

0524 • 1/2"

0525 • 1/2"

0526 • 1/2"

GRUPPI DI RIEMPIMENTO CON RITEGNO, FILTRO  
E VALVOLA DI CHIUSURA INCORPORATI "RIAL"ATTACCHI: CODOLO MASCHIO-CODOLO MASCHIO  
CODOLO MASCHIO-FEMMINA  
FEMMINA-FEMMINA

0524



0525



0526

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il gruppo di riempimento automatico "Rial" installato sulla tubazione di alimentazione degli impianti di riscaldamento a circuito chiuso, permette di mantenere costante su valori prestabiliti la pressione del fluido termovettore presente nell'impianto provvedendo automaticamente al reintegro dell'acqua mancante (es. a seguito di spurghi). Durante la fase di riempimento dell'impianto o reintegro, la valvola arresterà il flusso al raggiungimento della pressione di regolazione impostata, mantenendo quest'ultima costante nel tempo. Il filtro in lamiera microstirata posto nella parte inferiore del gruppo permette di distribuire acqua priva di impurità solide che potrebbero compromettere la funzionalità del dispositivo. La guarnizione di ritegno a valle del dispositivo impedisce il reflusso dell'acqua del circuito di riscaldamento nella condotta. Completano il gruppo di riempimento "Rial", due prese di pressione che consentono il collegamento del manometro per monitorare la pressione nell'impianto e la valvola di arresto manuale che consente di isolare l'acqua presente nell'impianto di riscaldamento dall'acqua presente nella tubazione di alimentazione, semplicemente avvitando il volantino zigrinato inferiore; ciò risulta particolarmente utile in caso di manutenzione nell'impianto o in caso di emergenza.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Pressioni:</b>	
massima ammissibile (PN)	10 bar
campo di regolazione (PS)	0,5 - 4 bar
valore PS impostato durante il collaudo	1,5 bar
variazione % del valore PS impostato	al variare della pressione in entrata $\pm 5$ %
<b>Temperature:</b>	
massima ammissibile di esercizio (TS)	0°C (escluso gelo) 110 °C
<b>Fluidi compatibili:</b>	
Fluido termovettore	conf. UNI 8065 § 6
Soluzioni glicolate	glicole 50%
<b>Grado di filtrazione:</b>	
Capacità filtrante di riferimento (S)	< 400 $\mu$ m
<b>Filettature:</b>	
Connessione alla tubazione	Filettatura sec. ISO 228/1
attacchi manometro	EN 10226-Rp1/4" (ex ISO7/1)
<b>Prove e collaudi secondo:</b>	
Dispositivo di riduzione della pressione	EN 1567
Tenuta della sede valvola di arresto	Prova P12-EN 12266-1
Gruppo acustico	I - Lap [dB (A)] < 20

## COSTRUZIONE

Corpo e vitone in ottone EN12165-CW617N  
Altri componenti in ottone EN 12164 - CW614N  
Guarnizione ritegno interno in SILICONE 40 Sh  
Membrana in gomma EPDM 70 Sh con rinforzo in tessuto nylon  
Anelli o-ring tenute statiche e guarnizione sede in GOMMA NBR  
Anelli o-ring tenute dinamiche in GOMMA EPDM "perox"  
Molla di taratura in ACCIAIO EN 10270-1 SM ZINCATA  
Volantino in NYLON 66  
Filtro in lamiera MICROSTIRATA IN ACCIAIO INOX EN 10088-1.4301 (AISI 304)

## CODICE DI VENDITA

0524.015	codolo maschio/codolo maschio	1/2"	con manometro	0525.115	codolo maschio/femmina	1/2"	senza manometro
0524.115	codolo maschio/codolo maschio	1/2"	senza manometro	0526.015	femmina/femmina	1/2"	con manometro
0525.015	codolo maschio/femmina	1/2"	con manometro	0526.115	femmina/femmina	1/2"	senza manometro

OFFICINE RIGAMONTI  
La qualità di mano in mano.OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL. +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamonti.it  
italia@officinerigamonti.it

0524 • 1/2"

0525 • 1/2"

0526 • 1/2"

GRUPPI DI RIEMPIMENTO CON RITEGNO, FILTRO E VALVOLA DI CHIUSURA INCORPORATI "RIAL"

ATTACCHI: CODOLO MASCHIO-CODOLO MASCHIO  
CODOLO MASCHIO-FEMMINA  
FEMMINA-FEMMINA

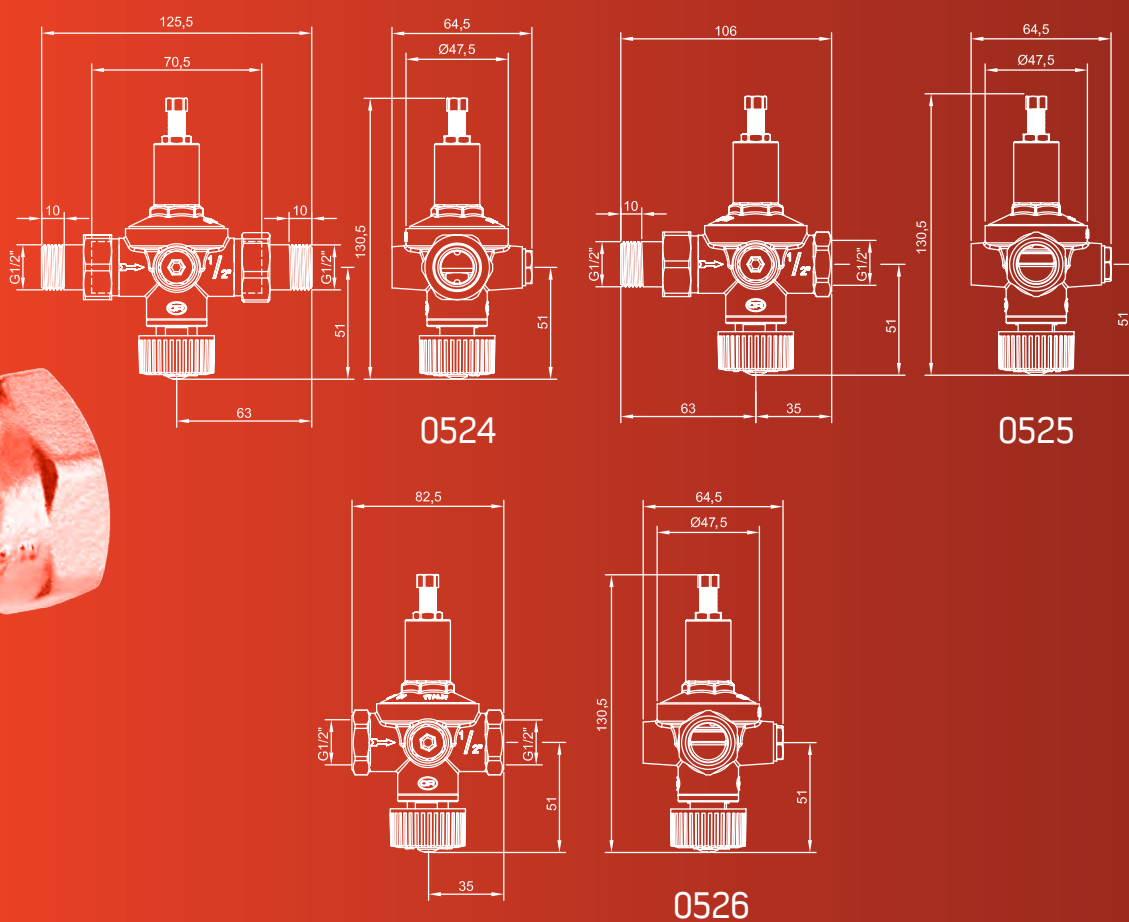
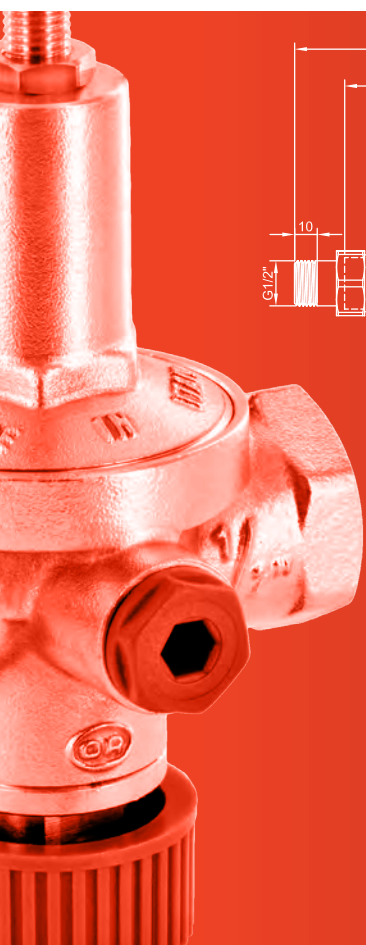
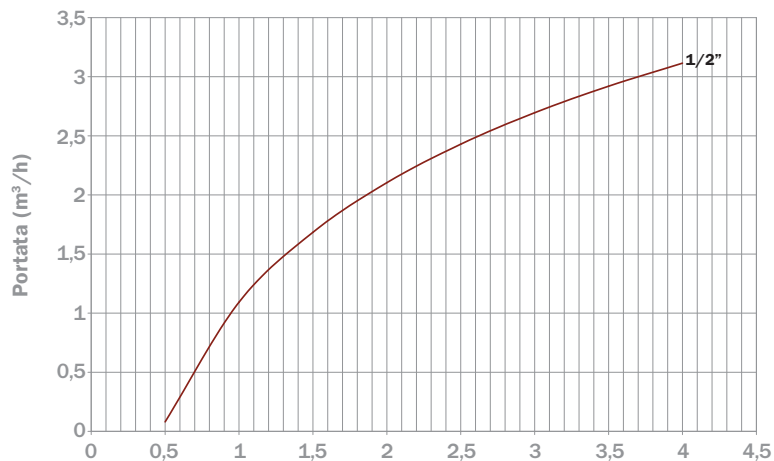


DIAGRAMMA PORTATE



$\Delta p$  Bar = pressione taratura/pressione erogazione

Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso. La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

