



**Pompes et moteurs à engrenages**  
**Bombas de engranajes**

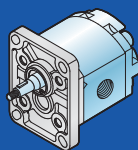


**Distributeurs hydrauliques**  
**Distribuidores hidráulicos**

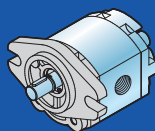


# Pompes et moteurs à engrenages Bombas de engranajes

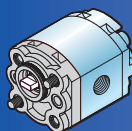
Standard



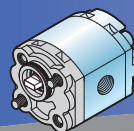
SAE AA



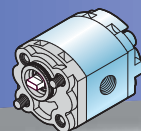
MC 32



E 32 BX



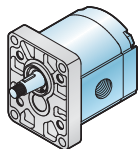
E 32 CX



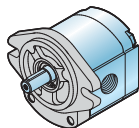
## GRUPE BOMBAS GRUPO 1

Taille nominale Tamaño	Cylindrée Cilindrada	Pression maxi d'utilisation Presión máxima Continuo P1	Pression maxi de pic Presión máxima Pico P3	Vitesse maxi de rotation Velocidad máx.	Débit max. Caudal máx.	Rendement volumétrique min. Rendimiento volumétrico mín. %
	[cm³/g] - (cm³/rev)	[bar] - (bar)	[bar] - (bar)	[g/min] - (rpm)	[lt/min] - (lit/min)	
1SP_0.9	0.89 (0.05)	240 (3480)	290 (4205)	6000	5.3 (1.40)	92*
1SP_1.2	1.18 (0.07)	240 (3480)	290 (4205)	6000	7.1 (1.88)	
1SP_1.6	1.6 (0.10)	240 (3480)	290 (4205)	6000	9.6 (2.54)	95*
1SP_2.0	2.0 (0.12)	220 (3190)	270 (3915)	5500	11 (2.91)	
1SP_2.5	2.5 (0.15)	220 (3190)	270 (3915)	5000	12.5 (3.30)	
1SP_3.2	3.2 (0.20)	210 (3045)	260 (3770)	4500	14.4 (3.80)	
1SP_3.7	3.7 (0.23)	210 (3045)	260 (3770)	4000	14.8 (3.91)	
1SP_4.2	4.2 (0.26)	190 (2755)	230 (3335)	3500	14.7 (3.88)	
1SP_5.0	5.0 (0.31)	180 (2610)	230 (3335)	3000	15 (3.96)	
1SP_6.3	6.3 (0.38)	170 (2465)	210 (3045)	2700	17 (4.49)	
1SP_7.8	7.76 (0.47)	170 (2465)	210 (3045)	2500	19.4 (5.13)	
1SP_9.8	9.78 (0.60)	150 (2175)	190 (2755)	2000	19.6 (5.18)	

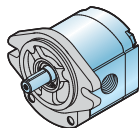
Standard



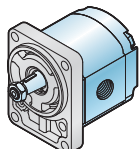
SAE A



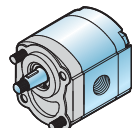
SAE A-OR



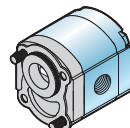
B80 C



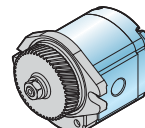
B50 C



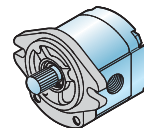
E52 C



PRKS 400D



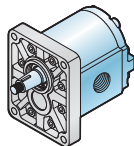
SAE A 14\*



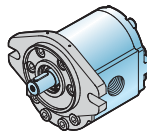
## GRUPE BOMBAS GRUPO 2

Taille nominale Tamaño	Cylindrée Cilindrada	Pression maxi d'utilisation Presión máxima Continuo P1	Pression maxi de pic Presión máxima Pico P3	Vitesse maxi de rotation Velocidad máx.	Débit max. Caudal máx.	Rendement volumétrique min. Rendimiento volumétrico mín. %
	[cm³/g] - (cm³/rev)	[bar] - (bar)	[bar] - (bar)	[g/min] - (rpm)	[lt/min] - (lit/min)	
2SP_4	4 (0.24)	280 (4060)	320 (4640)	4000	16 (4.23)	95*
2SP_6	6 (0.37)	280 (4060)	320 (4640)	4000	24 (6.34)	
2SP_8	8.5 (0.52)	280 (4060)	320 (4640)	3500	29.7 (7.85)	
2SP_11	11 (0.67)	280 (4060)	320 (4640)	3500	38.5 (10.17)	
2SP_14	14 (0.85)	270 (3915)	290 (4205)	3500	49 (12.95)	
2SP_16	16.5 (1.01)	230 (3335)	250 (3625)	3500	57.7 (15.24)	
2SP_19	19.5 (1.19)	210 (3045)	230 (3335)	3300	64.3 (16.99)	
2SP_22	22.5 (1.37)	190 (2755)	210 (3045)	2800	63 (16.64)	
2SP_26	26 (1.59)	170 (2465)	190 (2755)	2500	65 (17.17)	

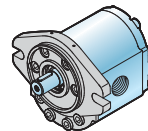
Standard



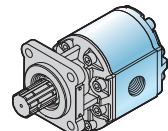
SAE B



SAE B-OR



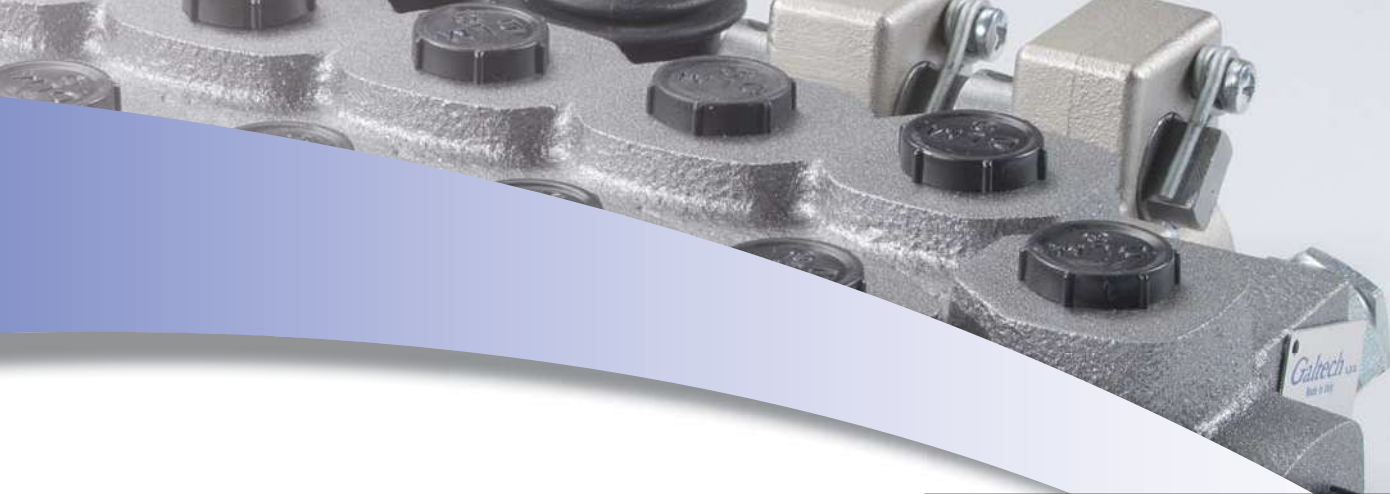
ZFC



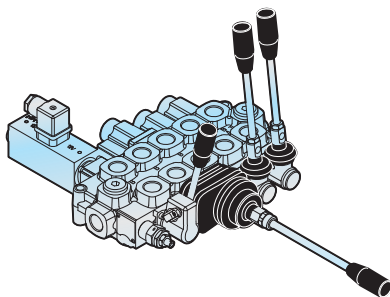
## GRUPE BOMBAS GRUPO 3

Taille nominale Tamaño	Cylindrée Cilindrada	Pression maxi d'utilisation Presión máxima Continuo P1	Pression maxi de pic Presión máxima Pico P3	Vitesse maxi de rotation Velocidad máx.	Débit max. Caudal máx.	Rendement volumétrique min. Rendimiento volumétrico mín. %
	[cm³/g] - (cm³/rev)	[bar] - (bar)	[bar] - (bar)	[g/min] - (rpm)	[lt/min] - (lit/min)	
3SP_19	19 (1.16)	270 (3915)	320 (4640)	3500	66.5 (17.57)	95*
3SP_22	22.3 (1.36)	260 (3770)	300 (4350)	3500	78 (20.61)	
3SP_29	29.3 (1.79)	240 (3480)	280 (4060)	3300	96.7 (25.55)	
3SP_33	32.9 (2.01)	240 (3480)	280 (4060)	3300	108.6 (28.69)	
3SP_36	36.4 (2.22)	230 (3335)	270 (3915)	3300	120.1 (31.73)	
3SP_44	43.5 (2.65)	200 (2900)	240 (3480)	3000	130.5 (34.48)	
3SP_52	51.7 (3.15)	200 (2900)	240 (3480)	3000	155.1 (40.98)	
3SP_62	61.1 (3.73)	180 (2610)	200 (2900)	2500	152.7 (40.34)	

(valeurs relevées pendant l'essai à 1500 tours/min, avec pression P1 / Valores obtenidos durante la prueba con 1500 rev/min y con presión P1)

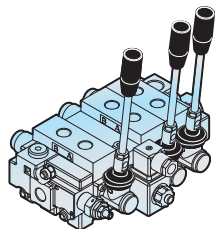


**DISTRIBUTEURS MONOBLOC  
DISTRIBUIDORES MONOBLOQUE**



	Q35	Q25	Q45	Q75	Q95
Nombre maximal sections de travail Número máximo de secciones de trabajo	1	8		6	3
Taille orifices Conexiones	3/8" BSP (SAE 8)	3/8" BSP (SAE 8)	1/2" BSP (SAE 10)	1/2" BSP (SAE 10)	3/4" BSP (SAE 12)
Limites température huile Temperatura límite aceite	-30 ÷ 80 °C				
Limites température huile Temperatura aceite aconsejada	30 ÷ 60 °C				
Filtration huile Filtración aconsejada	26/23 ISO DIS 4406				
Fluide Fluido	Huile minérale Aceite mineral				
Viscosité [cst] Viscosidad [cst]	10 ÷ 400				
Debit maxi recommandée [lt/min] Caudal máximo aconsejado [lit/min]	50 (13.20)	45 (11.88)	60 (15.84)	90 (23.76)	120 (31.68)
Pression d'utilisation maxi [bar] Presión de trabajo máxima [bar]	300 (4350)	350 (5075)	350 (5075)	350 (5075)	350 (5075)

**DISTRIBUTEURS COMPOSABLES  
DISTRIBUIDORES COMPONIBLES**



	Q30	Q50	Q80	Q130
Nombre maximal sections de travail Número máximo de secciones de trabajo	10	10	10	10
Taille orifices Conexiones	3/8" BSP (SAE 8)	1/2" BSP (SAE 10)	1/2" BSP (SAE 10)	3/4" BSP (SAE 12)
Limites température huile Temperatura límite aceite	-30 ÷ 80 °C			
Limites température huile Temperatura aceite aconsejada	30 ÷ 60 °C			
Filtration huile Filtración aconsejada	26/23 ISO DIS 4406			
Fluide Fluido	Huile minérale Aceite mineral			
Viscosité [cst] Viscosidad [cst]	10 ÷ 400			
Debit maxi recommandée [lt/min] Caudal máximo aconsejado [lit/min]	40 (10.56)	60 (15.84)	90 (23.76)	150 (39.60)
Pression d'utilisation maxi [bar] Presión de trabajo máxima [bar]	375 (5438)			

## Pompes et moteurs à engrenages

Galtech est spécialisée dans la fabrication de pompes et moteurs à engrenages en aluminium du Groupe 1 au Groupe 3 réparties dans 30 cylindrées de 0,9 à 52 cc, et jusqu'à 320 bar de pression maximale d'exercice. Disponibles en versions avec brides et couvercles en fonte pour réduire le niveau de bruit.

Chaque pompe peut être montées avec total interchangeable tant avec brides standard (européenne, allemande, SAE) tant avec des spéciales (ZF, Perkins et Renault) et avec des arbres coniques, cylindriques et cannelés.

Il est possible de monter couvercles avec limiteurs de pression ou régulateurs de débit etc.

Toutes les pompes sont prêtes pour entraîner un' ultérieure ou plusieurs pompes ajoutent un kit d'accouplement.

Les pompes combinées sont également disponible en version courte et avec valves dans la version pour circuits haute-basse pression.



## Bombas de engranajes

Galtech está especializada en la producción de bombas del grupo 1 al grupo 3 subdivididas en 30 cilindradas de 0,9 a 52 cc, y hasta 320 bar de presión máxima de trabajo.

Hay disponibles versiones con brida delantera y tapa trasera en fundición para reducir el nivel sonoro.

Cada bomba puede ser montada con total intercambiabilidad sea con brida standar (Europea, Alemana, SAE) sea con aquellas especiales (ZF, Perkins y Renault) y con ejes cónicos, cilíndricos y estriados.

Es posible además montar tapas traseras con válvula limitadora de presión y válvula reguladora de caudal.

Todas las bombas vienen predispuestas para el arrastre trasero de una ó más bombas intercalando el kit de acoplamiento disponible también en versión corta y en versión para alta y baja presión.

## Distributeurs hydrauliques

Les distributeurs Galtech sont produits dans les versions composables et monoblocs avec débit jusqu'à 150L/min et ayant une pression maximale d'exercice jusqu'à 380 bar.

Il peuvent être réalisés avec circuit parallèles, tandem et série.

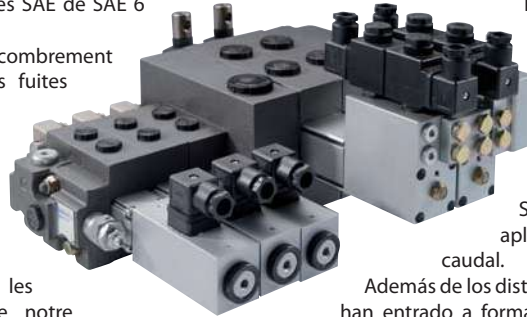
Disponibles orifices BSP de 1/4" à 1" et orifices SAE de SAE 6 jusque SAE 16.

Tous nos distributeurs se caractérisent par encombrement réduits, faibles pertes de charge et basses fuites internes.

Ils existent plusieurs types de commandes interchangeables, différents spools avec différents niveaux de sensibilité.

Dans chaque distributeur il est possible d'appliquer des soupapes pour le contrôle de pression et de débit.

Les distributeurs proportionnelles et les distributeurs load sensing font partie de notre production.



## Distribuidores hidráulicos

Los distribuidores Galtech vienen producidos en las versiones componibles y monobloque con caudal hasta 150 lit/min y con presión máxima de trabajo hasta 380 bar.

Pueden ser realizados con circuito paralelo, tándem y serie.

Están disponibles con conexiones BSP desde 1/4" a 1" y conexiones SAE 6 hasta SAE 16.

Todos nuestros distribuidores se caracterizan por dimensiones reducidas, baja pérdida de carga y baja fuga interna.

Existen varios tipos de mandos y posicionamientos intercambiables, diferentes correderas con varios niveles de sensibilización.

Sobre cada distribuidor se tiene la posibilidad de aplicar válvulas auxiliares para el control de presión y caudal.

Además de los distribuidores proporcionales, desde hace breve tiempo han entrado a formar parte de nuestra familia los distribuidores load sensing.



### Galtech Oleodinamica srl

Via Kennedy, 10 - 42124 Reggio Emilia - Italy  
Tel. +39 0522 300348 - Fax +39 0522 300803  
e-mail: galtech@galtech.it  
www.galtech.it

### Galtech Canada Inc.

3140, Joseph Monier, Suite 102  
Terrebonne, Qc J6X 4R1 Canada  
Tél/Ph 450-477-1076 Fax 450-477-8784  
e-mail: info@galtechcanada.com  
www.galtechcanada.com