

## RIDUTTORE DI PRESSIONE TIPO R3121-R3121/34 PRESSURE REGULATOR TYPE R3121-R3121/34



Modello <i>Model</i>	Codice [1/2" Gas] <i>Code [1/2" BSP]</i>	Max P <sub>in</sub> [bar]	Range P <sub>out</sub>	Manometro Gauge [bar]
R3121A	533#P0D0A0xxxxxxx	30	0,2÷1,5	0÷2,5
R3121B	533#P0D0B0xxxxxxx	30	0,3÷3	0÷6
R3121C	533#P0D0D0xxxxxxx	30	0,8÷8	0÷16
R3121E	533#P0D0E0xxxxxxx	30	1,5÷15	0÷25
R3121F	533#P0E0E0xxxxxxx	50	1,5÷15	0÷25
R3121G	533#P0E0F0xxxxxxx	50	3÷30	0÷60
R3121L	533#P0E0G0xxxxxxx	50	5÷50	0÷100

Per attacchi diversi dallo standard sostituire la lettera "P" dopo il Simbolo "#" con le lettere seguenti:

*For non standard Inlet/Outlet connections change "P" letter after the symbol "#" with the followings:*

- 1/2" NPT: "H"
- 3/4" Gas (BSP): "Q"
- 3/4" NPT: "X"

- Riduttore di pressione a membrana per pressioni di uscita fino a 15 bar, a pistone per pressioni fino a 50 bar.
- Esecuzione con scarico della sovra-pressione per i modelli relieving aria compressa
- Staffa e ghiera per fissaggio a parete su richiesta.
- Connessioni filettatura 1/2" GAS F - filettatura manometro 1/4" GAS femmina
- Connessioni filettatura 1/2" NPT F- filettatura manometro 1/4" GAS femmina.
- Temperatura di esercizio -20°+60°C.
- Predisposizione per convogliamento gas su campana.
- Manometro classe 1.6 in AISI 316L.

*· Pressure regulator with diaphragm for outlet pressure up to 15 bar, with piston for outlet pressure up to 50 bar.*

*· Relieving to exhaust the overpressure, compressed air only.*

*· Wall mounting kit on request.*

*· Connections BSP 1/2" ports female with gauge BSP 1/4" ports female.*

*· Connections NPT 1/2" ports female with gauge BSP 1/4" ports female.*

*· Working temperature -20° +60°C.*

*· Threaded hole for connecting gas venting on bonnet.*

*AISI 316L gauge class 1.6.*

**Materiali**

- Corpo, campana ed organi interni in acciaio inox AISI 316L.
- Molla interna e molla di regolazione AISI 302.
- Membrana in AISI 316L, membrana NBR con copertura in PTFE per versioni aria relieving e liquidi o pistone in AISI 316L .
- Guarnizioni NBR - EPDM - FPM.

**Materials**

- Body, bonnet and internal parts stainless steel 316L.
- Internal spring and adjusting spring AISI 302.
- Diaphragm AISI 316L, diaphragm NBR with PTFE protection for air relieving and for liquids or piston AISI 316L.
- NBR/EPDM/FPM gaskets .

**Variazioni su richiesta.**

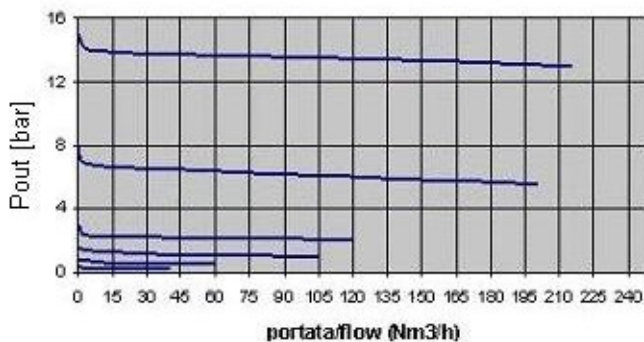
- Connessioni flangiate.
- Guarnizioni KALREZ ®.
- Disponibile nella versione conforme alla direttiva Atex e ASTM A182 NACE MR 0.175
- Connessioni E/U GAS 3/4" - R3121/34
- Connessioni E/U NPT 3/4" - R3121/34
- Disponibile nella versione pilotata RSP3121 e RSP3121/34

**Optional on request.**

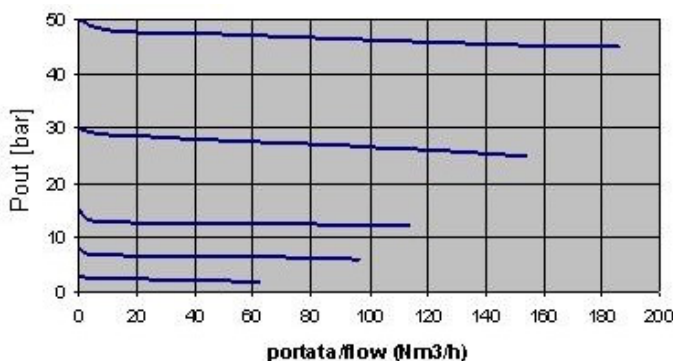
- flanges.
- KALREZ® gaskets.
- Atex complying version available and ASTM A182 NACE MR 0.175
- Inlet/Outlet ports BSP3/4" - R3121/34
- Inlet/Outlet ports BSP3/4" - R3121/34
- Dome loaded available RSP3121 and RSP3121/34

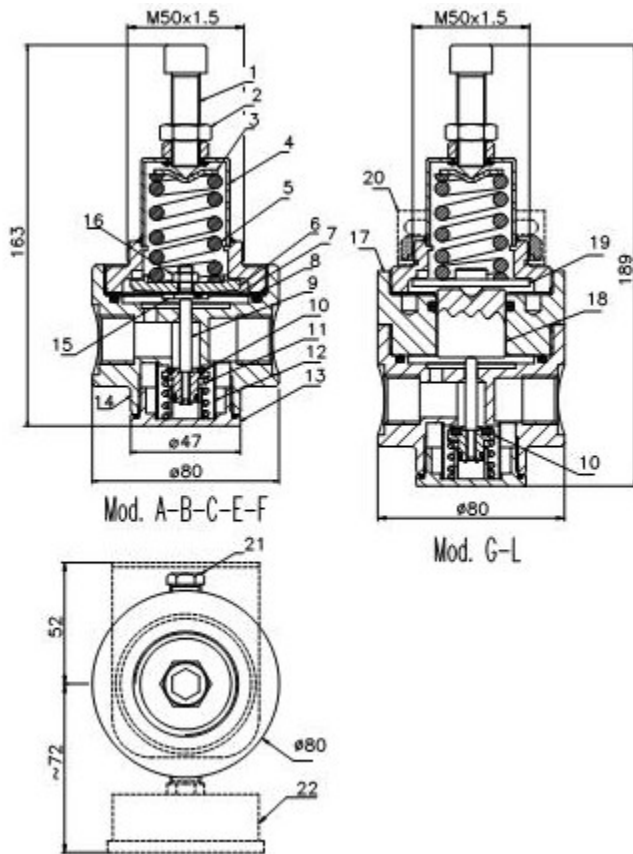
Curve di portata/Flow charts:

Pressione di ingresso 30 bar/Inlet pressure 30 bar:



Pressione di ingresso 50 bar/Inlet pressure 50 bar:





Posiz. N°	Descrizione/Description
1	Vite di regolazione/ <i>Adjusting screw</i>
2	Controdado/ <i>Lock nut</i>
3	Ralla/ <i>Washer</i>
4	Campana/ <i>Bonnet</i>
5	Molla/ <i>Spring</i>
6	Piattello/ <i>Washer</i>
7	Membrana/ <i>Diaphragm</i>
8	Rondella/ <i>Washer</i>
9	Astina/ <i>Stem</i>
10	Otturatore/ <i>Plug</i>
11	Molla otturatore/ <i>Load spring</i>
12	Filtro/ <i>Filter</i>
13	Tappo/ <i>Cap</i>
14	Corpo/ <i>Body</i>
15	Vite membrana/ <i>Diaphragm srew</i>
16	Dado/ <i>Nut</i>
17	Distanziale/ <i>Spacer</i>
18	Pistone/ <i>Piston</i>
19	Spingi pistone/ <i>Piston washer</i>
20	Staffa/ <i>Bracket</i>
21	Tappo manometro/ <i>Gauge cap</i>
22	Manometro/ <i>Gauge</i>

Ci riserviamo di apportare modifiche ai nostri prodotti senza preavviso  
*We reserve to modify our production without previous communication*