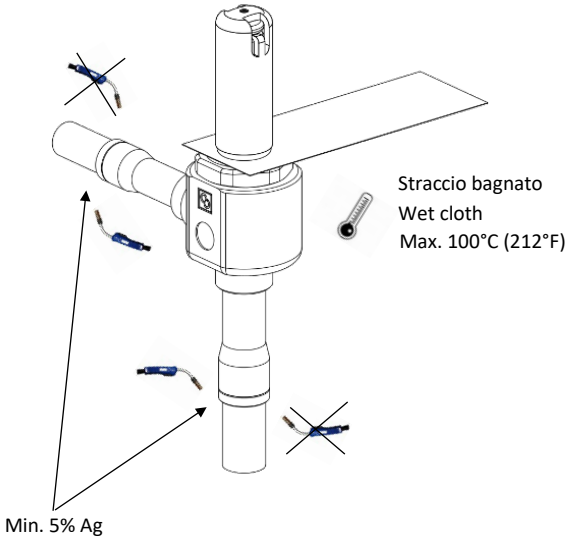
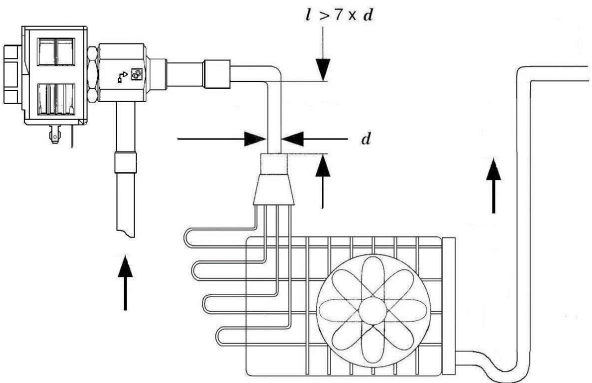
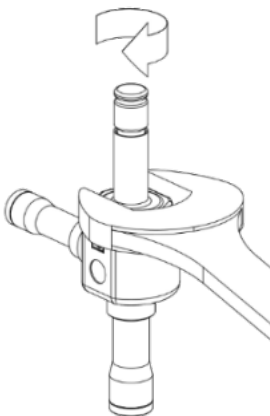
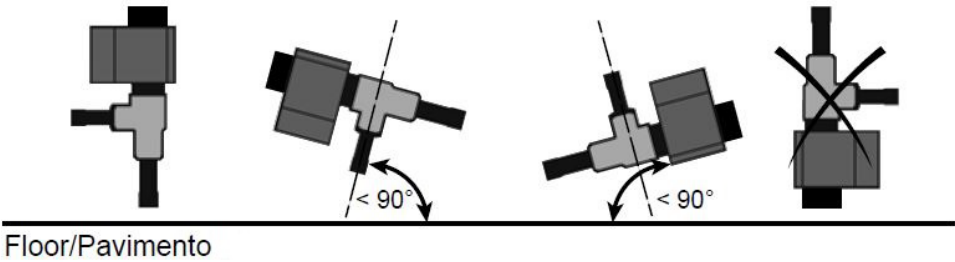
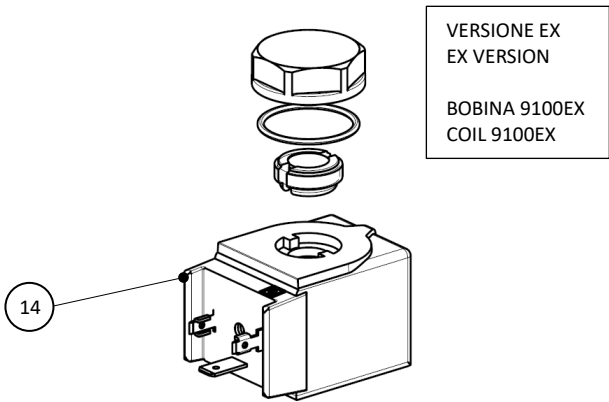
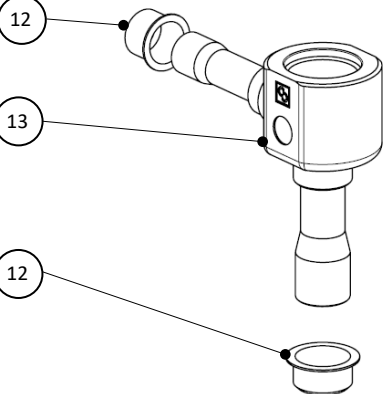
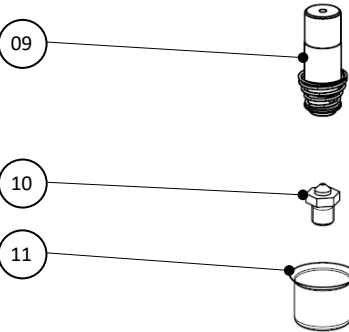
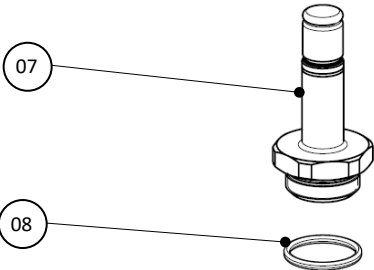
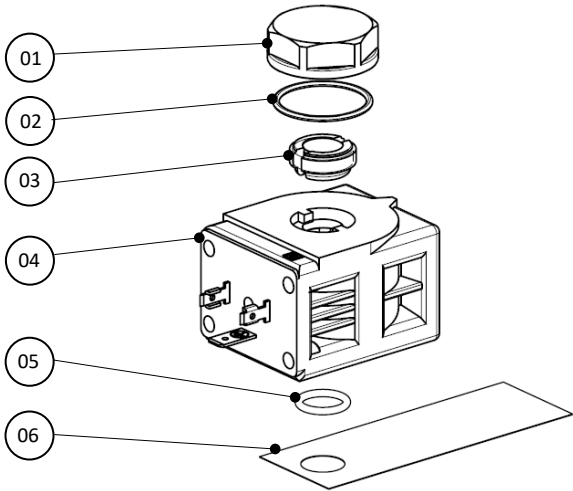


Refrigeranti / Refrigerants 2028N-2028EX: HFC (R134a, R32, R404A, R407C, R410A, R507) HFO (R1234yf, R1234ze, R448A, R449A, R450A, R452A, R452B, R454B, R513A) HC (R290, R600, R600a, R1270)	Massima pressione ammissibile/ Max admissible pressure PS 50 bar In conformità a direttiva PED/ In compliance with PED
Temperatura refrigerante / Refrigerant temperature Min. - 40°C / Max. +100°C Min. - 40° F / Max. + 212°F	Temperatura ambiente / Ambient temperature: Min. -20°C - Max +50°C Min. -4°F - Max +122°C
Saldatura attacco di rame/Soldering of copper connections 	Bobine disponibili / Available coils 2028N: 9160, 9100EX, 9110EX Suggerimenti d'installazione Prima del collegamento della valvola alle tubazioni dell'impianto assicurarsi che: - le tubazioni siano ben pulite. Guarnizioni, sedi e pistoni sono sensibili alla presenza di impurità. - il senso del flusso nella tubazione corrisponda al senso della freccia stampigliata sul corpo valvola. - la tensione/frequenza di rete corrispondano ai dati riportati sulla bobina. - la bobina non sia orientata verso il basso (le altre posizioni, fino all'orizzontale, sono consentite). - Il fluido frigorifero dell'impianto sia compatibile con la valvola. Installation tips Before installing the valve to the pipe, make sure that: - The piping is properly cleaned. Gaskets, seats and pistons are sensitive to dirt and debris. - The direction of flow in the pipe corresponds to the direction of the arrow on the valve body. - The supply voltage/frequency correspond to the data marked on the coil. - The coil is not oriented downward (other positions, up to the horizontal, are allowed). - The valve type is suitable for the system refrigerant.
Posizionamento Valvola/Valve typical position 	Coppie serraggio / Wrenching Torque  31,5 - 35 Nm
Manutenzione e responsabilità Le apparecchiature devono essere installate, riparate ed aggiornate solo da personale esperto, qualificato e dotato delle autorizzazioni prescritte dai regolamenti in essere nelle rispettive regioni. Nei paesi dell'Unione Europea tale personale deve essere dotato di patentino di frigorista in accordo alla direttiva F-GAS (DPR n°146 del 16/11/2018), secondo le modalità indicate nella documentazione di prodotto. Altresì si demanda al personale sopra citato la responsabilità nella sostituzione sul campo di componentistica di ricambio ufficialmente fornita da Castel. Per sostituire l'orificio e variare la potenzialità della valvola contattare il supporto tecnico Castel o i partner Castel autorizzati.	Maintenance and responsibilities The equipment must be installed, repaired and updated only by expert personnel, qualified and with the authorizations prescribed by the regulations in force in the respective regions. In the countries of the European Union, such personnel must have a refrigeration license in accordance with the F-GAS directive (DPR n°146 del 16/11/2018), according to the methods indicated in the product documentation. Furthermore, the aforementioned personnel are responsible for the replacement in the field of spare parts officially supplied by Castel. To replace the orifice and adjust the potential of the valve, contact Castel Technical Support or authorised Castel partners

INSTALLAZIONE VALVOLA / VALVE INSTALLATION



Posizionare la valvola come indicato. La bobina non deve essere orientata verso il basso.
Install the valve as shown. Coil pointing downwards is forbidden.



1)	GHIERA	NUT
2)	ANELLO TENUTA	O-RING
3)	VITE NERA	BLACK SCREW
4)	BOBINA	COIL
5)	ANELLO TENUTA	O-RING
6)	TARGETTA	LABEL
7)	GHIERA GUIDA TUBETTO	NUT GUIDE TUBE
8)	ANELLO TENUTA	O-RING
9)	NUCLEO MOBILE	ARMATURE
10)	UGELLO	ORIFICE
11)	FILTRO	FILTER
12)	TAPPO PROTEZIONE	PROTECTION CAP
13)	CORPO	BODY
14)	BOBINA 9100EX	9100EX COIL

COPPIA SERRAGGIO UGELLO 3,5 – 5,00 Nm
ORIFICE WRENCH TORQUE 3,5 – 5,00 Nm

COPPIA SERRAGGIO GHIERA 1,0 – 1,2 Nm
NUT WRENCH TORQUE 1,0 – 1,2 Nm