

Quadro a scambio semiautomatico

Semiautomatic changeover board

Il quadro a scambio semiautomatico permette la connessione di due bombole di gas in alta pressione in ingresso regolandone la pressione e immettendo il gas nella linea in bassa pressione.

La concezione del sistema a scambio consente di avere un sistema in grado di scambiare automaticamente la linea in ingresso, nell'eventualità di fine gas, con la linea secondaria già connessa al quadro. Avvenuto lo scambio, l'operatore che andrà a sostituire la prima fonte di gas riarterà lo scambio automatico e l'operazione si ripete.

Grazie a valvole di non ritorno ed a particolari accorgimenti tecnici la sostituzione delle fonti terminate si potrà effettuare in tutta sicurezza.

Dotato di due manometri in ingresso e un manometro in uscita per un monitoraggio continuo delle pressioni, valvole di sovrappressione poste direttamente sul corpo riduttore e di una valvola a sfera in uscita che ne permette un semplice scollegamento dalla linea consentendo una facile manutenzione.



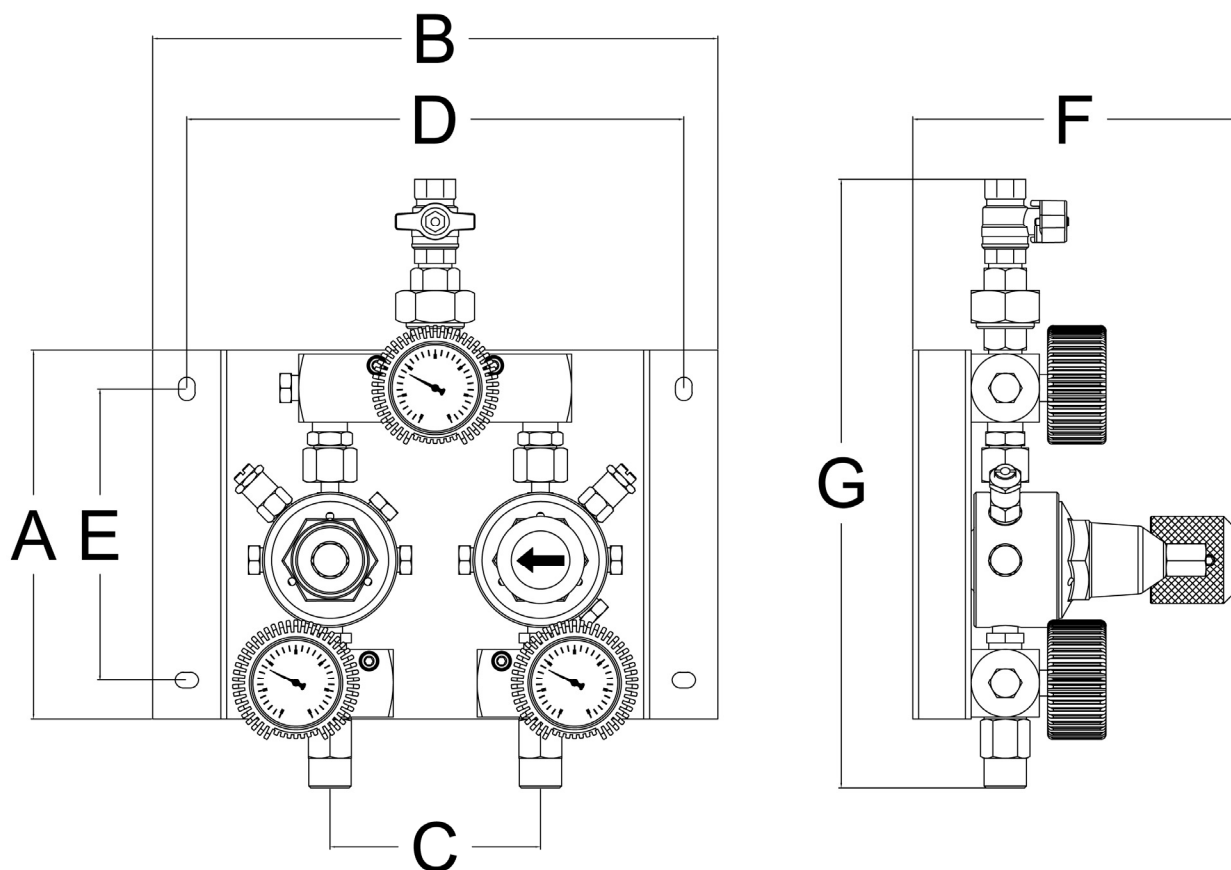
The semiautomatic changeover board allows to connect at the outlet two high-pressure cylinders setting their pressure and delivering the gas to the line at low pressure.

From the changeover concept comes a system intended to automatically change the input line with the secondary line, which is already connected to the board, in case of gas exhaustion. In case of changeover, after replacing the first source the operator will have to restore the automatic changeover system so the whole operation can be repeated again and again.

Thanks to the flashback arrestors and some special technical solutions the replacement of the exhausted sources can be out in full safety conditions.

It is equipped with two input gauges and an output manometer for a continuous control of the pressures, overpressure valves installed on the gas-regulator body and an output ball valve that assures a quick disconnection of the line and allows to easily perform all the necessary maintenance operations.





Caratteristiche tecniche - Technical features

Modello - Model				200161			
Dimensioni - Dimensions	A	B	C	D	E	F	G
	190 mm	290 mm	108 mm	255 mm	150 mm	~170 mm	~315 mm
Peso - Weight				20 kg			
Gas - Gases				Inerti - Inert			
Pressioni in ingresso - Inlet pressure				200 bar			
Pressioni in uscita - Outlet pressure				8-10 bar			
Attacchi in ingresso - Inlet connection				21,7 - 14 TPI			
Attacchi in uscita - Outlet connection				3/8" Gas femmina - 3/8" Gas female			
Portata - Flow rate				~40 Nm ³ /h			
Materiali a contatto - Contact materials				Ottone - Brass			
				Inox AISI 316 - Stainless steel AISI 316			
				Gomma nitrilica - Nitrile Butadiene Rubber			