

Valvola di isolamento ad alta velocità SpeedWey™ HSI

Descrizione

La valvola SpeedWey® HSI è progettata per impedire la propagazione dell'esplosione in un impianto di tubazioni. Attivando la valvola di controllo pneumatica ad azione rapida con un segnale elettrico emesso da un rilevatore dell'esplosione, la saracinesca viene chiusa velocemente mediante l'aria compressa rilasciata da un serbatoio integrato e pressurizzato permanentemente. Elettrovalvole integrate permettono lo svolgimento di test funzionali in qualsiasi momento. La valvola SpeedWey® HSI può essere installata in qualsiasi angolo della tubazione. Se la valvola è all'esterno ed è installata verticalmente, è obbligatorio utilizzare un coperchio.

Fike offre un modulo test sul campo opzionale che può essere installato nei pressi della valvola HSI per creare un mezzo per l'esecuzione dei test di ciclo a bassa pressione della valvola. (Si veda la scheda tecnica Fike P26837.) Il test periodico di ciclo a bassa pressione è un requisito obbligatorio della manutenzione della valvola e deve essere eseguito tramite programmazione PLC a cura dell'utilizzatore finale se non si utilizza un modulo test Fike.

Come ordinare

CODICE PARTE	MISURA	STANDARD FLANGIA	USO SANITARIO
F0299342-S	DN65	EN 1092-1	No
F0299343-S	DN80	EN 1092-1	No
F0299344-S	DN100	EN 1092-1	No
F0299345-S	DN125	EN 1092-1	No
F0299346-S	DN150	EN 1092-1	No
F0299347-S	DN200	EN 1092-1	No
F0299348-S	DN250	EN 1092-1	No
F0299349-S	DN300	EN 1092-1	No
F0299350-S	DN400	EN 1092-1	No
F0299351-S	DN65	DIN 11864-2	Sì
F0299352-S	DN80	DIN 11864-2	Sì
F0299353-S	DN100	DIN 11864-2	Sì
F0299354-S	DN200	DIN 11864-2	Sì



Specifiche

MATERIALI STANDARD UTILIZZATI	Corpo:	1,4408 SST
	Flangia:	1,4404 SST
	Anello sede:	1,4404 SST
	Saracinesca:	Titanio 3.7165
	Guarnizione (primaria):	PTFE (silicone per FDA)
	Guarnizione (secondaria):	NBR
	Attuatore:	Alluminio
	Tubo serbatoio:	Alluminio DN 60 – 200 DN 250-400 GFK, 1.4306
PRESSIONE DI ESERCIZIO NOMINALE	230 psi (16 bar), struttura resistente alla pressione	
PRESSIONE DI ESPLOSIONE	Max 350 psi (24 bar), struttura resistente alla pressione e all'urto	
TEMPERATURA MEDIA (DI ESERCIZIO)	0° - 100°C (32°F - 212°F)	
PRESSIONE ARIA SERBATOIO	90 – 155 psi (6 – 8 bar)	
TEMPERATURA AMBIENTE	-20° - 55°C (-4°F - 131°F)	
DATI NOMINALI DELL'ESPLOSIONE	Area interna (all'interno della tubazione)  II 1D 1G IIA 135°C (Zona 20, 0) Area esterna (attorno alla valvola)  II 3D 3G IIB 135°C (Zone 22, 2) Attuatore  II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc IP66 X  II 3G Ex nR IIB T4 Gc X Certificato di esame: FSA 10 ATEX 1606 X	
ATMOSFERA ESPLOSIVA	Miscele di polvere / aria ST1-ST2, KST max. 300 bar m/s Miscele di gas / aria (classe di esplosione IIA) KST max. 500 bar m/s	
DATI ELETTRICI NOMINALI	Bobina solenoide ad azione rapida (V3): 24 VCC/ 24 Watt Tensioni di attivazione: 24 VCC 50 VCC tensione del condensatore di breve termine 300 VCC tensione del condensatore di breve termine Solenoide (V1, V2a/b): 5 VCC/ 24 Watt Sensori (aperti, chiusi): <200 mA @ 24 VCC Pressostato: 24 VCC Morsetti di collegamento (plug-in): 14 AWG (2,5 mm ²) max. Pressacavo di comando: M25 x 1,5 per cavi di 14-18 mm Pressacavo allarme: M16 x 1,5 per cavi di 6-10 mm	
DISTANZA DI INSTALLAZIONE	Deve essere calcolata dalle applicazioni Fike EP.	

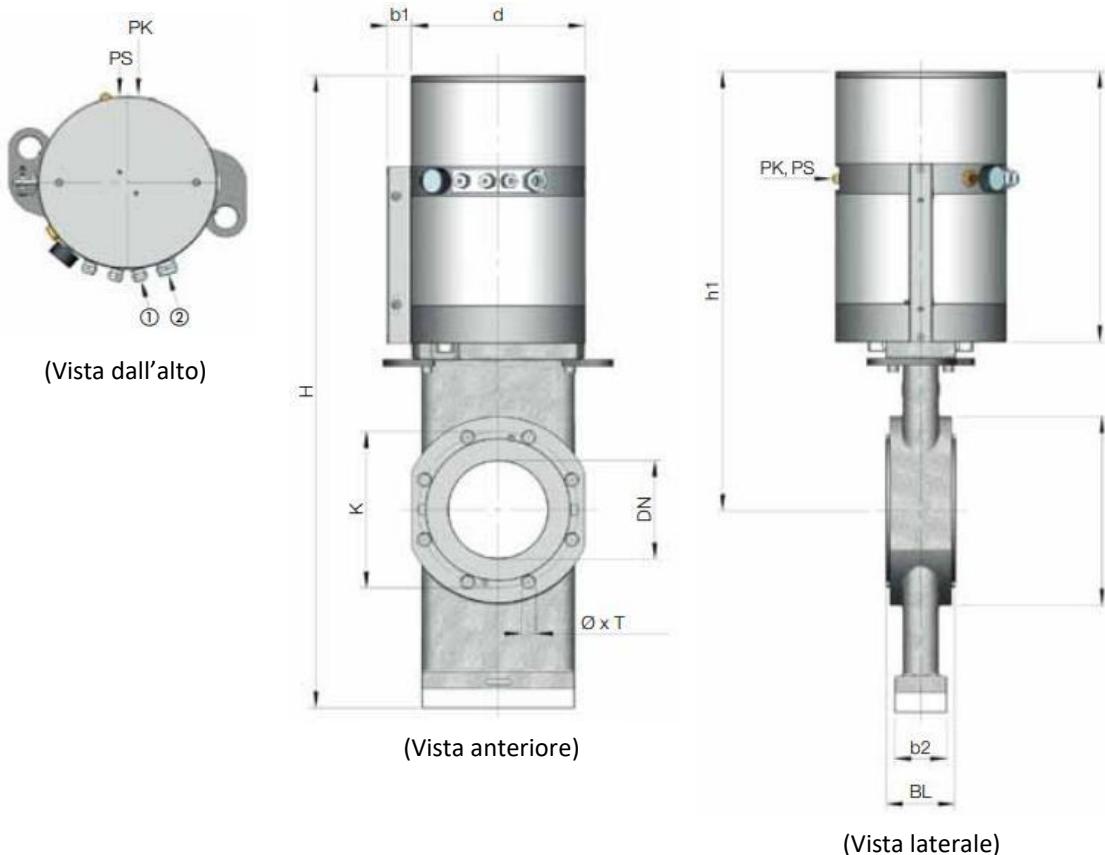
Dimensioni della valvola, pesi e misure

Dimensioni in (mm), salvo diversa indicazione. Consultare lo schema seguente.

DN	D	K	BL	H	h1	h2	d	b1	b2	Ø	T	Bulloni	PK	PS	Peso (kg/ lbs)
100*	220	180	86	761	550	359	210	35	35	M16	24	8 pezzi	G1/8"	G1/8"	47 (104)
150**	285	240	106	970	666	411	262	35	35	M20	27	8 pezzi	G1/8"	G1/8"	75 (165)
200	340	295	112	1166	773	465	312	35	35	M20	30	12 pezzi	G1/8"	G1/8"	132 (291)
250	405	355	130	1390	915	519	365	35	100	M24	34	12 pezzi	G1/8"	G1/8"	512 (1.129)
300	475	410	134	1580	1024	570	415	35	100	M24	34	12 pezzi	G1/8"	G1/8"	280 (617)
400	580	525	154	2077	1352	711	520	35	140	M27	38	16 pezzi	G1/8"	G1/8"	570 (1.257)

* Le valvole DN 65/80 hanno le stesse dimensioni di DN100

** Le valvole DN 125 hanno le stesse dimensioni di DN150.



Informazioni di contatto

Fike Corporation – Global Headquarters
704 SW 10th Street
Blue Springs, MO 64015
Telefono: +1-816-229-3405
www.fike.com/contact-us uffici globali