

**Inferfaccia Namur
Attacchi G 1/4" ... 1/2"
Diametro di Passaggio 6.0 mm
Guarnizioni Tenuta di NBR
Funzione Monostabile e Bistabile**

ATEX 



Costruzione

Elettrovalvole a 5/2 e 5/3 vie.
Ritorno con molla meccanica.

Diametri effettivi di passaggio

7.0 ... 12 mm. (Qn 1250 ... 3000 l/min)

Montaggio e attacchi

Interfaccia NAMUR

Conessioni principali

ISO 228 G 1/4" - G 1/2"

Materiali

Corpo di alluminio, tenute di NBR.
Parti interne di acciaio inox

Fluidi

Aria lubrificata o non lubrificata
Comando manuale Standard per tutte le valvole

Pressioni di esercizio

Pressione Differenziale min. vds. tabella
Pressione Differenziale max. 10 bar

Campo temperature

Vds. Tabelle (corpo-valvola + bobina)

Bobina

Parte elettrica plastificata
cod. 496131 IP 65 (con connettore)
cod. 496637 IP 65 - Atex II 3D (Zona 22)

5/2 NAMUR - ISO 228-G 1/4" AD AZIONAMENTO ELETTRICO

corpo valvola	attacco pressione G	DN mm.	fattore Qn 1) l/min.	materiale tenuta principale	pressioni diff.		temp. fluido		peso g	funzione
					min. bar	max. bar	min. °C	max. °C		
341N03	1/4"	7.0	1250	NBR	1.5	10	-10	80	300	5/2 - 1 solenoide
347N03	1/4"	7.0	1250	NBR	1.5	10	-10	80	430	5/2 - 2 solenoidi
342N03	1/4"	7.0	1250	NBR	1.5	10	-10	80	430	5/3 - 2 solenoidi

5/2 NAMUR HIGH FLOW - ISO 228-G 1/2" AD AZIONAMENTO ELETTRICO

corpo valvola	attacco pressione G	DN mm.	fattore Qn 1) l/min.	materiale tenuta principale	pressioni diff.		temp. fluido		peso g	funzione
					min. bar	max. bar	min. °C	max. °C		
341N04	1/2"	12	3000	NBR	1.5	10	-10	80	700	5/2 - 1 solenoide

1) fattore di portata Qn : portata d'aria (l/min) con pressione di ingresso P₁ = 6 bar e con Pressione Diff. di 1 bar

PARTE ELETTRICA 496637  **II 3 D - T 95°C - IP 65**

Queste bobine con connettore 2P+T - Pg9 (fornito di serie), sono previste per utilizzo in atmosfere con polveri esplosive (Zona 22) secondo direttiva ATEX 94/9/CE

Costruzione Bobina 22 mm
Classe isolamento F (155 °C)
Classe Temperatura (D) 95 °C
Temperatura Ambiente -40 °C ... +50 °C

l'utilizzo è altresì limitato dal campo di temperature della valvola prescelta

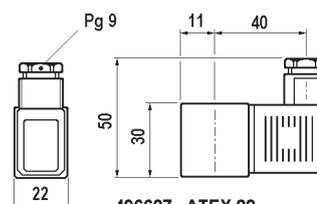
Consumo Elettrico

DC	Pn (a caldo)	2.5 W
	Pn (+20 °C)	3.0 W
AC	Pn (ritegno)	2.0 W
	Attrazione (+20 °C)	5.7 VA (2.5 W)
Tensioni nominali	12V, 24V, 48V DC	
	24V, 48V, 110V, 230V 50 / 60 Hz	
Tolleranza tensione	±10% tensione nominale	

BOBINE DN 22 PER CONNETTORE

Avvolgimento e circuito magnetico incapsulati
connessione con spina 2P+T
classe di isolamento F (155 °C)
Classe di protezione IP 65 (col connettore)

- 496131 IP 65
- 496637 IP 65 - Atex II 3D - Zone 2 & 22 (polveri esplosive)

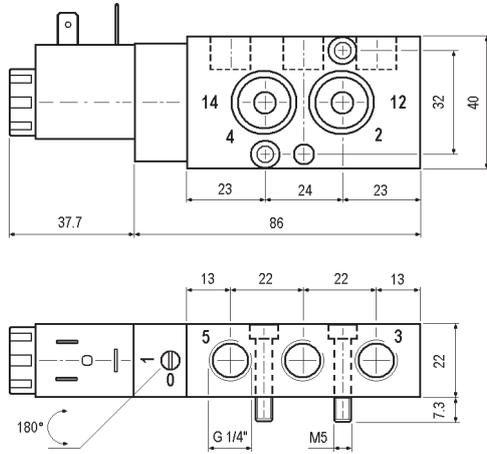


**496637 - ATEX 22
II 3D - T 95 °C - IP65**

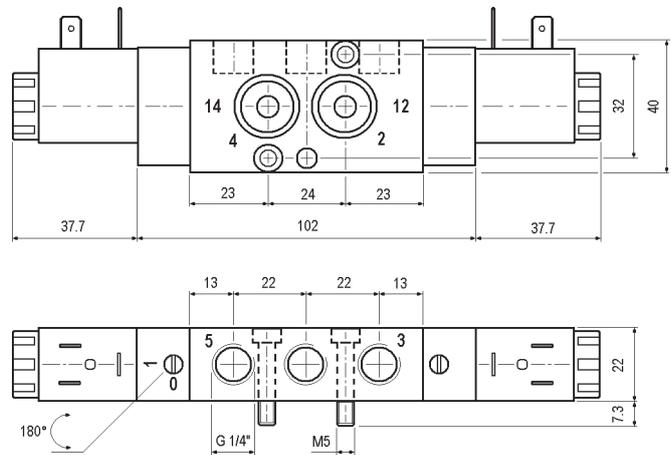


ATEX 

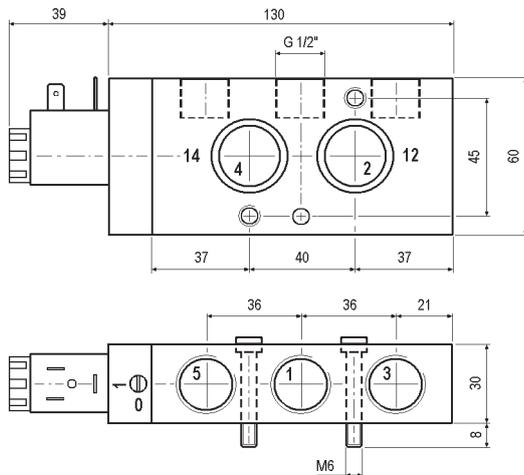
TIPO 341N03 - MONOSTABILE G 1/4"



TIPO 347N03 - BISTABILE G 1/4"
TIPO 342N03 - A CENTRI CHIUSI G 1/4"



TIPO 341N04 (High Flow) - MONOSTABILE G 1/2"



ESEMPIO DI MONTAGGIO
Elettrovalvole per Attuatori
Pneumatici con Interfaccia Namur

