

R114-R138-R112-R121

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.

Connessioni realizzate direttamente nel corpo.

R114	1/4"-F
R138	3/8"-F
R112	1/2"-F (stessa taglia 1/4")
R121	1/2"-F (taglia 1/2")

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 2014/34/UE.

Marcatura CE II 2 Gc I CTX
 CE II 2 Dc I CTX.

Disponibile nella versione EAC-EX TP TC 012/2011 per il mercato russo.

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 2014/68/UE PED.

Manometro classe di precisione 1.6 per la pressione in uscita.

DATI TECNICI

Peso R114/R138/R112: membrana ~1.3 Kg, pistone ~1.8 Kg

Peso R121: membrana ~2 Kg, pistone ~2.2 Kg

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

Classe di tenuta dell'otturatore: VI

Coefficiente di flusso R114/R138/R112: $K_v = 0.35 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Coefficiente di flusso R121: $K_v = 2 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Connessioni manometro fori G 1/4

MATERIALI

Corpo e campana: ottone

Parti interne: ottone

Molla per otturatore: acciaio AISI 304 (versioni R114/R138/R112), AISI 302 (R121)

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

Membrana: due membrane sovrapposte in NBR e PTFE (PTFE a contatto con il fluido)

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 versioni con pressione d'ingresso superiore a 30 bar)

ACCESSORI

Versione pilotata

Ghiera per fissaggio a pannello:

Kit staffa + ghiera

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

RICAMBI

Manometro

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

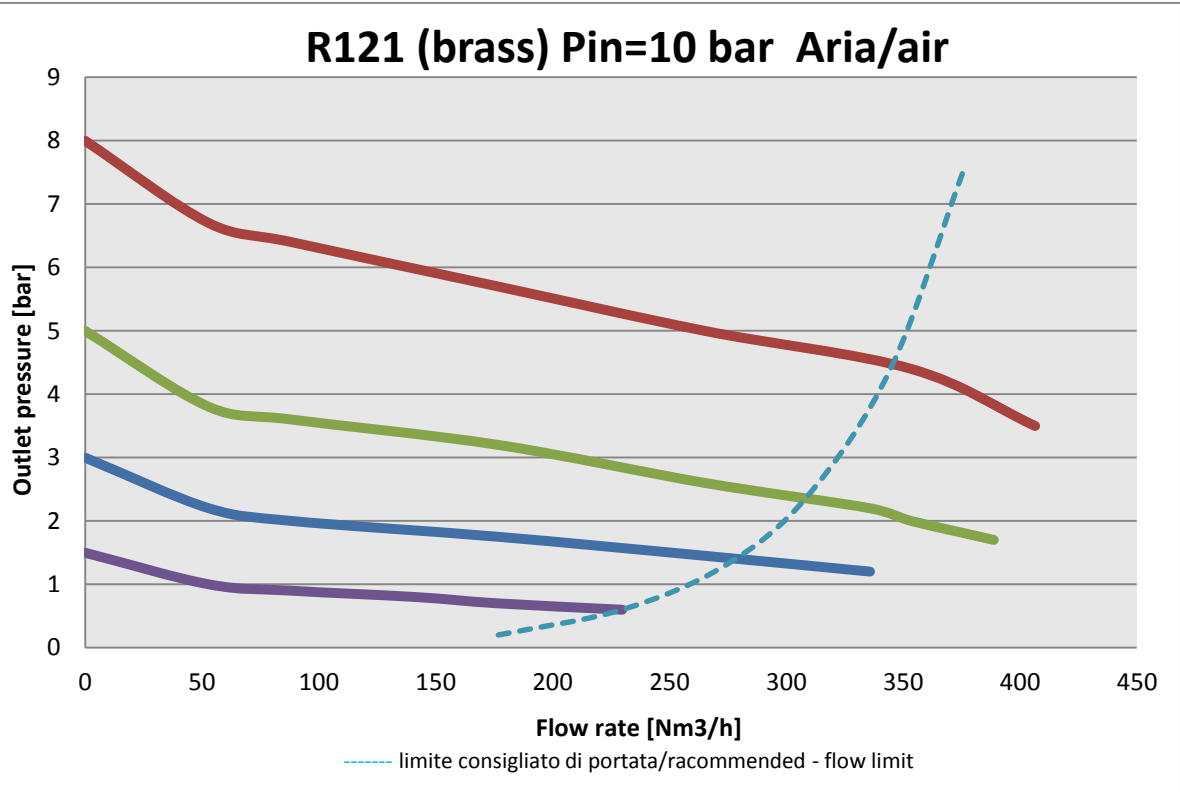
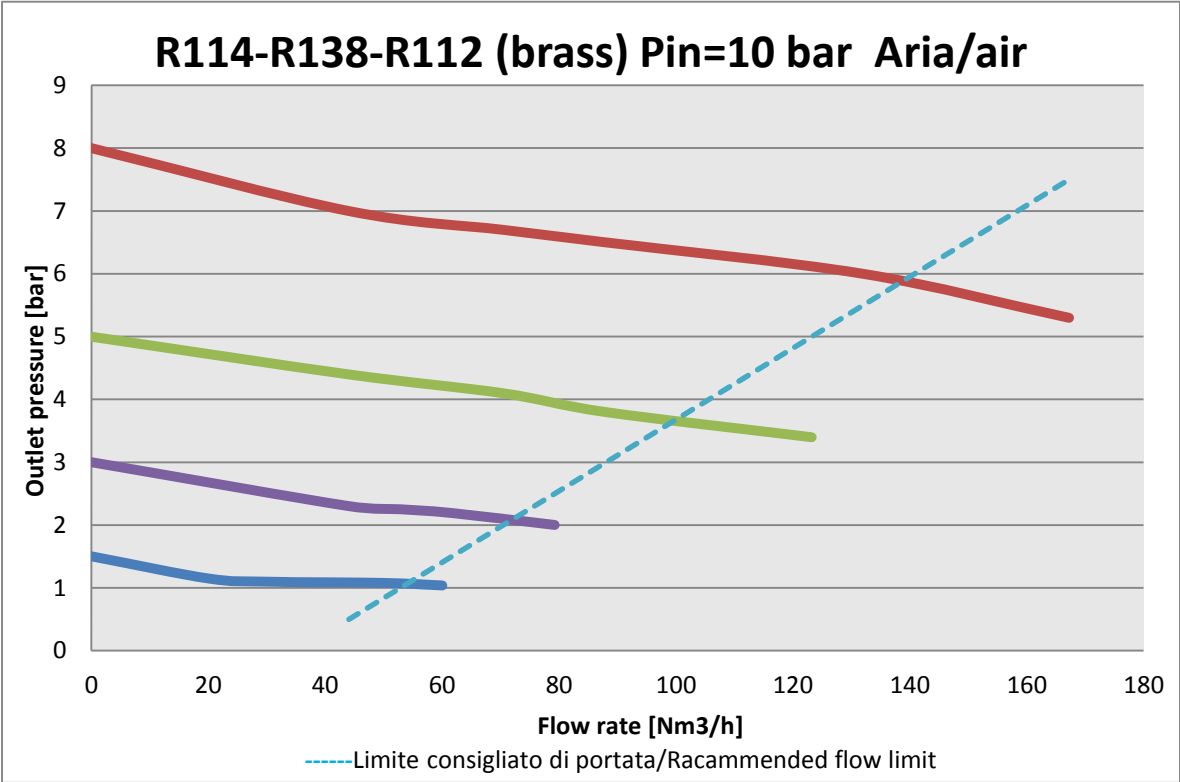


tabella codice prodotto

Reg. R121+R114+R138 Ottone			
AA BB CC DD E F GG			
AA	Attacchi / Connections	01	R112 IN/OUT G1/2-F
		L0	R138 G3/8-F
		N0	R114 G1/4-F
		P0	R121 G1/2-F
BB	Pressione d'ingresso / Inlet pressure	D0	30bar
		E0	50bar
CC	Intervallo d'uscita/ Outlet range	A0	Pout 0,2 - 1,5 bar
		B0	Pout 0,3 - 3 bar
		D0	Pout 0,8 - 8 bar
		E0	Pout 1,5 - 15 bar
		F0	Pout 3-30 bar
DD	Tipologia di fluido / Fluid type	G0	Pout 5-50 bar
		01	Relieving
		15	O2
		97	NBR
		98	EPDM
E	Pilotato / Pilot operated	99	FPM
		n	Non Pilotato
F	Marchiato / Marked	p	Pilotato
		I	ID
GG	Accessori/Accessories	Z	Dir ATEX 2014/34/UE
		00	Nessun accessorio

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE

521#N0 D0 D0 97 N I 00

521#: Regolatore standard da fusione in ottone

N0: Attacco G 1/4-F

D0: Massima pressione d'ingresso 30 bar

D0: Intervallo uscita 0,8-8 bar

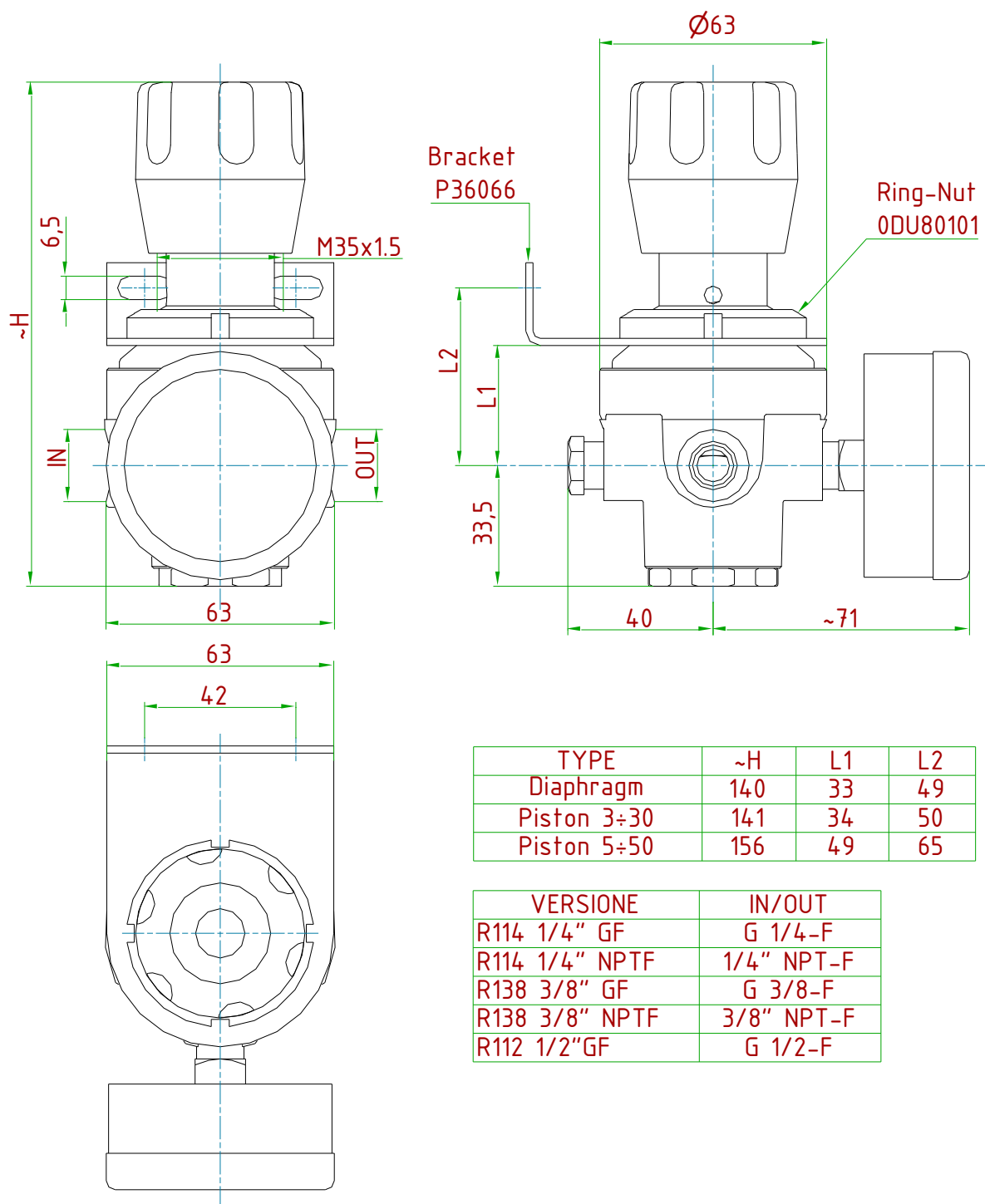
97: O-ring in NBR

N: Non pilotato

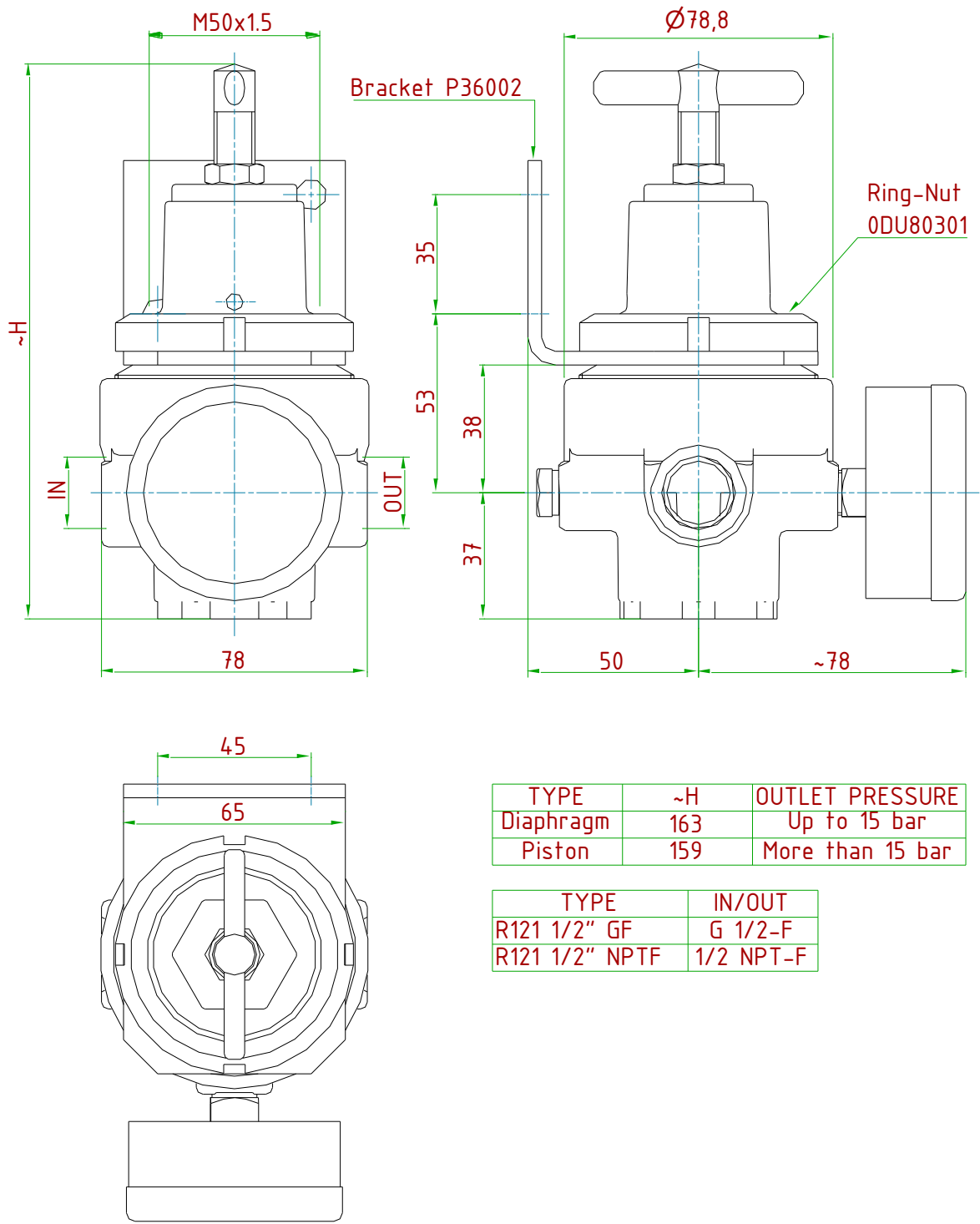
I: ID

00: Nessun accessorio

disegni tecnici (dimensioni in mm)



Bracket and Ring-Nut to be ordered separately
Kit order number: M12101



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.

REGOLATORE DI PRESSIONE_521(R114-R138-R112-R121)_IT_02



Azienda con sistema di gestione qualità certificato.

certificato N° 50 100 9191

Company with certificated quality management system.

certificate N° 50 100 9191