SPK100 X4-X6

Serranda leggera di sovrapressione, da canale, passo 100 mm in acciaio inox AISI 304 o inox AISI 316L

SOVRAPRESSIONE



Descrizione ed impiego:
Serranda da canale con doppia flangia, del tipo multipala a gravità, versione leggera, provvista di guarnizioni antirumore. Progettata per consentire lo sfogo automatico dell'aria in condizioni di sovrapressione, impedendone il ritorno all'interno del condotto o del locale, dei sistemi HVAC, è ideale per l'installazione in corrispondenza delle prese d'aria esterne o dei canali delle reti aerauliche, nelle condotte principali, secondarie o terminali degli impianti di ventilazione e condizionamento, sia in ambito civile che industriale.

Costruzione:
- Esecuzione in acciaio inox AISI 304 finitura 2B;
- Telaio rivettato, spessore 1 mm, profondità 130 mm;
- Flangia 40mm forata Ø8, passo 300mm, con BM=20mm;
- Alette spessore 0,7 mm, con guarnizione adesiva antirumore in polietilene espanso;
- Passo alette 100 mm, libere senza coniugazione;
- Separatore centrale, con profilo "U" da 40 mm, per doppio campo indipendente quando B > 1200mm;
- Boccole in nylon con sistema antiribaltamento integrato;
- Perni terminali Ø6 mm in nylon;
- Profilo a "Z" esterno su altezze, per contenimento perni;
- Battute metalliche sulle basi per fermo aletta finale;
- Silicone free.

Esecuzioni disponibili:
- Esecuzione in acciaio inox AISI 316L finitura 2B (vers. **X6**);
- Versione Atex (pag. 5).

Limiti di lavoro:
- Dimensioni BxH: min 200x210 mm / max 2000x2010mm;
- Temperatura: da -20* a +60 °C (vedi opzioni pag. 2);
- Disegno dimensionale e foratura std: pag. 3;
- V_{max} consigliata: 6 m/s (tabella pag. 3);
- Contropressione max: 100 Pa;
- Pesi: pag. 4.

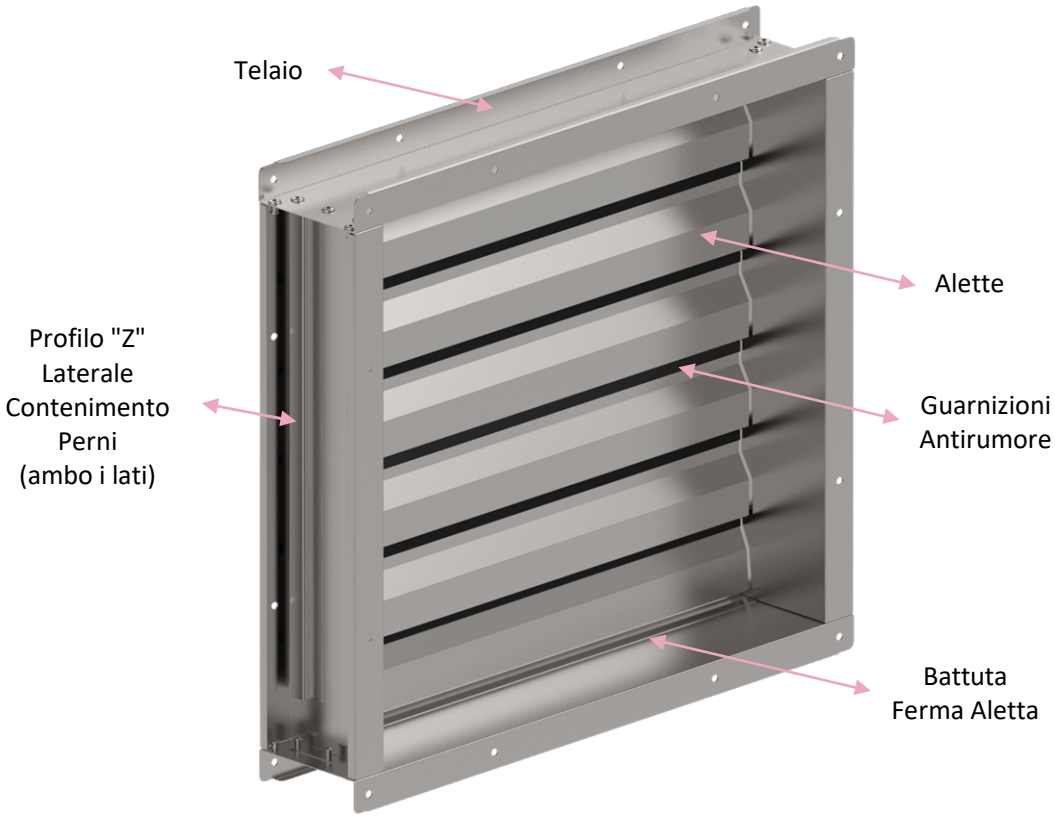
** La temperatura negativa è raggiungibile solo a condizione che non ci sia formazione di ghiaccio.*

Certificazioni e prove:
- Prove delle perdite di carico eseguite secondo la norma UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova n. 136363).

SPK100 X4-X6

Serranda leggera di sovrapressione, da canale, passo 100 mm in acciaio inox AISI 304 o inox AISI 316L

Informazioni Extra Costruttive SPK100 X



Opzioni Disponibili

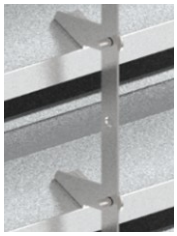
Boccole Bronzo (necessaria CI)



Perni Metallici



CI = Alette Coniugate Internamente



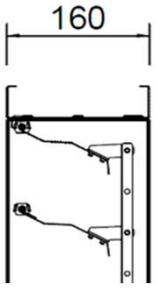
Contrappeso Regolabile



Versione Rinforzata (T_{max} 200°C)

Boccole Bronzo
+
Perni Metallici
+
CI = Alette Coniugate Internamente

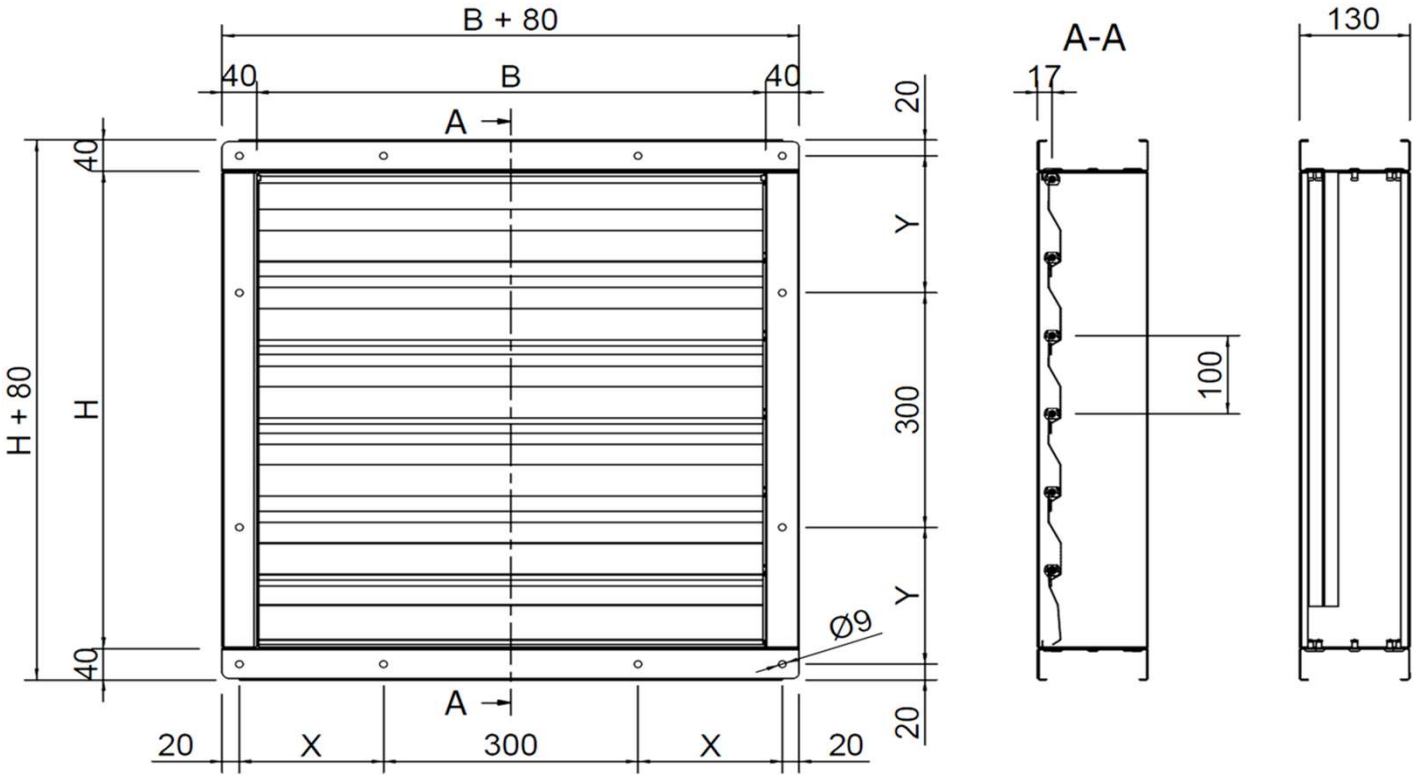
Profondità Maggiorata (no sporgenze)



SPK100 X4-X6

Serranda leggera di sovrapressione, da canale, passo 100 mm in acciaio inox AISI 304 o inox AISI 316L

Disegno Dimensionale e Tabella Foratura STD (dim. espresse in mm sempre riferite all'interno flangia)



N°4 FORI CENTRATI NEGLI ANGOLI SEMPRE PRESENTI

FORATURA BASI ED ALTEZZE (LIMITI STD)

B \ H	N° FORI	X \ Y
200	\	\
250	\	\
300	\	\
350	\	\
400	1	220
450	1	245
500	1	270
550	1	295
600	1	320
650	1	345
700	2	220
750	2	245
800	2	270
850	2	295
900	2	320
950	2	345
1000	3	220
1050	3	245
1100	3	270

B \ H	N° FORI	X \ Y
1150	3	295
1200	3	320
1250	3	345
1300	4	220
1350	4	245
1400	4	270
1450	4	295
1500	4	320
1550	4	345
1600	5	220
1650	5	245
1700	5	270
1750	5	295
1800	5	320
1850	5	345
1900	6	220
1950	6	245
2000	6	270

H	N° FORI	Y
210	\	\
310	\	\
410	1	225
510	1	275
610	1	325
710	2	225
810	2	275
910	2	325
1010	3	225
1110	3	275
1210	3	325
1310	4	225
1410	4	275
1510	4	325
1610	5	225
1710	5	275
1810	5	325
1910	6	225
2010	6	275

***Note** : Per dimensioni non presenti in tabella, il numero di fori e la quota di partenza X o Y (Base o Altezza), vengono determinati facendo riferimento alla dimensione standard immediatamente inferiore.*

***N.B.** se il valore risulante di X o Y è > di 369,5 mm, per il n° di fori, riferirsi in questo caso alla dim. superiore .*

Perdite di Carico SPK100	
V [m/s]	Δp_t [Pa]
0,5	6
1	12
1,5	15
2	18
2,5	21
3	23
3,5	26
4	28
4,5	31
5	34
5,5	42
6	48
7*	65
8*	88
9*	110
10*	140

V = velocità frontale riferita alla sezione BxH;
Δpt = perdita di carico totale;
***** = usare opzione rinforzata.

SPK100 X4-X6

Serranda leggera di sovrapressione, da canale, passo 100 mm in acciaio inox AISI 304 o inox AISI 316L

mm	Tabella Pesi SPK100 X [Kg]																		
B \ H	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010
200	2,8	3,4	4,0	4,6	5,2	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,9	9,5	10,1	10,7	11,3	11,9	12,5	13,1	13,7
250	3,1	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8	6,3	6,8	7,3	7,9	8,4	8,9	9,4	9,9	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5
300	3,4	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,9	9,4	9,9	10,5	11,0	11,5	12,1	12,6	13,1
350	3,7	4,4	4,9	5,5	6,0	6,6	7,1	7,7	8,2	8,8	9,3	9,9	10,4	11,0	11,5	12,1	12,6	13,2	13,7
400	4,0	4,7	5,3	5,9	6,4	7,0	7,6	8,1	8,7	9,2	9,8	10,4	10,9	11,5	12,1	12,6	13,2	13,7	14,3
450	4,3	5,1	5,7	6,2	6,8	7,4	8,0	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9	11,4	12,0	12,6	13,2	13,7	14,3	14,9
500	4,6	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,7	11,3	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,9	15,5
550	4,9	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	10,6	11,2	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	14,8	15,4	16,1
600	5,2	6,1	6,7	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5	11,1	11,7	12,3	12,9	13,5	14,2	14,8	15,4	16,0	16,6
650	5,5	6,5	7,1	7,7	8,4	9,0	9,6	10,3	10,9	11,5	12,2	12,8	13,4	14,1	14,7	15,3	16,0	16,6	17,2
700	5,8	6,8	7,5	8,1	8,8	9,4	10,1	10,7	11,3	12,0	12,6	13,3	13,9	14,6	15,2	15,9	16,5	17,2	17,8
750	6,1	7,2	7,8	8,5	9,1	9,8	10,5	11,1	11,8	12,4	13,1	13,8	14,4	15,1	15,7	16,4	17,1	17,7	18,4
800	6,4	7,5	8,2	8,9	9,5	10,2	10,9	11,6	12,2	12,9	13,6	14,3	14,9	15,6	16,3	16,9	17,6	18,3	19,0
850	6,7	7,9	8,5	9,2	9,9	10,6	11,3	12,0	12,7	13,4	14,1	14,7	15,4	16,1	16,8	17,5	18,2	18,9	19,6
900	7,0	8,2	8,9	9,6	10,3	11,0	11,7	12,4	13,1	13,8	14,5	15,2	15,9	16,6	17,3	18,0	18,7	19,4	20,1
950	7,3	8,6	9,3	10,0	10,7	11,4	12,1	12,8	13,6	14,3	15,0	15,7	16,4	17,1	17,9	18,6	19,3	20,0	20,7
1000	7,6	8,9	9,6	10,4	11,1	11,8	12,5	13,3	14,0	14,7	15,5	16,2	16,9	17,7	18,4	19,1	19,8	20,6	21,3
1050	7,9	9,2	10,0	10,7	11,5	12,2	13,0	13,7	14,5	15,2	15,9	16,7	17,4	18,2	18,9	19,7	20,4	21,1	21,9
1100	8,2	9,6	10,3	11,1	11,9	12,6	13,4	14,1	14,9	15,7	16,4	17,2	17,9	18,7	19,4	20,2	21,0	21,7	22,5
1150	8,5	9,9	10,7	11,5	12,3	13,0	13,8	14,6	15,3	16,1	16,9	17,7	18,4	19,2	20,0	20,7	21,5	22,3	23,1
1200	8,9	10,3	11,1	11,9	12,6	13,4	14,2	15,0	15,8	16,6	17,4	18,1	18,9	19,7	20,5	21,3	22,1	22,9	23,6
B	Subentro Separatore Centrale Profilo "U" per Doppio Campo Indipendente																		
1250	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6	27,2	28,8	30,4	32,1	33,7	35,3	36,9	38,5
1300	9,8	11,4	13,1	14,7	16,4	18,0	19,7	21,4	23,0	24,7	26,3	28,0	29,6	31,3	32,9	34,6	36,3	37,9	39,6
1350	10,1	11,8	13,5	15,2	16,9	18,6	20,3	21,9	23,6	25,3	27,0	28,7	30,4	32,1	33,8	35,5	37,2	38,9	40,6
1400	10,4	12,1	13,9	15,6	17,3	19,1	20,8	22,5	24,3	26,0	27,8	29,5	31,2	33,0	34,7	36,4	38,2	39,9	41,6
1450	10,7	12,5	14,2	16,0	17,8	19,6	21,4	23,1	24,9	26,7	28,5	30,2	32,0	33,8	35,6	37,4	39,1	40,9	42,7
1500	11,0	12,8	14,6	16,4	18,3	20,1	21,9	23,7	25,5	27,4	29,2	31,0	32,8	34,6	36,5	38,3	40,1	41,9	43,7
1550	11,3	13,2	15,0	16,9	18,7	20,6	22,5	24,3	26,2	28,0	29,9	31,8	33,6	35,5	37,3	39,2	41,1	42,9	44,8
1600	11,6	13,5	15,4	17,3	19,2	21,1	23,0	24,9	26,8	28,7	30,6	32,5	34,4	36,3	38,2	40,1	42,0	43,9	45,8
1650	11,9	13,8	15,8	17,7	19,7	21,6	23,6	25,5	27,4	29,4	31,3	33,3	35,2	37,2	39,1	41,0	43,0	44,9	46,9
1700	12,2	14,2	16,2	18,2	20,1	22,1	24,1	26,1	28,1	30,1	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	43,9	45,9	47,9
1750	12,5	14,5	16,6	18,6	20,6	22,6	24,7	26,7	28,7	30,7	32,8	34,8	36,8	38,8	40,9	42,9	44,9	46,9	48,9
1800	12,8	14,9	17,0	19,0	21,1	23,1	25,2	27,3	29,3	31,4	33,5	35,5	37,6	39,7	41,7	43,8	45,9	47,9	50,0
1850	13,1	15,2	17,3	19,4	21,6	23,7	25,8	27,9	30,0	32,1	34,2	36,3	38,4	40,5	42,6	44,7	46,8	48,9	51,0
1900	13,4	15,6	17,7	19,9	22,0	24,2	26,3	28,5	30,6	32,8	34,9	37,0	39,2	41,3	43,5	45,6	47,8	49,9	52,1
1950	13,7	15,9	18,1	20,3	22,5	24,7	26,9	29,1	31,2	33,4	35,6	37,8	40,0	42,2	44,4	46,6	48,7	50,9	53,1
2000	14,0	16,3	18,5	20,7	23,0	25,2	27,4	29,6	31,9	34,1	36,3	38,6	40,8	43,0	45,2	47,5	49,7	51,9	54,2

SPK100 X4-X6

Serranda leggera di sovrapressione, da canale, passo 100 mm in acciaio inox AISI 304 o inox AISI 316L

Conformità ATEX:
Il prodotto è disponibile in versione conforme alla Direttiva ATEX 2014/34/UE per l'installazione in **atmosfere potenzialmente esplosive**, classificate come zona 1, 2 (gas) o zona 21, 22 (polveri), a seconda della richiesta.

Integrazioni ESECUZIONE ATEX e CERTIFICAZIONI disponibili:
- Boccole bronzo (temperatura max +200 °C);
- Coniugazione interna alette (in acciaio inox);
- Perni terminali metallici (in acciaio inox);
- Linguetta di messa a terra con relativa etichetta;
- Certificato ATEX.

Serrandadi sovrapressione con esecuzione ATEX:
ADATTA PER ZONA 1, 2, 21 e 22.

Marcatura / *marking*

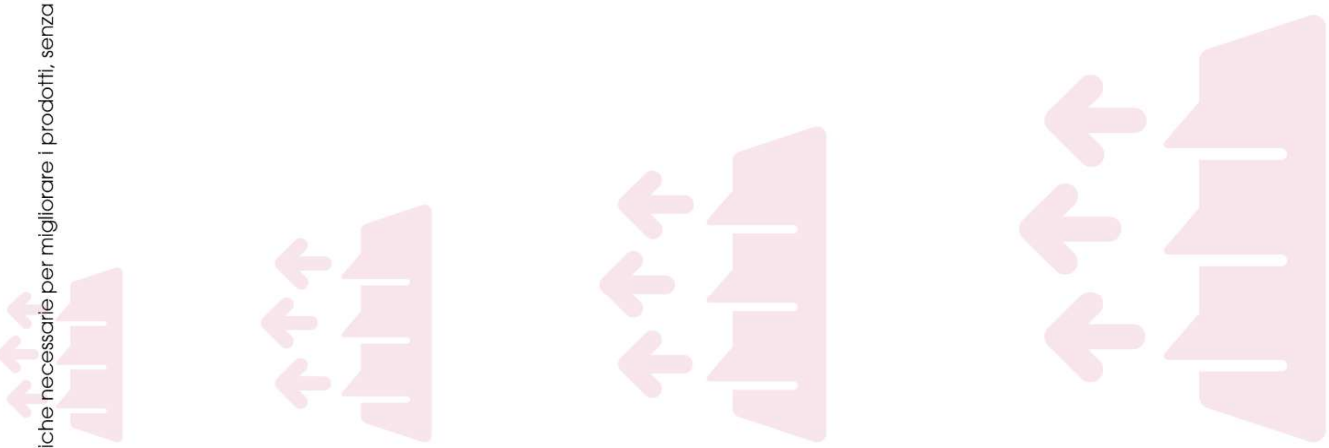
CE Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
II 2D Ex h IIIC T85°C Db
T_{amb}: -70°C ÷ +80°C

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
ISO 14001

Made in Italy

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.



C.L.A. S.r.l. Via Strada Artigianale Angelo Lapsus 310, 23036 San Giacomo di Teglio (So) Italy Tel.+39 0342 786116 | utek-air.it | cla-air.it

SOVRAPRESSIONE