

Ugelli e dispositivi dinamici controllabili

V-FAST 100

IP68 | 3 VIE | ON-OFF < 0.1 s | 100% METAL | PLASTIC FREE | MADE IN ITALY



- In acciaio inox e ottone nichelato
- Valvola pneumatica a 3 vie con scarico orientabile a 360°
- Effetto ON-OFF rapido
- Tempo di commutazione inferiore a 0.1 s
- IP68 idonea per immersione permanente
- Controllabile in DMX usando il Convertirore DMX-PWM4

La valvola pneumatica a tre vie V-Fast 100 è realizzata in ottone nichelato, con attacchi da 1″ e con possibilità di ruotare la terza via in 4 posizioni differenti su un angolo di 360°.

Attuatore con corpo e parti interne in acciaio inox ed ottone, completo di due attacchi M5 per i raccordi rapidi. Tempo minimo di risposta dell'aria al di sotto del decimo di secondo. Pressione di lavoro dell'attuatore: minimo 1 bar – massimo 10 bar. Elettrovalvola di pilotaggio monostabile 5/2 vie con ritorno a molla, pressione di lavoro da 2 a 10 Bar, attacchi da 1/8″, corpo in alluminio anodizzato verniciato, guarnizioni in NBR. Tensione del solenoide 24Vac, potenza minima 3VA. Temperatura di lavoro da -10°C a +60°C. Da posizionare nel locale tecnico. Raccordi in ottone nichelato ad innesto rapido di cui due M5 x 6 lato attuatore e tre 1/8″ x 6 lato elettrovalvola. Silenziatore in ottone, attacco 1/8″ da montare su due scarichi dell'elettrovalvola.

CONSIGLI PER L'USO E APPLICAZIONI

Valvola pneumatica unica nel suo genere, particolarmente idonea per fontane musicali o dinamiche, quando viene richiesta una elevata rapidità di attivazione e disattivazione del getto.

Utilizzata per effetti in sequenza, genera scenografie di grande effetto.

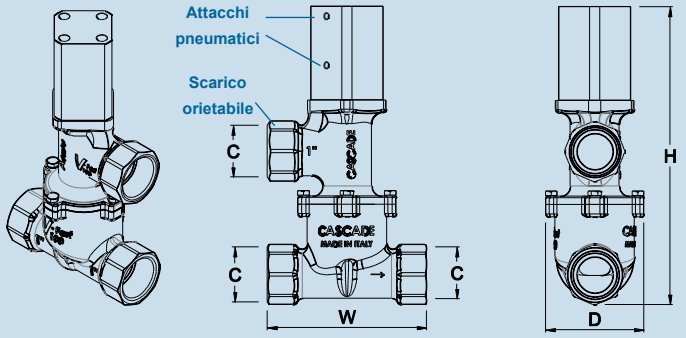
Attenzione particolare è stata posta sia nel design della valvola che nel suo utilizzo. Tramite un adattatore, la valvola può essere utilizzata a 2 o 3 vie. La terza via, che può ruotare, consente di bilanciare la portata del getto anche quando la valvola è chiusa; in questo modo il funzionamento della valvola non incide su quello degli altri getti quando si hanno più ugelli montanti in sequenza su un unico collettore.

Il corpo in ottone nichelato e l'attuatore IP68 consentono l'utilizzo della valvola completamente immersa.

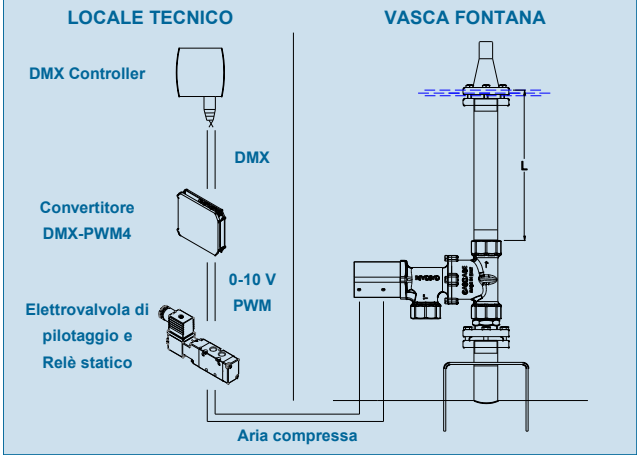
La struttura interna a passaggio totale di acqua consente di limitare le perdite di carico e, quindi, di raggiungere altezze significative con getti e portate più rilevanti rispetto ad altri comuni dispositivi a commutazione.

Può essere resa compatibile e controllabile con protocollo DMX-RDM utilizzando il Convertitore DMX-PWM4.

DIMENSIONI



APPLICAZIONE



	VALVOLA PNEUMATICA V-FAST 100	ELETTROVALVOLA DI PILOTAGGIO	RACCORDI	SILENZIATORE	COMPRESSORE
CODICE	FAST100	FAST100PI	FAST100RA	FAST100SI	SU RICHIESTA
H	206 mm	–	–	–	–
W	110 mm	–	–	–	–
D	68 mm	–	–	–	–
L	Variabile	–	–	–	–
C	1 ”	–	–	–	–
N° VIE	2 o 3	5/2	–	–	–
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	–	24 V_{DC}	–	–	–
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	–	3 VA	–	–	–
PRESSIONE DI LAVORO MIN | MAX	1 bar | 10 bar	2 bar | 10 bar	–	–	–
TEMPO MINIMO DI COMMUTAZIONE	< 0,1 s	< 0,1 s	–	–	–
ATTACCHI PNEUMATICI	M5	1/8 "	–	1/8 "	–
GRADO DI PROTEZIONE	IP68	–	–	–	–
MATERIALE	Ottone nichelato, acciaio inox, alluminio	Alluminio anodizzato	Ottone nichelato	Ottone	–
PESO	2.2 Kg	–	–	–	–

FAST 100	
PORTATA [l/min]	PREVALENZA [mca]
30	0.66
45	1.51
60	2.68
75	4.02
90	5.86
105	8.09
120	10.6
135	13.43
150	16.6

