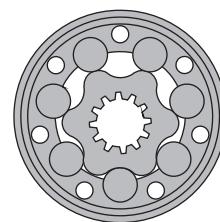
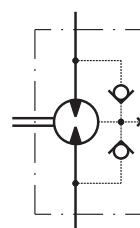




ЗАСТОСУВАННЯ

- » Конвеєри
- » Механізм подачі роботів та маніпуляторів
- » Металообробні верстати
- » Текстильні машини
- » Сільськогосподарські машини
- » Харчова промисловість
- » Гірничодобувна техніка тощо



Технічні дані	2
Розміри та монтаж	3
Хвостовики вала	4
Код замовлення	4

ОПЦІЇ

- » Модель — золотник, геротор
- » Кріплення фланцем
- » Вали — циліндричні, шліцьові та конічні
- » Метричні та BSPP порти
- » Інші спеціальні виконання

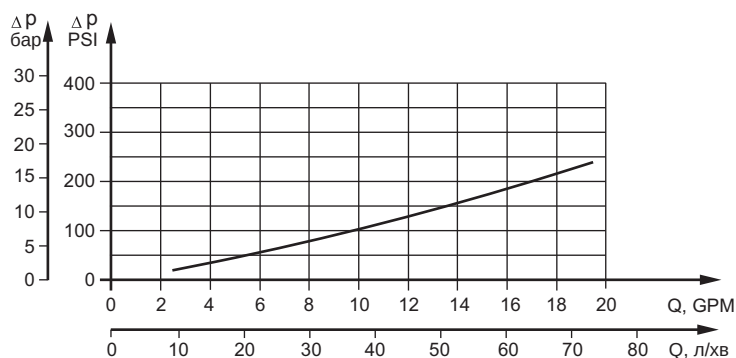
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Макс. робочий об'єм, см³/об [in³/об]	397 [24.4]
Макс. оберти, [об/хв]	970
Макс. крутний момент, даНм [lb-in]	пост.: 40 [3540] перер.: 50 [4425]
Макс. потужність, кВт [HP]	12,8 [17.2]
Макс. перепад тиску, бар [PSI]	пост.: 140 [2030] перер.: 175 [2540]
Макс. витрата, л/хв [GPM]	75 [19.8]
Мін. оберти, [об/хв]	10
Робоча рідина	Мінеральна — HLP (DIN 51524) або HM (ISO 6743/4)
Діапазон температур, °C [°F]	-40÷140 [-40÷284]
Оптимальна в'язкість, мм²/с [SUS]	20÷75 [98÷347]
Фільтрація	Клас чистоти ISO: 18/16/13 Згідно з ISO 4406-1999

Витрата оливи в дренажній лінії

Перепад тиску бар [PSI]	В'язкість мм²/с [SUS]	Витрата оливи в дренажній лінії
100 [1450]	20 [98]	2,5 [.660]
	35 [164]	1,8 [.476]
140 [2030]	20 [98]	3,5 [.925]
	35 [164]	2,8 [.740]

Втрати тиску



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Тип		RK 50	RK 80	RK 100	RK 125	RK 160	RK 200	RK 250	RK 315	RK 400
Робочий об'єм, см³/об [in³/об]		51,5 [3.14]	80,3 [4.9]	99,8 [6.09]	125,5 [7.67]	159,6 [9.74]	199,8 [12.19]	250,1 [15.26]	315,7 [19.26]	397 [24.4]
Макс. оберти, [об/хв]	Пост.	775	750	600	475	375	300	240	190	150
	Перер.*	970	940	750	600	470	375	300	240	185
Макс. крутний момент, даНм [lb-in]	Пост.	10 [850]	15,7 [1390]	19,8 [1750]	25 [2210]	32 [2830]	34 [3010]	40 [3540]	40 [3540]	40 [3540]
	Перер.*	13 [1150]	19,5 [1725]	24 [2125]	30 [2655]	39 [3450]	42 [3717]	47 [4160]	50 [4425]	50 [4425]
	Пік**	17 [1505]	27 [2390]	32 [2830]	37 [3275]	46 [4070]	56 [4960]	64 [5665]	65 [5755]	65 [5755]
Макс. потужність, кВт [HP]	Пост.	9 [12.1]	10,4 [13.9]	10,8 [14.4]	10,8 [14.4]	10,4 [13.9]	8,8 [11.8]	8,1 [10.9]	7,4 [9.9]	6,2 [8.3]
	Перер.*	10,4 [13.9]	12,6 [16.9]	12,8 [17.2]	12,5 [16.8]	11,5 [15.4]	10,2 [13.7]	9,4 [12.6]	7,8 [10.5]	7,1 [9.5]
Макс. перепад тиску, бар [PSI]	Пост.	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	125 [1810]	110 [1600]	90 [1300]	75 [1090]
	Перер.*	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	155 [2250]	140 [2030]	125 [1810]	90 [1305]
	Пік**	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	200 [2900]	150 [2175]	120 [1740]
Макс. витрата, л/хв [GPM]	Пост.	40 [10.5]	60 [15.9]	60 [15.9]	60 [15.9]	60 [15.9]	60 [15.9]	60 [15.9]	60 [15.9]	60 [15.9]
	Перер.*	50 [13.2]	75 [18.5]	75 [18.5]	75 [18.5]	75 [18.5]	75 [18.5]	75 [18.5]	75 [18.5]	75 [18.5]
Макс. тиск на вході, бар [PSI]	Пост.	175 [2540]								
	Перер.*	200 [2900]								
	Пік**	225 [3260]								
Макс. тиск на злив з дренажною лінією або макс. тиск у дренажній лінії, бар [PSI]	Пост. 0-100 об/хв	150 [2180]								
	Пост. 100-300 об/хв	75 [1090]								
	Пост. 300-600 об/хв	50 [725]								
	Пост. >600 об/хв	20 [290]								
перер.* 0-макс. об/хв		15 [220]								
Макс. тиск рушання при ненавантаженому валі, бар [PSI]		10 [145]								
Мін. пусковий крутний момент, даНм [lb-in]		8 [710]	12 [1060]	16 [1420]	20 [1770]	25 [2215]	29 [2570]	28 [2480]	32 [2832]	35 [3100]
Мін. оберти***, [об/хв]		10								
Маса, кг [lb]		6,2 [13.7]	6,3 [13.9]	6,6 [14.6]	6,7 [14.8]	6,9 [15.2]	7,4 [16.3]	7,8 [17.2]	8,5 [18.7]	9,3 [20.5]

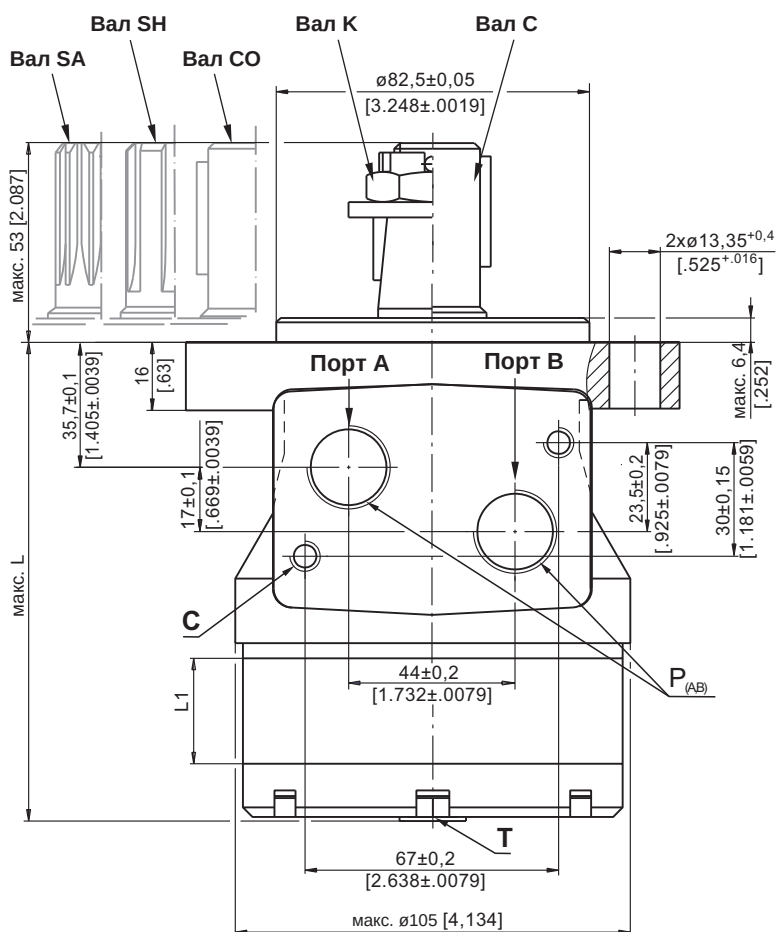
* Переривчастий режим: допустимі значення можуть діяти не довше 10% кожної хвилини.

** Пікове навантаження: допустимі значення можуть діяти не довше 1% кожної хвилини.

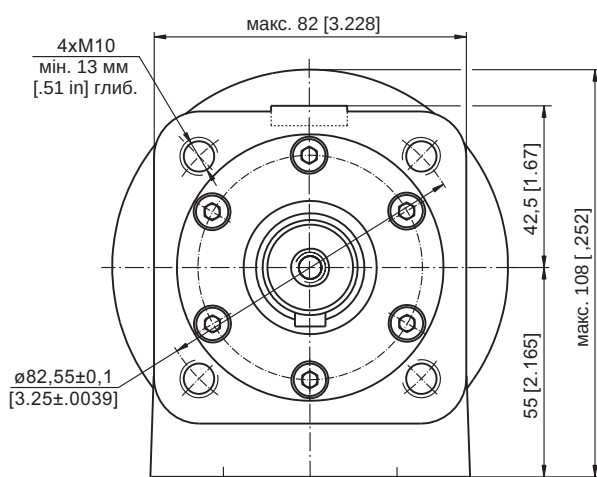
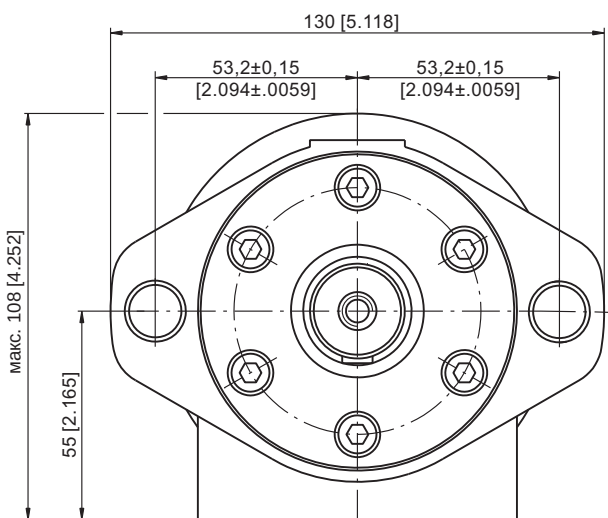
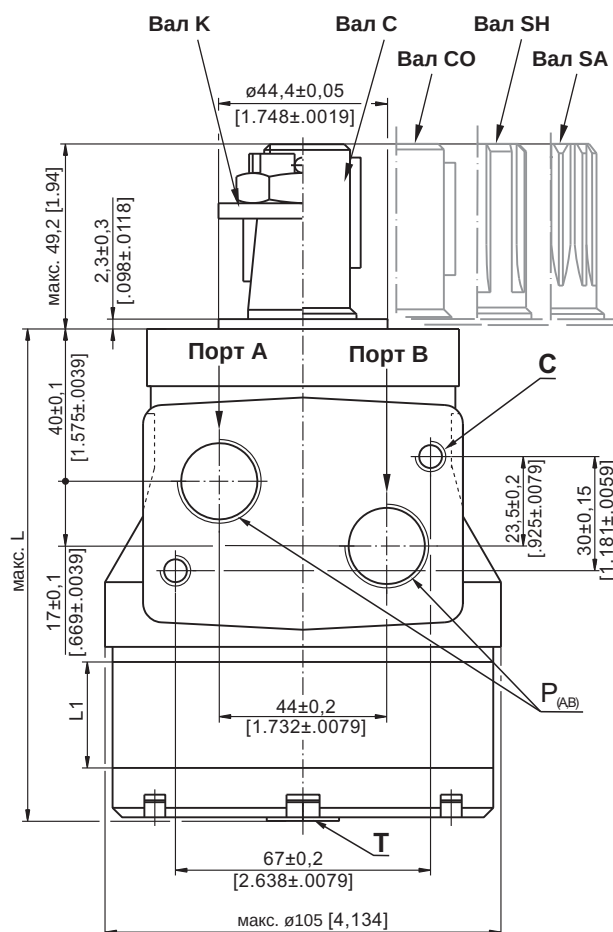
*** Для обертів, менших за вказані, потрібне узгодження з виробником.

1. Переривчасті оберти та переривчастий тиск не повинні виникати одночасно.
2. Рекомендована фільтрація — за класом чистоти ISO 20/16, номінальна тонкість 25 мкм або краще.
3. Рекомендовано якісну протизносну мінеральну гідрравлічну оливу HLP (DIN51524) або HM (ISO 6743/4).
У разі синтетичних рідин потрібне узгодження альтернативних матеріалів ущільнень.
4. Рекомендована мінімальна в'язкість оливи 13 мм²/с [70 SUS] при 50°C [122°F].
5. Рекомендована максимальна робоча температура системи 82°C [180°F].
6. Для максимального ресурсу заповніть мотор рідиною перед навантаженням і 10-15 хв дайте попрацювати на помірних навантаженні та обертах.

Овальний фланець (2 отвори)



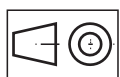
Q - Квадратний фланець (4 болти)



С : 2xM8 - 13 мм [.51 in] глиб.
P_(A, B) : 2xG1/2 або 2xM22x1,5 - 15 мм [.59 in] глиб.
Т : G1/4 або M14x1,5 - 8,5 мм [.33 in] глиб. (plugged)

Стандартне обертання
Вигляд з боку вала
Порт **А** під тиском - **CW**
Порт **В** під тиском - **CCW**

Реверсивне обертання
Вигляд з боку вала
Порт **А** під тиском - **CCW**
Порт **В** під тиском - **CW**

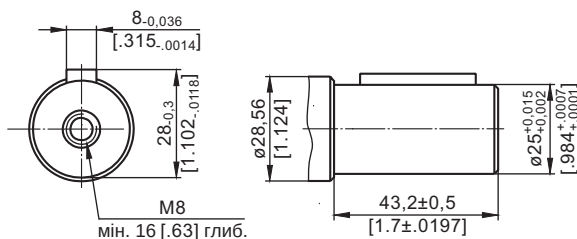


мм [in]

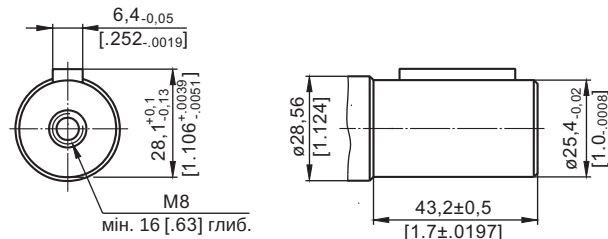
Тип	L, мм [in]	Тип	L, мм [in]	L ₁ , мм [in]
RK 50	109,5 [4.31]	RKQ 50	113,8 [4.48]	9,0 [.35]
RK 80	114,5 [4.51]	RKQ 80	118,8 [4.68]	14,0 [.55]
RK 100	118,0 [4.65]	RKQ 100	122,3 [4.82]	17,4 [.69]
RK 125	122,5 [4.82]	RKQ 125	126,8 [4.99]	21,8 [.86]
RK 160	128,5 [5.06]	RKQ 160	132,8 [5.23]	27,8 [1.09]
RK 200	135,5 [5.33]	RKQ 200	139,8 [5.50]	34,8 [1.37]
RK 250	144,0 [5.67]	RKQ 250	148,3 [5.84]	43,5 [1.71]
RK 315	155,5 [6.12]	RKQ 315	159,8 [6.29]	54,8 [2.16]
RK 400	170,0 [6.69]	RKQ 400	174,3 [6.86]	69,4 [2.73]

ХВОСТОВИКИ ВАЛА

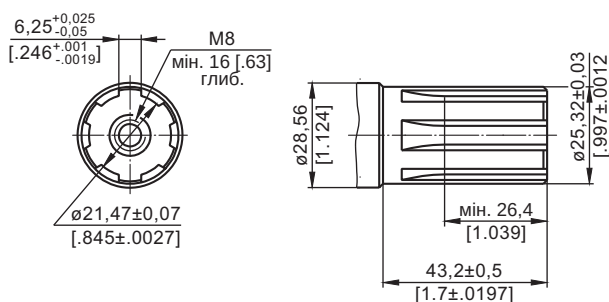
C - ø25 циліндричний, шпонка A8x7x32 DIN 6885
Макс. крутний момент 34 даНм [3010 lb-in]



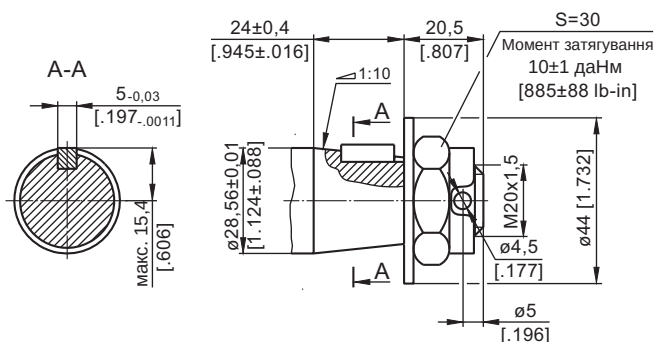
CO - ø1" циліндричний, шпонка ¼"x¼"x1¼" BS46
Макс. крутний момент 34 даНм [3010 lb-in]



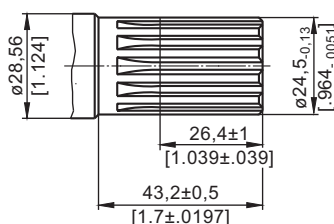
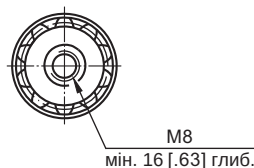
SH - шліцьовий, BS 2059 (SAE 6B)
Макс. крутний момент 40 даНм [3540 lb-in]



K - конічний, шпонка B5x5x14 DIN 6885
Макс. крутний момент 40 даНм [3540 lb-in]



SA - шліцьовий, B25x22h9 DIN 5482
Макс. крутний момент 40 даНм [3540 lb-in]



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

1	2	3	4	5	6
R	K				

Поз.1 - Монтажний фланець

нема - овальний фланець, 2 отвори

Q - квадратний фланець, 4 отвори

Поз.2 - Робочий об'єм*

50	- 51,5 см³/об [3.14 in³/об]
80	- 80,3 см³/об [4.90 in³/об]
100	- 99,8 см³/об [6.09 in³/об]
125	- 125,5 см³/об [7.67 in³/об]
160	- 159,6 см³/об [9.74 in³/об]
200	- 199,8 см³/об [12.19 in³/об]
250	- 250,1 см³/об [15.26 in³/об]
315	- 315,7 см³/об [19.26 in³/об]
400	- 397,0 см³/об [24.40 in³/об]

Поз.3 - Хвостовики вала**

C - ø25 циліндричний, шпонка A8x7x32 DIN 6885

CO - ø25,4 циліндричний, шпонка ¼"x¼"x1¼" BS46

SH - ø25,32 шліцьовий, BS 2059 (SAE 6B)

K - ø28,56 конічний 1:10, шпонка B5x5x14 DIN 6885

SA - ø24,5 шліцьовий B25x22h9 DIN 5482

Поз.4 - Порти

нема - BSPP (ISO 228)

M - Метричні (ISO 262)

Поз.5 - Спеціальні виконання

Поз.6 - Серія конструкції

нема - визначає виробник

ПРИМІТКИ: * Не допускається перевищення допустимого вихідного крутного моменту на валу!

Стандартно гідромотори мають манган-фосфатне покриття.