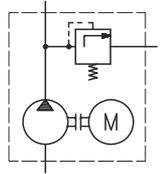




L'illustration montre un exemple

**Groupe de pompe à engrenage**

GFZ-B  
GFZ-C  
GFZ-D

**Caractéristiques techniques:**

Débit:	0,06 ... 1,00 l/min (voir designation de commande)
Le débit dépend de la viscosité du lubrifiant, de la pression de service et de la vitesse de rotation de pompe.	
Lubrifiant:	Huile minérale <sup>1)</sup>
Viscosité de service:	46 ... 1500 mm <sup>2</sup> /s <sup>1)</sup>
Pression de service:	(voir designation de commande)
Température de lubrifiant:	-20 ... +80 °C
Température ambiante:	-20 ... +40 °C
Admissible dépression:	-0,3 bar
Poids:	GFZ-B = 8,2 kg GFZ-C = 8,2 kg GFZ-D = 9,5 kg

**Matériaux**

Matériaux d'étanchéité:	FPM
Matériaux des pièces ayant un contact avec les fluides:	Fonte grise, acier, aluminium

<sup>1)</sup> A utiliser d'autres matières lubrifiantes, veuillez nous consulter.

**GFZ-B / GFZ-C****Caractéristiques techniques moteur:**

Taille:	BG63
Forme de construction:	DIN EN 60034-7 IM 3611 (V18) avec canopée
Bride:	DIN EN 50347 FT 75 (C 90)

**Caractéristiques électriques moteur:**

Tension	
à 50 Hz D/Y:	220 ... 240/380 ... 420 V
à 60 Hz Y:	440 ... 480 V
Courant	
à 50 Hz D/Y:	1,07/0,62 A
à 60 Hz Y:	0,60 A
Puissance	
à 50 Hz:	0,18 kW
à 60 Hz:	0,21 kW
Vitesse de rotation	
à 50 Hz:	1385 min <sup>-1</sup>
à 60 Hz:	1685 min <sup>-1</sup>
Type de protection:	DIN EN 60529 IP55
Classe d'isolation:	F

**GFZ-D****Caractéristiques techniques moteur:**

Taille:	BG71
Forme de construction:	DIN EN 60034-7 IM 3611 (V18) avec canopée
Bride:	DIN EN 50347 FT 85 (C 105)

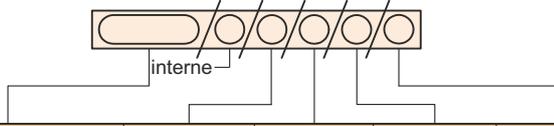
**Caractéristiques électriques moteur:**

Tension	
à 50 Hz D/Y:	220 ... 240/380 ... 420 V
à 60 Hz Y:	440 ... 480 V
Courant	
à 50 Hz D/Y:	1,77/1,02 A
à 60 Hz Y:	1,04 A
Puissance	
à 50 Hz:	0,37 kW
à 60 Hz:	0,43 kW
Vitesse de rotation	
à 50 Hz:	1380 min <sup>-1</sup>
à 60 Hz:	1680 min <sup>-1</sup>
Type de protection:	DIN EN 60529 IP55
Classe d'isolation:	F

En plus, pour le GFZ-B HAN 10E, possibilité de choisir la version à raccords enfichables. Autres moteurs sur demande.

**PFZ - Étendue des fournitures:**

Pompe à engrenage avec bride de connection et embrayage (sans moteur)

**Designation de commande:**

Type		Débit l/min	Soupape limiteur de pression <sup>1)</sup>	Materiel d'étoupage	Moteur <sup>2)</sup>	Pièces de rechange					
avec moteur	sans moteur					Numéro article Pompe à engrenage Materiel d'étoupage FPM	Soupape limiteur de pression Pression d'ouv. bar	N° article			
GFZ-B	PFZ-B	0,06	(2,5)	FPM	230/400 V 50 Hz ①	351.033-65	2,5	940.221-65			
		0,12						6	940.222-65		
		0,18						10	940.223-65		
		0,25						16	940.224-65		
		0,50						20	940.225-65		
		0,75						25	940.226-65		
1,00	32	940.227-65									
GFZ-C	PFZ-C	0,06	(16)	FPM	230/400 V 50 Hz HAN 10E ②	351.042-65	Embrayage	pour	N° article		
		0,12	(20)							GFZ-B PFZ-B	520.110-65
		0,18	(25)								
		0,25	(32)								
		0,50	(45)								
		0,75	(60)								
1,00											
GFZ-D	PFZ-D	0,06	(45)	FPM	230/400 V 50 Hz HAN 10E ②	351.042-65	Embrayage	pour	N° article		
		0,12	(60)							GFZ-C PFZ-C	520.110-65
		0,18									
		0,25									
		0,50									
		0,75									
1,00											
GFZ-D	PFZ-D	0,06	(60)	FPM	230/400 V 50 Hz HAN 10E ②	351.042-65	Embrayage	pour	N° article		
		0,12								GFZ-D PFZ-D	520.120-65
		0,18									
		0,25									
		0,50									
		0,75									
1,00											

**Exemple de commande:**

Groupe de pompe à engrenage GFZ-B, débit 0,75 l/min, soupape limiteur de pression 16, materiel d'étoupage FPM, tension 230/400 V, fréquence 50 Hz.

**Designation de commande:**

**GFZ-B / 00 / 0,75 / 16 / V / 1**

<sup>1)</sup> Pression de refoulement max. admissible (tableau 1)

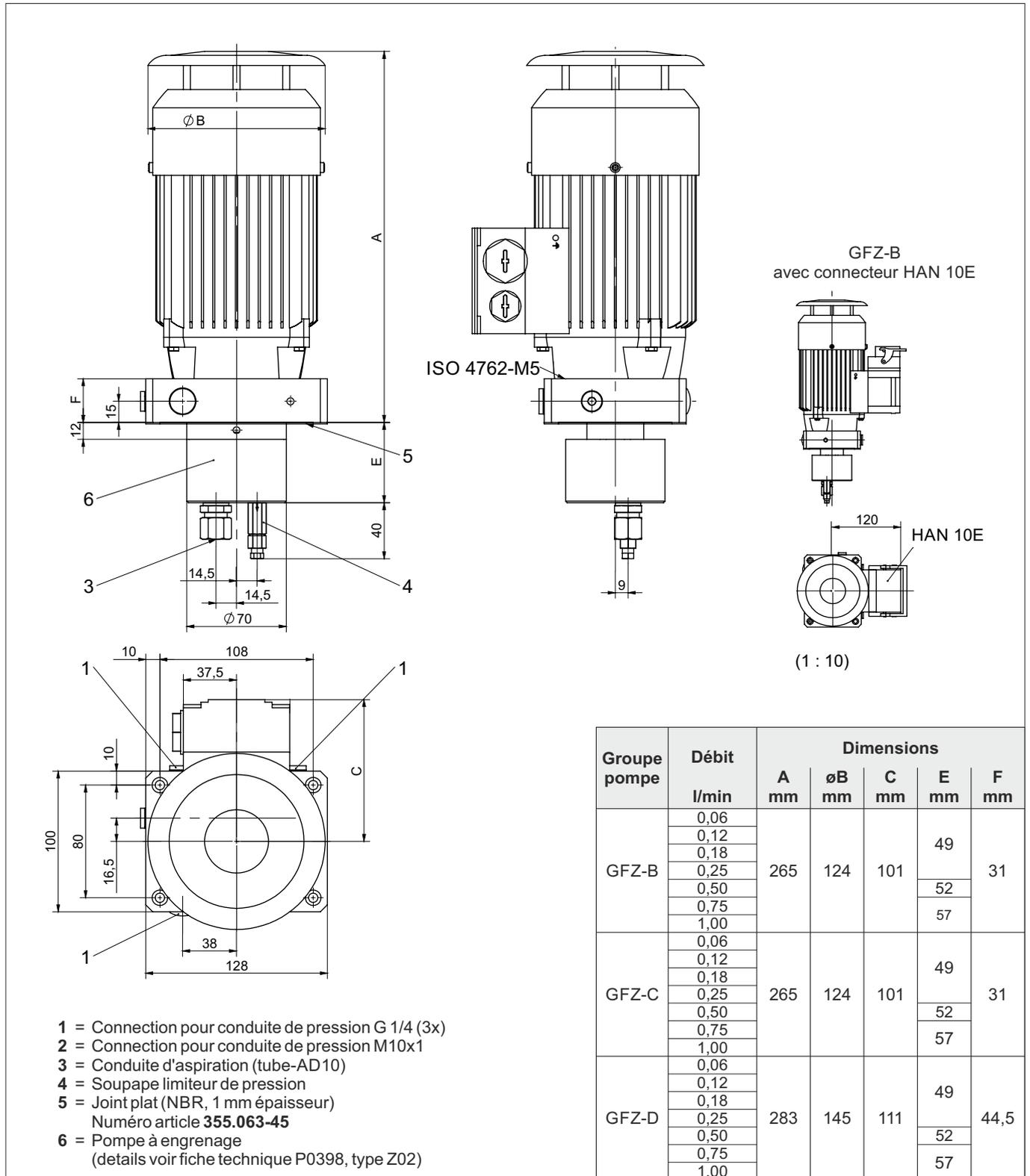
<sup>2)</sup> Moteur spécial sur demande

Tableau 1

Groupe pompe avec moteur	sans moteur	Débit l/min	max. adm. pression de refoulement bar	Moteur	
				Taille:	Vitesse de rotation:
GFZ-B	PFZ-B	0,06	35	63	1400 min <sup>-1</sup>
		0,12	35		
		0,18	35		
		0,25	35		
		0,50	35		
		0,75	35		
GFZ-C	PFZ-C	0,06	60	63	1400 min <sup>-1</sup>
		0,12	60		
		0,18	60		
		0,25	60		
		0,50	60		
		0,75	60		
GFZ-D	PFZ-D	0,06	60	71	1400 min <sup>-1</sup>
		0,12	60		
		0,18	60		
		0,25	60		
		0,50	60		
		0,75	60		



- Sous réserve de modifications -



Documents techniques valables pour ce produit:

**B0112 FR** Instruction de service **GFZ/GFM/GEZ**

## Indications importantes concernant la présente fiche technique

La reproduction même partielle de ce document n'est autorisée qu'avec l'accord de la société EUGEN WOERNER GmbH & Co. KG.

L'exactitude de toutes les données indiquées dans la présente fiche technique a été contrôlée avec beaucoup de soin. Néanmoins WOERNER ne prend aucune responsabilité pour les pertes ou les dommages qui peuvent résulter directement ou indirectement de l'utilisation des informations contenues dans la présente fiche.

Tous les produits de WOERNER doivent être utilisés dans les règles et conformément aux indications de la présente fiche technique.  
Pour les produits livrés avec une notice d'utilisation, il faut respecter les indications et les dispositions complémentaires indiquées dans celle-ci.

Les matériaux autres que ceux indiqués dans la présente fiche technique et divergeant des matériaux indiqués dans les supports techniques en vigueur, ne devront être employés qu'après avoir consulté WOERNER et après avoir obtenu une autorisation écrite, pour tous les appareils et toutes les installations produits et livrés par WOERNER. Les mises en garde et les consignes de sécurité indiquées sur les fiches techniques de sécurité des matériaux utilisés doivent être absolument respectées.

L'alimentation en gaz, en gaz liquéfiés, en gaz sous pression, en liquides et en vapeurs dont la pression de vapeur dépasse de plus de 0,5 bar la pression atmosphérique normale (1013 mbar) en cas de température maximale autorisée, et de tout médium explosif ou facilement inflammable, tout comme l'alimentation en denrées alimentaires sont interdites.

## Indications de la directive européenne 2011/65/UE (RoHS)

WOERNER utilise uniquement des matières premières qui répondent aux critères de la directive européenne 2011/65/UE pour ses appareils de commande et ses commutateurs. D'autant que le chrome hexavalent, qui était utilisé pour protéger notre propre production contre la corrosion, a été remplacé par d'autres mesures de protection respectueuses de l'environnement.

Les appareils mécaniques livrés par WOERNER ne sont pas soumis à la directive européenne 2011/65/UE.

Dans la mesure où WOERNER est conscient de ses responsabilités en terme d'environnement, l'entreprise utilise des matières premières qui répondent aux exigences de cette directive également pour les appareils qui ne sont pas concernés par la directive européenne 2011/65/UE, à partir du moment où ces matières premières sont disponibles couramment et que leur utilisation est techniquement possible.