



Le valvole di carica serie VC vengono utilizzate per il controllo delle pressioni e per il carico e scarico degli impianti frigoriferi e di condizionamento. Una volta effettuata l'operazione di carico e scarico il cappuccio mod.VC-500-30 con guarnizione previene ogni possibile perdita di refrigerante.

L'alloggiamento del meccanismo è realizzato secondo le normative ARI STANDARD 720/97.

La coppia di serraggio del meccanismo sul corpo è da 0,17 a 0,34 Nm.

In particolari condizioni di lavoro è possibile sostituire il cappuccio VC-500-30 o VC-500-35 (dotato di chiave per lo smontaggio del meccanismo) con un bocchettone cieco mod.70030-2c e con una guarnizione in rame mod.704-02-GC esercitando una coppia di serraggio da 8,5 - 11,5 Nm.

Dette valvole di carica possono essere installate in qualsiasi posizione.

Materiali di costruzione

I corpi valvola sono ricavati da barra esagonale in ottone CW 614N.

I meccanismi sono composti da una molla in acciaio inox AISI 302 LUCIDO, da una guarnizione esterna in teflon e da una guarnizione interna in gomma nitrilica idrogenata.

Saldatura tronchetto rame: Lega S86 Standard ISO 3677

Condizioni d'esercizio

Portata della valvola a 2 Bar maggiore di 2,5 metri cubi / h.

Pressione di lavoro 45 Bar

Pressione statica 60 Bar

Le guarnizioni sono compatibili con CO₂

Temperatura massima di utilizzo da -30°C a +100°C

Pressione minima di apertura della molla 2,5 Bar

Norme applicate: EN 378-2

97/23/CE (PED)

2002/95/EC (RoHS)

The VC series charging valves for the control of pressures and for the charging and discharging of refrigeration and conditioning systems. Once the operation of charging and discharging has been carried out the VC-500-30 cover with seal prevents any possible leakage of refrigerant. The seat of the mechanism has been designed in compliance with Regulation ARI STANDARD 720/97.

The mechanism tightening torque on the body is from 0.17 to 0.34 Nm.

Under certain working conditions the VC-500-30 or VC-500-35 cover (fitted with key for the dismantling of the mechanism) can be replaced with a blind 70030-2c union and a 704-02-GC copper seal welding a tightening torque from 8.5 - 11.5 Nm.

These charging valves can be installed in any position.

Materials

The valve bodies are made from hexagonal brass CW 614N.

The mechanisms are made from an AISI 302 stainless steel spring, external Teflon seal and an internal hydrogenated nitrile rubber seal.

Soldering copper tube: Lega S86 Standard ISO 3677

Operating conditions

Valve range to 2 Bar greater than 2.5 cubic metres / h.

Working pressure 45 Bar

Static pressure 60 Bar

Seals compatible with CO₂

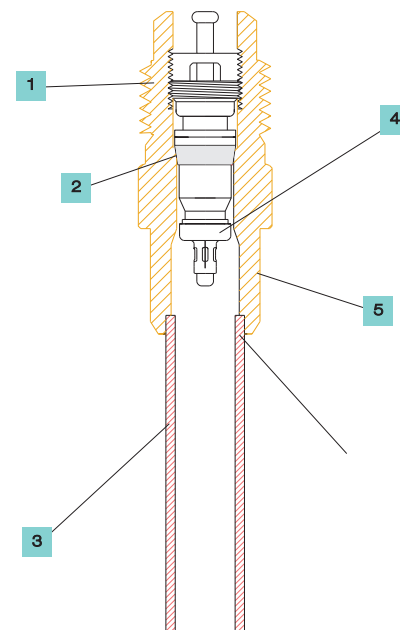
Maximum temperature of use from -30°C to +100°C

Minimum spring opening pressure 2.5 Bar

Spec. applied: EN 378-2

97/23/CE (PED)

2002/95/EC (RoHS)



1	1/4 SAE / 1/4 SAE
2	GUARNIZIONE IN TEFLON / TEFLON SEAL
3	TUBO IN RAME / COPPER TUBE
4	GUARNIZIONE / SEAL
5	CORPO IN OTTONE / BRASS BODY

MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS				
	A Sae	D Ø	C Ø	B Ø	L mm
VC-500-01	1/4"	6			50
VC-500-02					100
VC-500-03					150
VC-500-05		1/4"			50
VC-500-06					100
VC-500-07					150

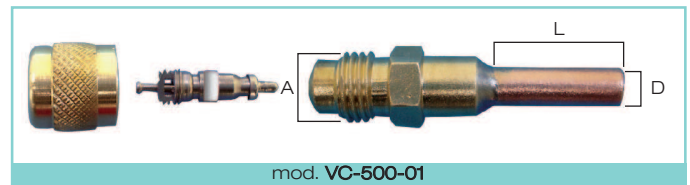
MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS				
	A Sae	D Ø	C Ø	B Ø	L mm
VC-500-10	1/4"	6			26
VC-500-11		1/4"			26

MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS				
	A Sae	D Ø	C Ø	B Ø	L mm
VC-500-12	1/4"	6	7,8	9,8	28

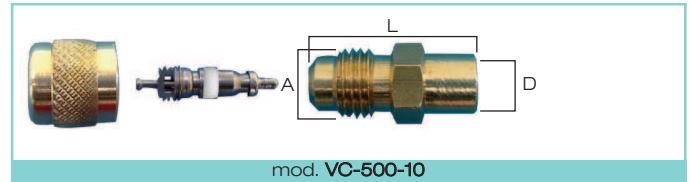
MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS				
	A Sae	D Ø	C Ø	B Ø	L mm
VC-500-15	1/4"	1/4 SAE			31

MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS				
	A Sae	D Ø	C Ø	B Ø	L mm
VC-500-16	1/4"	1/8 NPT			28
VC-500-17		1/4 NPT			33
VC-500-18	5/16"	6			30

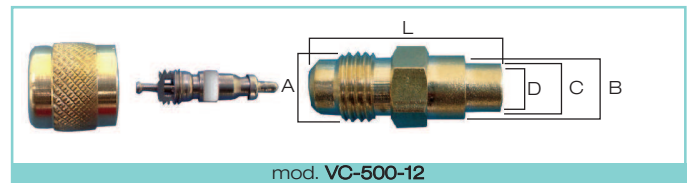
MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS				
	A Sae	D Ø	C Ø	B Ø	L mm
VC-500-25					
VC-500-30	1/4"				
VC-500-31	1/4"				
VC-500-32	5/16"				
VC-500-35	1/4"				



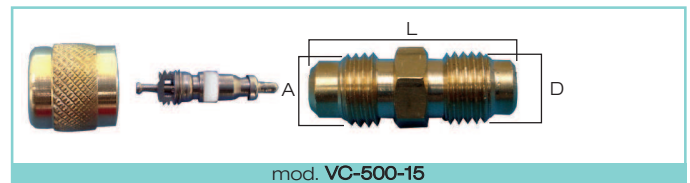
mod. VC-500-01



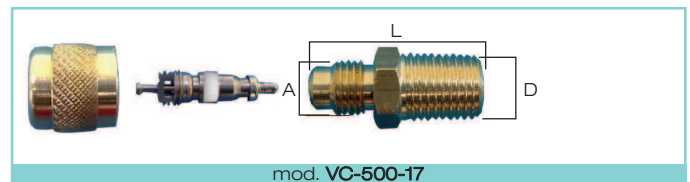
mod. VC-500-10



mod. VC-500-12



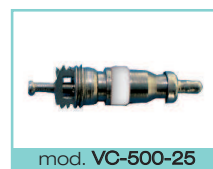
mod. VC-500-15



mod. VC-500-17



mod. VC-500-18



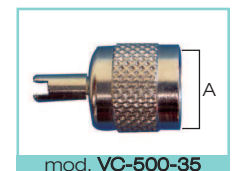
mod. VC-500-25



mod. VC-500-30



mod. VC-500-31



mod. VC-500-35