



VALVOLE RADIATORE

1.2 / THERMOTEKNA

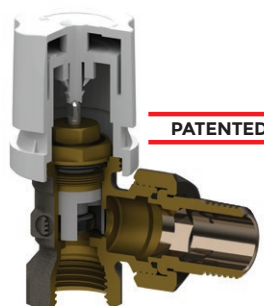
THERMOTEKNA

CORPI VALVOLA TERMOSTATIZZABILI CON PREREGOLAZIONE

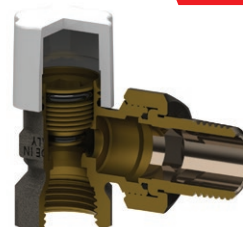
**REVERSE
FLOW**



* UNI EN 215
Approved



PATENTED



Le valvole ThermoTekna hanno un vitone che offre la possibilità di prerogolazione grazie ad un anello in acetilica sagomato. Il vitone termostatico permette la sostituzione di uno degli o-ring di tenuta sull'asta di comando senza che sia necessario svuotare l'impianto. Le valvole, dove segnalato, sono certificate UNI EN215. Le valvole sono prodotte con finitura nichelata. L'apertura delle valvole e detentori deve essere effettuata con pressione differenziale inferiore a un 1 bar.

I detentori Tekna hanno la tenuta assicurata da un o-ring sull'otturatore e se necessario da un ulteriore o-ring tra il corpo e il tappo. La tenuta in chiusura con l'otturatore è assicurata da un o-ring e da una tenuta conica metallica. I detentori sono prodotti con finitura nichelata. Tutti i detentori hanno la possibilità di regolare la portata limitando l'alzata dell'otturatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE



DN

10
15
20



Max temperatura

120 °C



Max pressione

10 bar



Max pressione
differenziale
(valvole termostatiche)
0,6 bar



Max pressione
differenziale
1 bar



Materiale

CW617N
UNI EN
12165:2016



Manopola

ABS bianco
RAL 9016



Asta di comando

AISI 316



Collaudo

100%

ATTACCHI IMPIANTO



Tubo ferro

G 3/8
G 1/2
G 3/4



Tubo rame

W 24x19 - TR 91
G 3/4 EK - TR 91/A



Tubo plastica

W 24x19 - TP 95
G 3/4 EK - TP 98



Tubo multistrato

W 24x19 - TP 97
G 3/4 EK - TP 99

COLLEGAMENTO RADIATORE



**filetto
conico zigrinato**

G 3/8
G 1/2
G 3/4



**filetto
cilindrico con
tenuta morbida**

G 3/8
G 1/2
G 3/4

Tutte le valvole e i detentori vengono testati al 100% con prova di tenuta pneumatica a controllo elettronico.

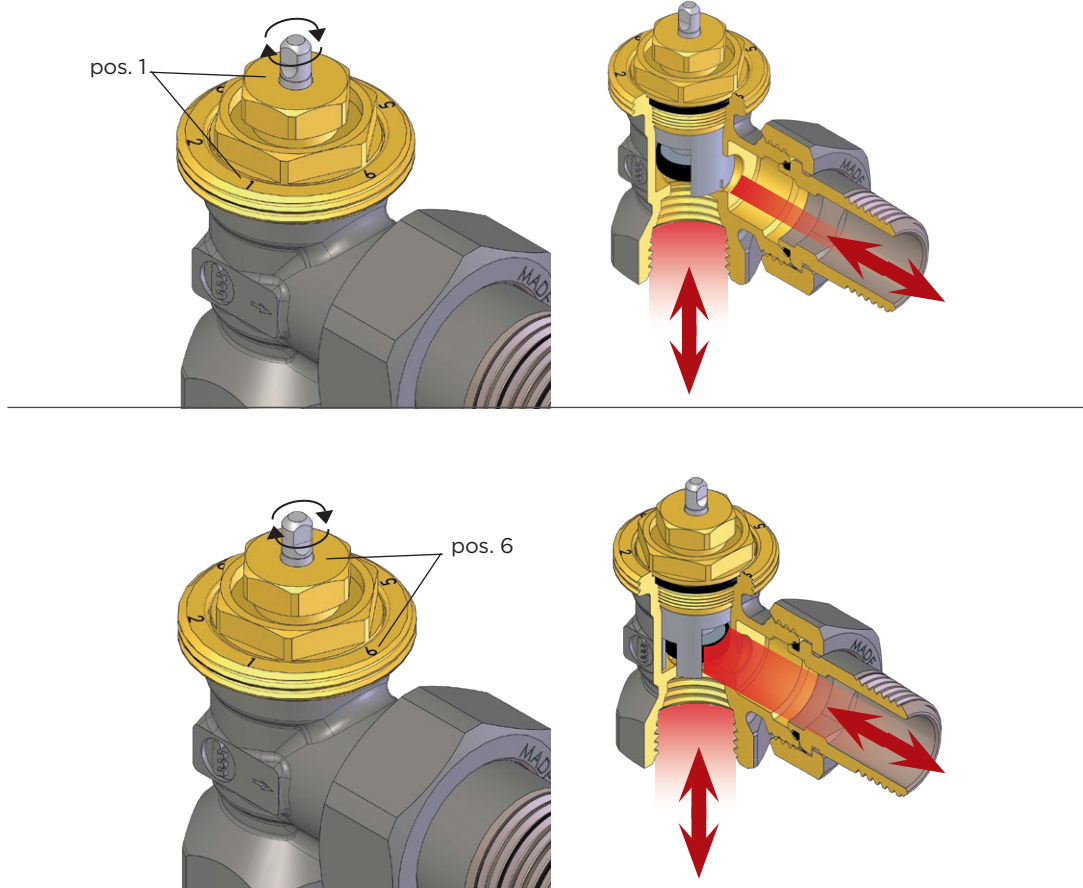
Le caratteristiche del fluido dell'impianto devono essere conformi alla direttiva UNI 8065:2019.

REGOLAZIONE DELLA PORTATA E REVERSE FLOW

Per regolare la massima portata della valvola si deve agire nel seguente modo:

- allineare la tacca di riferimento presente sull'asta in acciaio inox con una delle posizioni stampate sul corpo della valvola.

Le valvole termostatiche Luxor hanno ottenuto la certificazione EN215 anche in condizione di flusso inverso. Grazie a questa caratteristica possono essere installate sia sulla mandata sia sul ritorno del radiatore fino ad una pressione differenziale di 0,6 bar.



TENUTA SULLO STELO

Il sistema di tenuta può essere facilmente sostituito senza svuotare l'impianto:

- svitare la ghiera con testa esagonale con una chiave a stella da 13 mm;
- togliere l'o-ring "art. 582 - cod. 3424602", pulire l'asta in inox e inserire un nuovo o-ring "art. 582";
- montare la ghiera avvitando a fondo.

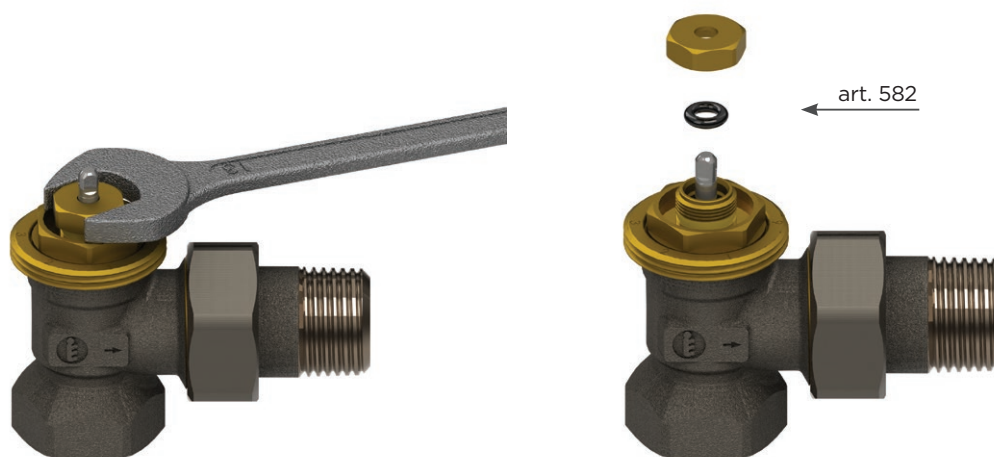
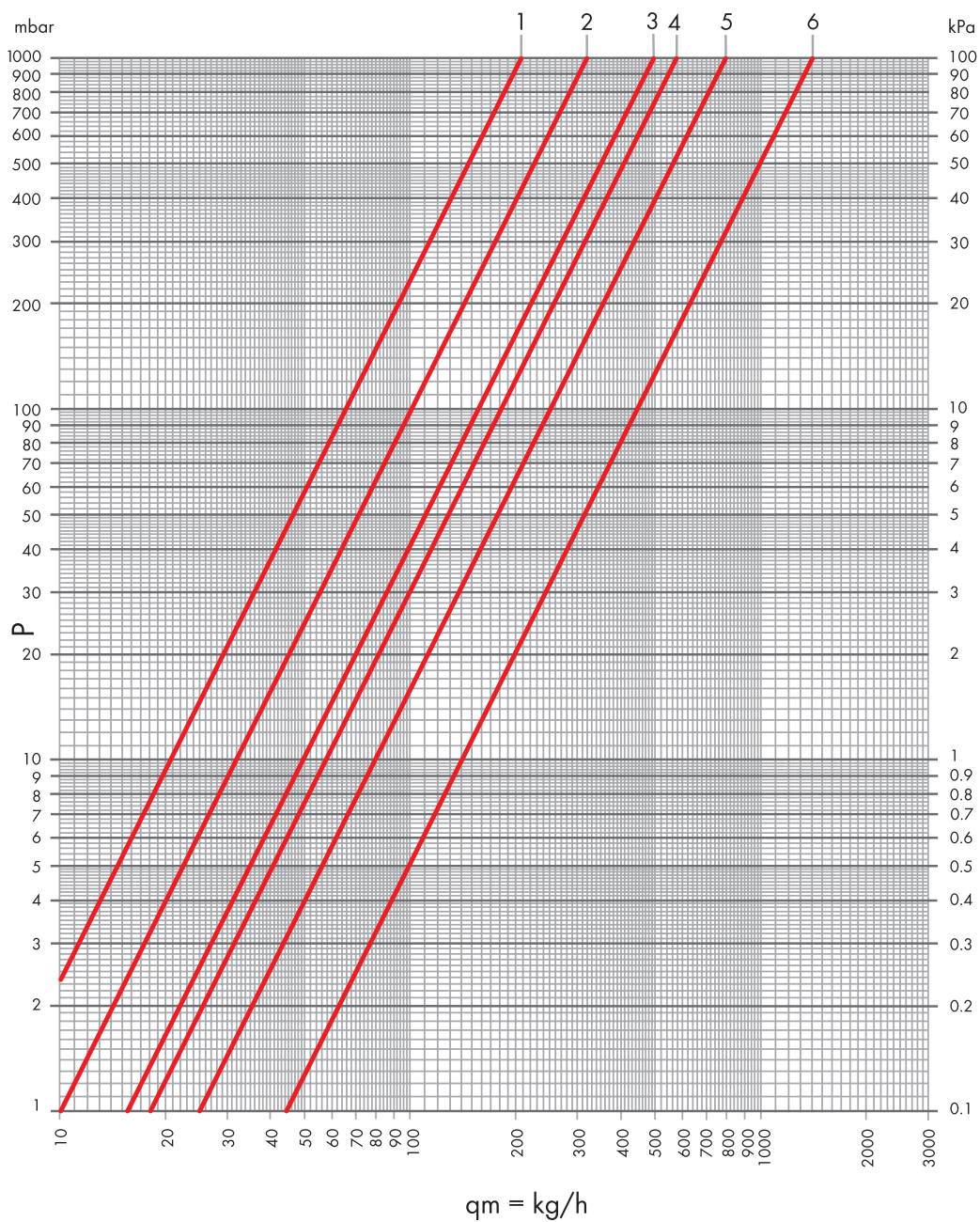


DIAGRAMMA DI PORTATA VALVOLE

VALVOLE SQUADRA

DN 10 - DN 15

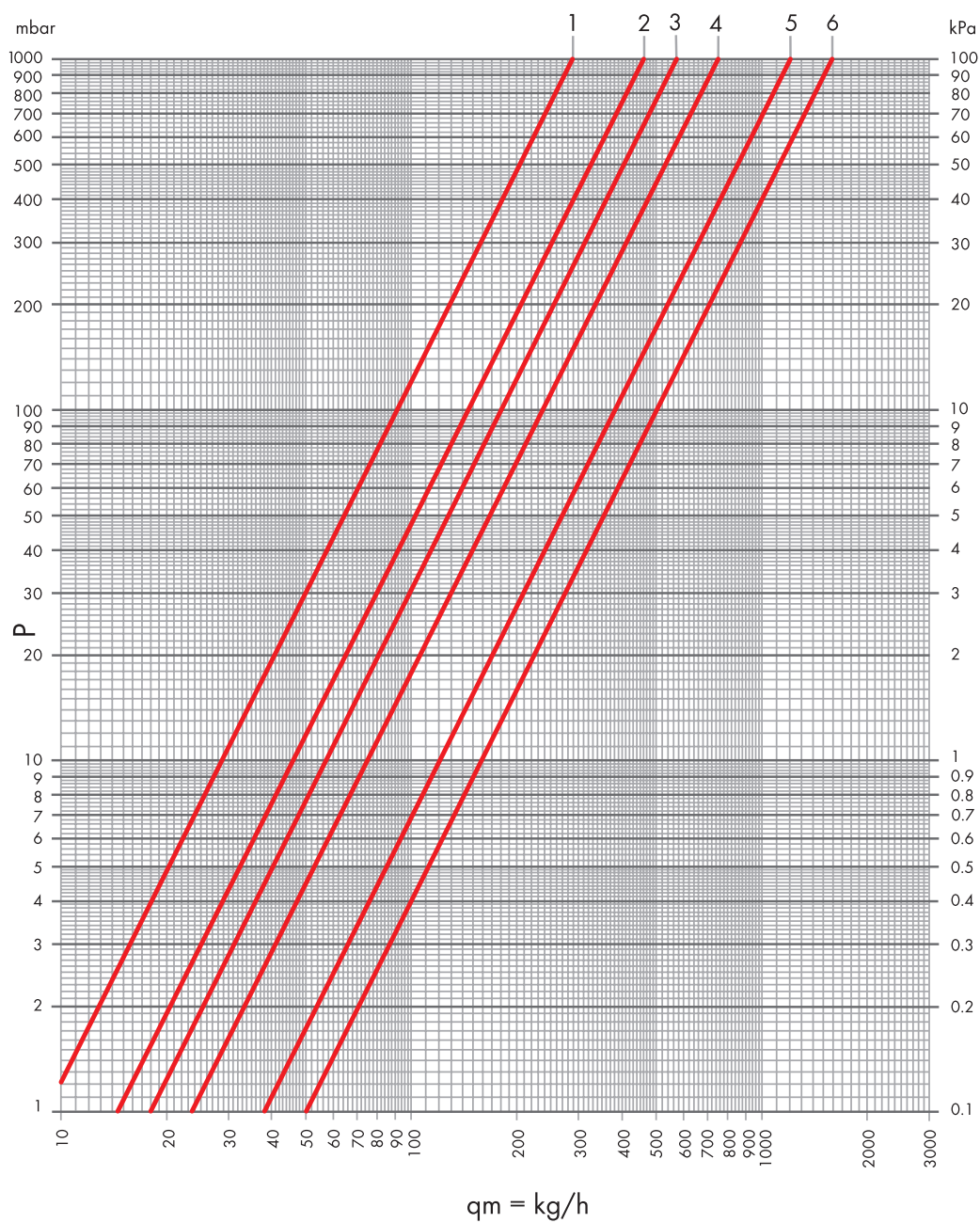


ARTICOLI	Kv	Kv Δt 1 °C	Kv Δt 2 °C	POS
Squadra DN 10 - DN 15	0.10	0.07	0.07	1
	0.32	0.20	0.25	2
	0.49	0.24	0.36	3
	0.57	0.24	0.37	4
	0.79	0.24	0.40	5
	1.39	0.32	0.55	6

DIAGRAMMA DI PORTATA VALVOLE

VALVOLE SQUADRA

DN 20

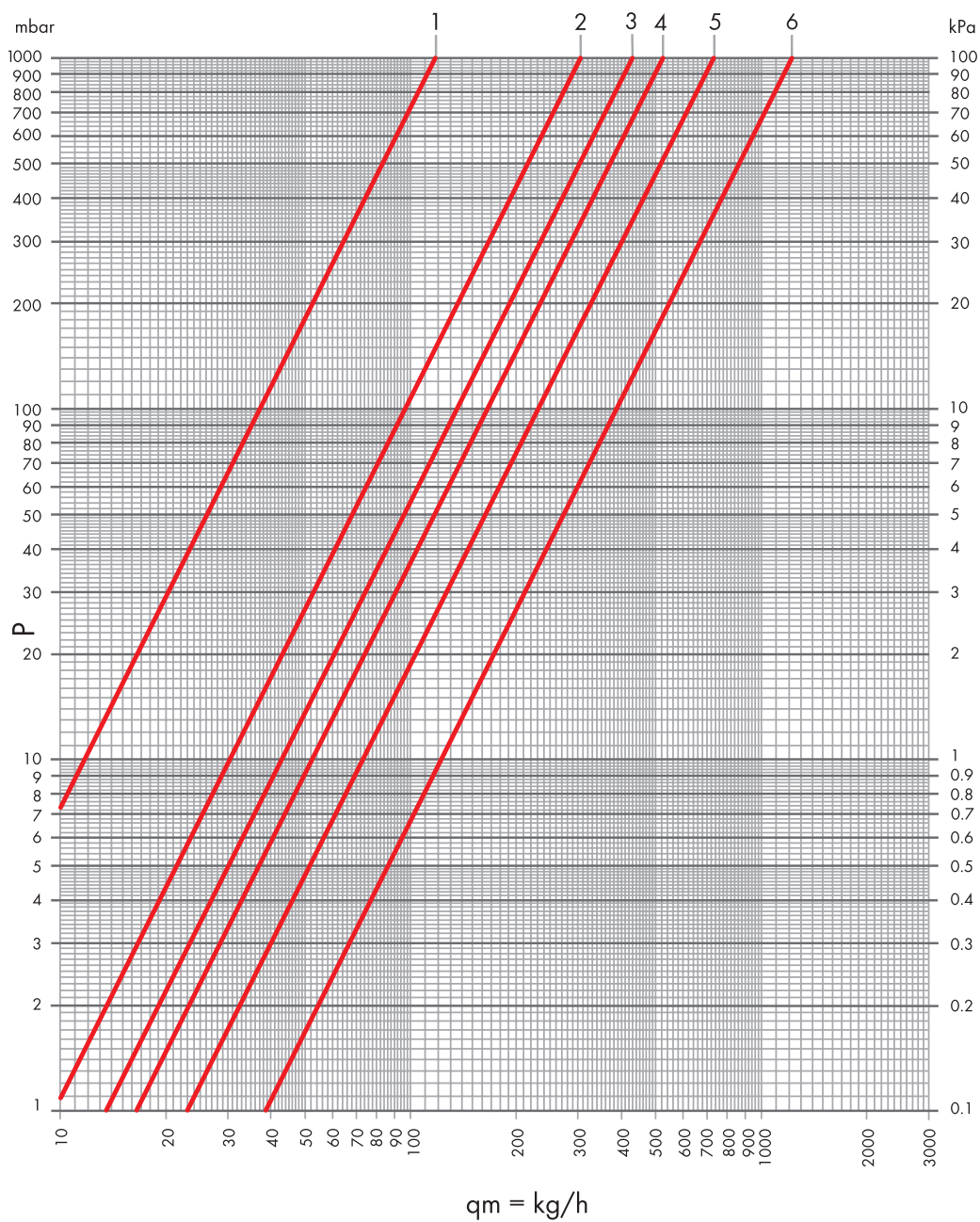


ARTICOLI	Kv	Kv Δt 1 °C	Kv Δt 2 °C	POS
Squadra DN 20	0.29	0.15	0.19	1
	0.49	0.20	0.25	2
	0.57	0.24	0.36	3
	0.75	0.26	0.41	4
	1.20	0.31	0.55	5
	1.58	0.32	0.56	6

DIAGRAMMA DI PORTATA VALVOLE

VALVOLE DIRITTE

DN 10 - DN 15

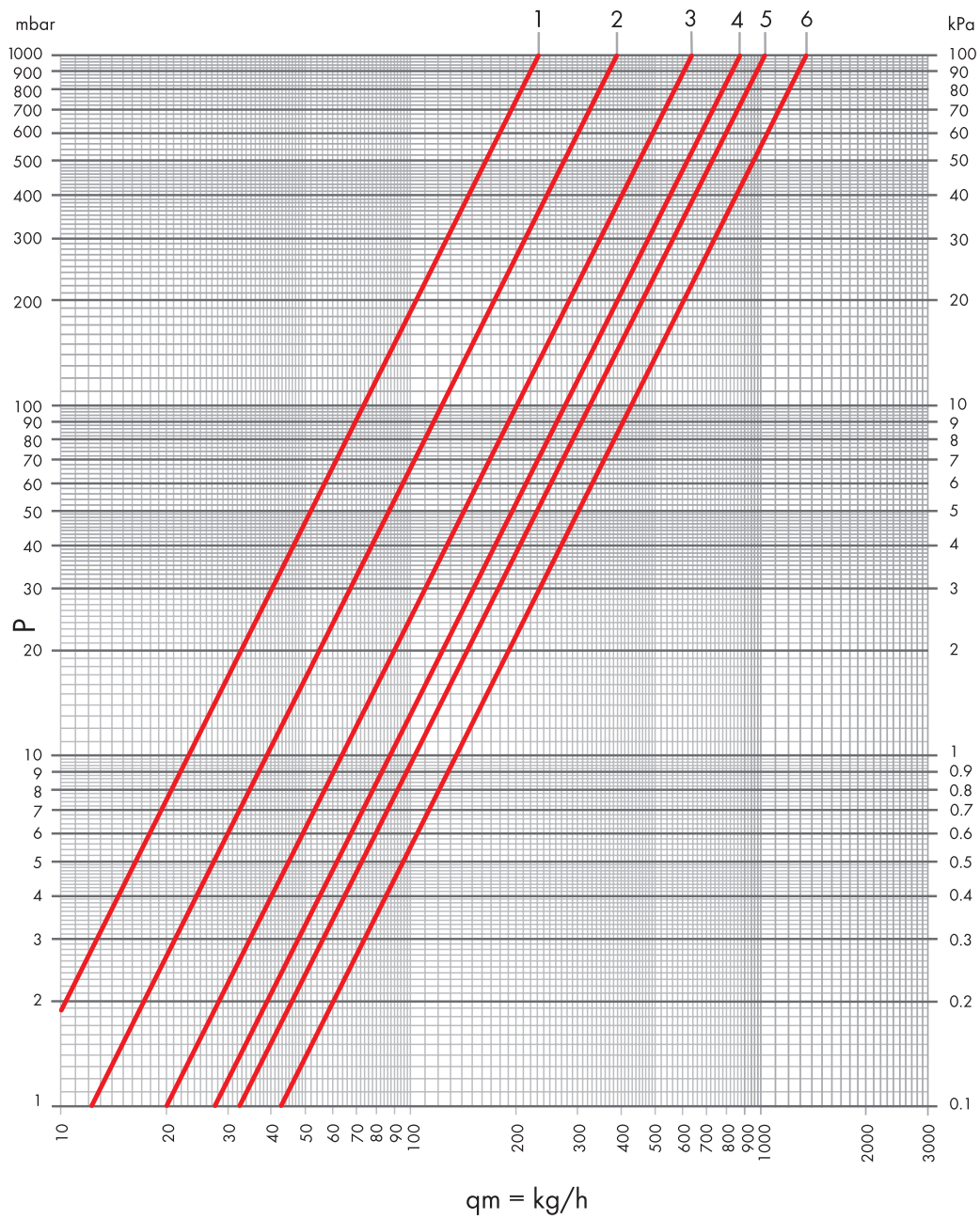


ARTICOLI	Kv	Kv Δt 1 °C	Kv Δt 2 °C	POS
Diritta DN 10 - DN 15	0.12	0.10	0.11	1
	0.30	0.20	0.25	2
	0.43	0.24	0.36	3
	0.52	0.24	0.37	4
	0.72	0.24	0.40	5
	1.21	0.29	0.49	6

DIAGRAMMA DI PORTATA VALVOLE

VALVOLE DIRITTE

DN 20

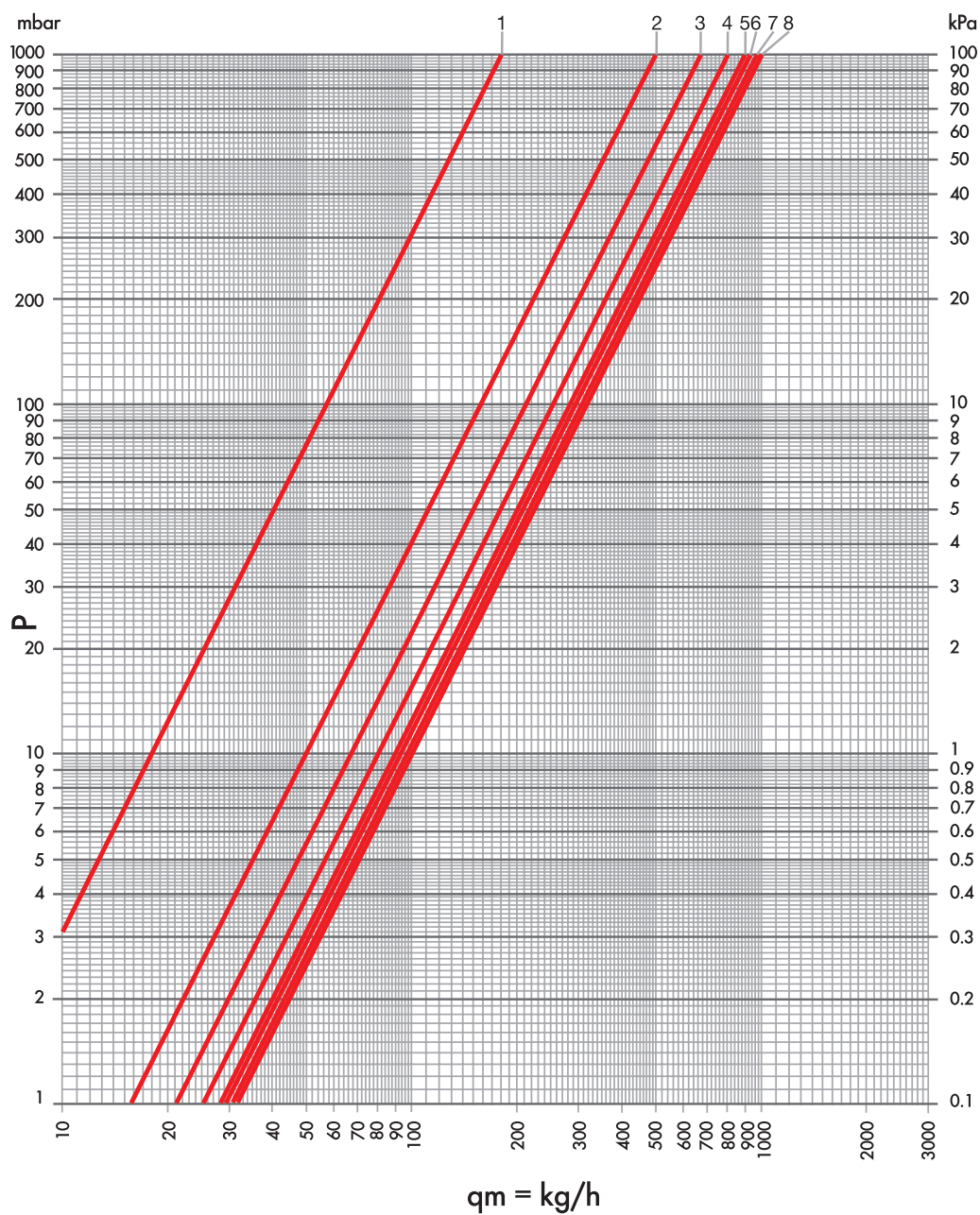


ARTICOLI	Kv	Kv Δt 1 °C	Kv Δt 2 °C	POS
Diritta DN 20	0.23	0.16	0.19	1
	0.39	0.22	0.25	2
	0.63	0.25	0.36	3
	0.87	0.29	0.41	4
	1.02	0.30	0.50	5
	1.34	0.31	0.52	6

DIAGRAMMA DI PORTATA DETENTORE

DETENTORE A SQUADRA

DN 10 3/8

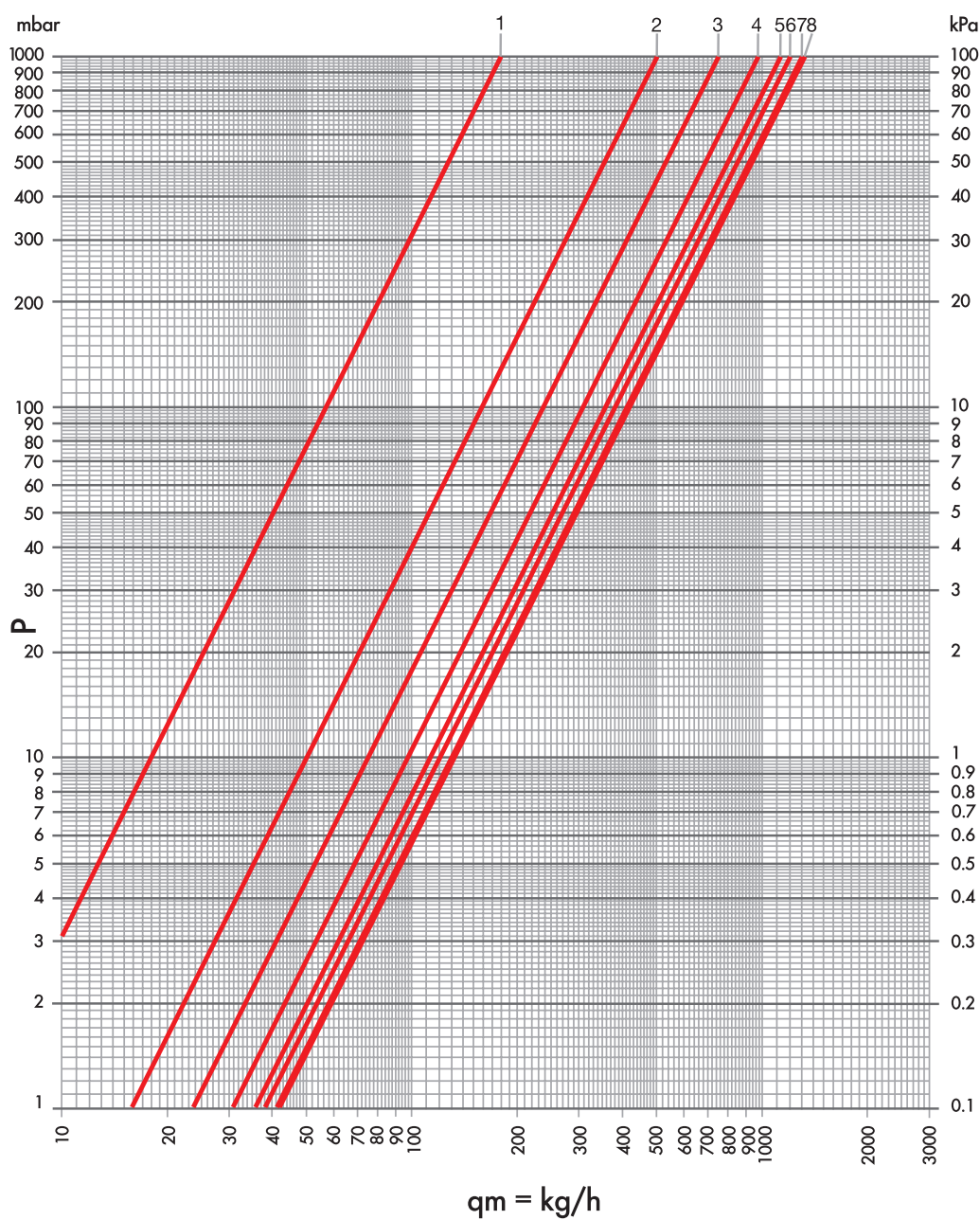


ARTICOLI	N. GIRI	Kvs	POS
DS 22 DS 26 DS 32 DS 39 DS 32/A DS 39/A	1	0.18	1
	1+1/2	0.50	2
	2	0.67	3
	2+1/2	0.80	4
	3	0.90	5
	3+1/2	0.93	6
	4	0.97	7
	tutto aperto	1.00	8

DIAGRAMMA DI PORTATA DETENTORE

DETENTORE A SQUADRA

DN 15 1/2

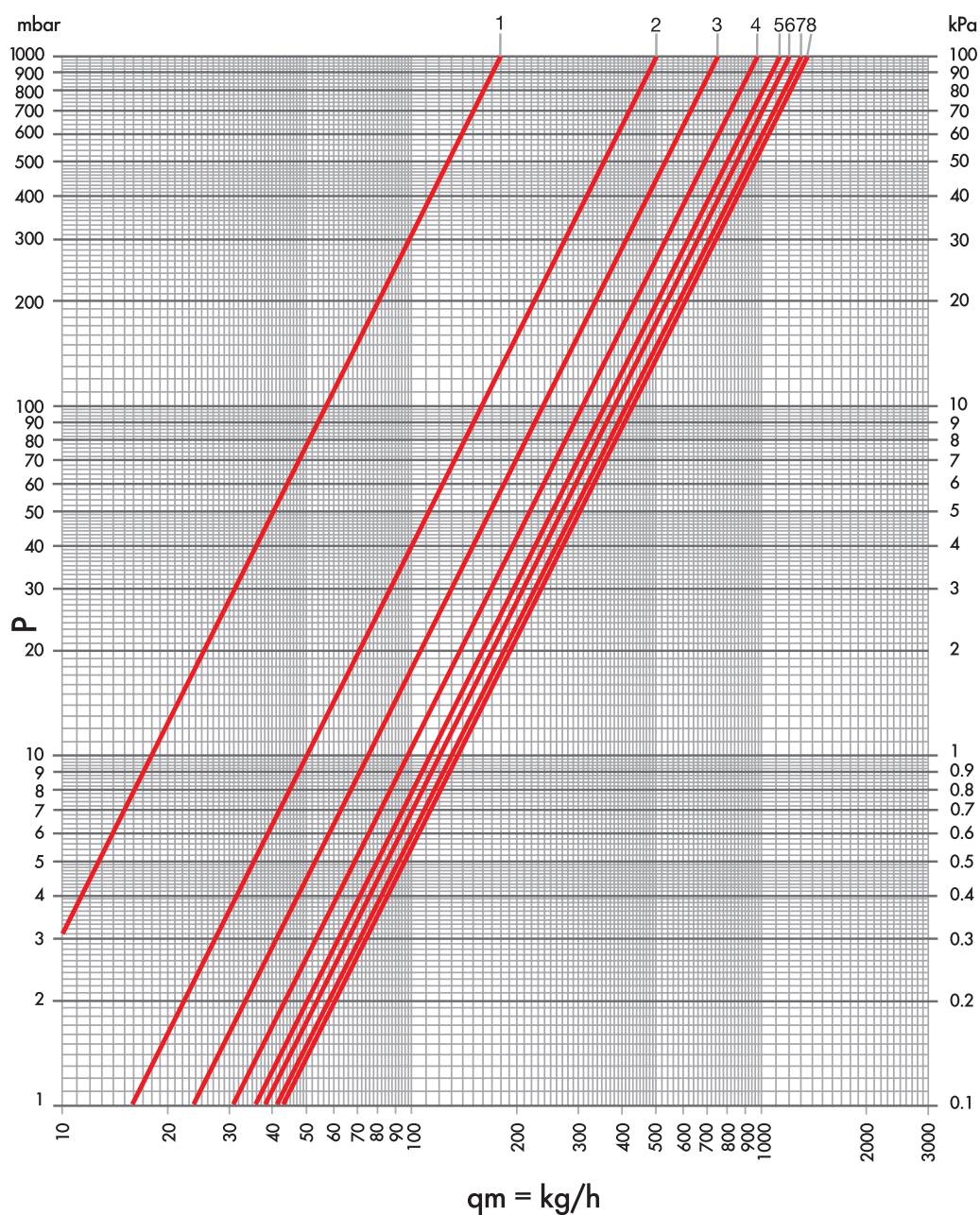


ARTICOLI	N. GIRI	Kvs	POS
DS 22 DS 26 DS 32 DS 39 DS 32/A DS 39/A	1	0.18	1
	1+1/2	0.50	2
	2	0.75	3
	2+1/2	0.97	4
	3	1.12	5
	3+1/2	1.20	6
	4	1.30	7
	tutto aperto	1.31	8

DIAGRAMMA DI PORTATA DETENTORE

DETENTORE A SQUADRA

DN 20 3/4

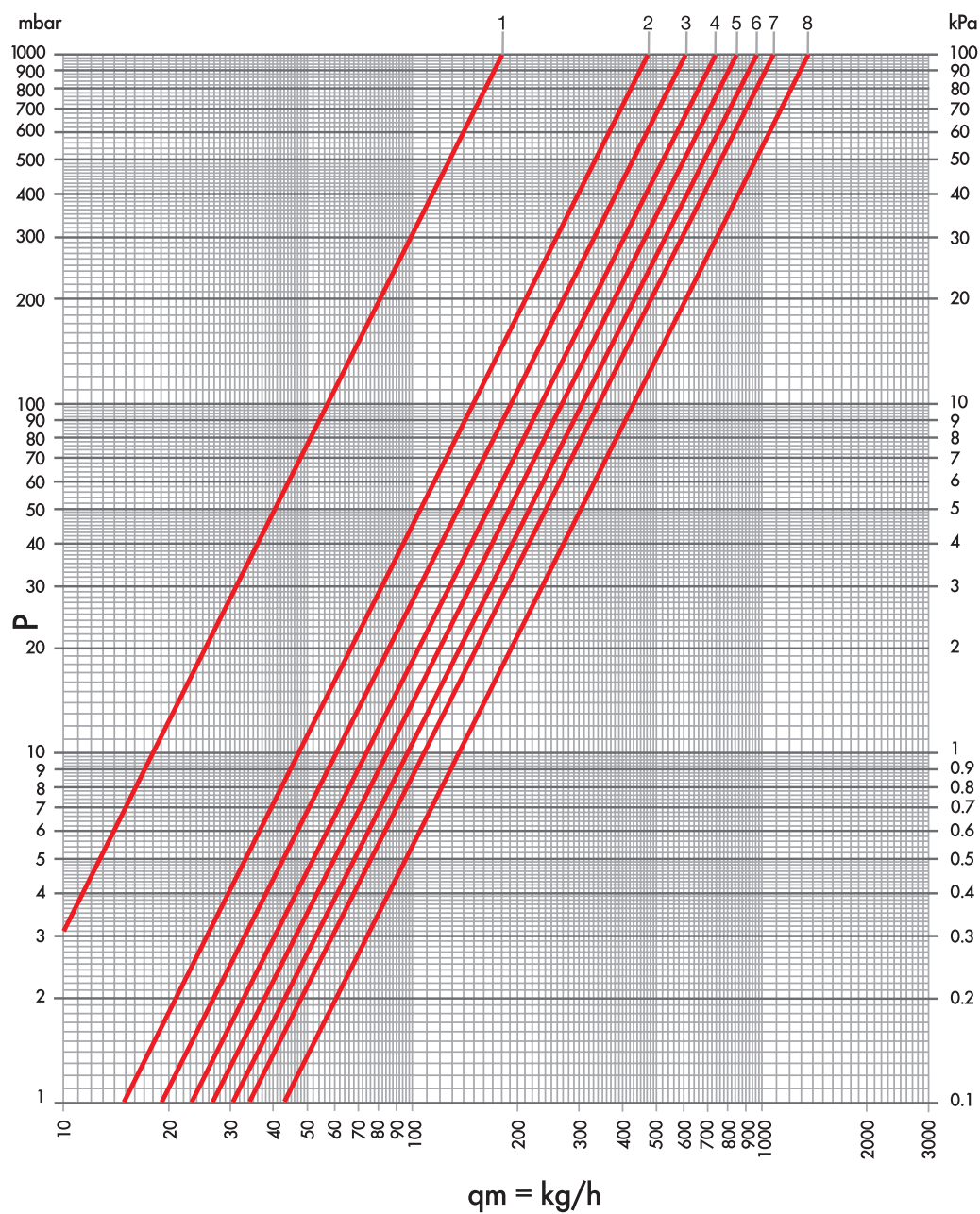


ARTICOLI	N. GIRI	Kvs	POS
DS 22 DS 26 DS 32 DS 39 DS 32/A DS 39/A	1	0.18	1
	1+1/2	0.50	2
	2	0.75	3
	2+1/2	0.97	4
	3	1.12	5
	3+1/2	1.20	6
	4	1.30	7
	tutto aperto	1.34	8

DIAGRAMMA DI PORTATA DETENTORE

DETENTORE DIRITTO

DN 10 3/8

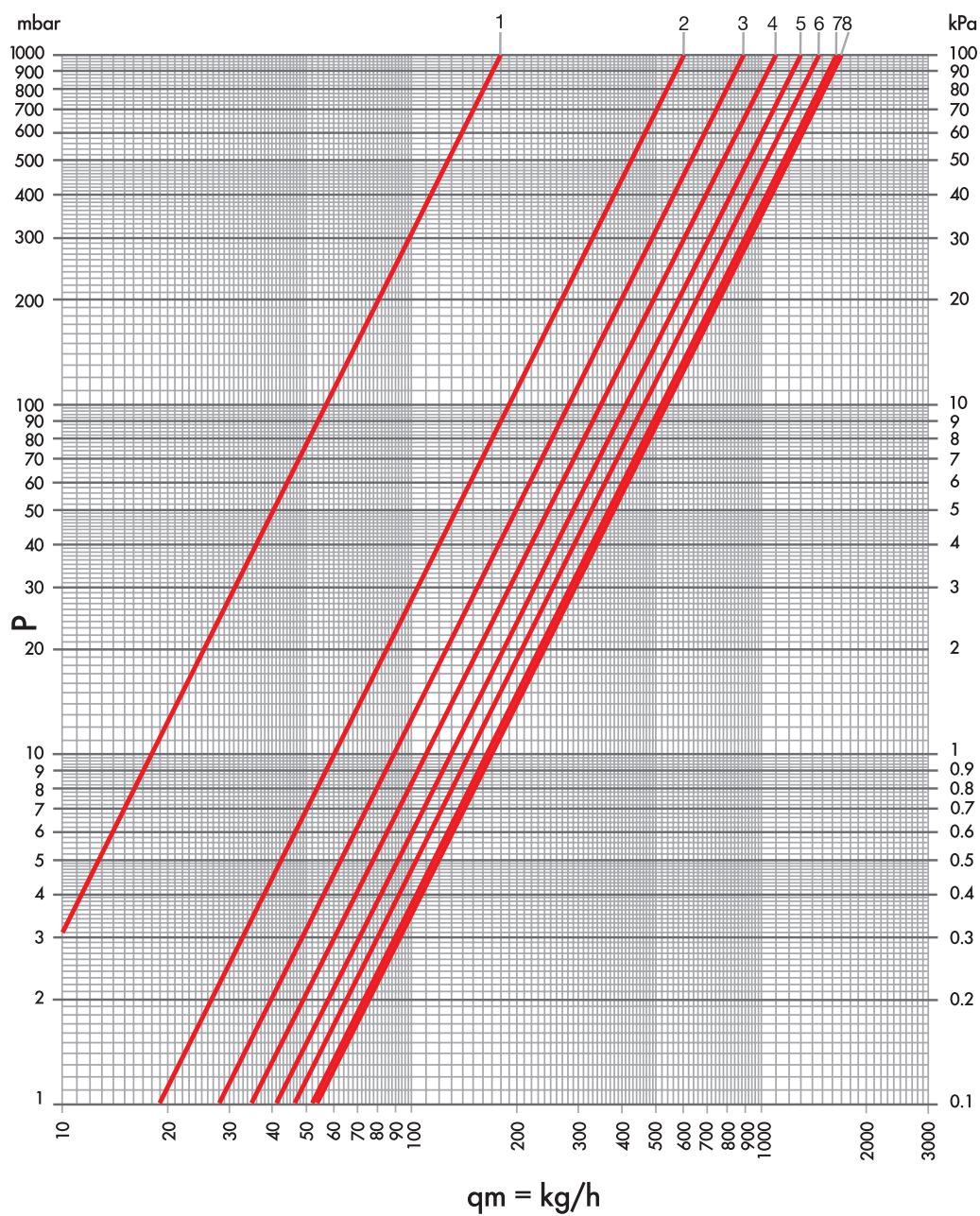


ARTICOLI	N. GIRI	Kvs	POS
DD 21 DD 25 DD 31 DD 38 DD 31/A DD 38/A	1	0.18	1
	1+1/2	0.47	2
	2	0.60	3
	2+1/2	0.73	4
	3	0.84	5
	3+1/2	0.95	6
	4	1.07	7
	tutto aperto	1.34	8

DIAGRAMMA DI PORTATA DETENTORE

DETENTORE DIRITTO

DN 15 1/2

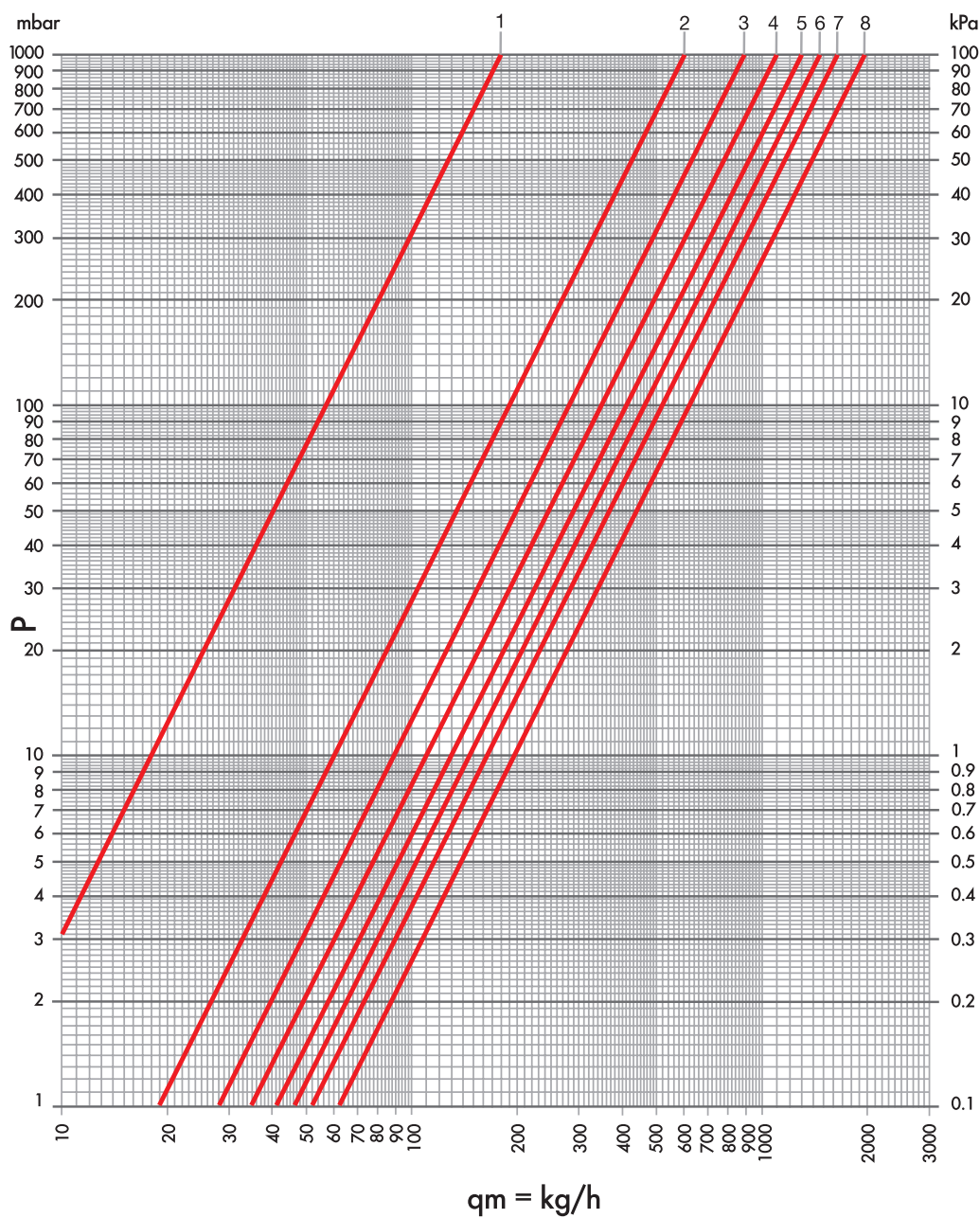


ARTICOLI	N. GIRI	Kvs	POS
DD 21 DD 25 DD 31 DD 38 DD 31/A DD 38/A	1	0.18	1
	1+1/2	0.60	2
	2	0.89	3
	2+1/2	1.10	4
	3	1.30	5
	3+1/2	1.46	6
	4	1.63	7
	tutto aperto	1.70	8

DIAGRAMMA DI PORTATA DETENTORE

DETENTORE DIRITTO

DN 20 3/4



ARTICOLI	N. GIRI	Kvs	POS
DD 21 DD 25 DD 31 DD 38 DD 31/A DD 38/A	1	0.18	1
	1+1/2	0.60	2
	2	0.89	3
	2+1/2	1.10	4
	3	1.30	5
	3+1/2	1.46	6
	4	1.63	7
	tutto aperto	1.96	8

KIT TERMOSTATICI: ATTACCO TUBO FERRO



 * UNI EN 215
Approved

KT 202

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RS 202 + DS 22 + TT 3000. Attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA							€
12821700	DN 10 3/8	-	-	-	436	1	32	
12822100*	DN 15 1/2	TR 92	-	TP 90	521	1	32	
12822700	DN 20 3/4	-	-	-	671	1	32	



KT 201

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RD 201 + DD 21 + TT 3000. Attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA							€
12901700	DN 10 3/8	-	-	-	473	1	32	
12902100	DN 15 1/2	TR 92	-	TP 90	514	1	32	
12902700	DN 20 3/4	-	-	-	685	1	32	



 * UNI EN 215
Approved

KT 206

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RS 206 + DS 26 + TT 3000. Attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA							€
12822117	DN 10 3/8	-	-	-	426	1	32	
12822103*	DN 15 1/2	TR 92	-	TP 90	501	1	32	
12822703	DN 20 3/4	-	-	-	636	1	32	



KT 205

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RD 205 + DD 25 + TT 3000. Attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA							€
12942117	DN 10 3/8	-	-	-	471	1	32	
12942103	DN 15 1/2	TR 92	-	TP 90	536	1	32	
12942703	DN 20 3/4	-	-	-	706	1	32	

KIT TERMOSTATICI: ATTACCO TUBO RAME E TUBO PLASTICA W24x19

**KT 212**

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RS 212 + DS 32 + TT 3000. Attacco tubo rame e tubo plastica.

CODICE	MISURA							€
12841700*	DN 10 3/8	TR 91	TP 95	TP 97	424	1	32	
12842100*	DN 15 1/2	TR 91	TP 95	TP 97	477	1	32	

**KT 211**

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RD 211 + DD 31 + TT 3000. Attacco tubo rame e tubo plastica.

CODICE	MISURA							€
12861700	DN 10 3/8	TR 91	TP 95	TP 97	445	1	32	
12862100	DN 15 1/2	TR 91	TP 95	TP 97	492	1	32	

**KT 209**

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RS 209 + DS 39 + TT 3000. Attacco tubo rame e tubo plastica.

CODICE	MISURA							€
12842117*	DN 10 3/8	TR 91	TP 95	TP 97	441	1	32	
12842103*	DN 15 1/2	TR 91	TP 95	TP 97	484	1	32	

**KT 208**

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RD 208 + DD 38 + TT 3000. Attacco tubo rame e tubo plastica.

CODICE	MISURA							€
12962117	DN 10 3/8	TR 91	TP 95	TP 97	348	1	32	
12962103	DN 15 1/2	TR 91	TP 95	TP 97	381	1	32	



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 1.A

KIT TERMOSTATICI: ATTACCO TUBO RAME E TUBO PLASTICA G3/4 EUROCONO



 * UNI EN 215
Approved

KT 212/A

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RS 212/A + DS 32/A + TT 3000. Attacco tipo eurocono.

CODICE	MISURA							€
12842718*	DN 10 3/8	TR 91/A	TP 98	TP 99	406	1	32	
12842721*	DN 15 1/2	TR 91/A	TP 98	TP 99	483	1	32	



KT 211/A

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RD 211/A + DD 31/A + TT 3000. Attacco tipo eurocono.

CODICE	MISURA							€
12862719	DN 10 3/8	TR 91/A	TP 98	TP 99	440	1	32	
12862722	DN 15 1/2	TR 91/A	TP 98	TP 99	484	1	32	



 * UNI EN 215
Approved

KT 209/A

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RS 209/A + DS 39/A + TT 3000. Attacco tipo eurocono.

CODICE	MISURA							€
12842717*	DN 10 3/8	TR 91/A	TP 98	TP 99	447	1	32	
12842703*	DN 15 1/2	TR 91/A	TP 98	TP 99	484	1	32	

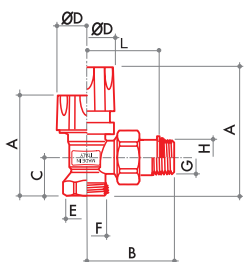


KT 208/A

Kit termostatico completo per collegamento al radiatore. Composto da RD 208/A + DD 38/A + TT 3000. Attacco tipo eurocono.

CODICE	MISURA							€
12962717	DN 10 3/8	TR 91/A	TP 98	TP 99	340	1	32	
12962703	DN 15 1/2	TR 91/A	TP 98	TP 99	380	1	32	

ATTACCO TUBO FERRO

**RS 202**

Valvola radiatore a squadra termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tubo ferro.

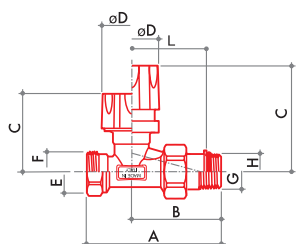


Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
12021700	DN 10 3/8	58	50	20	37	G 3/8	-	R 3/8	-	-	156	10	80	
12022100*	DN 15 1/2**	60	53	23	37	G 1/2	-	R 1/2	-	-	198	10	80	
12022700	DN 20 3/4	60	62	27	37	G 3/4	-	R 3/4	-	-	264	8	64	

**RD 201**

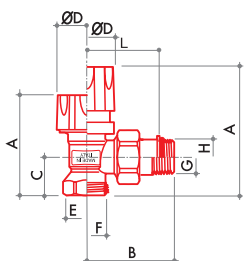
Valvola radiatore diritta termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tubo ferro.

Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
12221700	DN 10 3/8	76	51	46	37	G 3/8	-	R 3/8	-	-	177	10	80	
12222100	DN 15 1/2**	83	55	46	37	G 1/2	-	R 1/2	-	-	216	10	80	
12222700	DN 20 3/4	97	65	47	37	G 3/4	-	R 3/4	-	-	301	8	64	

**RS 206**

Valvola radiatore a squadra termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tubo ferro.

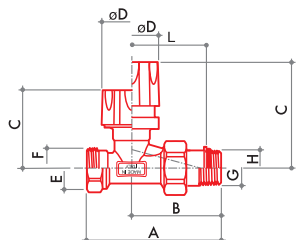


Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
12022117	DN 10 3/8	58	47	20	37	G 3/8	-	-	G 3/8	37	164	10	80	
12022103*	DN 15 1/2**	61	49	23	37	G 1/2	-	-	G 1/2	39	202	10	80	
12022703	DN 20 3/4	60	60	27	37	G 3/4	-	-	G 3/4	48	267	8	64	

**RD 205**

Valvola radiatore diritta termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tubo ferro.

Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
12222117	DN 10 3/8	73	48	46	37	G 3/8	-	-	G 3/8	38	185	10	80	
12222103	DN 15 1/2**	78	51	46	37	G 1/2	-	-	G 1/2	40	220	10	80	
12222703	DN 20 3/4	95	63	47	37	G 3/4	-	-	G 3/4	51	305	8	64	



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



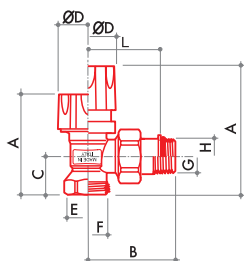
Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 1.A



RS 2502

Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo ferro.

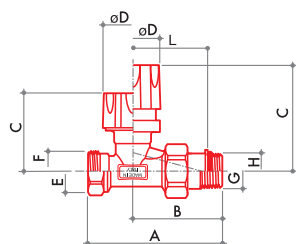


Raccordi

**TR 92 - **TP 90

** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12621700	DN 10 3/8	75	50	20	37	G 3/8	-	R 3/8	-	-	165	10	80	
12622100*	DN 15 1/2**	78	53	23	37	G 1/2	-	R 1/2	-	-	201	10	80	
12622700	DN 20 3/4	78	62	27	37	G 3/4	-	R 3/4	-	-	277	8	64	



RD 2501

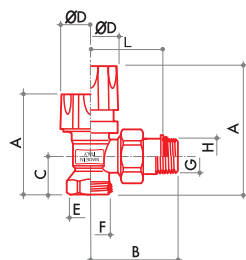
Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo ferro.

Raccordi

**TR 92 - **TP 90

** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12421700	DN 10 3/8	76	51	64	37	G 3/8	-	R 3/8	-	-	184	10	80	
12422100	DN 15 1/2**	83	55	64	37	G 1/2	-	R 1/2	-	-	220	10	80	
12422700	DN 20 3/4	97	65	65	37	G 3/4	-	R 3/4	-	-	309	8	64	



RS 2506

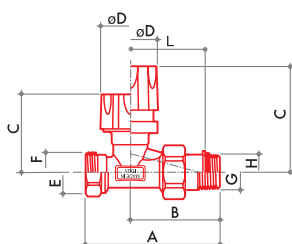
Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo ferro.

Raccordi

**TR 92 - **TP 90

** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12622117	DN 10 3/8	75	47	20	37	G 3/8	-	-	G 3/8	37	192	10	80	
12622103*	DN 15 1/2**	78	49	23	37	G 1/2	-	-	G 1/2	39	224	10	80	
12622703	DN 20 3/4	78	60	27	37	G 3/4	-	-	G 3/4	48	275	8	64	



RD 2505

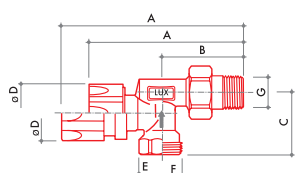
Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo ferro.

Raccordi

**TR 92 - **TP 90

** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12422117	DN 10 3/8	73	48	64	37	G 3/8	-	-	G 3/8	38	173	10	80	
12422103	DN 15 1/2**	78	51	64	37	G 1/2	-	-	G 1/2	40	205	10	80	
12422703	DN 20 3/4	95	63	65	37	G 3/4	-	-	G 3/4	51	290	8	64	



M 332

Valvola radiatore a corpo reverso
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacchi tubo ferro.

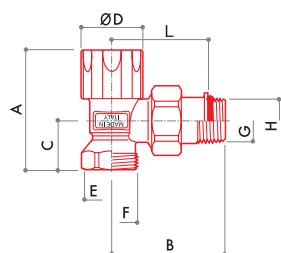
Raccordi

**TR 92 - **TP 90

** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
13222100	DN 15 1/2	116	52	40	35	G 1/2	-	R 1/2	-	-	228	10	80	



**DS 22**

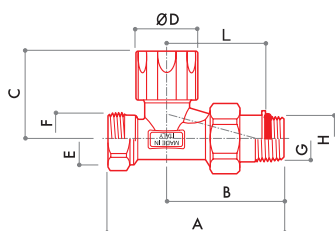
Detentore di regolazione a squadra.
Attacco tubo ferro.

Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	9	10	11	€
10061700	DN 10 3/8	53	50	20	30	G 3/8	-	R 3/8	-	-	132	10	80	
10062100	DN 15 1/2**	57	54	23	30	G 1/2	-	R 1/2	-	-	170	10	80	
10062700	DN 20 3/4	57	62	27	30	G 3/4	-	R 3/4	-	-	244	8	64	

**DD 21**

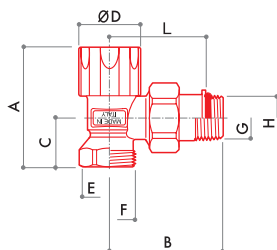
Detentore di regolazione diritto.
Attacco tubo ferro.

Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	9	10	11	€
10261700	DN 10 3/8	76	51	41	30	G 3/8	-	R 3/8	-	-	153	10	80	
10262100	DN 15 1/2**	83	55	42	30	G 1/2	-	R 1/2	-	-	187	10	80	
10262700	DN 20 3/4	97	65	43	30	G 3/4	-	R 3/4	-	-	273	8	64	

**DS 26**

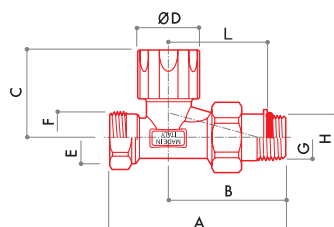
Detentore di regolazione a squadra.
Attacco tubo ferro.

Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	9	10	11	€
10062117	DN 10 3/8	53	47	20	30	G 3/8	-	-	G 3/8	37	138	10	80	
10062103	DN 15 1/2**	57	50	23	30	G 1/2	-	-	G 1/2	39	174	10	80	
10062703	DN 20 3/4	57	57	27	30	G 3/4	-	-	G 3/4	45	247	8	64	

**DD 25**

Detentore di regolazione diritto.
Attacco tubo ferro.

Raccordi



** Solo per le misure indicate

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	9	10	11	€
10262117	DN 10 3/8	73	48	41	30	G 3/8	-	-	G 3/8	38	159	10	80	
10262103	DN 15 1/2**	78	51	42	30	G 1/2	-	-	G 1/2	40	191	10	80	
10262703	DN 20 3/4	95	63	43	30	G 3/4	-	-	G 3/4	51	276	8	64	



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



Raccordi per tubo multistrato

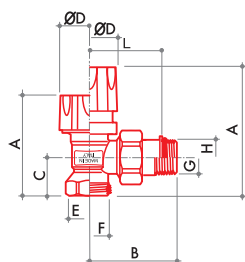


Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 1.A

ATTACCO TUBO RAME E TUBO PLASTICA W24x19



RS 212

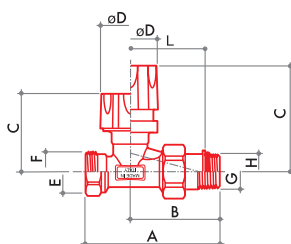
Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con cappuccio di protezione.
Attacco tubo rame e tubo plastica.



Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12121700*	DN 10 3/8	57	52	19	37	-	W24x19	R 3/8	-	-	158	10	80	
12122100*	DN 15 1/2	59	54	22	37	-	W24x19	R 1/2	-	-	182	10	80	



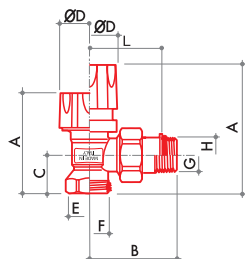
RD 211

Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con cappuccio di protezione.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12321700	DN 10 3/8	76	51	46	37	-	W24x19	R 3/8	-	-	179	10	80	
12322100	DN 15 1/2	81	55	46	37	-	W24x19	R 1/2	-	-	203	10	80	



RS 209

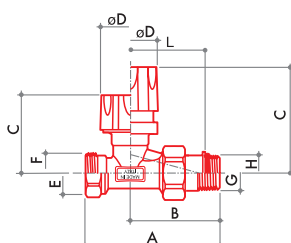
Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con cappuccio di protezione.
Attacco tubo rame e tubo plastica.



Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12122117*	DN 10 3/8	57	47	19	37	-	W24x19	-	G 3/8	37	164	10	80	
12122103*	DN 15 1/2	60	49	22	37	-	W24x19	-	G 1/2	39	185	10	80	



RD 208

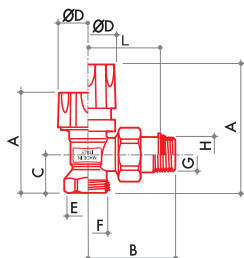
Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con cappuccio di protezione.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12322117	DN 10 3/8	73	48	46	37	-	W24x19	-	G 3/8	38	186	10	80	
12322103	DN 15 1/2	78	51	46	37	-	W24x19	-	G 1/2	40	203	10	80	



**RS 2512**

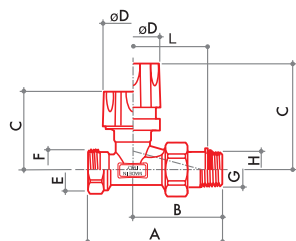
Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo rame e tubo plastica.



Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	W	€
12721700*	DN 10 3/8	74	52	19	37	-	W24x19	R 3/8	-	-	166	10	80	
12722100*	DN 15 1/2	77	54	22	37	-	W24x19	R 1/2	-	-	192	10	80	

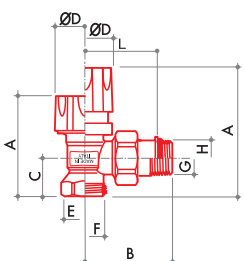
**RD 2511**

Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	W	€
12521700	DN 10 3/8	76	51	64	37	-	W24x19	R 3/8	-	-	185	10	80	
12522100	DN 15 1/2	81	55	64	37	-	W24x19	R 1/2	-	-	207	10	80	

**RS 2509**

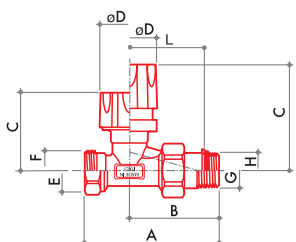
Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo rame e tubo plastica.



Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	W	€
12722117*	DN 10 3/8	74	47	19	37	-	W24x19	-	G 3/8	37	172	10	80	
12722103*	DN 15 1/2	77	49	22	37	-	W24x19	-	G 1/2	39	193	10	80	

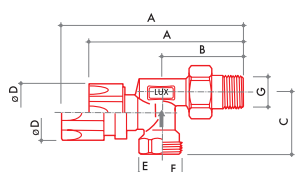
**RD 2508**

Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo rame e tubo plastica..

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	W	€
12522117	DN 10 3/8	73	48	64	37	-	W24x19	-	G 3/8	38	194	10	80	
12522103	DN 15 1/2	77	51	64	37	-	W24x19	-	G 1/2	40	211	10	80	

**M 330**

Valvola radiatore a corpo reverso
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	W	€
13122100	DN 15 1/2	116	52	39	35	-	W24x19	R 1/2	-	-	215	10	80	



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



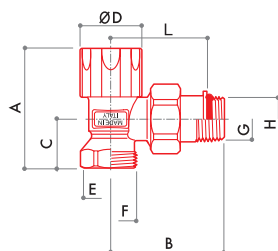
Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 1.A



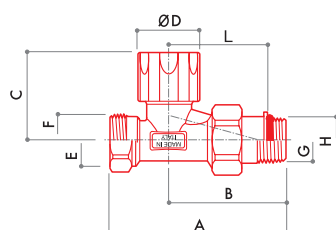
DS 32

Detentore di regolazione a squadra.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10161700	DN 10 3/8	52	50	19	30	-	W24x19	R 3/8	-	-	130	10	80	
10162100	DN 15 1/2	56	54	22	30	-	W24x19	R 1/2	-	-	159	10	80	



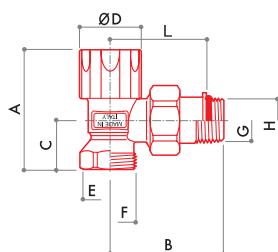
DD 31

Detentore di regolazione diritto.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10361700	DN 10 3/8	76	51	41	30	-	W24x19	R 3/8	-	-	155	10	80	
10362100	DN 15 1/2	82	55	42	30	-	W24x19	R 1/2	-	-	178	10	80	



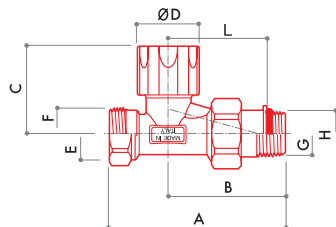
DS 39

Detentore di regolazione a squadra.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10162117	DN 10 3/8	52	47	19	30	-	W24x19	-	G 3/8	37	141	10	80	
10162103	DN 15 1/2	56	49	22	30	-	W24x19	-	G 1/2	39	163	10	80	



DD 38

Detentore di regolazione diritto.
Attacco tubo rame e tubo plastica.

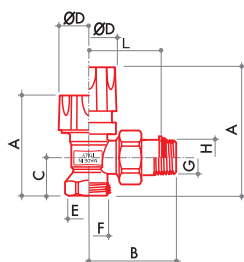
Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10362117	DN 10 3/8	73	48	41	30	-	W24x19	-	G 3/8	38	162	10	80	8,80
10362103	DN 15 1/2	77	51	42	30	-	W24x19	-	G 1/2	40	178	10	80	8,59



ATTACCO TUBO RAME E TUBO PLASTICA G3/4 EUROCONO

**RS 212/A**

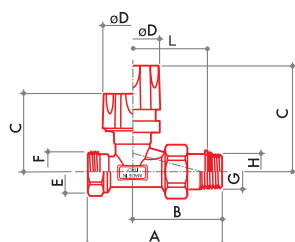
Valvola radiatore a squadra termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tipo eurocono.



Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12122718*	DN 10 3/8	56	50	19	37	-	G 3/4 EK	R 3/8	-	-	157	10	80	
12122721*	DN 15 1/2	59	54	22	37	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	181	10	80	

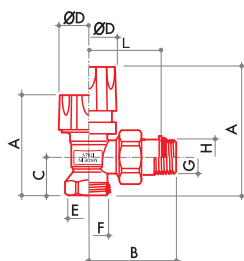
**RD 211/A**

Valvola radiatore diritta termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12322719	DN 10 3/8	77	52	46	37	-	G 3/4 EK	R 3/8	-	-	170	10	80	
12322722	DN 15 1/2	81	55	46	37	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	199	10	80	

**RS 209/A**

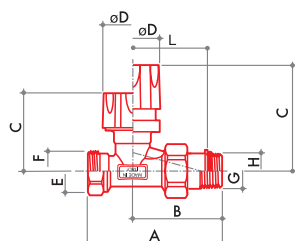
Valvola radiatore a squadra termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tipo eurocono.



Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12122717*	DN 10 3/8	57	47	19	37	-	G 3/4 EK	-	G 3/8	37	163	10	80	
12122703*	DN 15 1/2	60	49	22	37	-	G 3/4 EK	-	G 1/2	39	184	10	80	

**RD 208/A**

Valvola radiatore diritta termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12322717	DN 10 3/8	73	48	46	37	-	G 3/4 EK	-	G 3/8	38	182	10	80	
12322703	DN 15 1/2	77	51	46	37	-	G 3/4 EK	-	G 1/2	40	199	10	80	



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



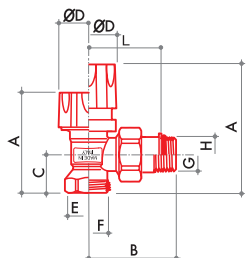
Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 1.A

**RS 2512/A**

Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tipo eurocono.

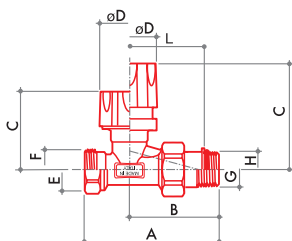


* UNI EN 215
Approved

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12722718*	DN 10 3/8	74	50	19	37	-	G 3/4 EK	R 3/8	-	-	163	10	80	
12722721*	DN 15 1/2	77	54	22	37	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	189	10	80	

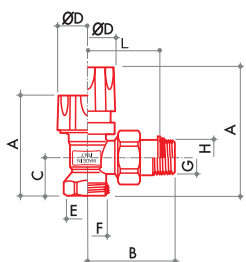
**RD 2511/A**

Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12522719	DN 10 3/8	77	52	64	37	-	G 3/4 EK	R 3/8	-	-	196	10	80	
12522722	DN 15 1/2	81	55	64	37	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	207	10	80	

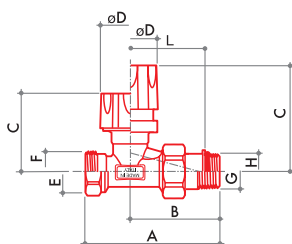
**RS 2509/A**

Valvola radiatore a squadra
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12722717*	DN 10 3/8	74	47	19	37	-	G 3/4 EK	-	G 3/8	37	171	10	80	
12722703*	DN 15 1/2	77	49	22	37	-	G 3/4 EK	-	G 1/2	39	192	10	80	

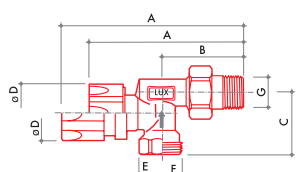
**RD 2508/A**

Valvola radiatore diritta
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
12522717	DN 10 3/8	73	48	64	37	-	G 3/4 EK	-	G 3/8	38	190	10	80	
12522703	DN 15 1/2	77	51	64	37	-	G 3/4 EK	-	G 1/2	40	207	10	80	

**M 330/A**

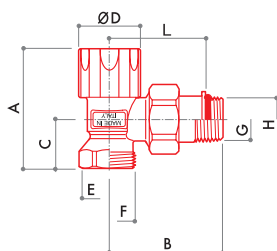
Valvola radiatore a corpo reverso
termostattizzabile o elettrocomandabile
con volantino di comando manuale.
Attacchi tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
13122721	DN 15 1/2	116	52	39	35	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	217	10	80	



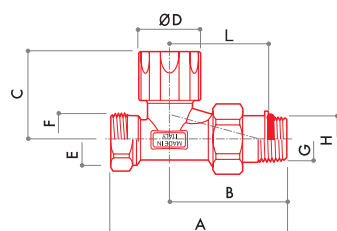
**DS 32/A**

Detentore di regolazione a squadra.
Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10162718	DN 10 3/8	52	50	19	30	-	G 3/4 EK	R 3/8	-	-	139	10	80	
10162721	DN 15 1/2	56	54	22	30	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	162	10	80	

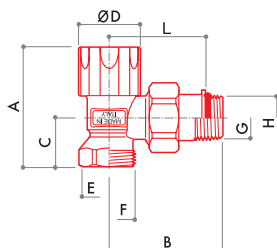
**DD 31/A**

Detentore di regolazione dritto.
Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10362719	DN 10 3/8	76	51	41	30	-	G 3/4 EK	R 3/8	-	-	164	10	80	
10362722	DN 15 1/2	82	55	42	30	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	174	10	80	

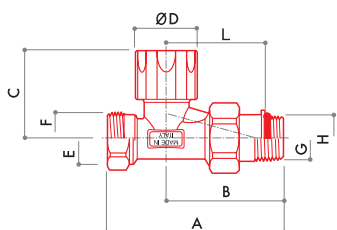
**DS 39/A**

Detentore di regolazione a squadra.
Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10162717	DN 10 3/8	52	47	19	30	-	G 3/4 EK	-	G 3/8	37	144	10	80	
10162703	DN 15 1/2	56	49	22	30	-	G 3/4 EK	-	G 1/2	39	166	10	80	

**DD 38/A**

Detentore di regolazione dritto.
Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
10362717	DN 10 3/8	73	48	41	30	-	G 3/4 EK	-	G 3/8	38	165	10	80	
10362703	DN 15 1/2	77	51	42	30	-	G 3/4 EK	-	G 1/2	40	178	10	80	



Raccordi per tubo rame



Raccordi per tubo plastica



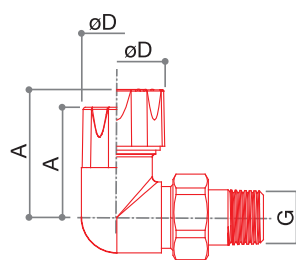
Raccordi per tubo multistrato



Raccordi: capitolo 7



Accessori: capitolo 1.A



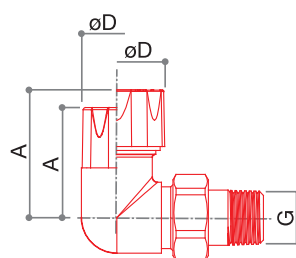
MD 321/A

Valvola radiatore coassiale destra termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
13272722	DN 15 1/2	49	56	27	37	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	287	10	80	



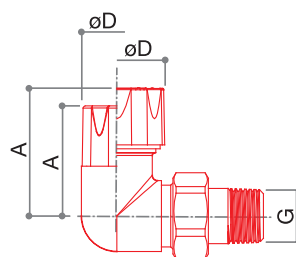
MS 331/A

Detentore di regolazione coassiale sinistro. Attacchi tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
13252722	DN 15 1/2	42	56	27	30	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	258	10	80	



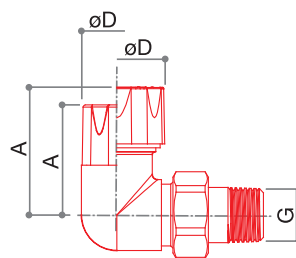
MS 321/A

Valvola radiatore coassiale sinistra termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
13292722	DN 15 1/2	49	56	27	37	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	287	10	80	



MD 331/A

Detentore di regolazione coassiale destro. Attacco tipo eurocono.

Raccordi



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	W	H	€
13232722	DN 15 1/2	42	56	27	30	-	G 3/4 EK	R 1/2	-	-	258	10	80	



TT 3000

TESTA TERMOSTATICA



* UNI EN 215
Approved



TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: LUXOR
Model: TT3000
Registration number: 10579-20151119



Information: www.tell-online.eu

A Label of EU United Valves
European Valve Manufacturers Association

CARATTERISTICHE TECNICHE



Max temperatura

120 °C



Max pressione

10 bar



Max pressione differenziale

0,6 bar

**Temperatura min. di regolazione
(pos. antigelo)**

Ts min 6 °C

**Temperatura max di regolazione
(pos. max)**

Ts max 30 °C (5)

Condizioni di risparmio

20 °C

**Campo di inalterabilità dell'elemento
termostatico**

-15 °C ÷ 60 °C

Temperatura di stoccaggio

-20 °C ÷ + 50 °C

Isteresi

C 0,4 K

Influenza della pressione

D 0,5 K

Influenza della temperatura dell'acqua

W 0,25 K

Tempo di risposta

Z 22 min.

Control Accuracy

CA 0,2 K.

ATTACCO VALVOLA



M 30 x 1,5

Disponibile anche
con finitura cromata
(capitolo Serie 50th)



CHROME



WHITE-CHROME

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le teste termostatiche sono costituite da un sensore riempito con un elemento ad alta espansibilità.

L'elemento, che si trova all'interno della manopola di regolazione o nel sensore a distanza, è in grado di dilatarsi o ridursi proporzionalmente all'aumento o alla diminuzione di temperatura ambiente, registrando anche minime variazioni.

Quando la temperatura circostante aumenta, l'elemento si espande e, attraverso il movimento assiale di spinta, influenza la posizione dell'otturatore, controllando così l'azione della valvola.

Con la chiusura e l'apertura della valvola è possibile regolare il flusso del fluido termovettore.

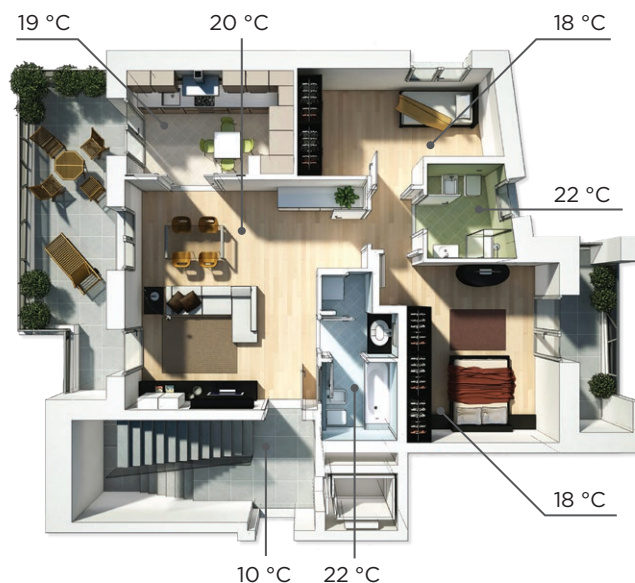
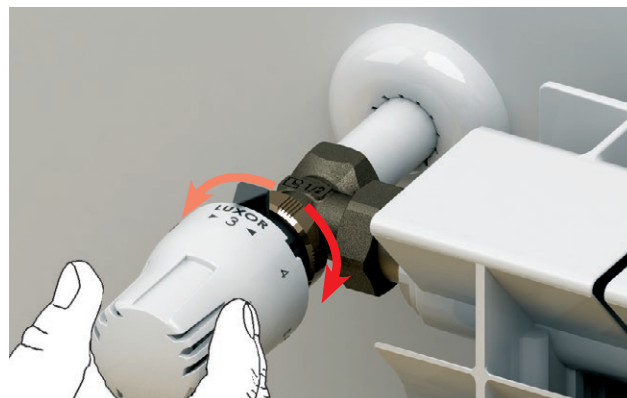
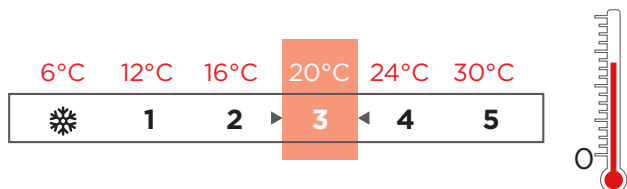
CARATTERISTICHE TECNICHE IN ABBINAMENTO CON LA TESTA TT 3000

POS	ARTICOLI	Kv Δt 1 °C	Kv ΔT 1 °C	qmN (Kg/h)	qm max (Kg/h)	a
1	RS 202 DN 15 - RS 206 DN 15	0.07	0.07	23±65%	32	0.42
2	RS212 DN10 - RS212 DN15 RS209 DN10 - RS209 DN15	0.20	0.25	80±40%	100	0.36
3	RS212/A DN15 - RS209/A DN15	0.24	0.36	113±30%	155	0.46
4	RS2502 DN15 - RS2506 DN15 RS2512 DN10 - RS2512 DN15	0.24	0.37	116±20%	180	0.57
5	RS2509 DN10 - RS2509 DN15	0.24	0.40	128±20%	250	0.74
6	RS2512/A DN15 - RS2509/A DN15	0.32	0.52	165±10%	440	0.84

CAMPO DI REGOLAZIONE

Con l'impiego delle valvole termostatiche si ha la possibilità di rendere ogni locale autonomo con una specifica temperatura impostata aumentando così il comfort ambientale oltre ad un effettivo risparmio energetico come richiesto dalle normative nazionali ed internazionali.

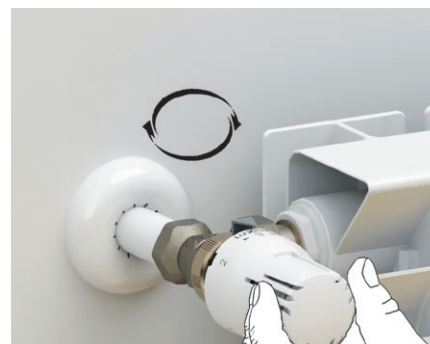
Le teste termostatiche hanno la possibilità di mantenere una temperatura di antigelo nella posizione "❄", questo è molto utile quando non si utilizzano locali e si vuole comunque evitare il problema di danni causati dal gelo. Durante il periodo estivo, invece, è consigliabile posizionare le teste sulla massima apertura "5".



ISTRUZIONI DI UTILIZZO

Prima di procedere all'installazione della testa termostatica, portare il selettore in posizione "5", in modo da facilitare le successive operazioni di installazione.

Successivamente svitare il cappuccio di protezione in ABS bianco RAL 9016 montato sulle valvole termostattabili serie ThermoTekna. Avvitare sullo stesso filetto del corpo la ghiera in ottone della testa termostatica. Quindi posizionare il selettore alla temperatura desiderata.



LIMITAZIONI E BLOCCO DELLA TEMPERATURA

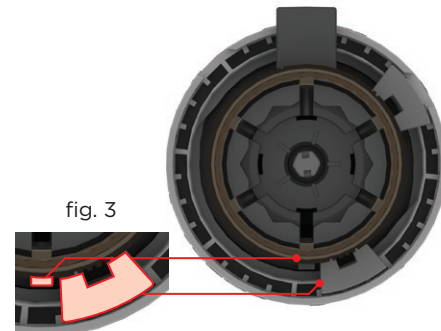
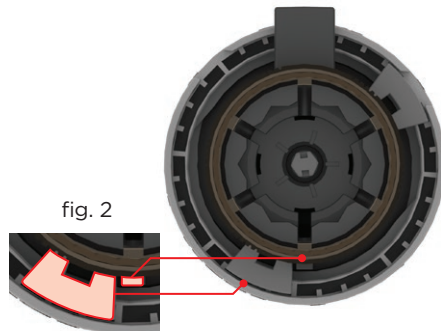
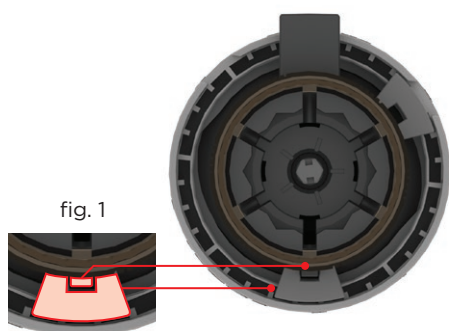


Utilizzando il perno a forcella apposito si può limitare o bloccare la temperatura della testa.

Se si vuole bloccare la regolazione al valore "3" si deve, per prima cosa, ruotare la testa fino al raggiungimento della posizione desiderata. Nella parte inferiore, diametralmente opposto all'indice, è presente una linguetta.

Inserendo il perno a cavallo di questa linguetta si avrà il blocco della temperatura (fig. 1).

Inserendo il perno a sinistra della linguetta si avrà una limitazione che andrà dal valore "3" al valore "5" (fig. 2) mentre inserendolo a destra avremo una limitazione dal valore "3" al valore "❄" (fig. 3).



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE



Le teste termostatiche **TT 3000** possono essere applicate a tutti i corpi scaldanti liberi di trasmettere il calore nell'ambiente. Nel caso ci siano barriere, come mensole, tendaggi o mobili, che possono immagazzinare calore e quindi falsare la rilevazione della temperatura ambiente da parte delle teste termostatiche, devono essere utilizzate teste termostatiche con sensore a distanza **TT 3002**.

In un impianto dove tutti i corpi scaldanti sono comandati da teste termostatiche, è opportuno inserire una valvola di bypass. Questa ha il compito di evitare la formazione di possibili rumori dovuti alla differenza di pressione troppo elevata che si può verificare all'interno delle valvole termostatiche.

Le teste termostatiche devono essere installate fuori dai flussi di calore che circondano gli elementi riscaldanti (fig. 1) e al riparo da raggi solari (fig. 2).

Evitare quindi di installare la testa termostatica sotto i ripiani (fig. 3) o in nicchia (fig. 4), all'interno del flusso dell'aria calda (fig. 5) o dietro tende (fig. 6).

Queste installazioni non sono corrette in quanto la testa termostatica valuterebbe una temperatura diversa da quella presente nella stanza.



fig. 1



fig. 2

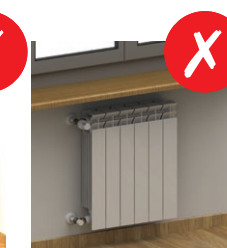


fig. 3



fig. 4



fig. 5



fig. 6



fig. 7

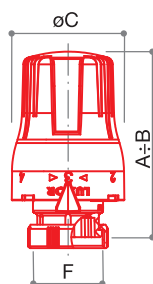


fig. 8

Se l'installazione fosse posizionata come in fig. 7 si potrebbe verificare una serie di problematiche. La porta, ovviamente, non si potrebbe aprire completamente e, se non prevista di fermo, potrebbe andare ad impattare con la testa provocandone la rottura e causando danni alla porta stessa.

In questo caso si consiglia di utilizzare una valvola termostattizzabile a corpo reverso come mostrato in fig. 8.

TESTE TERMOSTATICHE

**TT 3000**

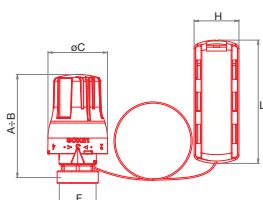
Testa termostatica con comando e sensore incorporato.



CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
69100000	M30x1,5	75	80	46,5	-	-	M30x1,5	-	-	-	110	1	100	

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
69100000BRA*	M30x1,5	75	80	46,5	-	-	M30x1,5	-	-	-	110	1	100	

*Con numerazione Braille

**TT 3002**

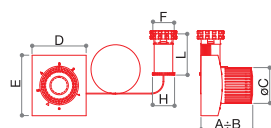
Testa termostatica con comando incorporato e sensore a distanza. Lunghezza standard del capillare trasmettitore 2 m.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
69100020	M30x1,5	75	80	46,5	-	-	M30x1,5	-	35	96	156	1	32	

**BT 242**

Fascetta antimanomissione e antifurto blocca ghiera per testa TT 3000 e TT 3002.

CODICE	MISURA				€
69010402	-	14	5	160	

**TT 2302**

Testa termostatica sottotraccia con comando e sensore a distanza. Lunghezza standard del capillare trasmettitore 2m.

CODICE	MISURA	A	B	C	D	E	F	G	H	L				€
69011005	M30x1,5	63	68	45	67	75	M30x1,5	-	28	51	220	1	30	



La certificazione delle valvole, secondo la norma UNI EN 215, è intesa come la combinazione valvola e testa termostatica TT 3000 LUXOR. **Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su: www.luxor.it**