

#### Funzione

Le valvole serie TEKNA sono le valvole che offrono le migliori caratteristiche qualitative avendo un'eccellente proprietà fluidodinamica e la doppia tenuta sia verso l'esterno sia sulla chiusura dell'otturatore.

#### Caratteristiche tecniche

Pressione massima di esercizio:	10 bar
Pressione massima differenziale:	1 bar
Temperatura massima di esercizio:	120 °C
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:1989

#### Materiali costruttivi

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale otturatore:	CW 614 N – DW UNI-EN 12164:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Materiale manopola:	ABS bianco RAL9016

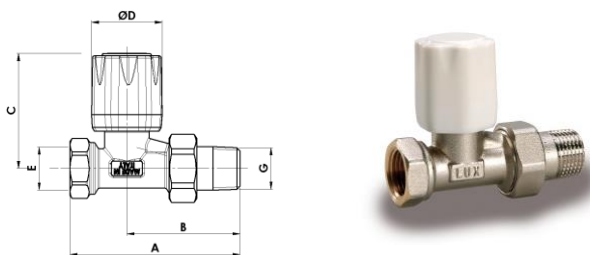
#### Finitura

Nichelato

## Disegni dimensionali

### RD 01

Valvola radiatore diritta a semplice regolazione.  
Attacco tubo ferro



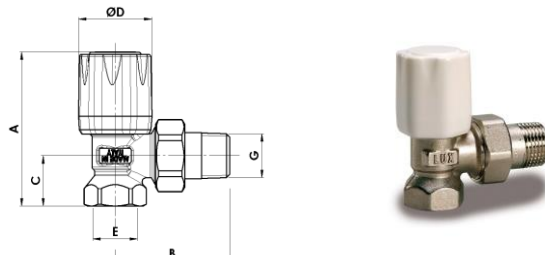
Codice	Misura	A	B	C	D	E
10221700	DN10 3/8	76	51	55	35	G3/8
10222100	DN15 1/2	82	55	56	35	G1/2
10222700	DN20 3/4	97	65	57	35	G3/4

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10221700	DN10 3/8	-	R3/8	-	-	-
10222100	DN15 1/2	-	R1/2	-	-	-
10222700	DN20 3/4	-	R3/4	-	-	-

### RS 02

Valvola radiatore squadra a semplice regolazione.  
Attacco tubo ferro



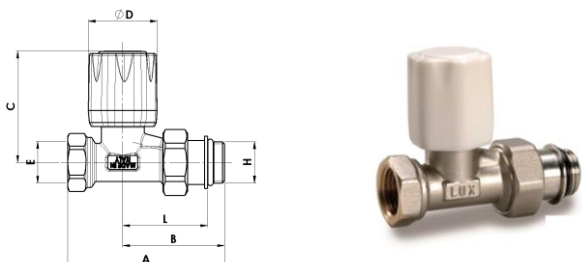
Codice	Misura	A	B	C	D	E
10021700	DN10 3/8	67	50	20	35	G3/8
10022100	DN15 1/2	71	53	23	35	G1/2
10022700	DN20 3/4	71	62	27	35	G3/4

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10021700	DN10 3/8	-	R3/8	-	-	-
10022100	DN15 1/2	-	R1/2	-	-	-
10022700	DN20 3/4	-	R3/4	-	-	-

### RD 05

Valvola radiatore diritta a semplice regolaz. con bocchettone a tenuta morbida.  
Attacco tubo ferro



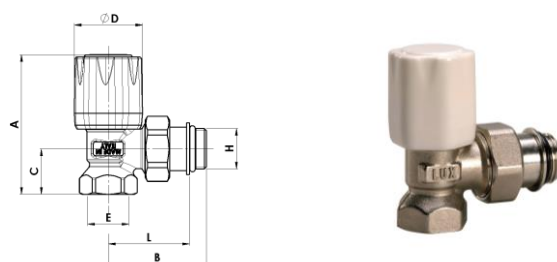
Codice	Misura	A	B	C	D	E
10222117	DN10 3/8	73	48	55	35	G3/8
10222103	DN15 1/2	78	51	56	35	G1/2
10222703	DN20 3/4	95	63	57	35	G3/4

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10222117	DN10 3/8	-	-	G3/8	38	-
10222103	DN15 1/2	-	-	G1/2	40	-
10222703	DN20 3/4	-	-	G3/4	53	-

### RS 06

Valvola radiatore squadra a semplice regolaz. con bocchettone a tenuta morbida.  
Attacco tubo ferro



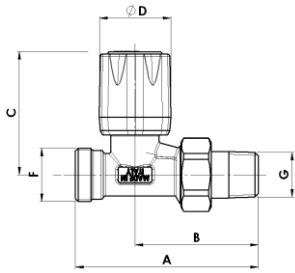
Codice	Misura	A	B	C	D	E
10022117	DN10 3/8	67	47	20	35	G3/8
10022103	DN15 1/2	71	49	23	35	G1/2
10022703	DN20 3/4	71	60	27	35	G3/4

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10022117	DN10 3/8	-	-	G3/8	37	-
10022103	DN15 1/2	-	-	G1/2	39	-
10022703	DN20 3/4	-	-	G3/4	48	-

### RD 11

Valvola radiatore diritta a semplice regolazione.  
Tubo rame e tubo plastica W24x19"



Codice	Misura	A	B	C	D	E
--------	--------	---	---	---	---	---

10321700	DN10 3/8	76	51	55	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

10322100	DN15 1/2	81	55	56	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

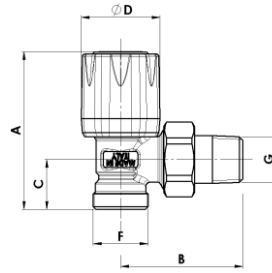
Codice	Misura	F	G	H	L	M
--------	--------	---	---	---	---	---

10321700	DN10 3/8	W24x19	R3/8	-	-	-
----------	----------	--------	------	---	---	---

10322100	DN15 1/2	W24x19	R1/2	-	-	-
----------	----------	--------	------	---	---	---

### RS 12

Valvola radiatore squadra a semplice regolazione.  
Tubo rame e tubo plastica W24x19"



Codice	Misura	A	B	C	D	E
--------	--------	---	---	---	---	---

10121700	DN10 3/8	66	50	19	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

10122100	DN15 1/2	70	54	22	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

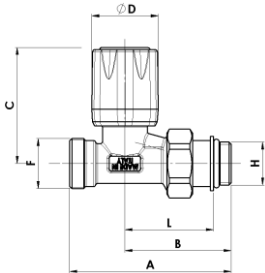
Codice	Misura	F	G	H	L	M
--------	--------	---	---	---	---	---

10121700	DN10 3/8	W24x19	R3/8	-	-	-
----------	----------	--------	------	---	---	---

10122100	DN15 1/2	W24x19	R1/2	-	-	-
----------	----------	--------	------	---	---	---

### RD 18

Valvola radiatore diritta a semplice regolaz. con bocchettone a tenuta morbida.  
Tubo rame e tubo plastica W24x19"



Codice	Misura	A	B	C	D	E
--------	--------	---	---	---	---	---

10322117	DN10 3/8	73	48	55	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

10322103	DN15 1/2	77	51	56	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

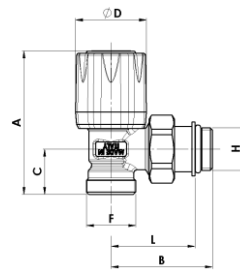
Codice	Misura	F	G	H	L	M
--------	--------	---	---	---	---	---

10322117	DN10 3/8	W24x19	-	G3/8	38	-
----------	----------	--------	---	------	----	---

10322103	DN15 1/2	W24x19	-	G1/2	40	-
----------	----------	--------	---	------	----	---

### RS 19

Valvola radiatore squadra a semplice regolaz. Con bocchettone a tenuta morbida.  
Tubo rame e tubo plastica W24x19"



Codice	Misura	A	B	C	D	E
--------	--------	---	---	---	---	---

10122117	DN10 3/8	66	47	19	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

10122103	DN15 1/2	70	49	22	35	-
----------	----------	----	----	----	----	---

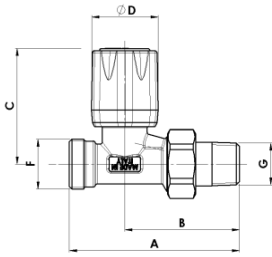
Codice	Misura	F	G	H	L	M
--------	--------	---	---	---	---	---

10122117	DN10 3/8	W24x19	-	G3/8	37	-
----------	----------	--------	---	------	----	---

10122103	DN15 1/2	W24x19	-	G1/2	39	-
----------	----------	--------	---	------	----	---

### RD 11/A

Valvola radiatore diritta a semplice regolazione.  
Tubo rame e tubo plastica G3/4 Eurocono

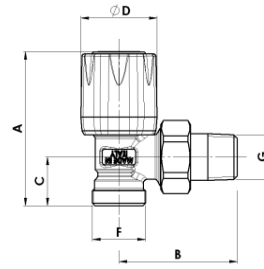


Codice	Misura	A	B	C	D	E
10322719	DN10 3/8	76	51	55	35	-
10322722	DN15 1/2	82	55	56	35	-

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10322719	DN10 3/8	G3/4EK	R3/8	-	-	-
10322722	DN15 1/2	G3/4EK	R1/2	-	-	-

### RS 12/A

Valvola radiatore squadra a semplice regolazione.  
Tubo rame e tubo plastica G3/4 Eurocono

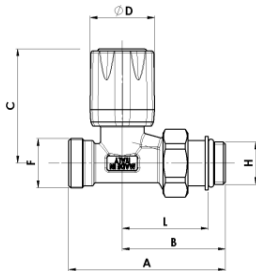


Codice	Misura	A	B	C	D	E
10122718	DN10 3/8	66	50	19	35	-
10122721	DN15 1/2	70	54	22	35	-

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10122718	DN10 3/8	G3/4EK	R3/8	-	-	-
10122721	DN15 1/2	G3/4EK	R1/2	-	-	-

### RD 18/A

Valvola radiatore diritta a semplice regolaz. con bocchettone a tenuta morbida.  
Tubo rame e tubo plastica G3/4 Eurocono

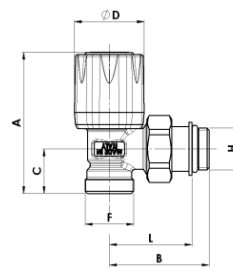


Codice	Misura	A	B	C	D	E
10322717	DN10 3/8	73	48	55	35	-
10322703	DN15 1/2	77	51	56	35	-

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10322717	DN10 3/8	G3/4EK	-	G3/8	38	-
10322703	DN15 1/2	G3/4EK	-	G1/2	40	-

### RS 19/A

Valvola radiatore squadra a semplice regolaz. Con bocchettone a tenuta morbida.  
Tubo rame e tubo plastica G3/4 Eurocono

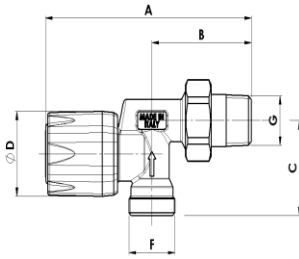


Codice	Misura	A	B	C	D	E
10122717	DN10 3/8	66	47	19	35	-
10122703	DN15 1/2	70	49	22	35	-

Codice	Misura	F	G	H	L	M
10122717	DN10 3/8	G3/4EK	-	G3/8	37	-
10122703	DN15 1/2	G3/4EK	-	G1/2	39	-

### M 300

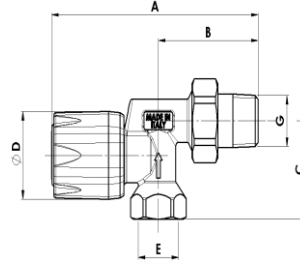
Valvola radiatore a corpo reverso a semplice regolazione.  
Tubo rame e tubo plastica G3/4 Eurocono



Codice	Misura	A	B	C	D	E
13062100	DN15 1/2	108	52	39	35	-
-	-	-	-	-	-	-
Codice	Misura	F	G	H	L	M
13062100	DN15 1/2	W24x19	-	R1/2	-	-
-	-	-	-	-	-	-

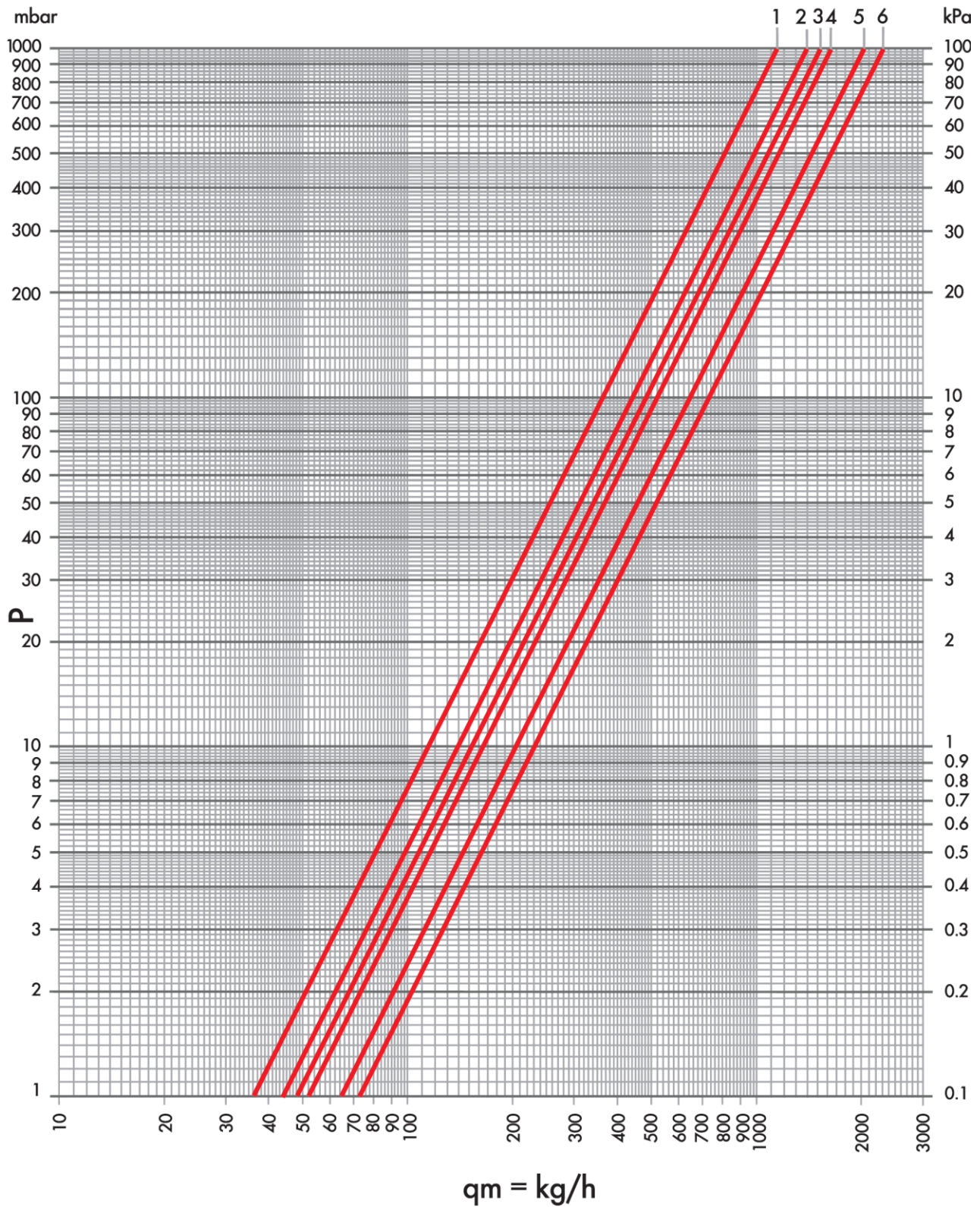
### M 302

Valvola radiatore a corpo reverso a semplice regolazione.  
Tubo ferro.



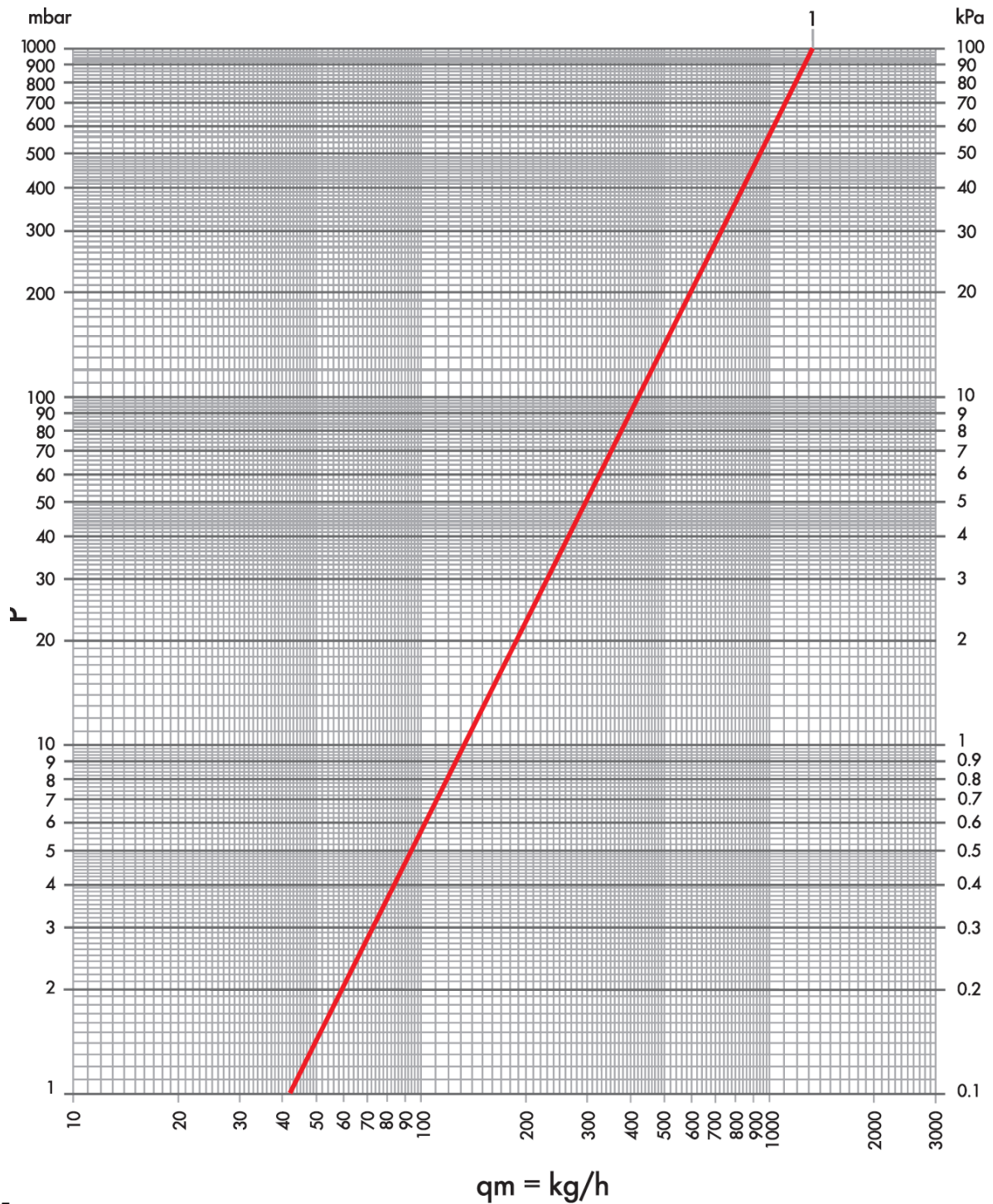
Codice	Misura	A	B	C	D	E
13162100	DN15 1/2	108	52	39	35	-
-	-	-	-	-	-	-
Codice	Misura	F	G	H	L	M
13162100	DN15 1/2	W24x19	-	R1/2	-	-
-	-	-	-	-	-	-

## Caratteristiche idrauliche



Curva	Kv	Articoli
1	1.15	RD 01 3/8; RD 05 3/8; RD 11 3/8; RD 18 3/8; RD 18/A 3/8
2	1.40	RD 01 1/2; RD 05 1/2; RD 11 1/2; RD 11/A 1/2; RD 18 1/2; RD 18/A 1/2
3	1.53	RD 01 3/4; RD 05 3/4
4	1.65	RS 02 3/8; RS 06 3/8; RS 12 3/8; RS 19 3/8; RS 19/A 3/8
5	2.06	RS 02 1/2; RS 06 1/2; RS 12 1/2; RS 12/A 1/2; RS 19 1/2; RS 19/A 1/2
6	2.31	RS 02 3/4; RS 06 3/4

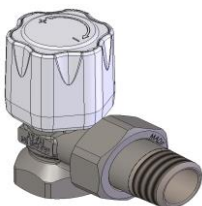
## Caratteristiche idrauliche



15

Curva	Kv	Articoli
1	1.31	M 300 1/2; M 302 1/2.

### Istruzioni operative



La regolazione della valvola avviene agendo sulla manopola in ABS. Per diminuire la portata o chiudere la valvola, ruotare in senso orario. Per aumentare la portata ruotare in senso antiorario.

**ATTENZIONE:** dopo avere eseguito il collaudo di tenuta dell'impianto si raccomanda di togliere la pressione. Una differenza di pressione fra entrata e uscita della valvola maggiore di 1 bar potrebbe causare la fuoriuscita dell'o-ring di tenuta.

## Voci di capitolato

---

### RD 01

Valvola radiatore diritta manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo ferro da 3/8" F, 1/2" F e 3/4" F conforme ISO 228/1. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 3/8" M, 1/2" M e 3/4" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RS 02

Valvola radiatore squadra manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo ferro da 3/8" F, 1/2" F e 3/4" F conforme ISO 228/1. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 3/8" M, 1/2" M e 3/4" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RD 05

Valvola radiatore diritta manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo ferro da 3/8" F, 1/2" F e 3/4" F conforme ISO 228/1. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico da 3/8" M, 1/2" M e 3/4" M, filetto cilindrico e o-ring per tenuta sul radiatore. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RS 06

Valvola radiatore squadra con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo ferro da 3/8" F, 1/2" F e 3/4" F conforme ISO 228/1. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico da 3/8" M, 1/2" M, 3/4" M filetto cilindrico e o-ring per tenuta sul radiatore. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RD 11

Valvola radiatore diritta manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da W24x19 fil". Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 3/8" M e 1/2" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RS 12

Valvola radiatore squadra manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da W24x19 fil". Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 3/8" M e 1/2" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RD 18

Valvola radiatore diritta manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da W24x19 fil". Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico da 3/8" M e 1/2" M, filetto cilindrico e o-ring per tenuta sul radiatore. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RS 19

Valvola radiatore squadra manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da W24x19 fil". Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico da 3/8" M e 1/2" M, filetto cilindrico e o-ring per tenuta sul radiatore. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RD 11/A

Valvola radiatore diritta manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da 3/4" M con sede Eurocono. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 1/2" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RS 12/A

Valvola radiatore squadra manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da 3/4" M con sede Eurocono. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 1/2" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

### RD 18/A

Valvola radiatore diritta manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da 3/4" M con sede Eurocono. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico da 3/8" M e 1/2" M, filetto cilindrico e o-ring per tenuta sul radiatore. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE.

---

Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

#### **RS 19/A**

Valvola radiatore squadra manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da 3/4" M con sede Eurocono. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico da 3/8" M e 1/2" M, filetto cilindrico e o-ring per tenuta sul radiatore. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

#### **M 300**

Valvola radiatore a corpo reverso manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da W24x19 fil". Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 1/2" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---

#### **M 302**

Valvola radiatore a corpo reverso manuale con manopola in ABS bianco. Attacco per tubo ferro da 1/2" F conforme ISO 228/1. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico e filettatura conica DIN 2999 da 1/2" M. Corpo in ottone CW617N nichelato. Tenuta o-ring in EPDM perossidico e guarnizione premistoppa in PTFE. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

---



Luxor S.p.A.

Sede amministrativa, stabilimento e uffici commerciali:

Administrative office, factory and commercial office:

Tel.: 030-9961161 – Fax: 030-9961165

info@luxor.it – www.luxor.it

via Madonnina, 94 – 25018 Montichiari - (BS) Italy

*Luxor si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso -  
Luxor reserves the right to ameliorate and modify the above products and their technical data at any time and without notice*