

Kit collecteurs art. CI 595MN - CI 596MN



Les kits CI 595MN et CI 596MN sont des systèmes de distribution munis de collecteurs de refoulement et de retour pré-montés sur des brides pour faciliter leur raccordement dans la cassette. Les collecteurs de refoulement présentent des dispositifs FLUXER qui permettent d'équilibrer les dérives et d'avoir une lecture immédiate du débit sur chaque circuit. Les collecteurs de retour présentent des têtes thermostatiques à manœuvre manuelle pour l'interception du fluide. Par rapport au CI 595MN, le kit CI 596MN présente une dérivation électrique libre sur le refoulement et sur le retour pour permettre le montage de robinets de charge-décharge et de purgeurs d'air automatiques. Les collecteurs de distribution sont obtenus à partir de barres en laiton tréfilé à profil spécial. Ils sont usinés en automatique sur des machines innovantes, puis soumis à un traitement thermique de détente pour éliminer les risques de fissuration. Chaque collecteur est testé sous pression avec tous ses raccords et tous ses accessoires montés afin de garantir la sécurité des étanchéités hydrauliques. Les filetages sont exécutés

selon la norme ISO 228. Les tuyaux de dérivation sont branchés au moyen de deux types de raccord : avec filetage M24×1.5 ou avec filetage 3/4" EUROKONUS, montés sur le collecteur étanche avec le joint torique et collés pour éviter tout dévissage éventuel en cas de démontage du raccord. Lorsque cela est prévu, les collecteurs subissent un traitement de nickelage. Il est possible de commander ces articles en version "jaune", sans nickelage, en utilisant le même code mais en omettant le "N" final. Les collecteurs de la série CI sont principalement indiqués pour les installations radiantes au sol. En particulier, les collecteurs de réglage et d'équilibrage avec mesureur de débit intégré FLUXER, qui doivent être montés sur le refoulement du circuit de chauffage, permettent de visualiser le débit sur chaque boucle à travers un verre à échelle graduée et un indicateur. Les FLUXER permettent également d'effectuer le réglage et l'équilibrage de chaque dérivation avec une mémoire de position en cas de fermeture momentanée suite à des opérations d'entretien.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maxi d'exercice : 90 °C
Pression maxi d'exercice : 10 bar

FLUXER

Échelle de réglage : 0÷5 l/min
Précision : ±10 %

■ MATÉRIELS

Composants en laiton : CW617N

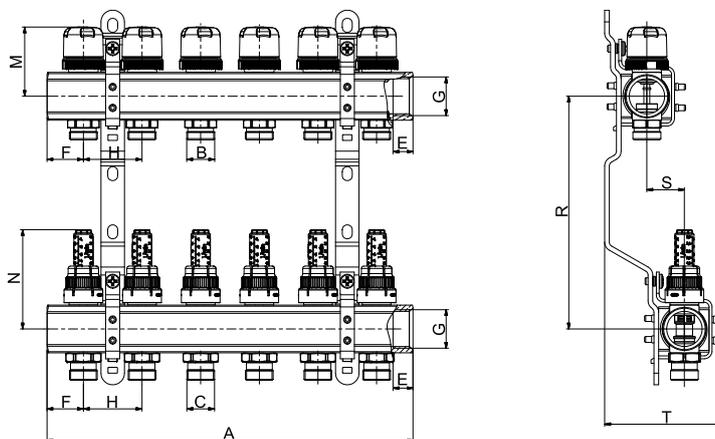
Parties étanches : EPDM peroxyde
Boutons d'interception : ABS

FLUXER

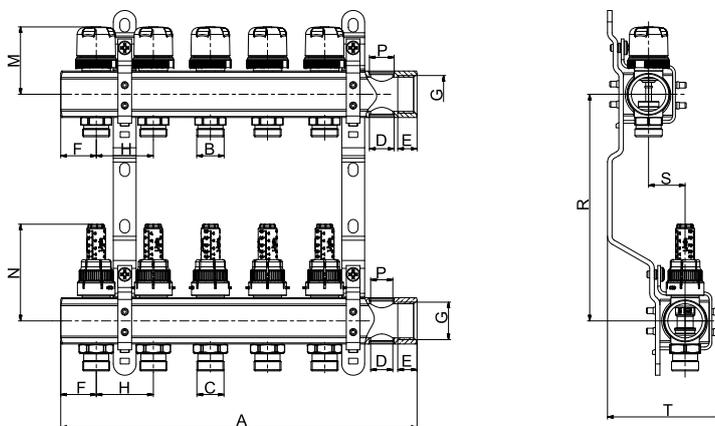
Corps : PPA
Clapet : PA MXD6
Joint: EPDM peroxyde
Bague : mélange de PPO et de PS
Indicateur: PA 12
Tige: PSU
Verre: PA 12 transparent
Protection: ABS

■ ENCOMBREMENTS

CI 595MN. Kit de collecteurs de réglage avec mesureur de débit et interception par manœuvre manuelle, supports et raccords pré-montés (refoulement : CI 600N ; retour : CI 554MN)



CI 596MN. Kit de collecteurs de réglage avec mesureur de débit et interception par manœuvre manuelle, supports et raccords pré-montés, avec embouts supplémentaires pour purgeurs d'air et robinets de vidange (refoulement : CI 601N ; retour : CI 555MN)



CI 595MN - Dimensions et codes

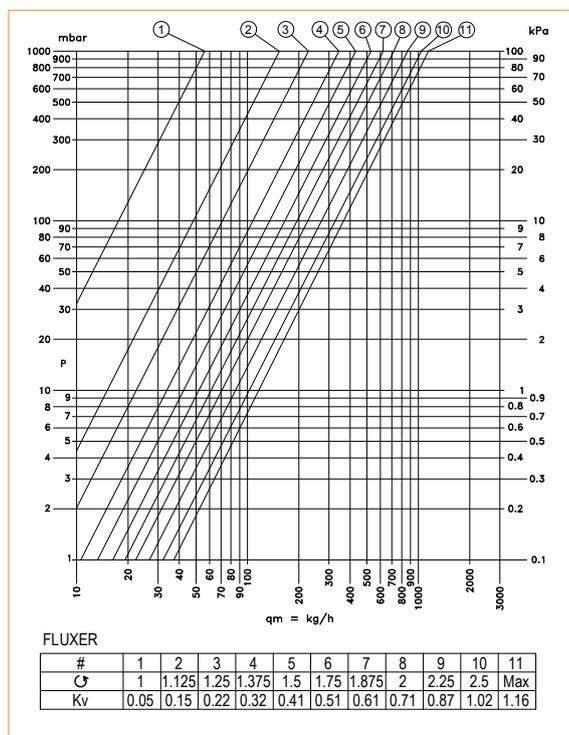
VOIES	CODE	SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T					
2	502292MN	1"×M24	112	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500082MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502312MN	1 1/4"×M24	114	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502142MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
3	502293MN	1"×M24	162	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500083MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502313MN	1 1/4"×M24	164	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502143MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
4	502294MN	1"×M24	212	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500084MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502314MN	1 1/4"×M24	214	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502144MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
5	502295MN	1"×M24	262	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500085MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502315MN	1 1/4"×M24	264	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502145MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
6	502296MN	1"×M24	312	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500086MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502316MN	1 1/4"×M24	314	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502146MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
7	502297MN	1"×M24	362	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500087MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502317MN	1 1/4"×M24	364	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502147MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
8	502298MN	1"×M24	412	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500088MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502318MN	1 1/4"×M24	414	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502148MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
9	502299MN	1"×M24	462	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500089MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502319MN	1 1/4"×M24	464	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502149MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
10	502300MN	1"×M24	512	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500090MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502320MN	1 1/4"×M24	514	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502150MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
11	502301MN	1"×M24	562	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500091MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502321MN	1 1/4"×M24	564	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502151MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
12	502302MN	1"×M24	612	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500092MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502322MN	1 1/4"×M24	614	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502152MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																
13	502303MN	1"×M24	662	M24×1.5	M24×1.5	-	17	31	1"	50	60	85	-	200	32	100					
	500093MN	1"×EK		3/4"	3/4"																
	502323MN	1 1/4"×M24	664	M24×1.5	M24×1.5												19	32	1 1/4"	65	90
	502153MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"																

CI 596MN - Dimensions et codes

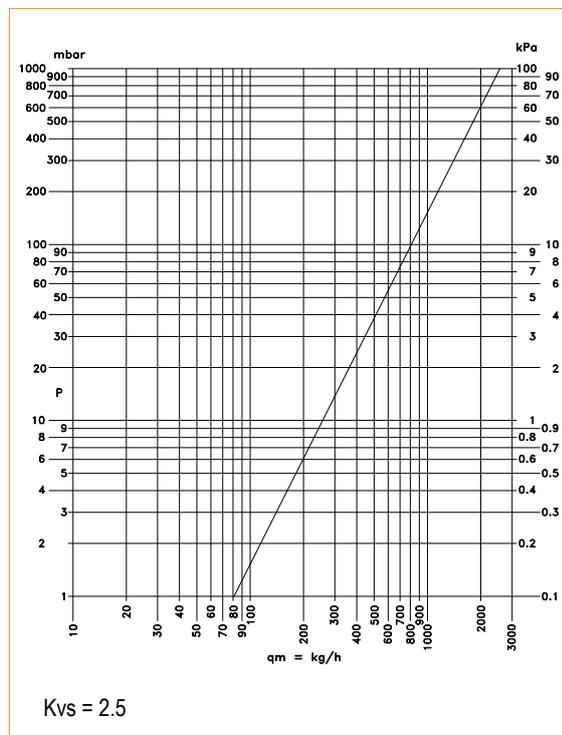
VOIES	CODE	SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T			
2	502332MN	1"×M24	162	M24×1.5	M24×1.5	1/2"	17	31	1"	50	60	85	1/2"	200	32	100			
	502252MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502352MN	1 1/4"×M24	164	M24×1.5	M24×1.5						19	32					1 1/4"	65	90
	502272MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
3	502333MN	1"×M24	212	M24×1.5	M24×1.5						17	31					1"	60	85
	502253MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502353MN	1 1/4"×M24	214	M24×1.5	M24×1.5						19	32					1 1/4"	65	90
	502273MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
4	502334MN	1"×M24	262	M24×1.5	M24×1.5						17	31					1"	60	85
	502254MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502354MN	1 1/4"×M24	264	M24×1.5	M24×1.5						19	32					1 1/4"	65	90
	502274MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
5	502335MN	1"×M24	312	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502255MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502355MN	1 1/4"×M24	314	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502275MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
6	502336MN	1"×M24	362	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502256MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502356MN	1 1/4"×M24	364	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502276MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
7	502337MN	1"×M24	412	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502257MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502357MN	1 1/4"×M24	414	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502277MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
8	502338MN	1"×M24	462	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502258MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502358MN	1 1/4"×M24	464	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502278MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
9	502339MN	1"×M24	512	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502259MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502359MN	1 1/4"×M24	514	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502279MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
10	502340MN	1"×M24	562	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502260MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502360MN	1 1/4"×M24	564	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502280MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
11	502341MN	1"×M24	612	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502261MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502361MN	1 1/4"×M24	614	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502281MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														
12	502342MN	1"×M24	662	M24×1.5	M24×1.5	17	31	1"	60	85									
	502262MN	1"×EK		3/4"	3/4"														
	502362MN	1 1/4"×M24	664	M24×1.5	M24×1.5	19	32	1 1/4"	65	90									
	502282MN	1 1/4"×EK		3/4"	3/4"														

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Collecteur de refoulement (une voie)



Collecteur de retour (une voie)



○ = tours à partir de la position de fermeture

Max = position complètement ouverte

INSTRUCTIONS

Réglage

Les dispositifs FLUXER permettent d'effectuer le réglage et l'équilibrage de chaque dérivation avec une mémoire de position en cas de fermeture momentanée suite à des opérations d'entretien. Pour effectuer un réglage correct de chaque circuit, procéder comme suit :

1. Enlever la protection orange comme l'illustre la Fig.1-A ;
2. Placer le FLUXER en position de fermeture en tournant la bague supérieure dans le sens indiqué par la flèche dans la Fig.1-B ; NB : en position de fermeture, l'indicateur affichera une valeur de débit nulle ;
3. Puis ouvrir en tournant la même bague dans le sens contraire (Fig.1-C), en vérifiant sur le verre la valeur correcte du débit ;
4. Visser dans le sens indiqué par la flèche dans la Fig.1-D la bague en bas jusqu'à l'arrêt mécanique ;
5. Remettre enfin la protection orange (Fig.1-E) ;

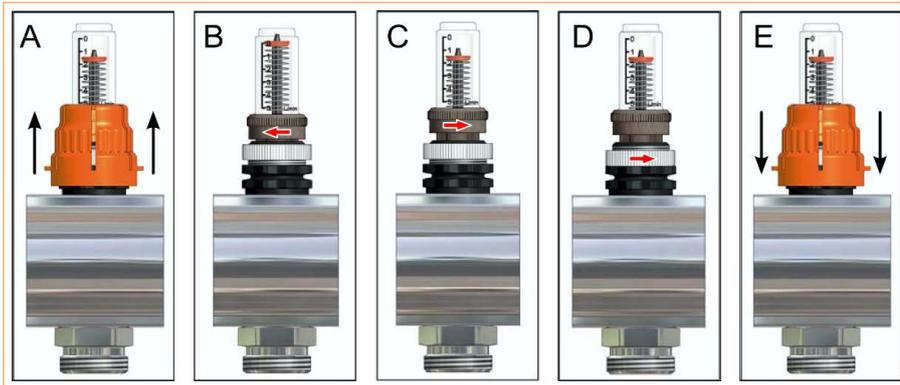


Fig. 1: Réglage et blocage du FLUXER.

I.V.A.R. S.p.A.
 Via IV Novembre 181
 25080 Prevalle (BS)
 Tel. +39 030 68028
 Fax +39 030 6801329
 www.ivar.eu - info@ivar.eu

I.V.A.R. S.p.A. se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits et à la documentation correspondante à tout moment et sans préavis. Tous les droits sont réservés. La reproduction totale ou partielle est interdite sans l'accord du propriétaire du copyright au préalable.