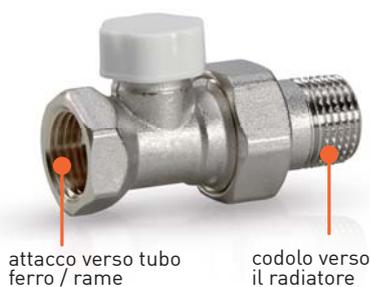


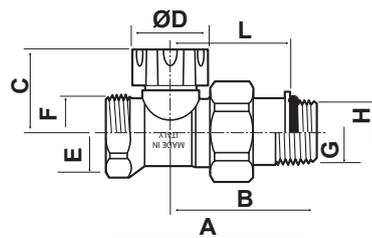
# 158...

## Detentori

I detentori montati nella parte bassa del radiatore sono utilizzati per bilanciare e regolare il flusso d'acqua nei radiatori.

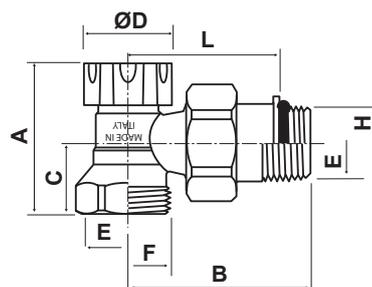


	A	B	C	D	E	F	G
1583081	65	45	28	25	G3/8	-	R3/8
1583082	69	48	27	25	G1/2	-	R1/2
1583083	80	56	29	25	G3/4	-	R3/4
1583086	65	45	28	25	-	G3/4EK	R3/8
1583087	69	48	28	25	-	G3/4EK	R1/2



Dimensioni (mm)

	A	B	C	D	E	F	G
1583078	40	49	18	25	G3/8	-	R3/8
1583079	42	52	20	25	G1/2	-	R1/2
1583080	47	61	25	25	G3/4	-	R3/4
1583084	42	49	20	25	-	G3/4EK	R3/8
1583085	42	52	20	25	-	G3/4EK	R1/2



	DN	Attacco tubo	Tipo	Ingresso/uscita	Temperatura massima di esercizio
1583078	DN10 3/8	ferro	a squadra	Φ 3/8"	120°C
1583079	DN15 1/2	ferro	a squadra	Φ 1/2"	120°C
1583080	DN20 3/4	ferro	a squadra	Φ 3/4"	120°C
1583081	DN10 3/8	ferro	dritto	Φ 3/8"	120°C
1583082	DN15 1/2	ferro	dritto	Φ 1/2"	120°C
1583083	DN20 3/4	ferro	dritto	Φ 3/4"	120°C
1583084 *	DN10 3/8	rame EK	a squadra	Φ 3/8"	120°C
1583085 *	DN15 1/2	rame EK	a squadra	Φ 1/2"	120°C
1583086 *	DN10 3/8	rame EK	dritto	Φ 3/8"	120°C
1583087 *	DN15 1/2	rame EK	dritto	Φ 1/2"	120°C

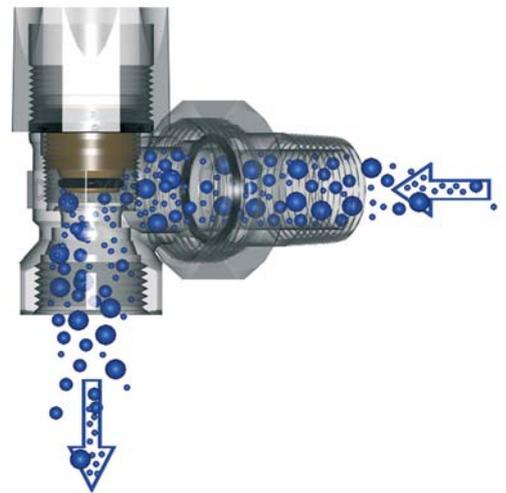
\* Accessori disponibili per: raccordo per tubo multistrato, raccordo per tubo rame in PTFE, raccordo per tubo polietilene

# CARATTERISTICHE

Regolazione micrometrica.  
Taratura del detentore mediante chiave a brugola 6 mm.  
Pressione massima di esercizio 10 bar.  
Temperatura massima di esercizio 120 °C.  
Pressione massima differenziale 1 bar.  
Corpo valvola in CW 617 N UNI-EN 12165-98.  
Otturatore in CW 614 N UNI-EN 12164-98.  
Guarnizioni in EPDM perossidico  
Guarnizione piana in FASIT  
Cappuccio in ABS bianco RAL9010.  
Trattamenti galvanici in finitura nichelata.  
Tenuta sul vitone con O Ring EPDM.  
Tenuta sul codolo con O Ring.  
Filettature secondo norma UNI ISO 228.  
Corpo in ottone.

# FUNZIONAMENTO

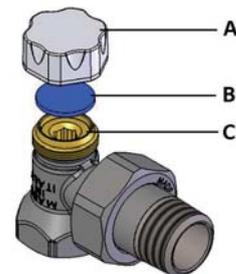
I detentori Fantini Cosmi offrono le migliori caratteristiche fluidodinamiche e la tenuta è assicurata da un o-ring e da una guarnizione piana all'interno del tappo. Tutti i detentori hanno la possibilità di regolare la portata limitando l'alzata dell'otturatore.



Per regolare la portata:

- Svitare il tappo in ABS "A";
- Agire con una chiave a brugola chiudendo l'otturatore "C" senza forzare;
- Aprire l'otturatore di un numero di giri pari a quelli indicati nei diagrammi di portata;
- Riavvitare il tappo in ABS "A" prestando attenzione a riposizionarvi all'interno la guarnizione piana in FASIT "B"

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.



# RACCORDI

Raccordi per detentori con attacco tubo rame tipo eurocono.



COD.	Descrizione
1583088	Raccordo per tubo polietilene - filetto eurocono - 10x1,2
1583089	Raccordo per tubo polietilene - filetto eurocono - 12x1,5
1583090	Raccordo per tubo polietilene - filetto eurocono - 12x2
1583091	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 14x2
1583092	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 15x1,5
1583093	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 16x2
1583094	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 16x2,5
1583095	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 17x2
1583096	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 17x2,5
1583097	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 17x2,75
1583098	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 18x2
1583099	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 20x2
1583100	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 20x2,25
1583101	Raccordo per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 20x2,5
1583102	Raccordo per tubo rame - filetto eurocono - 10mm
1583103	Raccordo per tubo rame - filetto eurocono - 12mm
1583104	Raccordo per tubo rame - filetto eurocono - 14mm
1583105	Raccordo per tubo rame - filetto eurocono - 15mm
1583106	Raccordo per tubo rame - filetto eurocono - 16mm
1583107	Raccordo per tubo rame - filetto eurocono - 18mm

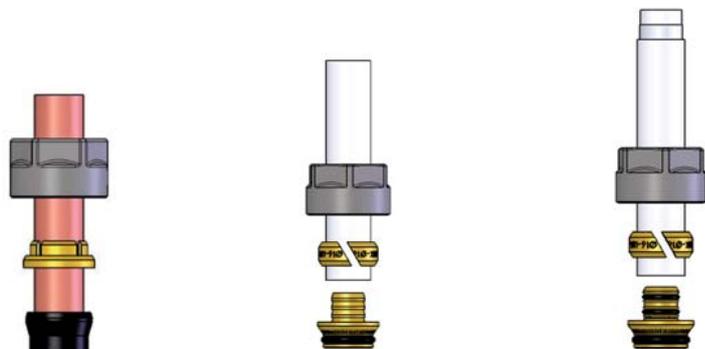
## INSTALLAZIONE

### Preparazione del tubo

- Taglio del tubo: per eseguire un corretto taglio utilizzare le cesoie apposite in modo di non avere una ovalizzazione del tubo e facendo particolare attenzione che il taglio sia perpendicolare all'asse del tubo.
- Calibratura: questa operazione consente di ottenere il diametro interno corretto.
- Svasatura: l'operazione di svasatura crea uno smusso interno che facilita l'inserimento dei raccordi nel tubo ed evita che gli o-rings possano fuoriuscire dalle loro sedi.

### ASSEMBLAGGIO DEL CORRETTO RACCORDO A STRINGERE.

Montare gli elementi che compongono il raccordo nell'ordine e verso indicato nelle figure.



■ Raccordi per tubo RAME ■ Raccordi per tubo PLASTICA ■ Raccordi per tubo MULTISTRATO

Inserire il tubo con relativo portagomma nella tasca del raccordo avendo cura che la stessa sia pulita ed evitare di pizzicare l'o-ring di tenuta. Imboccare il dado ed avvitarlo a mano fino a quando è possibile e quindi a fondo con l'apposita chiave.

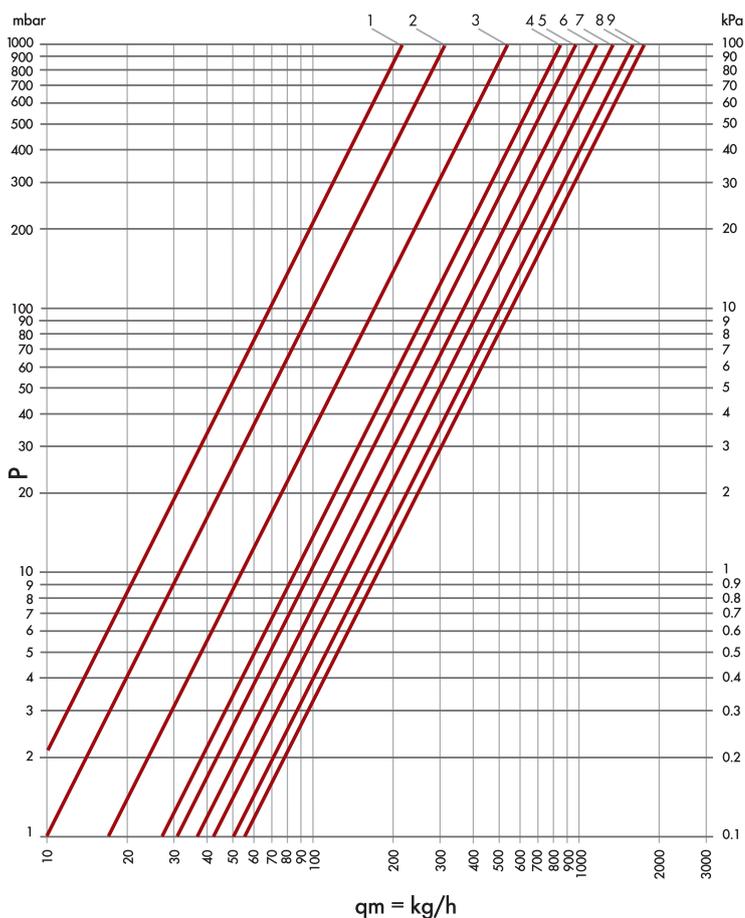
È assolutamente vietato lubrificare le parti in gomma con oli o grassi a base minerale: la mescola EPDM è compatibile solo con lubrificanti a base siliconica. Per evitare qualsiasi equivoco, si consiglia di lubrificare le parti in gomma semplicemente con acqua. Per un uso corretto della raccorderia è indispensabile seguire la tabella sotto indicata, riguardante le coppie di serraggio dei dadi a seconda della tipologia di raccordo e della natura del tubo.

### COPPIE DI SERRAGGIO

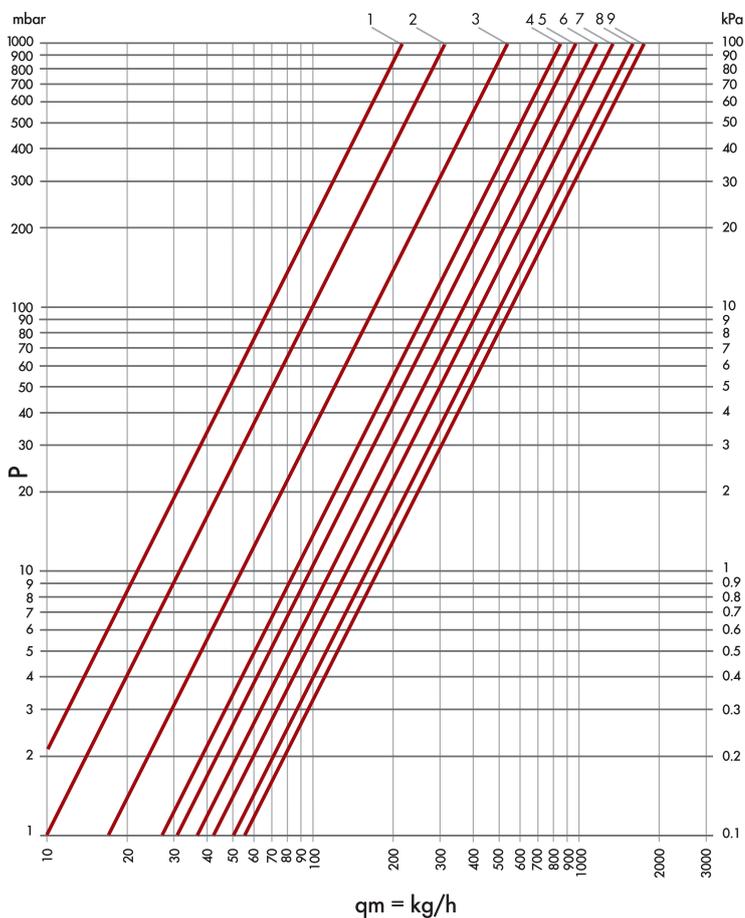
Misura tubo	Rame ricotto	Rame semiduro	Acciaio dolce	Polietilene polipropilene polibutene	Multistrato Pex-al-pex
Fino a Ø18 mm	da 35 a 45 Nm	da 60 a 80 Nm	da 60 a 70 Nm	da 30 a 40 Nm	da 25 a 35 Nm
Oltre Ø18 mm	ferro	a squadra	Φ 1/2"	da 40 a 50 Nm	da 25 a 35 Nm

# DIAGRAMMA DI PORTATA

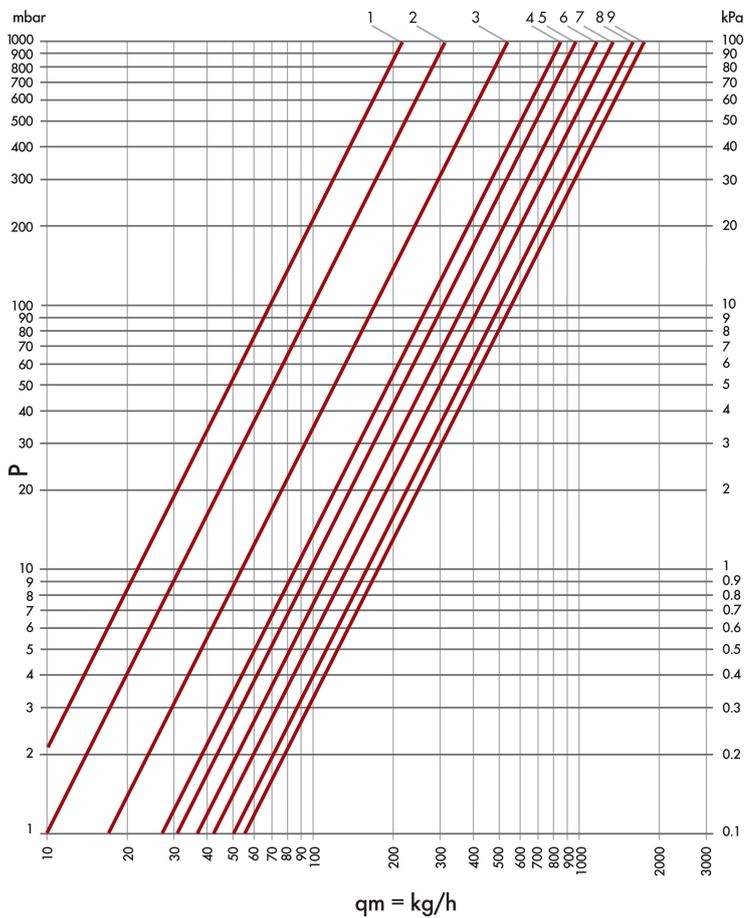
## DETENTORI DIRITTI 1583081 - 1583086



Curva	Num. giri	Kv
1	1	0.22
2	1+1/2	0.32
3	2	0.53
4	2+1/2	0.68
5	3	0.84
6	3+1/2	0.97
7	4	1.14
8	4+1/2	1.25
9	all open	1.34

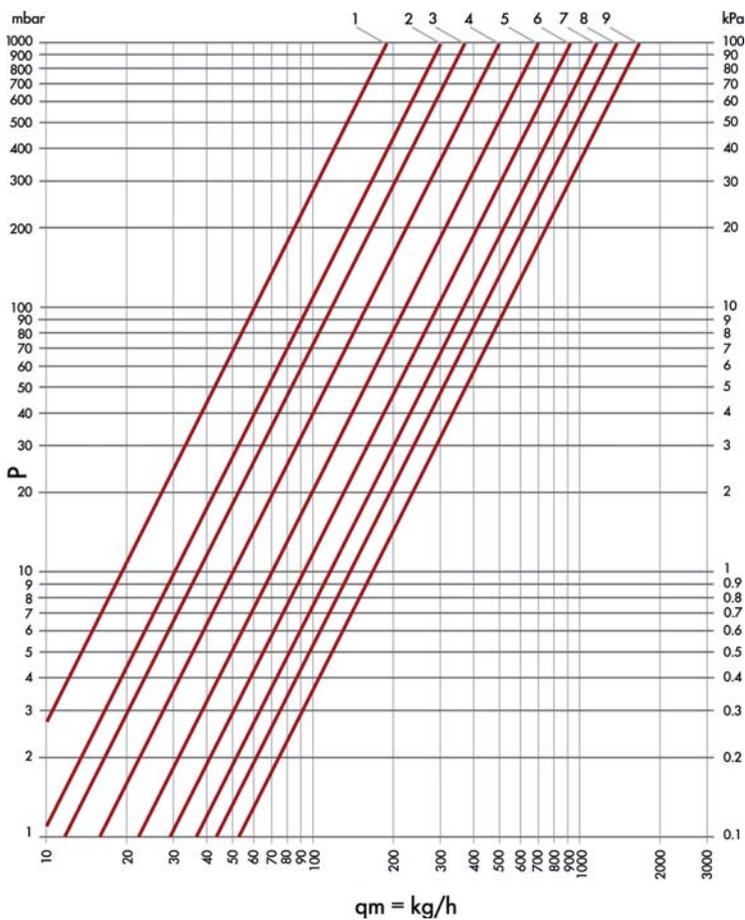


Curva	Num. giri	Kv
1	1	0.22
2	1+1/2	0.32
3	2	0.53
4	2+1/2	0.68
5	3	0.84
6	3+1/2	0.97
7	4	1.14
8	4+1/2	1.25
9	all open	1.34



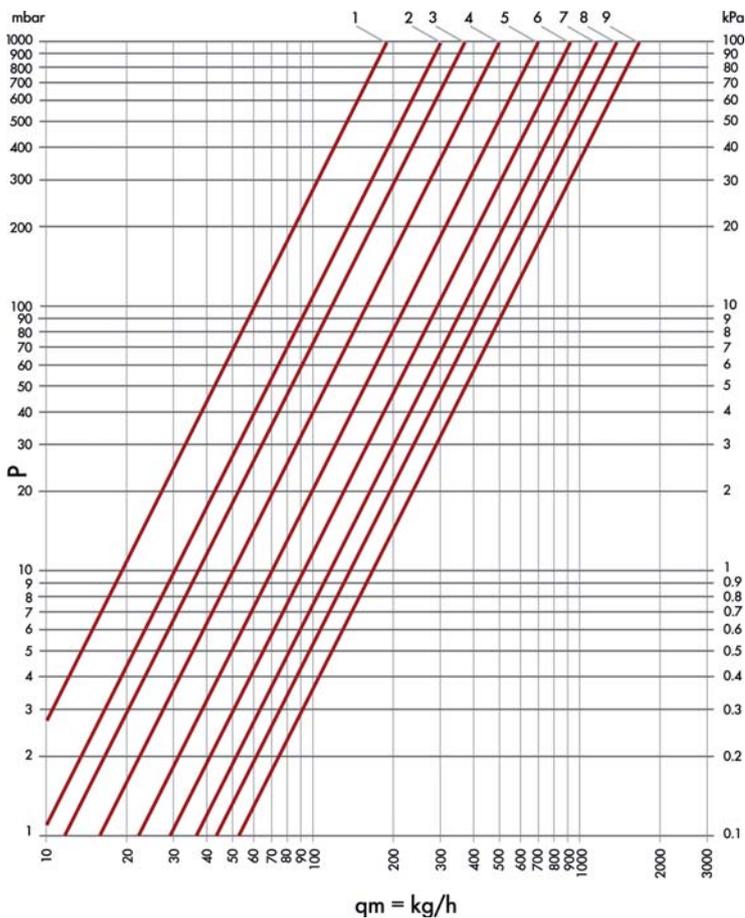
### DETENTORI DIRITTI 1583083

Curva	Num. giri	Kv
1	1	0.22
2	1+1/2	0.32
3	2	0.54
4	2+1/2	0.85
5	3	0.97
6	3+1/2	1.19
7	4	1.34
8	4+1/2	1.60
9	all open	1.75



### DETENTORI A SQUADRA 1583078 - 1583084 - 1583079 - 1583085

Curva	Num. giri	Kv
1	1	0.19
2	1+1/2	0.30
3	2	0.37
4	2+1/2	0.50
5	3	0.69
6	3+1/2	0.92
7	4	1.14
8	4+1/2	1.39
9	all open	1.65



## DETENTORI A SQUADRA 1583080

Curva	Num. giri	Kv
1	1	0.19
2	1+1/2	0.30
3	2	0.37
4	2+1/2	0.50
5	3	0.78
6	3+1/2	1.19
7	4	1.34
8	4+1/2	1.50
9	all open	1.75

## VOCI DI CAPITOLATO

1583081 - 1583082 - 1583083

Valvola detentore di regolazione dritta con tappo di tenuta in ABS. 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 filettatura conica DIN 2999 da 3/8" M, 1/2" M e 3/4" M. Corpo in ottone nichelato. La tenuta verso l'esterno è assicurata da un o-ring in EPDM perossidico e da una guarnizione in FASIT all'interno del tappo. La tenuta in chiusura con l'otturatore è garantita da un o-ring in EPDM perossidico. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

1583078 - 1583079 - 1583080

Valvola detentore di regolazione squadra con tappo di tenuta in ABS. 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 filettatura conica DIN 2999 da 3/8" M, 1/2" M e 3/4" M. Corpo in ottone nichelato. La tenuta verso l'esterno è assicurata da un o-ring in EPDM perossidico e da una guarnizione in FASIT all'interno del tappo. La tenuta in chiusura con l'otturatore è garantita da un o-ring in EPDM perossidico. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

1583086 - 1583087

Valvola detentore di regolazione dritta con tappo di tenuta in ABS. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da 3/4" M con sede Eurocono. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico filettatura conica DIN 2999 da 1/2" M. Corpo in ottone nichelato. La tenuta verso l'esterno è assicurata da un o-ring in EPDM perossidico e da una guarnizione in FASIT all'interno del tappo. La tenuta in chiusura con l'otturatore è garantita da un o-ring in EPDM perossidico. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

1583084 - 1583085

Valvola detentore di regolazione squadra con tappo di tenuta in ABS. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato da 3/4" M con sede Eurocono. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico filettatura conica DIN 2999 da 1/2" M. Corpo in ottone nichelato. La tenuta verso l'esterno è assicurata da un o-ring in EPDM perossidico e da una guarnizione in FASIT all'interno del tappo. La tenuta in chiusura con l'otturatore è garantita da un o-ring in EPDM perossidico. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.