



Energy
Management



Water
Management

IY0002  LUG2026



Valvole e dispositivi per la progettazione HVAC

Soluzioni avanzate per il controllo climatico.
Una gamma completa di valvole e componenti
progettati per impianti di riscaldamento,
raffrescamento e sistemi HVAC ad alte prestazioni,
garantendo efficienza e affidabilità sia nei progetti
residenziali che in quelli commerciali.

Catalogo

Valvole e dispositivi per la progettazione HVAC

Le informazioni, le specifiche e i prezzi dei prodotti inclusi nel presente catalogo non sono da considerarsi vincolanti per Giacomini S.p.A., in caso di modifiche tecniche e commerciali o di errori di stampa.

È vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti del catalogo senza la preventiva autorizzazione scritta della Direzione di Giacomini.

EDIZIONE Luglio 2026. **STAMPA** Tipolitografia Testori & C. snc.



Radiant systems

I **soffitti radianti metallici**, rappresentati dalle serie GK Classic, GK Top e GK Ultra, costituiscono la soluzione ideale per il riscaldamento e il raffrescamento nel settore commerciale. Garantiscono **elevate prestazioni termiche e si adattano a diverse esigenze architettoniche e funzionali** potendo essere impiegati anche come controsoffitti tecnici. In alternativa, o in abbinamento ai soffitti radianti, la gamma di fan coil offre dispositivi compatti e versatili, disponibili in diverse configurazioni e livelli di potenza, adatti sia a installazioni a incasso sia a vista. L'impiego di un apposito kit premontato facilita il collegamento e la regolazione delle unità terminali, **ottimizzando gli spazi e semplificando la gestione complessiva dell'impianto HVAC**.

Hydronic distribution

Gli impianti idronici richiedono strumenti avanzati per garantire il **controllo della pressione e della portata del fluido termovettore**. A questo scopo, Giacomini progetta e realizza valvole che assicurano il **bilanciamento statico e dinamico e la regolazione della pressione differenziale**.

Questi componenti sono essenziali per trasformare un progetto teorico in un sistema efficiente e operativo, capace di soddisfare le esigenze sia di grandi edifici sia di spazi più contenuti. Per impianti complessi, come i sistemi a 4 tubi, **le valvole di zona a 6 vie** rappresentano una soluzione semplice, conveniente e sicura per la gestione del cambio di modalità estate/inverno, garantendo prestazioni costanti e affidabili nel tempo.

Fire protection

Giacomini è riconosciuta a livello globale per la progettazione e la produzione di componenti per **sistemi di protezione antincendio conformi agli standard NFPA**, indispensabili per la sicurezza degli edifici multipiano e dei grattacieli. La gamma comprende soluzioni per sistemi **standpipe**, come le valvole per idranti, e per sistemi **sprinkler**, oltre a una serie di componenti trasversali adatti a entrambe le applicazioni. Il catalogo include inoltre una nuova gamma di valvole a sfera che soddisfano i rigorosi requisiti previsti dall'ultima versione della norma UL 258. Tutti i prodotti Giacomini per la protezione antincendio sono **certificati da enti specializzati (UL e FM)**, garantendo i massimi livelli di affidabilità e sicurezza.

Siamo un gruppo italiano, **pioniere nella produzione di componenti e sistemi integrati** per il riscaldamento, il condizionamento e la distribuzione di acqua sanitaria e gas, destinati ai settori residenziale, industriale e terziario. La passione per l'innovazione e l'attenzione all'ambiente guidano ogni nostra scelta, con l'obiettivo di contribuire attivamente alla realizzazione di un futuro sostenibile.

260 milioni di euro di fatturato*. **3** stabilimenti produttivi in Italia. **130.000** m² di superficie dedicata alla produzione. **900⁺** dipendenti. **75%** la quota di fatturato derivante dall'export. **18** organizzazioni all'estero tra Filiali e Partner in esclusiva.



SCOPRI IL NOSTRO
BILANCIO DI
SOSTENIBILITÀ









Da **75 anni**, le idee sono il cuore di tutto ciò che facciamo. **Idee che diventano progetti, soluzioni, nuove possibilità.** Idee che rispondono ai bisogni, migliorano gli spazi e rendono la vita quotidiana delle persone più semplice e confortevole. Idee che guidano il nostro **impegno per la sostenibilità**, in equilibrio tra progresso umano e rispetto dell'ambiente. In **Giacomini** c'è una nuova idea dietro ogni svolta, dietro ogni anno di storia. Spesso, anzi, ce n'è più d'una. Perché **per noi innovare significa non fermarsi mai**, non smettere di cercare, ma guardare oltre per immaginare e costruire il futuro.



SCOPRI DI PIÙ
SUL MONDO
GIACOMINI



Le soluzioni Giacomini rappresentano una risposta unica, chiara e completa alle esigenze specifiche dei settori a cui ci rivolgiamo e delle persone che utilizzano quotidianamente i nostri prodotti: progettisti, distributori, installatori, gli stessi utenti finali.

L'obiettivo che ci poniamo è proporci al mercato con un'offerta specializzata e integrata che ci permetta di soddisfare qualsiasi necessità nell'ambito dell'impiantistica diventando un punto di riferimento per i nostri clienti e partner.

LE NOSTRE SOLUZIONI





Unique Home

È la proposta “all in one” per case indipendenti e unità individuali.

Riscaldamento e raffrescamento radiante, ventilazione e acqua calda sanitaria diventano parte di un sistema integrato che assicura massimo comfort, eccellente qualità dell'aria interna e risparmio energetico.

Residential Plus

È la risposta ideale per edifici multi-residenziali con impianti centralizzati.

Include tecnologie avanzate che ottimizzano il consumo energetico e semplificano il funzionamento delle soluzioni di riscaldamento e raffrescamento, la gestione dell'acqua e la termoregolazione.

Total Commercial

È la soluzione integrata per il settore terziario: luoghi pubblici ad alta frequentazione, strutture sanitarie, palazzi e uffici, grattacieli per attività commerciali. Comprende un'ampia gamma di prodotti per il condizionamento, la distribuzione idronica e la sicurezza antincendio.

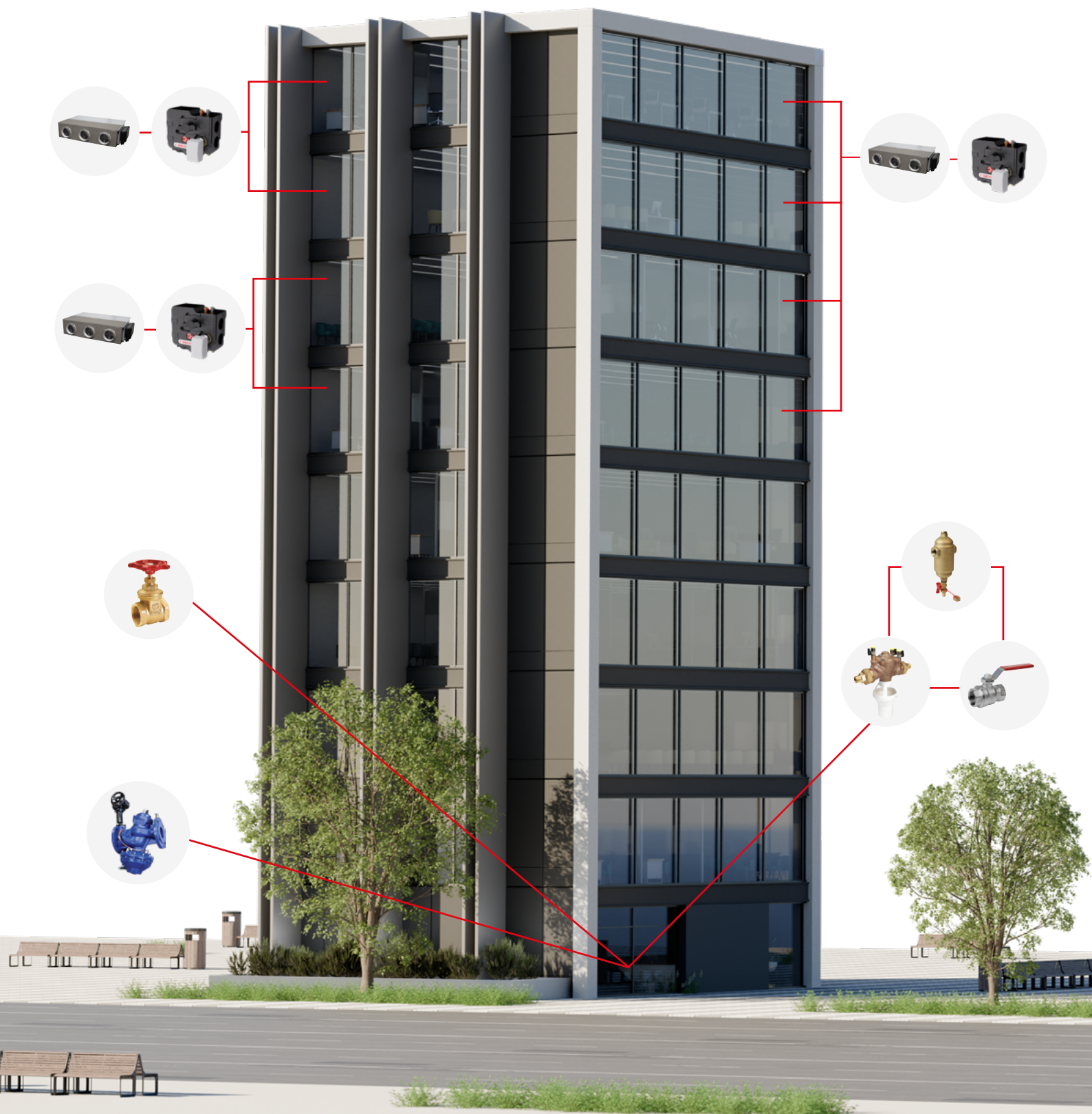
Giacomini Consulting

Mette a disposizione di clienti e partner tutto il nostro know-how, frutto di oltre settant'anni di esperienza e della rinomata preparazione tecnico-commerciale del nostro team. Consulenza e assistenza progettuale, corsi di formazione, convegni e webinar, video tutorial.

Giacomini offre una gamma completa di valvole e sistemi avanzati per la gestione idronica negli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Le soluzioni Giacomini garantiscono efficienza energetica e comfort termico ottimale in ogni progetto.

Soluzione A



Giacomini offre soluzioni per:

- **Bilanciamento statico:** valvole di bilanciamento manuali con prese di pressione per la regolazione precisa delle portate di progetto in condizioni di carico costante.
- **Bilanciamento dinamico:** valvole di controllo indipendenti dalla pressione (**PICV - Pressure Independent Control Valves**), ideali per mantenere portate stabili anche quando i carichi idraulici dell'impianto variano.
- **Controllo della pressione differenziale:** valvole di controllo della pressione differenziale (**DPCV - Differential Pressure Control Valves**) e stabilizzatori di pressione che proteggono i circuiti terminali dalle variazioni di pressione, eliminando i rumori e riducendo l'usura dei componenti.
- **Kit per ventilconvettori (Fan Coil):** kit di collegamento compatti e preassemblati per unità fan coil, che integrano valvole di intercettazione, by-pass, filtri e dispositivi di bilanciamento dinamico in un'unica soluzione, accelerando l'installazione in cantiere.
- **Componenti per centrali termiche/tecnologiche:** soluzioni strutturali per locali tecnici, tra cui collettori di distribuzione ad alta capacità, separatori idraulici, separatori d'aria, defangatori magnetici e valvole di sicurezza per la protezione dei generatori di calore.

Soluzione B





BILANCIAMENTO

R280KC

Kit compatto per unità terminali (fan coil), versione "Premium"

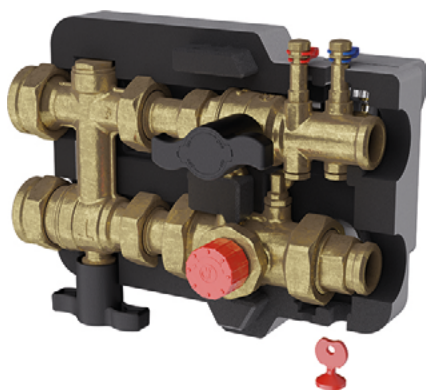
Kit premontato dal design compatto, versione "Premium", che combina i componenti necessari per la regolazione, il lavaggio e la messa in servizio delle unità terminali in un sistema HVAC (fan coil, travi fredde, ecc.) con la rete di distribuzione principale. Il kit integra una valvola deviatrice a sfera per il by-pass dell'unità, una valvola a sfera a passaggio integrale con filtro integrato, una valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV), un rubinetto di scarico e quattro prese di pressione per la misurazione della pressione differenziale e della portata circolante. Grazie alle due valvole a sfera è possibile pulire il filtro ed operare sull'unità senza dover scaricare l'intero impianto. L'installazione richiede solo quattro connessioni, riducendo i tempi e i possibili errori.

DATI TECNICI

- Campo di temperatura di esercizio: 5÷120 °C.
- Pressione massima di esercizio: 25 bar.
- Pressione massima differenziale:
25÷400 kPa o 25÷800 kPa a seconda dell'attuatore installato.
- Attacco attuatore: M30 x 1,5 mm.

CAMPO DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA

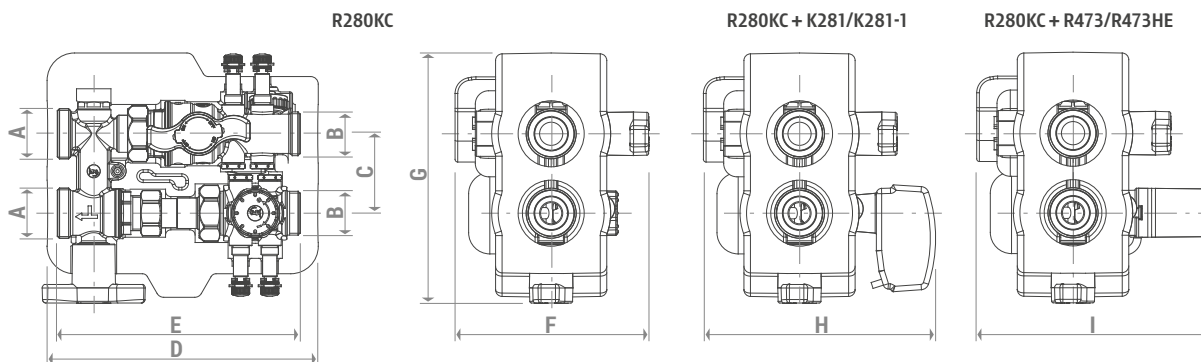
- R280KCY000: 32÷520 l/h (singolo campo)
- R280KCY001: 150÷380 l/h (LF); 180÷630 l/h (HF)
- R280KCY002: 290÷1000 l/h (LF); 860÷1500 l/h (HF)
- R280KCY003: 600÷3500 l/h (singolo campo)



VISTA COMPONENTI INTERNI



CON COIBENTAZIONE E ATTUATORE MONTATO



CODICE	ATTACCHI A x B	DN	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
R280KCY000 R280KCY100		15							
R280KCY001 R280KCY101	1-1/2"UNS-M x G 1" M		60	205	184	147	190	176	175
R280KCY002 R280KCY102		20							
R280KCY003 R280KCY103	G 1-1/2" M x G 1" M	25	80	314	265	140	212	178	n.d.



Il kit permette di regolare e mantenere costante la portata dell'unità terminale al variare delle condizioni di pressione differenziale del circuito principale, grazie alla valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV). È inoltre possibile isolare l'unità terminale e by-passare il flusso attraverso le valvole a sfera installate. L'acqua in ingresso all'unità terminale, e quindi anche attraverso la PICV, è filtrata grazie al filtro incluso nella valvola di intercettazione a sfera. Il rubinetto di scarico permette di scaricare l'acqua durante le operazioni di manutenzione e lavaggio dell'impianto.

❶ DATI TECNICI

- Fluidi: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole)
- Campo di temperatura di esercizio: 5÷120 °C
- Temperatura ambiente: 1÷50 °C
- Pressione massima di esercizio: 25 bar
- Campo di regolazione della portata (a seconda dell'impostazione sulla PICV): vedi tabella sotto
- Pressione massima differenziale alle estremità della valvola PICV: vedi tabella sotto
- Capacità filtrante: 500 µm
- Kv flussimetro Venturi: vedi tabella sotto
- Attacco attuatore: M30 x 1,5 mm

❷ MATERIALI

- Componenti principali:
 - **R280KCY000/001/002/003**: OTTONE CW617N - UNI EN 12165
 - **R280KCY100/101/102/103**: OTTONE ANTIDIZINCIFICANTE "DZR" CW602N UNI EN 12165
- Corpo valvola PICV: ottone antidezinificante "DZR" CW602N - UNI EN 12165
- Guarnizioni valvole a sfera: PTFE
- Guarnizioni altri componenti: EPDM
- Filtro: acciaio inox AISI 304
- Coibentazione:
 - **R280KCY000/001/002/100/101/102**: PPR espanso
 - **R280KCY003/103**: PE espanso

CODICE	INTERASSE MANDATA RITORNO [mm]	KV DEL KIT IN BY-PASS	KV FLUSSIMETRO VENTURI	CAMPO DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA [l/h]		CAMPO DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DI FUNZIONAMENTO [kPa]		ATTUATORI PER VALVOLA PICV (accessori)	TIPO DI OTTONE
				L (LOW)	H (HIGH)	CON ATTUATORE R473/R473HE	CON K281/K281-1 O SENZA ATTUATORE		
R280KCY000			0,4	35÷520 (singolo campo)					
R280KCY001	60	2,3	1,9	150÷380	180÷630	25÷400	25÷800	K281, K281-1, R473, R473HE	CW617N EN 12165
R280KCY002			4,5	290÷1000	860÷1500				
R280KCY003	80	3,7	9,0	600÷3500 (singolo campo)		n.d.	25÷400	K281, K281-1	
R280KCY100			0,4	35÷520 (singolo campo)					
R280KCY101	60	2,3	1,9	150÷380	180÷630	25÷400	25÷800	K281, K281-1, R473, R473HE	"DZR" CW602N EN 12165
R280KCY102			4,5	290÷1000	860÷1500				
R280KCY103	80	3,7	9,0	600÷3500 (singolo campo)		n.d.	25÷400	K281, K281-1	

❸ ACCESSORI

- **K281X022 (K281)**: attuatore ON/OFF, 24 V
- **K281X062 (K281-1)**: attuatore 0...10 V per controllo lineare proporzionale della portata, 24 V
- **K281X063 (K281-1)**: attuatore 0...10 V per controllo lineare proporzionale della portata, 24 V, con fail safe
- **R473X221**: testa elettrotermica 230 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP40, 2,5 W
- **R473X222**: testa elettrotermica 24 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP40, 2,5 W
- **R473HEX001**: testa elettrotermica 230 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP54, 1 W
- **R453FY002**: ghiera adattatore M30 x 1,5 mm per installazione teste elettrotermiche R473/R473M
- **R225EY001**: strumento per la rilevazione della pressione differenziale e calcolo della portata, completo di sonde ad ago M10 x 1 mm
- **P206Y001**: coppia di prese di pressione
- **P206Y011**: coppia di raccordi orientabili con prese di pressione
- **P15KFM**: coppia di bocchettoni in ottone, attacchi maschio-sede piana, completi di calotte e guarnizioni (vedere tabella sotto)
- **P15KFF, R37KFF**: coppia di bocchettoni in ottone, attacchi femmina-sede piana, completi di calotte e guarnizioni (vedere tabella sotto)
- **P15KEFM**: coppia di bocchettoni eccentrici in ottone, attacchi maschio-sede piana, completi di calotte e guarnizioni, per ridurre l'interasse mandata-ritorno da 60 a 40 mm

BOCCHETTONI PER CONNESSIONI LATO CENTRALE TERMICA		
SERIE	CODICE	ATTACCHI
P15KFF*	P15FY023	1-1/2"UNS-F x G 1/2"F
	P15FY024	1-1/2"UNS-F x G 3/4"F
	P15FY025	1-1/2"UNS-F x G 1"F
R37KFF**	R37KY005	G 1-1/2"F x G 1"F

BOCCHETTONI PER CONNESSIONI LATO FAN COIL		
SERIE	CODICE	ATTACCHI
P15KFM***	P15Y015	G 1"F x G 1/2"M
	P15Y016	G 1"F x G 3/4"M
	P15Y017	G 1"F x G 1"M
P15KFF***	P15FY003	G 1"F x Rp 1/2"
	P15FY004	G 1"F x Rp 3/4"
	P15FY005	G 1"F x Rp 1"
P15KEFM***	P15EY014	G 1"F x G 3/4"M
	P15EY024	G 1"F x B.18

* Solo per codici R280KCY000/001/002/100/101/102.

** Solo per codice R280KCY003/103.

*** Per tutti i codici.



R280KL

Kit compatto per unità terminali (fan coil), versione "Standard"

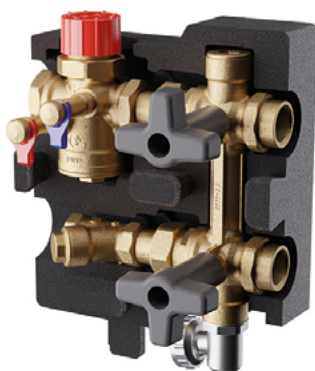
Kit premontato dal design compatto, in versione con attacchi fan coil a sinistra, che combina i componenti necessari per la regolazione, il lavaggio e la messa in servizio delle unità terminali in un sistema HVAC (fan coil, travi fredde, ecc.) con la rete di distribuzione principale. Il kit integra una valvola deviatrice a doppia sfera per il by-pass e la manutenzione dell'unità, un filtro a Y, una valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV), un rubinetto di scarico e due prese di pressione per la verifica della portata circolante. Grazie alla speciale valvola deviatrice a doppia sfera è possibile pulire il filtro ed operare sull'unità senza dover scaricare l'intero impianto. L'installazione richiede solo quattro connessioni, riducendo i tempi e i possibili errori.

DATI TECNICI

- Campo di temperatura di esercizio: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 25 bar
- Pressione massima differenziale 25÷400 kPa o 25÷800 kPa a seconda dell'attuatore installato
- Attacco attuatore: M30 x 1,5 mm
- Componenti principali: ottone antidezincificante UNI EN 12165 CW602N (DZR)

CAMPO DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA

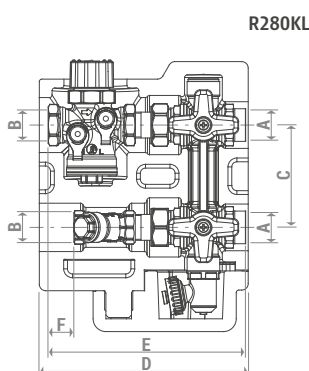
- R280KLY000: 35÷520 l/h (singolo campo)
- R280KLY001: 150÷380 l/h (LF); 180÷630 l/h (HF)
- R280KLY002: 290÷1000 l/h (LF); 860÷1500 l/h (HF)
- R280KLY003: 600÷3500 l/h



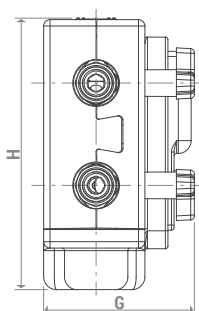
VISTA COMPONENTI INTERNI



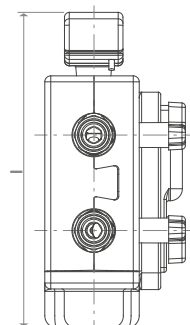
R280KL CON COIBENTAZIONE E ATTUATORE MONTATO



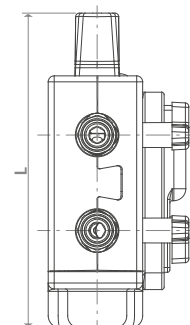
R280KL



R280KL + K281/K281-1



R280KL + R473/R473HE



CODICE	ATTACCHI A x B	DN	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R280KLY000	G 1/2" F x G 1/2" F	15	80	163	154	20	118	212	264	264
R280KLY001	G 1/2" F x G 1/2" F									
R280KLY002	G 3/4" F x G 3/4" F	20			149	11				
R280KLY003	G 1" F x G 1" F	25	100	225	210	20	140	265	330	330



Il kit permette di regolare e mantenere costante la portata dell'unità terminale al variare delle condizioni di pressione differenziale del circuito principale, grazie alla valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV). È inoltre possibile isolare l'unità terminale e by-passare il flusso attraverso la valvola deviatrice a doppia sfera. L'acqua in ingresso all'unità terminale, e quindi anche attraverso la PICV, è filtrata grazie al filtro a Y. Il rubinetto di scarico permette di scaricare l'acqua durante le operazioni di manutenzione e lavaggio dell'impianto.

❶ DATI TECNICI

- Fluidi: acqua, soluzioni glicolate (max. 50% di glicole)
- Campo di temperatura di esercizio: 5÷110 °C
- Temperatura ambiente: 1÷50 °C
- Pressione massima di esercizio: 25 bar
- Campo di regolazione della portata (a seconda dell'impostazione sulla PICV): vedi tabella sotto
- Pressione massima differenziale: vedi tabella sotto
- Capacità filtrante: 500 µm
- Attacco attuatore: M30 x 1,5 mm

❷ MATERIALI

- Componenti principali: ottone antidezinificante UNI EN 12165 CW602N (DZR)
- Maniglie valvola deviatrice: plastica PA66-GF30
- Guarnizioni valvole a sfera: PTFE
- Guarnizioni altri componenti: EPDM
- Rete filtrante: acciaio inox AISI 304
- Coibentazione: PPE espanso (densità 60 g/l; conducibilità termica 0,039 W/m K)

CODICE	INTERASSE MANDATA RITORNO [mm]	Kv DEL KIT IN BY-PASS	CAMPO DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA [l/h]		CAMPO DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DI FUNZIONAMENTO [kPa]		ATTUATORI PER VALVOLA PICV (accessori)
			L (LOW)	H (HIGH)	CON ATTUATORE R473/R473HE	CON K281/K281-1 O SENZA ATTUATORE	
R280KLY000			35÷520 (singolo campo)		25÷400	25÷800	
R280KLY001	80	3,1	150÷380	180÷630	25÷400	25÷800	K281, K281-1, R473, R473HE
R280KLY002			290÷1000	860÷1500	25÷400	25÷800	
R280KLY003	100	4,4	600÷3500		25÷400	25÷400	K281, K281-1, R473HE

❸ ACCESSORI

- **K281X022 (K281)**: attuatore ON/OFF, 24 V
- **K281X062 (K281-1)**: attuatore 0...10 V per controllo lineare proporzionale della portata, 24 V
- **K281X063 (K281-1)**: attuatore 0...10 V per controllo lineare proporzionale della portata, 24 V, con fail safe
- **R473X221 (R473)**: testa elettrotermica 230 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP40, 2,5 W
- **R473X222 (R473)**: testa elettrotermica 24 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP40, 2,5 W
- **R473HEX001 (R473HE)**: testa elettrotermica 230 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP54, 1 W
- **R453FY002**: ghiera adattatore M30 x 1,5 mm per installazione teste elettrotermiche R473/R473M
- **R225EY001**: strumento per la rilevazione della pressione differenziale e calcolo della portata, completo di sonde ad ago M10 x 1 mm
- **P74M-1**: magnete in neodimio con rivestimento in acciaio inox per installazione all'interno del filtro a Y

❹ RICAMBI

- **R73PY010**: chiave per la preregolazione della portata della valvola PICV
- **P206Y001**: coppia di prese di pressione
- **P22V**: volantini di ricambio con attacco M30 x 1,5 mm, di colore grigio, rosso o blu, per valvola PICV

R225E

Strumento di misura della pressione differenziale

Strumento per la rilevazione della pressione differenziale e calcolo della portata per il bilanciamento di impianti idronici. Alimentazione a batteria (2 x AA NiMH). Disponibile in valigetta portastrumento con i seguenti accessori: due sonde ad ago M10 x 1 mm con relativi tubi di connessione. Campo di misura pressione differenziale -10÷20 bar. Temperatura del fluido -5÷90°C. Errore di misura 0,15%.

❶ DATI TECNICI

- Sensore di pressione: differenziale piezoresistivo
- Intervallo di pressione: 20 bar
- Massima sovrappressione: 20 bar lato positivo / 10 bar lato negativo
- Non-linearità ed errori di isteresi: 0,15 % dell'intervallo di pressione
- Errore di temperatura: 1,5 % sopra la temperatura ambiente e media
- Campo di temperatura del fluido: -5÷90 °C
- Campo di temperatura ambiente: -5÷50 °C
- Campo di temperatura di stoccaggio: -5÷50 °C
- Collegamenti: M10 x 1 mm
- Batterie: ricaricabili 2 x AA NiMH

- Consumo elettrico: 55 mA max
- Display: Retroilluminato 128 x 64 pixel monocromatico
- Tastiera: 3 tasti
- Unità di misura della portata: 11, incluse unità US
- Intervallo Kv: 0÷99999 con gradino 0.1
- Dimensioni: 94 x 218 x 40 mm
- Peso: 380 g incluse batterie
- Grado di protezione: IP65
- Validità taratura: 12 mesi



R206AFL

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione con attacchi flangiati

La valvola di bilanciamento R206AFL (PICV) controlla e regola il flusso a dispositivi o sezioni di impianti di condizionamento e riscaldamento. Il prodotto è idoneo per essere integrato nel sistema automatizzato di gestione dell'edificio. La valvola compensa le variazioni di pressione e mantiene costanti le prestazioni dell'impianto in caso di variazioni di carico, assicura un miglioramento del comfort ambientale oltre che una riduzione dei costi di pompaggio. Attuatore per comando proporzionale (O) 2-10 V; disponibile a richiesta anche la versione ad azionamento manuale.

DATI TECNICI

- Fluidi: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Max. pressione statica: 16 bar
- Max. pressione differenziale: 4 bar

MATERIALI

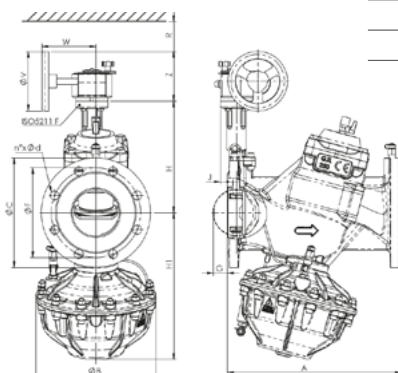
- Corpo: ghisa
- Guarnizioni: EPDM

CONDIZIONI DI LAVORO CON ESPOSIZIONE ALL'ACQUA

- Campo di temperatura di esercizio: -10÷120 °C
- Max. pressione statica: 16 bar
- Max. pressione differenziale: 4 bar

ACCESSORI

- Attuatore proporzionale 2..10 V per valvole PICV R206AFL



CODICE	ALIMENTAZIONE
K274Y301	24 Vac/dc
K274Y302	24 Vac/dc



CODICE	DN	Kvs	A [mm]	H [mm]	H1 [mm]	B [mm]	J [mm]	G [mm]	C [mm]	F [mm]	n x D [mm]	W [mm]	Z [mm]	V [mm]	R [mm]	FLANGE	PESO [kg]
R206AY306	65	66,3	290	205	217	200	15	17	185	145	4 x 18	98	100	120	>100	PN10/16	23,0
R206AY308	80	96,6	310	214	281	242	15	25	200	160	8 x 18	99	100	120	>100	PN10/16	29,5
R206AY310	100	278	350	224	295	242	15	30	220	180	8 x 18	101	100	120	>100	PN10/16	35
R206AY312	125	332,1	400	272	317	242	28	46	250	210	8 x 18	103	100	120	>100	PN10/16	47,8
R206AY315	150	427,5	480	301	341	242	28	56	285	240	8 x 22	105	100	120	>100	PN10/16	76,8

CODICE	POSIZIONE DEL VOLANTINO										
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	15 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	
R206AY306	4,4	6,2	8,6	11,6	14,9	17,4	20,2	22,3	24	26	Portata [m³/h]
	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	ΔP min [kPa]
R206AY308	4,7	7,6	11,4	15,2	19	23	26,6	30,4	32,7	36	Portata [m³/h]
	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	ΔP min [kPa]
R206AY310	11,4	15,8	23,2	30,7	38,2	47,9	58,3	68,3	75,2	82,5	Portata [m³/h]
	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	ΔP min [kPa]
R206AY312	13,1	19,9	31,7	43,3	55	70,6	83,3	100	112,5	125	Portata [m³/h]
	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	ΔP min [kPa]
R206AY315	19	26,8	44,7	63,9	78,6	94,2	113,3	132,1	148,9	160	Portata [m³/h]
	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	ΔP min [kPa]



R206A

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)

La valvola di regolazione indipendente dalla pressione R206A (PICV), combina una regolazione automatica della portata ad un controllo della valvola tramite attuatore. La valvola è in grado di regolare la portata e mantenerla costante al variare delle condizioni di pressione differenziale all'interno del circuito idraulico nella quale è installata. La valvola può essere utilizzata con due modalità di funzionamento:

- controllo indipendente dalla pressione (con attuatore K281 installato) in conformità con i requisiti di carico termico della sezione del circuito da controllare;
- limitazione della portata e/o intercettazione del fluido (senza attuatore o con testa elettrotermica R473/R473HE installata).

La regolazione della portata è garantita all'interno del campo di pressione differenziale dichiarato, con errore massimo del $\pm 10\%$ sul valore della portata controllato.

La valvola è dotata di attacchi per prese di pressione per la misurazione della pressione differenziale in combinazione con un manometro differenziale e le proprie sonde.

DATI TECNICI

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷120 °C
- Campo di temperatura ambiente: 1÷50 °C
- Pressione massima di esercizio: 25 bar (2,5 MPa)
- Pressione massima differenziale: 8 bar (4 bar con testa elettrotermica R473/R473HE e per valvole DN25 e DN50)
- Precisione di regolazione: $\pm 10\%$ valore regolato
- Grado di perdita (secondo ISO 5208): classe A, nessun trafilamento
- Attacchi per prese di pressione: G 1/4" F
- Attacco attuatore: M30 x 1,5 mm

MATERIALI

- Corpo valvole DN15, DN20, DN25: ottone "CR" CW602N - UNI EN 12165
- Corpo valvole DN50: ottone "CR" CB/CC770S - UNI EN 1982
- Vitone e tutti i componenti non indicati a contatto con acqua: ottone "CR" CW602N - UNI EN 12165
- Bocchettoni: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Asta e pistone regolatore: acciaio inox AISI 303
- Molle: acciaio inox AISI 302
- Membrana, otturatore e O-Ring: EPDM
- Cannotto vitone: PA66-GF30 (DN15, DN20); ottone (DN25)

INTERVALLO DI PORTATA

- **R206AY113:** 32÷520 l/h (scala di regolazione singola)
- **R206AY103:** 150÷380 l/h (LF); 180÷630 l/h (HF)
- **R206AY104:** 320÷910 l/h (LF); 700÷1175 l/h (HF)
- **R206AY105:** 290÷1000 l/h (LF); 860÷1500 l/h (HF)
- **R206AY125:** 600÷3500 l/h (scala di regolazione singola)
- **R206AY106:** 800÷4700 l/h (scala di regolazione singola)
- **R206AY107:** 3000÷14000 l/h (scala di regolazione singola)
- **R206AY108:** 3000÷14000 l/h (scala di regolazione singola)
- **R206AMY103:** 150÷380 l/h (LF); 180÷630 l/h (HF)
- **R206AMY104:** 320÷910 l/h (LF); 700÷1175 l/h (HF)
- **R206AMY114:** 290÷1000 l/h (LF); 860÷1500 l/h (HF)

ACCESSORI

- Testa elettrotermica normalmente chiusa

CODICE	ALIMENTAZIONE
R473X221	230 Vac
R473X222	24 Vac/dc

- Testa elettrotermica normalmente chiusa, attacco M30 x 1,5 mm

CODICE	ALIMENTAZIONE
R473HEX001	230 Vac

- Attuatore per comando valvole R298, R298N e kit fan coil R280K, R280KC, R280KL

CODICE	ALIMENTAZIONE
K281X062	24 Vac/dc
K281X063	24 Vac/dc
K281X082	24 Vac/dc



DN50



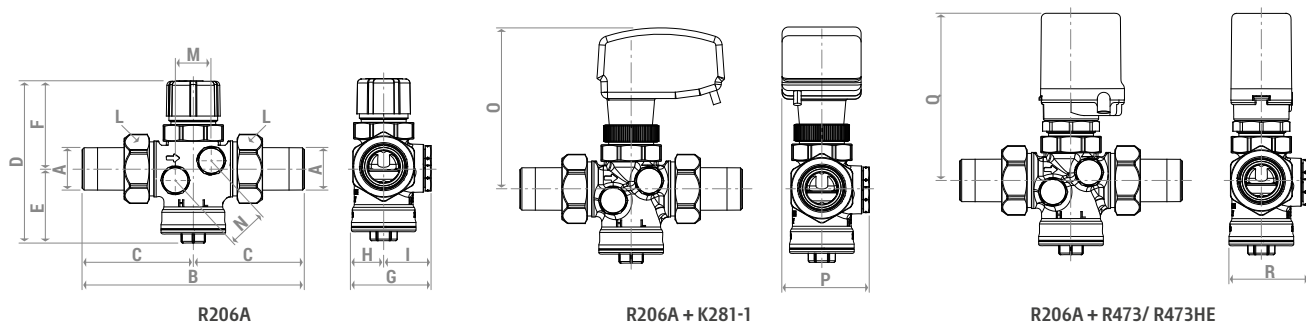
DN25



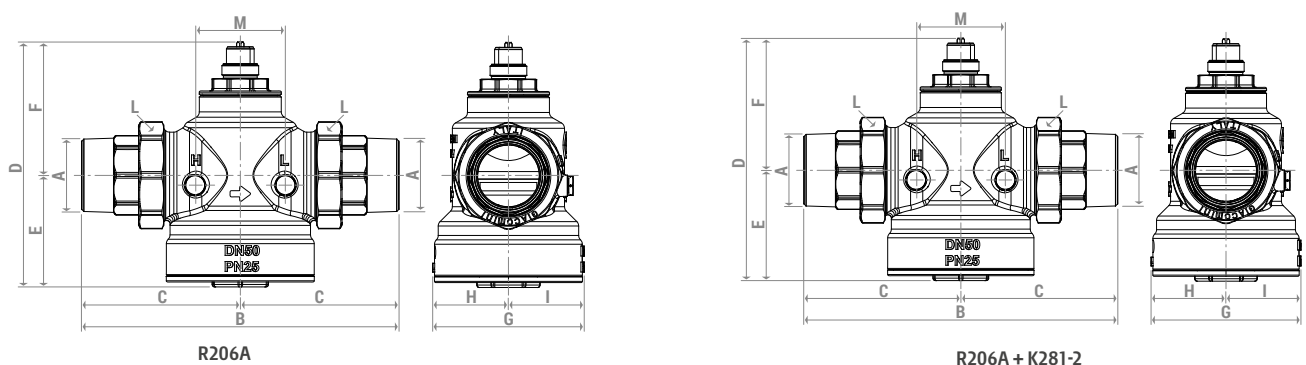
DN15/20



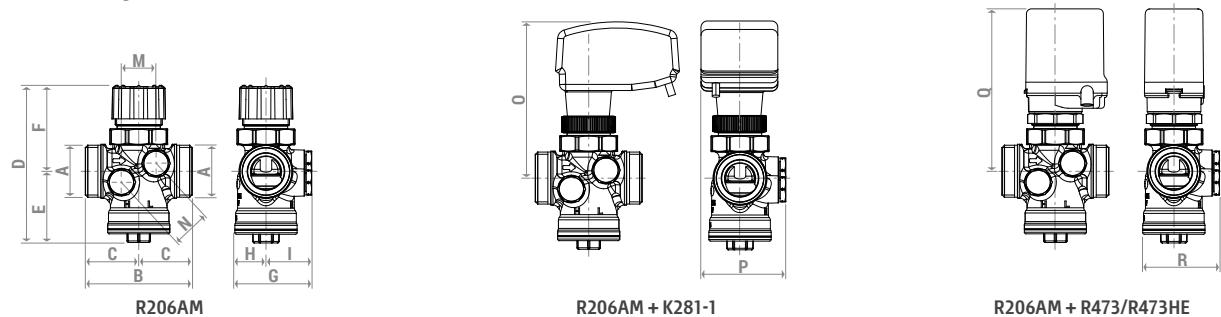
Versioni DN15, DN20, DN25 con bocchettoni



Versioni DN50 con bocchettoni



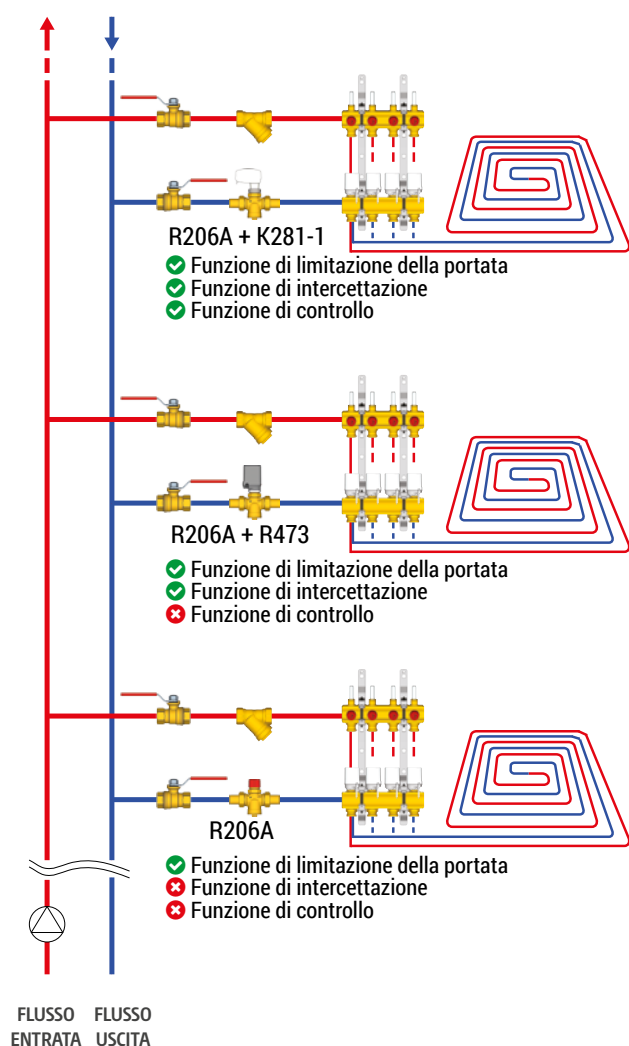
Versioni DN15, DN20 senza bocchettoni



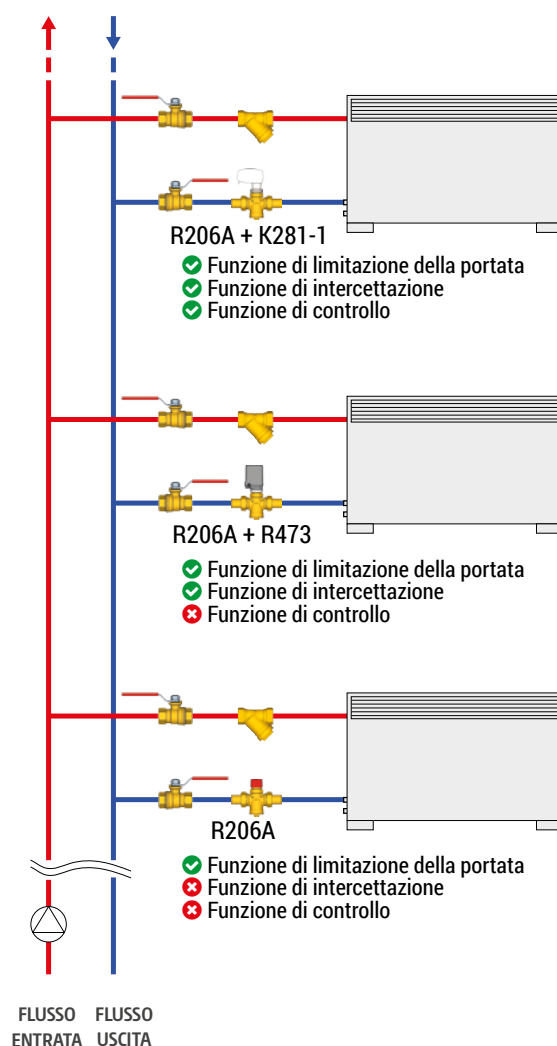
CODICE	DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	G [mm]
R206AY113	15	G 1/2"M	128	64	99	45	54	49	20	29	ch.30	22	25	101	54	103	49
R206AY103	15	G 1/2"M	128	64	99	45	54	49	20	29	ch.30	22	25	101	54	103	49
R206AY104	20	G 3/4"M	136	68	99	45	54	49	20	29	ch.38	22	25	101	54	103	49
R206AY105	20	G 1"M	142	71	99	45	54	49	20	29	ch.38	22	25	101	54	103	49
R206AY125	25	G 1"M	162	81	111	52	59	65	30	35	ch.53	27	31	123	65	n.d.	65
R206AY106	25	G 1-1/4"M	165	83	111	52	59	65	30	35	ch.53	27	31	123	65	n.d.	65
R206AY107	50	G 1-1/2"M	258	129	199	91	108	120	60	60	ch.82	73	n.d.	280	120	n.d.	n.d.
R206AY108	50	G 2"M	258	129	199	91	108	120	60	60	ch.82	73	n.d.	280	120	n.d.	n.d.
R206AMY103	15	G 3/4"M	68	34	99	45	54	49	20	29	-	22	25	101	54	103	49
R206AMY104	20	G 1"M	68	34	99	45	54	49	20	29	-	22	25	101	54	103	49
R206AMY114	20	G 1"M	68	34	99	45	54	49	20	29	-	22	25	101	54	103	49



❶ ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON IMPIANTI A PAVIMENTO RADIANTE



❷ ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON IMPIANTI A FAN COIL



CODICE	ATTACCHI	CAMPO DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA [l/h]		CAMPO DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DI FUNZIONAMENTO [kPa]	
		L (LOW)	H (HIGH)	CON TESTA ELETTROTHERMICA R473/R473HE	CON ATTUATORE K281-1/K281-2 O SENZA ATTUATORE
R206AY113	G 1/2"M a bocchettoni	35÷520		25÷400	25÷800
R206AY103		150÷380	180÷630		
R206AY104		320÷910	700÷1175		
R206AY105	G 1"M a bocchettoni	290÷1000	860÷1500	N/A	25÷400
R206AY125		600÷3500			
R206AY106		800÷4700			
R206AY107	G 1-1/2"M a bocchettoni	3000÷14000		25÷400	50÷400
R206AY108	G 2"M a bocchettoni				
R206AMY103	G 3/4"M	150÷380	180÷630		
R206AMY104	G 1"M	320÷910	700÷1175	25÷400	25÷800
R206AMY114		290÷1000	860÷1500		



R206B

Valvola di bilanciamento statico

Il bilanciamento è fondamentale per il risparmio dell'energia utilizzata negli impianti idrotermosanitari. Le valvole di bilanciamento statico R206B permettono una regolazione graduale e precisa della portata. Sono dotate di un flussimetro a orificio calibrato (principio Venturi), ovvero con Kv fisso, che tramite le prese di pressione (in dotazione o come accessorio opzionale a seconda delle versioni) e di un manometro differenziale, permette di misurare accuratamente la portata effettivamente circolante.

► DATI TECNICI

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 25 bar
- Attacchi per prese di pressione: G 1/4"F
- Attacco per scarico: G 1/4"F
- Portasonde: per ago Ø 3 mm e lunghezza 30÷40 mm
- Funzione di chiusura
- Possibilità di preregolazione
- Flussimetro Venturi per misurazioni della portata tramite prese di pressione

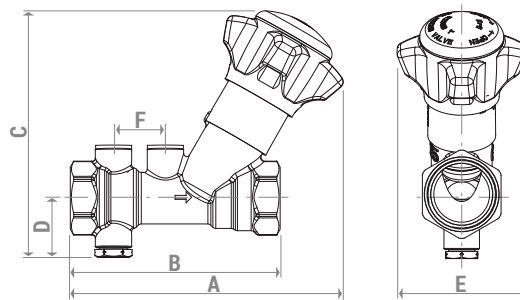
► MATERIALI

- Corpo: ottone antidezinificazione DZR (EN 12165 - CW602N)
- Volantino: ABS, colore bianco



ATTACCHI	Kv (FLUSSIMETRO VENTURI)	Kv (VALVOLA COMPLETA)	PORTATA [l/h]		
			0,5 kPa *	3 kPa *	10 kPa **
G 1/2"F	4	2,7	280	690	860
G 3/4"F	7,5	5,5	530	1300	1740
G 1"F	11	7	780	1900	2220
G 1-1/4"F	13,5	9,5	950	2340	3000
G 1-1/2"F	24	18,5	1700	4160	5850
G 2"F	31	25,5	2190	5370	8065

Valori di portata relativi alla pressione differenziale per flussimetro Venturi (*) oppure per la valvola completa (**)



CODICE		DN	ATTACCHI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
CON PORTASONDE	SENZA PORTASONDE								
R206BY003	R206BY013	15	G 1/2"F	131	95	119	25	64	25
R206BY004	R206BY014	20	G 3/4"F	131	101	118	28	64	25
R206BY005	R206BY015	25	G 1"F	131	110	122	32	64	25
R206BY006	R206BY016	32	G 1-1/4"F	137	120	129	35	64	25
R206BY007	R206BY017	40	G 1-1/2"F	163	140	166	39	64	25
R206BY008	R206BY018	50	G 2"F	169	154	172	45	70	25



R206C

Valvola di controllo pressione differenziale

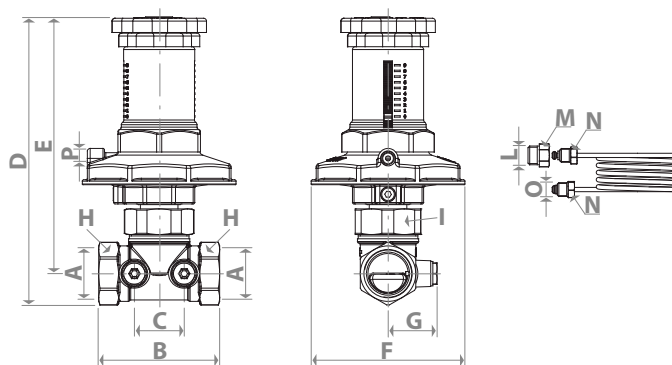
La valvola di bilanciamento R206C è un regolatore di pressione differenziale e serve a mantenere il valore della pressione differenziale costante su una parte del circuito idraulico, indipendentemente dalla portata. La pressione differenziale nominale può essere regolata continuamente da 5 a 30 kPa in modalità "L" (Low) o da 25 a 60 kPa in modalità "H" (High), il set point nominale è preimpostato in fabbrica al minimo. Il valore di regolazione deve essere impostato in accordo con i diagrammi di preregolazione. La valvola è fornita con un tubo capillare in rame da 1 m che va collegato alla valvola di bilanciamento statico R206B. La valvola R206C è ideale per il bilanciamento di impianti a portata variabile, ad esempio in sistemi con valvole termostatiche o con collettori che controllano più zone dell'abitazione.

DATI TECNICI

- Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C (-20÷110 °C con glicole antigelo)
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Pressione differenziale massima: 6 bar
- Impostazione dell'intervallo di regolazione della pressione differenziale:
Regolazione "L" = 5÷30 kPa; Regolazione "H" = 25÷60 kPa
- Attacchi per prese di pressione: G 1/4" F
- Attacco per capillare in rame: G 1/8" F

MATERIALI

- Corpo e organi interni: ottone EN12165 - CW602N (DZR)
- Altri componenti non a contatto con acqua: ottone EN12165 - CW617N
- Membrana: EPDM con rinforzo in nylon
- O-Ring: EPDM
- Molle: acciaio zincato
- Componenti in plastica: PA 6 GF15 e POM
- Tubo capillare: rame



CODICE	DN	Kv	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]
R206CY103	15	2,24	Rp 1/2" F	65	26	185	170	108	30	es.26	es.37					
R206CY104	20	3,49	Rp 3/4" F	75	26	188	170	108	30	es.32	es.37					
R206CY105	25	5,92	Rp 1" F	85	35	202	181	108	34,5	es.39	es.46	G 1/4" M	es.14	es.11	G 1/8" M	G 1/8" F
R206CY106	32	6,95	Rp 1-1/4" F	95	35	208	181	108	37,5	es.48	es.46					
R206CY107	40	11,72	Rp 1-1/2" F	100	42	220,00	192	108	41,5	ott.54	ott.64					
R206CY138	50	12,97	Rp 2" F	130	46	227,00	192	108	47,5	ott.67	ott.64					



R206C-1

Valvola compatta di regolazione della pressione differenziale

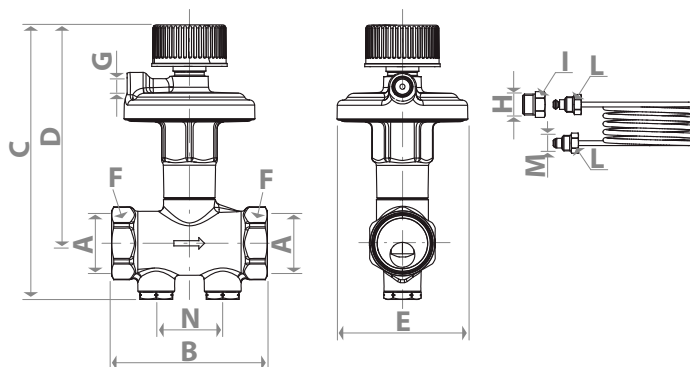
La valvola di bilanciamento R206C-1 è un regolatore di pressione differenziale che serve a mantenere il valore della pressione differenziale costante su una parte del circuito idraulico, indipendentemente dalla portata. La pressione differenziale nominale può essere regolata nell'intervallo compreso tra 5÷30 kPa oppure 25÷60 kPa a seconda delle versioni. Il set point nominale è preimpostato in fabbrica al minimo. Il valore di regolazione deve essere impostato in accordo con i diagrammi di preregolazione. La valvola è fornita con un tubo capillare in rame da 1 m che deve essere collegato alla tubazione di mandata, generalmente alla valvola di bilanciamento statico (R206B). La valvola R206C-1 è ideale per il bilanciamento di impianti a portata variabile, ad esempio in sistemi con valvole termostatiche o con collettori che controllano più zone dell'abitazione.

► DATI TECNICI

- Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C (-20÷110 °C con glicole antigelo)
- Pressione massima di esercizio: 25 bar
- Pressione differenziale massima: 2 bar
- Pressione differenziale massima sulla membrana (con capillare non collegato): 5 bar
- Intervallo di regolazione della pressione differenziale:
"L" = 5÷30 kPa - "H" = 25÷60 kPa
- Attacchi per prese di pressione: G 1/4"F
- Attacco per capillare in rame: G 1/8"F

► MATERIALI

- Corpo: ottone EN12165 - CW602N (DZR)
- Altri componenti: ottone EN12165 - CW617N
- Membrana: EPDM costampata con disco in acciaio inox AISI 304
- O-Ring: EPDM
- Molla: acciaio inox AISI 302
- Manopola: PA 66 GF20
- Tubo capillare: rame



CODICE	DN	Kv	kPa	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]
R206CY223	15	1,55	"L" 5÷30	Rp 1/2"	65	125	103	63	25						25
R206CY233			"H" 25÷60												
R206CY224	20	2,40	"L" 5÷30	Rp 3/4"	75	132	105	63	32	G 1/8"F	G 1/4"M	14	11	G 1/8"M	32
R206CY234			"H" 25÷60												
R206CY225	25	4,15	"L" 5÷30	Rp 1"	85	142	112	63	40						39
R206CY235			"H" 25÷60												



R206BFL

Valvola di bilanciamento statico con attacchi flangiati

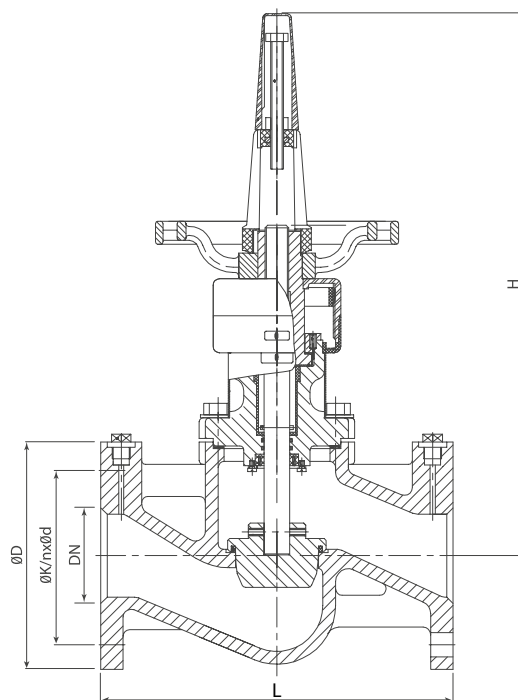
Valvola a doppia regolazione (valvola di bilanciamento statico).

DATI TECNICI

- Max. temperatura di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Max. pressione di esercizio (in continuo): 11 bar

MATERIALI

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: acciaio inox
- Guarnizione disco: PTFE
- Asta: acciaio inox
- Volantino: acciaio al carbonio
- Prese di pressione/temperatura: ottone
- Calotta: acciaio al carbonio



CODICE	DN	Kv	L [mm]	H [mm]	ØD [mm]	ØK [mm]	n x Ød [mm]
R206BY205	50	48,5	230	280	160	125	4 x 18
R206BY206	65	74,4	290	365	185	145	4 x 18
R206BY208	80	111	310	395	200	160	8 x 18
R206BY210	100	165	350	430	220	180	8 x 18
R206BY212	125	242	400	495	250	210	8 x 18
R206BY215	150	372	480	530	285	240	8 x 22
R206BY220	200	704	600	665	340	295	8 x 22
R206BY225	250	812	730	600	405	355	12 x 22
R206BY230	300	1380	850	685	460	410	12 x 26



R206CFL

Valvola di regolazione della pressione differenziale

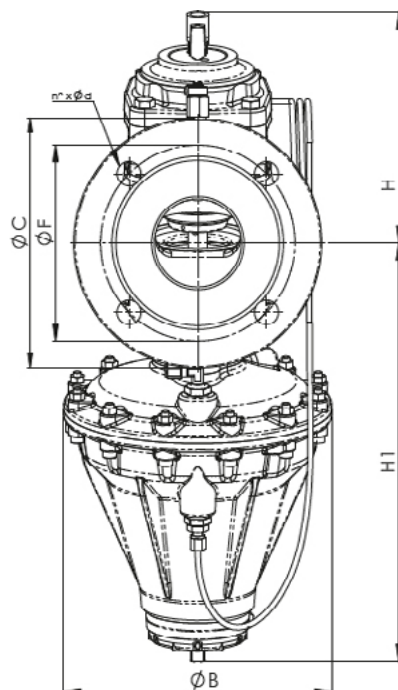
La valvola di regolazione R206CFL (DPCV) controlla la pressione differenziale in modo automatico. Si usa per bilanciare la portata del fluido nella rete principale o nelle singole colonne e diramazioni dell'impianto di riscaldamento e/o raffreddamento, e per controllare e mantenere ad un valore stabile la pressione differenziale sul carico, riducendo la rumorosità e il rischio di usura delle valvole termostatiche. Inoltre la valvola corregge gli squilibri di alimentazione tra le varie utenze e assicura un miglior comfort ambientale unitamente ad un'ottimizzazione dei consumi energetici. Il campo di regolazione della pressione differenziale erogata è compreso tra 20÷100 kPa o 80÷160 kPa per DN65-100 e tra 20÷100 kPa per DN125-150.

DATI TECNICI

- Fluidi: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura di esercizio: -10÷120 °C
- Max. pressione di esercizio: 16 bar
- Campo di pressione diff. di funz. per DN65-100: 20÷100 kPa o 80÷160 kPa
- Campo di pressione diff. di funz. per DN125-150: 20÷100 kPa

MATERIALI

- Corpo: ghisa
- Guarnizioni: EPDM



CODICE	DN	Kv	PESO [kg]	LUNGHEZZA [mm]	H [mm]	H1 [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	n x D [mm]
R206CY306	65	44,5	21,6	290	170	310	200	185	145	4 x 18
R206CY316		52,0								
R206CY308	80	78,3	28,1	310	182	400	242	200	160	8 x 18
R206CY318		83,7								
R206CY310	100	104,6	33,6	350	200	414	242	220	180	8 x 18
R206CY320		106,7								
R206CY312	125	152,3	46,4	400	275	436	242	250	210	8 x 18
R206CY315	150	204,0	75,4	480	300	460	242	285	240	8 x 22





HVAC

R850

Valvola a sfera per acqua per impianti di riscaldamento

Valvola a sfera per acqua per impianti di riscaldamento, passaggio totale.

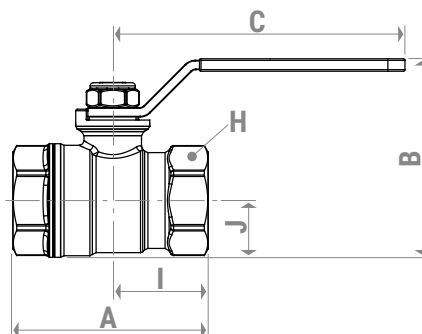
CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per acqua per impianti di riscaldamento/raffrescamento, gas non pericolosi e idrocarburi liquidi*
- Passaggio totale per 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"
- Valvola in ottone UNI EN 12165 CW617N cromato
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a leva in acciaio con trattamento anticorrosione e rivestimento in PVC di colore rosso

CAMPI DI UTILIZZO

- Temperatura minima di esercizio: -20 °C con soluzioni glicolate al 50 %
- Temperatura massima di esercizio con vapore saturo secco: 185 °C con 1,05 MPa (10,5 bar)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua e gas non pericolosi: 3,5 MPa (35 bar) per 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
- 2,8 MPa (28 bar) per 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"
- Campo di temperatura con idrocarburi liquidi*: -20÷60 °C
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con idrocarburi liquidi*: 1,2 MPa (12 bar)

* Verificare con il supporto tecnico Giacomini, la compatibilità del prodotto con l'idrocarburo specifico.



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
R850X021	8	G 1/4"F x G 1/4"F	6,6	43	21	36	10	43	ch.17
R850X022	10	G 3/8"F x G 3/8"F	6,7	46	23	45	13	77	ch.20
R850X023	15	G 1/2"F x G 1/2"F	12,7	53	27	51	16	77	ch.25
R850X024	20	G 3/4"F x G 3/4"F	24,6	60	30	67	20	95	ch.31
R850X025	25	G 1"F x G 1"F	48,5	74	37	76	25	95	ch.38
R850X026	32	G 1-1/4"F x G 1-1/4"F	98,0	84	42	85	29	95	ch.47
R850X027	40	G 1-1/2"F x G 1-1/2"F	140	95	47	104	35	137	ch.54
R850X028	50	G 2"F x G 2"F	211	109	54	120	43	137	ch.66
R850X029	58	G 2-1/2"F x G 2-1/2"F	240	146	73	154	52	173	ch.82
R850X030	68	G 3"F x G 3"F	269	160	80	169	60	173	ch. 98
R850X031	90	G 4"F x G 4"F	461	207	104	207	77	187	ch.122



R851

Valvola a sfera dritta, femmina-femmina

Valvola a sfera, con attacchi filettati femmina-femmina. Passaggio totale.

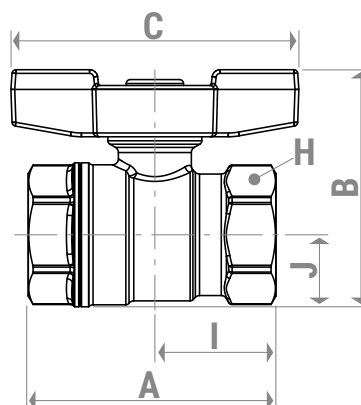
➤ CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per acqua per impianti di riscaldamento/raffrescamento, gas non pericolosi e idrocarburi liquidi*
- Passaggio totale
- Valvola in ottone UNI EN 12165 CW617N cromato
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a farfalla in alluminio verniciato di colore rosso o blu

➤ CAMPI DI UTILIZZO

- Temperatura minima di esercizio: -20 °C con soluzioni glicolate al 50 %
- Temperatura massima di esercizio con vapore saturo secco: 185 °C con 1,05 MPa (10,5 bar)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua e gas non pericolosi: 3,5 MPa (35 bar) per 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" 2,8 MPa (28 bar) per 1", 1-1/4"
- Campo di temperatura con idrocarburi liquidi*: -20÷60 °C
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con idrocarburi liquidi*: 1,2 MPa (12 bar)

* Verificare con il supporto tecnico Giacomini, la compatibilità del prodotto con l'idrocarburo specifico.



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
R851X021	8	G 1/4"F x G 1/4"F	6,6	43	21	35	10	40	ch.17
R851X022	10	G 3/8"F x G 3/8"F	6,7	46	23	48	13	63	ch.20
R851X023	15	G 1/2"F x G 1/2"F	12,7	53	27	54	16	63	ch.25
R851X024	20	G 3/4"F x G 3/4"F	24,6	60	30	63	20	73	ch.31
R851X025	25	G 1"F x G 1"F	48,5	74	37	72	25	73	ch.38
R851X026	32	G 1-1/4"F x G 1-1/4"F	98	84	42	82	29	73	ch.47



R854

Valvola a sfera diritta, femmina-maschio

Valvola a sfera, con attacchi filettati femmina-maschio. Passaggio totale.

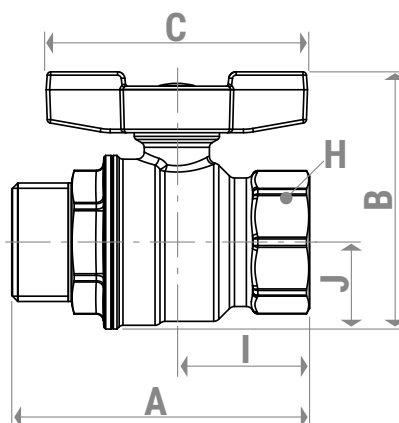
➤ CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per acqua per impianti di riscaldamento/ raffreddamento, gas non pericolosi e idrocarburi liquidi*
- Passaggio totale
- Valvola in ottone UNI EN 12165 CW617N cromato
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a farfalla in alluminio verniciato di colore rosso o blu

➤ CAMPI DI UTILIZZO

- Temperatura minima di esercizio: -20 °C con soluzioni glicolate al 50 %
- Temperatura massima di esercizio con vapore saturo secco: 185 °C con 1,05 MPa (10,5 bar)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua e gas non pericolosi: 3,5 MPa (35 bar) per 1/2", 3/4" 2,8 MPa (28 bar) per 1", 1-1/4"
- Campo di temperatura con idrocarburi liquidi*: -20÷60 °C
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con idrocarburi liquidi*: 1,2 MPa (12 bar)

* Verificare con il supporto tecnico Giacomini, la compatibilità del prodotto con l'idrocarburo specifico.



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
R854X023	15	G 1/2"F x G 1/2"M	12,7	64	27	54	16	63	ch.25
R854X024	20	G 3/4"F x 3/4"M	24,6	72	30	64	20	73	ch.31
R854X025	25	G 1"F x G 1"M	48,5	83	37	72	24	73	ch.38
R854X026	32	G 1-1/4"F x G 1-1/4"M	98	97	42	82	29	73	ch.47



R850U

Valvola per acqua per impianti di riscaldamento/raffrescamento

Valvola con sfera con attacchi filettati femmina-femmina. Passaggio totale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per acqua per impianti di riscaldamento/raffrescamento, gas pericolosi e non pericolosi, idrocarburi liquidi*
- Passaggio totale
- Valvola in ottone UNI EN 12165 CW617N cromato o non cromato
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a leva in acciaio con trattamento anticorrosione e rivestimento in PVC

* Verificare con il supporto tecnico Giacomini, la compatibilità del prodotto con l'idrocarburo specifico.

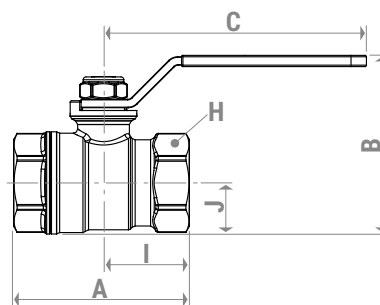
CAMPI DI UTILIZZO

UTILIZZO CON ACQUA E GAS NON PERICOLOSI

- Temperatura minima di esercizio: -20 °C con soluzioni glicolate al 50 %
- Temperatura massima di esercizio con vapore saturo secco: 185 °C con 1,05 MPa (10,5 bar)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua e gas non pericolosi: 3,5 MPa (35 bar) per 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" 2,8 MPa (28 bar) per 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"

UTILIZZO CON GAS E IDROCARBURI LIQUIDI

- Campo di temperatura: -20÷60 °C
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con idrocarburi liquidi*: 1,2 MPa (12 bar)
- Massima pressione operativa (MOP) con gas: 0,5 MPa (5 bar) 1,2 MPa (12 bar)



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
R850UY001	8	1/4"NPT-F x 1/4"NPT-F	6,6	43	21	36	10	43	17
R850UY002	10	3/8"NPT-F x 3/8"NPT-F	6,7	46	23	45	13	77	20
R850UY003	15	1/2"NPT-F x 1/2"NPT-F	12,7	53	27	51	16	77	25
R850UY004	20	3/4"NPT-F x 3/4"NPT-F	24,6	60	30	67	20	95	31
R850UY005	25	1"NPT-F x 1"NPT-F	48,5	74	37	76	25	95	38
R850UY006	32	1-1/4"NPT-F x 1-1/4"NPT-F	98	84	42	85	29	95	47
R850UY007	40	1-1/2"NPT-F x 1-1/2"NPT-F	140	95	47	104	35	137	54
R850UY008	50	2"NPT-F x 2"NPT-F	211	109	54	120	43	137	66



A830

Valvola a sfera, passaggio totale, ottone DZR a basso tenore di piombo

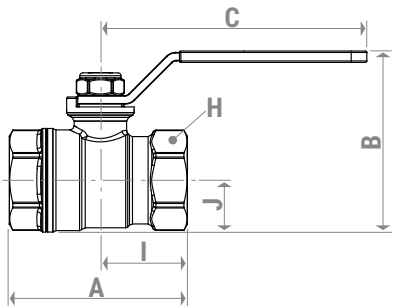
Valvola a sfera con attacchi filettati femmina-femmina. Passaggio totale. Approvata secondo UL 258:2025 e FM Class 1140 per applicazioni antincendio ad acqua. Realizzata in ottone DZR (resistente alla dezincificazione) a basso tenore di piombo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per applicazioni antincendio ad acqua
- Passaggio totale
- Valvola in ottone DZR a basso tenore di piombo UNI EN 12165 CW724R
- Sfera in ottone DZR UNI EN 12165 CW602N cromato
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a leva in acciaio con trattamento anticorrosione e rivestimento in PVC di colore rosso

CAMPI DI UTILIZZO

- Temperatura minima di esercizio: 4 °C (le aree esposte a rischio gelo devono essere adeguatamente protette - NFPA13)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua:
42 bar per 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"
21 bar per 2"



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
A830UY001	8	1/4"NPT-F x 1/4"NPT-F	6,6	43	21	36	10	43	ch.17
A830UY002	10	3/8"NPT-F x 3/8"NPT-F	6,7	46	23	45	13	77	ch.20
A830UY003	15	1/2"NPT-F x 1/2"NPT-F	12,7	53	27	51	16	77	ch.25
A830UY004	20	3/4"NPT-F x 3/4"NPT-F	24,6	60	30	67	20	95	ch.31
A830UY005	25	1"NPT-F x 1"NPT-F	48,5	74	37	76	25	95	ch.38
A830UY006	32	1-1/4"NPT-F x 1-1/4"NPT-F	98	84	42	85	29	95	ch.47
A830UY007	40	1-1/2"NPT-F x 1-1/2"NPT-F	140	95	47	104	35	137	ch.54
A830UY008	50	2"NPT-F x 2"NPT-F	211	109	54	120	43	137	ch.66
A830Y023	15	G 1/2"F x G 1/2"F	12,7	53	27	51	16	77	ch.25
A830Y024	20	G 3/4"F x G 3/4"F	24,6	60	30	67	20	95	ch.31
A830Y025	25	G 1"F x G 1"F	48,5	74	37	76	25	95	ch.38
A830Y026	32	G 1-1/4"F x G 1-1/4"F	98	84	42	85	29	95	ch.47
A830Y027	40	G 1-1/2"F x G 1-1/2"F	140	95	47	104	35	137	ch.54
A830Y028	50	G 2"F x G 2"F	211	109	54	120	43	137	ch.66



A730

Valvola a sfera, passaggio totale, ottone DZR

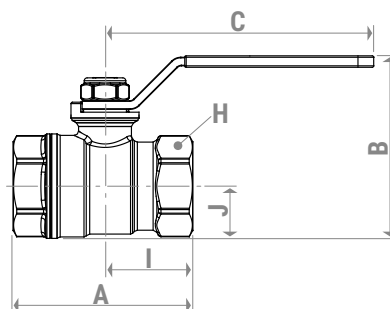
Valvola a sfera con attacchi filettati femmina-femmina. Passaggio totale. Approvata secondo UL 258:2025 e FM Class 1140 per applicazioni antincendio ad acqua. Realizzata in ottone DZR (resistente alla dezincificazione).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per applicazioni antincendio ad acqua
- Passaggio totale
- Valvola in ottone DZR UNI EN 12165 CW602N nichelato o non nichelato
- Sfera in ottone DZR UNI EN 12165 CW602N cromato
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a leva in acciaio con trattamento anticorrosione e rivestimento in PVC di colore rosso

CAMPI DI UTILIZZO

- Temperatura minima di esercizio: 4 °C (le aree esposte a rischio gelo devono essere adeguatamente protette -NFPA13)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua:
42 bar per 1/2", 3/4", 1"
21 bar per 1-1/4", 1-1/2"
12 bar per 2"



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
A730X023	15	G 1/2"F x G 1/2"F	13,3	57	28	53	16	77	ch.25
A730X024	20	G 3/4"F x G 3/4"F	25,8	62	31	70	21	95	ch.32
A730X025	25	G 1"F x G 1"F	50,9	76	38	78	25	95	ch.39
A730X026	32	G 1-1/4"F x G 1-1/4"F	103	86	43	88	30	95	ch.47
A730X027	40	G 1-1/2"F x G 1-1/2"F	147	97	48	109	37	137	ch.54
A730X028	50	G 2"F x G 2"F	222	111	55	125	46	137	ch.67
A730UY003	15	1/2"NPT-F x 1/2"NPT-F	13,3	57	28	53	16	77	ch.25
A730UY004	20	3/4"NPT-F x 3/4"NPT-F	25,8	62	31	70	21	95	ch.32
A730UY005	25	1"NPT-F x 1"NPT-F	50,9	76	38	78	25	95	ch.39
A730UY006	32	1-1/4"NPT-F x 1-1/4"NPT-F	103	86	43	88	30	95	ch.47
A730UY007	40	1-1/2"NPT-F x 1-1/2"NPT-F	147	97	48	109	37	137	ch.54
A730UY008	50	2"NPT-F x 2"NPT-F	222	111	55	125	46	137	ch.67



A250

Valvola a sfera, passaggio standard, ottone DZR

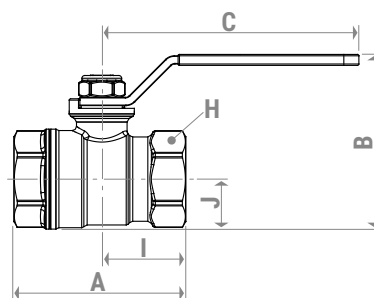
Valvola a sfera con attacchi filettati femmina-femmina. Passaggio standard. Approvata secondo UL 258:2025 e FM Class 1140 per applicazioni antincendio ad acqua. Realizzata in ottone DZR (resistente alla dezincificazione).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per applicazioni antincendio ad acqua
- Passaggio standard
- Valvola in ottone DZR UNI EN 12165 CW602N cromato o non cromato
- Sfera in ottone DZR UNI EN 12165 CW602N cromato
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a leva in acciaio con trattamento anticorrosione e rivestimento in PVC di colore rosso

CAMPI DI UTILIZZO

- Temperatura minima di esercizio: 4 °C (le aree esposte a rischio gelo devono essere adeguatamente protette - NFPA13)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua:
42 bar per 1/2", 3/4"
35 bar per 1", 1-1/4"
21 bar per 1-1/2"
12 bar per 2"



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
A250X003	14	G 1/2"F x G 1/2"F	10,2	54	27	49	15	77	ch.25
A250X004	18	G 3/4"F x G 3/4"F	18,5	63	31	64	18	94	ch.32
A250X005	22	G 1"F x G 1"F	36,3	75	38	73	23	94	ch.39
A250X006	28	G 1-1/4"F x G 1-1/4"F	73,5	84	42	82	28	94	ch.48
A250X007	35	G 1-1/2"F x G 1-1/2"F	105	93	46	100	33	136	ch.55
A250X008	45	G 2"F x G 2"F	158	107	54	115	41	136	ch.67
A250UY003	14	1/2"NPT-F x 1/2"NPT-F	10,2	54	27	49	15	77	ch.25
A250UY004	18	3/4"NPT-F x 3/4"NPT-F	18,5	63	31	64	18	94	ch.32
A250UY005	22	1"NPT-F x 1"NPT-F	36,3	75	38	73	23	94	ch.39
A250UY006	28	1-1/4"NPT-F x 1-1/4"NPT-F	73,5	84	42	82	28	94	ch.48
A250UY007	35	1-1/2"NPT-F x 1-1/2"NPT-F	105	93	46	100	33	136	ch.55
A250UY008	45	2"NPT-F x 2"NPT-F	158	107	54	115	41	136	ch.67



R74A

Filtro ispezionabile

Filtri a Y, ispezionabili, idonei per la distribuzione di fluidi in impianti idronici.

I filtri con rete metallica nascono per evitare che le impurità solide entrino nelle tubazioni e, depositando, riducano le sezioni di passaggio aumentando le perdite di carico ed i fenomeni di ossidazione.

DATI TECNICI

- Fluidi compatibili: acqua con glicole (max. 50%) per impianti di climatizzazione
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio:
 - per filtri NON magnetizzabili: 16 bar
 - per filtri magnetizzabili: 30 bar
- Capacità filtrante: 500 µm

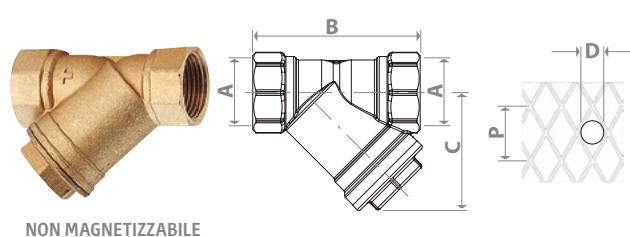
MATERIALI

MATERIALI FILTRI NON MAGNETIZZABILI

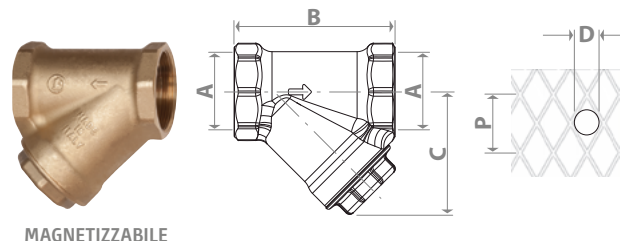
- Corpo: ottone UNI EN 12165 - CW617N per 3/8"÷1 1/4"; ottone EN 1982 - CB753S per 1 1/2"÷2 1/2"; bronzo UNI EN 1982 - CB491K per 3", 4".
- Tappo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- O-Ring: EPDM
- Rete metallica: acciaio inox AISI 304

MATERIALI FILTRI MAGNETIZZABILI

- Corpo e tappo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- Guarnizione: EPDM
- Rete metallica: acciaio inox AISI 304



NON MAGNETIZZABILE



MAGNETIZZABILE

CODICE	A [mm]	Kv	B [mm]	C [mm]	P* [mm]	D* [mm]	N*
MAGNETIZZABILE							
R74AY103	G 1/2"F	3,5	48	35	1	500	70
R74AY104	G 3/4"F	5,9	57	42			
R74AY105	G 1"F	10,0	68	52			
R74AY106	G 1-1/4"F	18,2	82	65			
R74AY107	G 1-1/2"F	20,9	90	72			
R74AY108	G 2"F	32,0	108	88			
NON MAGNETIZZABILE							
R74AY009	G 2-1/2"F	64,0	150	108	1	500	70
R74AY010	G 3"F	81,0	167	148			
R74AY011	G 4"F	102,0	226	185			

*P: passo dei fori - D: diametro foro iscritto - N: numero di fori per cm²



R74M

Filtro ispezionabile con magnete

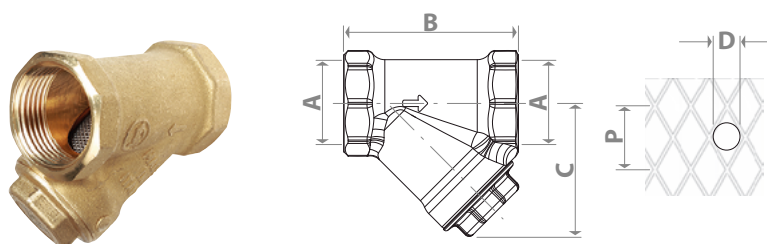
R74M è un filtro magnetico a Y, ispezionabile, idoneo per la distribuzione di fluidi in impianti idronici. Il filtro con rete metallica e magnete nasce per evitare che le impurità solide entrino nelle tubazioni e, depositando, riducano le sezioni di passaggio aumentando le perdite di carico ed i fenomeni di ossidazione.

DATI TECNICI

- Fluidi compatibili: acqua con glicole (max. 50%) per impianti di climatizzazione
- Campo di temperatura: 5÷70 °C (90 °C per brevi picchi)
- Pressione massima di esercizio: 30 bar
- Capacità filtrante: 500 µm

MATERIALI

- Corpo e tappo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- O-Ring: EPDM
- Rete metallica: acciaio inox AISI 304
- Magnete: neodimio N35H
- Rivestimento magnete: acciaio inox AISI 304



CODICE	A [mm]	Kv	B [mm]	C [mm]	P*	D*	N*
MAGNETE CON RIVESTIMENTO IN ACCIAIO							
R74MY013	G 1/2"F	3,1	48	35	1	500	70
R74MY014	G 3/4"F	5,6	57	42			
R74MY015	G 1"F	9,7	68	52			
R74MY016	G 1-1/4"F	17,0	82	65			
R74MY017	G 1-1/2"F	20,8	90	72			
R74MY018	G 2"F	35,9	108	88			

*P: passo dei fori - D: diametro foro iscritto - N: numero di fori per cm²

P74M-1

Magnete con rivestimento in acciaio inox

Magnete in neodimio con rivestimento in acciaio inox per filtri R74A, R74M e valvole a sfera con filtro integrato R701F.

DATI TECNICI

- Temperatura massima di esercizio: 110 °C.
- Magnete al neodimio grado N35H con rivestimento in acciaio inox AISI 304.



R701F

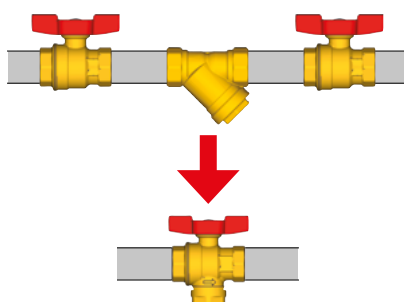
Valvola a sfera diritta, femmina-femmina, con filtro, passaggio totale

Valvola a sfera con filtro integrato, attacchi filettati femmina-femmina e passaggio totale. La valvola R701F trova particolare impiego negli impianti idraulici, laddove vi sia necessità di installare un filtro e delle valvole di intercettazione in uno spazio limitato (ad esempio a monte dei contatori di energia, circolatori e/o sugli ingressi delle caldaie e pompe di calore). È inoltre possibile installare un magnete all'interno della valvola per ottenere un filtraggio ancora più efficace.

DATI TECNICI

- Idonea per acqua per impianti di risc./raffresc. e soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Passaggio totale
- Valvola in ottone UNI EN 12165 CW617N oppure in ottone UNI EN 12165 CW602N (DZR) a seconda delle versioni
- Asta di comando con doppio O-Ring di tenuta
- Dado con rivestimento anticorrosione, sigillo di garanzia ed ologramma
- Maniglia a farfalla in alluminio verniciato di colore rosso
- Filtro in acciaio inox AISI 304
- Capacità filtrante: 400 µm
- Magnete P74M-1 (accessorio): neodimio N35H con rivestimento in acciaio inox AISI 304

INSTALLAZIONE



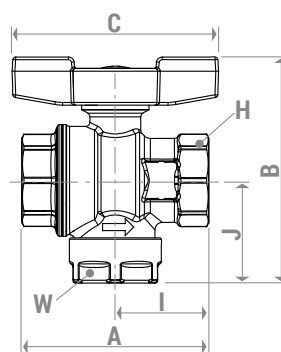
CAMPI DI UTILIZZO

- Campo di temperatura: 5÷110 °C (anche con magnete P74M-1 installato)
- Pressione massima di esercizio a 20 °C con acqua: 3,2 MPa (32 bar)

ACCESSORI

- Magnete con rivestimento in acciaio per filtri R74A e R74M e valvole R701F.

CODICE	SIZE
P74MY011	3/8", 1/2", 3/4" /Lunghezza 29 mm
P74MY012	1", 1-1/4" /Lunghezza 44 mm
P74MY013	1-1/2", 2" /Lunghezza 55 mm



CODICE	DN	ATTACCHI	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]	W [mm]
R701FY023	15	G 1/2"F x G 1/2"F	2,5	59	30	69	31	63	ch.25	ch.27
R701FY024	20	G 3/4"F x G 3/4"F	4,6	66	33	80	36	73	ch.31	ch.30
R701FY025	25	G 1"F x G 1"F	10,0	79	40	94	46	73	ch.38	ch.40
R701FY026	32	G 1-1/4"F X G 1-1/4"F	19	91	45	105	52	73	ch.47	ch.47



R623

Disconnettore a doppio ritegno per impianti sanitari

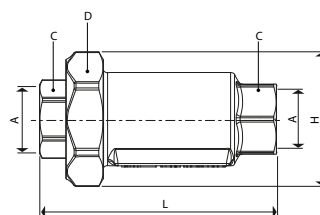
Disconnettore a doppio ritegno per impianti sanitari. Tipo ED (UNI EN 1717).

DATI TECNICI

- Attacchi filettati femmina
- Campo di temperatura: 5÷80 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Tipo ED (UNI EN 1717)
- Indicato solo per alcuni impieghi domestici
- Conforme EN 13959

MATERIALI

- Corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N
- Calotta in ottone UNI EN 12165 CW617N
- Guarnizioni in EPDM alimentare
- Ritegni in materiale plastico POM alimentare



CODICE	ATTACCHI A	Kv	C (esagono)	D (esagono)	L	H
R623Y004	3/4" F	4,1	32	53	103	59
R623Y005	1" F	6,8	39	53	103	59

R624

Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile

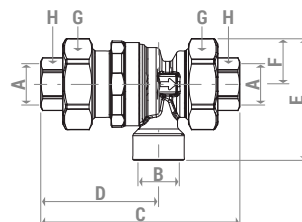
Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile. Tipo CA (UNI EN 1717).

DATI TECNICI

- Attacchi filettati femmina a bocchettone (EN 14367)
- Campo di temperatura: 5÷90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Tipo CA (UNI EN 1717)
- Protezione da fluidi categoria: 1-2-3 (UNI EN 1717)
- Omologazione A.S.E. 1012
- Conforme EN 14367

MATERIALI

- Corpo: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Filtro interno: acciaio inox
- Steli interni: ottone UNI EN 12164 CW614N
- Guarnizioni: EPDM
- Molla: acciaio Inox
- Anello elastico: bronzo fosforoso



CODICE	ATTACCHI A	Kv	SCARICO B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R624Y003	G 1/2" F	1,7	1,7	105	62	64	24	43	25
R624Y004	G 3/4" F	2,6	2,6	105	62	64	24	43	31



R626 - R626FL

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile

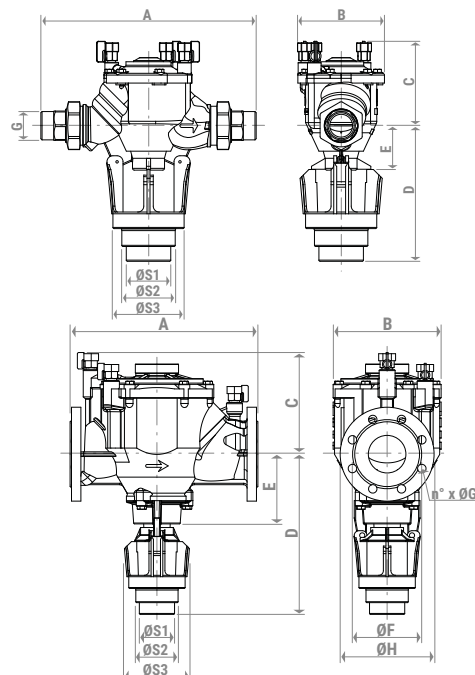
Disconnettore idraulico controllabile a zona di pressione ridotta, tipo BA.

DATI TECNICI

- Temperatura massima di esercizio: 65 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Tipo BA (Classificazione secondo UNI EN 1717)
- Protezione da fluidi categoria: 1, 2, 3, 4 (UNI EN 1717)
- Conforme UNI EN 12729

MATERIALI

- R626Y003: corpo principale e coperchi in ottone resistente alla corrosione (CR)
- R626Y004÷008: corpo principale e coperchi in bronzo
- R626FL: corpo principale e coperchi in ghisa GJL250



CODICE	DN	G	Kv	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	ØS1 [mm]	ØS2 [mm]	ØS3 [mm]	PESO [kg]
VERSIONI FILETTATE												
R626Y003	15	G 1/2"M	1,76	174	68	58	169	58	50			1,45
R626Y004	20	G 3/4"M	6,7	258	106	107	186	55	63	-	-	4
R626Y005	25	G 1"M	9,7	258	106	107	186	55				4
R626Y006	32	G 1-1/4"M	13,5	357	146	140	230	75				9
R626Y007	40	G 1-1/2"M	25	357	146	140	230	75	75	91	96	9
R626Y008	50	G 2"M	38,6	428	181	159	243	88				13

CODICE	DN	N° x ØG	Kv	ØF [mm]	ØH [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	ØS1 [mm]	ØS2 [mm]	ØS3 [mm]	PESO [kg]
VERSIONI FLANGIATE														
R626Y106	65	4x18	64	160	185	360	189	200	290	137				30
R626Y108	80	8x18	85	185	200	400	230	214	341	157	75	90	120	40
R626Y110	100	8x18	129	200	220	450	230	234	347	163				46
R626Y115	150	8x22	235	210	250	540	276	259	370	186				73



R60

Valvola di ritegno a disco

Valvola di ritegno a disco con otturatore in materiale metallico.

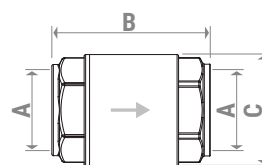
DATI TECNICI

- Fluidi di utilizzo: acqua glicolata per impianti di climatizzazione (max. 30%), acqua sanitaria
- Campo di temperatura: 5÷95 °C
- Temperatura massima per brevi periodi di tempo: 110 °C
- Pressione di apertura: 0,02 bar
- Pressione massima di esercizio:

MISURA	OTTURATORE IN POM	OTTURATORE IN OTTONE
Da 1/4" a 1"	16 bar	35 bar
Da 1-1/4" a 2"	10 bar	25 bar
Da 2-1/2" a 4"	8 bar	12 bar

MATERIALI

- Corpo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- Otturatore (a seconda delle versioni):
 - resina acetale (POM)
 - ottone EN 12165 CW614N (da 1/4" a 1/2")
 - ottone UNI EN 12165 - CW617N (da 3/4" a 4")
- Guarnizione: NBR
- Molla: acciaio inox AISI 302



CODICE	A [mm]	Kv	B [mm]	C [mm]
TAPPO IN POM				
R60Y001	G 1/4"F	1,3	45	29
R60Y002	G 3/8"F	2,7	45	29
R60Y003	G 1/2"F	4	48	30
R60Y004	G 3/4"F	8	53	37
R60Y005	G 1"F	10,3	59	44
R60Y006	G 1-1/4"F	18	66	56
R60Y007	G 1-1/2"F	24	71	63
R60Y008	G 2"F	40	80	78
R60Y009	G 2-1/2"F	60	93	104
R60Y010	G 3"F	90	104	121
R60Y011	G 4"F	170	119	156
TAPPO IN OTTONE				
R60Y032	G 3/8"F	2,7	45	29
R60Y033	G 1/2"F	4	48	30
R60Y034	G 3/4"F	8	53	37
R60Y035	G 1"F	10,3	59	44
R60Y036	G 1-1/4"F	18	66	56
R60Y037	G 1-1/2"F	24	71	63
R60Y038	G 2"F	40	80	78
R60Y039	G 2-1/2"F	60	93	104
R60Y040	G 3"F	90	104	121
R60Y041	G 4"F	170	119	156



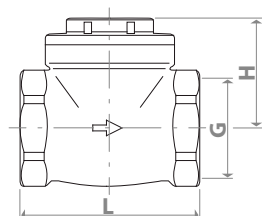
N5

Valvola di ritegno a clapet

Valvola di ritegno a clapet, con tenuta su sede in gomma NBR.

DATI TECNICI

- Fluidi compatibili: acqua per impianti termici, acqua sanitaria, acqua glicolata (max. 30 % di glicole)
- Attacchi: filettati femmina ISO 228
- Campo di temperatura: 5÷95 °C (110 °C per picchi occasionali)
- Pressione massima di esercizio: 16 bar (da 3/8" a 3"); 10 bar (4")
- Pressione di apertura: 0,05 bar



MATERIALI

- Corpo valvola: ottone UNI EN 12165 - CW617N (3/8"÷1")
ottone UNI EN 1982 CB753S (1 1/4"÷4")
- Tappo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- O-ring e guarnizione: NBR
- Battente: ottone UNI EN 12165 - CW617N

CODICE	MISURA	Kv	H [mm]	L [mm]
N5Y002	3/8"	2,9	46	47
N5Y003	1/2"	6,5	46	47
N5Y004	3/4"	10,5	51	53
N5Y005	1"	17,8	61	63
N5Y006	1-1/4"	19,8	73	74
N5Y007	1-1/2"	26,7	85	87
N5Y008	2"	42,8	94	97
N5Y009	2-1/2"	61,4	107	118
N5Y010	3"	103	130	135
N5Y011	4"	336	159	164

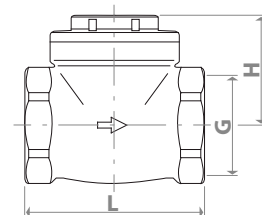
N6

Valvola di ritegno a clapet

Valvola di ritegno a clapet, con tenuta su sede metallica.

DATI TECNICI

- Fluidi compatibili: acqua per impianti termici, acqua sanitaria, acqua glicolata (max. 30 % di glicole)
- Attacchi: filettati femmina ISO 228
- Campo di temperatura: 5÷95 °C (110 °C per picchi occasionali)
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Pressione di apertura: 0,05 bar



MATERIALI

- Corpo valvola: ottone UNI EN 12165 - CW617N (3/8"÷1")
ottone UNI EN 1982 CB753S (1 1/4"÷3")
- Tappo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- O-ring: NBR
- Battente: ottone UNI EN 12165 - CW617N

CODICE	MISURA	Kv	H [mm]	L [mm]
N6Y002	3/8"	2,9	46	47
N6Y003	1/2"	6,5	46	47
N6Y004	3/4"	10,5	51	53
N6Y005	1"	17,8	61	63
N6Y006	1-1/4"	19,8	73	74
N6Y007	1-1/2"	26,7	85	87
N6Y008	2"	42,8	94	97
N6Y009	2-1/2"	61,4	107	118
N6Y010	3"	103	130	135



R88E, R88EI

Valvola automatica compatta di sfogo aria

Valvola automatica compatta di sfogo aria con filtro integrato e scarico orizzontale.

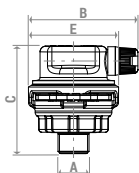
DATI TECNICI

- Fluidi di impiego: acqua con glicole per impianti di climatizzazione
- Percentuale massima di glicole: 50%
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar
- Filtro integrato: capacità filtrante 500 µm
- Portata d'aria in scarico

PRESSIONE [bar]	PORTATA ARIA [l/h]
1	440
2	510
3	540
4	500
5	400
6	310
7	250



R88EY011

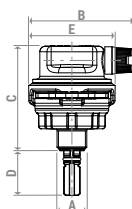


R88EY002-R88EY003

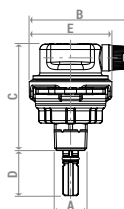
MATERIALI

- Corpo: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Coperchio, tappo e forcella: PA66 caricato con fibre di vetro
- O-Ring: EPDM
- Molle e filtro: acciaio inox
- Galleggiante: PP-H

CODICE	A [pollici]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R88EY011	G 1/4"M	59	57	n.d.	48
R88EY002	G 3/8"M	59	57	25	48
R88EY003	G 1/2"M	59	57	25	48
R88EIY002	G 3/8"M	59	64	25	48
R88EIY003	R 1/2"	59	64	25	48



R88EIY002-R88EIY003



R89

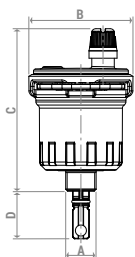
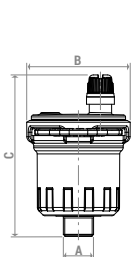
Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni con filtro integrato e scarico verticale.

DATI TECNICI

- Fluidi di impiego: acqua con glicole per impianti di climatizzazione
- Percentuale massima di glicole: 50%
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 5 bar
- Filtro integrato: capacità filtrante 500 µm
- Portata d'aria in scarico:

PRESSIONE [bar]	PORTATA ARIA [l/h]
0,5	1900
1	2300
2	2700
3	2900
4	3100
5	3300



R89Y002
R89Y003

MATERIALI

- Corpo: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Coperchio, tappo e forcella: PA66 caricato con fibre di vetro
- O-Ring: EPDM
- Molle e filtro: acciaio inox
- Galleggiante: PP-H

CODICE	A [pollici]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R89Y002	G 3/8"M	57	91	26
R89Y003	G 1/2"M	57	91	26
R89Y012	G 3/8"M	57	91	-
R89Y013	G 1/2"M	57	91	-
R89Y014	G 3/4"M	57	93	-
R89Y015	G 1"M	57	93	-



R89Y012
R89Y013
R89Y014
R89Y015



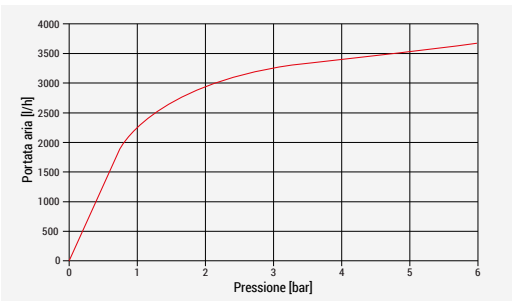
R87

Disaeratore da centrale termica

L'efficienza dei generatori e delle pompe di calore di ultima generazione può essere notevolmente compromessa dalla presenza di aria nell'impianto, che può causare fenomeni corrosivi, rumore e riduzione di efficienza. È possibile prevenire questi inconvenienti impiegando i disaeratori da centrale termica R87. Il disaeratore è dotato di filtro che protegge il sistema di scarico aria dalle impurità presenti nell'impianto. Il tappo di scarico aria è provvisto di guarnizioni igroscopiche atte a prevenire eventuali trafilamenti d'acqua.

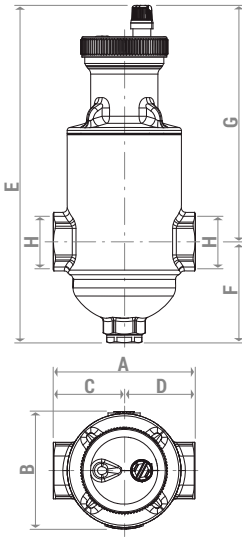
DATI TECNICI

- Fluidi d'impiego: acqua con glicole per impianti di climatizzazione (max. 30 %)
- Campo temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 6 bar
- Attacco tappo di scarico: G 1/2"
- Capacità di scarico aria:



MATERIALI

- Corpo superiore del gruppo disaeratore: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Corpo inferiore: ottone CB754S - UNI EN 1982
- Ghiera gruppo disaeratore: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Maglia metallica: acciaio inox AISI 304
- Guarnizioni: EPDM
- Gruppo disaeratore:
 - Coperchio e tappo: PA66 caricato con fibre di vetro
 - O-Ring: EPDM
 - Molle e filtro: acciaio inox
 - Galleggiante: PP-H



CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [pollici]
R87Y004	98	78	49	49	230	69	161	G 3/4"F
R87Y005	98	78	49	49	230	69	161	G 1"F
R87Y006	126	88	63	63	233	77	156	G 1-1/4"F
R87Y007	126	88	63	63	233	77	156	G 1-1/2"F
R87Y008	136	88	63	63	233	77	156	G 2"F



R87FL

Disaeratore da centrale termica con attacchi flangiati

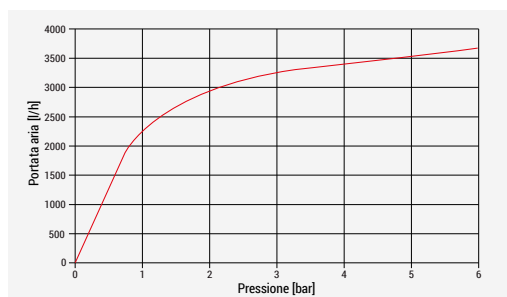
L'efficienza dei generatori e delle pompe di calore di ultima generazione può essere notevolmente compromessa dalla presenza di aria nell'impianto, che può causare fenomeni corrosivi, rumore e riduzione di efficienza. È possibile prevenire questi inconvenienti impiegando i disaeratori da centrale termica R87FL.

Il disaeratore è dotato di filtro che protegge il sistema di scarico aria dalle impurità presenti nell'impianto.

Il tappo di scarico aria è provvisto di guarnizioni igroscopiche atte a prevenire eventuali trafilamenti d'acqua.

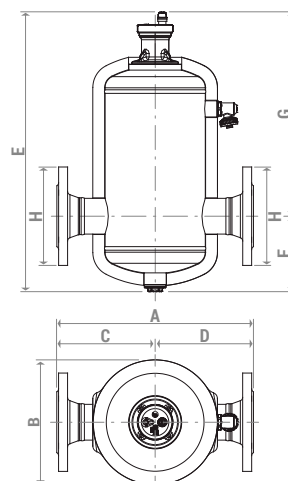
DATI TECNICI

- Fluidi d'impiego: acqua con glicole per impianti di climatizzazione (max. 30 %)
- Campo temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 6 bar
- Attacco tappo di scarico: G 1" F
- Attacco rubinetto: G 1/2" F
- Capacità di scarico aria:



MATERIALI

- Corpo superiore del gruppo disaeratore: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Corpo inferiore: acciaio verniciato
- Ghiera gruppo disaeratore: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Maglia metallica: acciaio
- Guarnizioni: EPDM
- Gruppo disaeratore:
 - Coperchio e tappo: PA66 caricato con fibre di vetro
 - O-Ring: EPDM
 - Molle e filtro: acciaio inox
 - Galleggiante: PP-H
- Coibentazione: PE espanso, spessore 20 mm



CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [pollici.]
R87Y105	330	210	165	165	470	127	343	DN50
R87Y106	360	210	180	180	470	127	343	DN65
R87Y108	450	260	225	225	610	152	458	DN80
R87Y110	500	260	250	250	610	152	458	DN100
R87Y112	550	365	275	275	770	197	573	DN125
R87Y115	630	365	315	315	770	197	573	DN150



R276

Valvola di zona a sfera a due vie

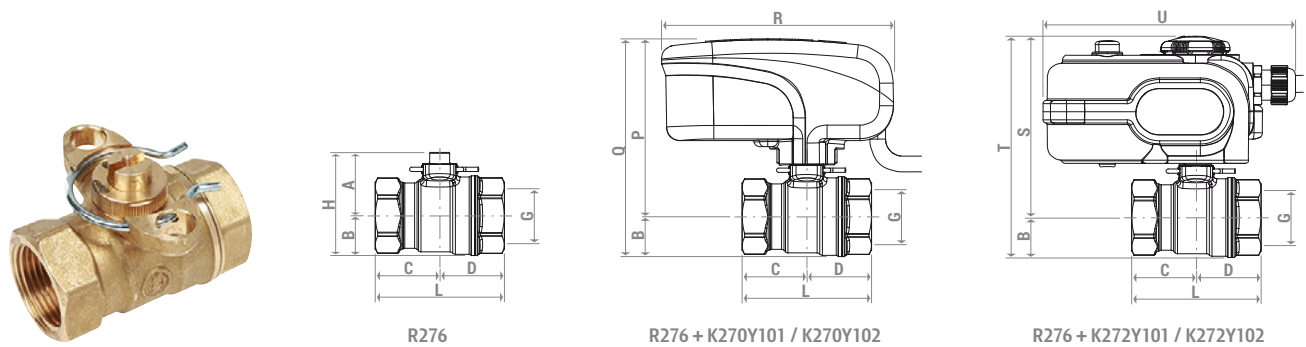
Valvola di zona a sfera, a due vie, motorizzabile.

DATI TECNICI

- Fluido di impiego: acqua per impianti di climatizzazione
- Temperatura massima di esercizio: 110 °C
- Pressione massima di esercizio:
 - Valvole R276, R277: 20 bar
 - Valvole R278, R279: 10 bar

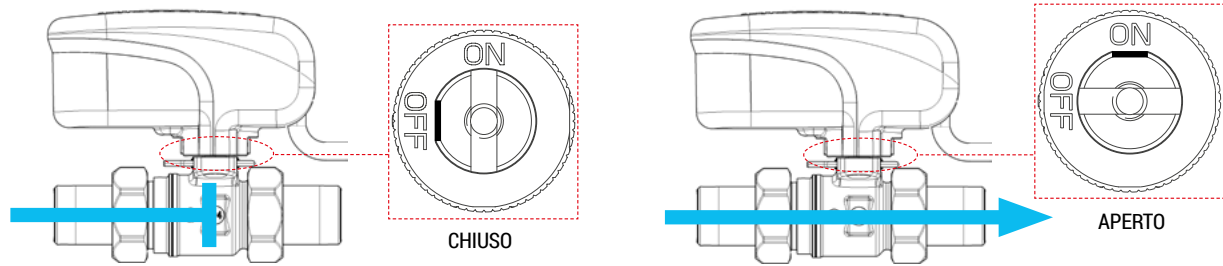
MATERIALI

- Corpo e componenti principali: ottone CW617N
- Guarnizioni: PTFE



CODICE	ATTACCHI G	Kv	C [mm]	D [mm]	L [mm]	B [mm]	A [mm]	H [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]
R276Y004	G 3/4"F	18,5	31	32	63	18	33	51	92	110	118	108	126	157
R276Y005	G 1"F	36,3	38	38	76	23	37	60	96	119	118	112	135	157

VALVOLA CHIUSA	VALVOLA APERTA
----------------	----------------



R276B

Valvola di zona a due vie motorizzata, con coibentazione

Valvola di zona a due vie a passaggio integrale, motorizzata, completa di coibentazione in polietilene espanso. Attacchi filettati femmina.

DATI TECNICI

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Campo di temperatura di esercizio (valvola + attuatore): -5÷110 °C
- Pressione nominale (PN): 40 bar
- Massima pressione differenziale: 16 bar
- Attacco attuatore: ISO 5211
 - F03 per R276BX006, R276BX026
 - F05 per R276BX007, R276BX027, R276BX008, R276BX028

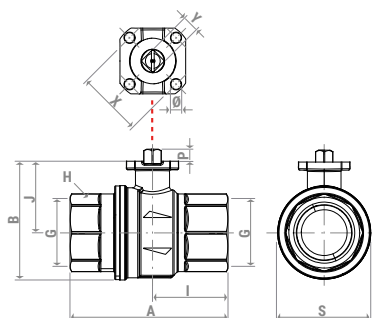
MATERIALI

- Corpo, sfera e asta di comando: ottone CW617N
- Guarnizioni: FPM e PTFE
- Coibentazione: polietilene espanso reticolato

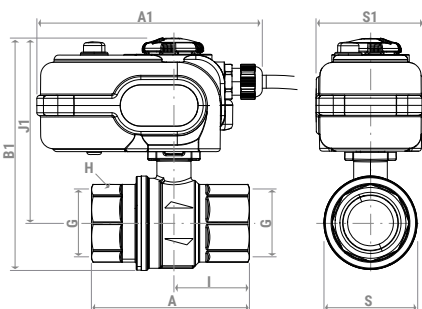


CODICE	ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELL'ATTUATORE (CODICE)
R276BX006	230 V (spare part code: K272Y101)
R276BX026	24 V (spare part code: K272Y102)
R276BX007	230 V (spare part code: K272Y101)
R276BX027	24 V (spare part code: K272Y102)
R276BX008	230 V (spare part code: K272Y101)
R276BX028	24 V (spare part code: K272Y102)

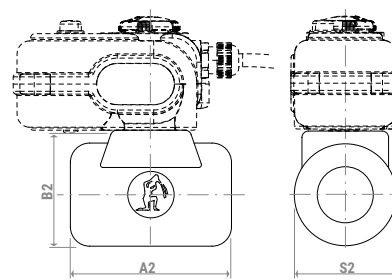
CODICE	ATTACCHI	FLANGE
R276BX006	G 1-1/4" F x G 1-1/4" F (DN32)	F03
R276BX026		
R276BX007	G 1-1/2" F x G 1-1/2" F (DN40)	F05
R276BX027		
R276BX008	G 2" F x G 2" F (DN50)	F05
R276BX028		



Valvola



Valvola e attuatore



Coibentazione

CODICE	Kv	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	S [mm]	H [mm]	P [mm]	B1 [mm]	J1 [mm]	A1 [mm]	S1 [mm]	X [mm]	Y [mm]	Ø	A2 [mm]	B2 [mm]	S2 [mm]
R276BX006	89	110	52	83	50	65	50	9	163	130	157	76	36	9	M5	125	90	80
R276BX026																		
R276BX007	244	120	59	102	62	80	55	10	182	142	157	76	50	11	M6	130	110	95
R276BX027																		
R276BX008	288	140	68	117	69	96	70	10	197	149	157	76	50	11	M6	150	120	110
R276BX028																		



R297 - R297FL

Valvole miscelatrici a tre vie a settore

Le valvole miscelatrici a tre vie R297, R297FL permettono l'intercettazione e la miscelazione del fluido termovettore negli impianti idronici di riscaldamento e raffrescamento. La miscelazione tra i flussi viene modulata attraverso un settore rotante che conferisce alla valvola una caratteristica lineare, pur mantenendo una bassa coppia di manovra. La valvola può essere utilizzata sia per miscelare sia per deviare il flusso. Per il corretto funzionamento e controllo le valvole R297, R297FL devono essere abbinate ad un attuatore K275 o K275-1 e possono essere controllate dai prodotti della termoregolazione KLIMAbus.

➤ DATI TECNICI

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50%)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar (R297)
6 bar (R297FL)
- Pressione massima differenziale: 1 bar
- Angolo di rotazione: 90° dalla posizione di partenza, in entrambi i sensi (orario e antiorario)
- Campo di regolazione Kv/kvmin: 100
- Trafilamento: max. 0,1% Kv con $\Delta P = 1$ bar

➤ MATERIALI

R297

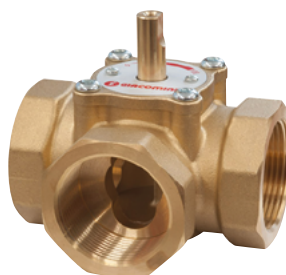
- Corpo valvola: ottone CW617N
- Settore rotante: ottone CW617N
- Anello anti-frizione: PTFE
- Guarnizioni: EPDM, FPM
- Piastra di copertura: alluminio

R297FL

- Corpo valvola: ghisa EN-JL 1030
- Settore rotante: ottone CW614N e acciaio inox
- Bussola: ottone CW602N
- Guarnizioni: EPDM
- Piastra di copertura: ghisa



R297FL
DN50, DN65, DN80, DN100, DN125



R297
1-1/2", 2"

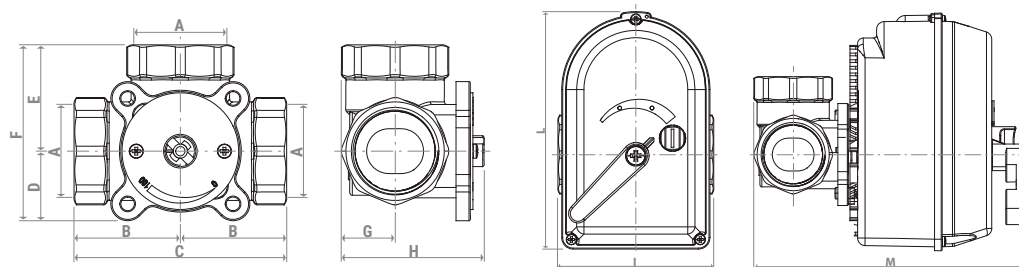


R297
3/4", 1", 1-1/4"

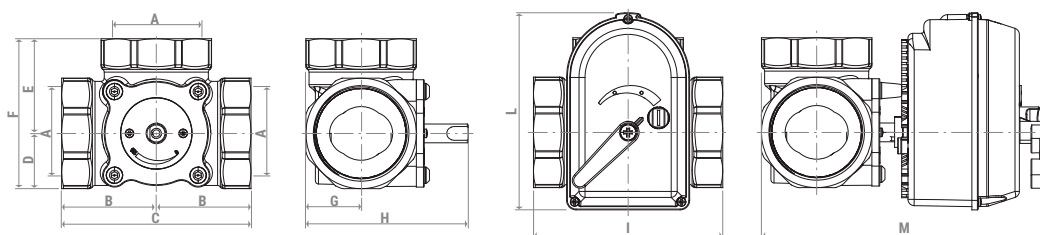
CODICE	ATTACCHI	Kv	PESO [kg]	ATTUATORI COMPATIBILI	
				ATTUATORE	KIT PER INSTALLAZIONE ATTUATORE
R297Y004	Rp 3/4"F x Rp 3/4"F	7	1,1	K275Y002 (serie K275) K275Y011 (serie K275-1) K275Y013 (serie K275-1)	KIT 0297 (compreso con la valvola) RICAMBIO: P275Y004
R297Y005	Rp 1"F x Rp 1"F	11	1,2		
R297Y006	Rp 1-1/4"F x Rp 1-1/4"F	15	1,5		
R297Y007	Rp 1-1/2"F x Rp 1-1/2"F	25	1,6	K275Y002 (serie K275) K275Y011 (serie K275-1) K275Y013 (serie K275-1)	KIT 0297A (compreso con la valvola) RICAMBIO: P275Y001
R297Y008	Rp 2"F x Rp 2"F	40	2,3		
R297Y105	DN50 (EN 1092-2)	60	9,1		
R297Y106	DN65 (EN 1092-2)	90	10	K275Y002 (serie K275) K275Y011 (serie K275-1) K275Y013 (serie K275-1)	KIT P275Y001 (da ordinare separatamente)
R297Y108	DN80 (EN 1092-2)	150	16,2		
R297Y110	DN100 (EN 1092-2)	225	21		
R297Y112	DN125 (EN 1092-2)	280	27		



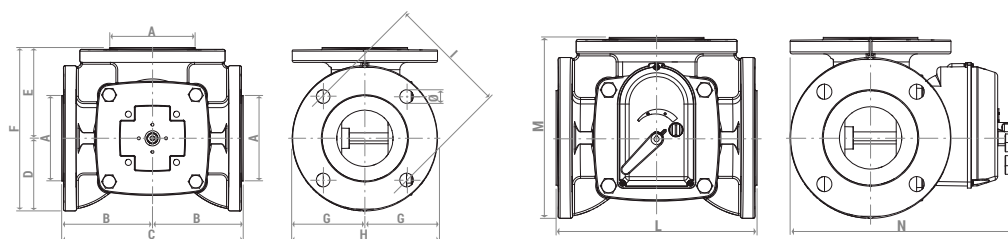
R297 3/4", 1", 1-1/4"



R297 1-1/2", 2"



R297FL



CODICE	ATTACCHI A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]
VERSIONE FILETTATA											
R297Y004	Rp 3/4"F x Rp 3/4"F	36	72	27	36	63	19	53	78	125	145
R297Y005	Rp 1"F x Rp 1"F	41	82	27	41	68	21	55	82	125	147
R297Y006	Rp 1-1/4"F x Rp 1-1/4"F	47	94	27	47	74	25	62	94	125	154
R297Y007	Rp 1-1/2"F x Rp 1-1/2"F	53	106	30	53	83	30	96	106	125	179
R297Y008	Rp 2"F x Rp 2"F	60	120	35	60	95	35	103	120	125	186

CODICE	ATTACCHI A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Ø [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]
VERSIONE FLANGIATA													
R297Y105	DN50 (EN 1092-2 PN6)	97,5	195	70	98	168	70	140	110	N°4 x Ø15	195	168	225
R297Y106	DN65 (EN 1092-2 PN6)	100	200	80	100	180	80	160	130	N°4 x Ø15	200	180	245
R297Y108	DN80 (EN 1092-2 PN6)	120	240	95	120	215	95	190	150	N°4 x Ø15	240	215	265
R297Y110	DN100 (EN 1092-2 PN6)	132,5	265	105	133	238	105	210	170	N°4 x Ø15	265	238	290
R297Y112	DN125 (EN 1092-2 PN6)	150	300	120	150	270	120	240	200	N°4 x Ø15	300	270	300



R274 - R274N

Valvole di zona a sei vie

Le valvole di zona a sei vie R274 (con bocchettoni) e R274N (senza bocchettoni) permettono di gestire l'alimentazione ad una singola utenza da due differenti sorgenti di energia termica, ovvero di gestire in modo semplice i sistemi a 4 tubi (in genere di riscaldamento e raffrescamento). Una singola valvola a sei vie, motorizzata con relativo attuatore, può sostituire dunque quattro valvole di zona a due vie motorizzate risolvendo agevolmente la complicazione della loro sincronizzazione per le aperture/chiusure delle due sorgenti. Le valvole di zona a sei vie permettono il cambio di stato (posizioni dello stelo a 0° e 90°) ed anche la contemporanea chiusura dell'alimentazione da entrambe le sorgenti (posizione dello stelo a 45°). L'applicazione tipica delle valvole R274 e R274N sono i sistemi a soffitto radiante e impianti fan coil, dove è possibile gestire agevolmente il change-over da riscaldamento a raffrescamento, anche durante la stessa giornata e indipendentemente per ogni singola zona.

► DATI TECNICI

- Campo di temperatura di esercizio del fluido: 5÷90 °C
- Pressione nominale (PN): 16 bar
- Pressione massima differenziale: 2 bar
- Massima percentuale di glicole: 50 % (la percentuale di glicole deve essere uguale per entrambi i circuiti - riscaldamento e raffrescamento)
- Grado di perdita (secondo EN12266-1): A, nessuna perdita
- Attacco per attuatore: F04 - ISO 5211

► MATERIALI

- Corpo valvola: ottone CW617N oppure CW602N (DZR) a seconda delle versioni
- Guarnizioni: PTFE a basso attrito / EPDM
- Attacco per attuatore: PA66-GF30



R274

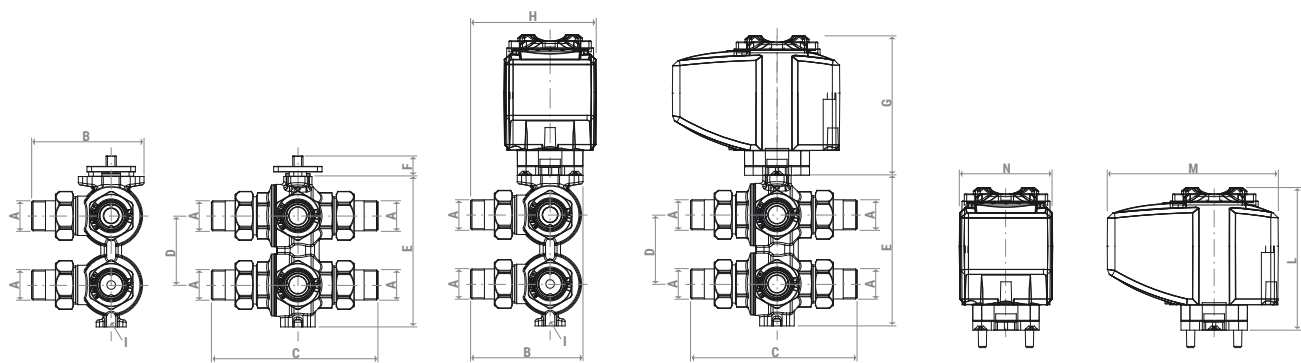


R274N

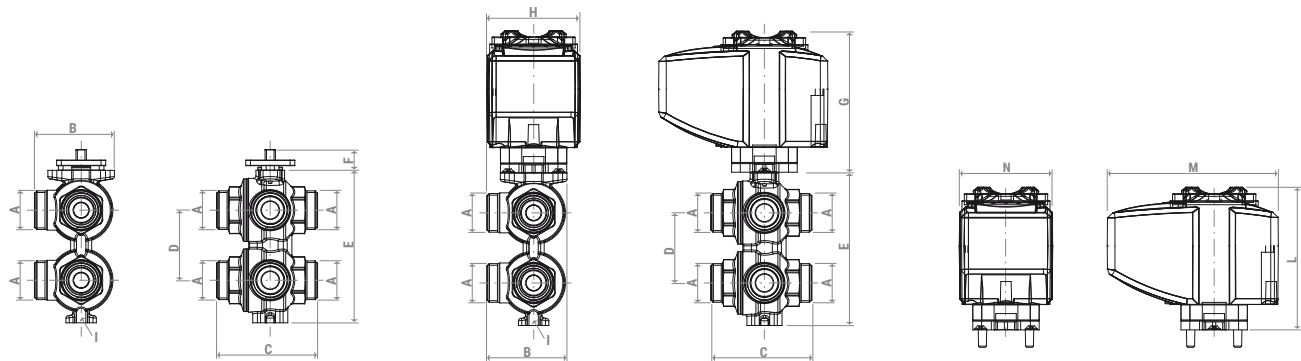
CODICE	KV TOTALE (MANDATA E RITORNO VALVOLA + RANELLA)
Valvola + P21SY001	0,25 (foro ranella Ø 2,7 mm)
Valvola + P21SY002	0,40 (foro ranella Ø 3,5 mm)
Valvola + P21SY003	0,65 (foro ranella Ø 4,5 mm)
Valvola + P21SY004	1,00 (foro ranella Ø 6,0 mm)
Valvola + P21SY005	1,30 (foro ranella Ø 7,0 mm)
Valvola + P21SY006	1,60 (foro ranella Ø 8,0 mm)
Valvola senza P21S	1,90
Valvola + P21SY011	0,25 (foro ranella Ø 3 mm)
Valvola + P21SY012	0,40 (foro ranella Ø 4 mm)
Valvola + P21SY013	0,65 (foro ranella Ø 4,5 mm)
Valvola + P21SY014	1,00 (foro ranella Ø 5,8 mm)
Valvola + P21SY015	1,30 (foro ranella Ø 6,7 mm)
Valvola + P21SY016	1,60 (foro ranella Ø 7,5 mm)
Valvola + P21SY017	2,50 (foro ranella Ø 9,0 mm)
Valvola + P21SY018	3,45 (foro ranella Ø 12,7 mm)
R274Y023 senza P21S	3,45
R274Y024 senza P21S	4,00
R274Y025/045/145 senza P21S	4,25



R274 (valvole con bocchettoni a sede piana)



R274N (valvole senza bocchettoni)



CODICE	ATTACCHI A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]
R274Y023	G 1/2"M	97	147	60	131	18	90	100	1 foro M6	90	108	59
R274Y024	G 3/4"M	96	145	60	131	18	90	100	1 foro M6	90	108	59
R274Y025	G 1"M	104	161	60	131	18	90	107	1 foro M6	90	108	59
R274Y033	G 1/2"M	51	68	45	100	18	90	59	2 fori M4	90	108	59
R274Y133	G 1/2"M	51	68	45	100	18	90	59	2 fori M4	90	108	59
R274Y045	G 1"M	67	87	60	131	18	90	70	1 foro M6	90	108	59
R274Y145	G 1"M	67	87	60	131	18	90	70	1 foro M6	90	108	59



ATTUATORI ELETTRICI

R473

Testa elettrotermica normalmente chiusa
Cavo a due fili, lunghezza 1 m.

CODICE	ALIMENTAZIONE
R473X221	230 V
R473X222	24 V



Dotato di una nuova sonda termoelettrica ad alta efficienza. Può essere utilizzato per sostituire i volantini manuali su valvole con opzione termostatica e/o su collettori.

R473M

Testa elettrotermica normalmente chiusa con microinterruttore. Cavo a quattro fili, lunghezza 1 m.

CODICE	ALIMENTAZIONE
R473MX221	230 V
R473MX222	24 V



Dotato di una nuova sonda termoelettrica ad alta efficienza. Può essere utilizzato per sostituire i volantini manuali delle valvole predisposte per il controllo termostatico e/o dei collettori.

R473E

Testa elettrotermica normalmente chiusa, per valvole termostattizzabili e/o collettori con attacco Clip Clap. Cavo a due fili, lunghezza 1 m.

CODICE	ALIMENTAZIONE
R473EX001	230 V



Può essere utilizzato per sostituire i volantini manuali delle valvole predisposte per il controllo termostatico e/o dei collettori. Certificazione TÜV SÜD.

R473HE

Testa elettrotermica normalmente chiusa, attacco M30 x 1,5 mm.
Cavo a due fili, lunghezza 1 m.

CODICE	ALIMENTAZIONE
R473HEX001	230 V



Può essere utilizzato per sostituire i volantini manuali delle valvole predisposte per il controllo termostatico e/o dei collettori. Certificazione TÜV SÜD.

K270

Attuatore per comando valvole di zona R276, R277, R278, R279, R279D.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K270Y101	230 V
K270Y102	24 V



Dotato di microinterruttore di fine corsa. Tempo di manovra: 40 secondi.



K270-1

Attuatore per comando valvola di zona R279B e modulo idronico per PDC R586HPI.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K270Y211	230 V



Dotato di microinterruttore ausiliario di fine corsa. Tempo di manovra: 8 secondi.

K270-2

Attuatore rapido per comando valvole deviatrici R279D.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K270Y111	230 V



Dotato di microinterruttore di fine corsa. Tempo di manovra: 10 secondi.

K272

Attuatore con manovra manuale per comando valvole R276, R277, R278, R279, R279D.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K272Y101	230 V
K272Y102	24 V



Con microinterruttore di fine corsa e manopola per azionamento manuale. Rotazione di 90° in circa 60 secondi.

K274

Attuatore per controllo valvola miscelatrice R296.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K274Y101	230 V
K274Y102	24 V



Possibilità di comando automatico in combinazione con il sistema di regolazione elettronica Giacomini.

K274-1

Attuatore per gruppi R586RFL.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K274Y103	24 V / 0-10 V



Accessori - P274Y001: kit di montaggio per attuatore K274Y103 su unità R586RFL.

K275-1

Attuatore 3 punti flottante per comando valvole miscelatrici R296, R297 e gruppi di distribuzione R586R.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K275Y011	230 V / 3-punti flottante
K275Y013	24 V / 0-10 V



I seguenti kit sono inoltre forniti con l'attuatore:

- P275Y003: kit per l'installazione dell'attuatore sulle valvole miscelatrici R296.
- P275Y004: kit per l'installazione dell'attuatore sulle valvole miscelatrici R297 da 3/4", 1" e 1-1/4".

K281

Attuatore per comando valvole R298, R298N e kit fan coil R280K, R280KC, R280KL.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K281X012	24 V - 0÷10 V
K281X014	24 V - 0÷10 V / veloce
K281X022	24 V - 3 punti flottante



K281-1

Attuatore per comando valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) R206A (DN15, DN20, DN25) e kit fan coil R280KC, R280KL con attacco M30 x 1,5 mm.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K281X062	24 V - 0÷10 V
K281X063	24 V - 0÷10 V / con fail-Safe



K281-2

Attuatore per comando valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) R206A (DN50), con attacco M30 x 1,5 mm.

CODICE	ALIMENTAZIONE
K281X082	24 V - 0÷10 V



R146M - R146MFL

Defangatori magnetici

I defangatori magnetici R146M, R146MFL permettono la separazione ed eliminazione delle impurità presenti nei circuiti idronici dei moderni impianti di riscaldamento e climatizzazione.

➤ DATI TECNICI

R146M

- Campo temperatura: 0÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 30 %)
- Attacchi defangatore: filettati G, ISO 228
- Attacchi rubinetto di scarico: 1/2" M + raccordo portagomma
- Attacchi tappo superiore: 1/2"F
- Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss

R146MFL

- Campo temperatura: 0÷130 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Attacchi defangatore: flange EN 1092-1 PN16
- Attacchi rubinetto di scarico: 1"F
- Attacchi tappo superiore: 1/2"F
- Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss

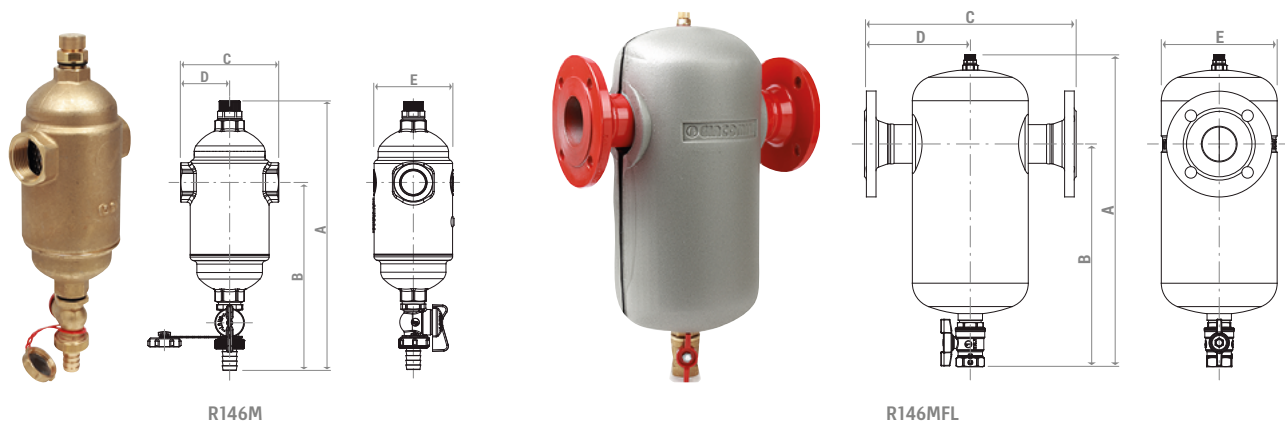
➤ MATERIALI

R146M

- Corpo: ottone CW617N - EN 12165
- Maglia metallica: acciaio inox AISI 304
- Guarnizioni: EPDM
- Magnete: AlNiCo

R146MFL

- Corpo: acciaio verniciato
- Maglia metallica: acciaio
- Coibentazione:
 - Guscio: polipropilene
 - Spessore: 20 mm
 - Densità: 30 kg/m³
 - Conducibilità termica (ISO 2581): 0,039 W/m K
 - Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2
- Magnete: AlNiCo



CODICE	ATTACCHI	Kv	PORTATA MASSIMA [m³/h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	VOLUME [l]	PESO [kg]
R146M - VERSIONI FILETTATE										
R146MY014	G 3/4"F	18,4	1,5	274	191	97	49	81	0,45	2
R146MY015	G 1"F	31,9	2,5	274	191	97	49	81	0,46	2
R146MY016	G 1-1/4"F	48,4	4	277	186	125	63	91	0,6	2,5
R146MY017	G 1-1/2"F	62,7	6	277	186	125	63	91	0,62	2,5
R146MY018	G 2"F	65,9	9	277	186	135	68	91	0,69	2,7
R146MFL - VERSIONI FLANGIATE										
R146MY105	DN50	80	10,5	477	347	330	165	181	5,7	11
R146MY106	DN65	146	17,5	537	392	360	180	210	9,6	15
R146MY108	DN80	186	25	617	462	450	225	260	19,3	22
R146MY110	DN100	263	42	677	502	500	250	314	33,6	30
R146MY112	DN125	520	65	777	577	550	275	365	55,5	43
R146MY115	DN150	762	95	877	622	630	315	397	78,8	60



R146D - R146DFL

Defangatori

I defangatori R146D, R146DFL permettono la separazione ed eliminazione delle impurità presenti nei circuiti idronici dei moderni impianti di riscaldamento e raffrescamento.

DATI TECNICI

R146D

- Campo temperatura: 0÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 30 %)
- Attacchi defangatore: filettati G, ISO 228
- Attacchi rubinetto di scarico: 1/2" M + raccordo portagomma
- Attacchi tappo superiore: 1/2" F

R146DFL

- Campo temperatura: 0÷130 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Attacchi defangatore: flange EN 1092-1 PN16
- Attacchi rubinetto di scarico: 1" F
- Attacchi tappo superiore: 1/2" F

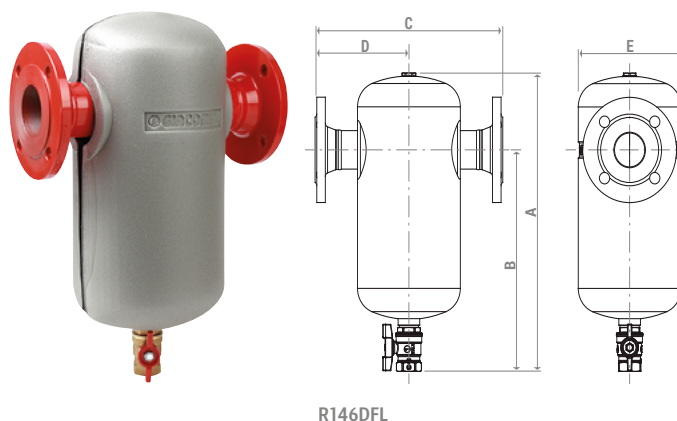
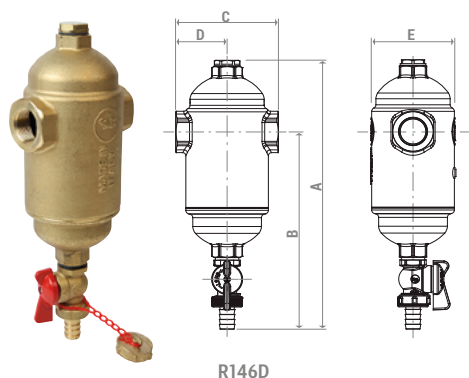
MATERIALI

R146D

- Corpo: ottone CW617N - EN 12165
- Maglia metallica: acciaio inox AISI 304
- Guarnizioni: EPDM

R146DFL

- Corpo: acciaio verniciato
- Maglia metallica: acciaio
- Coibentazione:
 - Guscio: polipropilene
 - Spessore: 20 mm
 - Densità: 30 kg/m³
 - Conducibilità termica (ISO 2581): 0,039 W/m K
 - Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2



CODICE	ATTACCHI	Kv	PORTATA MAX [m³/h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	VOLUME [l]	PESO [kg]
R146D - VERSIONI FILETTATE										
R146DY014	G 3/4" F	18,4	1,5	260	191	97	49	81	0,45	2
R146DY015	G 1" F	31,9	2,5	260	191	97	49	81	0,46	2
R146DY016	G 1-1/4" F	48,4	4	263	186	125	63	91	0,6	2,5
R146DY017	G 1-1/2" F	62,7	6	263	186	125	63	91	0,62	2,5
R146DY018	G 2" F	65,9	9	263	186	135	68	91	0,69	2,7
R146DFL - VERSIONI FLANGIATE										
R146DY105	DN50	80	10,5	468	347	330	165	181	5,7	11
R146DY106	DN65	146	17,5	528	392	360	180	210	9,6	15
R146DY108	DN80	186	25	608	462	450	225	260	19,3	22
R146DY110	DN100	263	42	668	502	500	250	314	33,6	30
R146DY112	DN125	520	65	768	577	550	275	365	55,5	43
R146DY115	DN150	762	95	868	622	630	315	397	78,8	60



R146I - R146IFL

Separatori idraulici

Separatori idraulici con attacchi filettati o flangiati, completi di valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico. Corpo in acciaio verniciato.

➤ DATI TECNICI

R146I

- Campo temperatura di esercizio: 0÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar
- Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Attacco valvola automatica di sfogo aria: 1/2"F
- Attacco rubinetto di scarico: 1/2"M + raccordo portagomma
- Attacco frontale aggiuntivo: 1/2"F

R146IFL

- Campo temperatura di esercizio: 0÷130 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 5 bar
- Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Attacchi separatore: flange conformi EN 1092-1 PN16
- Attacco valvola automatica di sfogo aria: 1/2"F
- Attacco scarico: 1"F

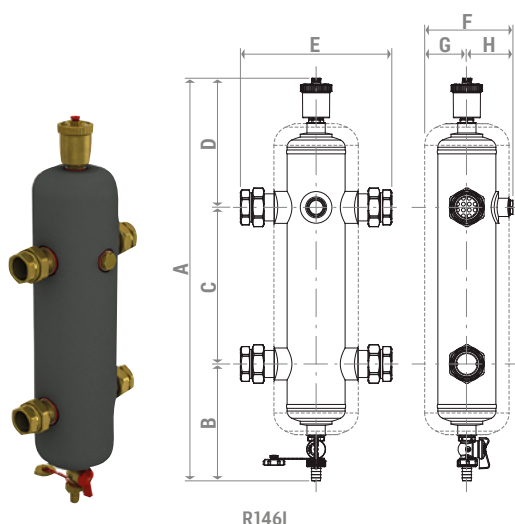
➤ MATERIALI

R146I

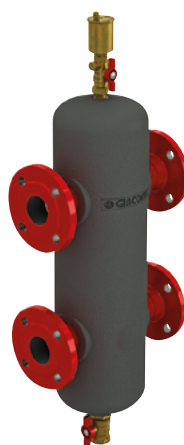
- Corpo del separatore: acciaio FE360 verniciato
- Valvola automatica di sfogo aria:- Corpo e coperchio: ottone EN 12165 CW617N- O-Ring: EPDM- Molla otturatore: inox- Galleggiante interno: PP-H
- Raccordi in tre pezzi:- Corpo: ottone EN 12165 CW617N- Guarnizione: PTFE
- Tappo:- Corpo: ottone EN 12164 CW614N- Guarnizione: EPDM
- Rubinetto di scarico: ottone EN 12165 CW617N
- Coibentazione:- Guscio: PE espanso con rivestimento in alluminio goffrato- Spessore: 20 mm- Densità: 30 kg/m³- Conducibilità termica: 0,038 W/m K- Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B

R146IFL

- Corpo del separatore: acciaio FE360 verniciato
- Valvola automatica di sfogo aria:- Corpo e coperchio: ottone EN 12165 CW617N- O-Ring: EPDM- Molla otturatore: inox- Galleggiante interno: TPX
- Valvola a sfera per scarico: ottone EN 12165 CW617N
- Coibentazione:- Guscio: polipropilene- Spessore coibentazione: 20 mm- Densità coibentazione: 30 kg/m³- Conducibilità termica coibentazione: 0,039 W/m K- Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2



R146I



R146IFL

CODICE	ATTACCHI	PORTATA MASSIMA [m³/h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	VOLUME [l]	PESO [kg]
R146I - VERSIONI FILETTATE												
R146IY005	G 1"F	2,5	572	167	220	185	213	123	59	64	1,5	2,7
R146IY006	G 1-1/4"F	4	617	179	240	198	232	136	65	71	2,5	3,7
R146IY007	Rc 1-1/2"	6	667	194	260	213	310	161	78	83	4,5	5,7
R146IY008	Rc 2"	9	712	207	280	225	353	187	91	96	7,2	7,2
R146IFL - VERSIONI FLANGIATE												
R146IY105	DN50	10,5	884	262	280	342	330	181	-	-	10	19
R146IY106	DN65	17,5	1004	282	360	362	360	210	-	-	17	25
R146IY108	DN80	25	1164	322	440	402	450	260	-	-	36	36
R146IY110	DN100	42	1284	352	500	432	500	314	-	-	66	48
R146IY112	DN125	65	1484	402	600	482	550	365	-	-	105	73
R146IY115	DN150	95	1683	452	700	531	600	397	-	-	109	97



R146IM - R146IMFL

Separatori idraulici magnetici

Separatori idraulici con attacchi filettati o flangiati, dotati di pozzetto portamagnete e magnete P146M. Completati di valvola automatica di sfogo aria e rubinetto di scarico. Corpo in acciaio verniciato.

DATI TECNICI

R146IM

- Campo temperatura di esercizio: 0÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar
- Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Attacco valvola automatica di sfogo aria: 1/2"F
- Attacco rubinetto di scarico: 1/2"M + raccordo portagomma
- Attacco frontale aggiuntivo: 1/2"F
- Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss

R146IMFL

- Campo temperatura di esercizio: 0÷130 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 5 bar
- Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %)
- Attacchi separatore: flange conformi EN 1092-1 PN16
- Attacco valvola automatica di sfogo aria: 1/2"F
- Attacco scarico: 1"F
- Campo di induzione magnetica: 12500 Gauss

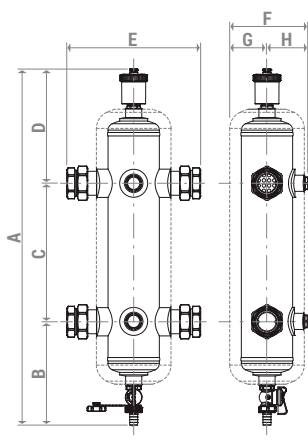
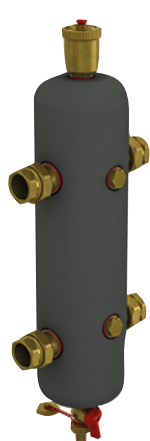
MATERIALI

R146IM

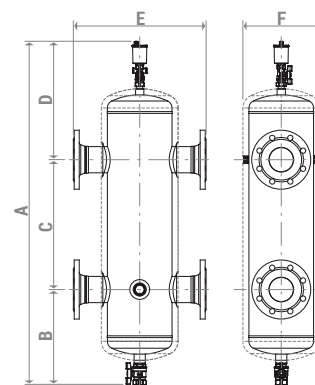
- Corpo del separatore: acciaio FE360 verniciato
- Valvola automatica di sfogo aria:- Corpo e coperchio: ottone EN 12165 CW617N- O-Ring: EPDM- Molla otturatore: inox- Galleggiante interno: PP-H
- Raccordi in tre pezzi:- Corpo: ottone EN 12165 CW617N- Guarnizione: PTFE
- Tappo:- Corpo: ottone EN 12164 CW614N- Guarnizione: EPDM
- Rubinetto di scarico: ottone EN 12165 CW617N
- Coibentazione:- Guscio: PE espanso con rivestimento in alluminio goffrato- Spessore: 20 mm- Densità: 30 kg/m³- Conducibilità termica: 0,038 W/m K
- Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2
- Magnete: AlNiCo

R146IMFL

- Corpo del separatore: acciaio FE360 verniciato
- Valvola automatica di sfogo aria:- Corpo e coperchio: ottone EN 12165 CW617N- O-Ring: EPDM- Molla otturatore: inox- Galleggiante interno: TPX
- Valvola a sfera per scarico: ottone EN 12165 CW617N
- Coibentazione:- Guscio: polipropilene- Spessore coibentazione: 20 mm- Densità coibentazione: 30 kg/m³- Conducibilità termica coibentazione: 0,039 W/m K
- Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2



R146IM



R146IMFL

CODICE	ATTACCHI	PORTATA MASSIMA [m³/h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	VOLUME [l]	PESO [kg]
R146IM - VERSIONI FILETTATE												
R146IM005	G 1"F	2,5	572	167	220	185	213	123	59	64	1,5	2,7
R146IM006	G 1-1/4"F	4	617	179	240	198	232	136	65	71	2,5	3,7
R146IM007	Rc 1-1/2"	6	667	194	260	213	310	161	78	83	4,5	5,7
R146IM008	Rc 2"	9	712	207	280	225	353	187	91	96	7,2	7,2
R146IMFL - VERSIONI FLANGIATE												
R146IMY105	DN50	10,5	884	262	280	342	330	181	-	-	10	19
R146IMY106	DN65	17,5	1004	282	360	362	360	210	-	-	17	25
R146IMY108	DN80	25	1164	322	440	402	450	260	-	-	36	36
R146IMY110	DN100	42	1284	352	500	432	500	314	-	-	66	48
R146IMY112	DN125	65	1484	402	600	482	550	365	-	-	105	73
R146IMY115	DN150	95	1683	452	700	531	600	397	-	-	109	97



R55

Valvola a saracinesca

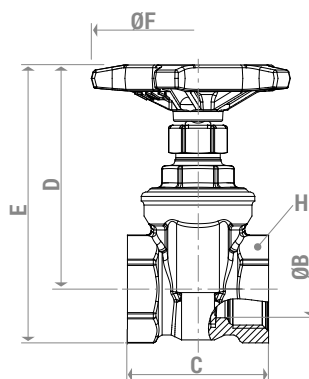
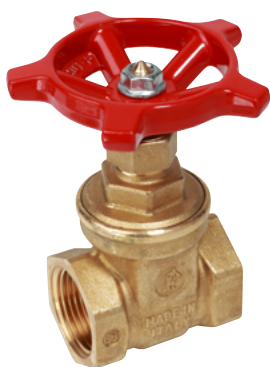
Valvola a saracinesca con attacchi femmina-femmina. Adatta per uso acqua fredda, acqua calda e vapore a bassa pressione. Soddisfa i requisiti della Direttiva PED 2014/68/UE, secondo la quale è esentata dalla marcatura CE in base all'articolo 4.3.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E MATERIALI

- Idonea per impianti idraulici
- Corpo: - ottone UNI EN 12165 - CW617N (3/8"÷3")
- bronzo UNI 7013 - CuSn5Zn5Pb5 (4")
- Particolari in ottone stampato (UNI EN 12165 - CW617N) e lavorati da barra (UNI EN 12164 - CW614N)
- Tenuta verso l'esterno in PTFE.
- Volantino: alluminio (3/8"÷3") lamiera di acciaio plastificato con resina epossidica (4")
- Dado fissa volantino in acciaio zincato

CAMPI DI UTILIZZO

- Campo di temperatura: 5÷110 °C (32÷230 °F)
- Pressione massima di esercizio:
16 bar / 232 psi (a 23 °C / 73 °F)
10 bar / 145 psi (a 95 °C / 203 °F)



CODICE	MISURA	Kv	ØB [mm]	C [mm]	D [mm]	Ex	E [mm]	ØF [mm]
R55Y002 R55ZY002 R55UY002	3/8"	8	12	37	60	22	72	59
R55Y003 R55ZY003 R55UY003	1/2"	12	14	43	64	26	79	59
R55Y004 R55ZY004 R55UY004	3/4"	36	19	48	76	33	94	72
R55Y005 R55ZY005 R55UY005	1"	61	25	54	87	40	109	72
R55Y006 R55ZY006 R55UY006	1 1/4"	90	32	62	96	49	130	84
R55Y007 R55ZY007 R55UY007	1 1/2"	180	38	64	116	55	147	95
R55Y008 R55ZY008 R55UY008	2"	290	51	76	140	69	178	108
R55Y009 R55UY009	2 1/2"	400	60	80	186	84	233	145
R55Y010 R55UY010	3"	670	70	84	198	98	256	145
R55Y012	4"	1202	93	96	240	-	-	120



R59FL

Valvola a farfalla tipo LUG

Valvola a farfalla a doppio stelo. Disco in acciaio inossidabile.

DATI TECNICI

R59FLY004-030

- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Δp massimo consentito: 1,6 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi (2014/68/UE PED)

R59FLX004-030

- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Δp massimo consentito: 1,6 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi (2014/68/UE PED)

R59FLX035-060

- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Δp massimo consentito: 1,6 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi e gas (2014/68/UE PED)

NOTA.

Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

MATERIALI

R59FLY004-030

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: acciaio inossidabile
- Sede: EPDM
- Stelo superiore: acciaio inox
- Stelo inferiore: acciaio inox

R59FLX004-030

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: ghisa sferoidale nichelata
- Sede: EPDM
- Stelo superiore: acciaio inox
- Stelo inferiore: acciaio inox

R59FLX035-060

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: ghisa sferoidale nichelata
- Sede: EPDM
- Stelo superiore: acciaio inox
- Stelo inferiore: acciaio inox

- Piastra di regolazione: acciaio al carbonio
- Leva manuale: ghisa
- Dado: acciaio al carbonio
- Bullone: acciaio al carbonio

- Piastra di regolazione: acciaio al carbonio
- Leva manuale: ghisa
- Dado: acciaio al carbonio
- Bullone: acciaio al carbonio

- Scatola ingranaggi: ghisa
- Dado: acciaio al carbonio
- Bullone: acciaio al carbonio



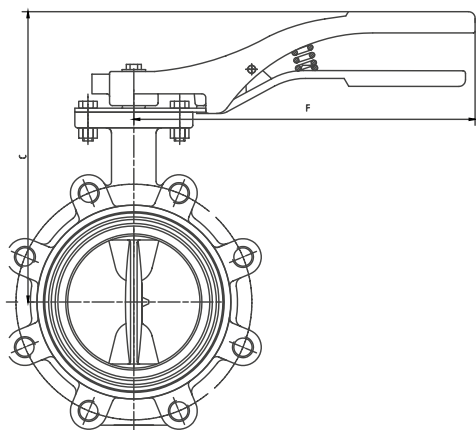
R59FLY004-030



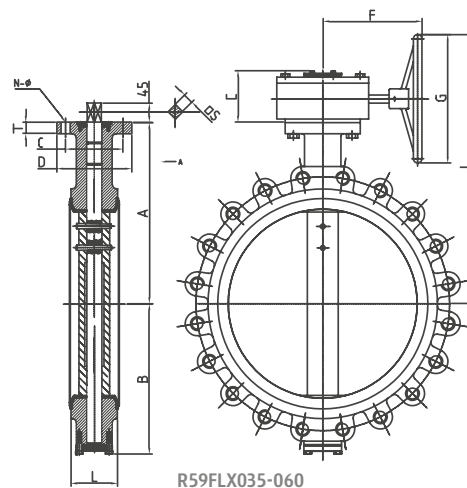
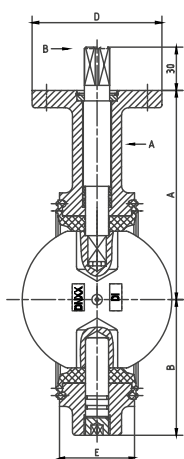
R59FLX004-030



R59FLX035-060



R59FLY004-030 - R59FLX004-030



R59FLX035-060



CODICE	ATTACCHI	Kv	A [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	F [mm]	C [mm]	PESO [kg]
R59FLY004-030 - R59FLX004-030									
R59FLY004	DN40	49,5	140	63,5	34,5	90	260	217	3,80
R59FLY005	DN50	115	140	68,5	43	90	260	217	4,50
R59FLY006	DN65	255	152	76	45	90	260	229	5,40
R59FLY008	DN80	375	160	85	46	90	260	237	5,60
R59FLY010	DN100	760	180	100	51,5	90	260	257	7,80
R59FLY012	DN125	1030	191	120	56	90	260	268	10,00
R59FLY015	DN150	1790	202	132	56,5	90	260	279	12,00
R59FLY020	DN200	3450	237	160	60	125	326	336	17,00
R59FLY025	DN250	5050	274	200	68,5	125	416	376	34,60
R59FLY030	DN300	7420	312	230	79,5	125	416	414	48,90
R59FLX004	DN40	49,5	140	63,5	34,5	90	260	217	3,80
R59FLX005	DN50	115	140	68,5	43	90	260	217	4,50
R59FLX006	DN65	255	152	76	45	90	260	229	5,40
R59FLX008	DN80	375	160	85	46	90	260	237	5,60
R59FLX010	DN100	760	180	100	51,5	90	260	257	7,80
R59FLX012	DN125	1030	191	120	56	90	260	268	10,00
R59FLX015	DN150	1790	202	132	56,5	90	260	279	12,00
R59FLX020	DN200	3450	237	160	60	125	326	336	17,00
R59FLX025	DN250	5050	274	200	68,5	125	416	376	34,60
R59FLX030	DN300	7420	312	230	79,5	125	416	414	48,90

CODICE	ATTACCHI	Kv	A [mm]	B [mm]	L [mm]	N-Ø [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	T [mm]	S [mm]	J [mm]	PESO [kg]
R59FLX035-060															
R59FLX035	DN350	10300	368	280	78	4-14	125	150	161	226	297	24	Ø 22	565	70,00
R59FLX040	DN400	13220	400	310	88	4-18	140	175	252	266	388	25	Ø 27	660	120,00
R59FLX045	DN450	17150	422	340	109	4-18	140	175	252	266	388	26	Ø 27	682	130,60
R59FLX050	DN500	21080	480	388	127	4-22	165	210	264	241	388	25	Ø 48	730	180,00
R59FLX060	DN600	31100	562	450	154	4-22	165	210	264	241	388	30	Ø 48	812	233,30



R59W

Valvola a farfalla di tipo wafer

Valvola a farfalla con riduttore. Disco in ghisa sferoidale nichelato.

DATI TECNICI

R59WY004-030

- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Δp massimo consentito: 1,6 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi (2014/68/UE PED)

R59WX004-030

- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Δp massimo consentito: 1,6 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi (2014/68/UE PED)

R59WX035-060

- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Δp massimo consentito: 1,6 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi e gas (2014/68/UE PED)

NOTA.

Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

MATERIALI

R59WY004-030

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: acciaio inossidabile
- Sede: EPDM
- Stelo superiore: acciaio inox
- Stelo inferiore: acciaio inox

R59WX004-030

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: ghisa sferoidale nichelata
- Sede: EPDM
- Stelo superiore: acciaio inox
- Stelo inferiore: acciaio inox

R59WX035-060

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Disco: ghisa sferoidale nichelata
- Sede: EPDM
- Stelo superiore: acciaio inox
- Stelo inferiore: acciaio inox

- Piastra di regolazione: acciaio al carbonio
- Leva manuale: ghisa
- Dado: acciaio al carbonio
- Bullone: acciaio al carbonio

- Piastra di regolazione: acciaio al carbonio
- Leva manuale: ghisa
- Dado: acciaio al carbonio
- Bullone: acciaio al carbonio

- Scatola ingranaggi: ghisa
- Dado: acciaio al carbonio
- Bullone: acciaio al carbonio



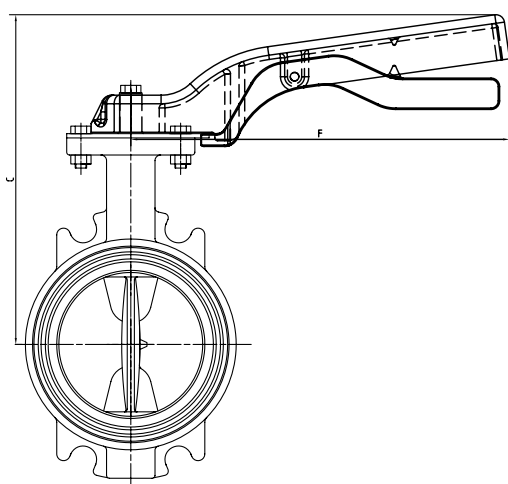
R59WY004-030



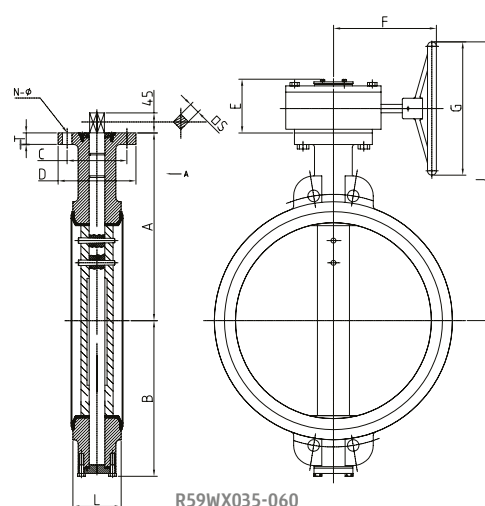
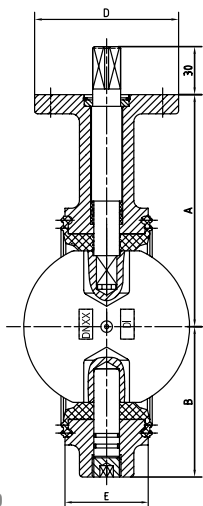
R59WX004-030



R59WX035-060



R59WY004-030 - R59WX004-030



R59WX035-060



CODICE	ATTACCHI	Kv	A [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	F [mm]	C [mm]	PESO [kg]
R59WY004-030 - R59WX004-030									
R59WY004	DN40	49,5	140	63,5	34,5	90	260	217	4,00
R59WY005	DN50	115	140	68,0	43	90	260	217	4,50
R59WY006	DN65	255	152	70	45	90	260	229	5,50
R59WY008	DN80	375	160	78,5	46	90	260	237	5,60
R59WY010	DN100	760	180	94	51,5	90	260	257	7,15
R59WY012	DN125	1030	191	106	56	90	260	268	10,00
R59WY015	DN150	1790	202	120	56,5	90	260	279	12,00
R59WY020	DN200	3450	237	155	60	125	326	336	16,07
R59WY025	DN250	5050	274	192	68,5	125	416	376	36,80
R59WY030	DN300	7420	312	216	79,5	125	416	414	48,00
R59WX004	DN40	49,5	140	63,5	34,5	90	260	217	4,00
R59WX005	DN50	115	140	68,0	43	90	260	217	4,50
R59WX006	DN65	255	152	70	45	90	260	229	5,50
R59WX008	DN80	375	160	78,5	46	90	260	237	5,60
R59WX010	DN100	760	180	94	51,5	90	260	257	7,15
R59WX012	DN125	1030	191	106	56	90	260	268	10,00
R59WX015	DN150	1790	202	120	56,5	90	260	279	12,00
R59WX020	DN200	3450	237	155	60	125	326	336	16,07
R59WX025	DN250	5050	274	192	68,5	125	416	376	36,80
R59WX030	DN300	7420	312	216	79,5	125	416	414	48,00

CODICE	ATTACCHI	Kv	A [mm]	B [mm]	L [mm]	N-Ø [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	T [mm]	S [mm]	J [mm]	PESO [kg]
R59WX035-060															
R59WX035	DN350	10300	368	280	78	4-14	125	150	161	226	297	24	Ø 22	565	66,66
R59WX040	DN400	13220	400	310	88	4-18	140	175	252	266	388	25	Ø 27	660	110,00
R59WX045	DN450	17150	422	340	109	4-18	140	175	252	266	388	26	Ø 27	682	130,80
R59WX050	DN500	21080	480	388	127	4-22	165	210	264	241	388	25	Ø 48	730	157,00
R59WX060	DN600	31100	562	450	154	4-22	165	210	264	241	388	30	Ø 48	812	222,00



R74OFL

Valvola a sfera a passaggio totale

Valvola a sfera a passaggio totale con sfera in acciaio inossidabile.

DATI TECNICI

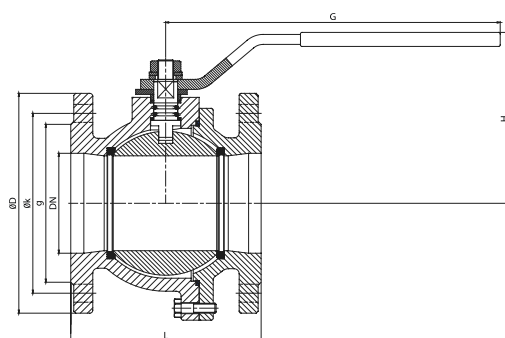
- Condizioni massime di esercizio con acqua
- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi (2014/68/UE PED)

NOTA.

Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

MATERIALI

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Sfera: acciaio inossidabile
- Stelo: acciaio inossidabile
- Sede: PTFE
- O-ring: EPDM
- Leva manuale: acciaio al carbonio
- Dado: acciaio al carbonio
- Bullone: acciaio al carbonio



CODICE	ATTACCHI	L [mm]	ØD [mm]	ØK [mm]	g [mm]	H [mm]	G [mm]	PESO [kg]
R740FLY004	DN40	140	150	110	84	120	190	7,10
R740FLY005	DN50	150	165	125	99	130	260	10,50
R740FLY006	DN65	170	185	145	118	140	260	11,40
R740FLY008	DN80	180	200	160	132	155	335	18,40
R740FLY010	DN100	190	220	180	156	170	335	24,80
R740FLY012	DN125	325	250	210	184	190	335	39,10
R740FLY015	DN150	350	285	240	211	245	700	65,40
R740FLY020	DN200	400	340	295	266	280	700	91,50



R55FL

Valvola a saracinesca

Valvola a saracinesca con cuneo rivestito in EPDM.

DATI TECNICI

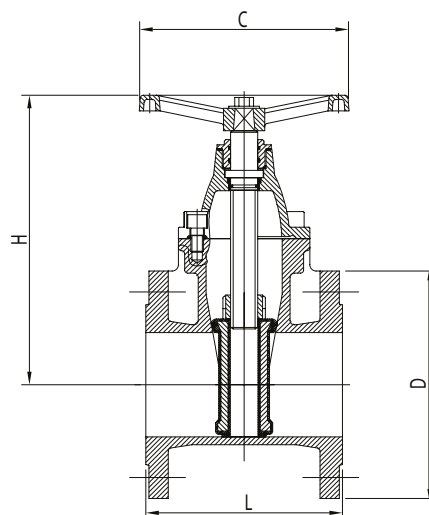
- Temperatura massima di esercizio: 100 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi (2014/68/UE PED)

NOTA.

Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

MATERIALI

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Cuneo: ghisa sferoidale (GGG 40), rivestito in EPDM
- Dado del cuneo: ottone
- Guarnizione: EPDM
- Volantino: ghisa (GG 25)
- Coperchio: ghisa (GG 25)
- O-ring: EPDM
- Stelo: acciaio inossidabile
- Bullone: acciaio al carbonio



CODICE	ATTACCHI	L [mm]	H [mm]	D [mm]	C [mm]	PESO [kg]
R55FLY005	DN50	150	197	165	160	9,70
R55FLY006	DN65	170	228	185	200	13,20
R55FLY008	DN80	180	254	200	200	15,30
R55FLY010	DN100	190	281	220	200	20,30
R55FLY012	DN125	200	340	250	250	33,35
R55FLY015	DN150	210	378	285	250	45,30
R55FLY020	DN200	230	460	340	320	86,80
R55FLY025	DN250	250	563	400	366	132,50
R55FLY030	DN300	270	643	455	366	186,50



R60W

Valvola di ritegno a disco con corpo in ottone

Valvola di ritegno a disco.

DATI TECNICI

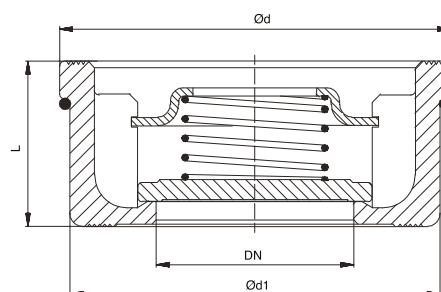
- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Fluidi di impiego: gruppo 2 - liquidi e gas (2014/68/UE PED)

MATERIALI

- Corpo: ottone (DN15÷DN100); acciaio inossidabile (DN125÷DN200)
- Disco: acciaio inossidabile
- Molla: acciaio inossidabile
- Guida: acciaio inossidabile

NOTA.

Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.



CODICE	ATTACCHI	L [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	PESO [kg]
R60WY000	DN15	16	40	15	0,10
R60WY001	DN20	19	47	20	0,20
R60WY002	DN25	22	56	25	0,30
R60WY003	DN32	28	72	32	0,50
R60WY004	DN40	31,5	82	39	0,60
R60WY005	DN50	40	95	48	1,00
R60WY006	DN65	46	115	64	1,40
R60WY008	DN80	50	132	74	2,10
R60WY010	DN100	60	152	89	3,20
R60WY012	DN125	90	184	112	8,00
R60WY015	DN150	106	209	132	12,00
R60WY020	DN200	140	264	175	21,00



R74FL

Filtro con rete in acciaio inox

Filtro con rete in acciaio inossidabile, verniciato con resina epossidica.

DATI TECNICI

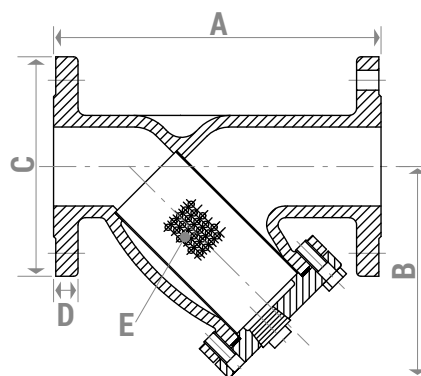
- Temperatura massima di esercizio: 120 °C
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima di esercizio (continua): 11 bar
- Fluidi di impiego: gruppi 1 e 2 - liquidi e gas (2014/68/UE PED)

NOTA.

Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

MATERIALI

- Corpo: ghisa (GG 25)
- Filtro: acciaio inossidabile
- Coperchio: ghisa (GG 25)
- Guarnizione: EPDM
- Tappo: ghisa sferoidale
- Bullone: acciaio al carbonio



CODICE	ATTACCHI	Kv	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	TAPPO (BSPT)	PESO [kg]
R74FLY005	DN50	42,5	230	130	165	17	Ø 1,5	1/2"	8,26
R74FLY006	DN65	97,3	290	156	185	20	Ø 1,5	1/2"	10
R74FLY008	DN80	114	310	172	200	22	Ø 1,5	1/2"	13
R74FLY010	DN100	216	350	215	220	24	Ø 3	1/2"	17,5
R74FLY012	DN125	343	400	240	250	26	Ø 3	1-1/4"	25
R74FLY015	DN150	385	480	282	285	26	Ø 3	1-1/4"	34
R74FLY020	DN200	788	600	335	340	30	Ø 3	1-1/4"	56
R74FLY025	DN250	1242	730	460	400	32	Ø 3	1-1/4"	175
R74FLY030	DN300	1589	850	515	455	32	Ø 3	2"	225



R156-2

Miscelatore termostatico, con funzione di chiusura termica

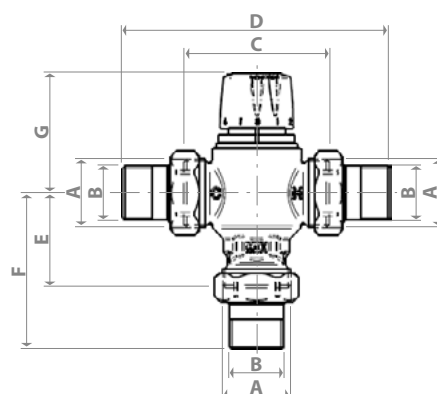
Miscelatore termostatico regolabile con manopola, per impiego in impianti sanitari. In ottone.

DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio (statica): 10 bar
- Pressione massima di esercizio (dinamica): 5 bar
- Campo di regolazione temperatura: 30÷65 °C
- Temperatura massima di ingresso (acqua calda): 85 °C
- Precisione: ± 2 °C
- Massimo rapporto tra le pressioni in ingresso (C/F o F/C): 2:1
- Minima differenza di temperatura tra ingresso acqua calda e uscita acqua miscelata per assicurare la funzione chiusura termica: 15 °C
- Minima portata per un funzionamento stabile: 9 l/min (1/2", 3/4"); 15 l/min (1", 1 1/4"); 40 l/min (1 1/2", 2")

MATERIALI

- Corpo: ottone antidezincificazione EN 12165 CW602N (1/2", 3/4") ottone EN 12165 CW617N (1", 1 1/4", 1 1/2", 2")
- Molle interne: acciaio inox
- O-Ring: EPDM
- Manopola: materiale sintetico ad alta resistenza



CODICE	ATTACCHI	Kv	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
R156Y223	1/2"M	1,3	G 3/4"	G 1/2"	58	104	42	65	52
R156Y224	3/4"M	1,4	G 1"	G 3/4"	59	119	42,5	72,5	52
R156Y225	1"M	5	G 1 1/4"	G 1"	89	165	58	96	73
R156Y226	1 1/4"M	5,8	G 1 1/2"	G 1 1/4"	90	183	58,5	105	73
R156Y227	1 1/2"M	11	G 2"	G 1 1/2"	123	217	80,5	125,5	93
R156Y228	2"M	12	G 2 1/2"	G 2"	123	234	81	136,5	93



R156 - R156-1

Miscelatori termostatici per impianti sanitari

Miscelatori termostatici regolabili con manopola, per impiego in impianti sanitari o in impianti solari a valle dei bollitori. In ottone cromato.

➤ DATI TECNICI

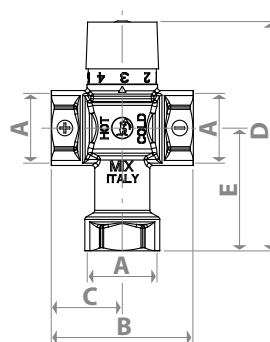
- Temperatura massima di esercizio: 100 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Campo di regolazione temperatura: 38÷60 °C
- Suddivisione scala di regolazione: 1 °C
- Precisione di regolazione: ±1 °C
- Manopola con arresto meccanico di posizione

➤ MATERIALI

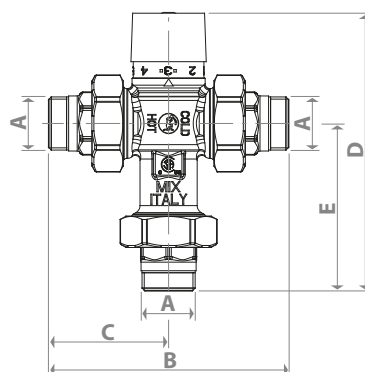
- Corpo: ottone stampato, cromato
- Molle interne: acciaio inox
- Bulbo termostatico: cera
- O-Ring: Etilene Propilene
- Manopola: materiale sintetico ad alta resistenza



R156



R156-1



CODICE	ATTACCHI	Kv	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R156						
R156X004	G 3/4" F	2,0	73	36,5	118	63
R156X005	G 1" F	2,2	73	36,5	118	63
R156-1						
R156X024	G 3/4" M	1,8	120	60	138	83
R156X025	G 1" M	2,0	128	64	143	83



R153M

Riduttore di pressione a membrana, PN25

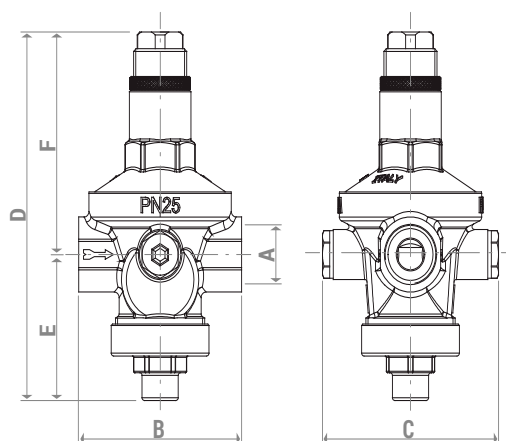
Il riduttore di pressione a membrana R153M è una valvola automatica che riduce e stabilizza la pressione di un fluido all'interno di una condotta di distribuzione in base al valore preimpostato. L'impiego di tale dispositivo idraulico si rende necessario se la pressione massima possibile in qualunque punto del sistema di approvvigionamento di acqua può raggiungere o eccedere la relativa pressione di esercizio massima ammissibile, o se sono collegabili alla condotta apparecchiature e attrezzature che possono essere azionate esclusivamente ad una pressione minore.

DATI TECNICI

- Pressione massima ammissibile di esercizio (PN): 25 bar
- Campo di regolazione pressione di uscita: 1,5÷7 bar
- Valore pressione di uscita impostato durante il collaudo: 3 bar
- Campo di temperature ammissibili in esercizio: 0÷80 °C (escluso gelo)
- Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %), aria compressa solo per 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"
- Conforme alla norma EN 1567
- Gruppo acustico II - Lap [dB (A)] < 30

MATERIALI

- Corpo: ottone DZR CW602N (UNI EN 12165)
- Membrana: EPDM con rinforzo in poliammide
- Guarnizioni: EPDM perossidico (O-Ring tenute dinamiche), NBR (guarnizione sede e O-Ring tenute statiche)
- Sede riportata: acciaio Inox EN 10088 - 1.4305 (AISI 303)
- Molla: acciaio EN10270-1 SM zincata



CODICE	ATTACCHI A	PORTATA [m³/h]	PORTATA [l/min]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R153MY003	G 1/2"F	1,27	21,16	67,5	73	132,5	52,5	80
R153MY004	G 3/4"F	2,27	37,83	77	73	156	65,5	90,5
R153MY005	G 1"F	3,6	60	90	87	190	69,5	120,5
R153MY006	G 1-1/4"F	5,8	96,66	106	99	197	74	123
R153MY007	G 1-1/2"F	9,1	151,66	137	104	241	82,1	158,9
R153MY008	G 2"F	14	233,33	170	117	266,8	87	179,8



R153P

Riduttore di pressione a pistone, PN25

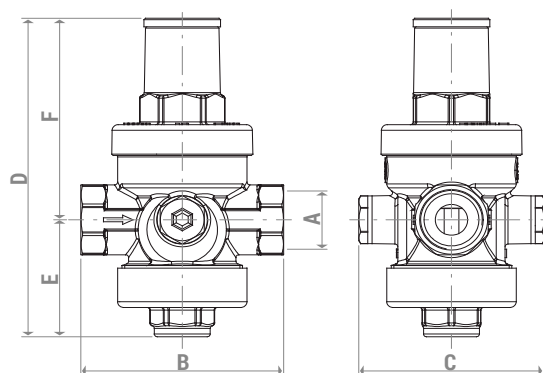
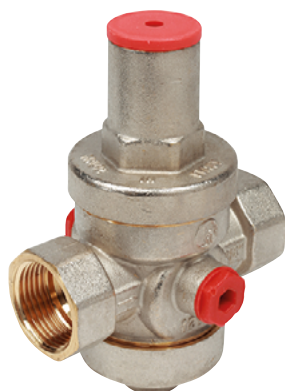
Il riduttore di pressione a pistone R153P è una valvola automatica che riduce e stabilizza la pressione di un fluido all'interno di una condotta di distribuzione in base al valore preimpostato. L'impiego di tale dispositivo idraulico si rende necessario se la pressione massima possibile in qualunque punto del sistema di approvvigionamento di acqua può raggiungere o eccedere la relativa pressione massima ammissibile di esercizio o se sono collegati dispositivi che possono essere azionati esclusivamente ad una pressione minore.

➤ DATI TECNICI

- Pressione massima ammissibile di esercizio (PN): 25 bar
- Campo di regolazione pressione di uscita: da 1 a 5,5 bar
- Valore pressione di uscita impostato durante il collaudo: 3 bar
- Campo di temperature ammissibili in esercizio: 0÷130 °C (escluso gelo)
- Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %), aria compressa solo per 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"
- Conforme alla norma EN 1567
- Gruppo acustico II - Lap [dB (A)] < 30

➤ MATERIALI

- Corpo: ottone CW617N (UNI EN 12165) nichelato
- Pistone: tecnopolimero rinforzato con fibra vetro
- Guarnizioni: EPDM perossidico
- Sede riportata: acciaio inox EN 10088 - 1.4305 (AISI 303)
- Molla: acciaio EN10270-1 SM zincata



CODICE	ATTACCHI A	PORTATA [m³/h]	PORTATA [l/min]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R153PX003	G 1/2"F	1,27	21,16	69	63	113,8	41,8	72
R153PX004	G 3/4"F	2,27	37,83	82	63	113,8	41,8	72
R153PX005	G 1"F	3,6	60	96	73	145,5	52,5	93
R153PX006	G 1-1/4"F	5,8	96,66	100	73	151,5	56,5	95
R153PX007	G 1-1/2"F	9,1	151,66	91	77	148	48	100
R153PX008	G 2"F	14	233,33	97	81	150	48	102



R153C

Riduttore di pressione a pistone, PN16

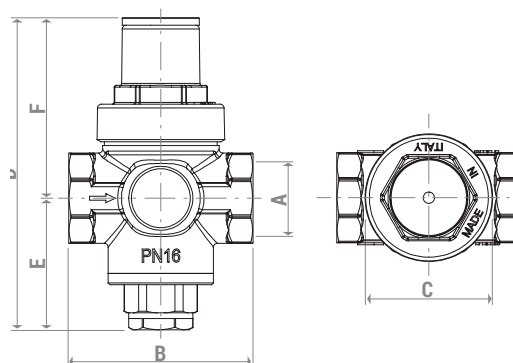
Il riduttore di pressione a pistone R153C è una valvola automatica che riduce e stabilizza la pressione di un fluido all'interno di una condotta di distribuzione in base al valore preimpostato. Le dimensioni ridotte, la silenziosità di funzionamento e la particolare sede interna "autopulente" lo rendono particolarmente indicato per le piccole utenze, come appartamenti e ville unifamiliari (secondo le norme EN 806-2 e EN 805), oppure come elemento di protezione del bollitore o dei distributori automatici di bevande.

DATI TECNICI

- Pressione massima ammissibile di esercizio (PN): 16 bar
- Campo di regolazione pressione di uscita: da 1 a 5,5 bar
- Valore pressione di uscita impostato durante il collaudo: 3 bar
- Campo di temperature ammissibili in esercizio: 0÷130 °C (escluso gelo)
- Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 %), aria compressa
- Conforme alla norma EN 1567
- Gruppo acustico I - Lap [dB (A)] < 20

MATERIALI

- Corpo: ottone CW617N (UNI EN 12165) nichelato
- Pistone: tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
- Guarnizioni: EPDM perossidico
- Molla: acciaio EN10270-1 SM zincata



CODICE	ATTACCHI A	PORTATA [m³/h]	PORTATA [l/min]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R153CX003	G 1/2"F	1,27	21,16	49	34	83	35	48
R153CX004	G 3/4"F	2,27	37,83	50	34	88	36,5	51,5



R158A-1

Valvola di bilanciamento termico

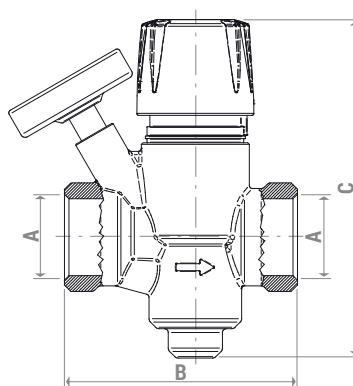
La valvola di bilanciamento termico R158A-1 è progettata per l'impiego nei circuiti di ricircolo degli impianti di distribuzione dell'acqua calda sanitaria, dove garantisce il mantenimento della temperatura appropriata in tutte le sezioni della rete. Il dispositivo regola automaticamente la portata in proporzione alla temperatura rilevata, assicurando il bilanciamento termico del sistema. La temperatura desiderata si imposta facilmente tramite l'apposita manopola graduata, mentre il termometro integrato permette la verifica rapida e diretta del funzionamento della valvola.

➤ DATI TECNICI

- Fluidi di impiego: acqua sanitaria
- Temperatura massima di ingresso: 90 °C
- Campo di regolazione temperatura: 40÷65 °C
- Stabilità della temperatura: ± 2 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Pressione differenziale massima: 2 bar

➤ MATERIALI

- Corpo: ottone UNI EN 12165 CW625N ($Pb \leq 1,6\%$, DZR)
- Molla: acciaio inox
- Tenute: EPDM
- Altri componenti interni: ottone UNI EN 12164 CW625N, PSU



CODICE	ATTACCHI A	B [mm]	C [mm]
R158AY013	G 1/2" F	70	113
R158AY014	G 3/4" F	70	113

Catalogo antincendio

Scopri tutti i prodotti per la protezione antincendio consultando il catalogo dedicato.



Showroom virtuale protezione antincendio

Showroom virtuale dedicato alle soluzioni Giacomini per la Protezione Antincendio. Scopri l'intera gamma Fire: tecnologia, sicurezza e affidabilità in un'unica esperienza digitale.



www.giacomini.com



Indice

CODICE		PAG
R280KC	Kit compatto per unità terminali, versione "Premium"	11-12
R280KL	Kit compatto per unità terminali, versione "Standard"	13-14
R225E	Strumento di misura della pressione differenziale	14
R206AFL	Valvola di regolazione indipendente dalla pressione con attacchi flangiati	15
R206A	Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)	16-17-18
R206B	Valvola di bilanciamento statico	19
R206C	Valvola di controllo della pressione differenziale	20
R206C-1	Valvola compatta di regolazione della pressione differenziale	21
R206BFL	Valvola di bilanciamento statico con attacchi flangiati	22
R206CFL	Valvola di regolazione della pressione differenziale	23
R850	Valvola a sfera per acqua per impianti di riscaldamento	25
R851	Valvola a sfera dritta, femmina-femmina	26
R854	Valvola a sfera dritta, femmina-maschio	27
R850U	Valvola per acqua per impianti di riscaldamento/raffrescamento	28
A830	Valvola a sfera, passaggio totale, ottone DZR a basso tenore di piombo	29
A730	Valvola a sfera, passaggio totale, ottone DZR	30
A250	Valvola a sfera, passaggio standard, ottone DZR	31
R74A	Filtro ispezionabile	32
R74M	Filtro ispezionabile con magnete	33
P74M-1	Magnete con rivestimento in acciaio inox	33
R701F	Valvola a sfera dritta, femmina-femmina, con filtro, passaggio totale	34
R623	Disconnettore a doppio ritegno per impianti sanitari	35
R624	Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile	35
R626 - R626FL	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile	36
R60	Valvola di ritegno a disco	37
N5	Valvola di ritegno a clapet	38
N6	Valvola di ritegno a clapet	38
R88E	Valvola automatica compatta di sfogo aria	39
R89	Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni	39
R87	Disaeratore da centrale termica	40
R87FL	Disaeratore da centrale termica con attacchi flangiati	41
R276	Valvola di zona a sfera a due vie	42
R276B	Valvola di zona a due vie motorizzata, con coibentazione	43
R297 - R297FL	Valvole miscelatrici a tre vie a settore	44-45

CODICE		PAG
R274 - R274N	Valvole di zona a sei vie	46-47
R473	Testa elettrotermica normalmente chiusa	48
R473M	Testa elettrotermica normalmente chiusa con microinterruttore	48
R473E	Testa elettrotermica normalmente chiusa, per valvole termostattizzabili e/o collettori con attacco Clip Clap.	48
R473HE	Testa elettrotermica normalmente chiusa, attacco M30 x 1,5 mm	48
K270	Attuatore per comando valvole di zona R276, R277, R278, R279, R279D	48
K270-1	Attuatore per comando valvola di zona R279B e modulo idronico per PDC R586HPI	49
K270-2	Attuatore rapido per comando valvole deviatrici R279D	49
K272	Attuatore con manovra manuale per comando valvole R276, R277, R278, R279, R279D	49
K274	Attuatore per controllo valvola miscelatrice R296	49
K274-1	Attuatore per gruppi R586RFL	49
K275-1	Attuatore per comando valvole miscelatrici R296, R297 e gruppi di distribuzione R586R	50
K281	Attuatore per comando valvole R298, R298N e kit fan coil R280K, R280KC, R280KL	50
K281-1	Attuatore per comando valvole PICV R206A e kit fan coil R280KC, R280KL	50
K281-2	Attuatore per comando valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) R206A	50
R146M - R146MFL	Defangatori magnetici	51
R146D - R146DFL	Defangatori	52
R146I - R146IFL	Separatori idraulici	53
R146IM - R146IMFL	Separatori idraulici magnetici	54
R55	Valvola a saracinesca	55
R59FL	Valvola a farfalla tipo LUG	56-57
R59W	Valvola a farfalla di tipo wafer	58-59
R740FL	Valvola a sfera a passaggio totale	60
R55FL	Valvola a saracinesca	61
R60W	Valvola di ritegno a disco con corpo in ottone	62
R74FL	Filtro con rete in acciaio inox	63
R156-2	Miscelatore termostatico, con funzione di chiusura termica	64
R156 - R156-1	Miscelatori termostatici per impianti sanitari	65
R153M	Riduttore di pressione a membrana, PN25	66
R153P	Riduttore di pressione a pistone, PN25	67
R153C	Riduttore di pressione a pistone, PN16	68
R158A-1	Valvola di bilanciamento termico	69





SEGUICI SU





Unique Home



Residential Plus



Total Commercial



Consulting



GIACOMINI S.P.A.
VIA PER ALZO, 39
28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO
NOVARA ITALY

