



BP 100/300/500/800

RIDUTTORI DI MEDIA PRESSIONE

Questi riduttori a singolo stadio, con membrana e otturatore bilanciato sono progettati per essere utilizzati come dispositivi in linea.

Questi riduttori sono progettati per essere utilizzati come dispositivi in rete secondaria su impianti di distribuzione gas medicali o per il montaggio su una unità terminale (BP100).

Grazie a un otturatore bilanciato sono poco sensibili alle variazioni di pressione in ingresso e consentono un'alta portata.

CARATTERISTICHE

Peso: BP100: 0,8 kg

BP300: 1,1 kg

BP500/800: 2,5 kg

Pressione nominale d'ingresso: 30 bar

Q1: portata standard

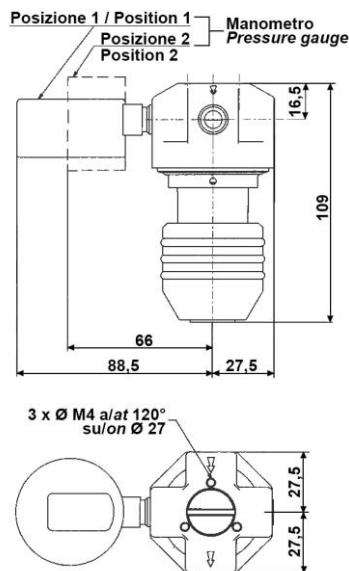
P2: pressione nominale in uscita

Vedere tabella sotto riportata

Esempio di ricerca: per un BP100 con pressione di alimentazione 10 bar e portata richiesta fino a 85 Nm³/h, il P2 si trova tra 5,2 e 4 bar.



BP100



MEDIUM PRESSURE REGULATORS

These single stage diaphragm regulators with balanced valve are designed to be fitted on a pipeline system.

These regulators are designed to be used as a second stage regulator for medical gas pipeline system or to be fitted on to a terminal unit (BP100).

Thanks to their balanced valve, they do not react to inlet pressure variations and enable high flow rates.

FEATURES

Weight: BP100: 0,8 kg

BP300: 1,1 kg

BP500/800: 2,5 kg

Rated inlet pressure: 30 bar

Q1: standard discharge

P2: nominal outlet pressure

See table below

Ex: for a BP100 when the inlet pressure is 10 bar and the flow varies from 0 to 85 Nm³/h then P2 varies from 5,2 to 4 bar.

PRESSIONE IN INGRESSO INLET PRESSURE	4 BAR	10 BAR	20 BAR	4 BAR	10 BAR	20 BAR
	Con caduta del 30% di pressione P2 30% P2 pressure drop			Con caduta del 10% di pressione P2 10% P2 pressure drop		
BP100		Q1 : 85 Nm ³ /h P2 : 5,2 → 4 bar	Q1 : 150 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 12 bar		Q1 : 30 Nm ³ /h P2 : 5,2 → 4,7 bar	Q1 : 70 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 14 bar
BP300	Q1 : 55 Nm ³ /h P2 : 2,2 → 1,7 bar	Q1 : 110 Nm ³ /h P2 : 5,2 → 4 bar	Q1 : 170 Nm ³ /h P2 : 9,1 → 7 bar Q1 : 220 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 12 bar	Q1 : 15 Nm ³ /h P2 : 2,2 → 2 bar	Q1 : 35 Nm ³ /h P2 : 5,2 → 4,7 bar	Q1 : 60 Nm ³ /h P2 : 9,1 → 8,2 bar Q1 : 70 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 14 bar
BP500			Q1 : 520 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 12 bar			Q1 : 160 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 14 bar
BP800			Q1 : 870 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 12 bar			Q1 : 310 Nm ³ /h P2 : 15,6 → 14 bar



BP 100/300/500/800

CONFIGURAZIONE STANDARD

Ingresso / Uscita

BP100	G 1/4" F
BP300	G 1/2" F
BP500	G 3/4" F
BP800	G 1" F

- Filtro in entrata
- 1 manometro BP
- Possibilità di fissaggio posteriore per BP100 e BP300

MATERIALI

Corpo: ottone cromato

Membrana: NBR

Sede valvola, filtro e guarnizioni secondo tipologia del gas

RIDUTTORI SPECIALI

- BP100: Ingresso collegamento dentellato
Uscita unità terminale
P1: 14 bar
- BP300: Montato in uscita del quadro ad inversione T2m50
P1: 20 bar
- BP300: Montato in uscita del CENTREOLE
P1: 20 bar

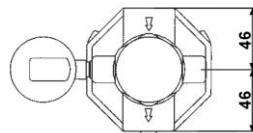
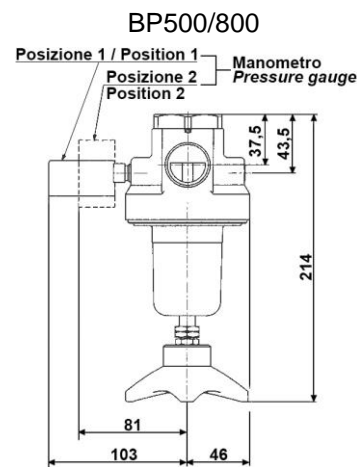
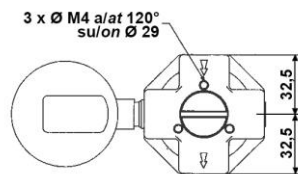
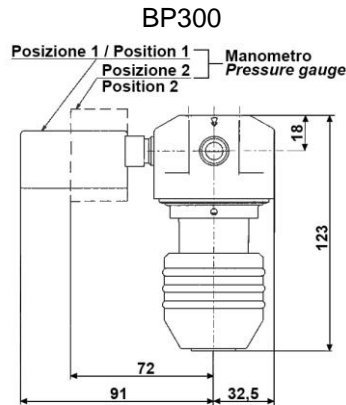
OPZIONI

- Ghiera filettata per fissaggio a pannello
- Manometro con attacco posteriore (pos.2)

MANUTENZIONE

Un kit di manutenzione è disponibile e elencato dettagliatamente nel manuale d'uso rilasciato con il prodotto.

La manutenzione deve essere eseguita da personale che sia stato istruito, presso il nostro stabilimento o un riparatore autorizzato.



STANDARD ARRANGEMENT

Inlet / Outlet

BP100	G 1/4" F
BP300	G 1/2" F
BP500	G 3/4" F
BP800	G 1" F

- Inlet filter
- 1 LP gauge
- Rear mounting possibility for BP100 and BP300

MATERIAL

Material: chrome plated brass

Diaphragm: NBR

Valve seat, filter and seals according to gas

SPECIAL REGULATORS

- BP100: Inlet notched connection
Outlet terminal unit
P1: 14 bar
- BP300: For T2m50 change-over unit outlet installation
P1: 20 bar
- BP300: For CENTREOLE outlet installation
P1: 20 bar

OPTIONS

- Threaded cover neck for panel mounting
- Rear mounting gauge (pos. 2)

MAINTENANCE

A maintenance kit for duly qualified and authorized personnel is available and referenced in the data sheet delivered with the equipment.

Maintenance may be carried out either on site by trained personnel, in our plant or at your local authorized service shop.

ORDINE: Si prega di indicare

- Codice
- Tipo di gas o miscela
- Pressione massima di utilizzo

Esempio: BP300 - ossigeno - 4 bar

ORDER: please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Maximum outlet pressure

Example: BP300 - oxygen - 4 bar

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