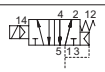
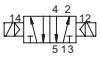
Valvole serie A1N - Bobina anti scintilla Ex nA

1/4", 3/2 – 5/2, interfaccia NAMUR, ad azionamento elettrico Ex nA

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Codice
3/2 NC		Per codifica vedere la tabella sottostante
3/2 elettrica/elettrica		
5/2 elettrica/molla		
5/2 elettrica/elettrica		

Varianti		Sigla
Guarnizioni per basse temperature	-15°C ÷ +50°C	BT

Elettropilota con speciale bobina per applicazioni pneumatiche in ambienti potenzialmente esplosivi (gruppo II).

Conforme alla Direttiva 2014/34/UE, certificata:

II 3G Ex nA IIC T5 Gc X
II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X IP65

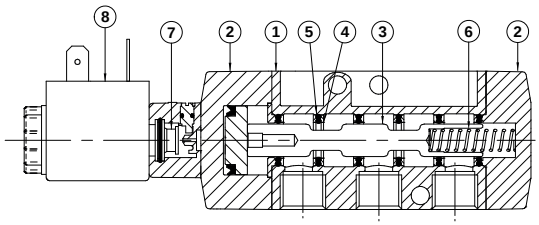
I connettori devono essere ordinati separatamente:

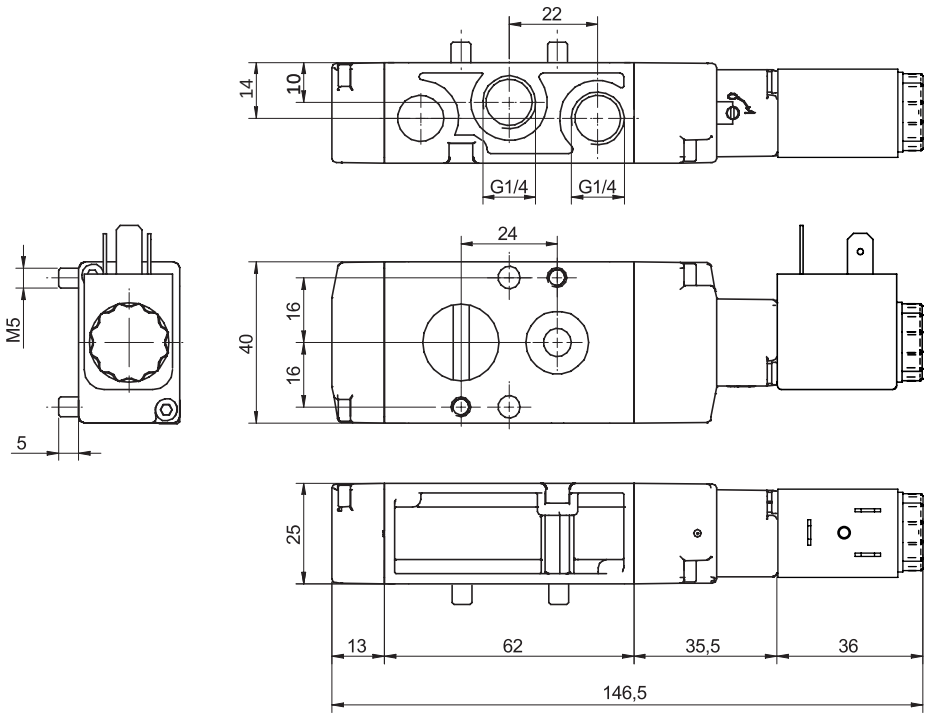
Per il connettore tipo A12209N/ATEX vedere pagina 2.210.50

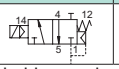
2

Codifica						
Serie	Attivazione	Dimensione	Funzione	Zone pericolose	Voltaggi	Varianti
A1N = NAMUR	E = elettrica Ø9	2 = 1/4 Gas	30 = 3/2 NC 32 = 3/2 elettrica/elettrica 50 = 5/2 elettrica/molla 51 = 5/2 elettrica/elettrica	XX = II 3G Ex nA IIC T5 Gc X II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X IP65	B = 12 VDC C = 24 VDC * F = 24 VAC * I = 110 VAC * O = 220 VAC * * = Voltaggio standard	BT = Guarnizioni per basse temperature

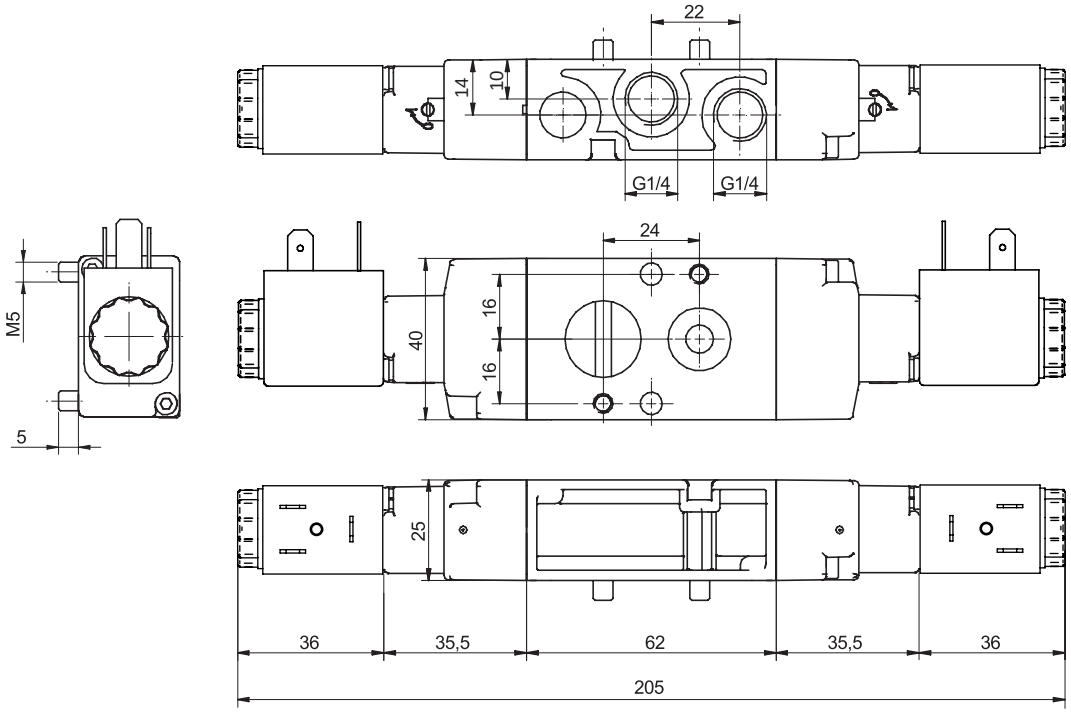
Caratteristiche tecniche						
Fluido		Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.				
Connessione		1/4 Gas				
Pressione di lavoro		Monostabile: 1,5 ÷ 10 bar		Bistabile: 1 ÷ 10 bar		
Temperatura d'esercizio		-10°C ÷ +50°C (standard)		-15°C ÷ +50°C (BT)		
Grado di protezione		IP 65				
Ø Nominale		7 mm				
Portata		1.000 Nl/min a 6 bar con ΔP 1 bar				
Montaggio		In tutte le posizioni (il montaggio in verticale non è consigliato per le valvole bistabili soggette a vibrazioni)				
Comando manuale		Bistabile				
Caratteristiche elettriche	Voltaggio nominale	12 VDC	24 VDC	24 VAC	110 VAC	220 VAC
	Frequenza	-	-	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Corrente nominale	0.250 A	0.120 A	0.208 A	0.045 A	-0.023 A
	Potenza nominale	3 W	3 W	5 VA	5 VA	5 VA
	Durata inserimento	100% ED				
	Classe di temperatura	T5				
Tempo di risposta (a 6 bar)		Azionamento: - ms		Azionamento: - ms		Azionamento: - ms
		Disazionamento: - ms		Disazionamento: - ms		Disazionamento: - ms
Materiali	① Corpo:	Alluminio pressofuso e verniciato				
	② Fondelli:	Hostaform C 13031				
	③ Spola:	Alluminio anodizzato duro				
	④ Distanziali:	Ixef 1022				
	⑤ Guarnizioni:	Acrilonitrile butadiene idrogenato HNBR				
	⑥ Molla:	Acciaio inox				
	⑦ Pilota:	Ottone				
	⑧ Bobina:	Resina termoindurente				

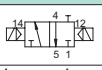




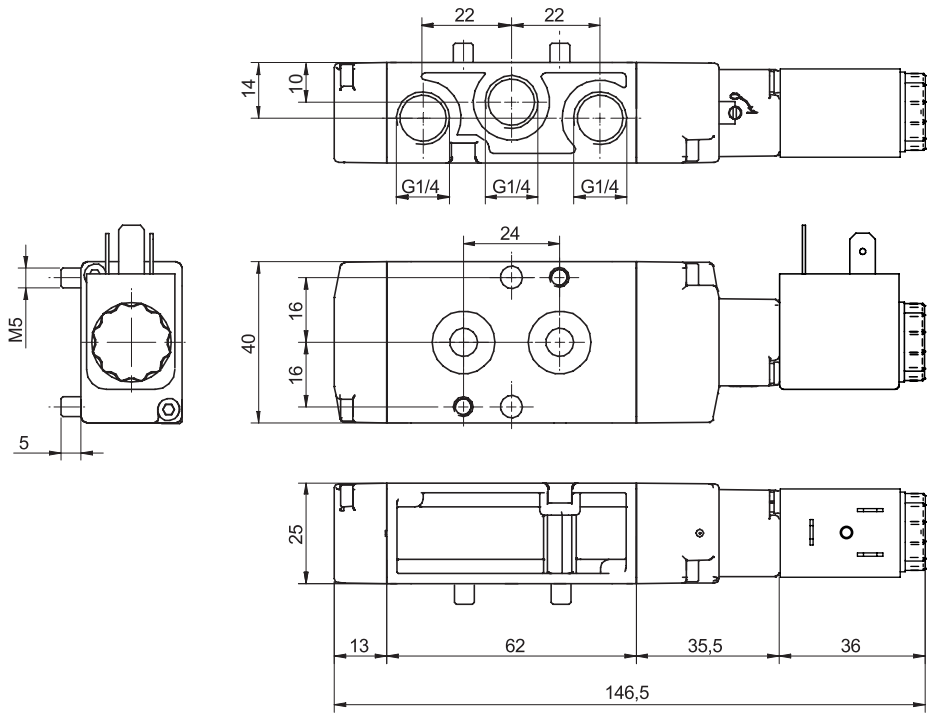
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC			A1NE230XX*

* Per il voltaggio della bobina: vedere codifica a pagina 2.88.20



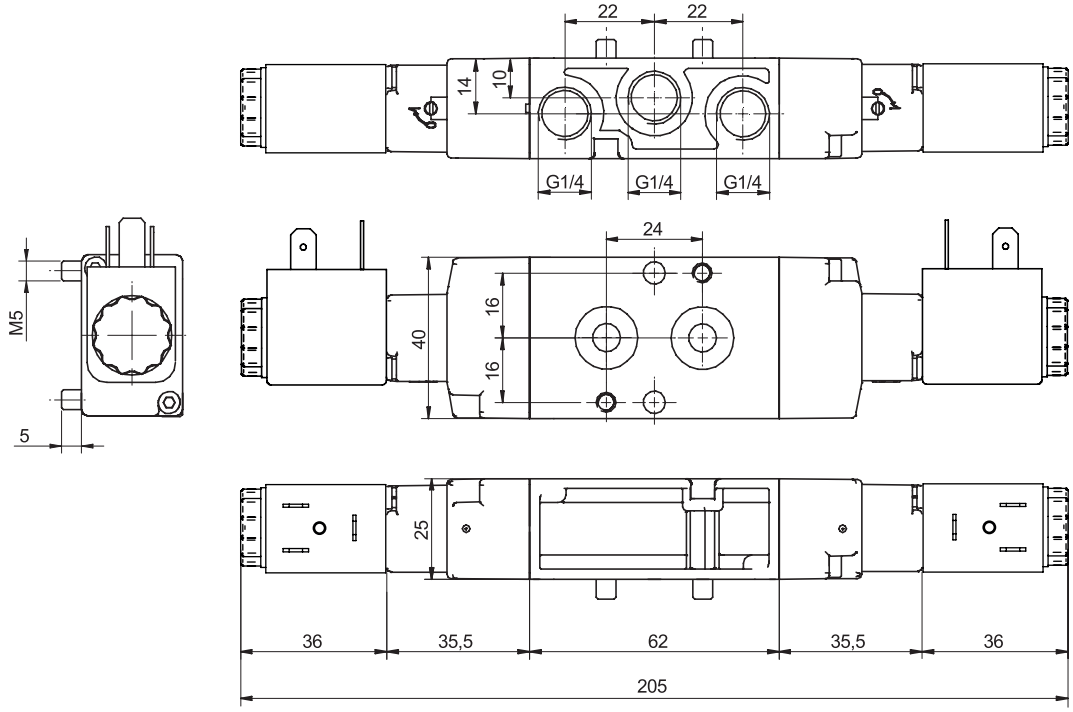
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 elettrica/elettrica			A1NE232XX*

* Per il voltaggio della bobina: vedere codifica a pagina 2.88.20



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 elettrica/molla			A1NE250XX*

* Per il voltaggio della bobina: vedere codifica a pagina 2.88.20



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 elettrica/elettrica			A1NE251XX*

* Per il voltaggio della bobina: vedere codifica a pagina 2.88.20