

APOLLO EX PROOF

HAZARDOUS AREAS

Avvolgicavo



Avvolgicavo a motore e a molla per aree potenzialmente esplosive, progettati per la trasmissione di potenza e di segnali di controllo analogici e digitali a unità mobili. Grazie alla robustezza e affidabilità sono particolarmente adatti all'impiego in condizioni gravose e in aree a rischio potenziale di esplosione, migliorando le prestazioni di lavoro e la sicurezza all'interno di miniere, piattaforme petrolifere, stabilimenti petrolchimici, aree di stoccaggio gas e carburanti, ecc.

CARATTERISTICHE

- Idoneo per applicazioni combinate di potenza e segnali (Profinet, Profibus, CAN bus).
- I materiali e i componenti utilizzati sono di elevata qualità e garantiscono affidabilità e durata nel tempo, resistenza alla corrosione e agli urti, e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua, polvere e oli.
- Grado di protezione IP: Apollo Ex Proof è classificato IP 65 / IP 66.
- Resistente a temperature estreme: da -20°C a +60°C.

OPZIONI

- Disponibili composizioni di potenza e segnali.
- Equipaggiabile con cavi di potenza, di controllo e misti, tondi e piatti, appositamente studiati per le applicazioni su

avvolgicavo.

- Equipaggiabile, a richiesta, con fincorsa, riscaldatori, prese o connettori all'estremità dei cavi.
- Possibilità di personalizzazione ottenuta mediante sistema totalmente modulare di costruzione.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.
- Direttiva Atex 2014/34/EC, Allegato VIII
- Certificazione CY 19 Atex 0206266 X-type, CY 19 Atex 0206266 X-type, Notifica di deposito fascicolo tecnico presso O.N
- Conformità alle norme Atex EN 60079-0:2012, EN 60079-1:2014, EN 60079-14, EN 80079-36, EN 80079-37
- COC IECEX SCHEME

Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.

Apollo Ex Proof a motore



Apollo Ex Proof a molla



CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Atex	2014/34/UE, Allegato VIII. Direttiva per l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (rifusione)
Conformità alle Norme Atex	EN 60079-0:2012 Atmosfere esplosive - Apparecchiature - Prescrizioni generali
	EN 60079-1:2014 Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d"
	EN 60079-14 Atmosfere esplosive - Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici"
	EN 80079-36 Atmosfere esplosive - Parte 36: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Metodo e requisiti di base
	EN80079-37 Atmosfere esplosive - Parte 37: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Tipo di protezione non elettrica per sicurezza costruttiva "c", per controllo della sorgente di accensione "b", per immersione in liquido "k"
Certificazione Atex	CY 19 Atex 0206266 X-type, Notifica di deposito fascicolo tecnico presso O.N
Certificazione IECEX	COC IECEX SCHEME
Marcature e omologazioni	CE Ex IECEX

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	-20°C/+60°C
Grado di protezione IP	IP 65 / IP 66

ACCESSORI PER APOLLO EX PROOF A MOTORE

Codice	Descrizione
AGCBEX	Lira guidacavo bidirezionale*
AMDC	Muffola di ancoraggio e di inversione cavo
AQGEEX	Quadrotta guidacavo*
ACM	Calza metallica
AMA	Molla ammortizzatrice

ACCESSORI PER APOLLO EX PROOF A MOLLA

Codice	Descrizione
AQGEEX	Quadrotta guidacavo*
ACGEX	Guida cavo*
AF150I	Staffa di sostegno*
AF151I	Staffa di sostegno orientabile*
ACMI	Calza metallica*

* Realizzati con materiali antiscintilla, antistatici e resistenti alla corrosione.

APOLLO EX PROOF - MODULO RICHIESTA PER AVVOLGICAVO E AVVOLGITUBO A MOTORE

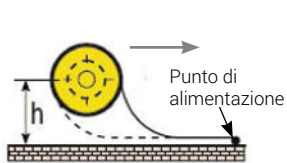
Avvolgicavo

- Monospira Plurispira

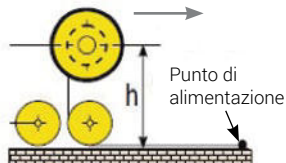
Senso di svolgimento (vista lato collettore)

- Orario Antiorario

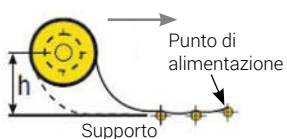
Installazione



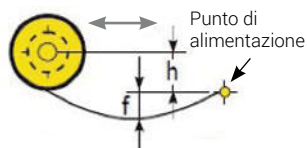
- Avvolgitore su utenza mobile



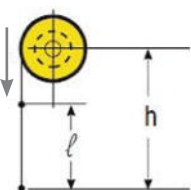
- Avvolgitore su utenza mobile con guida cavo



- Avvolgitore fisso con punto alimentazione mobile

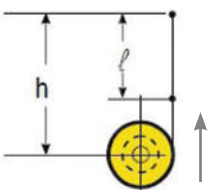


- Avvolgitore fisso con punto alimentazione mobile sospeso
f (Max)= _____ m



Dall'alto verso il basso

- Avvolgitore fisso Avvolgitore mobile



Dal basso verso l'alto

- Avvolgitore fisso Avvolgitore mobile

Dati di applicazione

Motore _____ V _____ Hz

Corsa utile (m) _____

Grado di protezione IP _____

Velocità (m/min) _____

Altezza da terra al centro avvolgicavo (h)* (m) _____

Ambiente di utilizzo _____

Tempo di accelerazione (s) _____

Tensione di lavoro (V) _____

Protezione Atex _____

* Vedere le figure sopra.

Cavo

Fornito con cavo Sì No

Se sì, compilare le seguenti specifiche

Tipo di cavo _____

Sezione del cavo (mm²) _____

Diametro del cavo (mm) _____

Peso del cavo (kg/m) _____

Numero di spire sempre avvolte _____

Cavo sempre avvolto (m) _____

Cavo sempre svolto (m) _____

Cavo montato sull' avvolgicavo (m) _____

Cavo punto fisso (m) _____

Isolamento (V) _____

Collettore

Compilare le seguenti specifiche

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Note _____

Accessori

Lira guidacavo bidirezionale

Muffola di ancoraggio e di inversione cavo

Quadrotta guidacavo

Calza metallica

Molla ammortizzatrice

Note

APOLLO EX PROOF - MODULO RICHIESTA PER AVVOLGICAVO E AVVOLGITUBO A MOLLA

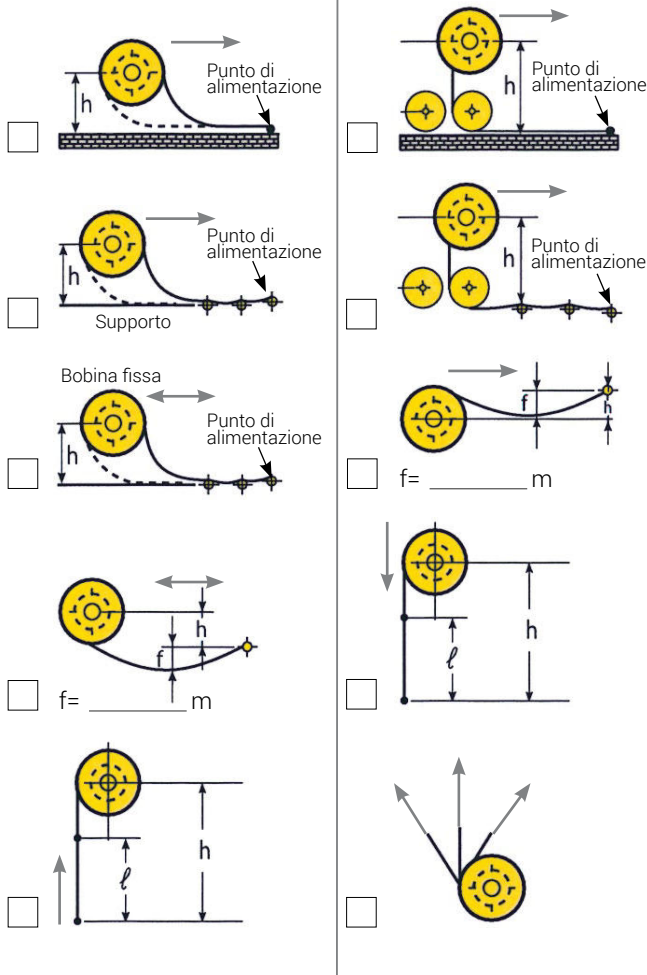
Avvolgimento

Monospira Plurispira

Senso di svolgimento (vista lato collettore)

Orario Antiorario

Installazione



Accessori

- Quadrotta guidacavo
- Guida cavo
- Staffa di sostegno
- Staffa di sostegno orientabile
- Calza metallica

Note

Caratteristiche richieste

Applicazione Orizzontale Verticale

Corsa utile (m) _____

Grado di protezione IP _____

Velocità (m/min) _____

Altezza da terra al centro avvolgicavo (h)* (m) _____

Ambiente di utilizzo _____

Tempo di accelerazione (s) _____

Tensione di impiego (V) _____

Temperatura (°C) _____

Protezione Atex _____

* Vedi figure a fianco.

Cavo

Fornito con cavo Sì No

Se sì, compilare le specifiche del cavo

Tipo di cavo _____

Sezione del cavo (mm²) _____

Diametro del cavo (mm) _____

Peso del cavo (kg/m) _____

Cavo sempre avvolto (m) _____

Cavo sempre svolto (m) _____

Cavo montato sull' avvolgicavo (m) _____

Cavo punto fisso (m) _____

Collettore

Compilare le specifiche del collettore

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____

Numero di anelli _____ Ampere (A) _____