



Technische fiche Nr  
0952B-DJ

# R553S - R585

## MESSING VERDELERS MET INGEBOUWDE REGELVENTIELEN

ISO 9001  
BSI • Certificat n° FM 00625  
Amendment to 22-05-1996  
ICIM • Certificate n° 0006/2 • 24-07-1996

### ► Omschrijving

De verdelers R553S en R585 zijn vervaardigd uit geprofileerde messingstangen MS63 en kunnen gebruikt worden in koel- en verwarmingsinstallaties en in sanitaire systemen.

De naam GIACOMINI, het logo en het lotnummer zijn aan beide zijden in de verdeler geperst.

Aan de beide uiteinden zijn de verdelers uitgerust met een universele inwendige schroefdraad 3/4", 4/4" of 5/4".

De aansluiting van de kringen of toestellen aan de verdelers gebeurt via voorgemonteerde nippels die uitgerust zijn met de Giacomini adapterschroefdraad 18mmAA voor de verdelers R553S (hartafstand 50mm) of 16mmAA voor de verdelers R585 (hartafstand 35mm) en de adapters R178 – R179 – R179M.

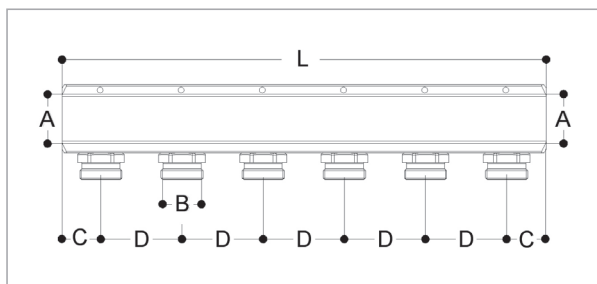
#### Verdelers R553S:

De verdelers R553S zijn uitgerust met één ingebouwd bedienings- en regelventiel per kring (bediening met zeskantsleutel 5mm R558Y001), afgeschermd aan de bovenzijde door middel van een rood kunststof beschermdopje. Dit ventiel laat toe een haarfijne voorinstelling uit te voeren om elke kring individueel hydraulisch in te regelen en af te sluiten. Ieder regelventiel is bovendien uitgerust met een blokkeerring (mechanisch geheugen) die toelaat de oorspronkelijke instelling van het ventiel terug te vinden, wanneer het ventiel werd afgesloten en nadien opnieuw wordt geopend.

#### Verdelers R585:

De verdelers R585 zijn uitgerust met één ingebouwd bedienings- en regelventiel per kring (bediening met zeskantsleutel 4mm R73KY001). Dit ventiel laat toe een haarfijne voorinstelling uit te voeren om elke kring individueel hydraulisch in te regelen en af te sluiten.

### ► Afmetingen R553S (in mm)



R553S



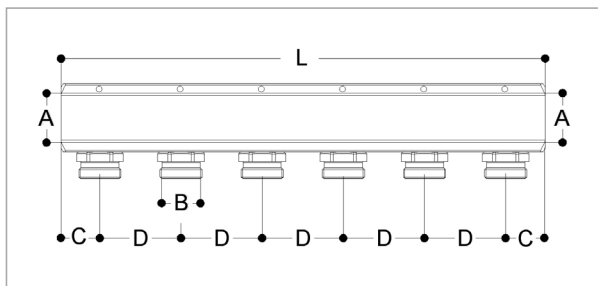
R585

	Ref.	Aantal uitgangen	A	B	C	D	L
R553S/2 4/4" x 18mm	R553SY002	2	4/4"	18	25	50	100
R553S/3 4/4" x 18mm	R553SY003	3	4/4"	18	25	50	150
R553S/4 4/4" x 18mm	R553SY004	4	4/4"	18	25	50	200
R553S/5 4/4" x 18mm	R553SY005	5	4/4"	18	25	50	250
R553S/6 4/4" x 18mm	R553SY006	6	4/4"	18	25	50	300
R553S/7 4/4" x 18mm	R553SY007	7	4/4"	18	25	50	350
R553S/8 4/4" x 18mm	R553SY008	8	4/4"	18	25	50	400
R553S/9 4/4" x 18mm	R553SY009	9	4/4"	18	25	50	450
R553S/10 4/4" x 18mm	R553SY010	10	4/4"	18	25	50	500
R553S/11 4/4" x 18mm	R553SY011	11	4/4"	18	25	50	550
R553S/12 4/4" x 18mm	R553SY012	12	4/4"	18	25	50	600

	Ref.	Aantal uitgangen	A	B	C	D	L
R553S/2 5/4" x 18mm	R553SY022	2	5/4"	18	25	50	100
R553S/3 5/4" x 18mm	R553SY023	3	5/4"	18	25	50	150
R553S/4 5/4" x 18mm	R553SY024	4	5/4"	18	25	50	200
R553S/5 5/4" x 18mm	R553SY025	5	5/4"	18	25	50	250
R553S/6 5/4" x 18mm	R553SY026	6	5/4"	18	25	50	300
R553S/7 5/4" x 18mm	R553SY027	7	5/4"	18	25	50	350
R553S/8 5/4" x 18mm	R553SY028	8	5/4"	18	25	50	400
R553S/9 5/4" x 18mm	R553SY029	9	5/4"	18	25	50	450
R553S/10 5/4" x 18mm	R553SY030	10	5/4"	18	25	50	500
R553S/11 5/4" x 18mm	R553SY031	11	5/4"	18	25	50	550
R553S/12 5/4" x 18mm	R553SY032	12	5/4"	18	25	50	600

Deze documentatie heeft slechts een informatieve waarde. Giacomini behoudt zich het recht voor ten alle tijde en zonder voorafgaande kennisgeving eventuele technische en commerciële wijzigingen aan te brengen aan de producten die beschreven zijn in deze documentatie. De gegeven aanbevelingen nemen niet weg dat alles moet worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst en rekening houdend met de bestaande normen en reglementering.

## ► Afmetingen R585 (in mm)



	Ref.	Aantal uitgangen	A	B	C	D	L
R585/2 3/4" x 16mm	R585Y022	2	3/4"	16	20,5	35	76
R585/3 3/4" x 16mm	R585Y023	3	3/4"	16	20,5	35	111
R585/4 3/4" x 16mm	R585Y024	4	3/4"	16	20,5	35	146
R585/5 3/4" x 16mm	R585Y025	5	3/4"	16	20,5	35	181
R585/6 3/4" x 16mm	R585Y026	6	3/4"	16	20,5	35	216
R585/7 3/4" x 16mm	R585Y027	7	3/4"	16	20,5	35	251
R585/8 3/4" x 16mm	R585Y028	8	3/4"	16	20,5	35	286
R585/9 3/4" x 16mm	R585Y029	9	3/4"	16	20,5	35	321
R585/10 3/4"x16mm	R585Y030	10	3/4"	16	20,5	35	356

	Ref.	Aantal uitgangen	A	B	C	D	L
R585/2 4/4" x 16mm	R585Y042	2	4/4"	16	22,5	35	80
R585/3 4/4" x 16mm	R585Y043	3	4/4"	16	22,5	35	115
R585/4 4/4" x 16mm	R585Y044	4	4/4"	16	22,5	35	150
R585/5 4/4" x 16mm	R585Y045	5	4/4"	16	22,5	35	185
R585/6 4/4" x 16mm	R585Y046	6	4/4"	16	22,5	35	220
R585/7 4/4" x 16mm	R585Y047	7	4/4"	16	22,5	35	255
R585/8 4/4" x 16mm	R585Y048	8	4/4"	16	22,5	35	290
R585/9 4/4" x 16mm	R585Y049	9	4/4"	16	22,5	35	325
R585/10 4/4"x16mm	R585Y050	10	4/4"	16	22,5	35	360

## ► Technische gegevens (\*)

### Gebruiksvoorwaarden :

- Max werkdruk 10 bar
- Max watertemperatuur 110 °C

(\*) 1 bar = 100 KPa = 10193.7 mmWK

## Kv-waarden (\*\*):

Positie	R553S 4/4" x 18mm	R553S+R551S 4/4" x 18mm	R553S 5/4" x 18mm	R553S+R551S 5/4" x 18mm	R585S 4/4" x 16mm	R585+R580 4/4" x 16mm
0,125	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-
0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	-	-
0,5	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20
0,75	0,14	0,14	0,14	0,14	0,30	0,30
1	0,18	0,18	0,18	0,18	0,42	0,42
1,5	0,21	0,21	0,21	0,21	0,58	0,58
2	0,28	0,28	0,28	0,28	0,67	0,66
2,5	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-
3	0,54	0,54	0,59	0,59	0,79	0,78
4	0,88	0,87	0,97	0,95	1,13	1,10
5	1,26	1,22	1,48	1,42	1,57	1,50
V.O.	1,81	1,70	2,27	2,06	1,81	1,70

Positie = aantal omwentelingen opendraaien vanuit de volledig gesloten positie

V.O.= volledig open

(\*\*) De Kv-waarde van een verdeler geeft het debiet in m<sup>3</sup>/h dat door een kring van de verdeler stroomt, bij een drukverschil ΔP van 1 bar over de verdeler.

## ► Voorinstelling van de verdeler R553S

De voorinstelling van de verdeler R553S gebeurt door gebruik te maken van de instelsleutel R558Y001 die aan het ene uiteinde is uitgerust met een schroevendraaier en aan het andere uiteinde met een zeskantsleutel 5mm.

De voorinstelling gebeurt door eerst het rood kunststof beschermdopje op de bovenzijde van de verdeler te verwijderen en de blokkeering volledig open te draaien met de schroevendraaier. Nadien met de zeskantsleutel 5mm het ventiel in de verdeler volledig sluiten en daarna het gewenste aantal omwentelingen opnieuw openen. Tot slot met de schroevendraaier de blokkeering aandraaien tot tegen het ventiel en het rood kunststof beschermdopje terugplaatsen.

## ► Voorinstelling van de verdeler R585

De voorinstelling van de verdeler R585 gebeurt door gebruik te maken van de instelsleutel R73KY001 die uitgerust is met een zeskantsleutel 4mm.

De voorinstelling gebeurt door het ventiel in de verdeler eerst volledig te sluiten en daarna het gewenste aantal omwentelingen te openen.