



VALVOLA A 4 VIE DEVIATRICE PER IMPIANTI MONOTUBO - BITUBO

CT0160.0_01
ITA
Giugno 2009



GAMMA DI PRODUZIONE

Codice	Misura	Descrizione	Portata	Potenzialità di Riscaldamento	
			[l/h]	Kw	Kcal/h
165.04.50	1/2"	Deviatrice 50% Diritta	548	6,35 - 9,53	5.480 - 8.220
214.04.50	1/2"	Deviatrice 50% Angolo	495	5,47 - 8,16	4.950 - 7.425
160.04.00	1/2"	Deviatrice 100% Diritta	477	5,53 - 8,29	4.770 - 7.150
214.04.00	1/2"	Deviatrice 100% Angolo	430	4,98 - 7,48	4.300 - 7.150





DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Le valvole deviatrici appartengono alla categoria delle valvole monotubo modificate, utilizzabili sia come semplici monotubo con sonda esterna oppure come valvole bitubo con detentore predisposto per la regolazione micrometrica. Le valvole deviatrici sono realizzate in due versioni con passaggio diretto by pass 0% e con by pass fisso 50%.

Nell'impiego delle valvole deviatrici nel sistema di distribuzione monotubo, la potenzialità massima consentita per ogni anello corrisponde alla massima potenzialità di ogni singola valvola (suddivisa per il

numero dei corpi scaldanti inseriti nel medesimo anello). Il salto termico di progetto nell'anello viene considerato compreso fra 10-15°C. Valori contenibili il 10°C con by-pass 50% tendente a 15°C per valvole con by-pass 0%. Nell'utilizzo nel sistema bitubo le valvole possono essere allestite con: valvole d'intercettazione Jet-line, termostatzabili e con motore a comando elettrotermico.

Les vannes de dérivation appartiennent à la catégorie des vannes monotube modifiées, pouvant être utilisés en tant que monotube simple avec sonde externe, ou comme vannes bi-tube avec détendeur prévu pour le réglage micrométrique. Les vannes de dérivation sont réalisées dans deux versions avec passage direct.

By-pass 0%, et avec by-pass fixe 50%.

Dans l'utilisation des vannes de dérivation dans le système de distribution monotube, la puissance maximale admise pour chaque bague correspond à la puissance maximale

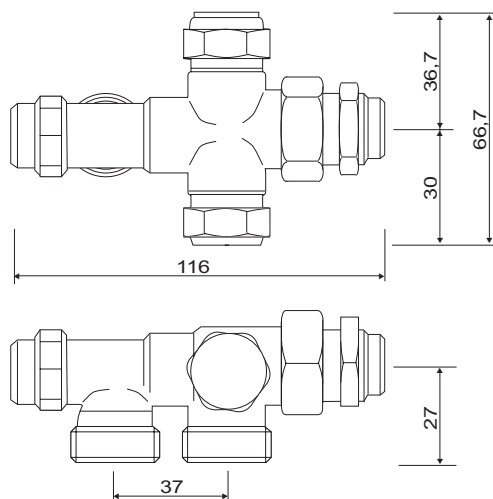
de chaque vanne (divisée per le nombre de corps chauffants insérés dans cette même bague).

L'écart thermique prévu pour la bague est compris entre 10° et 15°C.

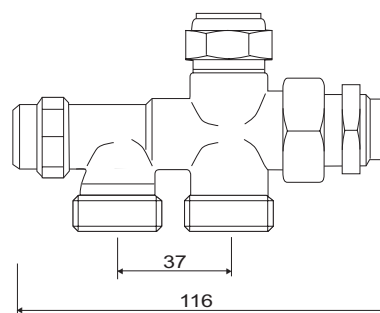
Les valeurs jusqu'à 10°C sont admises avec by-pass à 50%, jusqu'à 15°C pour les vannes avec by-pass de 0%. Dans l'utilisation du système bi-tube, les vannes peuvent être équipées de vannes d'arrêts Jet-line, de robinet thermostatique ou avec moteur à commande électrothermique.

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Valvola deviatrice ad angolo
Vanne de dérivation à angle



Valvola deviatrice
Vanne de dérivation



CARATTERISTICHE - CARACTERISTIQUES

Struttura in Ottone P-OT 58 UNI 5705-65 stampato a caldo.

Guarnizione OR in elastomero etilene propilene EP851 rispondente alla norma AFNOR NFT 46-011 e 46-013.

Volantino in resina ABS antiurto.

Temperatura massima del fluido 110°C.

Pressione massima 1000 kPa (10 bar).

Realizzazione con by-pass 0 e 50%. Nella funzione bitubo risulta presente un detentore con regolazione micrometrica (completamente aperto nella funzione monotubo). L'impiego

delle valvole deviatrici si addice agli impianti di riscaldamento con piastre radianti e sonda esterna. Realizzati con attacco al radiatore G 1/2" gas e attacco alle tubazioni con raccordo RBM; condizione che consente l'impiego di tubazioni in polietilene reticolato, tipo semplice o multistrato con diametro esterno massimo di 21mm, per un diametro interno di 15mm (1/2"). Utilizzabile anche con soluzioni anti-congelanti (glicole) nelle opportune dosi indicate dai produttori.

Structure en laiton P-OT 58 UNI 5705-65 moulé à chaude.

Joint torique en élastomère éthylène propylène, EP851 répondant à la norme AFNOR NFT 46-011 et 46-013.

Petit volant en résine ABS antichoc.

Température maximale du fluide: 110°C.

Pression maximale 1000 kPa (10 bar).

Température maximale du fluide: 110°C. Réalisation avec by-pass 0 et 50%. Dans la fonction bi-tube, il y a un détendeur avec réglage micrométrique (complètement ouvert dans la fonction monotube).

L'utilisation des vannes de

dérivation est adaptée aux installations de chauffage avec plaques radiantes et sonde extérieure. Elles sont réalisées avec fixation au radiateur 1/2" gaz et fixation aux tuyauteries par raccordo RBM; cela permet l'utilisation de tuyauteries en polyéthylène réticulé, simple ou multicouche avec diamètre externe maximale de 21mm, pour un diamètre interne de 15mm (1/2").

Sont également utilisables avec solutions antigél (glycol), selon les doses indiquées par les fabricants.





CARATTERISTICHE IDRAULICHE - CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

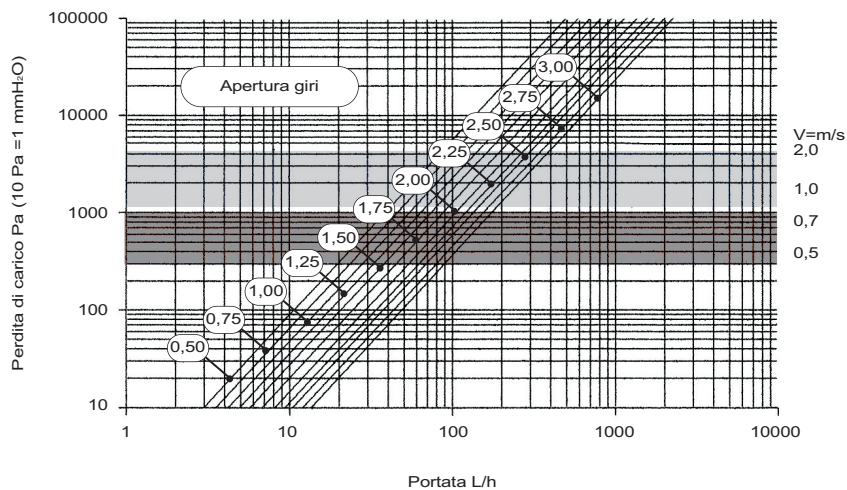


Diagramma portata perdite di carico

Valvola a quattro vie deviatrici 100% 1/2".



Apertura giri	Kvs m³/h
0,5	0,49
0,75	0,59
1	0,70
1,25	0,82
1,5	0,95
1,75	1,13
2	1,35
2,25	1,56
2,5	1,73
2,75	2,00
3	2,25

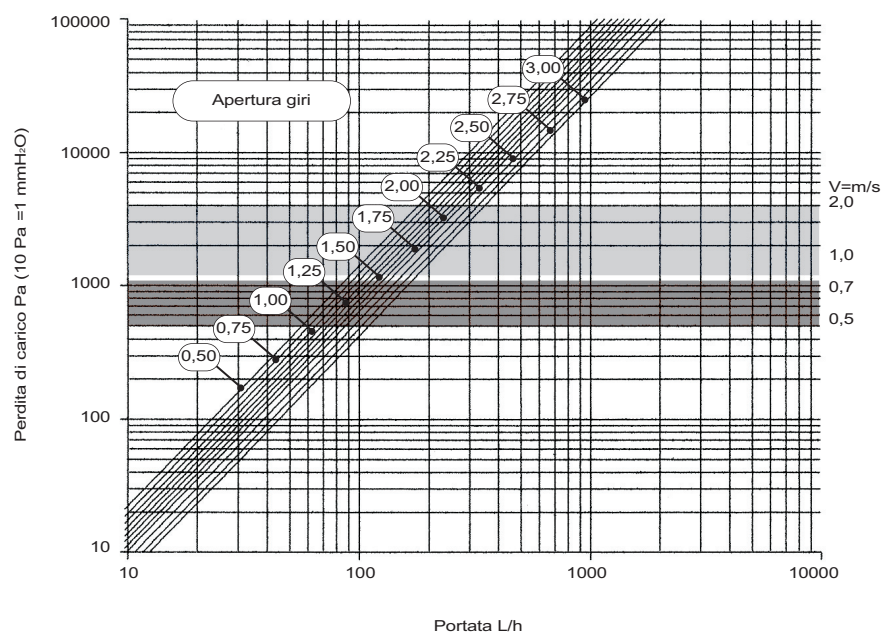


Diagramma portata perdite di carico

Valvola a quattro vie deviatrici 50% 1/2".



Apertura giri	Kvs m³/h
0,5	1,07
0,75	1,15
1	1,23
1,25	1,31
1,5	1,39
1,75	1,47
2	1,56
2,25	1,65
2,5	1,79
2,75	1,94
3	2,08

LEGENDA - LEGENDE

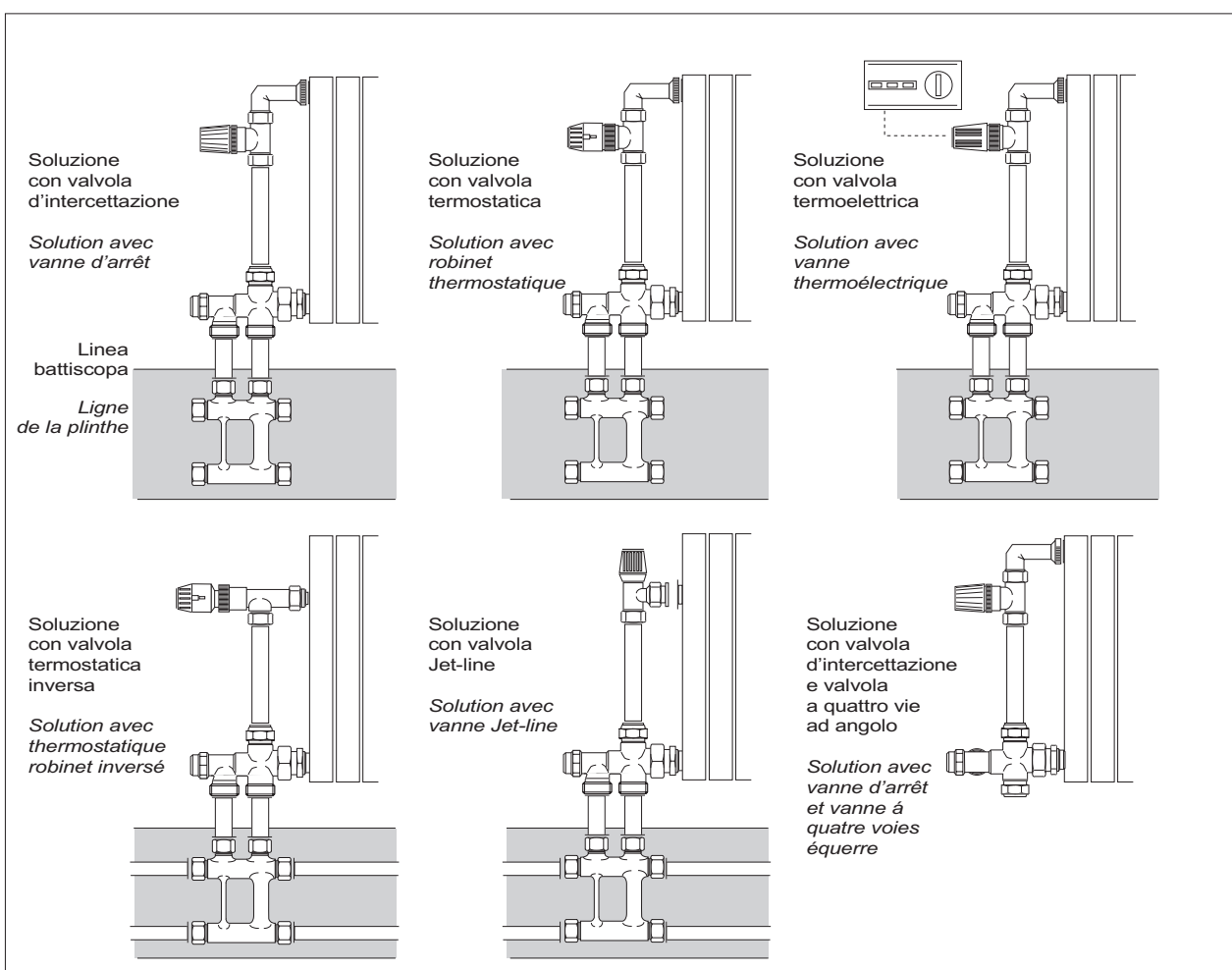
Campo delle operatività
Secteurs d'utilisation

Sanitario Sanitaires	
Riscaldamento condizionamento Chauffage conditionnement	





COMPOSIZIONI CON VALVOLE A QUATTRO VIE CON DERIVAZIONI MONOTUBO E BITUBO
 CONFIGURATIONS AVEC VANNES A QUATRE VOIES AVEC DERIVATIONS MONOTUBE ET BI-TUBE



La ditta RBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.
 Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.

Rbm

RBM Spa
 Via S. Giuseppe, 1
 25076 Nave (Brescia) Italy
 Tel. 030-2537211 Fax 030-2531799
 E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu

