



TECNOCRYO



SISTEMI DI BLOCCO
BASSA TEMPERATURA

PRODUCT DESCRIPTION

I Sistemi di blocco per bassa temperatura impediscono l'avanzamento del flusso di gas evaporato da un vaporizzatore atmosferico quando la temperatura dello stesso diviene molto fredda, compromettendo la resistenza delle tubazioni e dei recipienti non resilienti posti a valle del sistema di erogazione.

I sistemi di blocco possono essere integrati con l'opzione di scambio sulla seconda linea, con logica di scambio temporizzato e/o per bassa temperatura.

I sistemi sono previsti con una sicurezza Fail-Safe inoltre sono dotati di contatti liberi da tensione per la segnalazione a distanza del relativo funzionamento.

MAIN FEATURES

Performance data

Fluidi compatibili	N2 / O2 / Ar / CO2 / N2O
Pressione di servizio	PN40 (PN64 opzione)
Temperatura di servizio	-40° / +65°C
Temperatura ambiente	-20° / +50°C
Umidità relativa	90%
Pressione pneumatica	6 barg / max inlet 60 barg
Alimentazione	230V Fotovoltaico (opzione)
Materiale	304/304L o 316/316L
Codice di calcolo	ASME B31.3
Cassa contenimento	Acciaio inossidabile IP65

Certificazioni e collaudi

- Approvazione di Tipo da TÜV 0984 Notify Body
- Certificazione ISPEL 09/2004
- Collaudo pressione certificato
- Collaudo funzionale certificato
- Pulizia e sgrassaggio uso ossigeno EIGA 33/06/E
- Direttive Europee:
 - 2014/68/EU PED
 - 2014/30/EU EMC
 - 2014/35/EU LVD
- Sistema Fail safe
- Materiali compatibili con ossigeno gassoso

