

Scheda tecnica

Valvole di sicurezza

Tipo SFV 20-25



Le SFV 20 – 25 sono valvole di sicurezza ad angolo, *dipendenti dalla pressione a monte*, progettate espressamente per la protezione di recipienti in pressione ed altri componenti da sovrappressioni.

Le valvole sono progettate per soddisfare le richieste, sia di alta qualità, che di sicurezza, specificate dalle società di classificazione internazionale per gli impianti frigoriferi.

Queste valvole sono valide negli impianti di refrigerazione sia per applicazione esterna che interna. L'alloggiamento della molla è chiuso a tenuta per evitare perdite di refrigerante.

I diametri d'ingresso delle valvole sono:
18 mm (3/4 in.) per SFV20
23 mm (1 in.) per SFV 25

Si possono avere valvole con pressione di taratura tra 10 e 25 bar g (145 e 363 psi g).

Sono disponibili valvole con pressioni di taratura standard, ciascuna completa del "Certificato TUV di taratura".

Caratteristiche

- Si applicano ai refrigeranti HCFC, HFC, R717 (ammoniaca), R744 (CO₂) in un campo di temperature tra -30°C/+100°C (-22°F/+212°F).
- Classificazione: DNV, CRN, BV, EAC, ecc. Per un elenco aggiornato delle certificazioni dei prodotti, contattare Danfoss.

Dati tecnici

- **Refrigeranti**
Si applicano ai refrigeranti HCFC, HFC, R717 (ammoniaca), R744 (CO₂) in un campo di temperature tra -30°C/+100°C (-22°F/+212°F). Non si raccomandano idrocarburi infiammabili. Per ulteriori informazioni, contattare la Danfoss.
- **Pressioni**
Campo taratura pressioni:
10 – 25 bar g (145 – 363 psi g).
Per ulteriori informazioni, contattare la Danfoss.
- Le valvole sono progettate per:
test a rottura:
43 bar g (624 psig)
sicurezza tenuta:
pressione di taratura
- **Pressione di taratura**
La pressione di lavoro dell'impianto frigorifero dovrebbe essere inferiore alla pressione di taratura di almeno in 15%. Ciò permette che la valvola di sicurezza possa garantire una perfetta tenuta anche dopo essere stata attivata.
- **Campo di temperature**
-30°C/+100°C (-22°F/+212°F)

Importante:

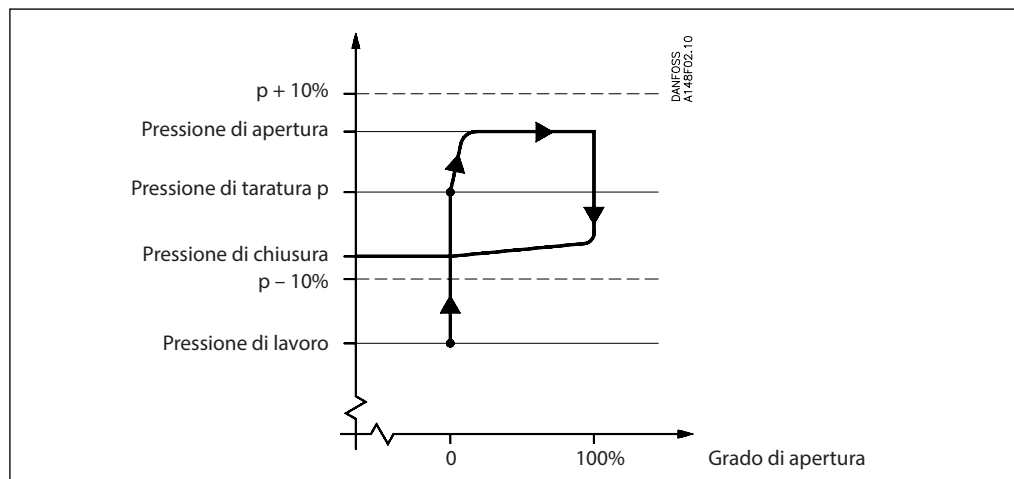
la valvola di sicurezza SFV dipende dalla pressione a monte (se la pressione a monte è superiore alla pressione atmosferica, la pressione di apertura sarà maggiore della pressione di taratura stabilita).


Direttiva delle apparecchiature in pressione (PED)

Le valvole SFV sono approvate in accordo agli standard Europei specificati nella PED e sono marcati CE.

Per ulteriori dettagli vedere le istruzioni di montaggio.

Valvole SFV		
Diametro nominale	18 mm (0.709 in.)	23 mm (0.906 in.)
Classificate per	Fluidi gruppo I	
Categorie	IV	

Progetto


Le SFV sono progettate come *valvole di sicurezza standard* (DIN 3320), che sono raccomandate per gli impianti frigoriferi. Quando la pressione sale al di sopra della pressione di taratura, la valvola di sicurezza comincia ad aprire leggermente, per avere la minima uscita di refrigerante. Se la pressione continua ad aumentare, la valvola aprirà completamente.

La valvola di sicurezza sarà completamente aperta prima che la pressione sia maggiore del 10% della pressione di taratura, e completamente chiusa prima che la pressione sia inferiore al 10% della pressione di taratura.

Attacchi

Sono disponibili i seguenti attacchi:

- Filettatura esterno tubo T (ISO 228/1)
- A saldare (DIN 2448)

Corpo

In acciaio speciale approvato per funzionamento in bassa temperatura. Lo stelo e la sede sono in acciaio inossidabile, per assicurare un funzionamento preciso anche in condizioni straordinarie. La guarnizione del cono valvola è in speciale Cloroprene (Neoprene).

Installazione

Per assicurare il corretto funzionamento della valvola di sicurezza, dovrebbe essere installata con l'alloggiamento della molla in alto. Se la valvola è montata come valvola di sicurezza interna, senza particolari richieste sulla pressione d'apertura, la valvola può essere montata con l'alloggiamento della molla in altre posizioni. Quando la valvola è montata è importante evitare stress termici, dinamici o statici.

La produzione della tenuta è fatta con una tecnica di precisione. Comunque se dall'impianto arriva dello sporco la tenuta si può danneggiare.

Si raccomanda che le valvole di sicurezza sfoghino nell'ambiente esterno attraverso un sifone caricato con olio sul lato di scarico, per evitare che entri dello sporco nella valvola.

Si raccomanda di installare le valvole in coppia insieme alla speciale valvola doppia d'intercettazione tipo DSV. Per ulteriori informazioni vedere i dati tecnici della DSV.

Verifica

In alcuni paesi le autorità chiedono che le valvole vengano regolate almeno una volta all'anno (vedi regole locali).

Controllo/identificazione

Le valvole sono sigillate in Danfoss dopo la regolazione della pressione di taratura. Perciò Danfoss può garantire il corretto funzionamento solo finché il sigillo rimane intatto.

Tutte le valvole sono complete di una targhetta metallica con indicate le seguenti informazioni:

- Diametro
- Pressione di taratura
- Data di produzione
- Numero di produzione
- Tipo di approvazione

Trasporto

Le valvole hanno una protezione speciale e sono confezionate in apposite scatole di cartone.

È importante che la protezione rimanga sulla valvola finché viene installata.

Per avere un funzionamento preciso della valvola, si raccomanda di maneggiarla con cura.

Capacità

Il progetto e la costruzione delle valvole di sicurezza sono stati verificati ed approvati dal TUV. Questo test comprende il controllo del funzionamento della valvola come pure la misura della capacità, dati alla base delle curve e delle tabelle delle pagine seguenti.

I valori in tabella sono basati sul gas saturo. Si può usare il programma di calcolo Danfoss (DIRcalc) se bisogna considerare gas surriscaldati.

Tabella 1

Valvola	Diametro nominale		Diametro flusso d_o	Area flusso A_o	Coeff. di scarico certificato K_{dr}
	Ingresso	Uscita			
SFV 20	20 mm	25 mm	18 mm	254 mm ²	0.54
	¾ in.	1 in.	0.709 in.	0.394 in ²	
SFV 25	25 mm	32 mm	23 mm	415 mm ²	0.48
	1 in.	1¼	0.906 in.	0.643 in ²	

La capacità di scarico delle valvole di sicurezza sono basate su (ISO 4126-1 / prEN 1313 6 (1998)).

$$q_m = 0.2883 \times C \times A_o \times K_{dr} \times K_b \sqrt{v}$$

q_m capacità di scarico (kg/h)

C funzione di scarico dipendente dal refrigerante (κ) vedi tabella 2 (-)

A_o area di flusso della valvola di sicurezza (mm²).

K_{dr} coefficiente di scarico ($K_{dr} = K_d \times 0.9$), (K_{dr} è certificato dal TUV)) vedi tabella 1 (-)

K_b fattore di correzione per flusso sub-critico (-)

$K_b = 1.0$ quando la pressione a monte è inferiore a $0.5 \times$ pressione di sicurezza ($P_b < 0.5 \times p$)

$K_b = 1.0$ per tutte le valvole di sicurezza SFV

v volume specifico del vapore alla pressione di sicurezza p . (m³/kg)

p_{set} pressione di taratura, pressione predeterminata alla quale la valvola di sicurezza inizia ad aprire (p_{set} è indicata sulla targhetta metallica della valvola di sicurezza)

p_{atm} pressione atmosferica (1 bar)

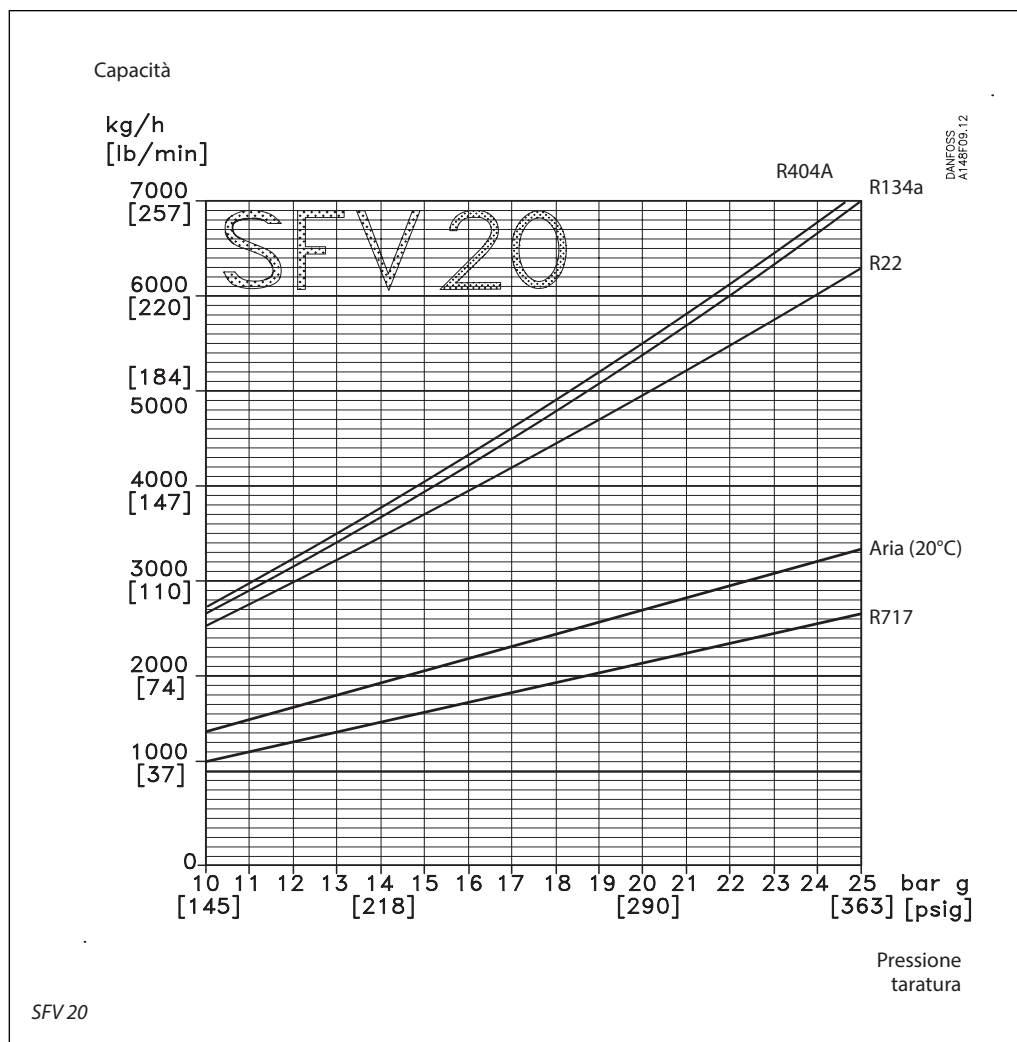
p pressione di sicurezza, $p = p_{set} \times 1.1 + P_{atm}$ (bar assoluti)

Per ulteriori dettagli vedere gli standard ISO o EN sopra menzionati.

Tabella 2. Proprietà dei refrigeranti

N° refrigerante	Esponente isoentropico κ	Funzione di scarico C
R22	1.17	2.54
R134a	1.12	2.50
R404A	1.12	2.49
R410A	1.17	2.54
R717 (Ammoniaca)	1.31	2.64
R744 (CO ₂)	1.30	2.63
Aria	1.40	2.70

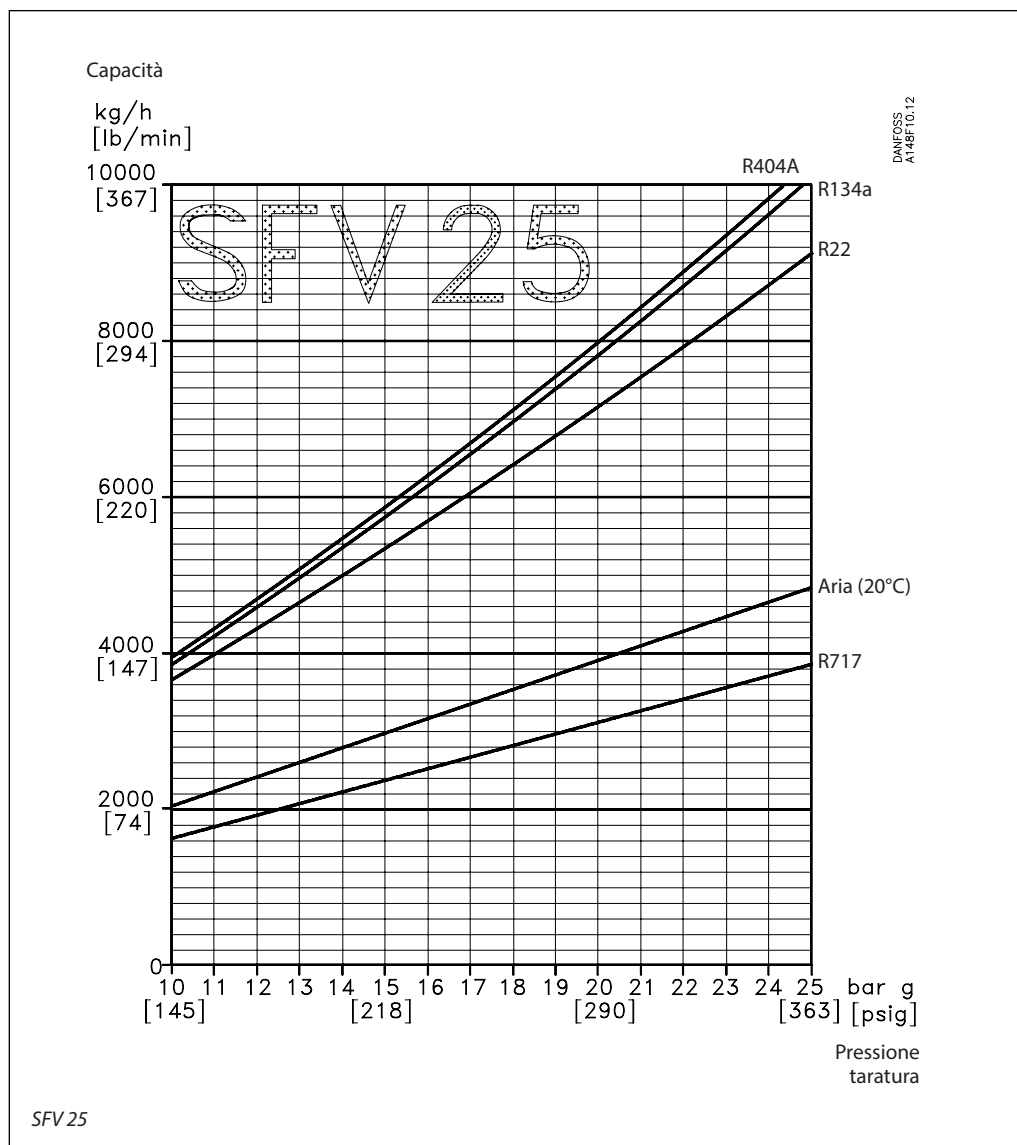
Capacità



Capacità

Pressione taratura		R22	R134a	R404A	R717	Aria (20°C)
13 bar g 189 psi g	kg/h lb/min	3220 118	3430 126	3500 129	1415 52	1790 66
18 bar g 261 psi g	kg/h lb/min	4440 163	4800 176	4900 180	1925 71	2435 89
21 bar g 305 psi g	kg/h lb/min	5215 192	5680 209	5770 212	2235 82	2820 104
25 bar g 363 psi g	kg/h lb/min	6285 231	6980 257	7125 262	2660 98	3335 122

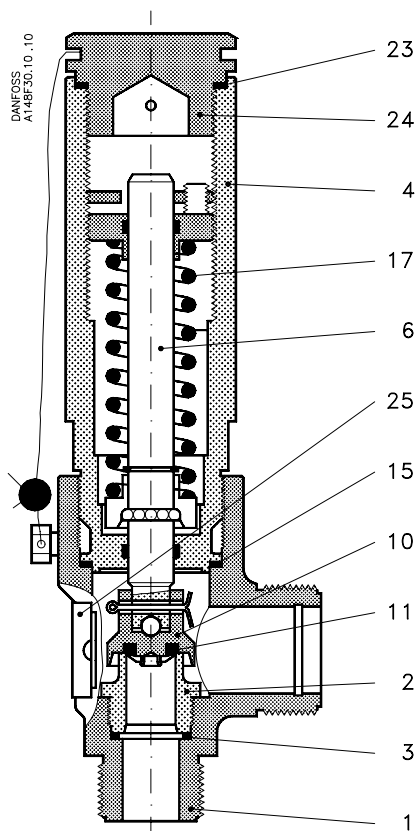
Capacità



Capacità

Pressione taratura		R22	R134a	R404A	R717	Aria (20°C)
13 bar g	kg/h	4670	4980	5075	2050	2600
189 psi g	lb/min	172	183	186	75	96
18 bar g	kg/h	6445	6965	7115	2790	3530
261 psi g	lb/min	237	256	261	103	130
21 bar g	kg/h	7565	8240	8370	3240	4090
305 psi g	lb/min	278	303	308	119	150
25 bar g	kg/h	9120	10135	10340	3860	4835
363 psi g	lb/min	335	372	380	142	178

Specifiche dei materiali

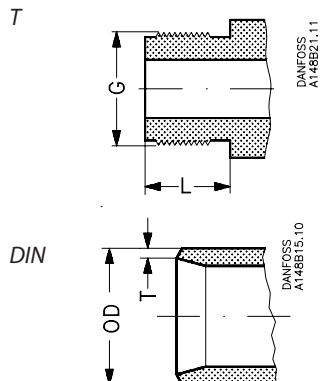


N°	Parte	Materiale	DIN	ISO	ASTM
1	Corpo	Acciaio	G20Mn5 QT *P285QH *TTSt35N	TW 6, 2604/3-75	Grado 1, A333, A334 * A350 LF2
2	Sede valvola	Acciaio inossidabile	X10CrNiS189, 17440	Tipo 17, 683/13	AISI 303
3	Rondella	Alluminio *Guarnizioni non amianto			
4	Alloggiamento molla	Acciaio	St. 37.2, 1652	Fe 360 B, 660	Grado C, A 283
6	Stelo	Acciaio inossidabile	X10CrNiS189, 17440	Tipo 17, 683/13	AISI 303
10	Cono	Acciaio			
11	Tenuta cono	Cloroprene (Neoprene)			
15	Rondella	Alluminio *Guarnizioni non amianto			
17	Molla	Acciaio	Classe C	A 679, 17223	
23	Rondella	Alluminio *Guarnizioni non amianto			
24	Tappo	Acciaio	95 Mn28, 1651 *R St 37.2, 17100	Tipo 2, R 683 Fe 360 B, 630	Grado C, A 283
25	Targhetta	Alluminio			

*Materiale alternativo

Scheda tecnica | Valvole di sicurezza, tipo SFV 20-25

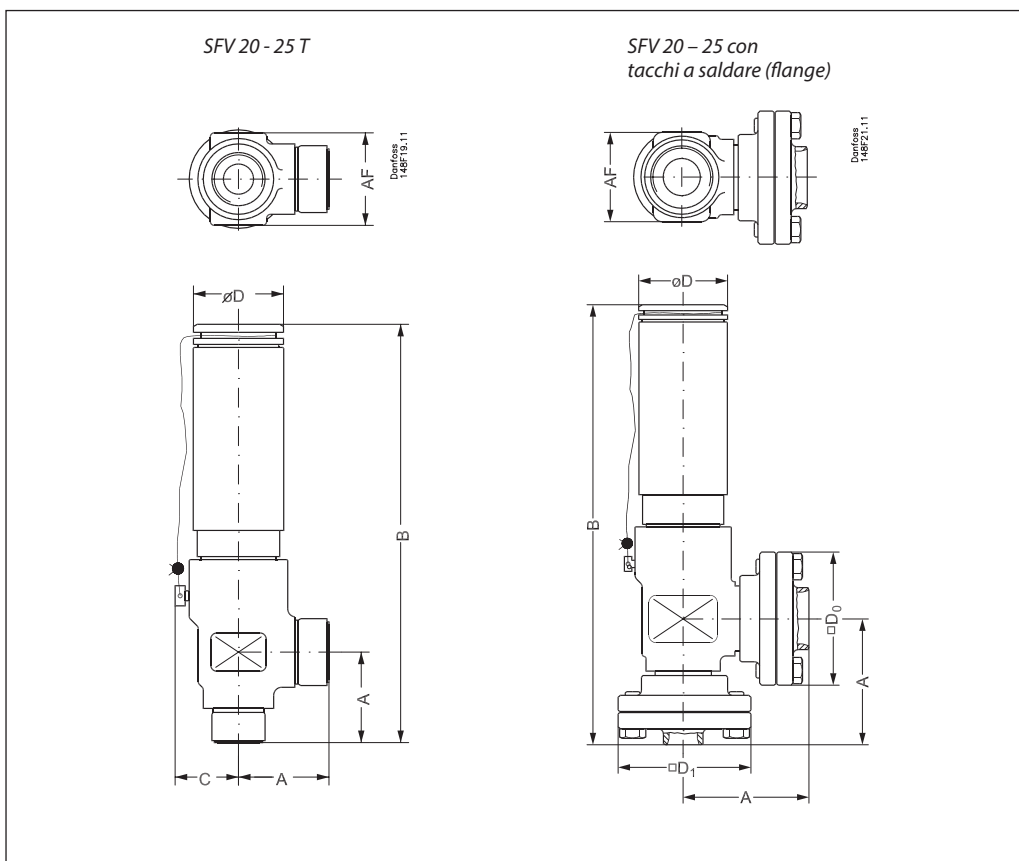
Attacchi



Dim. mm	Dim. in.	Ingresso	Uscita	L mm	L in.		
<i>Filettatura esterno tubo T (ISO 228/1)</i>							
20	¾	G 1¼	G 1½	20	0.79		
25	1	G 1¼	G 1½	20	0.79		

Dim. mm	Dim. in.	Ingresso (mm)		Ingresso (in.)		Uscita (mm)		Uscita (in.)			
		OD	T	OD	T	OD	T	OD	T		
<i>A saldare DIN (2448)</i>											
20	¾	26.9	2.3	1.059	0.091	33.7	2.6	1.337	0.102		
25	1	33.7	2.6	1.327	0.102	42.4	2.6	1.669	0.102		

Dimensioni e pesi



Dim. valvola		A	B	C	□ D ₀	øD	□ D ₁	AF	Peso
<i>SFV 20 - 25 T, con attacchi filettati ISO 228/1 tubo filettato</i>									
SFV 20 (¾ in.)	mm in.	55 2.17	270 10.63	40 1.57		60 2.36		60 2.36	4.2 kg
SFV 25 (1 in.)	mm in.	55 2.17	270 10.63	40 1.57		60 2.36		60 2.36	4.2 kg
<i>SFV con attacchi a saldare, DIN 2448</i>									
SFV 20 (¾ in.)	mm in.	85 3.35	300 11.81		90 3.54	60 2.36	90 3.54	60 2.36	6.0 kg
SFV 25 (1 in.)	mm in.	85 3.35	300 11.81		90 3.54	60 2.36	90 3.54	60 2.36	6.0 kg

I pesi riportati sono approssimati.

Scheda tecnica | Valvole di sicurezza, tipo SFV 20-25
Ordinazione
Come ordinare

La tabella sottostante si usa per identificare la valvola richiesta.

Si noti che i codici servono solo per identificare le valvole, alcune possono non essere nello standard di produzione.

Per ulteriori informazioni contattate la Danfoss.

Esempio di codici

SFV 20 T 210

Codici

Tipo di valvola	SFV	Valvola di sicurezza																																																																																																																																								
Misura nominale in mm		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Attacchi disponibili</th> </tr> <tr> <th>T</th> <th>Attacchi a saldare DIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DN 20</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>			Attacchi disponibili		T	Attacchi a saldare DIN	DN 20	x	DN 25	x																																																																																																																														
Attacchi disponibili																																																																																																																																										
T	Attacchi a saldare DIN																																																																																																																																									
DN 20	x																																																																																																																																									
DN 25	x																																																																																																																																									
(il diametro dell'attacco dà la misura della valvola)	20 25	DN 20	x	x																																																																																																																																						
		DN 25	x	x																																																																																																																																						
Attacchi	T	Attacchi filettati esterni: ISO 228/1 Tubo filettato - Gli attacchi a saldare per singole valvole di sicurezza devono essere ordinati separatamente																																																																																																																																								
Pressione taratura		<i>Pressione di taratura standard: 2xx</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SFV 20</th> <th>SFV 25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>210</td><td>10 bar g (145 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>211</td><td>11 bar g (160 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>212</td><td>12 bar g (174 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>213</td><td>13 bar g (188 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>214</td><td>14 bar g (203 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>215</td><td>15 bar g (218 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>216</td><td>16 bar g (232 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>217</td><td>17 bar g (247 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>218</td><td>18 bar g (261 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>219</td><td>19 bar g (276 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>220</td><td>20 bar g (290 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>221</td><td>21 bar g (305 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>222</td><td>22 bar g (319 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>223</td><td>23 bar g (334 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>224</td><td>24 bar g (348 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>225</td><td>25 bar g (363 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> </tbody> </table> <i>Pressione di taratura standard con certificato TUV: 3xx</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SFV 20</th> <th>SFV 25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>310</td><td>10 bar g (145 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>311</td><td>11 bar g (160 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>312</td><td>12 bar g (174 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>313</td><td>13 bar g (188 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>314</td><td>14 bar g (203 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>315</td><td>15 bar g (218 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>316</td><td>16 bar g (232 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>317</td><td>17 bar g (247 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>318</td><td>18 bar g (261 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>319</td><td>19 bar g (276 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>320</td><td>20 bar g (290 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>321</td><td>21 bar g (304 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>322</td><td>22 bar g (319 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>323</td><td>23 bar g (334 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>324</td><td>24 bar g (348 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>325</td><td>25 bar g (362 psi g)</td><td>x</td><td>x</td></tr> </tbody> </table>				SFV 20	SFV 25	210	10 bar g (145 psi g)	x	x	211	11 bar g (160 psi g)	x	x	212	12 bar g (174 psi g)	x	x	213	13 bar g (188 psi g)	x	x	214	14 bar g (203 psi g)	x	x	215	15 bar g (218 psi g)	x	x	216	16 bar g (232 psi g)	x	x	217	17 bar g (247 psi g)	x	x	218	18 bar g (261 psi g)	x	x	219	19 bar g (276 psi g)	x	x	220	20 bar g (290 psi g)	x	x	221	21 bar g (305 psi g)	x	x	222	22 bar g (319 psi g)	x	x	223	23 bar g (334 psi g)	x	x	224	24 bar g (348 psi g)	x	x	225	25 bar g (363 psi g)	x	x		SFV 20	SFV 25	310	10 bar g (145 psi g)	x	x	311	11 bar g (160 psi g)	x	x	312	12 bar g (174 psi g)	x	x	313	13 bar g (188 psi g)	x	x	314	14 bar g (203 psi g)	x	x	315	15 bar g (218 psi g)	x	x	316	16 bar g (232 psi g)	x	x	317	17 bar g (247 psi g)	x	x	318	18 bar g (261 psi g)	x	x	319	19 bar g (276 psi g)	x	x	320	20 bar g (290 psi g)	x	x	321	21 bar g (304 psi g)	x	x	322	22 bar g (319 psi g)	x	x	323	23 bar g (334 psi g)	x	x	324	24 bar g (348 psi g)	x	x	325	25 bar g (362 psi g)	x	x
	SFV 20	SFV 25																																																																																																																																								
210	10 bar g (145 psi g)	x	x																																																																																																																																							
211	11 bar g (160 psi g)	x	x																																																																																																																																							
212	12 bar g (174 psi g)	x	x																																																																																																																																							
213	13 bar g (188 psi g)	x	x																																																																																																																																							
214	14 bar g (203 psi g)	x	x																																																																																																																																							
215	15 bar g (218 psi g)	x	x																																																																																																																																							
216	16 bar g (232 psi g)	x	x																																																																																																																																							
217	17 bar g (247 psi g)	x	x																																																																																																																																							
218	18 bar g (261 psi g)	x	x																																																																																																																																							
219	19 bar g (276 psi g)	x	x																																																																																																																																							
220	20 bar g (290 psi g)	x	x																																																																																																																																							
221	21 bar g (305 psi g)	x	x																																																																																																																																							
222	22 bar g (319 psi g)	x	x																																																																																																																																							
223	23 bar g (334 psi g)	x	x																																																																																																																																							
224	24 bar g (348 psi g)	x	x																																																																																																																																							
225	25 bar g (363 psi g)	x	x																																																																																																																																							
	SFV 20	SFV 25																																																																																																																																								
310	10 bar g (145 psi g)	x	x																																																																																																																																							
311	11 bar g (160 psi g)	x	x																																																																																																																																							
312	12 bar g (174 psi g)	x	x																																																																																																																																							
313	13 bar g (188 psi g)	x	x																																																																																																																																							
314	14 bar g (203 psi g)	x	x																																																																																																																																							
315	15 bar g (218 psi g)	x	x																																																																																																																																							
316	16 bar g (232 psi g)	x	x																																																																																																																																							
317	17 bar g (247 psi g)	x	x																																																																																																																																							
318	18 bar g (261 psi g)	x	x																																																																																																																																							
319	19 bar g (276 psi g)	x	x																																																																																																																																							
320	20 bar g (290 psi g)	x	x																																																																																																																																							
321	21 bar g (304 psi g)	x	x																																																																																																																																							
322	22 bar g (319 psi g)	x	x																																																																																																																																							
323	23 bar g (334 psi g)	x	x																																																																																																																																							
324	24 bar g (348 psi g)	x	x																																																																																																																																							
325	25 bar g (362 psi g)	x	x																																																																																																																																							

Importante!

Se necessitano certificazioni particolari o se sono richieste pressioni maggiori, queste informazioni debbono essere date all'ordine.

Ordinazione
Valvole certificate SFV con pressioni standard

Dimensioni		La costruzione e le attrezzature di collaudo sono approvate dalla TÜV		
mm	in.	Tipo	Bar g (psi g)	N° codice
20	3/4	SFV20 T 210	10 (145)	2416+254
20	3/4	SFV20 T 211	11 (160)	2416+255
20	3/4	SFV20 T 212	12 (174)	2416+256
20	3/4	SFV20 T 213	13 (189)	2416+150
20	3/4	SFV20 T 214	14 (203)	2416+257
20	3/4	SFV20 T 215	15 (218)	2416+258
20	3/4	SFV20 T 216	16 (232)	2416+259
20	3/4	SFV20 T 217	17 (247)	2416+260
20	3/4	SFV20 T 218	18 (261)	2416+151
20	3/4	SFV20 T 219	19 (276)	2416+261
20	3/4	SFV20 T 220	20 (290)	2416+262
20	3/4	SFV20 T 221	21 (305)	2416+152
20	3/4	SFV20 T 222	22 (319)	2416+241
20	3/4	SFV20 T 223	23 (334)	2416+263
20	3/4	SFV20 T 224	24 (348)	2416+264
20	3/4	SFV20 T 225	25 (363)	2416+183

Valvole certificate SFV con pressioni standard e certificazione di pressione TÜV con ciascuna valvola

Dimensioni		Ciascuna valvola è certificata da una rappresentanza della TÜV		
mm	in.	Tipo	Bar g (psi g)	N° codice
20	3/4	SFV20 T 310	10 (145)	2416+285
20	3/4	SFV20 T 311	11 (160)	2416+286
20	3/4	SFV20 T 312	12 (174)	2416+287
20	3/4	SFV20 T 313	13 (189)	2416+160
20	3/4	SFV20 T 314	14 (203)	2416+288
20	3/4	SFV20 T 315	15 (218)	2416+289
20	3/4	SFV20 T 316	16 (232)	2416+290
20	3/4	SFV20 T 317	17 (247)	2416+291
20	3/4	SFV20 T 318	18 (261)	2416+161
20	3/4	SFV20 T 319	19 (276)	2416+292
20	3/4	SFV20 T 320	20 (290)	2416+293
20	3/4	SFV20 T 321	21 (305)	2416+162
20	3/4	SFV20 T 322	22 (319)	2416+294
20	3/4	SFV20 T 323	23 (334)	2416+295
20	3/4	SFV20 T 324	24 (348)	2416+296
20	3/4	SFV20 T 325	25 (363)	2416+186

Valvole certificate SFV con pressioni standard

Dimensioni		La costruzione e le attrezzature di collaudo sono approvate dalla TÜV		
mm	in.	Tipo	Bar g (psi g)	N° codice
25	1	SFV25 T 210	10 (145)	2416+265
25	1	SFV25 T 211	11 (160)	2416+266
25	1	SFV25 T 212	12 (174)	2416+267
25	1	SFV25 T 213	13 (189)	2416+153
25	1	SFV25 T 214	14 (203)	2416+268
25	1	SFV25 T 215	15 (218)	2416+269
25	1	SFV25 T 216	16 (232)	2416+270
25	1	SFV25 T 217	17 (247)	2416+271
25	1	SFV25 T 218	18 (261)	2416+154
25	1	SFV25 T 219	19 (276)	2416+272
25	1	SFV25 T 220	20 (290)	2416+273
25	1	SFV25 T 221	21 (305)	2416+155
25	1	SFV25 T 222	22 (319)	2416+242
25	1	SFV25 T 223	23 (334)	2416+274
25	1	SFV25 T 224	24 (348)	2416+275
25	1	SFV25 T 225	25 (363)	2416+184

Valvole certificate SFV con pressioni standard e certificazione di pressione TÜV con ciascuna valvola

Dimensioni		Ciascuna valvola è certificata da una rappresentanza della TÜV		
mm	in.	Tipo	Bar g (psi g)	N° codice
25	1	SFV25 T 310	10 (145)	2416+297
25	1	SFV25 T 311	11 (160)	2416+298
25	1	SFV25 T 312	12 (174)	2416+299
25	1	SFV25 T 313	13 (189)	2416+163
25	1	SFV25 T 314	14 (203)	2416+300
25	1	SFV25 T 315	15 (218)	2416+301
25	1	SFV25 T 316	16 (232)	2416+302
25	1	SFV25 T 317	17 (247)	2416+303
25	1	SFV25 T 318	18 (261)	2416+164
25	1	SFV25 T 319	19 (276)	2416+304
25	1	SFV25 T 320	20 (290)	2416+305
25	1	SFV25 T 321	21 (305)	2416+165
25	1	SFV25 T 322	22 (319)	2416+306
25	1	SFV25 T 323	23 (334)	2416+307
25	1	SFV25 T 324	24 (348)	2416+308
25	1	SFV25 T 325	25 (363)	2416+187

Guarnizioni e flange

Tipo	N° codice
Flange + set di guarnizioni per SFV 20	148F3020
Flange + set di guarnizioni per SFV 25	148F3021

Kit di riparazione

Tipo	N° codice
Kit di riparazione per SFV 20(guarnizioni e cono)	2453+082
Kit di riparazione per SFV 25 (guarnizioni e cono)	2453+083

