

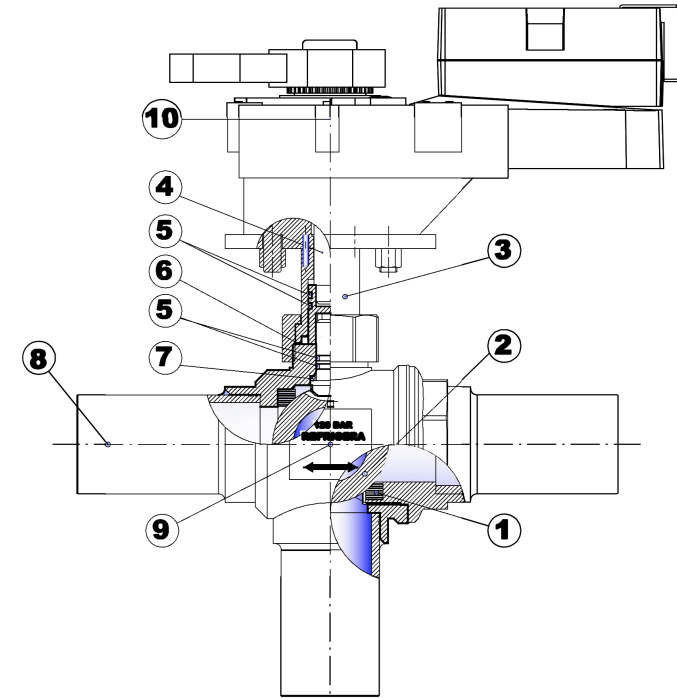
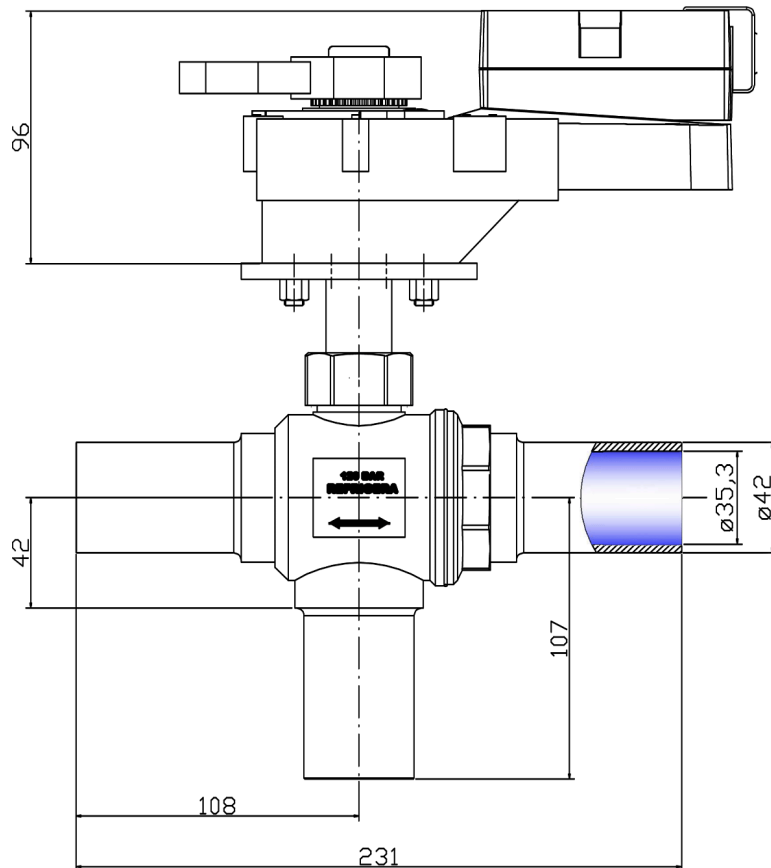
RUBINETTO A SFERA MOTORIZZATO PER R744 ODS DN32 a 3 VIE

3 WAY ELECTRICALLY ACTUATED R744 ODS NB32mm BALL VALVE

Pressione massima d'esercizio consigliata / Maximum recommended wkg pressure
 120 bar

Temperatura minima / massima di utilizzo / Minimum / Maximum using temperature
 -40°C / +150°C

COMPONENTI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE > VALVOLE A SFERA > SCHEDE TECNICHE
 HVACR COMPONENTS > BALL VALVES > TECHNICAL INFO



N. Descrizione	Materiale	N. Description	Material
1. Sede di tenuta	RPTFE	1. Seat	RPTFE
2. Sfera	CW617N UNI EN 12165	2. Ball	CW617N UNI EN 12165
3. Bonnet	AISI304	3. Bonnet	AISI304
4. Perno di manovra	AVP UNI EN 10277-3	4. Stem	AVP UNI EN 10277-3
5. Anello di tenuta or	HNBR 85	5. O-ring	HNBR 85
6. Sede di tenuta	NBR + ARAMIDE	6. Gasket	NBR + ARAMIDE
7. Sede di scorrimento	PTFE	7. Gasket	PTFE
8. Raccordi	AISI304	8. Connections	AISI304
9. Corpo Valvola	AISI304	9. Valve Body	AISI304
10. Attuatore Elettrico	230V A.C. / 24V D.C.	10. Electrical Actuator	230V A.C. / 24V D.C.

REFRIGERA S.r.l. Società Uninomiale

Capitale Soc.: € 98.800,00 i.v.

Via Chiavornicco, 76 – 33084 Cordenons (PN) – ITALIA

Registro Imprese di PORDENONE N. Reg. Impr., C.F. e P.Iva: IT01403180936

TEL: 0434 / 542266 – FAX 0434 / 542267

WEB: www.refrigerera.eu – EMAIL: info@refrigerera.eu



Una nuova valvola a sfera altamente performante per impianti in alta pressione ad anidride carbonica - R744 (ciclo transcritico).

I tronchetti in lega Wieland K65, permettono il normale accoppiamento agli impianti tramite brasatura, con le consuete leghe d'argento o rame-fosforo. La valvola a tre vie riceve il flusso in ingresso attraverso il tronchetto verticale (sempre in presa) e permette di convogliare il flusso in l'uscita, alternativamente, lungo una delle due direzioni orizzontali.

L'attuatore agisce con un tempo di manovra di 155sec. (permettendo la gestione di una coppia massima di 40 Nm - ben oltre il normale spunto di lavoro in modo tale da garantire un notevole margine contro i blocchi indesiderati causa l'irrigidimento dei seggi nel caso di intervalli prolungati di apertura/chiusura).

Il sistema di ancoraggio è a tenuta di pressione, studiato per costituire un' ulteriore barriera a leaking nella zona del perno (la più suscettibile nel tempo a questo problema), conformemente alle richieste di normativa di componenti capaci di minima perdita annua di refrigerante e in ottemperanza alle più recenti normative di salvaguardia ambientale.

It is a new ball valve suitable for high-performance systems in high-pressure carbon dioxide plants - R744 transcritical cycle.

Wieland K65 copper alloy Connections, allow coupling with plants through the normal brazing alloys (silver or copper-phosphorus) The three-way valve receive the incoming flow through the vertical Tube (always open) and allows you to redirect the flow either along one of the two horizontal output directions.

The actuator operates with a manoeuvring time of 155 sec. permitting the operation with a maximum torque of 40 Nm – well above the normal working couple to ensure a substantial margin against unwanted blocks due to excessive seats-tightening in case of prolonged opening / closing intervals. The anchoring system is pressure-tight, designed to be an additional leaking-barrier in the Stem zone (the most likely for this issue), according to the customers' requests for components capable of minimum annual loss of refrigerant and in compliance with the latest Environmental regulations.

REFRIGERA S.r.l. Società Uninomiale

Capitale Soc.: € 98.800,00 i.v.

Via Chiavornicco, 76 – 33084 Cordenons (PN) – ITALIA

Registro Imprese di **PORDENONE** N. Reg. Impr., C.F. e P.Iva: **IT01403180936**

TEL: 0434 / 542266 – FAX 0434 / 542267

WEB: www.refrigera.eu – EMAIL: info@refrigera.eu

REFRIGERA S.r.l. Società Uninomiale
Capitale Soc.: € 98.800,00 i.v.
Via Chiavornicco, 76 – 33084 Cordenons (PN) – ITALIA
Registro Imprese di *PORDENONE* N. Reg. Impr., C.F. e P.Iva: *IT01403180936*
TEL: 0434 / 542266 – FAX 0434 / 542267
WEB: www.refrigera.eu – EMAIL: info@refrigera.eu