


Pedali pneumatici ed elettrici

- Sistema costruttivo a doppio otturatore di riconosciuta affidabilità e con grandi portate
- Corpo valvola e azionamenti in alluminio per la massima robustezza
- Disponibile con e senza protezione (in questo caso la protezione è a cura del costruttore della macchina/impianti in conformità alle direttive vigenti)
- Disponibile con sistemi di sicurezza per proteggere il pedale da azionamenti accidentali.
- Disponibile in versione con asservimento pneumatico per sforzi minimi.
- La serie dei pedali si completa con i pedali elettrici a semplice e a doppio interruttore.



Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione	
Temperatura ambiente	-10 ÷ +70°C	
Temperatura fluido	-10 ÷ +50°C	
Sistema di commutazione	otturatore	
Vie/Posizioni	2/2 NC, 2/2 NO, 3/2 NC, 3/2 NO, 5/2	
Pressione	Max 10 bar	
Comando	pedale	
Ritorno	molla meccanica, pedale	
Conessioni	G1/8	G1/4
Diametro nominale (mm)	2,3	8
Portata nominale (NI/min)	98	800

PEDALE PNEUMATICO

Corpo valvola	zama
Leva pedale	alluminio
Corpo e protezione del pedale	materiale plastico con piastra di rinforzo in acciaio
Guarnizioni	mescola antiolio e antiusura
Spola	alluminio

PEDALE ELETTRICO

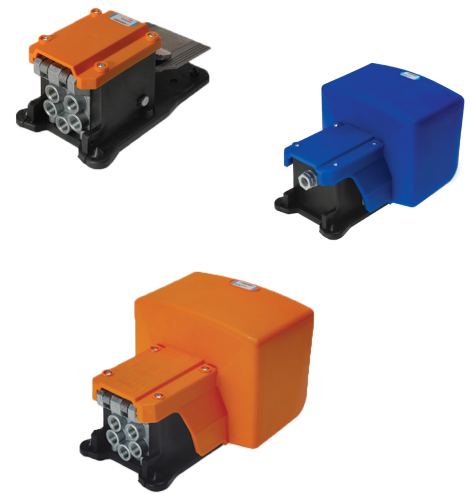
Corpo valvola, leva pedale, protezione	materiale plastico dielettrico
--	--------------------------------


Norma di Riferimento

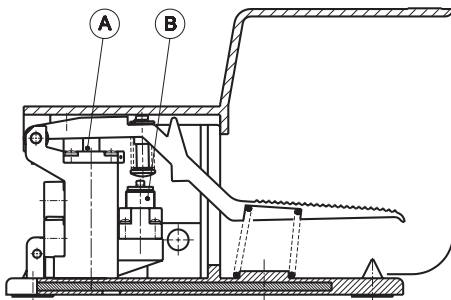
II 2G Ex h IIC T5 Gb



II 2D Ex h IIIC T100°C Db

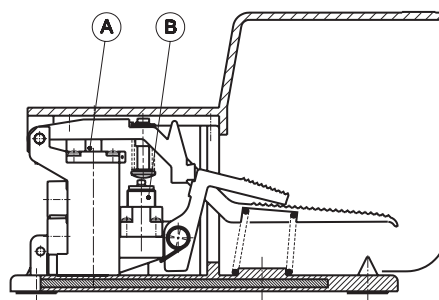

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Azionamento a pedale con ritorno a molla



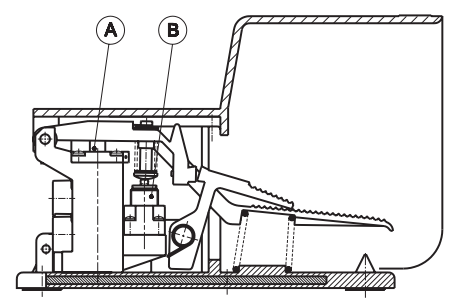
Il pedale aziona direttamente A, o con asservimento pneumatico B.

Azionamento a pedale a due posizioni (bistabile)



L'azionamento avviene premendo a fondo il pedale. Il ritorno è possibile premendo il pedolino di sbloccaggio.

Azionamento a pedale con sicurezza



L'azionamento è possibile solo premendo contemporaneamente i due pedali. Rilasciando avviene il ritorno. L'applicazione è adatta per evitare azionamenti accidentali.

PEDALE PNEUMATICO CON PROTEZIONE

Codice	Vie	Filetto	Ritorno	Sforzo N	Peso Kg	
PEDALE RITORNO A MOLLA						
AM-5000	3/2 NC	G 1/4	molla meccanica	20	1,25	
AM-5001	5/2	G 1/4	molla meccanica	20	1,45	
AM-5002	3/2 NO	G 1/4	molla meccanica	20	1,25	
PEDALE BISTABILE						
AM-5003	3/2 NC	G 1/4	pedale	20	1,37	
AM-5004	5/2	G 1/4	pedale	20	1,52	
AM-5005	3/2 NO	G 1/4	pedale	20	1,37	
PEDALE CON SICUREZZA SUL COMANDO						
AM-5011	5/2	G 1/4	molla meccanica	20	1,45	
AM-5012	3/2 NO	G 1/4	molla meccanica	20	1,25	
AM-5015	3/2 NC	G 1/4	molla meccanica	20	1,25	
PEDALE ASSERVITO RITORNO MOLLA						
AM-5021	5/2	G 1/4	molla meccanica	20	1,45	
PEDALE BISTABILE ASSERVITO						
AM-5031	5/2	G 1/4	molla meccanica	20	1,45	
PEDALE ASSERVITO CON SICUREZZA SUL COMANDO						
AM-5041	5/2	G 1/4	molla meccanica	20	1,45	


PEDALE PNEUMATICO SENZA PROTEZIONE

Codice	Vie	Filetto	Ritorno	Sforzo N	Peso Kg	
PEDALE						
AM-5000	3/2 NC	G 1/4	molla meccanica	20	1,25	
AM-5001	5/2	G 1/4	molla meccanica	20	1,45	
PEDALE BISTABILE						
AM-5003	3/2 NC	G 1/4	pedale	20	1,37	
AM-5004	5/2	G 1/4	pedale	20	1,52	



Altre versioni su richiesta.

Nel caso di utilizzo di questa versione la protezione é da realizzarsi a cura dell'utilizzatore nel rispetto delle direttive vigenti.

PEDALE PNEUMATICO CON PROTEZIONE

Codice	Vie	Filetto	Ritorno	Sforzo N	Peso Kg	
AM-5043B	2/2 NC	G 1/8	molla meccanica	20	0,96	
AM-5043D	2/2 NO	G 1/8	molla meccanica	20	0,96	
AM-5043	3/2 NC	G 1/8	molla meccanica	20	0,96	
AM-5043C	3/2 NO	G 1/8	molla meccanica	20	0,96	

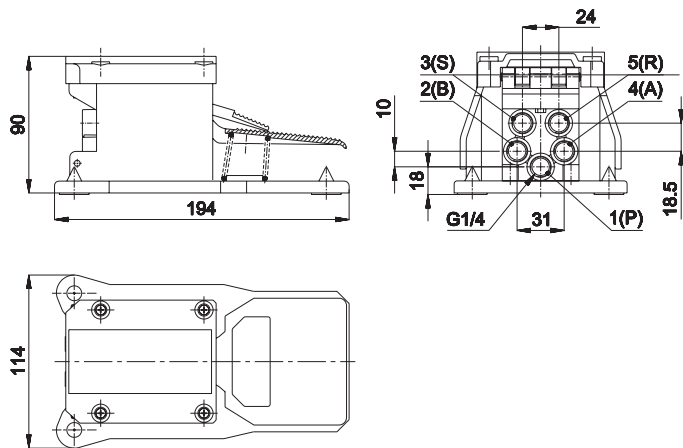
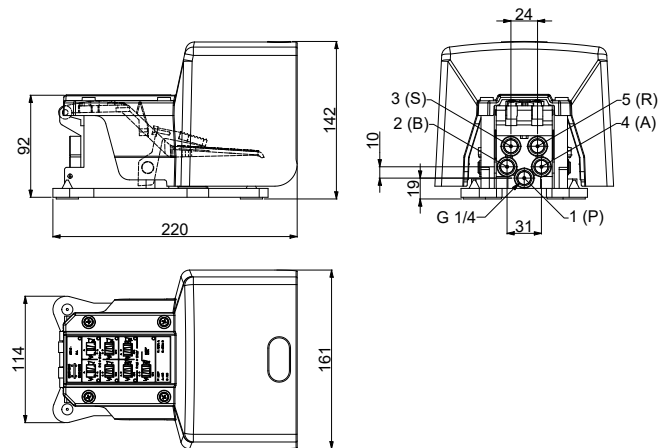


Su richiesta versione senza protezione

PEDALE ELETTRICO

Codice	Ritorno	Sforzo N	Peso Kg	
AM-5050	Pedale senza microinterruttore elettrico	20	0,86	
AM-5051	Pedale con microinterruttore elettrico	20	0,92	
AM-5052	Pedale con doppio microinterruttore elettrico	20	0,95	



PEDALE PNEUMATICO CON PROTEZIONE

PEDALE PNEUMATICO SENZA PROTEZIONE


Attacchi filettati da utilizzare per le diverse funzioni:

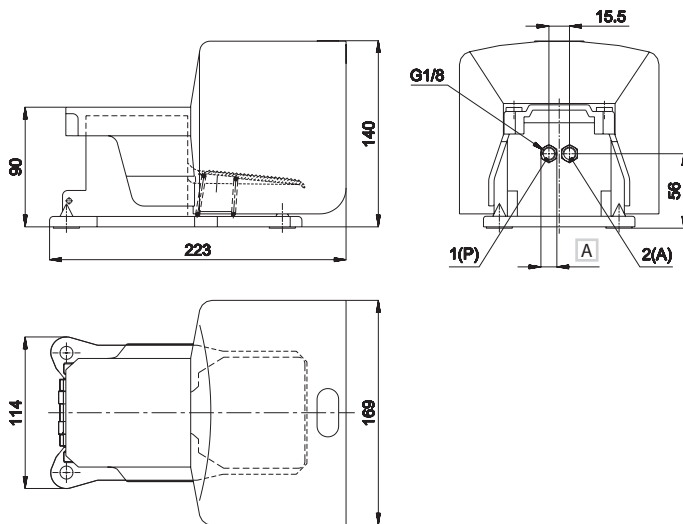
3/2 NC			3/2 NO			5/2				
A	P	R	B	P	S	A	B	P	R	S
4	1	5	2	1	3	4	2	1	5	3

 1 (P) = Alimentazione
 2 - 4 (B-A) = Utilizzo
 3 - 5 (S-R) = Scarico

Attacchi filettati da utilizzare per le diverse funzioni:

3/2 NC			3/2 NO			5/2				
A	P	R	B	P	S	A	B	P	R	S
4	1	5	2	1	3	4	2	1	5	3

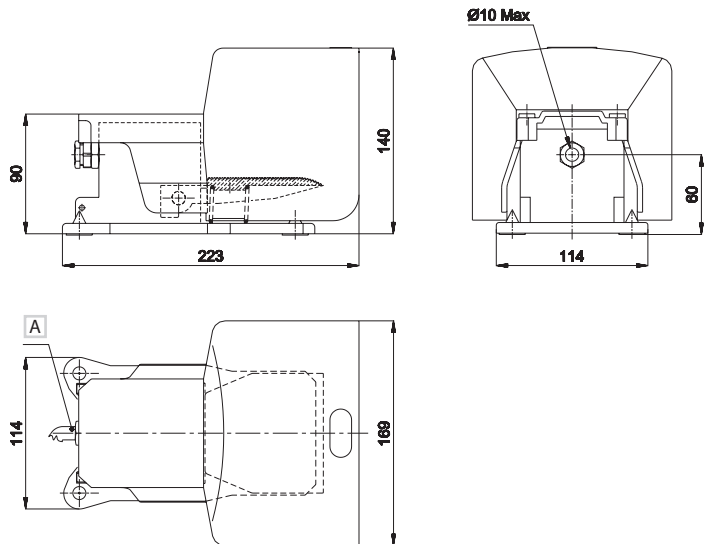
 1 (P) = Alimentazione
 2 - 4 (B-A) = Utilizzo
 3 - 5 (S-R) = Scarico

PEDALE PNEUMATICO CON PROTEZIONE


Attacchi filettati da utilizzare per le diverse funzioni:

2/2 NC		2/2 NO		3/2 NC			3/2 NO		
A	P	B	P	A	P	R	B	P	S
4	1	2	1	4	1	5	2	1	3

 A = Chiave 12
 1 (P) = Alimentazione
 2 (A) = Utilizzo

PEDALE ELETTRICO


A = Cavo elettrico