

271

Connessione cavo tripolare

Tripolar cable connection



ATEX:

II 2G Ex db IIC T6, T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db
I M2 Ex db I Mb
INERIS 05ATEX0028X

IECEx:

Ex db IIC T6, T5 Gb
Ex tb IIIC T85°C, T100°C Db
Ex db I Mb
IECEx INE 15.0054X



Cod	271GDA003	271GDB003	271GDA103	271GDB103
Classe temperatura/Temperatura massima superficiale	Class temperature/Max surface temperature			
	T5/T100°C	T6/T85°C	T5/T100°C	T6/T85°C
Tensione	AC	AC	DC	DC
Voltage	AC	AC	DC	DC
Lunghezza cavo	3m	3m	3m	3m
Cable length	3m	3m	3m	3m
Tipo di atmosfera esplosiva	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust
Explosive atmosphere type	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust

Disponibile cavo tripolare lunghezza 1.5 m; 6 m o 12 m alte misure su richiesta
1.5 m; 6 m or 12 m length tripolar cable available other lenght under request

Descrizione tecnica

Applicazioni tipiche	Elettropilota a spinta per applicazione modulare. Particolarmente adatto su distributori "CETOP" 03 Realizzato per l'impiego in atmosfera potenzialmente esplosiva
Tensioni di alimentazione	12 - 24 - 26 - 48 - 60 - 110 - 125 VDC 24 - 110 - 220 - 230 VAC
Potenza	Potenza massima dissipabile: 11W (con ponte) in T5/T100°C ; 9.5W (senza ponte) in T5/T100°C; 7W (con ponte) in T6/T85°C ; 6.5W (senza ponte) in T6/T85°C
Indice di utilizzo	ED 100% alla potenza e temperature indicate
Limiti temperatura ambiente	-20°C +40°C alla potenza indicata, utilizzando un nostro attuatore
Struttura	Struttura in acciaio nichelato
Attacco	Filettatura di attacco 1/2 NPT
Classe d'isolamento filo di rame	200°C (H)
Grado di protezione	IP67 conforme alla norma IEC 60529
Pressione	Pressione di esercizio 350 bar
Caratteristiche costruttive	Particolari metallici protetti contro l'ossidazione
Connessione	Connessione mediante cavo tripolare. Lunghezza standard 3000 mm
Norme di riferimento	Certificazione conforme alle norme IEC EN 60079-0 IEC EN 60079-1 IEC EN 60079-31

Technical description

Typical applications	Push solenoid for modular applications. Suitable for "CETOP" 03 distributors. Realised for potentially explosive atmospheres
Supply voltages	12 - 24 - 26 - 48 - 60 - 110 - 125 VDC 24 - 110 - 220 - 230 VAC
Power	Maximum dissipable power: 11W (with bridge) T5/T100°C ; 9.5W (without bridge) T5/T100°C; 7W (with bridge) T6/T85°C ; 6.5W (without bridge) T6/T85°C
Duty cycle	ED 100% at the showed power and temperatures
Environment temperature limits	-20°C +40°C at the showed power, using an our operator
Housing	Nickel plated steel housing
Fixing	1/2 NPT fixing thread
Copper wire insulation class	200°C (H)
Protection grade	IP67 protection grade complying with IEC 60529 standard
Pressure	Working pressure 350 bar
Construction characteristics	Metallic parts protected against oxidation
Connection	Connection by tripolar cable. Standard length 3000 mm
Standard applied	Certification complying with IEC EN 60079-0 IEC EN 60079-1 IEC EN 60079-31

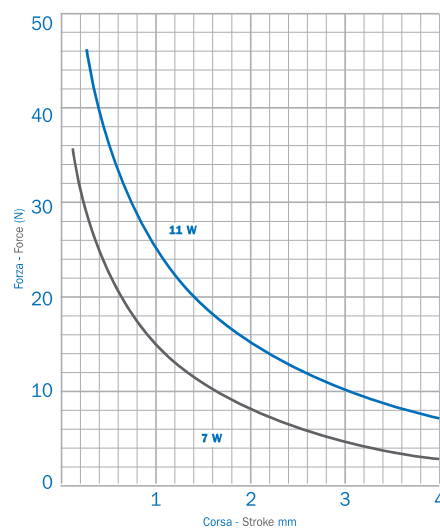
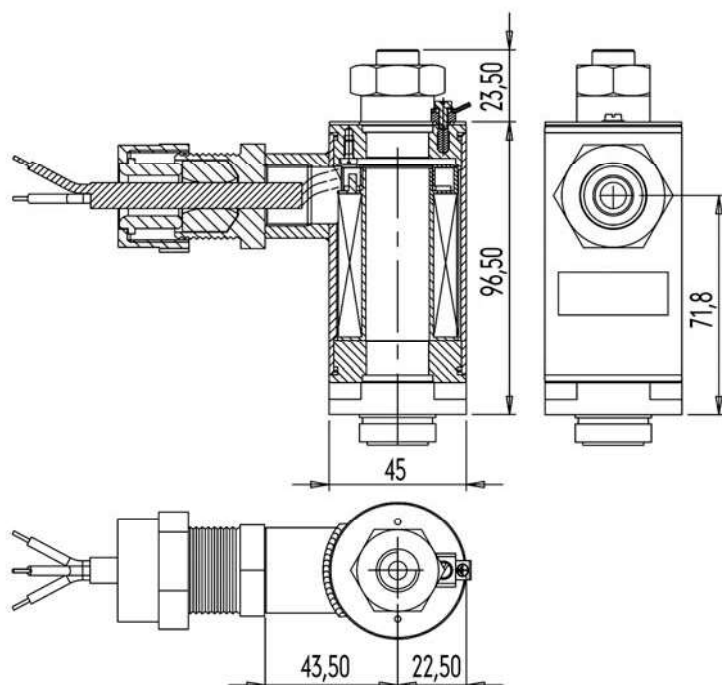
Coil series 45x120

Codes | 271 ATEX |

ATEX
45x120

Scala 1:2.5
Scale 1:2.5

Grafico corsa/forza
Force/Stroke graph



Curve rilevate in funzione degli attuatori utilizzati con tensione nominale ridotta del 10%. I valori riportati sono indicativi.

Curves measured in function of the used operators with 10% reduced nominal voltage. The graph values are indicative.