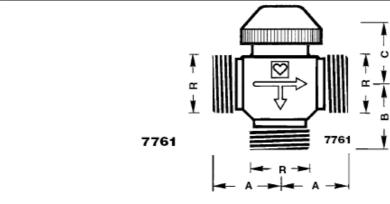
HERZ CALIS

Valvola a 3 vie per impianti monotubo

Scheda tecnica per

CALIS

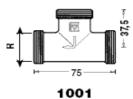
edizione 1007

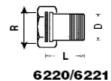




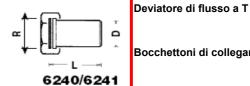


Bocchettoni di collegamento







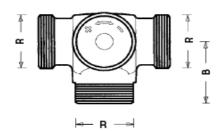


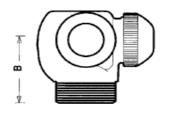
Modello	Codice	Dim.	R	Α	В	С	kvs	dp	(bar)	max
Calis TS	1 7761 01	1/2	3/4	30	30	22	1,45		0,2	
Calis TS	1 7761 02	3/4	1	37,5	34	22	1,65		0,2	

7761

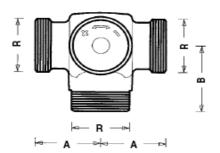
Dimensioni in mm

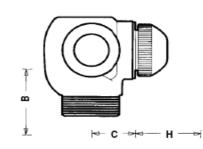
Calis TS versione 3-D











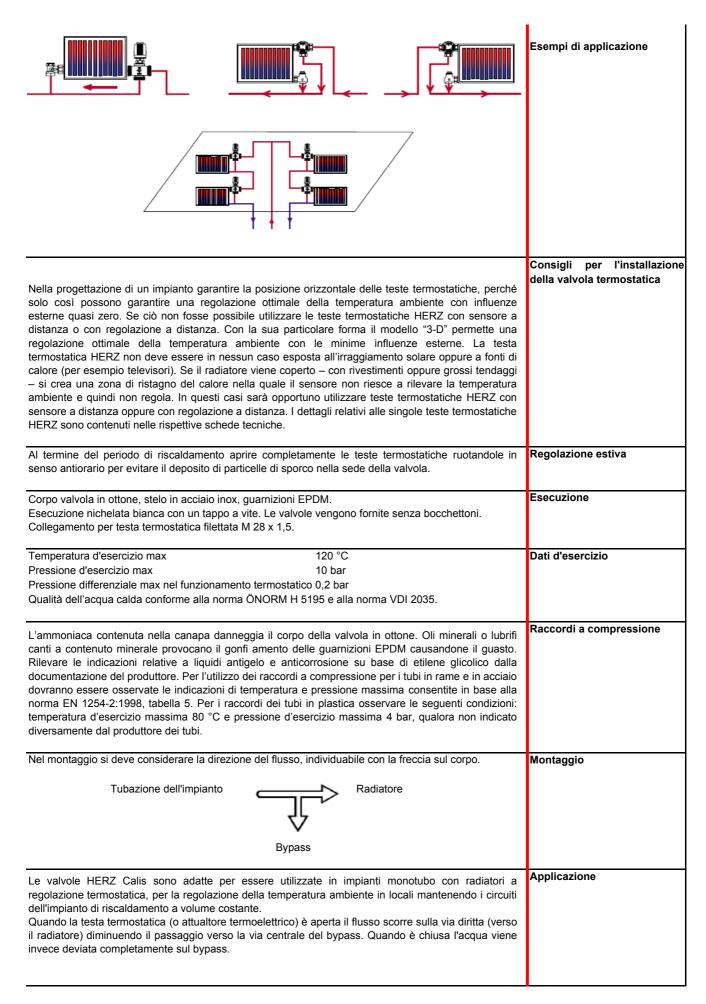
(bar) max	Dim
0,2	
0,2	
0,2	
0,2	
0.2	

nensioni in mm

ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico.

Modello	Codice	Posi- zione sul radia tore	DN	R	Α	В	С	kvs	dp (bar) max
Calis TS-3-D	1 7761 43	sinistra	1/2	3/4	30	30	29	3,5	0,2
Calis TS-3-D	1 7761 44	destra	1/2	3/4	30	30	29	3,5	0,2
Calis TS-3-D	1 7761 45	sinistra	3/4	1	37,5	38,5	24,5	4,2	0,2
Calis TS-3-D	1 7761 46	destra	3/4	1	37,5	38,5	24,5	4,2	0,2
Calis TS-E-3-D	1 7745 02	sinistra	3/4	1	37,5	41	32,5	5,28	0,2
Calis TS-E-3-D	1 7746 02	destra	3/4	1	37,5	41	32,5	5,28	0,2







7761 TS RD DN 15→32 HERZ valvola a 3 vie 100 %

7762 DN 10→20 HERZ valvola a 3 vie miscelatrice e deviatrice

DN 15—50 HERZ valvola a 3 vie miscelatrice e deviatrice per servomotore

Per queste versioni sono disponibili schede tecniche separate

4037

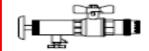
Dim.	Attacco filettato maschio piano	collega	ettoni di amento tubo	colleg	ttoni per amenti ısati	colleg	ttoni per amenti dati	Raccord	di a pressare con lado libero	Sistemi di collegamento
DN 15	3/4	1/2	1 6220 21	12	1 6236 01	21	1 6240 01	14x2	P 7014 41	
DN 15	3/4	1/2 x 38mm	1 6220 11	15	1 6236 11			16x2	P 7016 41	
DN 15	3/4			18	1 6236 21			18x2	P 7018 41	
DN 15	3/4							20x2	P 7020 41	
DN 15	3/4							20x2,5	P 7021 41	
DN 20	1	3/4	1 6220 12	15	1 6236 02	26,5	1 6240 02	16x2	P 7016 42	
DN 20	1	Riduz. 1/2	1 6221 02	18	1 6236 12	Riduz. 21	1 6241 02	18x2	P 7018 42	
DN 20	1	3/4 x 44mm	1 6220 22	22	1 6236 22			20x2	P 7020 42	
DN 20	1							20x2,5	P 7021 42	
DN 20	1							25x2,5	P 7025 42	
DN 20	1							25x3,5	P 7024 42	
DN 20	1							26x3	P 7026 42	

Nella confezione dei bocchettoni sono sempre presenti il codolo, il dado e la guarnizione.

Il gruppo otturatore CALIS-TS è sostituibile sotto pressione con l'estrattore HERZ. Possono così essere eliminati con molta facilità guasti della guarnizione della sede provocati per esempio dal deposito di particelle di sporco, dai resti di saldature e brasature.

Nell'applicazione dell'estrattore seguire attentamente le istruzioni d'uso incluse nella confezione dell'estrattore HERZ 1 7780 00.

Sostituzione del gruppo otturatore



Per controllare l'otturatore termostatico della valvola si possono usare tutte le teste termostatiche Herz, così come i componenti dei sistemi elettronici Herz-RTC (centralina elettronica con funzionamento modulante e attuatori DDC) e Herz RTR (cronotermostati, attuatori termoelettrici).

Funzionamento termostatatico

Ulteriori versioni

Tenuta del vitone

Un O-ring garantisce la tenuta del vitone, che è alloggiato in una camera d'ottone sostituibile durante il funzionamento. L'O-ring garantisce un funzionamento senza manutenzione ed offre un funzionamento della valvola duraturo e semplice.

Sostituzione dell'O-ring

- 1. Smontare la testa termostatica HERZ o il comando manuale HERZ-TS.
- 2. Svitare ora la camera per O-ring comprensiva dell'O-ring e sostituirla con una nuova. Durante questa fase di sostituzione è necessario tenere fermo il gruppo otturatore per contrapposizione con una chiave. Con lo smontaggio la valvola è automaticamente completamente aperta e quindi rimane in atto la tenuta di ritorno, ma è possibile che fuoriescano delle gocce d'acqua.
- 3. Rimontare in successione contraria. Nel montaggio del comando manuale HERZ-TS verificare la chiusura della valvola ruotandolo.

Codice del Set O-ring: 1 6890 00.

Tenuta della sede

Il cono della valvola è provvisto di una guarnizione morbida predisposta per il funzionamento termostatico.

Il cappuccio a vite serve per l'attivazione nella fase di montaggio (pulizia delle tubazioni). Sostituendo il cappuccio a vite con la testa termostatica HERZ si realizza la valvola termostatica, senza dover svuotare l'impianto.

Regolazione della corsa

nominale con il cappuccio a vite:

Intorno al cappuccio a vite, vicino alla zigrinatura, in corrispondenza dei simboli "+" e "-" sono posti due punti di regolazione (indicatori).

- 1. Chiudere la valvola ruotando in senso orario il cappuccio a vite.
- 2. Marcare la posizione che corrisponde alla posizione "+".
- 3. Ruotare il cappuccio a vite in senso antiorario fino a quando il punto "-" si trova sotto alla seconda posizione marcata.

Particolarità costruttive

Valvola termostatica

Corsa nominale





Il comando manuale HERZ-TS sostituisce il cappuccio a vite, se in via eccezionale il corpo della valvola termostatica HERZ non fosse dotato di una testa termostatica HERZ.

Comando manuale



HERZ

Per il montaggio seguire attentamente le istruzioni allegate alla confezione.

1 7262 00 Testa termostatica pe	portate maggiori
---------------------------------	------------------

1 1001 02 Deviatore di flusso a T, DN20

1 6807 90 Chiave di montaggio per HERZ-TS-90

1 7780 00 HERZ-Changefix, estrattore per gruppi otturatori termostatici

1 9102 80 Comando manuale HERZ-TS-90, serie 9000 "Design"

1 6329 01 Gruppo otturatore per Calis TS

1 6329 11 Gruppo otturatore per Calis TS-3-D

1 6329 22 Gruppo otturatore per Calis TS-E-3-D

1 6890 00 Set di o-ring per HERZ TS-90

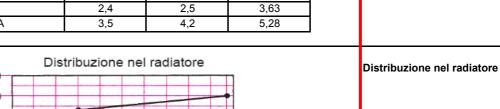
-						
Α	r	~	20	^	r	

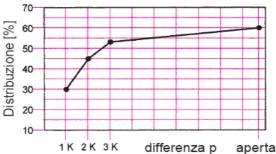
Ricambi

Curva	Valvola CALIS	Valore	% della portata	Condizione di funzionamento	
Curva	TS	kv	al radiatore	Condizione di funzionamento	
1	1 7761 01	1,45	0	Valvola al radiatore chiusa	
2	1 7761 02	1,65	O		
	1 7761 01	1,6	50	Funzionamento termostatico xp =	
3	1 7761 02	1,0	50	2K	
3	1 7761 01	1 0	60	Funzionamento termostatico xp =	
	1 7761 02		00	3K	
4	1 7761 01	2,75	80	Valvola aperta	
5	1 7761 02	3,2	00	vaivoia aperta	

	CAL	CALIS TE-E	
Curva	1 7761 43	1 7761 45	1 7745 02
	1 7761 44	1 7761 46	1 7746 02
1 K	1,6	1,9	2,96
2 K	2	2,25	3,33
3 K	2,4	2,5	3,63
APERTA	3,5	4,2	5,28

Valori kvs





Distribuzione nel radiatore

differenza p

CALIS-TS



aperta

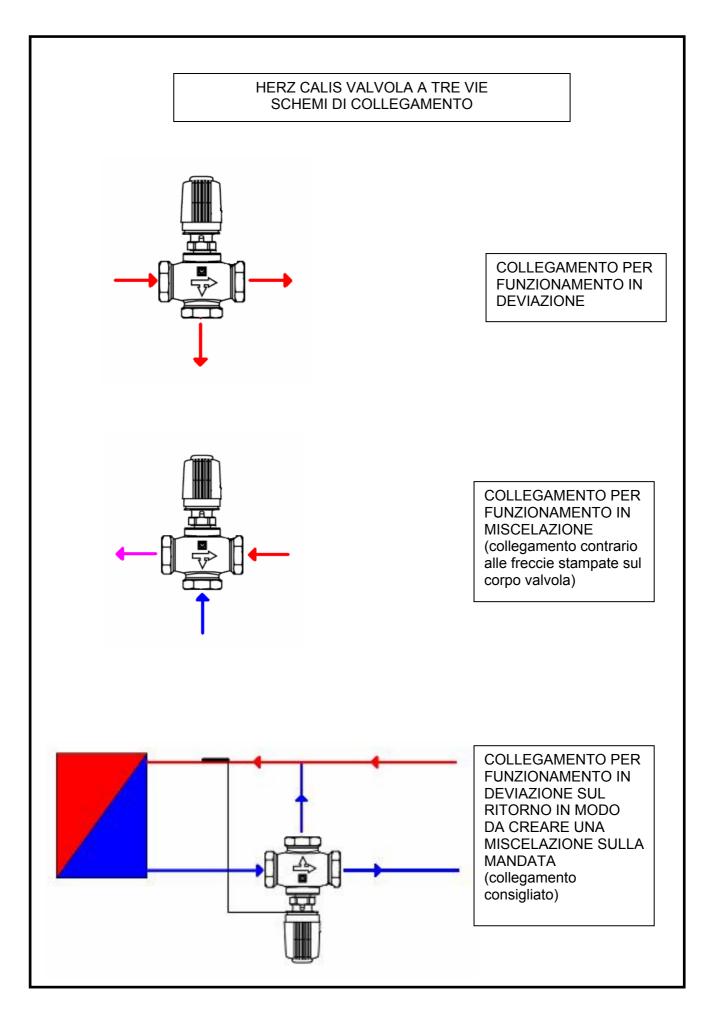


70

50

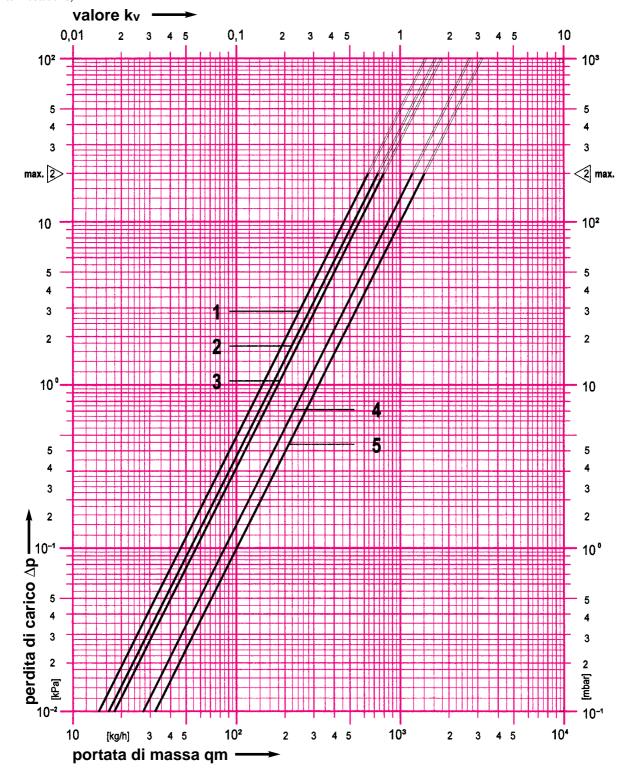
1K 2K 3K

Distribuzione [%]





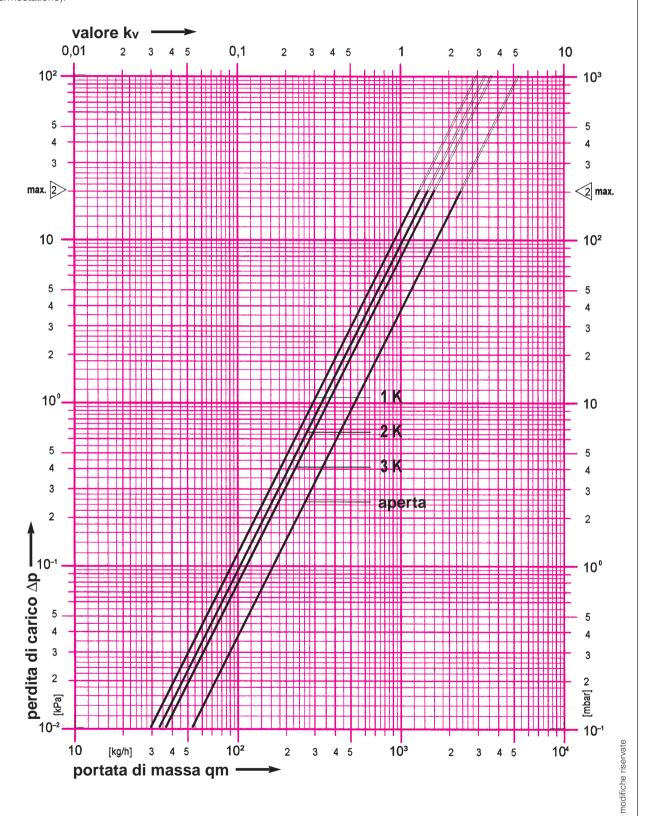
HERZ Diagramma	CALIS-TS
Art. No. 7761	Dim. $R = 1/2$ " • $R = 3/4$ "





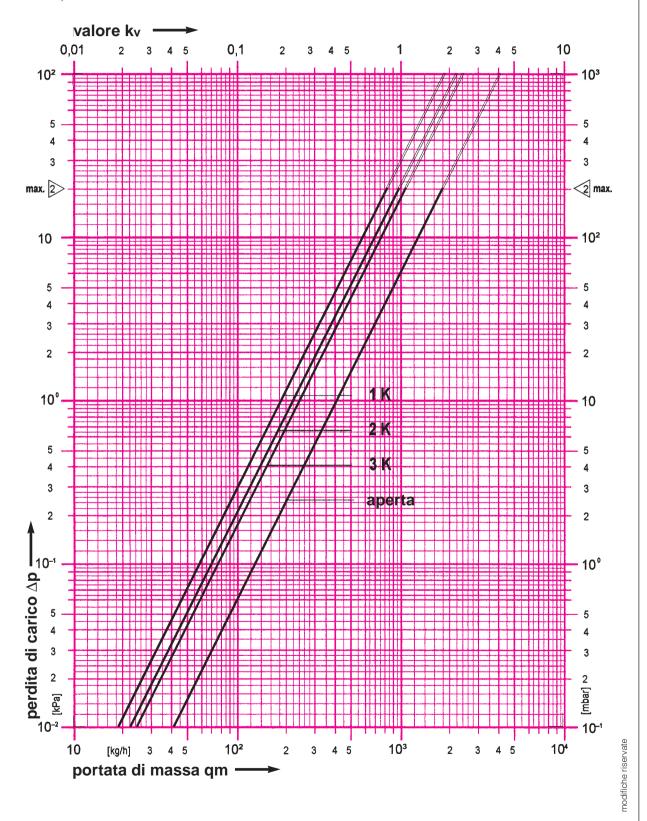
modifiche riservate

HERZ Diagramma	CALIS-TS-E
Art. No. 1 7745 02 • 1 7746 02	Dim. R=3/4"





HERZ Diagramma	CALIS-TS
Art. No. 1 7761 45 • 1 7761 46	Dim. R=3/4"





HERZ Diagramma	CALIS-TS
Art. No. 1 7761 43 • 1 7761 44	Dim. R = 1/2"

