

Altri componenti della **categoria CPPR**.

Sono possibili altre tipologie di **riduttori** o **regolatori**, idonei all'utilizzo con gas tecnici pericolosi e non pericolosi, **valvole di sfioro** e **filtri riduttori**.

Riduttori di pressione per pressioni di ingresso fino a 220 bar o superiori per versioni speciali. Ideali per applicazioni industriali dove sono richieste caratteristiche e normative PED, ATEX, CE, MOCA...

L'impiego di molteplici materiali come le leghe d'alluminio, ottone, acciaio AISI316 permettono di coprire più campi d'utilizzo.



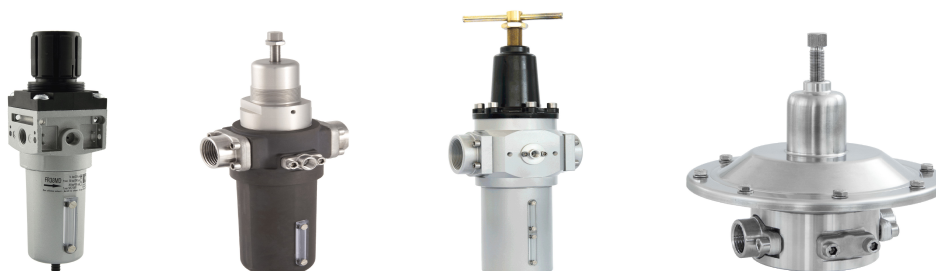
La gamma e le **certificazioni** cogenti per le tipologie di prodotto sono; **PED** (2014/68/EU), **ATEX** (2014/34/EU), EAC TR CU 012/2011/TR CU 032/2013 / TR CU 010/2011 e **MOCA** (1935/2014/EU)



Soluzioni per impianti industriali e alimentari, prodotti in acciaio inox AISI 316L **certificati MOCA** 1935/2004/CE sono idonei alla realizzazione di impianti destinati all'industria alimentare.



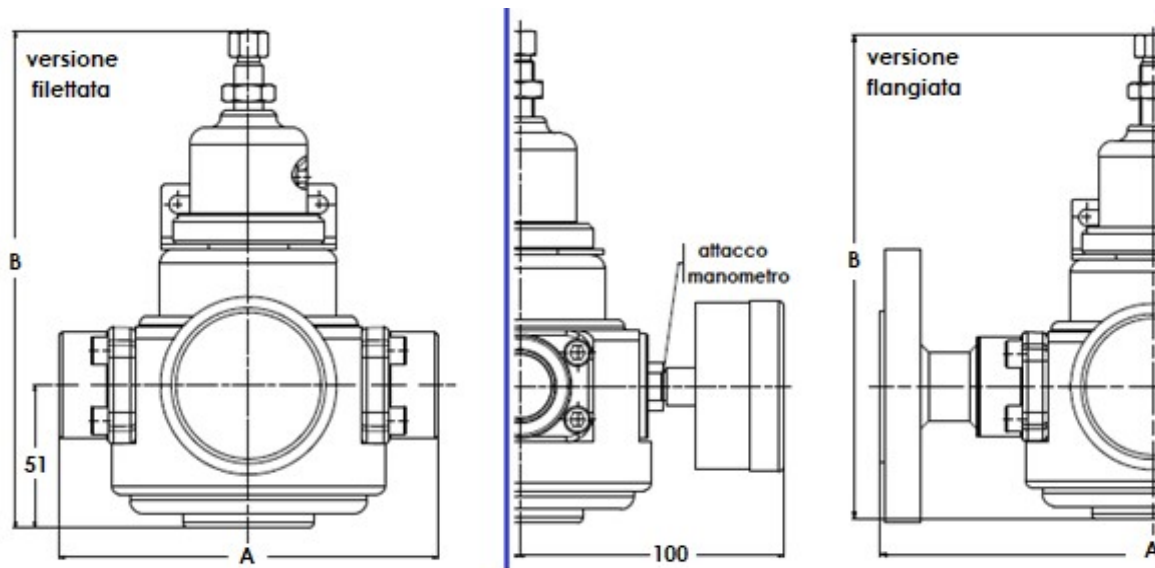
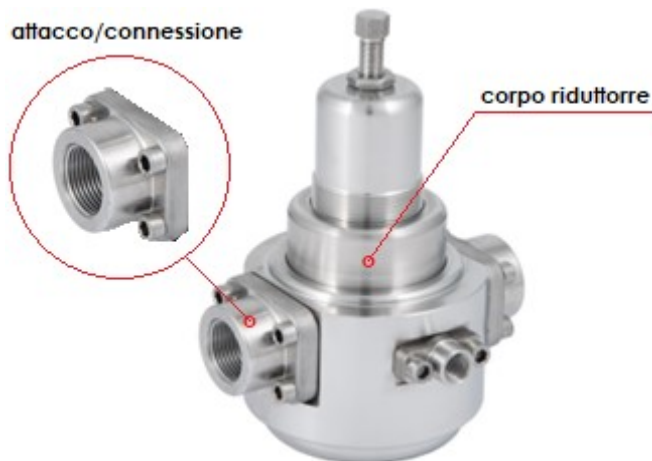
Filtri regolatori per aria compressa, aria strumentale e valvole di sfioro per liquidi e gas



Riduttore di pressione compatto ID **serie 310R2**, riduttrice di pressione con presa di pressione interna. Il controllo della pressione in uscita è affidato ad un pistone con otturatore bilanciato completamente in acciaio inox AISI316L. Idoneo per vapore, gas e altri fluidi o liquidi con **TMAX 200°C**. Si definisce riduttore **"universale"** perché un solo corpo e 7 possibili differenti attacchi al processo, connessioni filettate da **Ø1/2"G - 3/4"G - 1"G**, flangiate UNI EN **PN 40 DN 15/20/25** e a saldare **WELD**.

CARATTERISTICHE:

- costruzione in acciaio inox **AISI316L ricavato da barra**
- tenuta morbida FPM -20° ... 200°C classe grado A (EN12266-1)
- campo di lavoro P.IN 30bar (max 50bar)
- campo di lavoro P.OUT 0,8/8,0bar – 0,2/1,5bar – 1,5/15bar
- rangeability: **10:1**
- attacco manometro Ø1/4"G
- conforme direttiva PED 2014/68/UE
- a richiesta ATEX 2014/34/UE • MOCA 1935/2004 • EAC



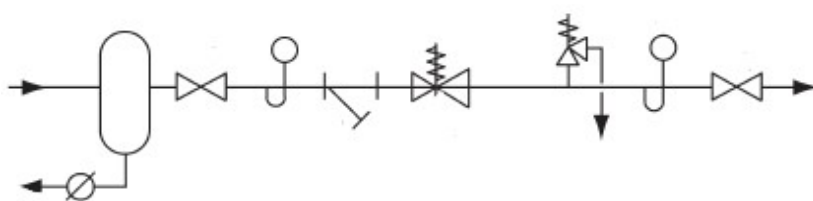
DN	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø1"	15	20	25
A – versione filettata	137			/		
A – versione flangiata	/			212		
B	186					
Kv s (m3/h)	8.4					
CL di tenuta (EN12266-1)	Grado A					
CODICE (campo P.OUT 0.8/8.0)	CPPR004905					
CODICE (campo P.OUT 0.2/1.5)	CPPR004920					
CODICE (campo P.OUT 1.5/15)	CPPR004930					
DN (attacco/connessione)	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø1"	15	20	25
CODICE (kit attacco e ORing FPM)	CPASP20010	CPASP20015	CPASP20020	CPASP20110	CPASP20115	CPASP20120
CODICE WELD (kit attacco e ORing FPM)	CPASP20050					

Il regolatore completo si compone dal codice riduttore per campo di lavoro P.OUT e dal codice attacchi per tipologia di connessione (es. **CPPR004905** + **CPASP20110**, riduttore con campo di lavoro 0,8/8,0 e attacchi flangiati PN 40 DN 15).

INSTALLAZIONE TIPICA E CORRETTA

Questa famiglia di riduttori, compatti e con presa di pressione interna, necessita di **vapore filtrato senza impurità**.

Si raccomanda di montare sempre un filtro a Y a monte, per evitare parti estranee che possano danneggiare gli organi interni. L'installazione consigliata è su linea orizzontale rispettando la direzione del flusso, indicata sul corpo.



Principio di funzionamento del riduttore

Le valvole di riduzione pressione sono progettate per regolare la pressione a valle e mantenerla costante all'interno di valori accettabili.

La pressione ridotta viene trasmessa al pistone interno e la forza prodotta si oppone alla forza della molla pre-tarata. Si crea così un equilibrio di forze che mantiene in una determinata posizione l'otturatore bilanciato. Variando la portata la valvola assume una nuova posizione di equilibrio.

1. Otturatore bilanciato
2. Elemento filtrante interno
3. Molla di regolazione
4. Foro di scarico

