


Distributori serie leggera per montaggio su sottobase ISO 5599/1

- Serie leggera: corpo valvola in tecnopolimero con copertura in metallo
- Intercambiabilità: montaggio su sottobase ISO 5599/1 (taglia 1 e 2)
- Affidabilità: il sistema interno misto (spola-otturatore) permette di ottenere lunga durata
- Prestazioni: elevata portata (taglia 1 = 1480 NI/min - taglia 2 = 2300 NI/min), commutazioni veloci, funzionamento senza lubrificazione
- Multifunzione: possibilità di ottenere diverse funzioni posizionando le guarnizioni selettrici



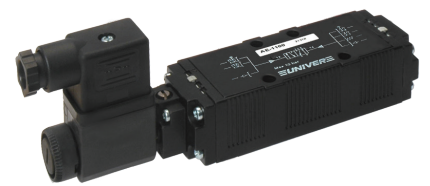
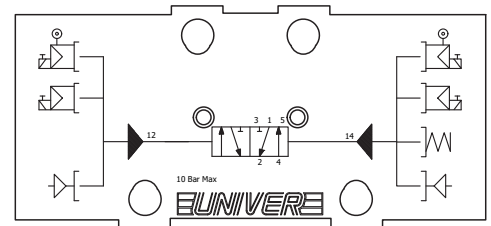
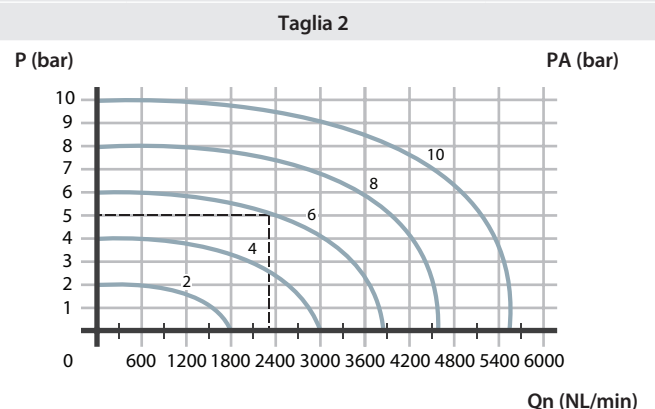
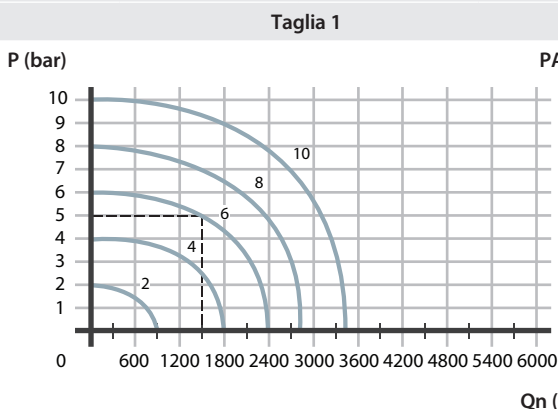
Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione	
Temperatura ambiente	10 ÷ +50 °C	
Temperatura fluido	+50 °C Max	
Sistema di commutazione	misto	
Vie/Posizioni	5/2	
Pressione	max 10 bar	
Comando	elettropneumatico indiretto e pneumatico	
Ritorno	molla pneumomeccanica	
Conessioni	interfaccia ISO 5599/1	
	taglia 1	taglia 2
Diametro nominale (mm)	8	10
Portata nominale (NI/min)	1480	2300
Corpo valvola	resina acetalica	
Guarnizioni	NBR	
Spola	alluminio	
Copertura	zama	
Elettropilota	serie AA	
Bobine	U1 - serie DA	
Assorbimento	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)	
Tensione	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC	
Connettore	AM 5110	
Comando manuale	a impulso a vite 2 posizioni	


Norma di Riferimento

II 2G Ex h IIC T5 Gb



II 2D Ex h IIIC T100°C Db


SISTEMA MULTIFUNZIONE

CARATTERISTICHE DI PORTATA


P (bar) = pressione di esercizio

PA (bar) = pressione di alimentazione

Qn (NL/min) = portata

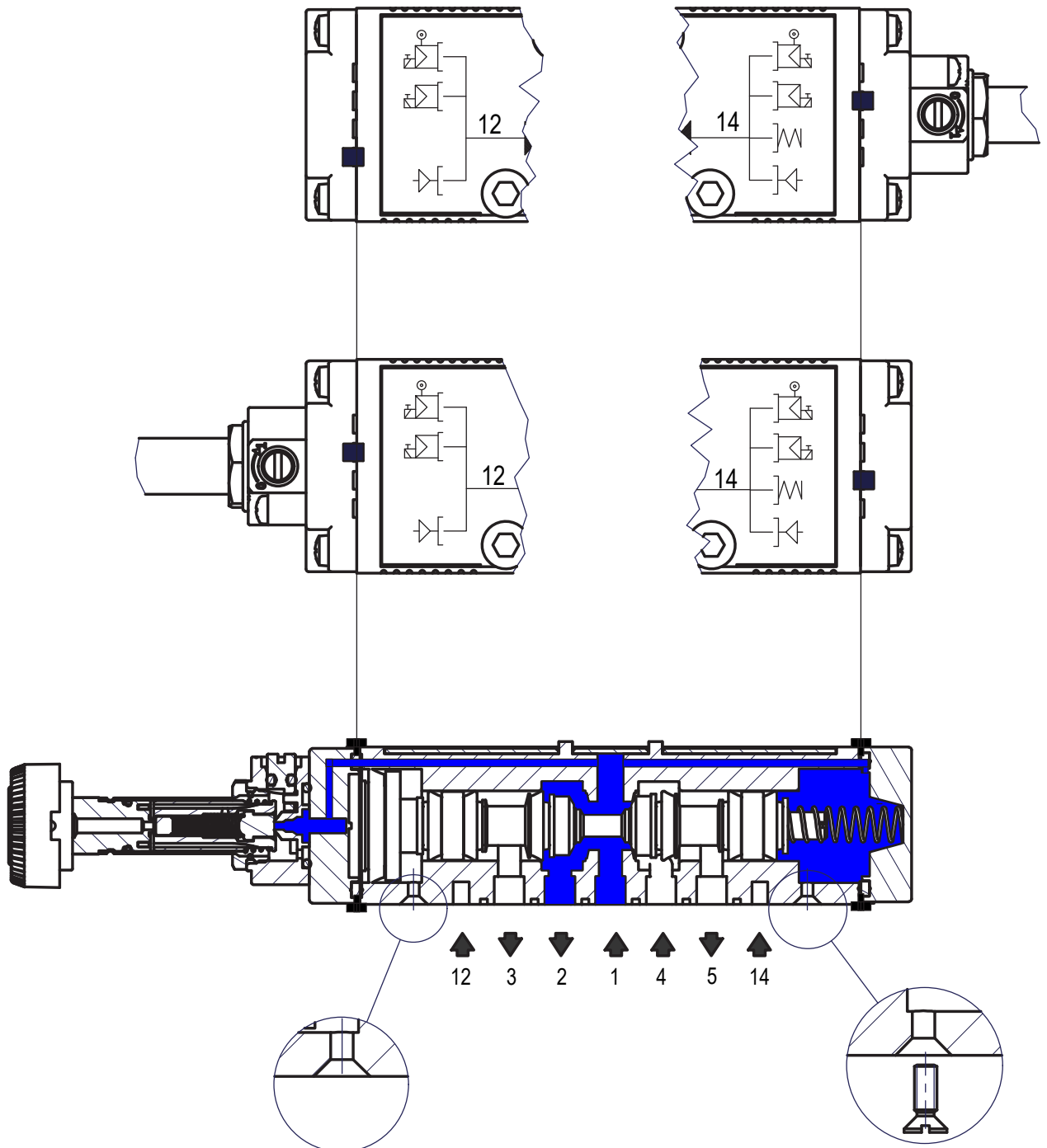
SISTEMA MULTIFUNZIONE

Prodotte in numerosissime unità, queste valvole hanno raccolto un vasto consenso presso gli utilizzatori; infatti, il collaudato sistema interno, spola-otturatore, l'uso di mescole speciali per le guarnizioni, la tecnologia avanzata che permette di realizzare il corpo valvola in materiale leggero (plastico), permettono di ottenere lunghe durate, veloci commutazioni, elevate portate anche in assenza di lubrificazione a costi contenuti.

Ovunque non siano vincolanti le normative, può essere convenientemente scelta questa serie di valvole per montaggio su sottobase.

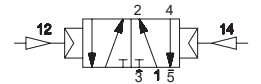
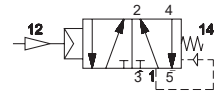
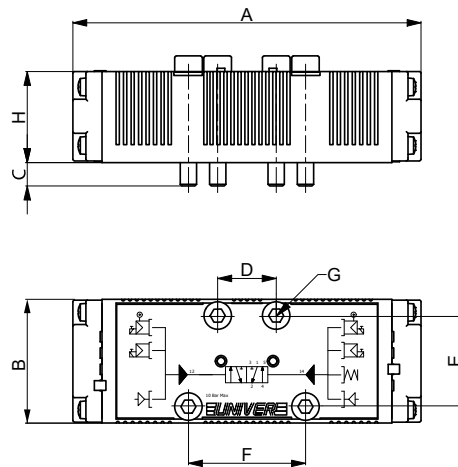
Il disegno in figura mostra le caratteristiche della valvola: la multifunzionalità ottenuta posizionando le guarnizioni selettrici e la possibilità di sostituire, passando da una funzione elettropneumatica ad una pneumatica, il coperchio elettrico con quello pneumatico.

Appare inoltre evidente la inversione delle posizioni comando (che sta in 12) e ritorno (che sta in 14), e la necessità di usare le vite per la chiusura del foro di drenaggio qualora si usi il pistone di comando amplificato.



IMPULSO PNEUMATICO

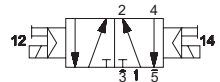
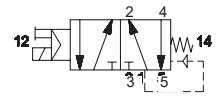
Codice	Vie	Taglia	Comando	Ritorno	Pressione bar	Tempo di risposta (ms)		Peso Kg
						Ecc.	Dis.	
AE-1009	5/2	1	pneumatico amplificato	pneumatico + molla	2 ÷ 10	5	10	0,17
AE-1120	5/2	2	pneumatico amplificato	pneumatico + molla	2,3 ÷ 10	8	10	0,80
AE-1010	5/2	1	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1 ÷ 10	3	3	0,17
AE-1121	5/2	2	pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	1 ÷ 10	3	3	0,21


IMPULSO PNEUMATICO


	A	B	C	D	E	F	G	H
taglia 1	108	38	7	18	28	36	M5x35	28
taglia 2	120	50	7	24	38	48	M6x35	28

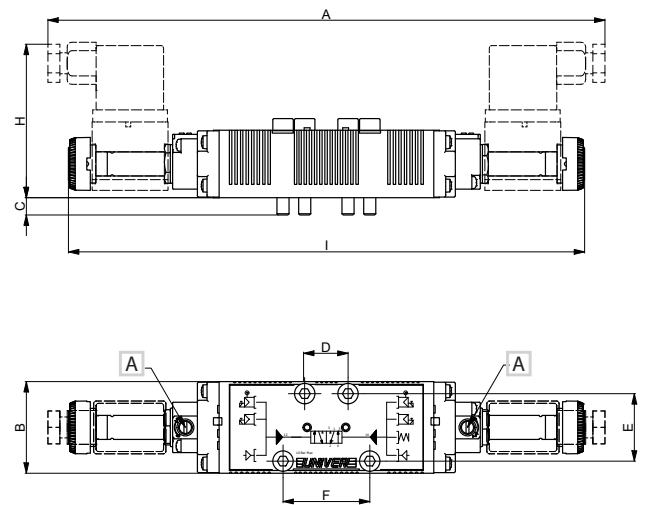
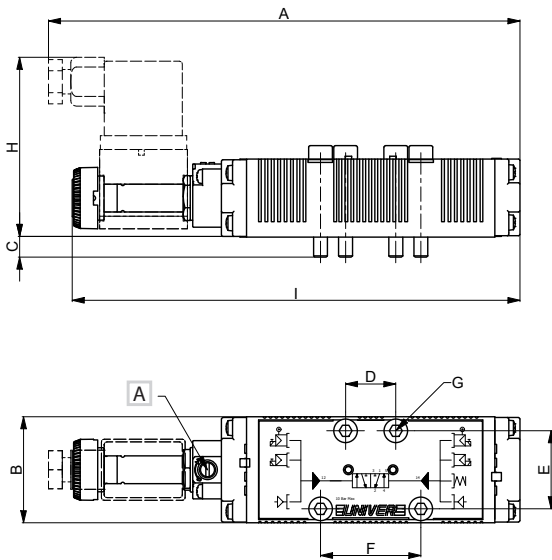
IMPULSO ELETTRICO

Codice	Vie	Taglia	Comando	Ritorno	Pressione	Tempo di risposta (ms)		Peso Kg
					bar	Ecc.	Dis.	
AE-1000	5/2	1	elettrico amplificato	pneumatico + molla	2 ÷ 10	18	24	0,23
AE-1100	5/2	2	elettrico amplificato	pneumatico + molla	2,3 ÷ 10	22	18	0,27
AE-1003	5/2	1	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1 ÷ 10	16	16	0,28
AE-1103	5/2	2	elettrico amplificato	elettrico amplificato	1 ÷ 10	24	24	0,30



SINGOLO IMPULSO ELETTRICO

DOPPIO IMPULSO ELETTRICO



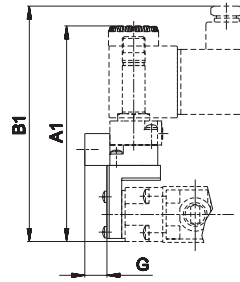
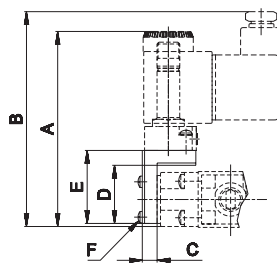
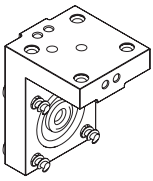
[A] Comando manuale

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
taglia 1	171	38	7	18	28	36	M5x35	64	161
taglia 2	183	50	7	24	38	48	M6x35	64	173

[A] Comando manuale

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
taglia 1	234	38	7	18	28	36	M5x35	64	208
taglia 2	246	50	7	24	38	48	M6x35	64	220

Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

SQUADRETTA VARIANTE SOLENOIDE "H"

AM-5151 + AM-5148

Squadretta variante solenoide "H" peso: 0,035 Kg

	A	A1	B	B1	C	D	E	F	G
G1/8	87,7	96,7	95,5	104,5	6,5	25,5	32	2,9X10	9,7
G1/4	88,7	97,7	96,5	105,5	6,5	25,5	32	2,9X10	9,7

SOTTOBASI - ISO 1

sottobase singola, uscite laterali

 sottobase sistema modulare
singola o Manifold uscite dorsali
con scarichi separati

 sottobase sistema universale
Manifold uscite dorsali e laterali
con scarichi convogliati

 piastra d'entrata sistema
universale Manifold

 diaframma sistema universale
Manifold

BF-1060 G1/8 connessioni in linea
BF-1061 G1/4 connessioni in linea

BF-1062 G1/8 connessioni dorsali
BF-1063 G1/4 connessioni dorsali

BF-1071 G1/8 connessioni dorsali
e laterali
BF-1071S G1/8 impulsi
pneumatici laterali
BF-1072 G1/4 connessioni dorsali
e laterali
BF-1072S G1/4 impulsi
pneumatici laterali

BF-1064 G3/8 connessioni in linea
BF-1065 G3/8 connessioni
superiori
BF-1066 G3/8 connessioni dorsali
BF-1068 G3/8 connessioni solo
in linea

BF-1070
SOTTOBASI - ISO 2

sottobase singola, uscite laterali

sottobase singola, uscite dorsali

 sottobase sistema universale
Manifold uscite dorsali e laterali
con scarichi convogliati

 piastra d'entrata sistema universale
Manifold

 diaframma sistema universale
Manifold

BF-1150 G1/4 connessioni in linea
BF-1151 G3/8 connessioni in linea

BF-1152 G1/4 connessioni dorsali
BF-1153 G3/8 connessioni dorsali

BF-1160 G1/4 connessioni dorsali
e laterali
BF-1161 G3/8 connessioni dorsali
e laterali

BF-1154 G1/2 connessioni in linea
BF-1155 G1/2 connessioni dorsali

BF-1162

(a) = le elettrovalvole funzionanti a 110 V - 230 V devono essere incorporate (EN-60204-1)

In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purchè venga in ambiente areato

BOBINE

Omologazione CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

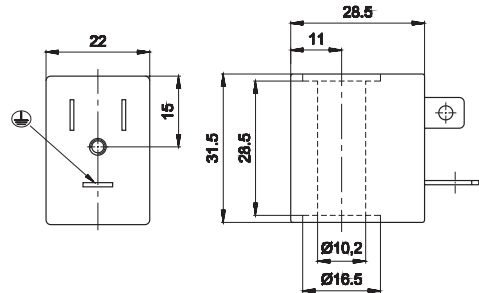
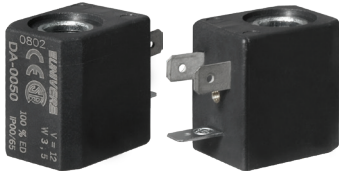
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

Temperatura ambiente: -10 ÷ +45 °C. Temperatura fluido: -10 ÷ +95 °C.

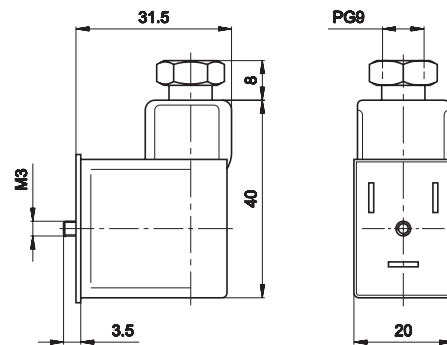
Le elettrovalvole funzionanti a 110V - 230V devono essere incorporate (en 60204 - 1).

In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché avvenga in ambiente areato.

Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore


BOBINA U1- LATO 22 MM


Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DA-0050	100	3,5	3,5	±10	12 V DC	0,06
DA-0051	100	3,5	3,5	±10	24 V DC	0,06
DA-0106	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	24 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0108	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	110 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0124	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	230 V AC/50-60 HZ	0,06

CONNETTORE PER BOBINE U1


Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5110	U1	IP65	PG9	180°

A richiesta con indicatore luminoso