

S-LFD

**Serranda tagliafuoco
SOLAS A0-A60**



SagiCofim



Caratteristiche

QUALITÀ

Il nostro Sistema di Gestione della Qualità è stato certificato in conformità alla norma ISO 9001:2015.

La nostra azienda è monitorata dal RINA, membro della rete europea iQNet, ed è stata accreditata con il certificato del sistema di gestione della qualità per i settori di attività di progettazione e produzione di filtri, sistemi di filtrazione e componenti di distribuzione dell'aria per sistemi HVAC.

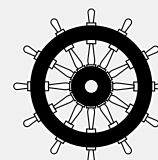
AMBIENTE

Essendo coinvolta nella produzione di apparecchiature per il controllo degli ambienti interni e la filtrazione dell'aria, è naturale per SagiCofim considerare la tutela dell'ambiente un impegno di primaria importanza.

La nostra azienda ha ottenuto dal RINA la certificazione del Sistema di Gestione Ambientale in conformità alla norma ISO 14001:2015 per la progettazione, la produzione e il commercio di filtri e sistemi di filtrazione, prodotti per la distribuzione dell'aria e per il condizionamento, il riscaldamento e il raffreddamento.

MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE

L'azienda è stata certificata dal RINA in conformità alle Marine Equipment Directives (MED) dell'Unione Europea per le serrande tagliafuoco per applicazioni navali.



ATEX



Tenuta ai gas EN 1751, 2000Pa

- Classe 2B
- Classe 3C



Caratteristiche

Le serrande tagliafuoco S-LFD sono fornite con attuatori elettrici e sono disponibili per applicazioni in area SICURA e ATEX. Le serrande tagliafuoco sono progettate per funzionare con una logica di "fail-close", ovvero si chiudono automaticamente in caso di mancanza di alimentazione. Durante il normale funzionamento, le serrande tagliafuoco sono aperte per far fluire l'aria nei canali. Possono essere chiuse da remoto a scopo di test o vengono chiuse in caso di guasto, per motivi di sicurezza. In caso di guasto, quando la temperatura dell'aria attraverso la serranda raggiunge il punto di regolazione (di solito 72°C, su richiesta possono essere forniti fusibili termici con impostazioni diverse), il sistema di ritorno a molla integrato chiude immediatamente la serranda, per evitare la diffusione di fiamme e fumo all'interno delle condotte di condizionamento e ventilazione.



MATERIALE E FINITURE

Acciaio zincato a caldo
(versioni 3 e 5)
Acciaio Inox AISI316L
(versioni 4 e 6)

RANGE DIMENSIONALE

da 150x150mm fino 1000x1000mm

APPLICAZIONI

- Yachts e navi di lusso
- Navi da crociera e mercantili
- Sistemi HVAC
- Impianti Oil&Gas offshore e onshore

VERSIONI

- 3 = Telaio 220mm acciaio zincato a caldo saldato (220GW)
- 4 = Telaio 220mm AISI316L saldato (2206W)
- 5 = Telaio 300mm acciaio zincato a caldo saldato (300GW)
- 6 = Telaio 300mm AISI316L saldato (3006W)

OPZIONI

- **Flange**
 - Standard 30mm
 - A richiesta 50mm
- **Attuatori**
 - Elettrico
- **Solas**
 - A0
 - A60
- **Zone**
 - Area sicura
 - Area ATEX II 2GD h IIC TX°C (TX)
- **Classe di tenuta in accordo alla EN 1751**
 - Standard Classe 2B
 - A richiesta Classe 3C

ACCESSORI

- Adattatore da quadrato a rotondo
- Scatole di derivazione
- Pannello indicatore apertura-chiusura
- Interruttori
- Termofusibile

Dati tecnici
SOLAS A0 telaio 300mm
AREA SICURA - AREA ATEX

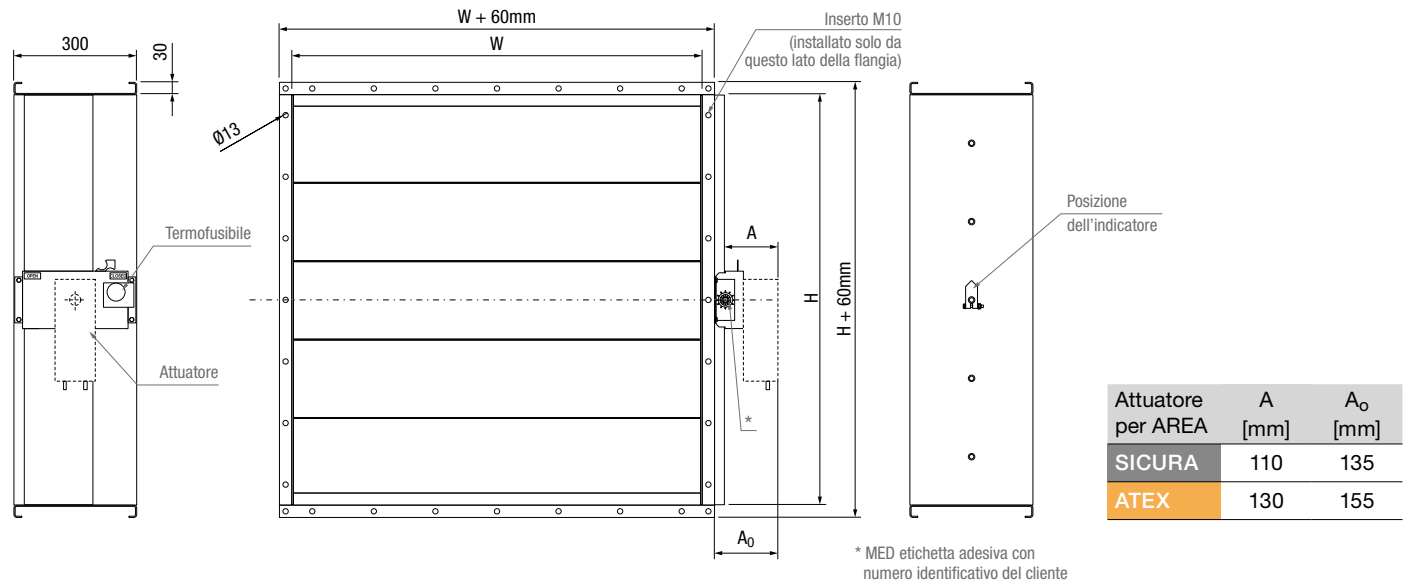
Caratteristiche

Range dimensionale	da 150x150mm a 1000x1000mm passo 50mm
Flange	Standard 30mm A richiesta 50mm
Range operativo di temperatura	-40°C / +50°C
Velocità dell'aria di esercizio (serranda in condizioni operative)	12m/s max
Limiti di picco (sporadici e per pochi secondi)	P=2500Pa, v= 18m/s
Classe di tenuta in accordo alla EN 1751	Standard 2B A richiesta 3C

	Versione 5 (300GW)	Versione 6 (3006W)
Descrizione	Materiale	
Cassa (saldata)	acciaio zinc. a caldo - spess. 3mm	AISI316L - spess. 3mm
Alette	acciaio zinc. Z200 a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*	AISI316L a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*
Perni	AISI316 - Ø12mm	AISI316 - Ø12mm
Boccole	bronzo autolub. - Ø12mm	bronzo autolub. - Ø12mm
Attuatore per	AREA SICURA	Belimo BF - Schischek InMax
	AREA ATEX	Schischek ExMax - RedMax

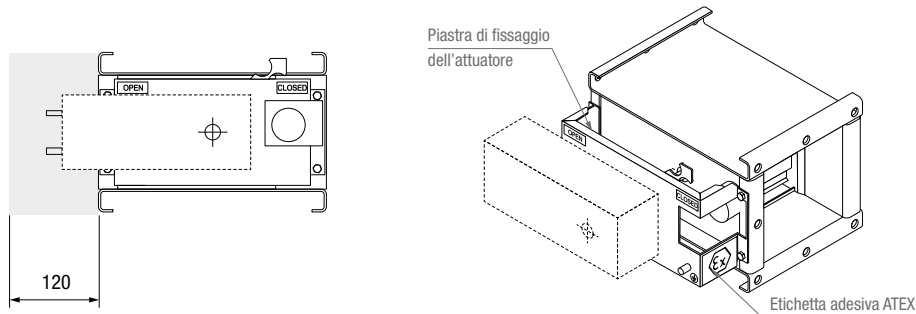
* FAV non classificate, 20x5mm

ATTUATORE MONTATO VERTICALMENTE PER H>250mm



ATTUATORE MONTATO ORIZZONTALMENTE PER H ≤ 250mm

Schema di foratura, vedere pag. 10

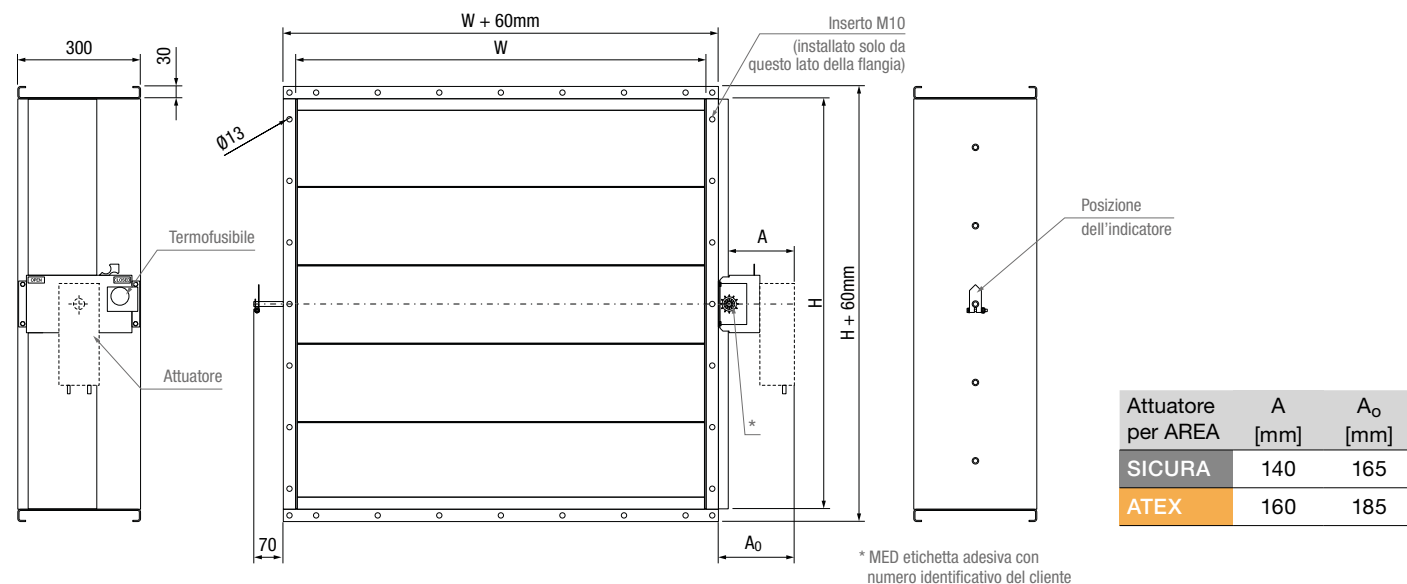


Dati tecnici**SOLAS A60 telaio 300mm****AREA SICURA - AREA ATEX** **Caratteristiche**

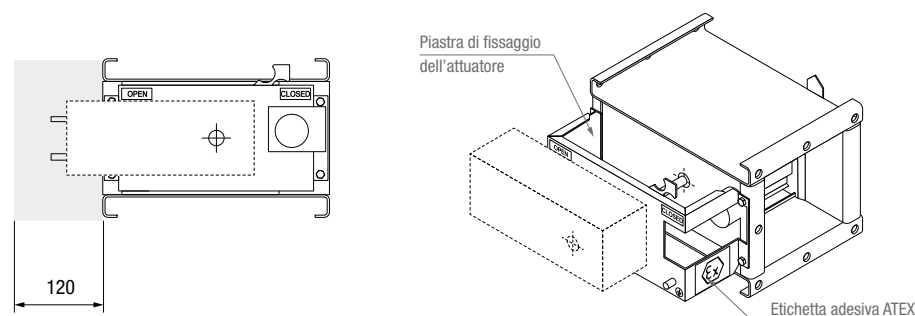
Range dimensionale	da 150x150mm a 1000x1000mm passo 50mm
Flange	Standard 30mm A richiesta 50mm
Range operativo di temperatura	-40°C / +50°C
Velocità dell'aria di esercizio (serranda in condizioni operative)	12m/s max
Limiti di picco (sporadici e per pochi secondi)	P = 2500Pa, v = 18m/s
Classe di tenuta in accordo alla EN 1751	Standard 2B A richiesta 3C

	Versione 5 (300GW)	Versione 6 (3006W)
Descrizione	Materiale	
Cassa (saldata)	acciaio zinc. a caldo - spess. 3mm	AISI316L - spess. 3mm
Alette	acciaio zinc. Z200 a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*	AISI316L a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*
Perni	AISI316 - Ø12mm	AISI316 - Ø12mm
Boccole	bronzo autolub. - Ø12mm	bronzo autolub. - Ø12mm
Attuatore per	AREA SICURA	Belimo BF - Schischek InMax
	AREA ATEX	Schischek ExMax - RedMax

* FAV non classificate, 20x5mm

ATTUATORE MONTATO VERTICALMENTE PER H>250mm**ATTUATORE MONTATO ORIZZONTALMENTE PER H≤250mm**

Schema di foratura, vedere pag. 10



Dati tecnici
SOLAS A0 telaio 220mm
AREA SICURA - AREA ATEX

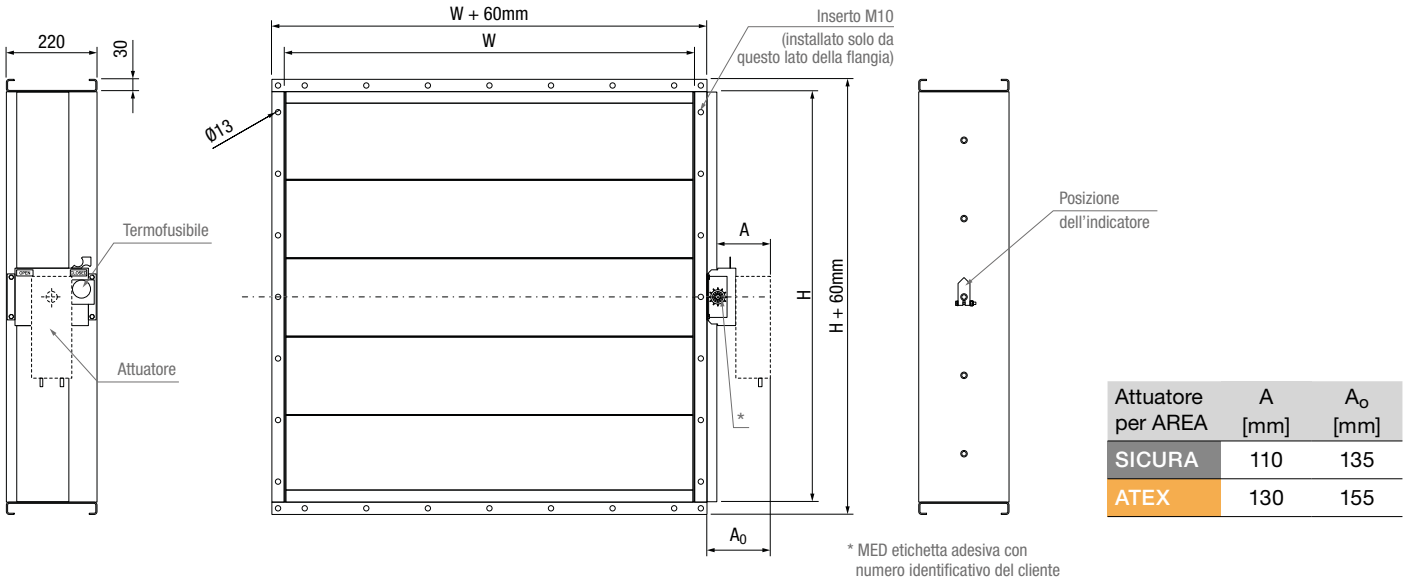
Caratteristiche

Range dimensionale	da 150x150mm a 1000x1000mm passo 50mm
Flange	Standard 30mm A richiesta 50mm
Range operativo di temperatura	-40°C / +50°C
Velocità dell'aria di esercizio (serranda in condizioni operative)	12m/s max
Limiti di picco (sporadici e per pochi secondi)	P=2500Pa, v= 18m/s
Classe di tenuta in accordo alla EN 1751	Standard 2B A richiesta 3C

	Versione 3 (220GW)	Versione 4 (2206W)
Descrizione	Materiale	
Cassa (saldata)	acciaio zinc. a caldo - spess. 3mm	AISI316L - spess. 3mm
Alette	acciaio zinc. Z200 a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*	AISI316L a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*
Perni	AISI316 - Ø12mm	AISI316 - Ø12mm
Boccole	bronzo autolub. - Ø12mm	bronzo autolub. - Ø12mm
Attuatore per	AREA SICURA	Belimo BF - Schischek InMax
	AREA ATEX	Schischek ExMax - RedMax

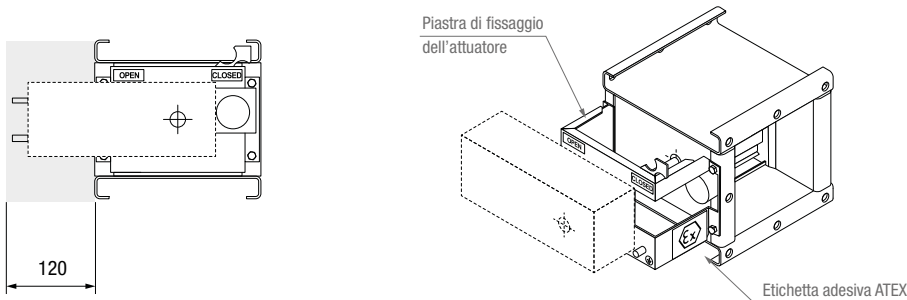
* FAV non classificate, 20x5mm

ATTUATORE MONTATO VERTICALMENTE PER H>250mm



ATTUATORE MONTATO ORIZZONTALMENTE PER H≤250mm

Schema di foratura, vedere pag. 10

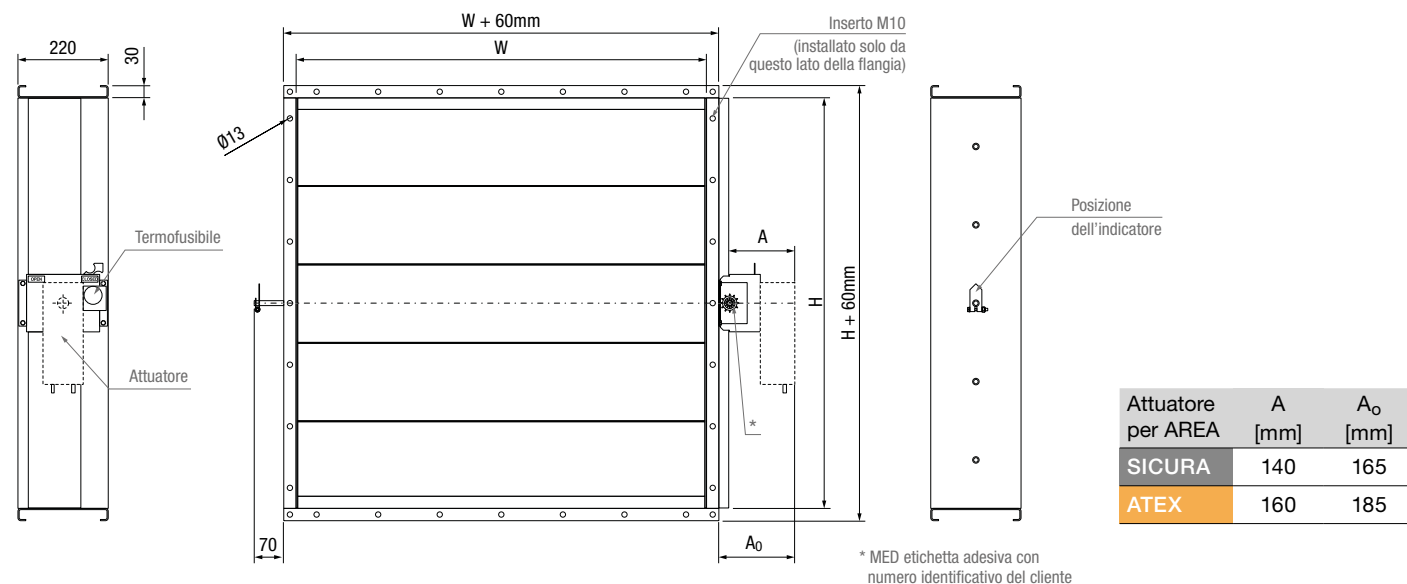


Dati tecnici**SOLAS A60 telaio 220mm****AREA SICURA - AREA ATEX** **Caratteristiche**

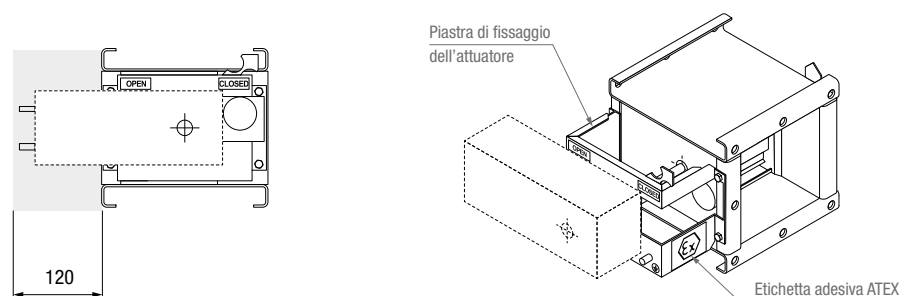
Range dimensionale	da 150x150mm a 1000x1000mm passo 50mm
Flange	Standard 30mm A richiesta 50mm
Range operativo di temperatura	-40°C / +50°C
Velocità dell'aria di esercizio (serranda in condizioni operative)	12m/s max
Limiti di picco (sporadici e per pochi secondi)	P = 2500Pa, v = 18m/s
Classe di tenuta in accordo alla EN 1751	Standard 2B A richiesta 3C

	Versione 3 (220GW)	Versione 4 (2206W)
Descrizione	Materiale	
Cassa (saldata)	acciaio zinc. a caldo - spess. 3mm	AISI316L - spess. 3mm
Alette	acciaio zinc. Z200 a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*	AISI316L a "sandwich" 1.2mm+1.2mm guarnizioni in fibra di vetro*
Perni	AISI316 - Ø12mm	AISI316 - Ø12mm
Boccole	bronzo autolub. - Ø12mm	bronzo autolub. - Ø12mm
Attuatore per	AREA SICURA	Belimo BF - Schischek InMax
	AREA ATEX	Schischek ExMax - RedMax

* FAV non classificate, 20x5mm

ATTUATORE MONTATO VERTICALMENTE PER H>250mm**ATTUATORE MONTATO ORIZZONTALMENTE PER H≤250mm**

Schema di foratura, vedere pag. 10



Dimensioni e Pesì

talaio 300mm

H [mm]	W [mm]																	
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
150	9,0	10,1	11,3	12,5	13,7	14,8	16,0	17,2	18,4	19,5	20,7	21,9	23,1	24,2	25,4	26,6	27,8	28,9
200	10,2	11,4	12,6	13,8	15,1	16,3	17,5	18,7	20,0	21,2	22,4	23,6	24,9	26,1	27,3	28,5	29,8	31,0
250	11,2	12,4	13,7	14,9	16,1	17,3	18,6	19,8	21,0	22,2	23,5	24,7	25,9	27,1	28,4	29,6	30,8	32,0
300	12,9	14,3	15,7	17,0	18,4	19,7	21,1	22,5	23,8	25,2	26,5	27,9	29,3	30,6	32,0	33,3	34,7	36,1
350	14,1	15,5	16,9	18,3	19,7	21,1	22,6	24,0	25,4	26,8	28,2	29,6	31,0	32,4	33,8	35,2	36,6	38,0
400	15,3	16,8	18,2	19,7	21,1	22,6	24,0	25,5	26,9	28,4	29,8	31,3	32,7	34,2	35,6	37,1	38,5	40,0
450	16,9	18,4	19,9	21,4	23,0	24,5	26,0	27,5	29,1	30,6	32,1	33,6	35,1	36,7	38,2	39,7	41,2	42,8
500	18,1	19,6	21,2	22,8	24,3	25,9	27,5	29,0	30,6	32,2	33,7	35,3	36,9	38,4	40,0	41,6	43,1	44,7
550	19,2	20,8	22,5	24,1	25,7	27,3	28,9	30,5	32,1	33,8	35,4	37,0	38,6	40,2	41,8	43,4	45,1	46,7
600	20,4	22,1	23,7	25,4	27,1	28,7	30,4	32,0	33,7	35,3	37,0	38,7	40,3	42,0	43,6	45,3	47,0	48,6
650	22,0	23,7	25,4	27,2	28,9	30,6	32,4	34,1	35,8	37,6	39,3	41,0	42,8	44,5	46,2	48,0	49,7	51,4
700	23,2	24,9	26,7	28,5	30,3	32,0	33,8	35,6	37,4	39,2	40,9	42,7	44,5	46,3	48,0	49,8	51,6	53,4
750	24,3	26,2	28,0	29,8	31,6	33,5	35,3	37,1	38,9	40,7	42,6	44,4	46,2	48,0	49,9	51,7	53,5	55,3
800	25,5	27,4	29,3	31,1	33,0	34,9	36,7	38,6	40,5	42,3	44,2	46,1	47,9	49,8	51,7	53,5	55,4	57,3
850	27,1	29,0	31,0	32,9	34,9	36,8	38,7	40,7	42,6	44,6	46,5	48,4	50,4	52,3	54,3	56,2	58,1	60,1
900	28,3	30,3	32,2	34,2	36,2	38,2	40,2	42,2	44,2	46,1	48,1	50,1	52,1	54,1	56,1	58,1	60,1	62,0
950	29,4	31,5	33,5	35,5	37,6	39,6	41,6	43,7	45,7	47,7	49,8	51,8	53,8	55,9	57,9	59,9	62,0	64,0
1000	30,6	32,7	34,8	36,9	38,9	41,0	43,1	45,2	47,3	49,3	51,4	53,5	55,6	57,6	59,7	61,8	63,9	65,9
Peso* [Kg]																		

* tolleranza $\pm 10\%$

Pesi degli attuatori:

- BELIMO BF... 18Nm = 3,1Kg
- SCHISCHEK ExMax 15Nm = 3,5Kg

Dimensioni e Pesì**telaio 220mm**

H [mm]	W [mm]																	
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
150	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,4	15,4	16,4	17,4	18,4	19,3	20,3	21,3	22,3	23,3	24,3
200	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,7	14,8	15,8	16,8	17,9	18,9	19,9	21,0	22,0	23,0	24,1	25,1	26,
250	9,4	10,5	11,5	12,5	13,6	14,6	15,6	16,7	17,7	18,7	19,8	20,8	21,8	22,8	23,9	24,9	25,9	27,0
300	11,0	12,1	13,3	14,5	15,6	16,8	18,0	19,1	20,3	21,5	22,6	23,8	25,0	26,1	27,3	28,5	29,6	30,8
350	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,9	24,1	25,3	26,5	27,7	28,9	30,1	31,3	32,5
400	12,9	14,2	15,5	16,7	18,0	19,2	20,5	21,7	23,0	24,3	25,5	26,8	28,0	29,3	30,5	31,8	33,0	34,3
450	14,3	15,6	17,0	18,3	19,6	21,0	22,3	23,6	24,9	26,3	27,6	28,9	30,3	31,6	32,9	34,3	35,6	36,9
500	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8	22,2	23,6	24,9	26,3	27,7	29,0	30,4	31,8	33,2	34,5	35,9	37,3	38,7
550	16,3	17,7	19,1	20,6	22,0	23,4	24,8	26,2	27,7	29,1	30,5	31,9	33,3	34,8	36,2	37,6	39,0	40,4
600	17,3	18,7	20,2	21,7	23,1	24,6	26,1	27,5	29,0	30,5	31,9	33,4	34,9	36,3	37,8	39,3	40,7	42,2
650	18,6	20,2	21,7	23,3	24,8	26,3	27,9	29,4	31,0	32,5	34,0	35,6	37,1	38,6	40,2	41,7	43,3	44,8
700	19,6	21,2	22,8	24,4	26,0	27,6	29,1	30,7	32,3	33,9	35,5	37,1	38,6	40,2	41,8	43,4	45,0	46,6
750	20,6	22,3	23,9	25,5	27,1	28,8	30,4	32,0	33,7	35,3	36,9	38,5	40,2	41,8	43,4	45,1	46,7	48,3
800	21,6	23,3	25,0	26,6	28,3	30,0	31,7	33,3	35,0	36,7	38,4	40,0	41,7	43,4	45,1	46,7	48,4	50,1
850	23,0	24,7	26,5	28,2	30,0	31,7	33,5	35,2	37,0	38,7	40,5	42,2	44,0	45,7	47,4	49,2	50,9	52,7
900	24,0	25,8	27,6	29,3	31,1	32,9	34,7	36,5	38,3	40,1	41,9	43,7	45,5	47,3	49,1	50,9	52,7	54,5
950	25,0	26,8	28,6	30,5	32,3	34,1	36,0	37,8	39,7	41,5	43,3	45,2	47,0	48,9	50,7	52,5	54,4	56,2
1000	25,9	27,8	29,7	31,6	33,5	35,4	37,2	39,1	41,0	42,9	44,8	46,7	48,6	50,4	52,3	54,2	56,1	58,0
Peso* [Kg]																		

* tolleranza $\pm 10\%$ **Pesi degli attuatori:**

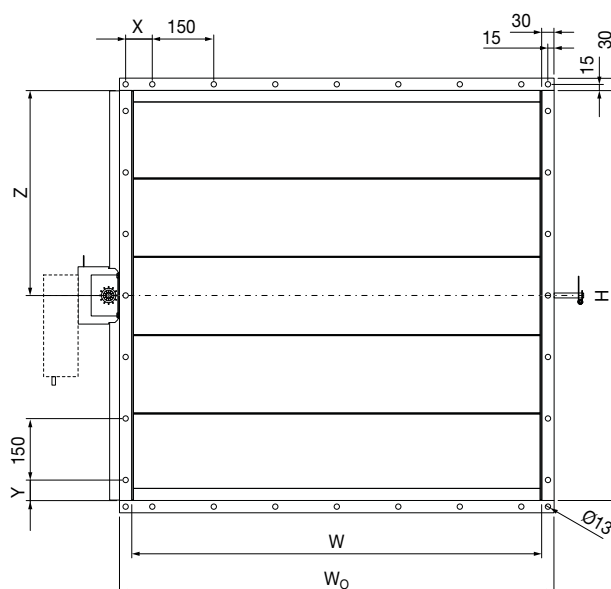
- BELIMO BF... 18Nm = 3,1Kg
- SCHISCHEK ExMax 15Nm = 3,5Kg

Schema di foratura

Flangia 30mm

W [mm]	W ₀ [mm]	H [mm]	n° Alette	POSIZIONE DEL PERNO (n° alette dall'alto)	Z [mm]	X [mm]	Y [mm]
150	210	150	1	1	75,0	90	75
200	260	200	1	1	100,0	115	100
250	310	250	1	1	125,0	140	125
300	360	300	2	1	79,5,0	165	150
350	410	350	2	1	104,5	40	175
400	460	400	2	1	104,5	65	50
450	510	450	3	2	225,0	90	75
500	560	500	3	2	250,0	115	100
550	610	550	3	2	275,0	140	125
600	660	600	3	2	300,0	165	150
650	710	650	4	2	254,5	40	175
700	760	700	4	2	254,5	65	50
750	810	750	4	3	445,5	90	75
800	860	800	4	3	495,5	115	100
850	910	850	5	3	425,0	140	125
900	960	900	5	3	450,0	165	150
950	1010	950	5	3	475,0	40	175
1000	1060	1000	5	3	500,0	65	50

Su richiesta è disponibile lo schema di foratura con flangia da 50mm



Installazione Paratia e Ponte

Tutte le installazioni devono essere eseguite in conformità alla SOLAS II-2/9.7.3

LUNGHEZZA TOTALE MINIMA

Le procedure di installazione si basano sul modo in cui i campioni di prova sono stati testati, classificati, omologati e certificati come SOLAS A0 senza isolamento o A60 con isolamento adeguato. Tutti i test sono stati eseguiti in conformità al Codice internazionale per l'applicazione delle procedure di prova del fuoco (Codice FTP 2010), in vigore al momento della certificazione.

Le paratie e i ponti devono essere di classe "A" in accordo all'allegato 1, parte 3, appendice 1, del Codice FTP 2010. In particolare, le dimensioni, lo

spessore, la rigidità, la spaziatura, la distanza tra le serrande, devono essere conformi e idonei a paratie e ponti di classe A.

Le coamings e le pareti spesse dei condotti d'aria, che fuoriescono dalla paratia o dal ponte, devono essere conformi ai requisiti SOLAS.

Telaio L	Coaming Lc	Isolamento Coaming Li
	A0	A60
220	615	940
300	575	900

Tutte le misure sono indicate in millimetri

- La serranda deve essere avvitata al coaming per mezzo di bulloni e dadi. Per facilitare l'installazione, si consiglia di utilizzare viti con testa a brugola M10x25
- Coppia di serraggio dei bulloni = 40Nm (in funzione delle viti consigliate)
- Inserire una guarnizione di carta in fibra biosolubile 20x5mm tra la serranda e le flange del coaming
- La serranda deve essere installata su una paratia o un ponte certificato A0-A60
- Lo spessore del coaming deve essere di almeno 5mm, in accordo ai requisiti SOLAS (Codice FTP 2010 Allegato 1, Parte 3, Appendice 2)
- Solo per A60 l'isolamento deve avere uno spessore minimo di 60mm e il materiale isolante deve avere una densità di 100kg/m³ e deve essere un materiale isolante in lana di roccia. Si consiglia l'uso di Rockwool SEAROX SL620.

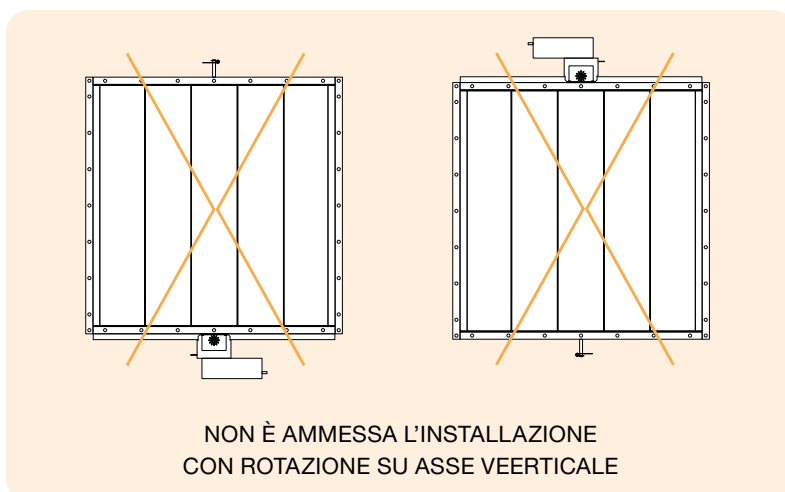
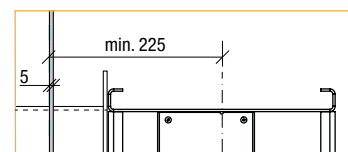


Immagine a solo scopo illustrativo

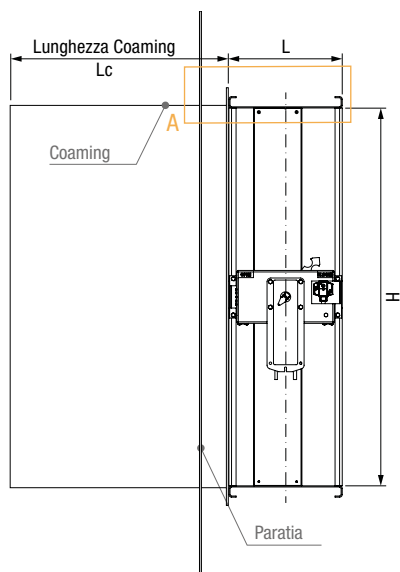
Installazione Paratia e Ponte



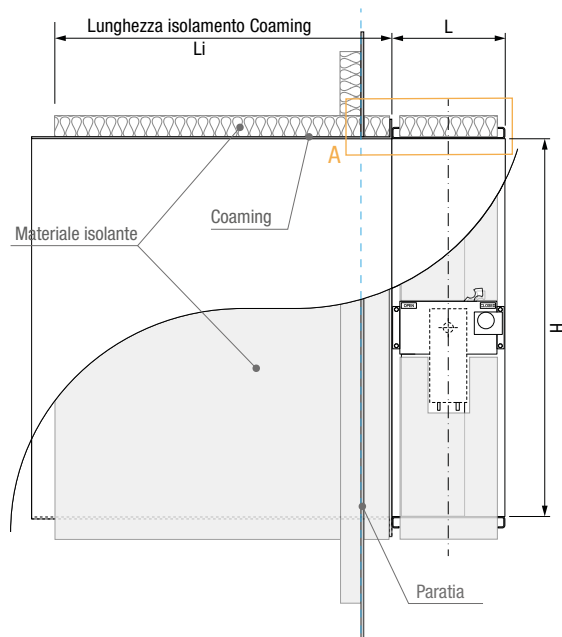
Dettaglio A

PARATIA

A0

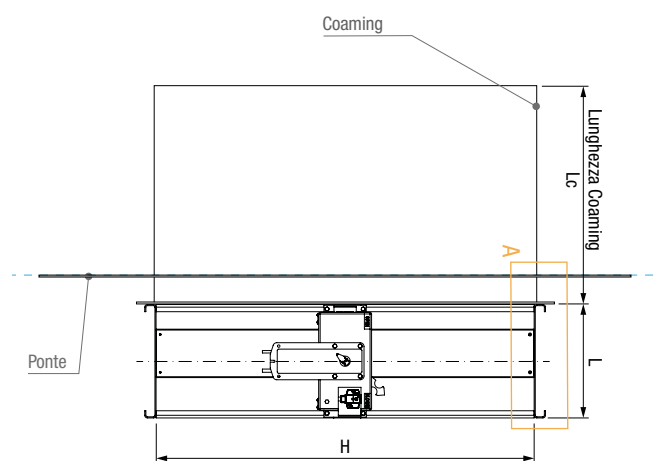


A60

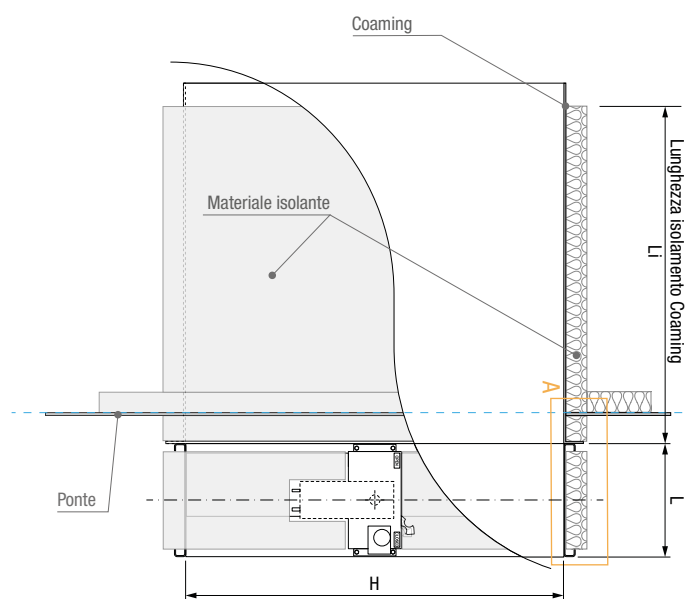


PONTE

A0



A60



Manutenzione

Prima di effettuare qualsiasi intervento sul prodotto, dotarsi dei dispositivi di protezione individuale (DPI) necessari e richiesti togliere, quindi, tensione ai sistemi di comando (attuatore).

- Per la pulizia utilizzare liquidi o sostanze NON acide e NON abrasive (ad esempio Arexons Fulcron)
- Non verniciare levismi o perni
- Le boccole sono autolubrificanti. Non utilizzare lubrificanti
- Se necessario, per i levismi utilizzare un lubrificante spray e NON lubrificanti in pasta o grasso
- Controllare periodicamente, ogni 6 mesi, il movimento delle alette facendo eseguire all'attuatore un ciclo completo di apertura-chiusura; rimuovere i residui solidi negli interstizi perno-aletta.

Attuatore elettrico
BELIMO

Descrizione	On-off, ritorno a molla	
Coppia	 18Nm	
	 12Nm	
Potenza	24VAC/DC (a riposo 2W)	BF24TN
	230VAC (a riposo 3W)	BF230TN
Angolo di rotazione	95°	
Tempo di esecuzione	 < 120s	
	 16s	
Dimensioni (LxWxH)	248 x 98 x 58,6mm	
Perno	quadrato 12x12mm 	

BAT



Trigger temperatura di sicurezza
Termofusibile
(Disponibile 72-95-120-140°C)

Modello **BF...TN**



Zone **AREA SICURA**

INSTALLAZIONE ELETTRICA

Servo motore 90°
AC/DC 24V - AC 230V
18Nm / 12Nm
con BAT

AC/DC 24V, aperto-chiuso

Colore dei cavi:
1 = nero
2 = bianco
S1 = viola
S2 = rosso
S3 = bianco
S4 = arancio
S5 = rosa
S6 = grigio
Tf = termofusibile

AC 230V, aperto-chiuso

Colore dei cavi:
1 = blu
2 = marrone
S1 = viola
S2 = rosso
S3 = bianco
S4 = arancio
S5 = rosa
S6 = grigio
Tf = termofusibile

Attuatore elettrico SCHISCHEK

Descrizione	On-off 3-pos., ritorno a molla, 2 micro interruttori, IP66
Coppia	15Nm
Potenza	24...240VAC/DC (a riposo 5W)
Angolo di rotazione	95°
Tempo di esecuzione	 3s / 15s / 30s / 60s / 120s  3s / 10s
Dimensioni (LxWxH)	210 x 95 x 80mm
Perno	quadrato 12x12mm 

..Pro-TT



Trigger temperatura di sicurezza
Termofusibile
(Disponibile per 72-95°C)

Modello	InMax 15-BF	RedMax 15-BF	ExMax 15-BF
		 	 
Zone	AREA SICURA	AREA ATEX ZONE 2, 22 GAS + POLVERE	AREA ATEX ZONE 1, 2, 21, 22 GAS + POLVERE

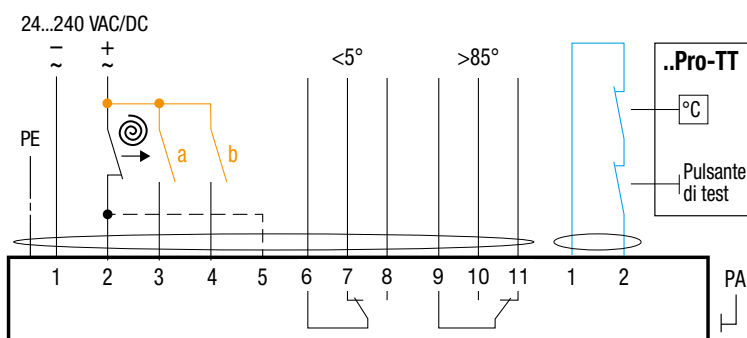
INSTALLAZIONE ELETTRICA

Per la variante a 3-pos: aggiungere il collegamento arancione (a e b su 3 e 4).

Per il cablaggio standard: ritorno a molla in 10s

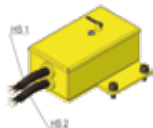
Per cablaggio supplementare sul morsetto 5: ritorno a molla in 3s

On-off / 3 pos. - ritorno a molla + circuito d'innesco



Accessori e parti di ricambio

INTERRUTTORI



Codice	Descrizione	
InSwitch	Coppia di microinterruttori ausiliari esterni	per InMax 15-BF
RedSwitch	Coppia di microinterruttori ausiliari esterni	per RedMax 15-BF
ExSwitch	Coppia di microinterruttori ausiliari esterni	per ExMax 15-BF



SN2-C7	2 contatti ausiliari esterni regolabili	per BF..TN
--------	---	------------

TERMOFUSIBILE



Codice	Descrizione	
InPro-TT 72°C	Termofusibile completo 72°C	per InMax 15-BF
ExPro-TT 72°C	Termofusibile completo 72°C	per RedMax 15-BF e ExMax 15-BF
NormSafe-S4 95°C	Termofusibile completo 95°C	per InMax 15-BF
FireSafe-S4 95°C	Termofusibile completo 95°C	per RedMax 15-BF e ExMax 15-BF



ZBAT72	Fusibile a 72°C per dispositivo BAT (colore nero)	per BF..TN
ZBAT95	Fusibile a 95°C per dispositivo BAT (colore grigio)	per BF..TN
ZBAT120	Fusibile a 120°C per dispositivo BAT (colore arancione)	per BF..TN
ZBAT140	Fusibile a 140°C per dispositivo BAT (colore rosso)	per BF..TN

Per la sostituzione del vecchio modello ZBAE, contattare il nostro Ufficio Vendite.

SCATOLA
DI DERIVAZIONE

Codice	Descrizione	
InBox-BF	11 terminali, 3 pressacavi	per InMax 15-BF
InBox-BF/SW	5+6 terminali+6 terminali, 4 pressacavi + 1 passacavo duplex	per InMax 15-BF con InSwitch
RedBox-BF	11 terminali, 3 pressacavi	per RedMax 15-BF
RedBox-BF/SW	5+6 terminali+6 terminali, 4 pressacavi + 1 passacavo duplex	per RedMax 15-BF con RedSwitch
ExBox-BF	11 terminali, 3 pressacavi	per ExMax 15-BF
ExBox-BF/SW	5+6 terminali+6 terminali, 4 pressacavi + 1 passacavo duplex	per ExMax 15-BF con ExSwitch

Accessori e parti di ricambio

Adattatore quadro-tondo

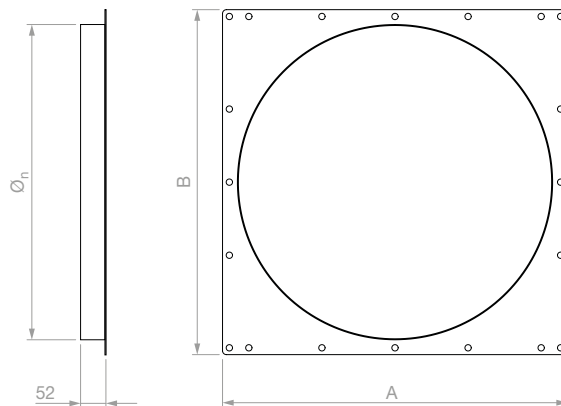
MATERIALE

Disponibile in acciaio zincato (Z275) o in acciaio inox AISI316L.

Flangia della serranda [mm]	A [mm]	B [mm]
30	W+58	H+58
50	W+98	H+98

Attacco tondo⁽²⁾ saldato a tratto alla piastra quadrata⁽¹⁾ e sigillato a tenuta dopo la saldatura.

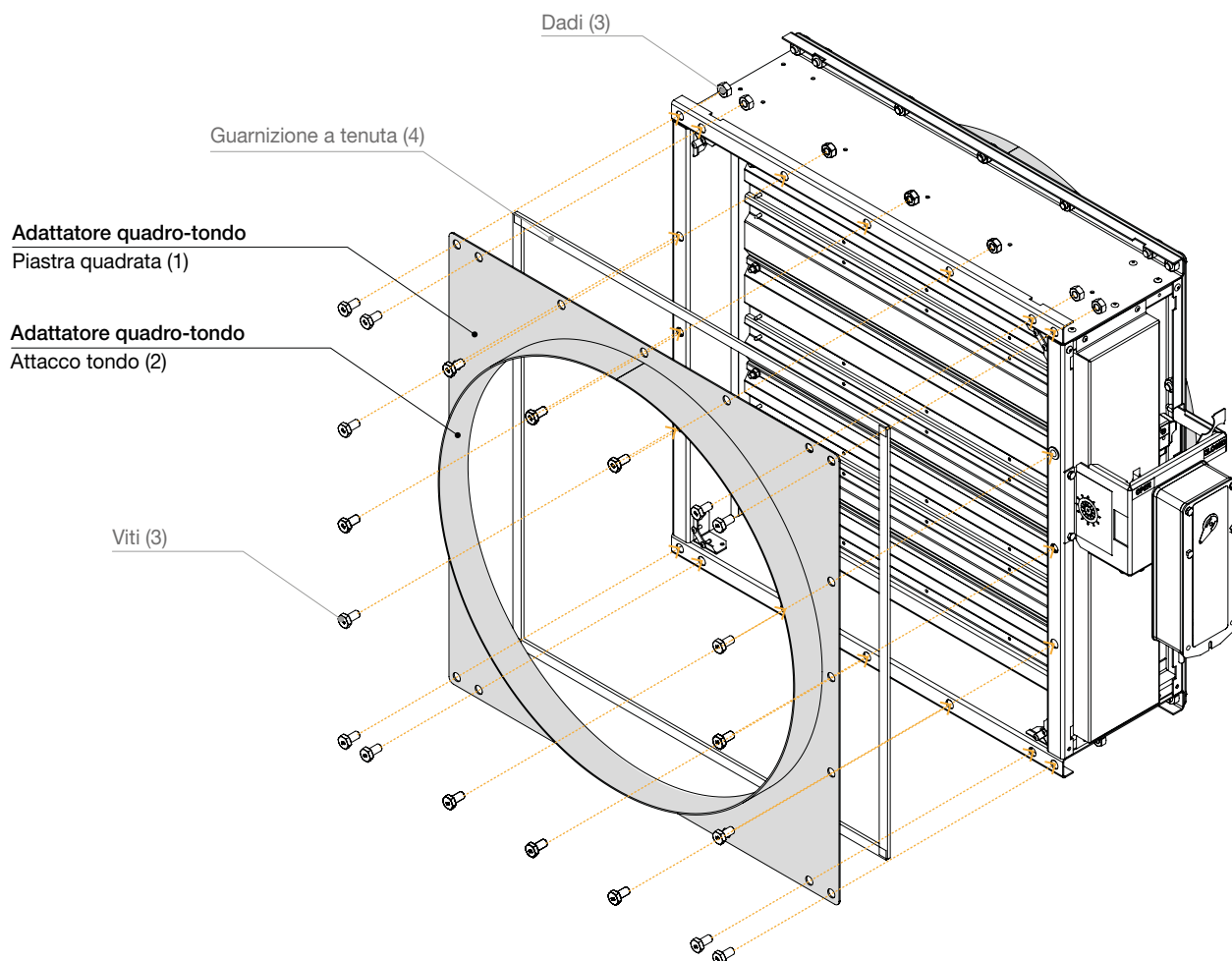
- Z275 versione: saldature pulite e spazzolate, rivestite con primer e quindi sigillate;
- AISI316L versione: saldature pulite, decapate e quindi sigillate.



L'adattatore quadro-tondo può essere installato su entrambi i lati della serranda.

Fornito sfuso:

- Viti⁽³⁾ e dadi⁽³⁾ per il fissaggio sulla serranda (coppia massima di serraggio 25Nm);
- Guarnizione a tenuta⁽⁴⁾ tra la flangia della serranda e l'attacco.



Accessori e parti di ricambio

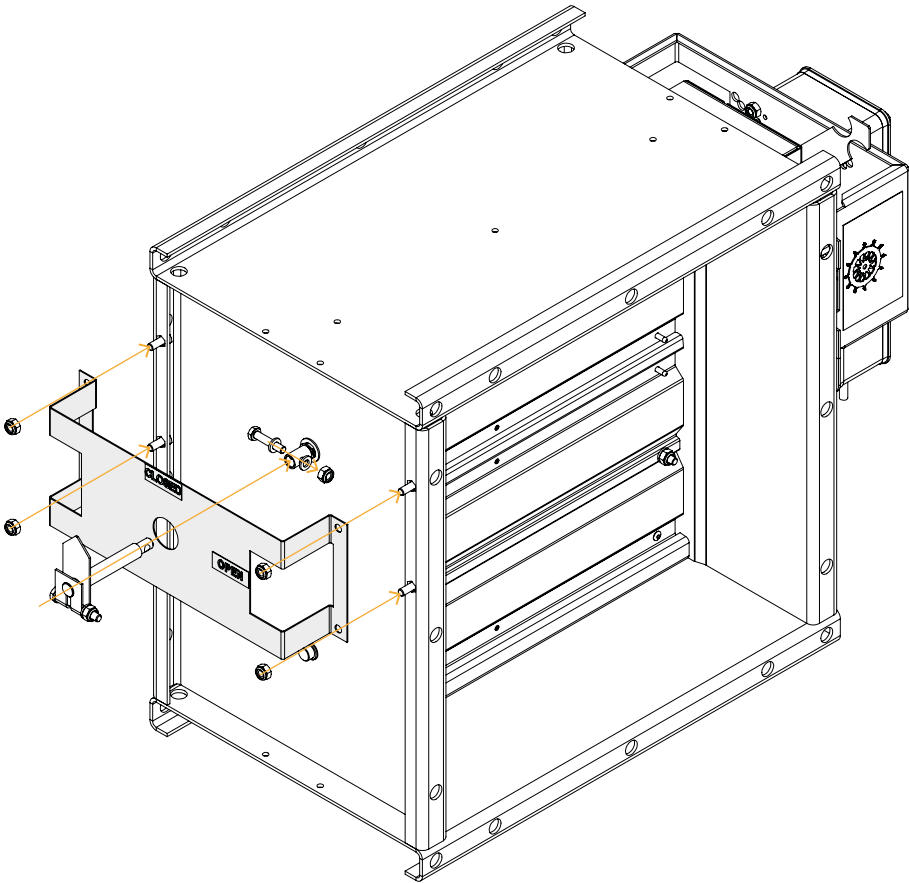
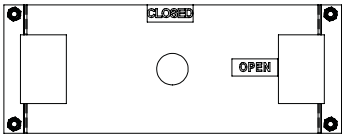
Pannello indicatore apertura-chiusura

MATERIALE

Disponibile in acciaio inox AISI316 o acciaio zincato (Z140)

Il pannello indicatore apertura-chiusura comprende:

- piastra con etichette aperto/chiuso
- 4 viti M6x15



Telaio della serranda [mm]	Materiale	Codice d'ordine	
		Flangia 30mm	Flangia 50mm
220	Acciaio Inox AISI316L	NR66PI220300	NR66PI220500
	Acciaio galvanizzato (Z140)	NRZ6PI220300	NRZ6PI220500
300	Acciaio Inox AISI316L	NR66PI300300	NR66PI300500
	Acciaio galvanizzato (Z140)	NRZ6PI300300	NRZ6PI300500

Solo per serranda S-LFD SOLAS A60

Accessori e parti di ricambio

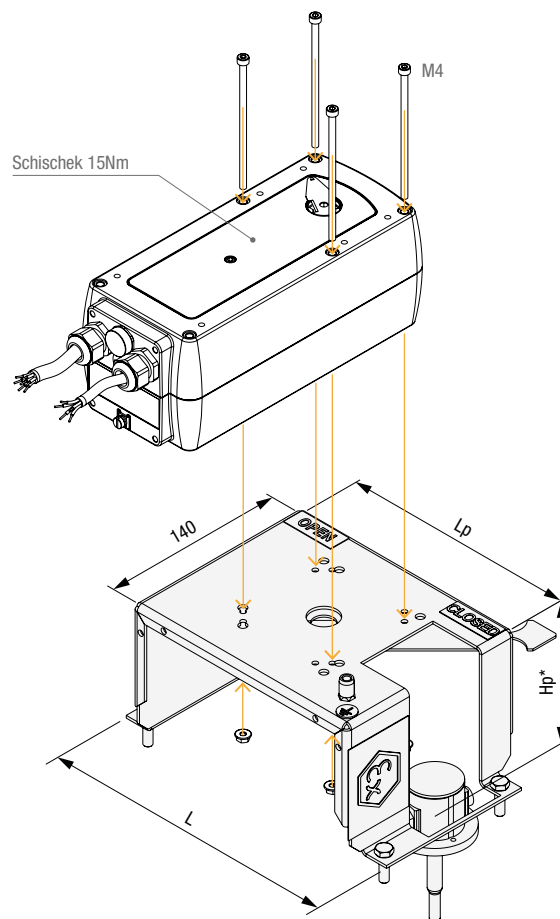
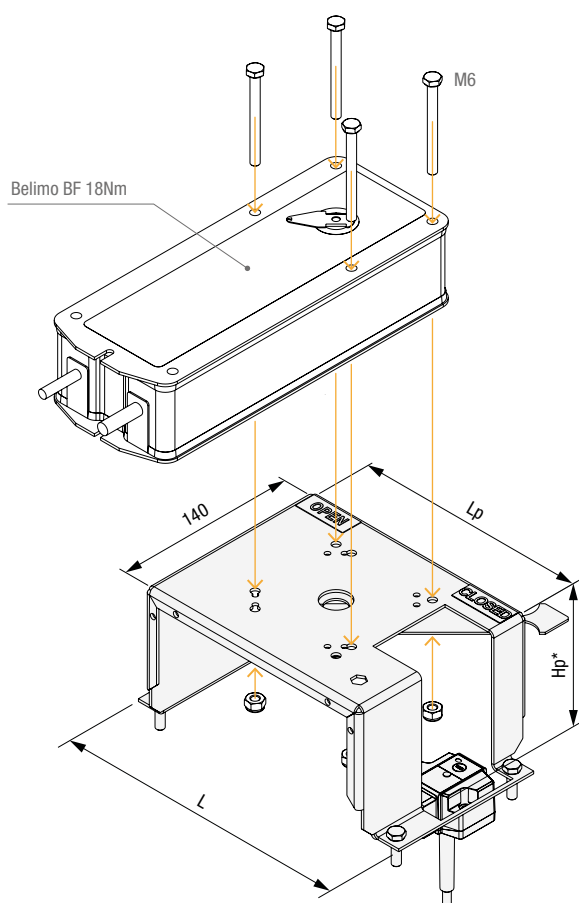
Ricambio piastra di montaggio attuatore

MATERIALE

Disponibile in acciaio inox (AISI316L) o in acciaio zincato (Z275).

Telaio L [mm]	A0		A60	
	Dimensioni [mm]			
	H _p [*]	L _p	H _p [*]	L _p
300	70	178	100	178
220	70	258	100	258

* Se la flangia della serranda è di 50 mm, queste quote si riducono di 20 mm.





Come ordinare

1	CATEGORIA
N	MOG Serranda

2	MODELLO
L	S-LFD Fire serranda tagliafuoco

3	VERSIONI
3	Telaio 220 Acciaio zinc. saldato (220GW)
4	Telaio 220 AISI316L saldato (2206W)
5	Telaio 300 Acciaio zinc. saldato (300GW)
6	Telaio 300 AISI316L saldato (3006W)

4	SOLAS
0	A0
6	A60

5	TENUTA
B	Classe 2B
C	Classe 3C

6	AREA
0	Adatto AREA SICURA
X	Adatto AREA ATEX ZONE 1,2,2

7	8	9	ATTUATORE
B	4	1	BF24TRI
B	4	2	BF230TRI
B	4	3	BF24TRI/500 + SN2/500 + ZSN-BF + CARTER tipo 0
...	...	...	altro
X	0	1	RedMax15BF - ExPro-TT
X	0	3	ExMax15BF - ExPro-TT
...	...	...	altro

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
N	L	5	6	B	0	B	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0

DIMENSIONI W x H		10	11	12	13	14	15	16	17
1000 x 1000mm		1	0	0	0	1	0	0	0
400 x 500mm		0	4	0	0	0	5	0	0
1000 x 150mm		1	0	0	0	0	1	5	0
altro		...	...	...	...	...	...	...	...

FLANGE		18	19	20
Flangia 30 Std Schema foratura (F3)		3	0	0
Flangia 50 Std Schema foratura (F5)		5	0	0
altro		...	...	...

CODIFICA COMPLETA DEL PRODOTTO (dimensioni in mm)

Codice d'ordine	Descrizione	Attuatore e accessori
	Caratteristiche serranda	
NL56B0B4210001000300	S-LFD A60 2B 1000x1000x300GW F3	BF230TRI

SagiCofim S.p.A. a socio unico

*soggetta a attività di direzione e coordinamento
di SYSTEMAIR AKTIEBOLAG*

via Firenze 1
20063 Cernusco sul Naviglio
Milano Italia
T. +39 02 92 902 1
info@sagicofim.com

www.sagicofim.com

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001

SagiCofim si riserva il diritto di apportare modifiche o cambiamenti in qualsiasi momento senza alcun obbligo di preavviso per quanto indicato nella presente pubblicazione.