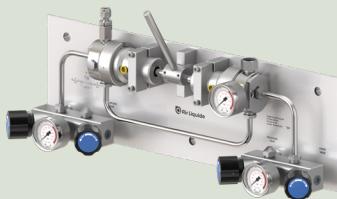


# CENTRALI CISA 200-25-50 PHARMA

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- In acciaio inox
- Inversione automatica a riarmo manuale

Farmaceutica

## Dominio d'applicazione

Le centrali CISA PHARMA sono concepite per il collegamento in sicurezza di bombole e pacchi alla linea di distribuzione del gas nelle industrie farmaceutiche. Sono realizzate specificamente progettate per soddisfare i requisiti di qualità e tracciabilità richiesti per l'utilizzo di gas PHARGALIS, in applicazioni farmaceutiche.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas PHARGALIS™

### Eccetto:

Ossigeno

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C .....	200 bar
Pressione in uscita.....	25 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio .....	25 / 22 bar
Portata nominale in Azoto.....	50 Nm <sup>3</sup> /h*
Pressione di apertura valvola.....	35 bar
Pressione in caso di malfunzionamento.....	138 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10<sup>-4</sup> mbar./s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

\*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Telaio ..... Acciaio inox

Riduttore .....	Corpo in acciaio inox 316L, Membrana in Hastelloy®, Otturatore in acciaio inox 316L guarnizione in PTFCE, imbrigliato a membrana
Blocco valvole .....	Corpo in acciaio inox 316L
Manometro .....	Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile
Valvola di sicurezza: ....	Convogliabile acciaio inox 316L
Tenuta .....	EPDM FDA
QMax (N2) in caso di malfunzionamento :	130 Nm <sup>3</sup> /h
QMax (CO <sub>2</sub> ) in caso di malfunzionamento :	100 Nm <sup>3</sup> /h

## In evidenza

### PRATICA e COMPATTA :

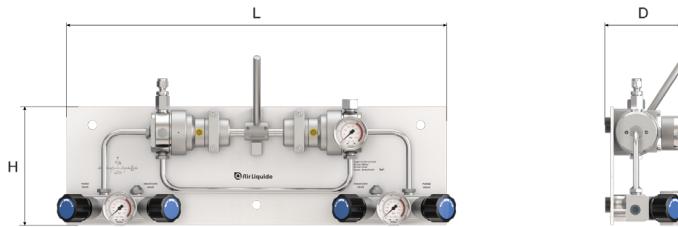
Il blocco valvole consente di spurgare agevolmente i flessibili quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole, in modo da garantire la perfetta conservazione della purezza del gas.

### AFFIDABILITÀ E TRACCIABILITÀ

Ogni centrale viene calibrata e testata singolarmente. Tracciabilità garantita grazie al dossier di documenti e certificati disponibile a corredo.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm  
Altezza (H) : 1700 mm  
Altezza (H1) : 170 mm  
Profondità (D) : 330 mm  
Peso netto : 14 kg



## Manuale d'uso

OP 360

## Connessione

**Connessione di ingresso:** 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

**Connessione di uscita:** 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

**Connessione valvola di sicurezza:** Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

## Configurazione del modello

La centrale CISA 200-25-50 PHARMA è costituita da un pannello di decompressione dotato di due blocchi valvole (arresto e spurgo), due riduttori di alta pressione, una valvola di sicurezza convogliabile. Il dossier documentale con Certificato 3.1 per materiali metallici, Certificato USP Class VI e FDA per elastomeri viene fornito a corredo. Da ordinare separatamente: tubi flessibili a seconda del gas, raccordo antisbandieramento con filtro e rastrelliera per bombola. Sono inoltre disponibili i due pannelli: procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas", da fissare vicino alla centrale.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
214491	CENT CISA 200-25-50 PHARMA	Aria, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>	200 bar	25 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	15421	PANNELLO ESTENSIONE 1/3 posti bombola per centrali CISA/MI Inox
	16161	VALVOLA d'ARRESTO IM 200-0,12 1/4 di giro. Inox. Entrata & Uscita G 3/8 BSPP Femmina
	16403	Valvola di ritengo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM
	16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm
	19176	RASTRELLIERA KM 1 Posto Bombola in alluminio
	19557	RACCORDO Ottone-Cr * Ø 16x1,336 SI M - M20x1,5 M

	Riferimento	Definizione lunga
	189207	VALVOLA anti sbandieramento Ottone-Cr * Entrata M20x1.5 maschio * Uscita 16x1.336 SI Maschio per gamma FOOD
	208693	KIT 10 adesivi Multilingue sostituzione bombola o pacco bombole
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE
	210824	Piastra di ancoraggio in acciaio per cavi anti-sbandieramento dei flessibili per pacchi bombole
	213487	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di centrali* Gas inerte/CO2*PHARMA*con certificati