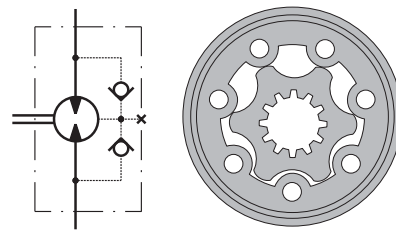


ГІДРОМОТОРИ РК

ЗАСТОСУВАННЯ

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



ЗМІСТ

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

ОПЦІЇ

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

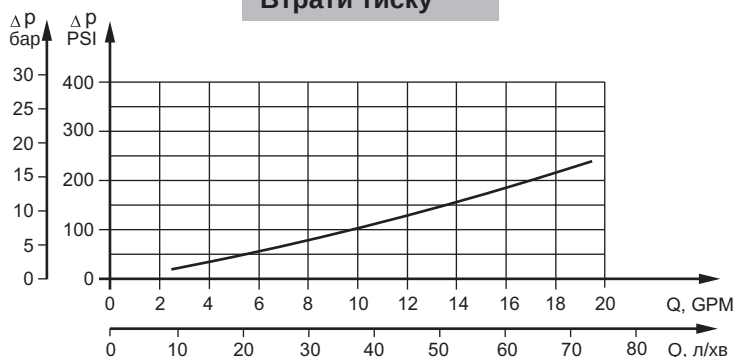
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Макс. робочий об'єм, см³/об [in³/об]	396 [24.16]
Макс. оберти, [об/хв]	1010
Макс. крутний момент, даНм [lb-in]	пост.: 40,8 [3611] перер.: 55,6 [4921]
Макс. потужність, кВт [HP]	8,6 [11.5]
Макс. перепад тиску, бар [PSI]	пост.: 105 [1520] перер.: 140 [2030]
Макс. витрата, л/хв [GPM]	50 [13.2]
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	ISO 20/16 (мін. рекомендована фільтрація 25 мкм)

Витрата оливи в дренажній лінії

Перепад тиску бар [PSI]	В'язкість мм²/с [SUS]	Витрата оливи в дренажній лінії л/хв [GPM]
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		PK 50	PK 80	PK 100	PK 125	PK 160	PK 200	PK 250	PK 315	PK 400
Робочий об'єм, см³/об [in³/об]		49,5 [3.02]	79,2 [4.83]	99 [6.04]	123,8 [7.55]	158,4 [966]	198 [12.1]	247,5 [15.1]	316,8 [19.3]	396 [24.16]
Макс. оберти, [об/хв]	Пост.	808	505	404	323	252	202	160	126	100
	Перер.*	1010	630	505	403	315	252	202	157	126
Макс. крутний момент даНм [lb-in]	Пост.	7 [619]	10,8 [956]	14,4 [1274]	17 [1504]	22 [1974]	27,5 [2434]	30,1 [2664]	31,7 [2805]	40,8 [3611]
	Перер.*	9,2 [814]	14,6 [1292]	18,3 [1619]	22,9 [2026]	29,3 [2593]	36,6 [3239]	37,6 [3328]	44 [3894]	55,6 [4921]
	Пік**	13,6 [1203]	21,4 [1894]	26,1 [2310]	32,6 [2885]	41,8 [3700]	52,2 [4620]	51,5 [4558]	64,3 [5691]	80 [7080]
Макс. потужність кВт [HP]	Пост.	5,2 [7.0]	5,2 [7.0]	5,2 [7.0]	5,2 [7.0]	5,2 [7.0]	5,2 [7.0]	4,6 [6.2]	3,4 [4.6]	3,4 [4.6]
	Перер.*	8,6 [11.5]	8,6 [11.5]	8,6 [11.5]	8,6 [11.5]	8,6 [11.5]	8,6 [11.5]	7 [9.3]	5,8 [7.8]	5,8 [7.8]
Макс. перепад тиску бар [PSI]	Пост.	105 [1520]	105 [1520]	105 [1520]	105 [1520]	105 [1520]	105 [1520]	90 [1305]	70 [1015]	70 [1015]
	Перер.*	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	115 [1665]	105 [1520]	105 [1520]
	Пік**	215 [3120]	215 [3120]	215 [3120]	215 [3120]	215 [3120]	215 [3120]	170 [2470]	170 [2470]	170 [2470]
Макс. витрата л/хв [GPM]	Пост.	40 [10.5]	40 [10.5]	40 [10.5]	40 [10.5]	40 [10.5]	40 [10.5]	40 [10.5]	40 [10.5]	40 [10.5]
	Перер.*	50 [13.2]	50 [13.2]	50 [13.2]	50 [13.2]	50 [13.2]	50 [13.2]	50 [13.2]	50 [13.2]	50 [13.2]
Макс. тиск на вході бар [PSI]	Пост.	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]	140 [2030]
	Перер.*	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]	175 [2540]
	Пік**	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]	225 [3260]
Макс. тиск на злив з дренажною лінією або макс. тиск у дренажній лінії, бар [PSI]	Пост. 0-100 об/хв	150 [2180]	150 [2180]	150 [2180]	150 [2180]	150 [2180]	150 [2180]	150 [2180]	150 [2180]	150 [2180]
	Пост. 100-300 об/хв	75 [1090]	75 [1090]	75 [1090]	75 [1090]	75 [1090]	75 [1090]	75 [1090]	75 [1090]	75 [1090]
	Пост. 300-600 об/хв	50 [725]	50 [725]	50 [725]	50 [725]	50 [725]	50 [725]	50 [725]	50 [725]	50 [725]
	Пост. >600 об/хв	20 [290]	20 [290]	20 [290]	20 [290]	20 [290]	20 [290]	20 [290]	20 [290]	20 [290]
	Перер.* 0-макс. об/хв	15 [220]	15 [220]	15 [220]	15 [220]	15 [220]	15 [220]	15 [220]	15 [220]	15 [220]
Макс. тиск рушання при ненавантаженому валі, бар [PSI]		10 [145]	10 [145]	10 [145]	10 [145]	10 [145]	10 [145]	10 [145]	10 [145]	10 [145]
Мін. пусковий крутний момент, даНм [lb-in]		5,8 [513]	9,1 [805]	12,2 [1079]	14,5 [1283]	19,5 [1725]	24,8 [2195]	27,5 [2433]	29 [2567]	35,9 [3278]
Мін. оберти***, [об/хв]		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Маса, кг [lb]		5 [11.1]	5,1 [11.2]	5,3 [11.7]	5,4 [11.9]	5,6 [12.3]	5,8 [12.8]	6 [13.2]	6,3 [13.9]	6,8 [15]

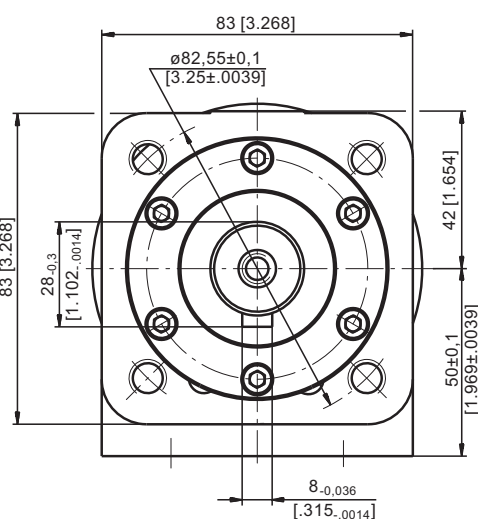
* Переривчастий режим: допустимі значення можуть діяти не довше 10% кожної хвилини.

** 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.

PK



С : 4xM8 - 13 мм [.51 in] глиб.
Р_(А,В) : 2xG1/2 або 2xM22x1,5 - 15 мм [.59 in] глиб.
Т : G1/4 або M14x1,5 - 8,5 мм [.33 in] глиб.
 (заглушено)

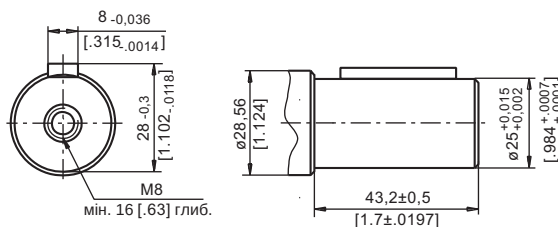
Реверсивне обертання

Вигляд з боку вала

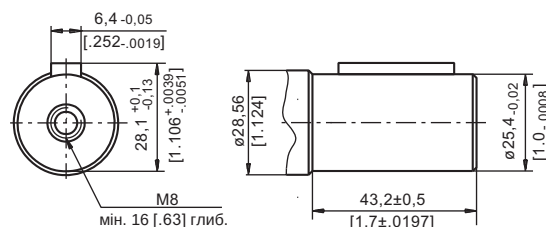
Порт **A** під тиском - **CCW**
Порт **B** під тиском - **CW**

ХВОСТОВИКИ ВАЛА

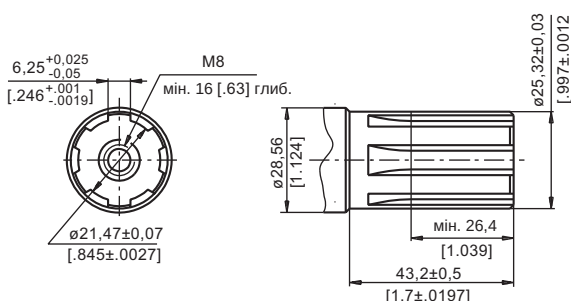
C - $\varnothing 25$ циліндричний, шпонка A8x7x32 DIN 6885
Макс. крутний момент 34 даНм [3010 lb-in]



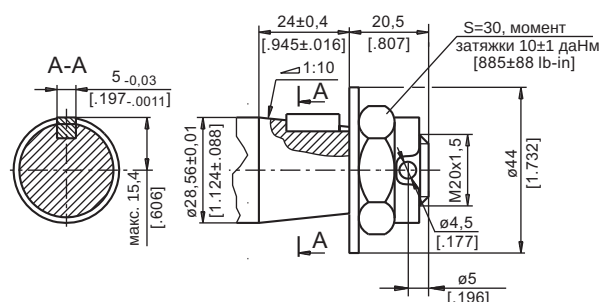
CO - $\varnothing 1"$ циліндричний, шпонка $\frac{1}{4}" \times \frac{1}{4}" \times 1\frac{1}{4}"$ BS46
Макс. крутний момент 34 даНм [3010 lb-in]



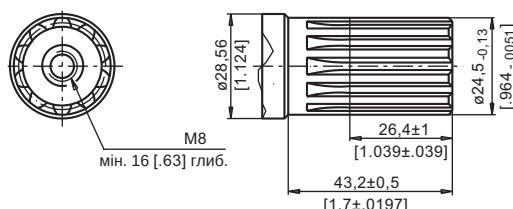
SH
Макс. крутний момент 40 даНм [3540 lb-in]



K - конічний 1:10, 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
PK					

Поз.1 - Монтажний фланець

нема - овальний фланець, 2 отвори

Q - квадратний фланець, 4 болти

Поз.2 - Робочий об'єм

50	- 49,5 см³/об [3.02 in³/об]
80	- 79,2 см³/об [4.83 in³/об]
100	- 99,0 см³/об [6.04 in³/об]
125	- 123,8 см³/об [7.55 in³/об]
160	- 158,4 см³/об [9.66 in³/об]
200	- 198,0 см³/об [12.10 in³/об]
250	- 247,5 см³/об [15.10 in³/об]
315	- 316,8 см³/об [19.30 in³/об]
400	- 396,0 см³/об [24.16 in³/об]

Поз.3 - Хвостовики вала*

C - $\varnothing 25$ циліндричний, шпонка A8x7x32 DIN6885

CO - $\varnothing 25,4$ циліндричний, шпонка $\frac{1}{4}" \times \frac{1}{4}" \times 1\frac{1}{4}"$ BS46

SH - $\varnothing 25,32$ шліцьовий, BS 2059 (SAE 6B)

K - $\varnothing 28,56$ конічний 1:10, шпонка, B5x5x14 DIN6885

SA - $\varnothing 24,5$ 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

ПРИМІТКА:

* Не допускається перевищення допустимого вихідного крутного моменту на валу!

Стандартно гідромотори мають манган-фосфатне покриття.