



VALVOLA ANTIRITORNO BASSA PRESSIONE

CAR 50 - 200 - 800

LOW PRESSURE NON-RETURN VALVE

I dispositivi medici noti come valvole antiritorno bassa pressione sono destinati ad essere parte degli impianti gas medicali incluso quello dell'ossigeno. Permettono ai gas di passare in una direzione mentre bloccano il ritorno del gas nell'altra direzione. Sono generalmente montate all'uscita dei riduttori delle fonti di alimentazione dell'impianto gas.

Evitano così il ritorno dei gas verso i riduttori di secondo stadio (qualora regolati a pressioni più deboli) e permettono d'identificare eventuali difetti sulla fonte. Quindi, sono adatti ad essere utilizzati come elemento di sicurezza nell'impianto gas.

Infine, durante le manutenzioni permettono di isolare i riduttori dalle sorgenti di alimentazione senza dover intervenire su altri dispositivi (per esempio: E.U.M)

CARATTERISTICHE

Il dispositivo è costituito da:

- Il corpo con raccordi d'ingresso ed uscita
- Il dispositivo antiritorno composto da una valvola e dalla sua guarnizione, la sede della valvola ed una molla

- Pressione di alimentazione massima: 30 bar*
- Temperatura di funzionamento e di stoccaggio: Da -20°C a +60°C
- Coefficiente di flusso (Kv) dimensioni e collegamenti I/U secondo il modello: vedere la tabella qui sotto
- Conformità regolamentare: Dispositivo medicale di classe IIb.

MATERIALI

Corpo e raccordi: Ottone

Interno: Ottone*

Molla: Bronzo*

O ring: EPDM

*Solo il CAR800 (G 1") ha una pressione d'alimentazione massima limitata a 20 bar.

Inoltre il CAR 800 è in POM (Poliacetale) con una molla in INOX



The medical devices low-pressure non-return valves are designed to be a part of medical gas pipeline systems including the ones for oxygen.

They allow the gases to pass in one direction while blocking the gas returns in the other direction.

They are mostly installed at the outlet of the gas supply sources regulators.

Thus, they avoid gas returns to the secondary regulators (preset at lower pressure) and allow to identify any source defects.

Thus, they are suitable for use as safety elements in a gas pipeline system.

Finally, during any servicing, they allow the separation of the regulators from the supply sources without intervention on any other device (for instance E.U.M).

FEATURES

The device is mainly composed of:

- a body with inlet and outlet fittings
- a non-return device consisting of a valve and its seal, a valve seat and a spring

- Maximal inlet pressure: 30 bar*

- Operating or storage temperature: - 20°C to + 60°C
- Flow coefficient (Kv) dimensions and I/O connections according to model: see table
- Regulatory compliance: Class IIb medical device

MATERIAL

Body and fittings: brass

*Inside: Brass**

*Spring: Bronze**

Seal: EPDM

** The CAR 800 (G1") is the only one which has got a maximum inlet pressure limited to 20 bar.*

Otherwise, the internal material of the CAR-800 is made of POM (Polyacetal) with a stainless-steel spring.



**VALVOLA ANTIRITORNO
BASSA PRESSIONE**

**LOW PRESSURE
NON-RETURN VALVE**

CAR 50 - 200 - 800

DIMENSIONE / DIMENSIONS

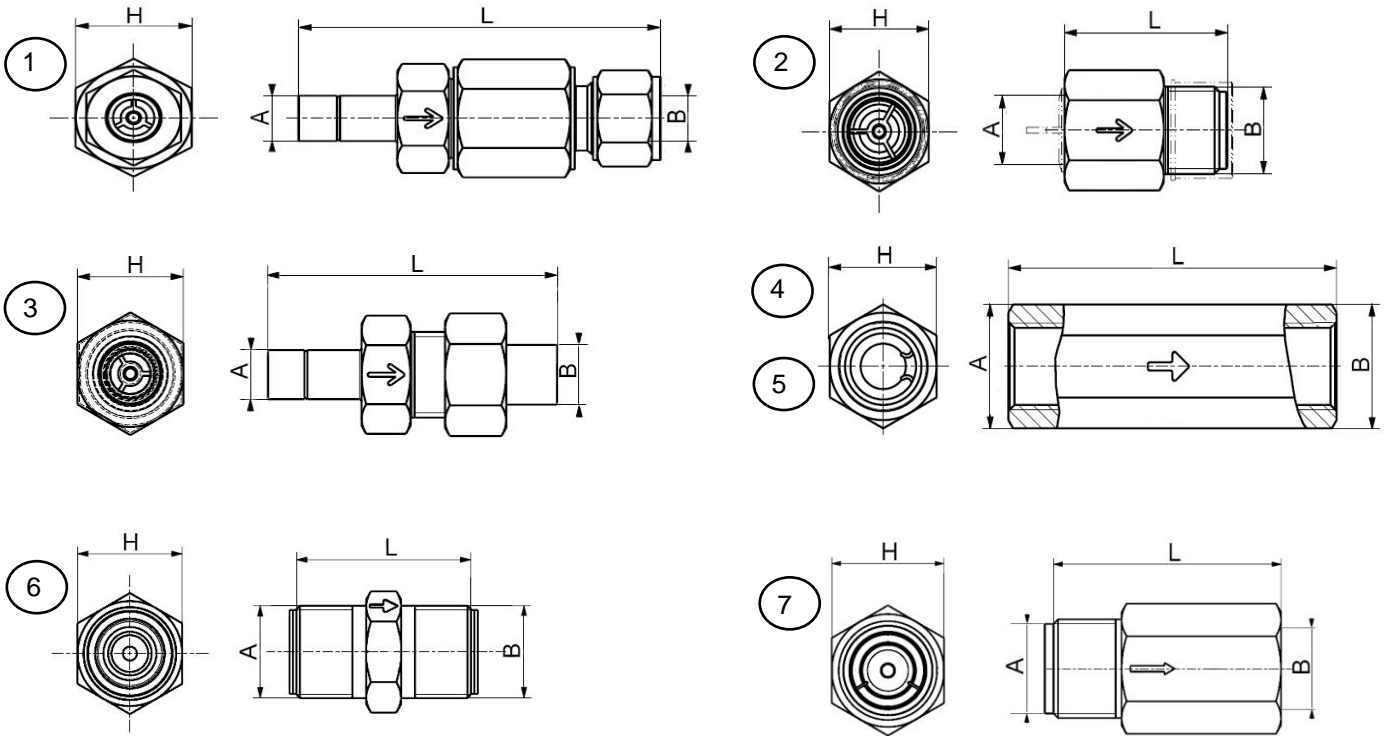


Figure / Figures	Modello / Model	Ingresso / Inlet (A)	Uscita / Outlet (B)	L (mm)	H (mm)	KV (l/min)
1	CAR-50	Adattatore / Adapter TØ 12	Doppia ogiva / D-ferrules compression fitting TØ 12	100	27	47
2	CAR-50	G 3/8" F	G 1/2" M	63	26	47
3	CAR-50	Adattatore / Adapter TØ 12	Codolo a saldare / Brazing olive TØ 12	87	26	47
4	CAR-50	G 1/2" F	G 1/2" F	80	26	47
5	CAR 200	G 3/4" F	G 3/4" F	90	35	79
6	CAR-200	G 3/4" M	G 3/4" M	59	35	79
7	CAR-800*	G 1" M	G 1" F	77	38	130

ORDINE: Si prega di indicare

- Modello e ingresso / uscita

Esempio: CAR 50 - Adattatore / Doppia ogiva TØ 12

ORDER: Please mention

- Model and inlet / outlet

Example: CAR 50 - Adapter / D-ferrules TØ 12

Le illustrazioni, descrizioni e caratteristiche sono fornite a titolo indicativo. CAHOUE si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com