

Scheda tecnica

Valvola d'intercettazione

Tipo QDV



La QDV è una valvola di intercettazione per il drenaggio dell'olio a chiusura rapida, progettata principalmente per il drenaggio dell'olio da impianti che contengono refrigerante (ammoniaca) in pressione.

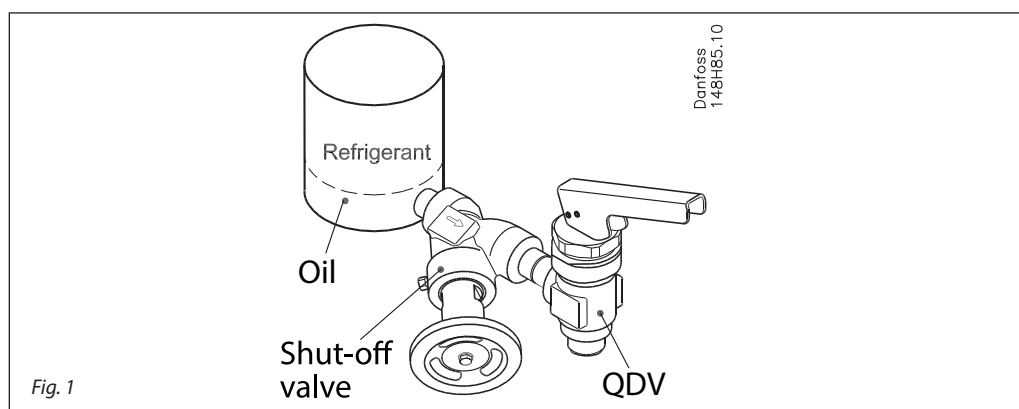
La valvola chiude immediatamente quando si rilascia la leva d'apertura, proteggendo persone ed ambiente contro inutili perdite di refrigerante. Di regola la valvola deve essere installata come da fig. 1.

Per evitare sovrappressioni tra la valvola d'intercettazione e la QDV è previsto un dispositivo di sicurezza nel cono valvola che apre a ca. 16 bar (232 psig).

La QDV è progettata per soddisfare le specifiche di sicurezza degli impianti di refrigerazione industriale prescritte da enti nazionali ed internazionali.

Caratteristiche

- Applicabile a R717 (ammoniaca).
- Soddisfa le prescrizioni di sicurezza degli impianti di refrigerazione industriale
- La maniglia può essere ruotata di 360°
- Per evitare sovrappressioni tra la
- Dispositivo di riduzione della pressione integrato con apertura a oltre 16 bar g (per prevenire l'accumulo di pressione idraulica fra la valvola d'intercettazione e la QDV).
- La valvola QDV può essere fornita insieme a una valvola di arresto per un rapido montaggio sul posto.
- Massima pressione di lavoro: 40 bar g (580 psi g).
- Campo di temperatura: -50/+150°C (-58/+302°F).
- Classificazione: DNV, CRN, BV, EAC, ecc. Per un elenco aggiornato delle certificazioni dei prodotti, contattare Danfoss.



Scheda tecnica | Valvola di intercettazione, tipo QDV 15

Progetto*Attacchi*

Sono disponibili i seguenti attacchi:

- Ingresso: a saldare DIN (EN 10220)
1/2 in. FPT
3/4 in. FPT
- Uscita: G 3/4 tubo filettato (ISO 228/1)
1/2 in. FPT
3/4 in. FPT

Opzioni per l'uscita:

- Nipple a saldare DIN (EN 10220)
- Attacco a manica

A richiesta sono disponibili altri tipi di attacchi

Combinazioni QDV - SVA

Per facilitare la scelta sono state create combinazioni di valvole QDV insieme a una valvola SVA dedicata. Fare riferimento alla pagina 6 per i codici numerici di queste combinazioni.

Installazione

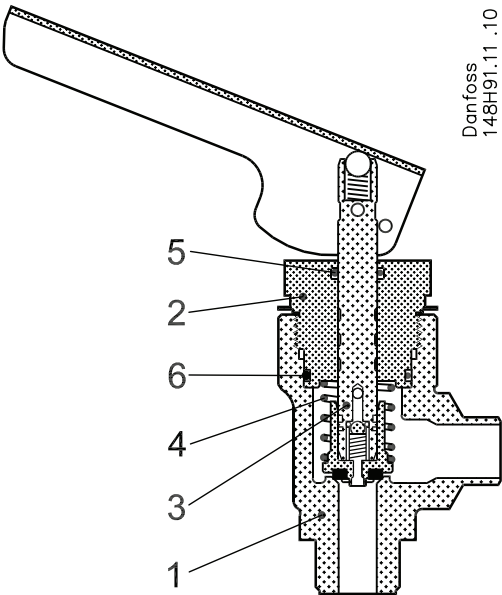
Vedi le istruzioni all'installazione della QDV.

Dati tecnici

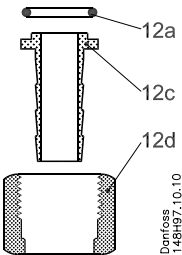
- Refrigeranti
Applicabile a R717 (ammoniaca).
Per ulteriori informazioni vedere le istruzioni d'installazione per QDV.
Non è raccomandato l'uso di idrocarburi infiammabili.
Per ulteriori informazioni, contattare la Danfoss.
- Campo di temperature
–50/+150 (–58/+302°F)
- Pressioni
La valvola è progettata per:
massima pressione di lavoro di 40 bar g
(580 psig)

Specifiche dei materiali

QDV 15

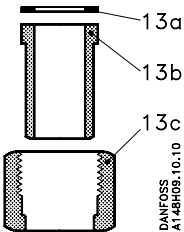


No.	Parte	Materiale	DIN/EN	ASTM
1	Corpo	Acciaio	G20Mn5QT EN10213-3	LCC A352
2	Bonnet	Acciaio St37-2	S235JR EN 10025	AISI 1015
3	Stelo/Cono	Acciaio inossidabile X10CrNiS18-9	S189 EN 10088-3	AISI 303
4	Molla	Acciaio		
5	O-ring	Cloroprene		
6	O-ring	Cloroprene		



Attacco a manica per uscita

No.	Parte	Materiale
12a	O-ring	Cloroprene (Neoprene)
12c	Attacco per tubo - OD Ø15 mm	Acciaio
12d	Dado di unione - G ¾"	Acciaio

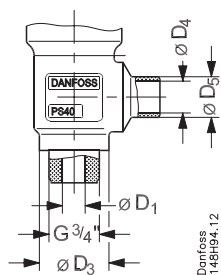


Nipple a saldare per uscita

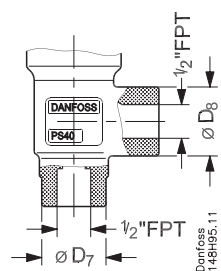
No.	Parte	Materiale
13a	Rondella	Alluminio
13b	Nipple a saldare - OD Ø21.3 mm	Acciaio (S235JR)
13c	Dado di unione - G ¾"	Acciaio

Scheda tecnica | Valvola di intercettazione, tipo QDV 15

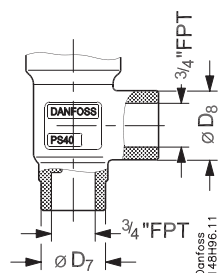
Attacchi



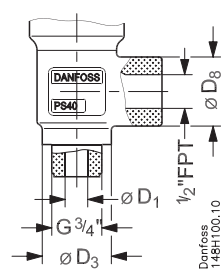
		ØD ₁	ØD ₃	ØD ₄	ØD ₅
QDV 15 DIN 15	mm	12	36.5	16.7	21.3
	in.	0.47	1.44	0.66	0.84



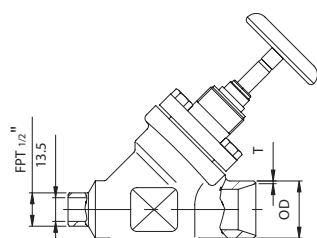
		ØD ₇	ØD ₈
QDV 15 1/2" FPT	mm	34	36.5
	in.	1.34	1.44



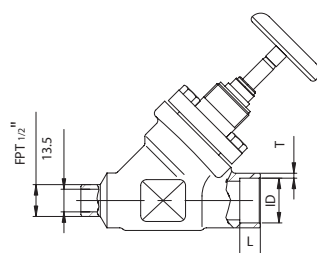
		ØD ₇	ØD ₈
QDV 15 3/4" FPT	mm	34	36.5
	in.	1.34	1.44



		ØD ₁	ØD ₃	ØD ₈
QDV 15 DIN 15	mm	12	36.5	34
	in.	0.47	1.44	1.34

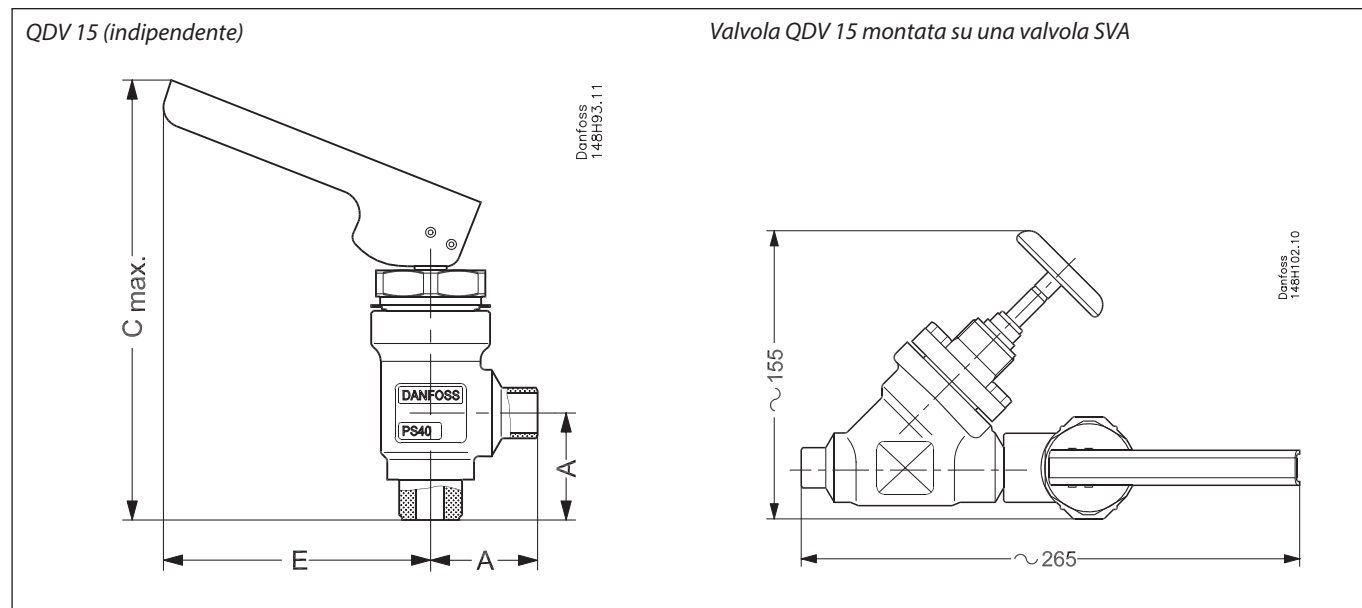


		OD	T	k _v -straight m ³ /h	C _v -straight USgal/min
SVA-ST DIN 15	mm	21.3	2.3	4.9	5.7
	in.	0.839	0.091		



		ID	T	L	k _v -straight m ³ /h	C _v -straight USgal/min
SVA-ST SOC 1/2 in.	mm	21.8	6.0	10	4.9	5.7
	in.	0.858	0.235	0.39		

Dimensioni



Dim. valvola		A	C _{max}	E
QDV 15	mm	45	185	109
	in.	1.77	7.28	4.29

Ordinazione

Come ordinare

La tabella sottostante si usa per identificare la valvola richiesta.

Tipo	Ingresso	Uscita	Codice
QDV 15 DN 15	DN 15	G ¾ in.	148H3272
QDV 15 ½ in. FPT	½ in. FPT	½ in. FPT	148H3273
QDV 15 ¾ in. FPT	¾ in. FPT	¾ in. FPT	148H3274
QDV 15 DN 15 + SVA-ST DN 15 H-WHEEL*	DN 15	G ¾ in.	148H3310
QDV 15 ½ in. FPT + SVA-ST SOC ½ in. H-WHEEL*	½ in. SOC	½ in. FPT	148H3311
Accessori di montaggio per attacco a manica - G ¾"			148H3451
Accessori di montaggio per attacco a saldare - G ¾"			148H3452

* Due valvole vengono fornite in una scatola e dovrebbero essere montate sul posto.
L'ingresso indicato è concepito per la valvola di arresto - L'uscita indicata è concepita come valvola di drenaggio olio.

Importante!

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

