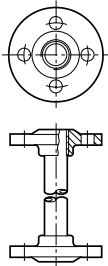



## SELECTION ACCESSOIRES MAGNA1 - MAGNA3


### ADAPTATEUR D'ENTRAXE

Description / Fonction	DN du circulateur sélectionné	Alongement possible (mm)	DESIGNATION	REFERENCES
 <p>Il permet d'allonger l'entraxe du circulateur dans le cas d'un remplacement sans modifier la tuyauterie existante. Le kit d'adaptation comprend une entretoise, les joints et boulons.</p>	40	30	KIT A 40/30	96608515
	40	70	KIT A 40/70	539721


### PLAQUES D'OBTURATION

Description / Fonction	DESIGNATION	REFERENCES
 <p>Utilisé notamment sur les circulateurs doubles, le couvercle d'obturation se met en lieu et place d'un moteur et permet à une tête de pompe de fonctionner alors que l'autre est en réparation MAGNA3 / MAGNA1 32-40/60/80/100 (F), 40-40/60 F</p>	BF MAGNA3&1SMALL	98159373


### RACCORDS-UNIONS ET BRIDES OVALES

Description / Fonction	type	Raccordement	Matériau	DESIGNATION	REFERENCES
 <p>Jeux de 2 raccords avec joints pour installation du circulateur sur tuyauterie fileté (Rp) ou taraudée (R). Ces raccords peuvent être en fonte ou en laiton. Certains comportent une vanne d'isolation (RUV).</p>	25-xx	Rp 3/4	Fonte	RU 3/4" F	529921
		Rp 1		RU 1" F	529922
		R 1		RU 1" M	529925
		Rp 1 1/4	RU 1" 1/4 M	529924	
		Rp 1 1/4	RU 1" 1/4 F	529821	
	32-xx	Rp 1	Laiton	RU 1" F	529972
		Rp 1		RU V 1" F	519806
		Rp 1 1/4	RU V 1" 1/4 F	519807	
		Rp 1 1/4	Fonte	RU 1" 1/4 F	509922
		Rp 1 1/4	Laiton	RU 1" 1/4 F	96568019

### CONTRE-BRIDES A SOUDER


Description / Fonction	DN du circulateur sélectionné	Raccordement nominal (en mm)	Matériau	PN (bar)	DESIGNATION	REFERENCES
 <p>Contre bride à souder en acier ou en acier inoxydable. livrée avec joint et boulon. Conditionnement 1 pièce : prévoir 2 contre brides pour équiper un circulateur.</p>	DN 25	25	acier	25	BRS 25 / 25	96569192
	DN 32	32		16	BRS 32	96569183
	DN 32	32		25	BRS 32/25	96569193
	DN 40	40		16	BRS 40	96569184
	DN 40	40		25	BRS 40/25	96569194

### CONTRE-BRIDES TARAUEES


Description / Fonction	DN du circulateur sélectionné	Raccordement	Matériau	PN (bar)	DESIGNATION	REFERENCES
 <p>Contre bride à visser en acier ou en acier inoxydable. livrée avec joint et boulon. Conditionnement 1 pièce : prévoir 2 contre brides pour équiper un circulateur.</p>	DN 25	Rp 1"	acier	16	BRT 1"	96569175
	DN 32	Rp 1" 1/4			BRT 1" 1/4	96569159
	DN 40	Rp 1" 1/2			BRT 1" 1/2	96569170

Les produits sélectionnés dans ce catalogue sont disponibles sur stock, sauf les références grisées, délai sur demande.

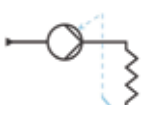
## COQUILLE D'ISOLATION POUR EAU GLACEE (maxi -10 C°)

Description / Fonction	Type de circulateur	REFERENCES coquille	
		MAGNA1 (N)	MAGNA3 (N)
 <p>Les circulateurs simples MAGNA3 &amp; MAGNA1 sont livrés avec coquille d'isolation réservée uniquement aux applications chauffage. Pour des applications eau glacée il est impératif d'utiliser des coquilles adaptées aux températures négatives. Ces coquilles ne conviennent qu'aux versions de circulateurs simples (1 tête) dont la température maximum d'utilisation est de -10°C</p>	25-xx 180	98538852	98354534
	32-xx 180	98538853	98354535
	32-40/60/80/100 F	98538854	98354536
	40-40/60 F 220	98538855	98354537

## PASSERELLES DE COMMUNICATION


Description / Fonction	Protocole	DESIGNATION	REFERENCES
 <p><b>MAGNA3 uniquement</b> Les cartes CIM sont à installer directement dans la boîte à bornes du circulateur où un emplacement leur est réservé. Elles permettent la transmission/réception de données entre le circulateur et un système de gestion centralisée (G. T. B. par exemple). Elles sont à sélectionner selon le protocole de terrain utilisé.</p>	GENiBus	CIM 050	96824631
	LonWorks	CIM 100	96824797
	Profibus DP	CIM 150	96824793
	Modbus RTU/COMLI	CIM 200	96824796
	GSM / GPRS	CIM 250	96824795
	GRM	CIM 270	96898815
	BACnet MS/TP	CIM 300	96893770
	Ethernet	CIM 500	98301408

## CAPTEURS DE TEMPERATURE

Description / Fonction	DESIGNATION	REFERENCES
 <p>Dans le cas d'une régulation en température constante et uniquement si le circulateur MAGNA3* est installé sur la tuyauterie de départ, un capteur de température externe doit être installé sur la tuyauterie de retour, le plus près possible des émetteurs (radiateurs, échangeurs de chaleur, etc.). De même, pour obtenir une indication sur l'énergie calorifique produite par le système, notamment pour améliorer son équilibrage, il sera nécessaire d'installer un capteur de température sur la tuyauterie de retour.</p>	Capteur de -25 °C à +25 °C	TTA 25 96430194
	Capteur de 0 °C à +150 °C	TTA 150 96430195
	Capteur température et pression de -10 °C à +120 °C / 0-16 bar / 4-20 mA	RPI T2 98355521
	Doigt de gant Ø 9x50 mm (connexion en 1/2" RG)	SB50 96430201
	Doigt de gant Ø 9x100 mm (connexion en 1/2" RG)	SB100 96430202
	Bague de maintien	CRB 96430203

\*) Les circulateurs MAGNA3 comportent un capteur de température interne et un indicateur ("compteur") d'énergie calorifique d'une précision comprise entre ± 1% et ± 10 %.

## INTERFACE DE COMMUNICATION A DISTANCE GRUNDFOS GO

Description / Fonction	DESIGNATION	REFERENCES
 <p><b>MAGNA3 uniquement</b> Une fois le dialogue établi avec le circulateur, Grundfos GO* affiche notamment les fonctionnalités suivantes : aperçu du produit et de ses données, configuration et mise en service, affichage détaillé des alarmes et avertissements, création d'un rapport d'installation au format pdf, duplication d'une configuration vers un autre circulateur, etc...</p>	Interface Grundfos GO avec connecteur "30-pin" (tels que Iphone 4)	MI 202 98046376
	Interface Grundfos GO avec connecteur "Lightning" (tels que Iphone 5)	MI 204 98424092
	Interface Bluetooth compatible Android ou iOS avec housse de protection, batterie (autonomie 8 h) et chargeur	MI 301 98046408
	iPod Touch 5G + interface Grundfos GO	MI 204 iPod Touch Kit 98612711

(\*) L'interface de communication GRUNDFOS GO remplace les anciennes télécommandes à infrarouge R100.