

231

Connessione B Industriale
B Industrial connection



Cod	231000	231001	231002	231003	231004	231005	231006	231007
Ø A	8.2	6.2	8.2	9.2	10.2	8.2	7.2	9.8
Ø B	8.2	9.2	9.2	9.2	10.2	10.2	9.2	9.8
Ø C	16	16	16	16	16	16	16	16

Descrizione tecnica

Applicazioni tipiche	Pneumatica
Tensioni di alimentazione	12 - 24 VDC 24 - 110 - 220 - 230 VAC Altre tensioni a richiesta
Potenza media indicativa	Potenza assorbita in AC 9 VA circa Potenza assorbita in DC 2 - 10 W
Indice di utilizzo	ED 100% alla potenza e temperature indicate
Limiti temperatura ambiente	-30°C +50°C alla potenza indicata, utilizzando un nostro attuatore
Classe d'isolamento	155°C (F) 180°C (H)
Classe d'isolamento filo di rame	200°C (H)
Grado di protezione	IP54 (IEC 60529) utilizzando l'apposito connettore
Colore standard	Nero
Caratteristiche costruttive per classe 155°C (F)	Circuito magnetico rivestito in poliammide caricato fibra di vetro Altri materiali termoplastici disponibili su richiesta Particolari metallici protetti contro l'ossidazione

Technical description

Typical applications	Pneumatic
Supply voltages	12 - 24 VDC 24 - 110 - 220 - 230 VAC Other voltages on request
Indicative average power	AC absorbed power around 9 VA DC absorbed power 2 - 10 W
Duty cycle	ED 100% at the showed power and temperatures
Environment temperature limits	-30°C +50°C at the showed power, using an our operator
Insulation class	155°C (F) 180°C (H)
Copper wire insulation class	200°C (H)
Protection grade	IP54 (IEC 60529) with the appropriate connector
Standard colour	Black
Construction characteristics for class 155°C (F)	Magnetic circuit encapsulated with fibre-glass reinforced polyamide Other thermoplastic materials on request Metallic parts protected against oxidation

288

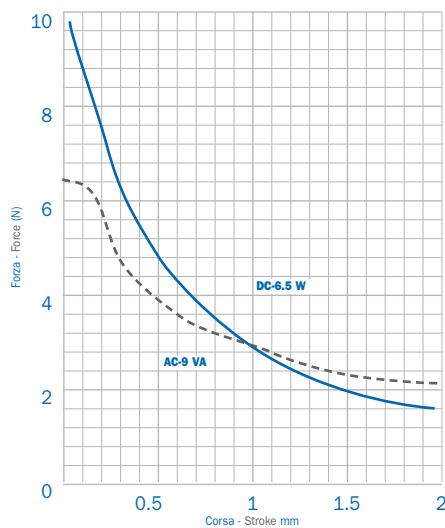
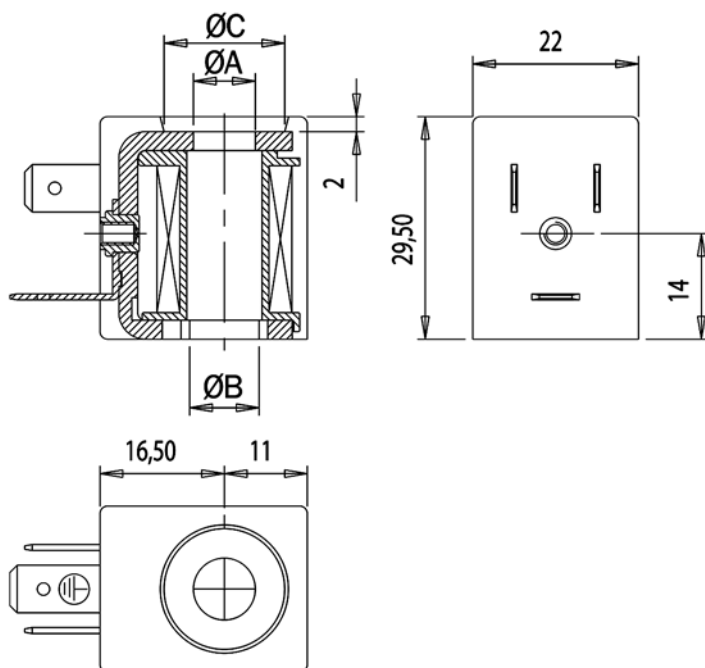
Connessione B Industriale con espansioni polari
B Industrial connection with pole expansions



Cod	288004	288005
Ø A	10.2	8.2
Ø B	10.2	10.2
Ø C	16	16

Scala 1:1
Scale 1:1

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.

Bobine serie 22x30.9

Codici | 246 | 278 | 301 | 394 | 401 |

22x30.9

246

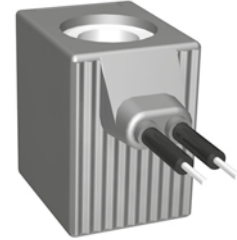
Connessione B Industriale
B Industrial connection



Cod	246001	246002	246004	246008
Ø A	6.2	8.2	10.2	10.2
Ø B	9.2	9.2	10.2	10.2
Ø C	16	16	16	13
Ø D	16	16	16	13

278

Connessione cavetti
Lead wires connection



Cod	278004	278005
Ø A	10.2	8.2
Ø B	10.2	10.2
Ø C	16	16
Ø D	16	16

Lunghezza cavetti standard 200-1500 mm
Standard lead wires length 200-1500 mm
* Dimensione 12,5 ** Dimensione 15,5
* Dimension 12,5 ** Dimension 15,5

Descrizione tecnica

Applicazioni tipiche	Idraulica - Pneumatica - Vapore - Gas
Tensioni di alimentazione	12 - 24 VDC 24 - 110 - 220 - 230 VAC Altre tensioni a richiesta
Potenza media indicativa	Potenza assorbita in AC 9 VA circa Potenza assorbita in DC 2 - 10 W
Indice di utilizzo	ED 100% alla potenza e temperature indicate
Limiti temperatura ambiente	-30°C +50°C alla potenza indicata, utilizzando un nostro attuatore
Classe d'isolamento	155°C (F) 180°C (H)
Classe d'isolamento filo di rame	200°C (H)
Grado di protezione	IP54 (IEC 60529) utilizzando l'apposito connettore Montando opportune guarnizioni il grado di protezione può diventare IP65 Sono realizzabili soluzioni IP67 e IP69K
Colore standard	Nero
Caratteristiche costruttive per classe 155°C (F)	Circuito magnetico rivestito in poliammide caricato fibra di vetro Altri materiali termoplastici disponibili su richiesta Particolari metallici protetti contro l'ossidazione

Technical description

Typical applications	Hydraulic - Pneumatic - Steam - Gas
Supply voltages	12 - 24 VDC 24 - 110 - 220 - 230 VAC Other voltages on request
Indicative average power	AC absorbed power around 9 VA DC absorbed power 2 - 10 W
Duty cycle	ED 100% at the showed power and temperatures
Environment temperature limits	-30°C +50°C at the showed power, using an our operator
Insulation class	155°C (F) 180°C (H)
Copper wire insulation class	200°C (H)
Protection grade	IP54 (IEC 60529) with the appropriate connector With appropriate gaskets the protection grade becomes IP65 IP67 and IP69K solutions are feasible
Standard colour	Black
Construction characteristics for class 155°C (F)	Magnetic circuit encapsulated with fibre-glass reinforced polyamide Other thermoplastic materials on request Metallic parts protected against oxidation

Coil series 22x30.9

Codes | 246 | 278 | 301 | 394 | 401 |

22x30.9

301

Connessione B Industriale con espansioni polari
B Industrial connection with pole expansions



Cod	301000	301001
Ø A	8.2	10.2
Ø B	10.2	10.2
Ø C	10.5	13
Ø D	11.6	13

394

Connessione B Industriale con espansioni polari
B Industrial connection with pole expansions



Cod	394000	394001
Ø A	10.2	8.2
Ø B	10.2	10.2
Ø C	13	13
Ø D	13	13

* Dimensione 18,3
* Dimension 18,3

401

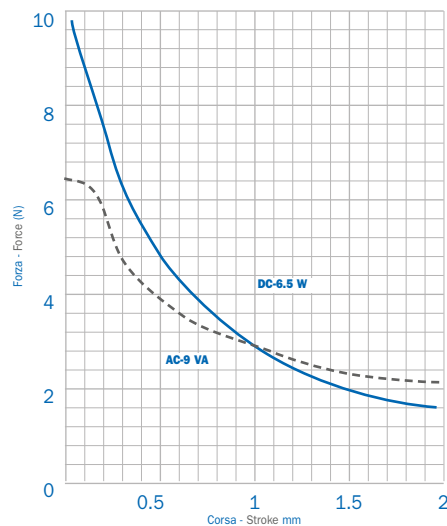
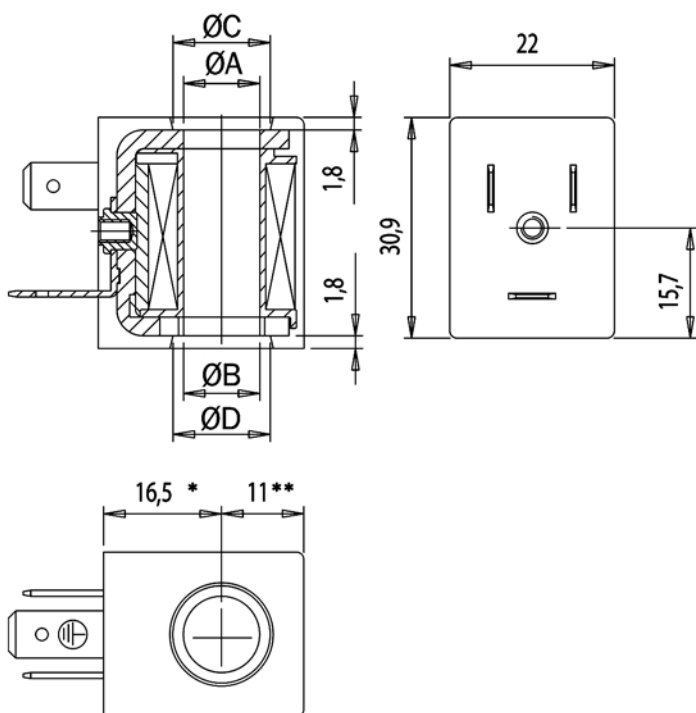
Connessione AMP Super Seal
AMP Super Seal connection



Cod	401000	401001
Ø A	9	10.2
Ø B	9	10.2
Ø C	17	13
Ø D	13	13

Scala 1:1
Scale 1:1

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.

394002210

Connessione B industriale con espansioni polari
B Industrial connection with pole expansion



3G Ex ec IIC T4/T5 Gc X
 3D Ex tc IIIC T93°C÷T120°C Dc



Norme di riferimento EN IEC 60079-0:2018
 Standard applied EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018
 EN 60079-31:2014



	Classe temperatura / Temperatura massima superficiale Class temperature / Max. surface temperature					
	T5/T100°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C
Limiti temperatura ambiente Environment temperature limits	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +40°C
Tensione Voltage	12 DC	12 DC	24 DC	24 DC	24 AC	24 AC
Potenza massima dissipabile Maximum dissipable power	3,5 W	5,5 W	3,5 W	5,5 W	3,5 VA	5,5 VA
Tipo di atmosfera esplosiva Explosive atmosphere type	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust

Descrizione tecnica

Applicazioni tipiche	Idrraulica - Pneumatica - Vapore - Gas Realizzato per l'impiego in atmosfera potenzialmente esplosiva
Indice di utilizzo	ED 100% alla potenza e temperature indicate
Classe d'isolamento	155°C (F)
Classe d'isolamento filo di rame	200°C (H)
Grado di protezione	IP65 (IEC/EN 60529) utilizzando l'apposito connettore
Colore standard	Nero
Caratteristiche costruttive per classe 155°C (F)	Circuito magnetico rivestito in Polibutilentereftalato (PBT) caricato vetro Particolari metallici protetti contro l'ossidazione

Technical description

Typical applications	Hydraulic - Pneumatic - Steam - Gas Realised for potentially explosive atmospheres
Duty cycle	ED 100% at the showed power and temperature
Insulation class	155°C (F)
Copper wire insulation class	200°C (H)
Protection grade	IP65 (IEC/EN 60529) with the appropriate connector
Standard colour	Black
Construction characteristics for class 155°C (F)	Magnetic circuit encapsulated with polybutylene terephthalate (PBT) with fibre glass. Metallic parts protected against oxidation

Coil series 22x30.9

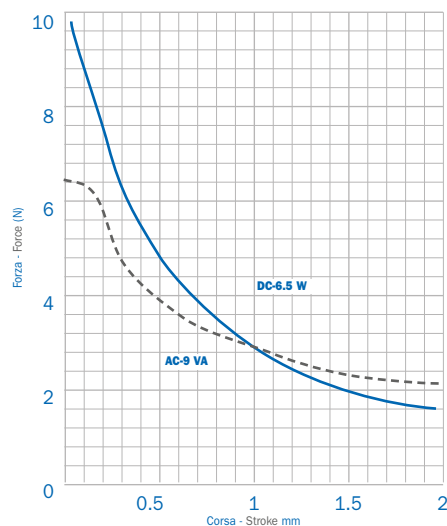
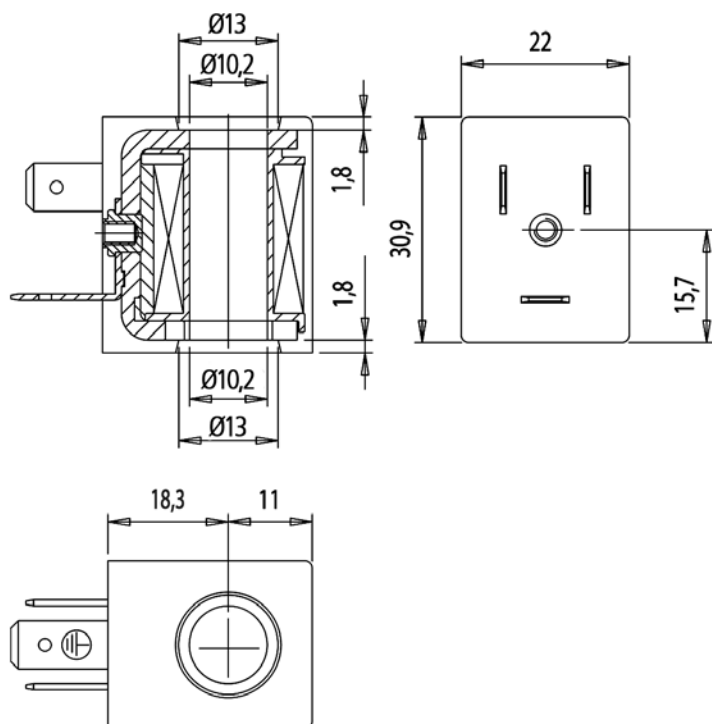
Code | 394 ATEX |

22x30.9 ATEX

Classe temperatura / Temperatura massima superficiale Class temperature / Max. surface temperature	T5/T100°C		T4/T135°C		T4/T135°C	
Limiti temperatura ambiente Environment temperature limits	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +40°C
Tensione Voltage	48 AC	48 AC	120 AC	120 AC	230 AC	230 AC
Potenza massima dissipabile Maximum dissipable power	4,5 VA	7,5 VA	3,5 VA	5,5 VA	3,5 VA	5,5 VA
Tipo di atmosfera esplosiva Explosive atmosphere type	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust	Gas/Dust

Scala 1:1
Scale 1:1

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.