

R123 – R123/34 ottone

Regolatore per media pressione,
in ottone idoneo per aria compressa, gas e liquidi.



CARATTERISTICHE

Regolatore di pressione per pressioni d'ingresso fino a 50 bar nell'esecuzione standard.

Connessioni realizzate direttamente nel corpo.

R123 1"-F

R123/34 3/4"-F

Il controllo della pressione in uscita, fino ai 15 bar, è affidata ad una membrana in gomma, per pressioni d'uscita superiori il controllo è a pistone.

Disponibile nella versione ATEX.

Marcatura **CE** II2GDcIICX.

Applicabile in atmosfere potenzialmente esplosive zone: 1, 21, 2, 22 (non sono applicabili in miniere e nella zona 0).

Il prodotto è conforme alla direttiva 97/23/CE PED.

Manometro per la pressione d'uscita (classe di precisione 1.6)

DATI TECNICI

Peso del regolatore a membrana: ~5,7 Kg

Peso del regolatore a pistone: ~8 Kg

Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +60°C (nella versione standard)

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso: Kv= 5.5 Nm³/h

Grado di protezione: IP25

Connessioni manometro fori G 1/4 su entrambi i lati

MATERIALI

Corpo: ottone

Campana: alluminio

Parti interne: ottone

Molla per otturatore: acciaio inossidabile AISI 302

Molla di regolazione: C85 (non a contatto con il fluido)

Membrana: due membrane sovrapposte in NBR e PTFE (PTFE a contatto con il fluido)
membrana singola in NBR per versione relieving

Pistone: ottone

O-Ring: NBR o FPM o EPDM in funzione del fluido (disponibili altre mescole a richiesta)

Guarnizione otturatore:

NBR o FPM o EPDM in funzione del fluido (disponibili altre mescole a richiesta)

PUR per pressioni d'ingresso superiori a 30 bar

ACCESSORI

Versione pilotata, pressione d'uscita controllata tramite regolatore pilota

Staffa P36043A21208

Relieving per lo scarico della sovrappressione, solo per versioni aria compressa

RICAMBI

Manometro

Kit completo di: filtro in rete, otturatore completo, o-ring, membrana assemblata.

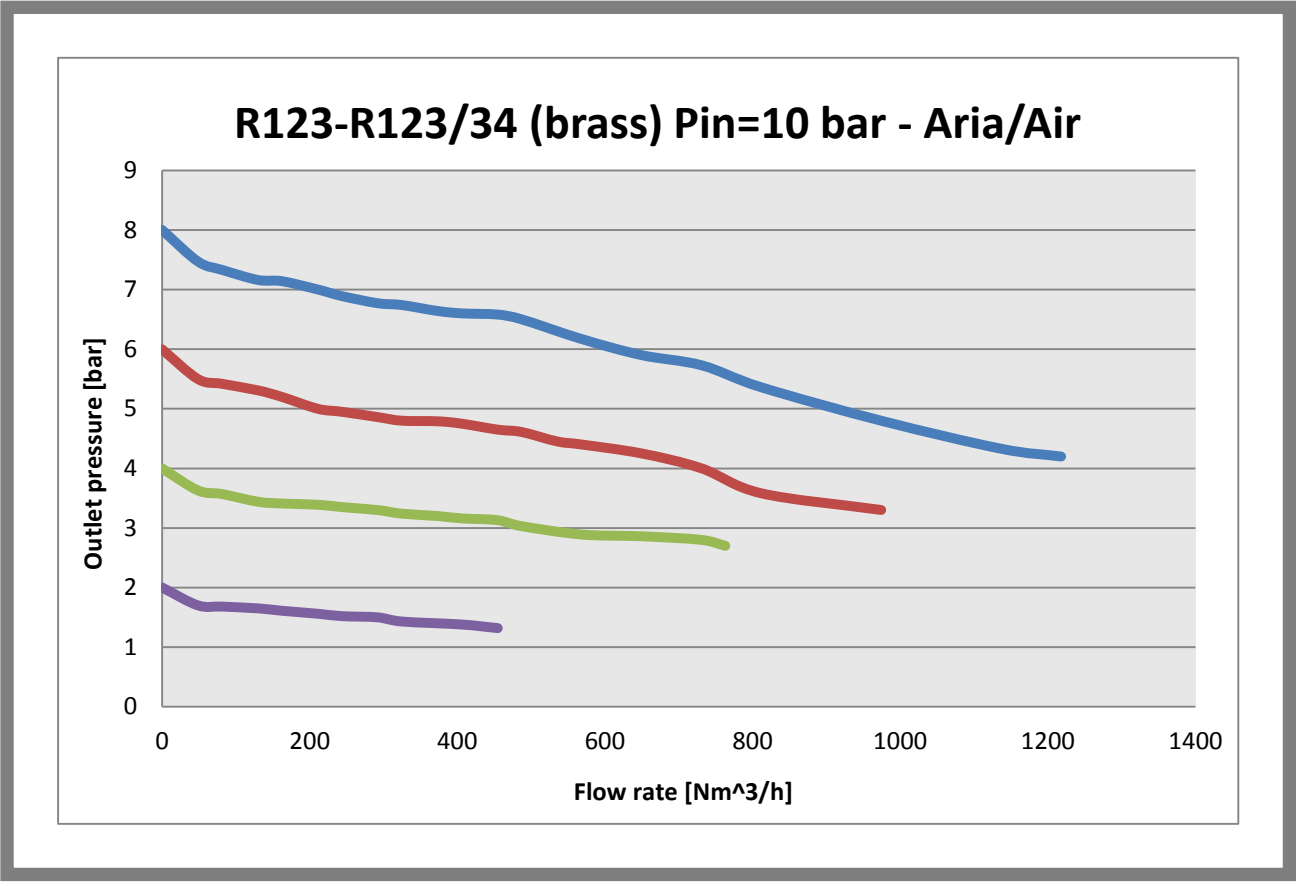


tabella versione

Regolatori di pressione per media pressione

Pressure regulators for medium pressure

Regolatori di pressione per media pressione in ottone,
ideali per aria compressa e gas tecnici non corrosivi e liquidi

Pressure regulators for medium pressure, made of brass,
for compressed air and technical, non corrosive gases and liquid

Corpo stampato in ottone e campana da fusione in alluminio / Forged brass body and cast aluminium bonnet

TYPE	PS bar	P.Out bar	CONNECTION IN	CONNECTION OUT	CODE	MEDIUM
						R123
R123 A1	30	0,2-1,5	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123 B1	30	0,3-3	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123 C1	30	0,8-8	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123 E1	30	1,5-15	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123 F1	50	1,5-15	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123 G1	50	3-30	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123 L1	50	5-50	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
RP123 E1**	30	1,5-15	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
RP123 F1**	50	1,5-15	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
RP123 L1**	50	5-50	G 1-F	G 1-F	551#R	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving

* Aria - N2 - He - Ar - H2 - C3H8 - CH4 - CO2 - N2O

** Versione pilotata / Dome loaded execution

ATTACCHI DIVERSI DA STANDARD / CONNECTION DIFFERENT FROM STANDARD

Attacchi entrata/uscita 1" NPT-F / Inlet/outlet connections 1" NPT-F

Attacchi flangiati / Connections with flanges

ESECUZIONI DIVERSE DA STANDARD / EXECUTIONS DIFFERENT FROM STANDARD

Pressione ingresso max 60 bar / Inlet pressure max 60 bar

Pressione uscita pretarata / Pre-set outlet pressure

Pressione uscita tarata fissa, vite con dado cieco / Fixed outlet pressure, screw with cap nut

O-ring diversi da standard - FPM / O-ring different from standard - FPM

O-ring diversi da standard - EPDM / O-ring different from standard - EPDM

Convogliamento su campana / Connection for bonnet piping

Cromatura-nichelatura / Chrome-Nichel plating

Stampigliatura su specifica del cliente / Not standard branding

Versione ATEX / ATEX version

Temperature diverse da standard / Special temperature range

Sgrassato uso O2 / Degreased for O2

ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit staffa P36043A21208 / Kit bracket P36043A21208

Regolatori di pressione per media pressione

Pressure regulators for medium pressure

Regolatori di pressione per media pressione in ottone,
idonei per aria compressa e gas tecnici non corrosivi e liquidi

Pressure regulators for medium pressure, made of brass,
for compressed air and technical, non corrosive gases and liquid

Corpo stampato in ottone e campana da fusione in alluminio / Forged brass body and cast aluminium bonnet

TYPE	PS bar	P.Out bar	CONNECTION IN	CONNECTION OUT	CODE	MEDIUM
						R123/34
R123/34 A1	30	0,2-1,5	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123/34 B1	30	0,3-3	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123/34 C1	30	0,8-8	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123/34 E1	30	1,5-15	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123/34 F1	50	1,5-15	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123/34 G1	50	3-30	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
R123/34 L1	50	5-50	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
RP123/34 E1**	30	1,5-15	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
RP123/34 F1**	50	1,5-15	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving
RP123/34 L1**	50	5-50	G 3/4-F	G 3/4-F	551#Q	O2
						Liquid
						*
						Air - Relieving

* Aria - N2 - He - Ar - H2 - C3H8 - CH4 - CO2 - N2O

** Versione pilotata / Dome loaded execution

ATTACCHI DIVERSI DA STANDARD / CONNECTION DIFFERENT FROM STANDARD

Attacchi entrata/uscita 3/4 NPT / Inlet/outlet 3/4 connections NPT

Attacchi flangiati / Connections with flanges

ESECUZIONI DIVERSE DA STANDARD / EXECUTIONS DIFFERENT FROM STANDARD

Pressione ingresso max 60 bar / Inlet pressure max 60 bar

Pressione uscita pretarata / Pre-set outlet pressure

Pressione uscita tarata fissa, vite con dado cieco / Fixed outlet pressure, screw with cap nut

O-ring diversi da standard - FPM / O-ring different from standard - FPM

O-ring diversi da standard - EPDM / O-ring different from standard - EPDM

Convogliamento su campana / Connection for bonnet piping

Cromatura-nichelatura / Chrome-Nichel plating

Stampigliatura su specifica del cliente / Not standard branding

Versione ATEX / ATEX version

Temperature diverse da standard / Special temperature range

Sgrassato uso O2 / Degreased for O2

ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit staffa P36043A21208 / Kit bracket P36043A21208

tabella codice prodotto

Reg. R123 Ottone AA BB CC DD E F GG			
AA	Attacchi / Connections	Q0	R123 OT58 G 3/4-F
		R0	R123 G 1-F ottone
BB	Pressione ingresso / Inlet pressure	D0	30 bar
		E0	50 bar
CC	Intervallo uscita / Outlet range	A0	0,2 - 1,5 bar
		B0	0,3 - 3 bar
		D0	0,8-8 bar
		E0	1,5-15 bar
		F0	3 - 30 bar
		G0	Pout 5 - 50 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	15	O2
		97	NBR
		98	EPDM
		99	FPM
E	Pilotato / Pilot operated	n	Non pilotato
		P	Pilotato
F	Marchiato / Marked	I	ID
		Z	Dir ATEX 94/9 CE
GG	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

551#R0 D0 D0 97 N I 00

551#: Regolatore R123 ottone

R0: Attacco G 1-F

D0: Massima pressione d'ingresso 30 bar

D0: Intervallo uscita 0,8-8 bar

97: O-ring in NBR

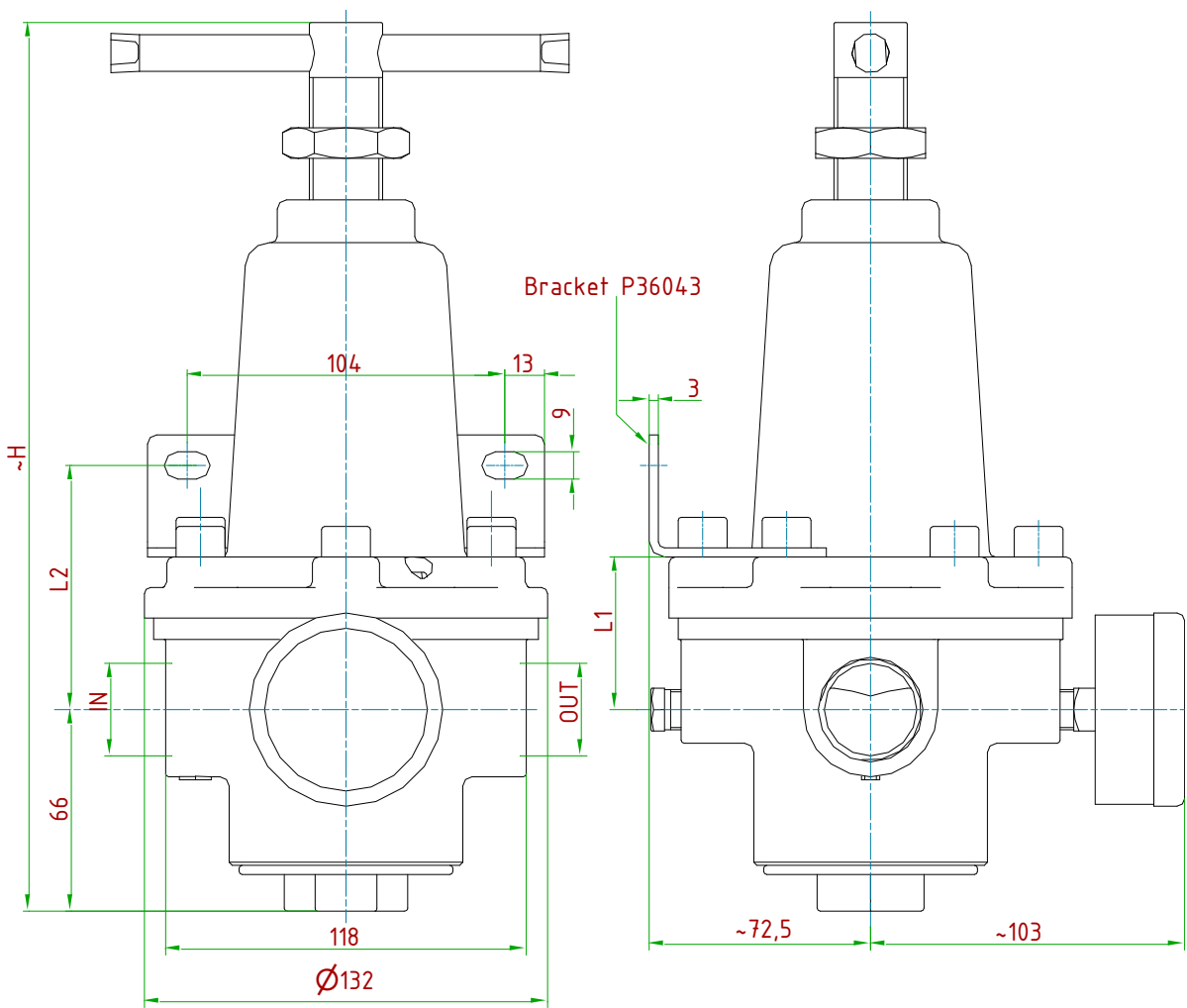
N: Non pilotato

I

00: Nessun accessorio

disegni tecnici (dimensioni in mm)

Bracket to be ordered separately: Order number P36043A21208



TYPE	~H	L1	L2	OUTLET PRESSURE	TYPE	IN/OUT
Diaphragm	291	50	80	Up to 15 bar	R123 1" GF	G 1-F
Piston	316	73	103	More than 15 bar	R123 3/4" GF	G 3/4-F
					R123 1" NPTF	1" NPT-F
					R123 3/4" NPTF	3/4" NPT-F

ID Insert Deal Srl

Strada dei Boschi, 40
20852 Villasanta (MB) Italia
tel. +39 039 302035
info@idinsertdeal.com
www.idinsertdeal.com

ID Insert Deal si riserva il diritto di cambiare le specifiche del prodotto senza preavviso.

ID Insert Deal reserves the right to change and/or modify product specifications without prior notice.

Insert Deal non si assume alcuna responsabilità per la scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto. La responsabilità per l'ideale scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto ID rimane interamente a carico dell'acquirente.

Insert Deal does not assume responsibility for selection, use and maintenance of any products. Responsibility for proper selection, use and maintenance of any ID products remains entirely to the purchaser.

Riproduzione vietata. Tutti i diritti riservati; nessuna parte del presente documento può essere riprodotta senza autorizzazione di ID Insert Deal Srl.

Reproduction forbidden. All rights reserved; the hereby document can't be reproduced, also partially, without the authorization of ID Insert Deal Srl.

2^S-551 - R123-R123.34_IT_00



Azienda con sistema di gestione qualità certificato.

certificato N° 50 100 9191

Company with certificated quality management system.

certificate N° 50 100 9191