

Codice Dianflex: 412-350

VALVOLE MISCELATRICI ROTATIVE

MISCELATORE SERIE VRG130

Il miscelatore compatto a 3 vie con rotore interno serie VRG130 è realizzato in ottone, PN10. filetto maschio. Design registrato e brevettato.



Filetto maschio

FUNZIONAMENTO

I miscelatori termostatici compatti a perdita ridotta ESBE serie VRG130 sono realizzati in leghe di ottone speciali che ne consentono l'utilizzo in impianti di riscaldamento e raffreddamento.

Per agevolare il funzionamento manuale, le valvole sono dotate di pulsanti antiscivolo con fincorsa per un angolo di rotazione di 90°. La scala di posizione della valvola può essere capovolta e ruotata per una vasta gamma di posizioni di montaggio. In combinazione all'attuatore ESBE serie ARA600, le valvole VRG130 possono essere automatizzate facilmente e offrono un'eccezionale precisione di regolazione grazie all'esclusiva interfaccia tra valvola e attuatore. Per funzioni di regolazione più avanzate, le centraline climatiche ESBE consentono ancora più applicazioni.

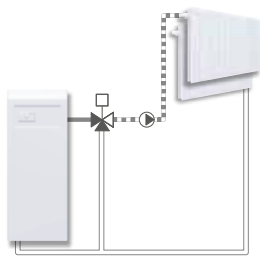
ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il design compatto della valvola permette di accedere facilmente alla valvola con gli attrezzi agevolandone il montaggio e lo smontaggio.

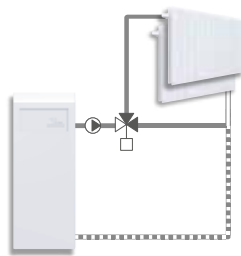
Inoltre, sono disponibili kit di riparazione per i componenti chiave.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Tutti gli esempi di installazione sono simmetrici. La scala di posizione della valvola può essere capovolta e ruotata in base all'installazione e deve essere posizionata correttamente seguendo le istruzioni per l'installazione. I simboli sugli/ sulle ingressi/uscite della valvola (■●▲) riducono il rischio di errori in fase di installazione.



Miscelazione



Zona

VALVOLA VRG130 ADATTA PER

- Riscaldamento
- Raffrescamento
- Riscaldamento a pavimento
- Riscaldamento solare
- Ventilazione
- Zona

ATTUATORI E CENTRALINE CLIMATICHE ADEGUATI

- Serie ARA600
- Serie 90*
- Serie CRA210, CRA120*
- Serie CRB210, CRB220
- Serie CRC210, CRC120*
- Serie CRD220
- Serie CRK210
- Serie CRS210

*Kit adattatore necessario

DATI TECNICI

Classe di pressione: _____ PN 10
 Temperatura del fluido: _____ max (continua) +110°C
 _____ max (temporanea) +130°C
 _____ min -10°C
 Coppia (alla pressione nominale) DN15-32: _____ < 3 Nm
 DN40-50: _____ < 5 Nm
 Trafilamento in % della portata*: _____ Miscelazione, < 0.05%
 _____ Zona, < 0.02%
 Pressione di esercizio: _____ 1 MPa (10 bar)
 Perdita di carico differenziale max: Miscelazione, 100 kPa (1 bar)
 _____ Zona, 200 kPa (2 bar)
 Pressione di chiusura: _____ 200 kPa (2 bar)
 Campo di regolazione Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
 Collegamenti: _____ Filetto femmina, EN 10226-1
 _____ Filetto maschio, ISO 228/1
 _____ Raccordo a compressione, EN 1254-2
 Fluidi: _____ Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)
 _____ Miscela acqua / glicole, max. 50%
 _____ Miscela acqua / etanolo, max. 28%

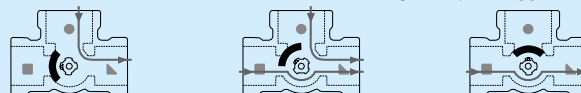
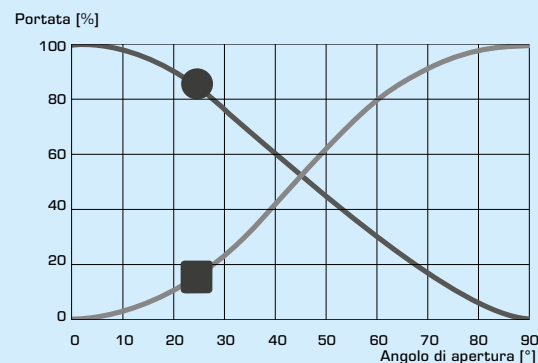
* Pressione differenziale 100kPa (1 bar)

Materiale

Corpo valvola: _____ Ottone resistente alla dezincatura, DZR
 Corsore: _____ Ottone resistente all'abrasione
 Albero e bussola: _____ PPS composito
 Guarnizioni O-R: _____ EPDM

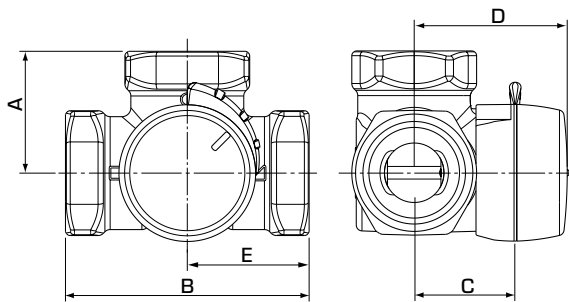
PED 2014/68/EU, articolo 4.3 / SI 2016 n. 1105 (UK)

CARATTERISTICHE DELLA VALVOLA

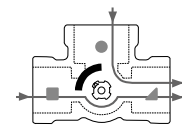


VALVOLE MISCELATRICI ROTATIVE

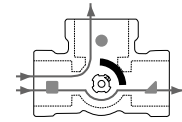
MISCELATORE SERIE VRG130



VRG132



Miscelazione



Zona

L'estremità piatta dell'albero è rivolta verso il manicotto.

SERIE VRG132, FILETTO MASCHIO

Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Collegamento	A	B	C	D	E	Peso [kg]
11602000	VRG132	15	4	G 3/4"	36	72	32	50	36	0,40
11602300	VRG132	20	6,3	G 1"	36	72	32	50	36	0,43
11602500	VRG132	25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	41	0,70

* Valore Kvs in m³/h ad una perdita di carico di 1 bar.

MISCELATORE SERIE VRG130

DIMENSIONAMENTO

RADIATORI OPPURE A PAVIMENTO

In base alla richiesta di calore in kW (ad esempio 25 kW), intersecare in verticale fino al Δt desiderato (ad es. 15°C).

Intersecare in orizzontale il campo ombreggiato (perdita di carico 3-15 kPa) e selezionare il valore Kvs inferiore (ad es. 4,0). La valvola miscelatrice con il valore Kvs appropriato può essere ricavata dalla descrizione del prodotto corrispondente.

ALTRE APPLICAZIONI

Accertarsi di non superare il ΔP massimo (vedere le linee A e B nel seguente grafico).

