

AE

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 selettivi

Disponibile versione ATEX su richiesta

CE II 2Gc IIC T5 II 2Dc T100°C



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-10 ÷ +50 °C	
Temperatura fluido	+50 °C Max	
Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione	
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 (sottobasi serie BF)	
	taglia 1	taglia 2
Diametro nominale (mm)	8	10
Portata nominale (NI/min)	1480	2300

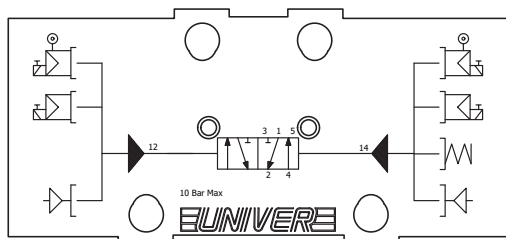
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	resina acetale
Guarnizioni	gomma nitrilica - poliuretano
Spola	alluminio
Copertura	zama

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Elettropilota	U1 - serie AA
Bobina	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

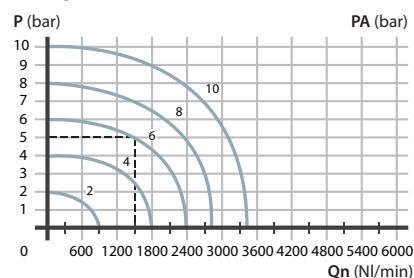
SISTEMA MULTIFUNZIONE



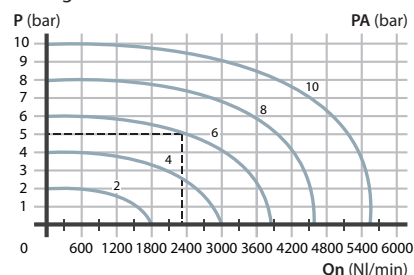
Per dettagli tecnici vedi pagina 3.2-16

Caratteristiche di portata

>> Taglia 1

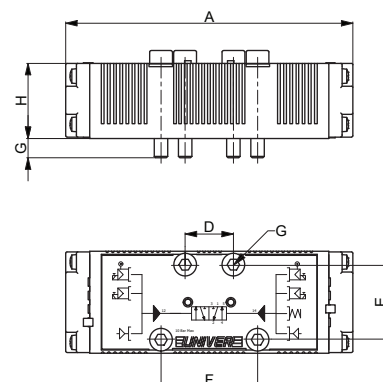


>> Taglia 2



P = Pressione di esercizio
PA = Pressione di alimentazione
Qn = Portata nominale

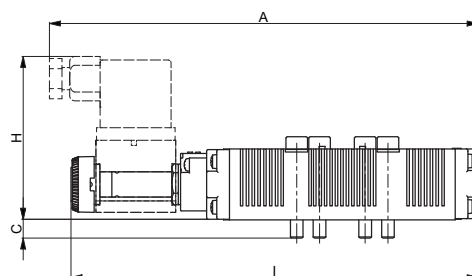
Singolo-doppio impulso pneumatico



	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

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

Singolo impulso elettrico

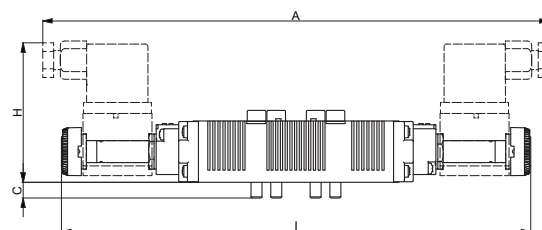
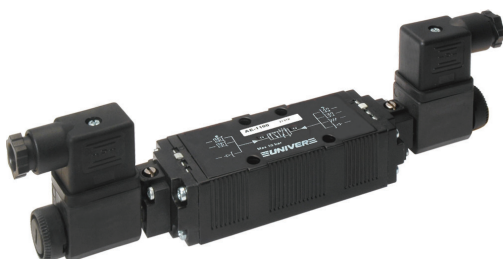


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
taglia 1	171	38	7	18	28	36	M5x35	64	161
taglia 2	183	50	7	24	38	48	M6x35	64	173

	Simbolo	Comando	Ritorno	Taglia	Pressione bar	Tempo di risposta (ms)		Peso Kg	Codice
						Ecc.	Dis.		
5/2		elettrico amplificato	molla pneumomeccanica	1	2÷10	18	24	0,23	AE-1000
				2	2,3÷10	22	18	0,27	AE-1100

A Comando manuale

Doppio impulso elettrico



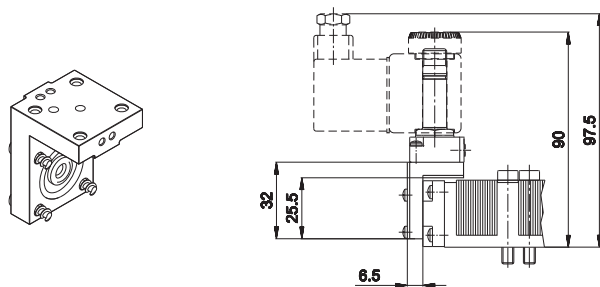
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
taglia 1	234	38	7	18	28	36	M5x35	64	208
taglia 2	246	50	7	24	38	48	M6x35	64	220

	Simbolo	Comando	Ritorno	Taglia	Pressione bar	Tempo di risposta (ms)		Peso Kg	Codice
						Ecc.	Dis.		
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	1	1÷10	16	16	0,28	AE-1003
				2	1÷10	24	24	0,30	AE-1103

A Comando manuale

Le elettrovalvole sono fornite senza bobina, connettore e ghiera di bloccaggio

AM-5151



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

>> Sottobasi ISO 1 - ISO 2



ISO 1 - sottobase singola,
uscite laterali
BF-1060
G1/8 connessioni in linea
BF-1061
G1/4 connessioni in linea



ISO 1 - sottobase sistema modulare
singola o Manifold uscite dorsali
con scarichi separati
BF-1062
G1/8 connessioni dorsali
BF-1063
G1/4 connessioni dorsali



ISO 1 - sottobase sistema universale
Manifold uscite dorsali e laterali
con scarichi convogliati
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



ISO 1 - piastra d'entrata sistema
universale Manifold
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



ISO 1 - diaframma sistema
universale Manifold
BF-1070



ISO 2 - sottobase singola,
uscite laterali
BF-1150
G1/4 connessioni in linea
BF-1151
G3/8 connessioni in linea



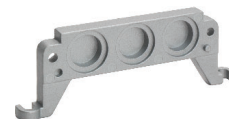
ISO 2 - sottobase singola,
uscite dorsali
BF-1152
G1/4 connessioni dorsali
BF-1153
G3/8 connessioni dorsali



ISO 2 - sottobase sistema universale
Manifold uscite dorsali e laterali
con scarichi convogliati
BF-1160
G1/4 connessioni dorsali e laterali
BF-1161
G3/8 connessioni dorsali e laterali



ISO 2 - piastra d'entrata sistema
universale Manifold
BF-1154
G1/2 connessioni in linea
BF-1155
G1/2 connessioni dorsali



ISO 2 - diaframma sistema
universale Manifold
BF-1162

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 la vite per la chiusura del foro di drenaggio qualora si usi il pistone di comando amplificato.

