con diverse sezioni di cavo. Inoltre, può essere personalizzata con versioni Ethernet, PROFI-BUS e CAN-BUS, Spazzole Touch System, encoder, sensori e contatti ausiliari che facilitano l'integrazione con giunti fluidici, grazie a diversi tipi di fondo in alluminio.

- Versioni combinate con anelli e spazzole fino a 100A
- Elevato grado di protezione IP65
- Spazzole Touch System per garantire migliore continuità di contatto
- Disponibilità di accessori opzionali
- Custodia in alluminio
- Sensori a richiesta

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in alluminio
Posizionamento	in asse verticale, con coperchio in alto
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	20 giri/min
Collegamenti standard	anelli cablati con cavo da 2m, spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 34 connessioni
Corrente nominale	Ith 10A/100A
Tensione nominale	50 V ca-cc
Tensione di prova	500 V
Resistenza di isolamento	>200 MΩ a 500 V ca-cc

Personalizzazioni

Cavi (lunghezza / tipologia)

Ingressi cavi (numero / tipo / posizione)

Cablaggio completo I/O

Passaggi aria (fino a 5)

Sensori di rotazione / encoder

Flange di montaggio

Fondo piatto

Versione con contatti solo per dati o fino a 10 A

Giunto fluidico

Soluzioni combinate

Potenza

Segnali

Dati

Fluidici (aria / olio)

Modelli standard

	Solo passaggi elettrici	
Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPMRV2T14	2x100A + 14x10A	177
GPMRV2T20	2x100A + 20x10A	198
GPMRV2T32	2x100A + 32x10A	240

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, istruzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PMS

Imbottigliamento, etichettatura e imballaggio

Confezionamento

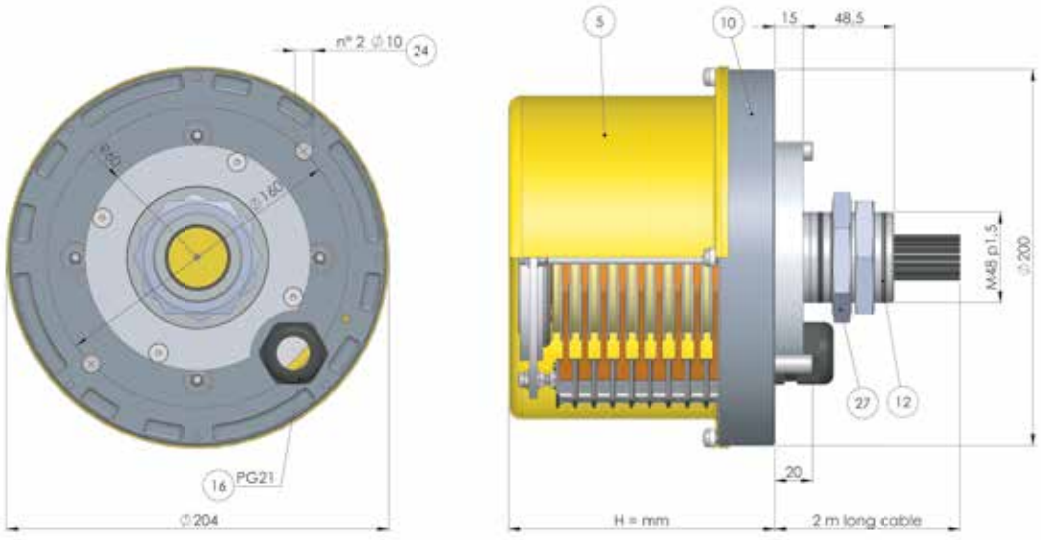
Parchi divertimento

Realizzata con fondo e coperchio in alluminio, la presa rotante PMS di Ravioli è progettata per combinare alta resistenza meccanica con un elevato grado di protezione. Le dimensioni compatte e l'altezza ridotta, ottenuta grazie a una distanza di soli 5 mm tra gli anelli, rendono il collettore PMS ideale per applicazioni all'aperto.

Disponibile con spazzole in grafite-rame o grafite-argento per la trasmissione dei segnali, la PMS può essere configurata da 6 a 30 anelli da 20 e 50A, mantenendo un grado di protezione IP55. Su richiesta, questo modello può essere equipaggiato con uno o più passaggi fluidici o sensori angolari, per adattarsi a specifiche applicazioni che richiedono queste caratteristiche.

- Altezza ridotta dell'apparecchio
- Versioni combinate con anelli da 20A e da 50A
- Sensori e passaggi aria disponibili a richiesta

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in alluminio
Posizionamento	in asse verticale, con coperchio in alto
Grado di protezione	IP55
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	30 giri/min
Collegamenti standard	anelli cablati con cavo da 2m, spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 30 connessioni
Corrente nominale	Ith 20A/50A
Tensione nominale	660 V ca-cc
Tensione di prova	2,5 kV
Resistenza di isolamento	>200 MΩ a 500 V ca-cc

Personalizzazioni

Cavi (lunghezza / tipologia)
Ingressi cavi (numero / tipo / posizione)
Passaggi aria (fino a 5)
Versione “Long Life”
Sensori di rotazione / encoder
Cablaggio completo I/O
Flange di montaggio
Fondo piatto
Sistema anticondensa
Giunto fluidico
Applicazione di contatti-camme

Soluzioni combinate

Potenza
Segnali
Dati
Fluidici (aria / olio)

Modelli standard

Solo passaggi elettrici

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPMSB6	6x20A	91
GPMSB10	10x20A	91
GPMSB16	16x20A	141
GPMSB20	20x20A	141
GPMSB26	26x20A	192
GPMSB30	30x20A	192

Passaggi elettrici + 1 passaggio aria

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPMSB6K3F1	6x20A + 1x1/4”-10bar	91
GPMSB10K3F1	10x20A + 1x1/4”-10bar	141
GPM B16K3F1	16x20A + 1x1/4”-10bar	141
GPMSB20K3F1	20x20A + 1x1/4”-10bar	192
GPMSB26K3F1	26x20A + 1x1/4”-10bar	192
GPMSB30K3F1	30x20A + 1x1/4”-10bar	252
GPMSB6K3F2	6x20A + 1x3/8”-10bar	141
GPMSB10K3F2	10x20A + 1x3/8”-10bar	141
GPMSB16 K3F2	16x20A + 1x3/8”-10bar	192
GPMSB20K3F2	20x20A + 1x3/8”-10bar	192
GPMSB26K3F2	26x20A + 1x3/8”-10bar	252
GPMSB30K3F2	30x20A + 1x3/8”-10bar	252

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, istruzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PME Evolution

Macchine edili

Agricoltura

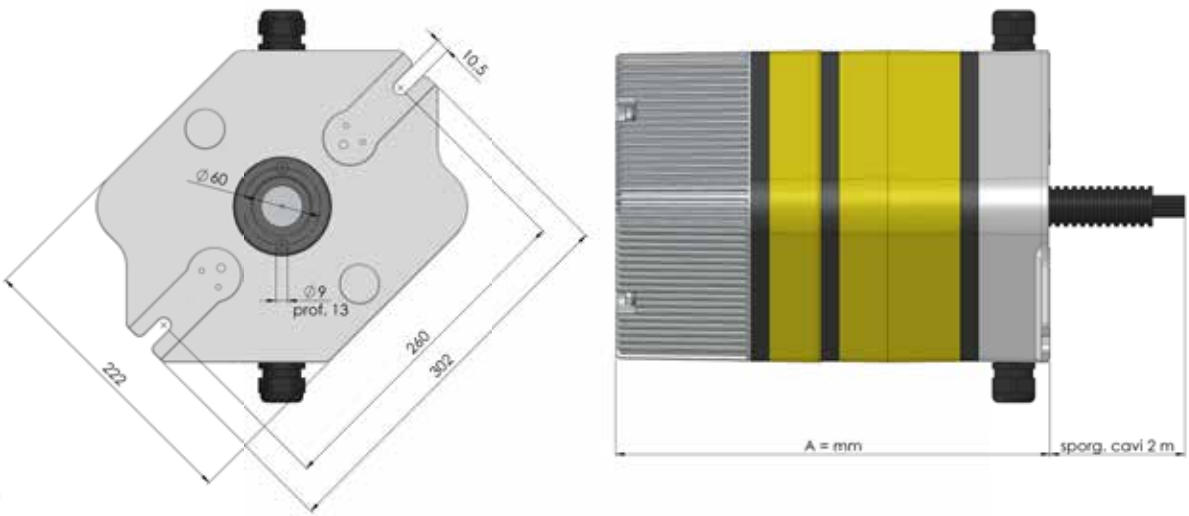
Parchi divertimento

Le prese di corrente rotanti Ravioli PME Evolution sono progettate appositamente per operare in condizioni gravose. Il fondo e il coperchio in alluminio, insieme al corpo centrale realizzato in uno speciale materiale termoplastico, conferiscono a queste prese una notevole modularità nelle diverse versioni disponibili. Questo design mantiene invariati i vantaggi di altezza contenuta, forte resistenza meccanica, elevato grado di protezione e alta capacità di corrente.

Le spazzole sono disponibili in rame-grafite, argento-grafite o con contatto Touch System per segnali, in configurazioni che variano da 6 a 60 anelli da 20/50/100A, con un grado di protezione IP65. A richiesta, la PME Evolution può essere equipaggiata con encoder e sensori, inclusi quelli angolari, per adattarsi a specifiche esigenze applicative.

- Versioni modulari
- Spazzole Touch System
- Grado di protezione IP65
- Versioni combinate con anelli da 20/50/100A
- Disponibilità di accessori opzionali
- Sensori a richiesta

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in alluminio con fasce isolanti in termoplastica
Posizionamento	in asse verticale, con coperchio in alto
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	30 giri/min
Collegamenti standard	anelli cablati con cavo da 2m, spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	da 20 a 60 anelli da 20A – esecuzioni miste 20/50/100A
Corrente nominale	Ith 20A/50A/100A
Tensione nominale	660 V ca-cc
Tensione di prova	2,5 kV
Resistenza di isolamento	>200 MΩ a 500 V ca-cc

Personalizzazioni

Cavi (lunghezza / tipologia)

Ingressi cavi (numero / tipo / posizione)

Passaggi aria (fino a 5)

Spazzole “Long Life”

Sensori di rotazione / encoder

Cablaggio completo I/O

Flange di montaggio

Tubo filettato m48

Sistema anticondensa

Giunto fluidico

Applicazione di contatti/camme

Soluzioni combinate

Potenza

Segnali

Dati

Fluidici (aria / olio)

Modelli standard

Solo passaggi elettrici

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPMEB20	20x20A	175
GPMEB30	30x20A	229
GPMEB40	40x20A	283
GPMEB50	50x20A	337
GPMEB60	60x20A	391

Passaggi elettrici + 1 passaggio aria

Tutte versioni elencate a sinistra possono essere adattate con un extra 1/4”, 3/8”, o 1/2” passaggio aria interno a 10 bar.

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, struzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PRE Smart

Imbottigliamento, etichettatura e imballaggio

Depurazione acque

Parchi divertimento

Confezionamento

La presa rotante PRE Smart è l'ultima innovazione di Ravioli. Il design all'avanguardia della nuova PRE Smart consente di accedere facilmente al cuore meccanico del collettore semplicemente aprendo una sezione della custodia esterna, riducendo così i tempi di manutenzione e di fermo macchina grazie a controlli periodici rapidi ed efficienti.

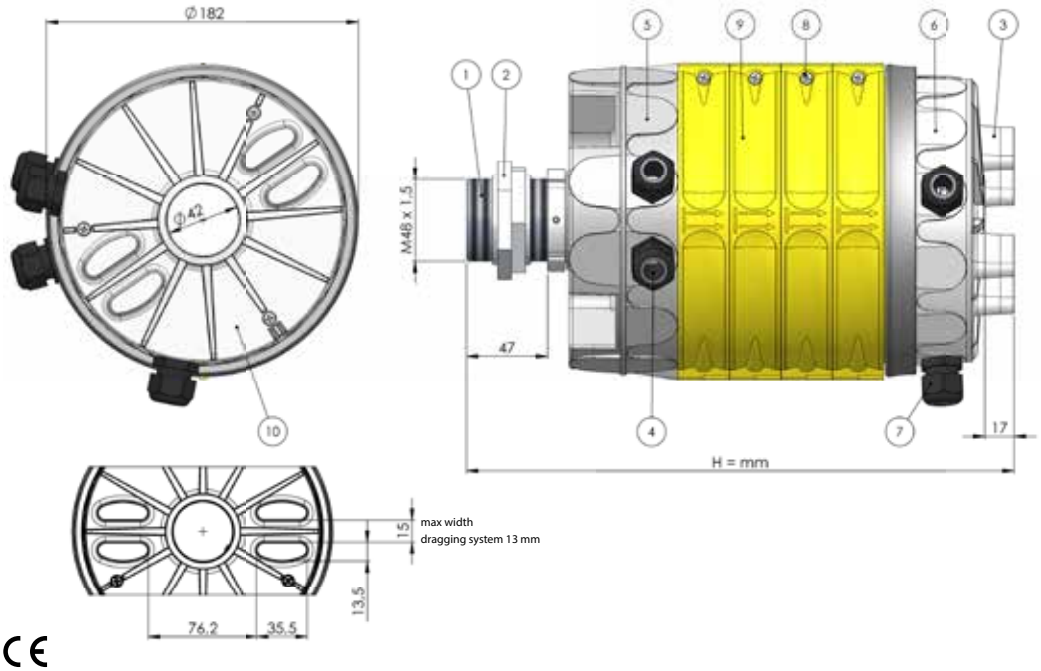
L'innovazione nei dettagli e la disponibilità di una gamma di versioni standard o personalizzate rendono il collettore PRE Smart ideale per tutte le applicazioni che richiedono elevata resistenza meccanica e un migliorato grado di protezione rispetto alla versione precedente.

Dotata di un foro centrale interno libero per il passaggio di tubi per fluidi, alberi o cavi, la PRE Smart è disponibile in versioni modulari che variano da 20A, 30A fino a 50A, e versioni combinate fino a 50A e adatte alla trasmissione di segnali.

Sono disponibili modelli personalizzati con bocchettoni radiali o assiali, versioni per segnali con spazzole in argento-grafite o spazzole "Long Life" per servizi continuativi.

- Esecuzioni "Long Life"
- Accesso dalla sezione laterale della custodia
- Dimensioni ridotte in altezza
- Foro centrale interno libero
- Spazzole 20/30/50A

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in materiale isolante termoplastico
Posizionamento	in asse verticale con tubo filettato in basso
Passaggio interno	Diametro 42mm attraverso tubo metallico
Grado di protezione	IP52
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	30 giri/min
Collegamenti standard	anelli e spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 40 da 20A – fino a 24 da 30A esecuzioni miste da 20/30/50A
Corrente nominale	Ith 20A/30A/50A
Tensione nominale	660 V ca-cc
Tensione di prova	2,5 kV

Personalizzazioni

Spazzole “Long Life”

Ingressi cavi (numero / tipo / posizione)

Cavi (lunghezza / tipologia)

Flange di montaggio

Soluzioni combinate

Potenza

Ausiliari

Segnali

Dati

Modelli standard

Modello 20A			Modello 30A			Modello 50A		
Codice	Numero di circuiti	H = [mm]	Codice	Numero di circuiti	H = [mm]	Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRE2B4	4x20A	230	GPRE1C4	4x30A	260	GPRE1D4	4x50A	290
GPRE2B8	8x20A	260	GPRE1C6	6x30A	290	GPRE1D8	8x50A	380
GPRE2B12	12x20A	290	GPRE1C8	8x30A	320	GPRE1D12	12x50A	440
GPRE2B16	16x20A	320	GPRE1C10	10x30A	350			
GPRE2B20	20x20A	350	GPRE1C12	12x30A	380			
GPRE2B24	24x20A	380	GPRE1C14	14x30A	410			
GPRE2B28	28x20A	410	GPRE1C16	16x30A	440			
GPRE2B32	32x20A	440	GPRE1C18	18x30A	470			
GPRE2B36	36x20A	470	GPRE1C20	20x30A	500			
GPRE2B40	40x20A	500	GPRE1C22	22x30A	530			
			GPRE1C24	24x30A	560			

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, istruzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PRS

Confezionamento

Depurazione acque

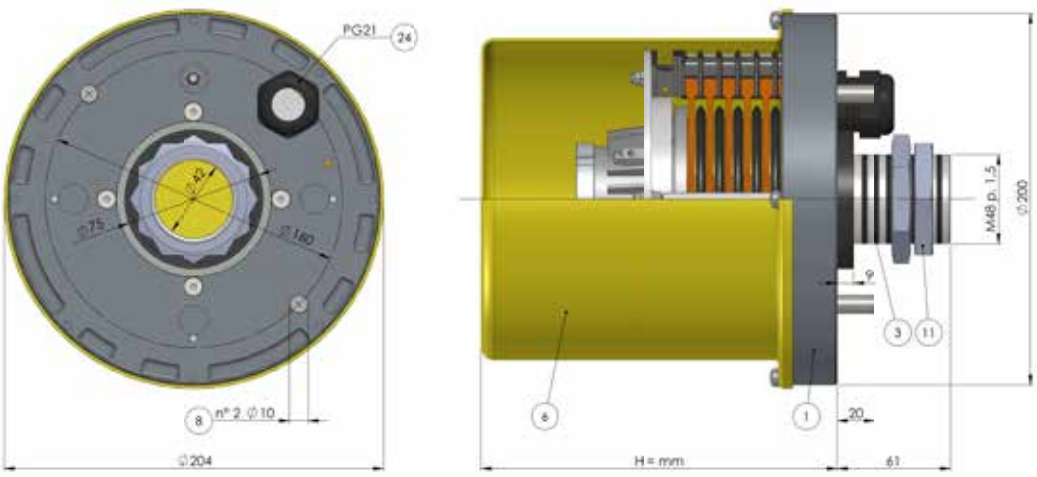
La presa di corrente rotante PRS di Ravioli è progettata con fondo e coperchio in alluminio, garantendo un elevato grado di protezione e alta resistenza meccanica. A richiesta, questo collettore può essere equipaggiato con spazzole a lamella, in rame-grafite o argento-grafite per la trasmissione dei segnali.

I modelli PRS possono essere realizzati in configurazioni da 4 a 21 anelli con portate di 20A, 30A o 50A, oppure in versioni combinate, assicurando un grado di protezione IP55. All'interno del collettore è presente una morsettiera che semplifica il cablaggio per l'operatore.

La PRS di Ravioli è raccomandata per applicazioni esterne che richiedono un numero limitato di anelli. Versioni personalizzate sono disponibili previo studio di fattibilità da parte dei nostri tecnici.

- Versioni modulari
- Spazzole da 20/30/50A e per segnali
- Morsettiera interna per la connessione degli anelli

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in alluminio
Posizionamento	in asse verticale con tubo filettato in basso
Grado di protezione	IP55
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	30 giri/min
Collegamenti standard	anelli e spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 21 da 20A fino a 14 da 30A esecuzioni miste da 20/30/50A
Corrente nominale	Ith 20A/30A/50A
Tensione nominale	660 V ca-cc
Tensione di prova	2,5 kV

Personalizzazioni

Spazzole “Long Life”

Ingressi cavi (numero / tipo / posizione)

Flange di montaggio

Soluzioni combinate

Potenza

Ausiliari

Segnali

Dati

Modelli standard

Modello 20A		
Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRSB6	6x20A	192
GPRSB9	9x20A	192
GPRSB12	12x20A	252
GPRSB15	15x20A	252
GPRSB18	18x20A	312
GPRSB21	21x20A	312

Modello 30A		
Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRSC4	4x30A	192
GPRSC6	6x30A	192
GPRSC8	8x30A	252
GPRSC10	10x30A	252
GPRSC12	12x30A	312
GPRSC14	14x30A	312

Modello 50A		
Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GPRSD4	4x50A	192
GPRSD6	6x50A	252
GPRSD8	8x50A	312
GPRSD10	10x50A	312

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, istruzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PRG

Parchi divertimento

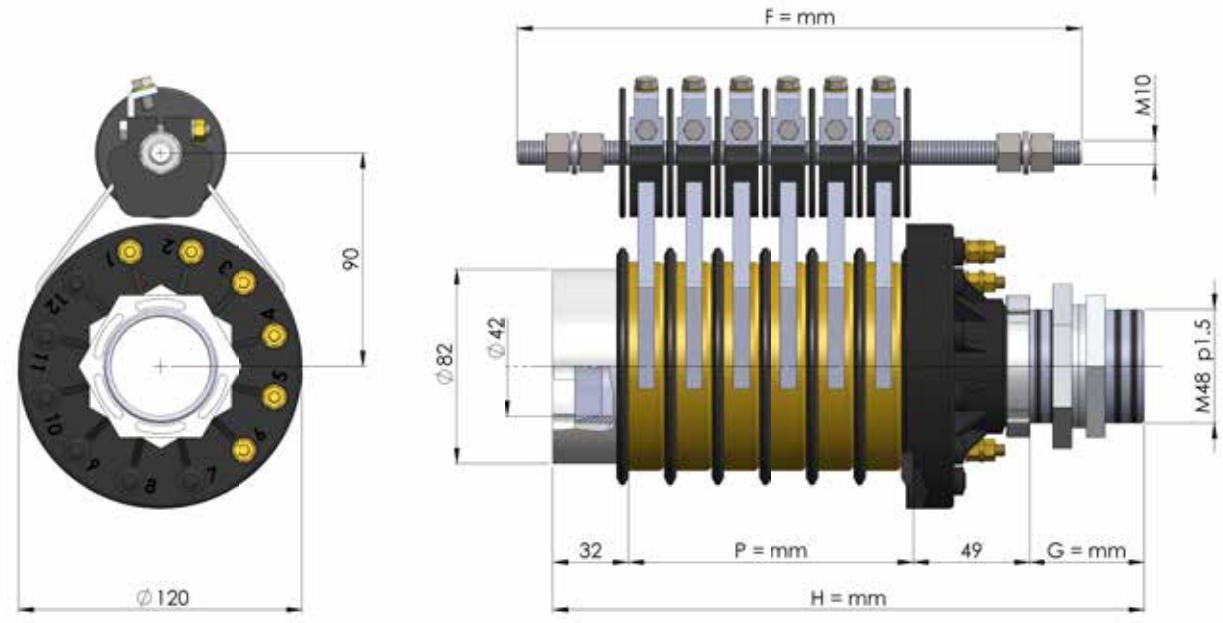
Depurazione acque

Il collettore PRG di Ravioli è privo di custodia ed è disponibile in una vasta gamma di modelli con diametri che variano da 90 mm a 350 mm. Questa caratteristica consente agli operatori di avere a disposizione un ampio passaggio interno, combinato a una portata nominale che spazia da poche decine a diverse centinaia di ampere.

La PRG è disponibile con spazzole a lamella, in rame-grafite o in argento-grafite per la trasmissione dei segnali, e in configurazioni che variano da 4 a 16 anelli con portate di 50A o 200A. Questo collettore è ideale per applicazioni che richiedono elevata potenza e passaggi centrali opzionali per tubi, cavi o alberi metallici.

Passaggio interno libero

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Esecuzione	senza custodia
Posizionamento	in asse verticale
Passaggio interno	diametro 42mm attraverso tubo metallico
Grado di protezione	IP00
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	30 giri/min
Collegamenti standard	anelli e spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 16 da 50A
Corrente nominale	Ith 50A
Tensione nominale	660 V ca-cc
Tensione di prova	2,5 kV

Modelli standard

	Modello 50A				
Codice	Numero di circuiti	H = [mm]	F = [mm]	G = [mm]	P = [mm]
GG90D4	4x50A	210	189	49	80
GG90D6	6x50A	250	235	49	120
GG90D8	8x50A	280	281	39	160
GG90D10	10x50A	330	304	49	200
GG90D12	12x50A	370	350	49	240
GG90D14	14x50A	400	396	39	280
GG90D16	16x50A	450	442	49	320

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, cablaggio e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

PZG

Imbottigliamento, etichettatura e imballaggio

Depurazione acque

Parchi divertimento

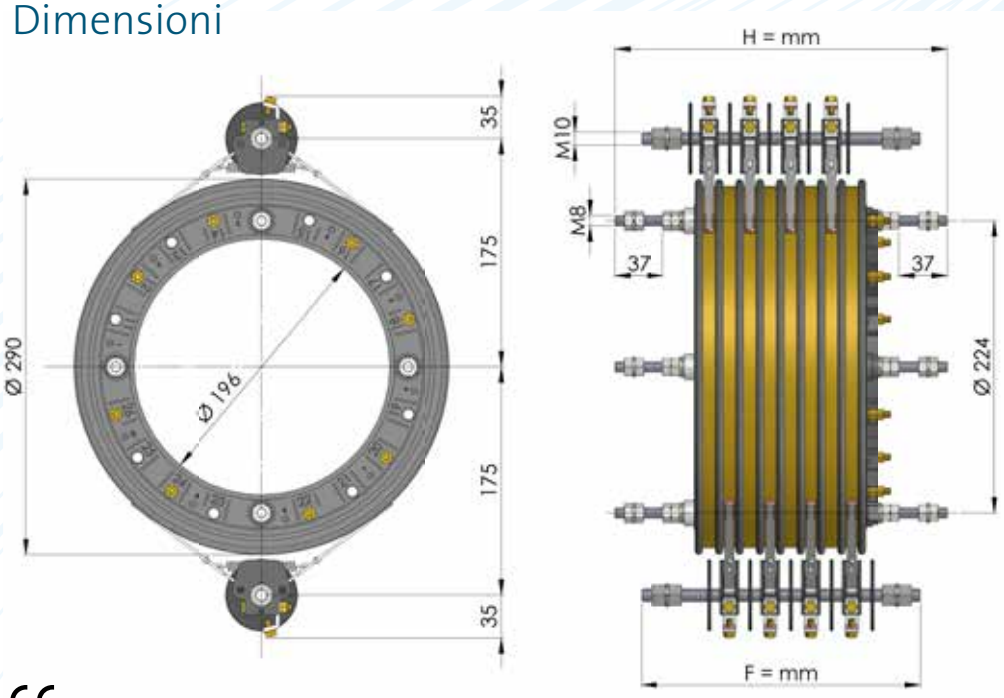
Fornita senza custodia esterna, la presa di corrente rotante PZG di Ravioli offre un ampio passaggio interno, ideale per condutture, cavi o alberi meccanici, combinato con un design assiale compatto. Questo modello mantiene un'ampia gamma di correnti utilizzabili e supportate, rendendolo versatile per diverse applicazioni industriali.

Le spazzole possono essere a lamelle, in rame-grafite o in argento-grafite per la trasmissione dei segnali. Le esecuzioni variano da 4 a 26 anelli, ciascuno con una portata di 50A, offrendo una flessibilità notevole per soddisfare diverse esigenze operative.

La PZG di Ravioli è progettata per macchinari che richiedono un ampio passaggio interno, mantenendo al contempo ridotti ingombri in altezza. Questo rende la PZG una soluzione ideale per applicazioni che necessitano di elevate prestazioni elettriche e spazio interno ottimizzato per componenti aggiuntivi.

- Ampio passaggio interno
- Collegamenti degli anelli direttamente sulla morsettiera

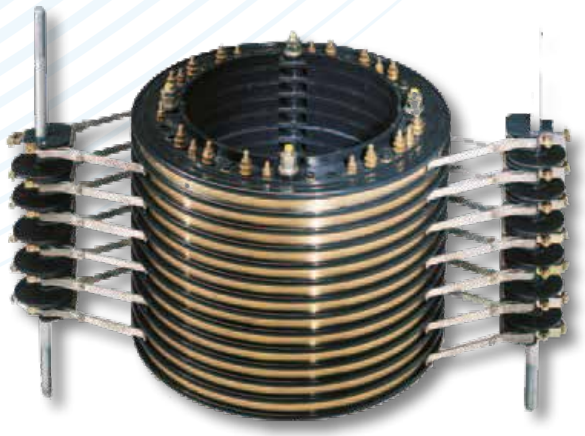
Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Esecuzione	senza custodia
Posizionamento	in asse verticale
Passaggio interno	diametro 196mm adatto per montaggio su tubi di grandi dimensioni
Grado di protezione	IP00
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +60°C
Velocità di rotazione massima	30 giri/min
Collegamenti standard	anelli e spazzole con morsetti numerati
Numero di circuiti	fino a 26 da 50A
Corrente nominale	Ith 50A
Tensione nominale	660 V ca-cc
Tensione di prova	2,5 kV



Modelli standard

Modello 50A

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]	F = [mm]
GPZGD4	4x50A	192	143
GPZGD6	6x50A	223	189
GPZGD8	8x50A	254	212
GPZGD10	10x50A	285	235
GPZGD12	12x50A	316	281
GPZGD14	14x50A	347	304
GPZGD16	16x50A	378	327
GPZGD18	18x50A	409	373
GPZGD20	20x50A	440	396
GPZGD22	22x50A	471	419
GPZGD24	24x50A	502	465
GPZGD26	26x50A	533	488

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, cablaggio e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

EXD Atex

ZONE 21 and 22

Agricoltura

Confezionamento

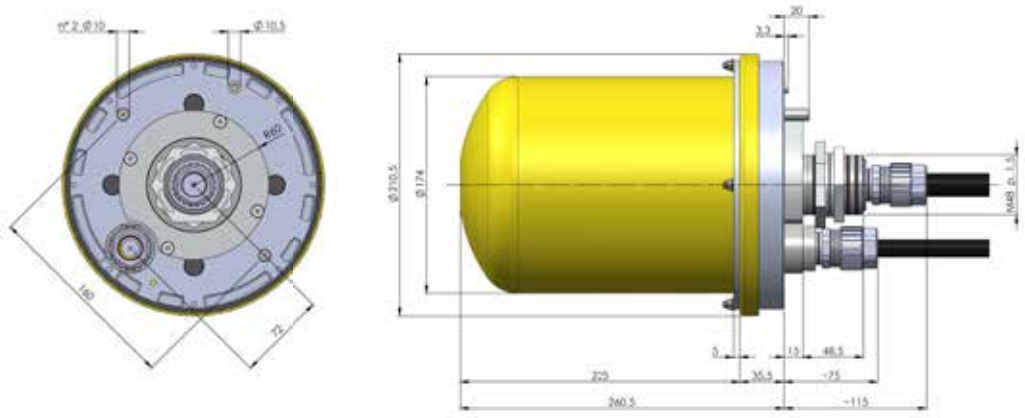
Le nostre prese di corrente rotanti EXD sono omologate ATEX per Zona 21 e 22, essendo così ideali per ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive a causa della presenza di polveri. Rinforzate con una robusta custodia in alluminio, queste prese garantiscono un'elevata resistenza meccanica e un alto grado di protezione IP65.

Le prese EXD sono disponibili in configurazioni standard con correnti nominali di 7A, 16A, 34A e 42A, oppure in versioni combinate, offrendo una grande flessibilità per diverse applicazioni industriali. Gli anelli e le spazzole sono forniti già cablati con un cavo di 2 metri, facilitandone l'installazione.

Inoltre, Ravioli offre la possibilità di realizzare una vasta gamma di collettori EXD personalizzati, progettati specificamente per soddisfare le esigenze di mercato e le richieste particolari di ogni cliente.

- Certificati ATEX II 2 D Ex tb IIIC T70°C o T75° Db IP65 per atmosfere di polvere Zona 21 e 22
- Grado di protezione elevato IP65
- Anelli e spazzole cablati con cavo di 2m
- Riscaldatore anticondensa
- Anelli e spazzole per segnali

Dimensioni



CE

Caratteristiche principali

Contenitore	in alluminio
Posizionamento	in asse verticale, con coperchio in alto
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	T70° C = - 20° C + 40° C T75° C = - 20° C + 50° C
Velocità di rotazione massima	50 giri/min
Collegamenti standard	anelli con cavo da 2m spazzole con cavo da 2m
Numero di circuiti	fino a 22 passaggi
Corrente nominale	Ith 2A/4A/7A/16A/34A/42A
Tensione nominale	440 V ca-cc
Tensione di prova	2,5 kV per 1 min
Resistenza di isolamento	>100 MΩ a 500 V ca-cc

Personalizzazioni

Cavi (lunghezza / tipologia)

Resistenza anticondensa (a richiesta)

Soluzioni combinate

Potenza

Segnali

Dati

Modelli standard

Esecuzione singola

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GEXDB4	4x7A+PTC	260,5
GEXDB6N	6x7A	260,5
GEXDB10	10x7A+PTC	260,5
GEXDB12N	12x7A	260,5
GEXDB20	20x7A+PTC	260,5
GEXDB22N	22x7A	260,5
GEXDC10N	10x16A	260,5
GEXDD4	4x34A+PTC	260,5
GEXDD4N	4x34A	260,5
GEXDE4	4x42A+PTC	260,5
GEXDE4N	4x42A	260,5

Esecuzione combinata

Codice	Numero di circuiti	H = [mm]
GEXDC4A16N	4x16A + 16x4A	260,5
GEXDC4B2N	4x16A + 2x7A	260,5
GEXDC4B4	4x16A + 4x7A+PTC	260,5
GEXDC4B6N	4x16A + 6x7A	260,5
GEXDC4B8	4x16A + 8x7A+PTC	260,5
GEXDC4B10N	4x16A + 10x7A	260,5
GEXDC8A6	8x16A + 6x4A+PTC	260,5
GEXDC8A8N	8x16A + 8x4A	260,5
GEXDC8B4N	8x16A + 4x7A	260,5
GEXDD4A6N	4x34A + 6x4A	260,5
GEXDD4B2N	4x34A + 2x7A	260,5
GEXDD4B4N	4x34A + 4x7A	260,5
GEXDE4A2	4x42A + 2x4A+PTC	260,5
GEXDE4A2N	4x42A + 2x4A	260,5
GEXDE4A4N	4x42A + 4x4A	260,5
GEXDE4S7	4x42A + 7x2A+PTC	260,5
GEXDE4S9N	4x42A + 9x2A	260,5

- Modelli personalizzati a richiesta
- Installazione, manutenzione, cablaggio, istruzioni e lista dei componenti di ricambio disponibili a richiesta

Inquadra il QR code per altre informazioni

Entriamo nei dettagli

Hai trovato una soluzione adatta alle tue esigenze tra i nostri collettori presenti in questo catalogo?

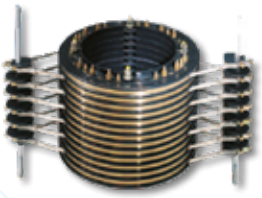
Se sì, contattaci e facci sapere quale serie o modello si adatta meglio alle tue necessità, considerato sia il settore applicativo sia il tuo macchinario.

Puoi inviarci una e-mail a **product@raviolispa.com** o chiamarci al numero +39 02 53 63 01.

Serie Roller

Serie PM

Serie PR



PZG

EXD Atex

Linee per imbottigliamento, etichettatura e imballaggio

Macchine edili

Parchi divertimento

Agricoltura

Siti di depurazione acque

Linee per confezionamento

Creiamo insieme la tua presa di corrente rotante

Stai cercando una soluzione personalizzata o semplicemente vuoi essere certo del prodotto più adatto alle tue esigenze tra quelli presenti nella nostra gamma completa?

Ragione sociale _____ Referente _____

Telefono _____ e-mail _____

Caratteristiche Ambientali

Campo di applicazione _____

Posizionamento ☐ asse orizzontale ☐ asse verticale Ulteriori dettagli _____

Ambiente ☐ interno ☐ esterno Temperatura (°C) min _____ max _____ Std. _____

Condizioni ambientali _____
Es: umidità, polvere, agenti aggressivi, etc.

Grado di protezione richiesto: IP _____ Ulteriori dettagli _____

Caratteristiche Elettriche

N° anelli	I_n Corrente nominale (A)	V_n Tensione nominale (V)	Frequenza (Hz)	Tipo di utenza				Specificare
				Potenza	Ausiliario	Segnale	Altro	
				☐	☐	☐	☐	
				☐	☐	☐	☐	
				☐	☐	☐	☐	
				☐	☐	☐	☐	
				☐	☐	☐	☐	

Servizio ☐ continuo ☐ intermittente Percentuale di funzionamento (%) _____

Passaggio di corrente ☐ solo a collettore fermo ☐ solo a collettore in rotazione ☐ entrambi

Caratteristiche Meccaniche

Ingombri massimi Diametro (mm) _____ Altezza (mm) _____

Velocità di rotazione (RPM) _____ Elementi in rotazione ☐ spazzole ☐ anelli

Passaggio interno (foro passante) ☐ no ☐ sì Se sì, diametro massimo richiesto (mm) _____

Cablaggio

È richiesto il cablaggio? ☐ no ☐ sì SSe sì, dove? ☐ spazzole ☐ anelli Sporgenza cavi (m) _____

Note

_____

_____

_____

Per favore, compila il form dandoci quanti più dettagli possibili e invia una foto di questa pagina scannerizzando il QR code che trovi accanto.

Il nostro team sarà felice di trovare la soluzione più adatta alla tua richiesta o di studiare un prodotto personalizzato appositamente per te.

Le soluzioni di Ravioli

Accanto alle prese di corrente rotanti, presenti in questo catalogo, Ravioli S.p.A. realizza un'ampia gamma di prodotti in versioni standard o personalizzate: Interruttori di finecorsa, Pulsantiere pensili e Radiocomandi industriali per il settore del sollevamento; Connettori bipolari e Contattori in corrente continua per la movimentazione elettrica.

Prese di corrente rotanti

Radiocomandi industriali

Finecorsa rotativi di sicurezza

Connettori bipolari

Pulsantiere pensili

Contattori in cc

Grazie per la tua attenzione
Visita il nostro sito a questo QR code

Ravioli S.p.A.
Via Passo Pordoi, 4 - 20139 Milano, Italia
Tel. +39 02 53 63 01 - Fax +39 02 53 63 05
E-mail: product@raviolispa.com - www.raviolispa.com

ravioli™