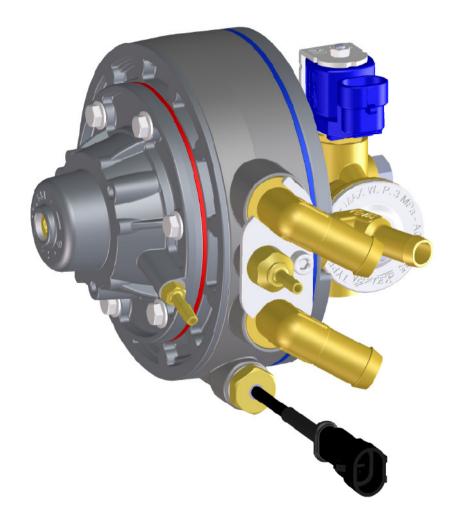
Riduttore Ipg PALLADIO







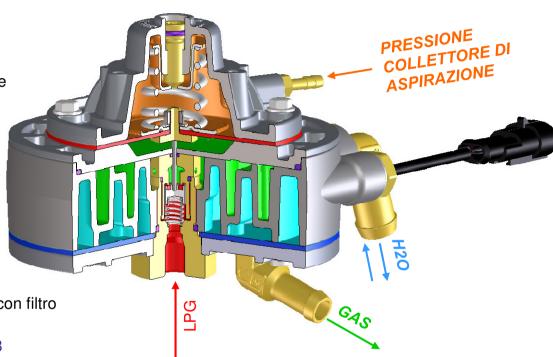
Concept

- Riduttore/Vaporizzatore LPG
- Singolo stadio di riduzione a membrana, comando diretto membrana-otturatore
- Tempi di risposta rapidi e comportamento dinamico stabile
- Pressione in uscita regolabile da 0,9bar a 1,5 bar tramite vite di regolazione
- Corpo in alluminio ottimizzato per la vaporizzazione di grandi portate di LPG
- Capacità del circuito acqua: 150cc
- Raccordi acqua e gas a "L" (120°) oppure dritti
- Valvola di sovra-pressione 6 bar integrata
- Sensore di temperatura NTC 4.7kΩ integrato
- Omologato ECE R67-01

LPG



- Ingressi standard per tubo Ø6 o Ø8
- Connessione elettrica tipo IP67 AMP Superseal
- Orientabile 360°

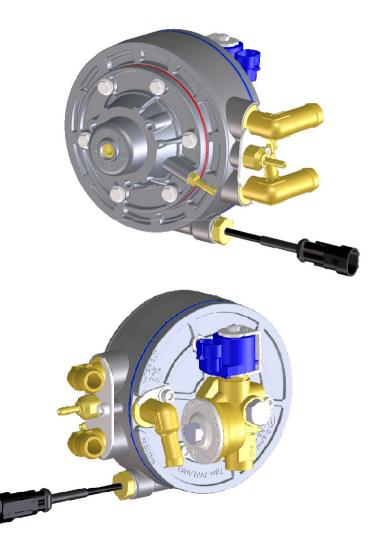






Main Features Riduttore

OMOLOGAZIONE	ECE R67-01 n° E4-67R-010218
COSTRUZIONE	TIPO SINGOLO STADIO A MEMBRANA
MASSA	~ 2 kg (completo di E.V.)
TEMP. DI FUNZIONAMENTO	- 20℃ / + 120℃
P INGRESSO	27 bar MAX
P USCITA	regolabile 0,9÷1,1 / 1,2÷1,6 bar
INTERFACCIA INGRESSO LPG	Filetto M12x1 fem. tubo Ø8x1 M10x1 fem. tubo Ø6x1 opzionale
INTERFACCIA USCITA GAS	portagomma Ø10 (raccordo dritto) raccordo a 120º opzionale
P ATTIVAZIONE VSP	6 ± 0,5 bar
INTERFACCIA VSP	portagomma Ø6
INTERFACCIA RACCORDO DEPRESSIONE	portagomma Ø4,5
CAPACITA' CIRCUITO ACQUA	150 cc
INTERFACCIE IN-OUT ACQUA	portagomma Ø15 (raccordi a 120°) raccordi dritti opzionali
SENSORE DI TEMPERATURA	NTC 4. 7kΩ (R=2500Ω @ 20℃)
CONNESSIONI ELETTRICHE classe di isolamento	connettori AMP/DELPHI Superseal 1,5mm IP67





Main Features

Elettrovalvola + filtro

Со	struttore / Customer : VALTEK		
1	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE BOBINA / VOLTAGE OF COIL	12 V D.C	
2	POTENZA DELLA BOBINA / POWER OF COIL	- 8 W - 11 W	CON DIODO / WITH DIODE SENZA DIODO / WITHOUT DIODE
3	CONNESSIONI ELETTRICHE / ELECTRICAL CONNECTION	- DUE FASTON / TWO LUCAR PLUGS 6,35×0,8 FASTON E LINGUETTA DI MASSA / LUCAR PILIG 6,35×0,8 AND GROUND CONNECTION - CAVO BIPOLARE / BIPOLAR CABLE - CONNETTORE AMP- DELPHI / AMP-DELPHI CONNECTOR	
4	RESISTENZA DELLA BOBINA / COIL RESISTANCE	- 17,58 ± 4% (8 W) - 12,65 ± 4% (11 W)	@ 20°C
5	FUNZIONAMENTO / FUNCTION	VALVOLA DI CHIUSURA / SI IUT-OFF VALVE	SOLO PER GPL / USE FOR LPG ONLY
0	NORMALMENTE / NORMALLY	CHIUSA / CLOSED	
7	MASSIMA PRESSIONE DI LAVORO / MAX WORKING PRESSURE	3 MPa – 435 psi	12 V D.C. @ 20°C
8	PRESSIONE DI SCOPPIO / BURSTPRESSURE	≥ 10 MPa - ≥ 1450 psi	
8	PORTATA (acqua) / FLOW (water)	160 NI/h - △P 0,05 Mpa (7,25 psi) 220 NI/h - △P 0,10 Mpa (14.5 psi)	
10	FUNZIONAMENTO / WORKING TIME	100%	
11	MASSIMA TEMPERATURA DI LAVORO / WORKING	-25°C / 120°C	FUNZIONAMENTO CONTINUO / CONTINUOUS SERVICE
	TEMPERATURE MAX TEMPERATURA MEDIA /	180℃	10 MINUTI / 10 MINUTES
12	MEDIUM TEMPERATURE	-30℃ / +65℃	
13	OMOLOGAZIONI / CERTIFICATIONS	CCE 67R 01 Certificate n° 0041 - RDW Hollan	
14	HILETTI/THREADS	VALVOLA DISPONIBILE CON DIVERSI TIPI DI RACCORDO IN ENTRATA E IN LISCITA / VAI VE AVAILABLE WITH DIFFERENT TYPES OF PIPE FITTING IN AND OUT	
15	RESISTENZA ALLA CORROSIONE / CORROSION RESISTANCE	Zincatura secondo capitolato FIAT N° 9.57405 Zinc plated (according to std FIAT n° 9.57405	PARTICOLARI FERROSI ZINCATI BIANCHI 12 μ 7 μ / WHITE ZINC PLATED 12 μ-7 μ

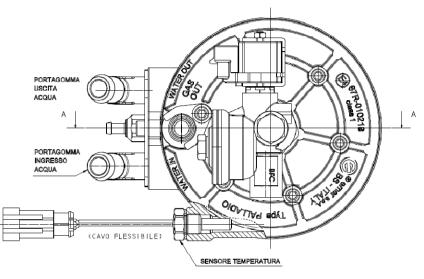


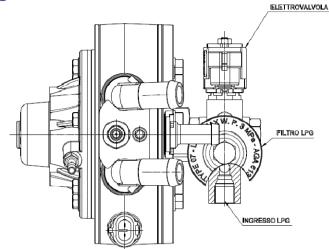
16	FILTRO / FILTER	7 μ RATING	DISPONIBILE IN VERSIONE STANDAR O MAGGIORATO / AVAILABLE IN STANDARD VERSION OR BIG FILTER	
17	MASS. PRESS. DI APERTURA / MAX. OPENING PRESSURE	12 V → 3,2 MPa (464 psi)	@+2010	
18	MAX. PRESS. DI APERTURA A TENSIONE RIDOTTA MIN. TENSIONE DI CHIUSURA / MIN. VOLTAGE AT CLOSING	10,0 V → 1,7 MPa (247 pei) 9,0 V → 1,2 MPa (174 psi)	@+15°C/@+25°C	
19	MIN. TENSIONE DI CHIUSURA / MIN. CLOSING VOLTAGE	1,8 V	SENZA PRESSIONE / WITHOUT PRESSURF +15℃/+25℃	
20	DIAMETRO SEDE VALVOLA / DIAMETER VALVE SEAT	3.2 mm STD flow 5,0 mm BIC flow		
21	TEMPO DI VITA / LIFETIME	VITA DEL MEZZO / 10 ANNI CAR I IFFTIME / 10 YFARS	IN NORMALI CONDIZIONI DI LAVORO / IN NORMAL WORK CONDITION	
22	CICLI / SWITCHES	100.000	ΔP 0,2 MPa (29 psi)	
23	PERDITE / LEAKAGE			
24	VERSO ESTERNO / OUTSIDE	≤ 15 cc/h	Test report Gastec NL	
25	NELLA SEDE /ON SEAT	≤ 500 cc/h nessuna bolla d'aria/ ≤ 500 cc/h no air bubbles	Test report Gastec NL	
26	PROVA DI RESISTENZA DELL'ISOLAMENTO / DIELECTRICAL RESISTANCE	1000 V PER 2 SECONDI 1000 V FOR 2 SECONDS		

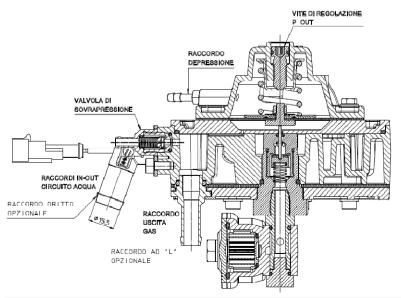




Layout

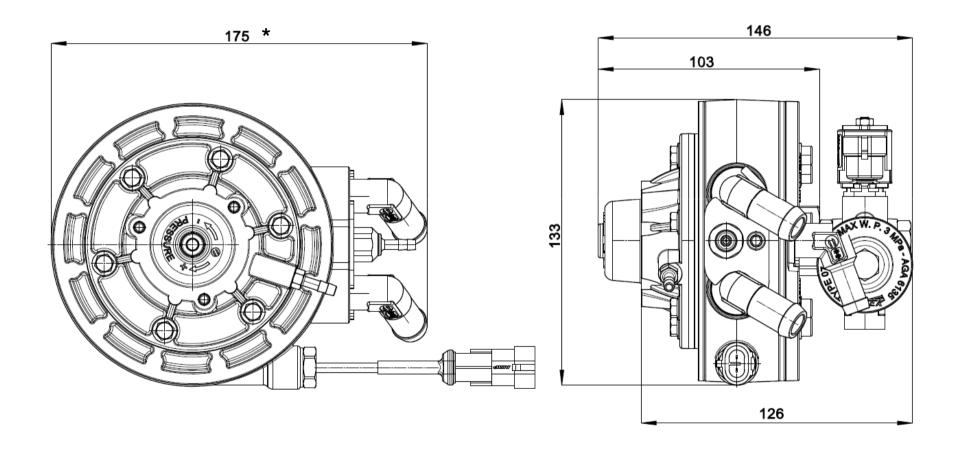








Dimensioni



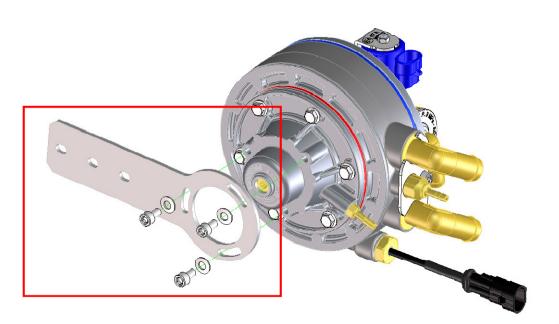
^{*}Con raccordi acqua a 120°



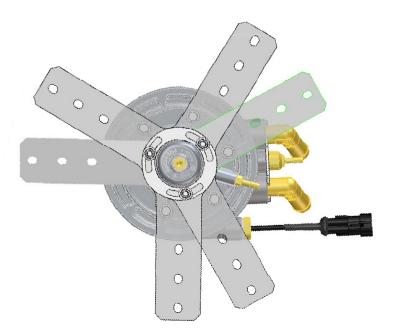
Fissaggio in Vettura

✓ Kit dedicato

Comprensivo di raccordi E.V., viti, rondelle e dadi per fissaggio staffa-riduttore e riduttore-carrozzeria autoveicolo



√ diverse opzioni di staffaggio





Test Report

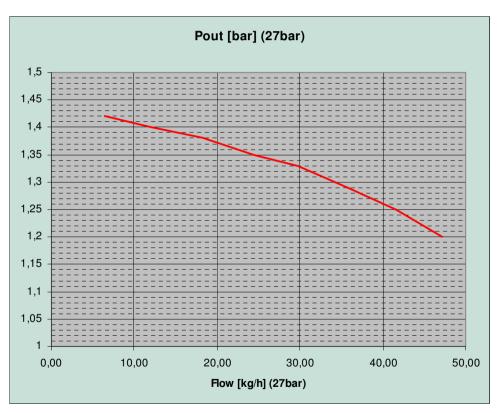
Specifiche per la delibera tecnica

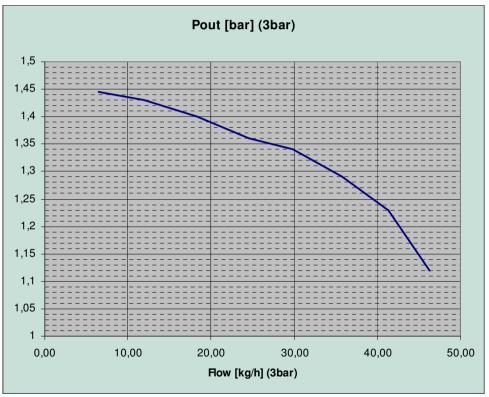
Prova	Classe 1	Classe 2/2A	Classe 3	Par. (*)	Par R.67/02 (**)
Sovrappressione o resistenza	x √	Х	X	2.9.1.1	4.
Tenuta verso l'esterno	x √	Х	X	2.8.1.1	5.
Alta temperatura	X √	Х	X	2.8.1.2	6.
Bassa Temperatura	x √	Х	X	2.8.1.3	7.
Tenuta verso l' interno	x ✓		×	2.8.1.4	8.
Prova di durata	x ✓		X	2.10.1.1	9.
				2.10.1.2	
Funzionalità			×		10.
Compatibilità al GPL	x √	Х	X	2.9.1.2	11.
Resistenza alla corrosione	x √	Х	X	2.9.1.3	12.
Resistenza al calore secco	x √		Х	2.9.1.4	13.
Resistenza all' ozono	x √		Х	2.9.1.5	14.
Creep	x ✓		X	2.9.1.7	15.
Cicli di temperatura	x √		Х	2.10.1.3	16.



Test Report

Portata statica ad 1.4 bar





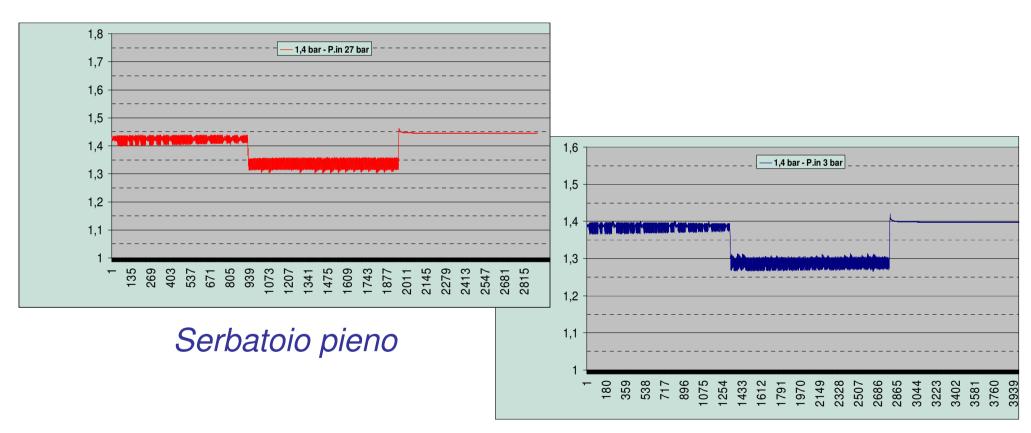
Serbatoio pieno

Serbatoio vuoto



Test Report

Funzionamento nei Transitori e Isteresi

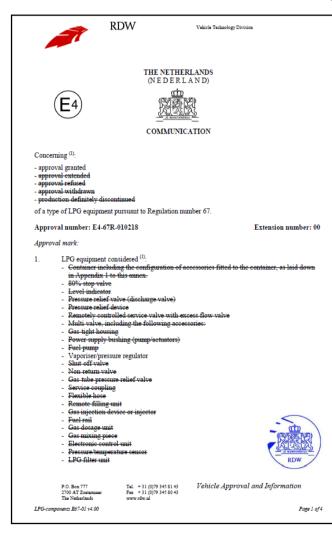


Serbatoio vuoto



Omologazione

Il riduttore LPG Palladio è omologato ECE R67-01, n° *E4-67R-010218*



Appro	oval number: E4-67R-010218	Extension number: 00
2.	Trade name or mark	: Type Palladio
3.	Manufacturer's name and address	: Emer S.p.A. Via Roma 104/A 25060, Collebeato (Brescia) Italy
4.	If applicable, name and address of manufacturer's representative	:
5.	Submitted for approval on	: October 2008
6.	Technical service responsible for conducting approval tests	: Kiwa Nederland b.v. P.O. Box 137 7300AC Apeldoom The Netherlands
7.	Date or report issued by that service	: June 2008
8.	Number of report issued by that service	: 124539
9.	Approval	: granted/refused/extended/withdrawn $^{\left(1\right)}$
10.	Reason(s) of extension (if applicable)	:
11.	Place	: Zoetermeer
12.	Date	: 03-JUL-2009
13.	Signature	F.E. Planolus
14.	The documents filed with the applicati request.	on or extension of approval can be obtained upon
(1) Strike	out what does not apply.	



Macchina taratura e collaudo

- ✓ Taratura automatizzata
- ✓ Test dinamico di pressione, depressione e portata
- √ Test di tenuta delle camere GAS, H2O , e vuoto
- ✓ Rilevazione micro-predite (sensibilità 0,0005 bar)





Grazie per la cortese Attenzione

