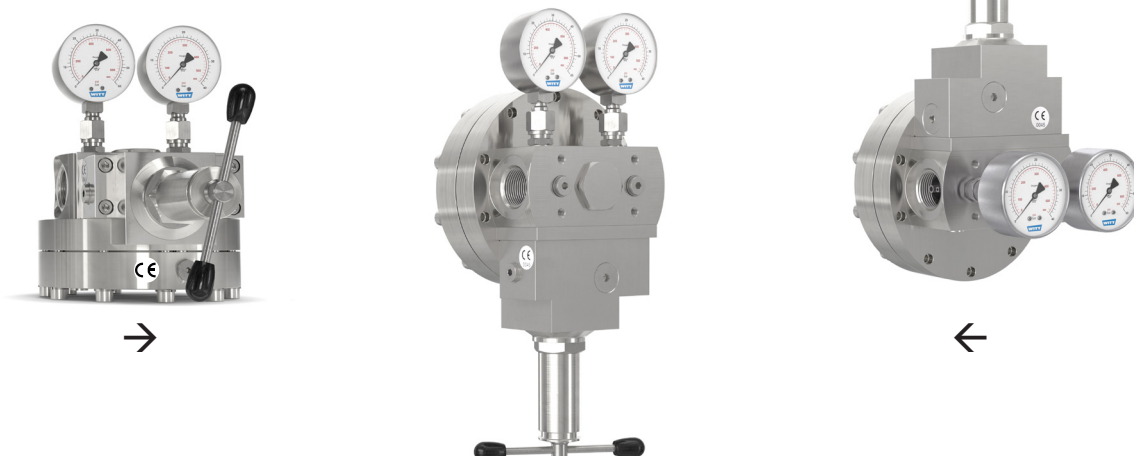


REGOLATORE DI PRESSIONE A DUOMO 747 LE/S-ES

Soluzione completa



Regolatore di pressione a duomo ad alto rendimento in acciaio inossidabile.

Per alte portate che richiedono una massima stabilità di pressione.

Caratteristiche

- **Presenza di feedback (PCT)**
Un elemento che garantisce l'accurata precisione della pressione in uscita
- **Otturatore bilanciato (BSD)**
Elevato controllo, alta affidabilità e bassa manutenzione
- **Soluzione completa, pronto all'uso**
Con il regolatore di pressione pilota integrato, manometri in acciaio inox, completamente assemblato e testato
- **Auto alimentato**
Operatività indipendente (non è richiesto alcun gas esterno addizionale)
- **Sistema chiuso**
Sistema autonomo, nessun gas viene rilasciato in atmosfera
- **Semplice installazione ed utilizzo**
Il volantino smontabile permette di impostare in modo semplice la pressione in uscita richiesta. Può essere posizionato in ogni angolo/orientamento. Per installazioni all'esterno o all'interno
- **Manometri riempiti di glicerina, per O₂ manometri standard**

Utilizzo

Ideale per la fornitura di gas dove è richiesta la precisione della pressione anche quando le pressioni d'ingresso e le portate variano.

Si ottengono elevate portate e accuratezza della pressione di uscita, anche quando la differenza tra le pressioni di ingresso e uscita è ridotta.

Adatto anche per vari gas tossici e corrosivi.

Manutenzione

A seconda dell'applicazione, le parti in movimento a contatto col gas devono essere sostituite ogni 1-3 anni.

Per questo possiamo offrire kit di manutenzioni con ricambi originali.

Opzioni

- Volantino bloccabile
- Kit di manutenzione

Certificazioni

Compagnia certificata secondo ISO 9001, ISO 22000 e PED 2014/68/EU Modulo H

Marchatura CE in accordo a PED 2014/68/EU

ATEX 2014/34/EU in accordo a EN 1127-1, DIN EN 13463-1 e ZH1/200

Approvato per Food Safety per HACCP

Soddisfa i requisiti della regolamentazione europea EU (EC) 1935/2004, e (EC) 2023/2006

Soddisfa i requisiti della legge German Food and Feed (LFGB), ed è idoneo per il contatto con gas alimentari

Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Disponibili su richiesta

Certificati e test report

Altri modelli

Sistema di commutazione / sistema in parallelo

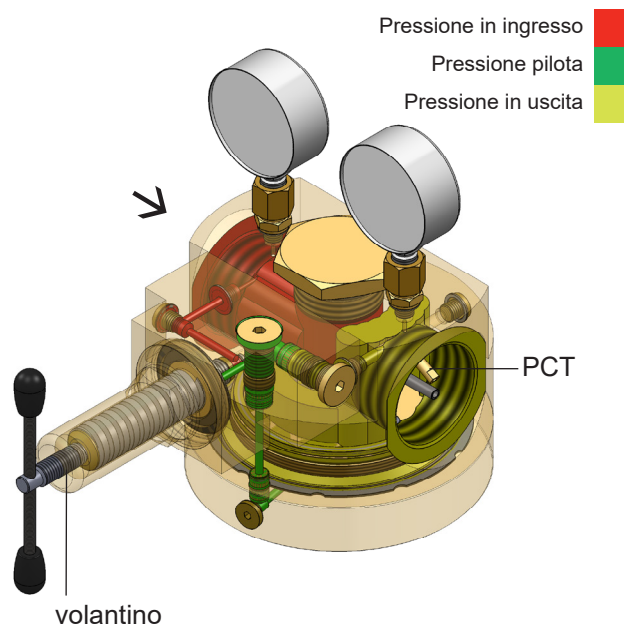
Versioni personalizzate

REGOLATORE DI PRESSIONE A DUOMO 747 LE/S-ES

Soluzione completa



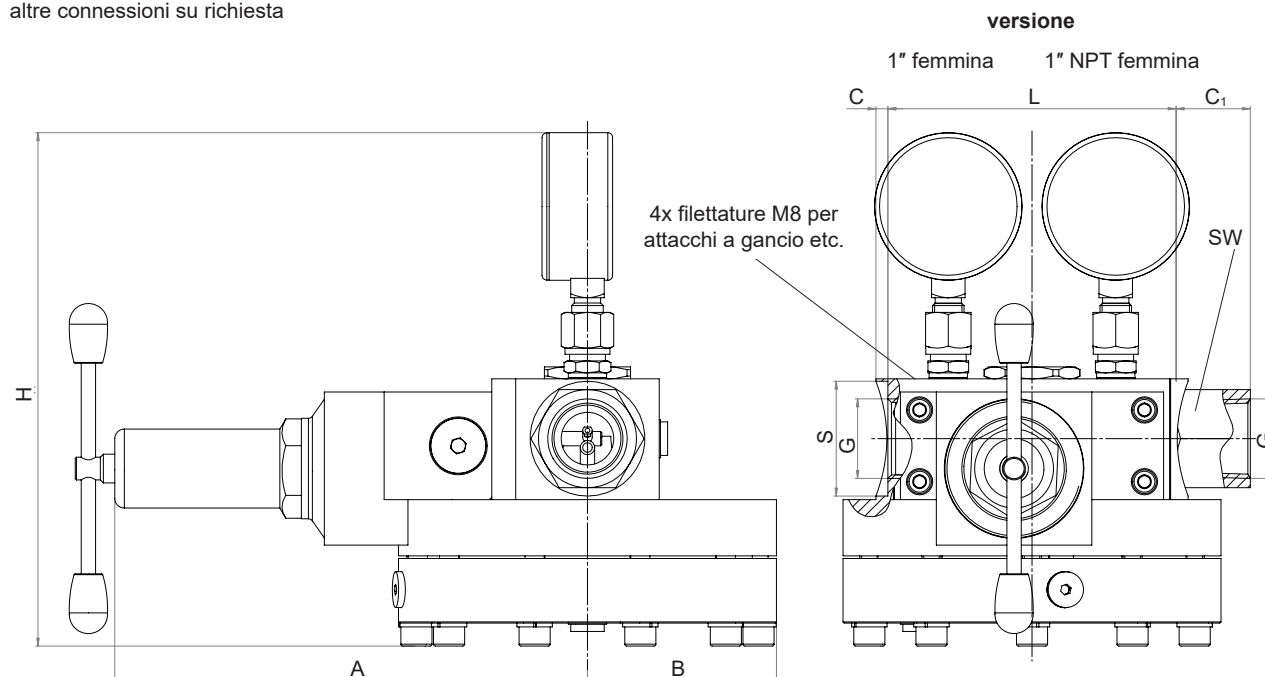
	Modello		
	747LE/S-ES		
Max. Pressione in ingresso	CO ₂ 25 bar	O ₂ 30 bar	altri gas 40 bar
Pressione in uscita	0,5 - 10 bar		
	0,5 - 16 bar	0,5 - 30 bar	0,5 - 30 bar
Conessioni	G 1 femmina 1" NPT femmina		
Valore Kv	3,6		
Coefficients DIN EN ISO 7291	Coefficiente di incremento pressione dopo chiusura R = 0,01		
	Coefficiente di asperità I = 0,01		
Range temperatura	-30 °C a +50 °C		
Corpo	Acciaio inox (1.4404)		
Cartuccia	Acciaio inox (1.4404)		
Membrana	CR		
O-Ring	NBR		
Molla	Acciaio inox (1.4310)		
Manometri	Corpo in acciaio inox , DIN EN ISO 5171 per O ₂ , DIN EN 837-1 riempiti di glicerina per altri gas		
Peso approx.	14 kg		



Altri materiali su richiesta

Modello	Conessioni G	Dimensioni in mm							
		A	B	C	C ₁	H	L	S	SW
747	1" femmina	197,6	79	5	–	approx. 215	120,5	48	–
	1" NPT femmina	197,6	79	5	31	approx. 215	182,5 (L+2xC ₁)	48	41

altre connessioni su richiesta



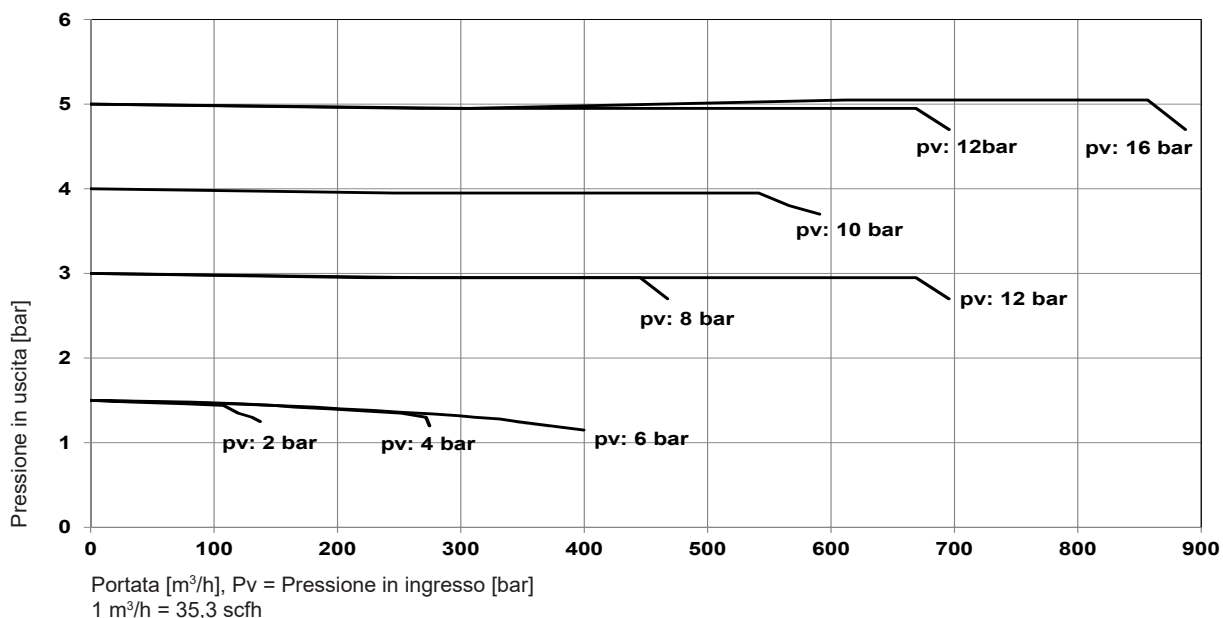
Per altri modelli visitare www.domepressureregulators.com

REGOLATORE DI PRESSIONE A DUOMO 747 LE/S-ES

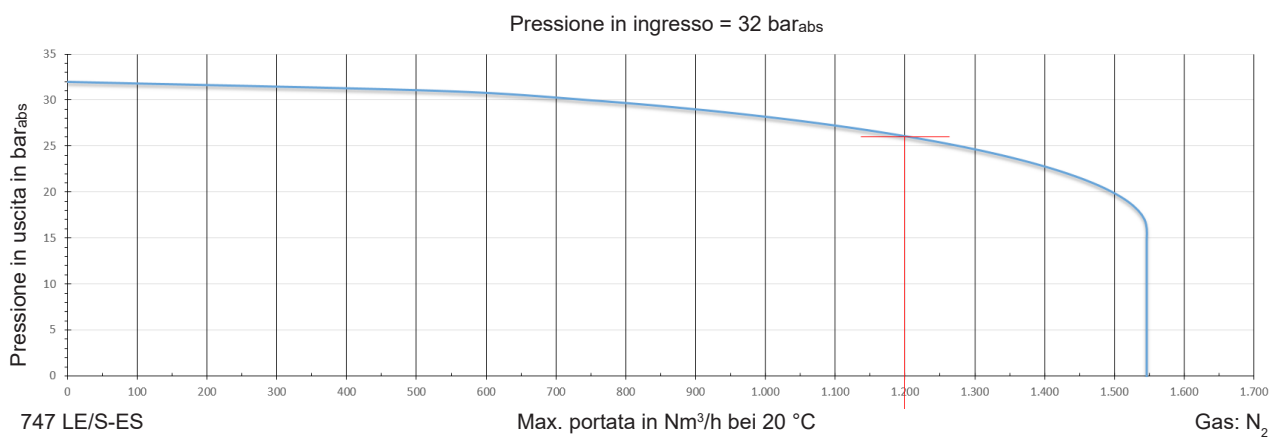
Soluzione completa



Esempio performance controllo della pressione (N_2 , 20 °C : applicare fattore di conversione x 0,8 per CO_2)



Capacità di portata



Esempio:

Pressione in ingresso: 32 bar_{abs}
Pressione in uscita: 26 bar_{abs}
Max. Portata: 1.200 Nm^3/h
Gas: N_2

Grafici individuali su richiesta

REGOLATORE DI PRESSIONE A DUOMO 747 LE/S-ES

Soluzione completa

Kit di manutenzione	
Modello	Codice ordine
747LE/S-ES	962.000073

Volantino bloccabile	
Modello	Codice ordine
747LE/S-ES	966.061400

