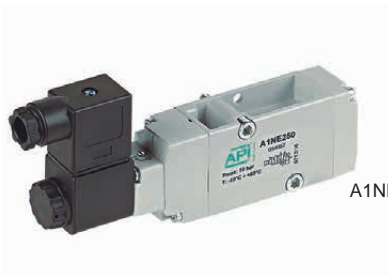


Valvole serie A1N / Valves series A1N

1/4", 3/2-5/2-5/3, ad azionamento elettrico, interfaccia NAMUR / 1/4", 3/2-5/2-5/3, electrically operated, NAMUR interface



A1NE

2

Caratteristiche tecniche / Technical features			
Taglie Sizes	1/4"		
Fluido Fluid	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta. Compressed filtered air with or without lubrication. Lubrication, if started, must be continued.		
Pressione d'esercizio Pressure range	1 ÷ 10 bar		
Temperatura Temperature range	-10°C ÷ +60°C (standard)		-25°C ÷ +60°C (BT)
Ø Nominale Nominal orifice Ø	7 mm.		
Portata a 6 bar con ΔP 1 bar Flow at 6 bar with ΔP 1 bar	1.000 NI/min		
Pressione minima pilotaggio Minimum piloting pressure	Monostabile Spring return	1,5 bar	Bistabile Bistable
Pressione minima servopilota Minimum external air pressure	1,5 bar		
Installazione Mounting	In ogni posizione In every position		
Comando manuale Manual override	Bistabile Bistable		
Tempo di risposta a 6 bar Response time at 6 bar Azionamento / Energising Disazionamento / De-energising	Monostabile Solenoid/Spring		Bistabile Solenoid/Solenoid
	45 ms.		21 ms.
	19 ms.		21 ms.

Materiali / Materials	
Corpo Body	Alluminio pressofuso e verniciato Die-cast painted aluminium
Fondelli End caps	Hostaform C 13031
Spola Spool	Alluminio anodizzato duro Hard anodized aluminium
Distanziali Distancers	Ixef 1022
Guarnizioni Seals	HNBR

Bobine* / Coils*	Tipo Type	ASA12		ASA2		ASA12/ATEXII3		ASA12/ATEXII2	
		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC
Tensione Voltage		12, 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V	12, 24 V	12, 24, 48, 110, 230 V	12, 24 V	24, 110, 220 V	24, 110 V	12, 24, 48, 110, 230 V
Assorbimento elettrico Electrical consumption		3 W	4,2 VA	2,5 W	5 VA	3 W	5 VA	3 W	3,2 VA
Frequenza (tolleranza) Frequency (tolerance)		-	50/60 Hz (± 5%)	-	50/60 Hz (± 5%)	-	50/60 Hz (± 5%)	-	50/60 Hz (± 5%)
Tolleranza tensione Voltage tolerance		± 10%	± 10%	± 10%	-10% ÷ +15%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%

Esempio d'ordine*: **A1NE250**

How to order*: **A1NE250**

Codifica / Code key																																				
Serie Series	Azionamento Actuation	Taglia Size	Funzione Function	Variante Option																																
A1N	E	2	50	-																																
<table border="1"> <tr><th colspan="2">Serie / Series</th></tr> <tr><td>A1N =</td><td>NAMUR</td></tr> </table>	Serie / Series		A1N =	NAMUR	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Azionamento / Actuation</th></tr> <tr><td>E =</td><td>elettrico electric</td></tr> </table>	Azionamento / Actuation		E =	elettrico electric	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Taglia / Size</th></tr> <tr><td>2 =</td><td>1/4"</td></tr> </table>	Taglia / Size		2 =	1/4"	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Funzione / Function</th></tr> <tr><td>30 =</td><td>3/2 Normalmente Chiusa 3/2 Normally Closed</td></tr> <tr><td>32 =</td><td>3/2 bistabile 3/2 solenoid/solenoid</td></tr> <tr><td>50 =</td><td>5/2 monostabile 5/2 solenoid/spring</td></tr> <tr><td>51 =</td><td>5/2 bistabile 5/2 solenoid/solenoid</td></tr> <tr><td>70 =</td><td>5/3 Centri Chiusi 5/3 Closed Centres</td></tr> <tr><td>71 =</td><td>5/3 Centri Aperti 5/3 Open Centres</td></tr> <tr><td>72 =</td><td>5/3 Centri in Pressione 5/3 Pressurised Centres</td></tr> </table>	Funzione / Function		30 =	3/2 Normalmente Chiusa 3/2 Normally Closed	32 =	3/2 bistabile 3/2 solenoid/solenoid	50 =	5/2 monostabile 5/2 solenoid/spring	51 =	5/2 bistabile 5/2 solenoid/solenoid	70 =	5/3 Centri Chiusi 5/3 Closed Centres	71 =	5/3 Centri Aperti 5/3 Open Centres	72 =	5/3 Centri in Pressione 5/3 Pressurised Centres	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Varianti / Options</th></tr> <tr><td>BT =</td><td>Guarnizioni basse temperature Low temperatures seals</td></tr> </table>	Varianti / Options		BT =	Guarnizioni basse temperature Low temperatures seals
Serie / Series																																				
A1N =	NAMUR																																			
Azionamento / Actuation																																				
E =	elettrico electric																																			
Taglia / Size																																				
2 =	1/4"																																			
Funzione / Function																																				
30 =	3/2 Normalmente Chiusa 3/2 Normally Closed																																			
32 =	3/2 bistabile 3/2 solenoid/solenoid																																			
50 =	5/2 monostabile 5/2 solenoid/spring																																			
51 =	5/2 bistabile 5/2 solenoid/solenoid																																			
70 =	5/3 Centri Chiusi 5/3 Closed Centres																																			
71 =	5/3 Centri Aperti 5/3 Open Centres																																			
72 =	5/3 Centri in Pressione 5/3 Pressurised Centres																																			
Varianti / Options																																				
BT =	Guarnizioni basse temperature Low temperatures seals																																			




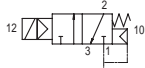
Su richiesta fornibili in conformità alla Direttiva 2014/34/UE - ATEX
On request, they can be supplied according to 2014/34/EU - ATEX


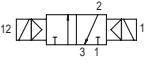
*Nota: Bobine e connettori sono da ordinare separatamente. Vedi pag. 2.11
*Note: Coils and connectors have to be ordered separately. See page 2.11


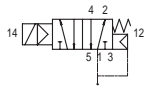
Valvole serie A1N / Valves series A1N


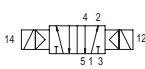
1/4", 3/2-5/2-5/3, ad azionamento elettrico, interfaccia NAMUR / 1/4", 3/2-5/2-5/3, electrically operated, NAMUR interface


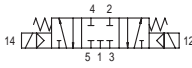
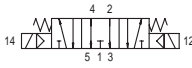
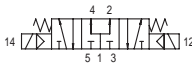


3/2 Monostabile / 3/2 Solenoid/Spring					
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
		elettrico electric	Normalmente chiusa Normally closed	1/4"	034059

3/2 Bistabile / 3/2 Solenoid/Solenoid					
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
		elettrico electric	Bistabile Solenoid/Solenoid	1/4"	034060

5/2 Monostabile / 5/2 Solenoid/Spring					
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
		elettrico electric	Monostabile Solenoid/Spring	1/4"	034057

5/2 Bistabile / 5/2 Solenoid/Solenoid					
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
		elettrico electric	Bistabile Solenoid/Solenoid	1/4"	034058

5/3 / 5/3					
	Simbolo Symbol	Azionamento Actuation	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
		elettrico electric	Centri Chiusi Closed Centres	1/4"	034174
			Centri Aperti Open Centres		034179
			Centri in Pressione Pressurised Centres		034254

Valvole serie A1N / Valves series A1N

1/4", 3/2-5/2-5/3, ad azionamento elettrico, interfaccia NAMUR / 1/4", 3/2-5/2-5/3, electrically operated, NAMUR interface



Bobine / Coils														
Tipo Type	ASA12		Tipo Type	ASA2		Tipo Type	ASA12/ATEXII3		Tipo Type	ASA2/ATEXII2		Tipo Type	ASA4/ATEXII2	
	Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code
	12V DC	032100		12V DC	032109		12V DC	032100X		24V DC	032192		24V DC	032199
	12V AC	032101		12V AC	032110		24V DC	032102X		24V AC	032193		24V AC	032194
	24V DC	032102		24V DC	032111		24V AC	032103X		48V AC	032196		48V AC	032197
	24V AC	032103		24V AC	032112		110V AC	032105X		110V DC	032197		110V DC	032198
	48V AC	032104		48V AC	032113		220V AC	032106X		110V AC	032194		110V AC	032195
	110V AC	032105		110V AC	032114					230V AC	032195			
230V AC	032106	230V AC	032115											

Connettori / Connectors											
Tipo Type	A122* Standard nero Standard black		Tipo Type	A122* Standard nero cablato Standard black cabled		Tipo Type	A122* LED+VDR trasparente LED+VDR transparent		Tipo Type	A122* LED+VDR nero cablato LED+VDR black cabled	
	Codice Code			Codice Code			Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code
	032118			033521			24V AC-DC	032204		24V AC-DC	033522
							115V AC-DC	032205		115V AC-DC	033523
	Codice Code			Codice Code			Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code
	032119			033531			24V AC-DC	032207		24V AC-DC	033532
							115V AC-DC	032208		115V AC-DC	033533
	Codice Code			Codice Code							
	032118X			032119X							

* Per bobine ASA 12 / For ASA 12 coils
** Per bobine ASA2 / For ASA2 coils

Piastra per valvole* / Plate for valves*		
Tipo Type	PSN	
	Funzione valvola Valve function	Codice Code
	3/2	034203
	5/2	034166

* Per montaggio in presenza di bobine con spessori maggiori del corpo valvola
* For mounting with coils thicker than the valve body

Regolatori di velocità / Speed regulators					
Tipo Type	APNRDA		Tipo Type	APNRSR	
	Funzione attuatore Actuator function	Codice Code		Funzione attuatore Actuator function	Codice Code
	Doppio effetto Double acting	810152		Semplice effetto Single acting	810153

Piastra per regolatori di velocità / Plate for speed regulators	
Tipo Type	PNF
	Codice Code
	034228