



Моделювання



Проектування



Підтримка



Technik
engineering

Ротаційні з'єднання

Ротаційне з'єднання - це високотехнологічний виріб, призначений для підведення/відведення під тиском робочої рідини у внутрішні порожнини деталей механізмів, що обертаються. Типи поворотних з'єднань залежать від методу складання. Розрізняють: корпусні з'єднання (всі елементи збираються на заводі в єдиний вузол) і з'єднання, які складаються з окремих елементів, що встановлюється безпосередньо в ролик у Покупця.

Перед постачанням Покупцю всі ротаційні з'єднання проходять тестування на спеціальному стенді в умовах, що перебільшують умови експлуатації.

Під час тестування максимальний тестовий тиск щонайменше в 1,25 рази перевищує робочий тиск, максимальна швидкість тестування не менше ніж 1,5 робочої швидкості.

Такі тестування гарантують Покупцеві повну готовність з'єднань до умов промислової експлуатації.

Неправильне поводження з ротаційним з'єднанням може призвести до його пошкодження та передчасного виходу його з ладу, тому перед його встановленням необхідно ретельно вивчити **інструкцію щодо використання**.

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

Заборонено використання ротаційних з'єднань для інших цілей, крім тих, що зазначені у каталозі.

Заборонено використання ротаційних з'єднань для вуглеводневих середовищ, а також будь-яких інших легкозаймистих або горючих середовищ.

Заборонено використання ротаційних з'єднань для інших середовищ, особливо агресивних, без спеціального письмового дозволу компанії «KM-Technik».

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗМАЩУВАННЯ РОТАЦІЙНИХ З'ЄДНАНЬ

Ротаційні з'єднання без мастильного пристрою мають змащення протягом усього терміну служби і не потребують будь-якого обслуговування, крім періодичної перевірки. Ротаційні з'єднання з мастильним пристроєм потребують змащення високоякісним мастилом для підшипників кочення. Надмірне змащення може зашкодити роботі

ротаційних з'єднань так само, як і недостатнє змащення.

Зокрема, при високій частоті обертання змащування повинно здійснюватися економно. Частота змащування може значно відрізнитися в залежності від швидкості обертання ролика. Виробник має бути проінформований про умови експлуатації для оптимального вибору мастила та частоти змащування.

Наявність мастильного шару робочої рідини між поверхнями ущільнювальної пари обов'язкова, тому довготривале використання з'єднань без подачі робочого середовища (насухо) заборонено.

РЕМОНТ

Тільки виробник має право на ремонт ротаційних з'єднань.

Виробник надає послуги з ремонту з'єднань. Ротаційні з'єднання, що підлягають ремонту, передаються виробнику або його представникам за узгодженням з Покупцем. Також можлива поставка ремонтного комплекту за індивідуальним замовленням.

МОНТАЖ РОТАЦІЙНИХ З'ЄДНАНЬ

Встановлення ротаційних з'єднань у вузол механізму має виконуватись спеціально навченим персоналом, що має відповідну кваліфікацію. Всі операції необхідно виконувати з підвищеною точністю і обережністю.

Можуть бути використані тільки оригінальні деталі компанії-виробника.

Для монтажу/демонтажу з'єднань не допускається використання слюсарно-монтажних інструментів ударної дії. Для демонтажу ротаційних з'єднань рекомендується використовувати спеціальні пристрої. Щоб отримати інформацію про ці пристрої, звертайтеся до виробника ротаційних з'єднань.

Дуже важливо дотримуватися послідовності при встановленні з'єднання у вузол обертання. Підведення середовища рекомендується здійснювати гнучкими рукавами.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію ротаційних з'єднань, які не погіршують їх роботу.

Ми пропонуємо розробку оригінальних ротаційних з'єднань за розмірами та технічними параметрами Замовника.

		RJ - A - SB - 2 - 3/4x3/4x1/2 - G - RH								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Виріб									
	RJ - ротаційне з'єднання									
2	Серія									
	A									
	B									
	CB									
	C									
	D									
	E									
3	Тип підшипника									
	RB - підшипник кочення									
	SB - підшипник ковзання									
4	Кількість потоків									
5	Приєднання обертової частини (див. Рекомендації щодо вибору)									
6	Відведення робочої рідини зі з'єднання (див. Рекомендації щодо вибору)									
7	Підведення робочої рідини до з'єднання (див. Рекомендації щодо вибору)									
8	Тип нарізі									
	G - BSP (ISO 228)									
	M - Метрична									
	*) - на вимогу Замовника									
9	Напрямок приєднувальної нарізі									
	RH - праве									
	LH - ліве									

Серія	Код замовлення	Символ	Робоча рідина	Максимальний робочий тиск P max, bar	Максимальна температура робочої рідини T max, °C	Максимальна швидкість обертання ротору n max, rpm	Виконання підведення/відведення робочої рідини	Номинальний розмір, DN	Приєднання нерухомої частини	Приєднання обертової частини	Підведення робочої рідини до ротаційного з'єднання	Відведення робочої рідини від ротаційного з'єднання	
A	RJ-A-RB-1-34x34-G-RH		Вода, охолоджуюча рідина	10	90	750...1000	Кутове	20	-	G3/4	G3/4	-	
	RJ-A-SB-1-34x34-G-RH			10	90	100		20	-	G3/4	G3/4	-	
	RJ-A-RB-2-12x12-G-RH			10	90	750...1000		15	-	G1/2	G1/2	G1/2	
	RJ-A-SB-2-34x34-G-RH			10	90	100		20	-	G3/4	G1/2	G3/4	
B	RJ-B-1-46x109			10	90	100	Пряме	25	Фланець	Втулка	Ø25	-	
CB	RJ-CB-1-27x13-NF			10	90	20		12	Втулка	Втулка	Ø12	-	
	RJ-CB-1-35x13-RH			10	90	20		15	Фланець	Втулка	Ø17	-	
C	RJ-C-SB-1-60X125			10	90	20		25	Фланець	Втулка	Ø20	-	
	RJ-C-SB-2-60X125			10	90	20		25	Фланець	Втулка	Ø20	Ø20	
D	RJ-D-SB-1-59x3/4-G-RH-NF			10	90	100		25	-	Втулка	G3/4	-	
	RJ-D-SB-2-46x3/4-G-RH-NF			10	90	100		20	-	Втулка	G3/4	G3/4	
	RJ-D-SB-1-59x3/4-G-RH			10	90	100		25	-	Фланець Втулка	G3/4	-	
	RJ-D-SB-2-46x3/4-G-RH		10	90	100	20		-	Фланець Втулка	G3/4	G3/4		
E	RJ-E-RB-2-1 14x12-G-RH-L		Мінеральна олива	125	90	160		Кутове	15	-	G1 1/4	G1/2	-
	RJ-E-RB-2-1 14x34-G-RH-L			125	90	160			20	-	G1 1/4	G3/4	-
	RJ-E-RB-2-1 14x12-G-RH-S			250	90	550			15	-	G1 1/4	G1/2	G1/4
	RJ-E-RB-2-1 14x34-G-RH-S			250	90	550	20		-	G1 1/4	G3/4	G1/4	
	RJ-E-RB-2-34x34-20-F-L			125	90	60	20		-		G3/4	-	
	RJ-E-RB-2-112x112-32-F-L			125	90	60	32		-		G1 1/2	-	
	RJ-E-RB-2-34x34-20-F-S			250	90	500	20		-		G3/4	G1/2	
	RJ-E-RB-2-112x112-32-F-S			250	90	500	32		-		G1 1/2	G1/2	

Для серій A і D всі типи ротаційних з'єднань див. сторінки 5, 10, 11

Представники KM-Technik Дніпро можуть проконсультувати щодо використання, монтажу, експлуатації та обслуговування ротаційних з'єднань.

Будь ласка, звертайтеся до нас. Наші фахівці допоможуть Вам кваліфіковано підібрати ротаційні з'єднання для конкретних умов експлуатації обладнання, яке використовується на вашому підприємстві.

Це заощадить Ваш час і виключить непорозуміння при замовленні, монтажі та експлуатації ротаційних з'єднань.

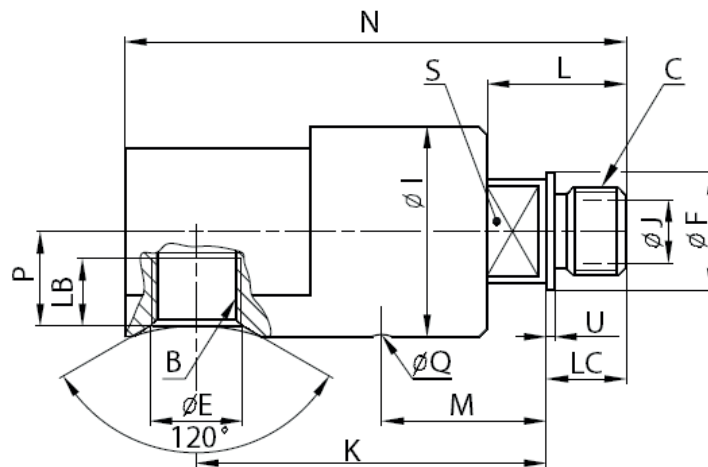
Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100(SB)
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100...1000(RB)



Однопотоківі з'єднання



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	A	B	C	D	LA	LB	LC	LD	∅E	∅F	∅J	∅I	H	K	L	M	N	P	R	S	U	Q	m
		G (BSP)				мм																		
Однопотоківі ротаційні з'єднання легкого типу																								
10	RJ-A-RB-1-38x38-G-RH	-	3/8	3/8	-	-	14	16	-	22	24	10	45	-	107	26	65	134	20	-	22	1,5	5	0,6
15	RJ-A-RB-1-12x12-G-RH	-	1/2	1/2	-	-	16	19	-	22	28	15	57	-	107	33	65	140	22	-	21	2	5	1,14
20	RJ-A-RB-1-34x34-G-RH	-	3/4	3/4	-	-	16	19	-	31	37	19	73	-	108	34	69	163	32	-	30	2	5	1,56
25	RJ-A-RB-1-1x1-G-RH	-	1	1	-	-	20	22	-	38	45	25	83	-	108	42	69	163	36	-	32	2	5	2,90
32	RJ-A-RB-1-114x114-G-RH	-	1 1/4	1 1/4	-	-	28	28	-	50	50	32	90	-	119	54	74	182	39	-	46	2	5	4,9
Однопотоківі ротаційні з'єднання важкого типу																								
15	RJ-A-SB-1-12x12-G-RH	-	1/2	1/2	-	-	16	19	-	22	28	15	50	-	83	33	65	140	22	-	21	2	5	2
20	RJ-A-SB-1-34x34-G-RH	-	3/4	3/4	-	-	16	19	-	31	37	18	72	-	107	46	69	140	32	-	30	2	5	2,7
25	RJ-A-SB-1-1x1-G-RH	-	1	1	-	-	20	22	-	38	45	25	72	-	106	42,5	63	152	30	-	32	2	5	2,6

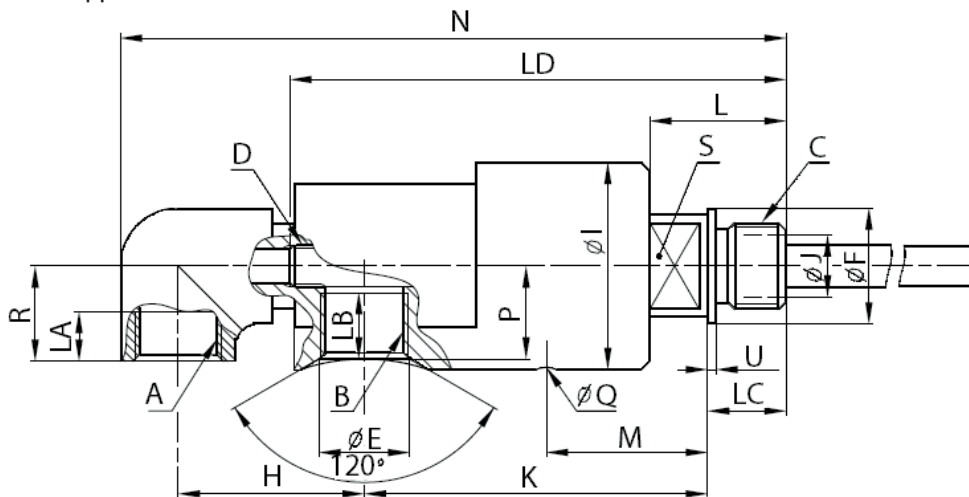
Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи) до обертової частини механізмів та обладнання. Двопотоківі ротаційні з'єднання забезпечують підведення та відведення робочої рідини одночасно за допомогою одного монтажного елемента, що дозволяє значно підвищити надійність системи.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100(SB)
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100...1000(RB)



Двопотоківі з'єднання



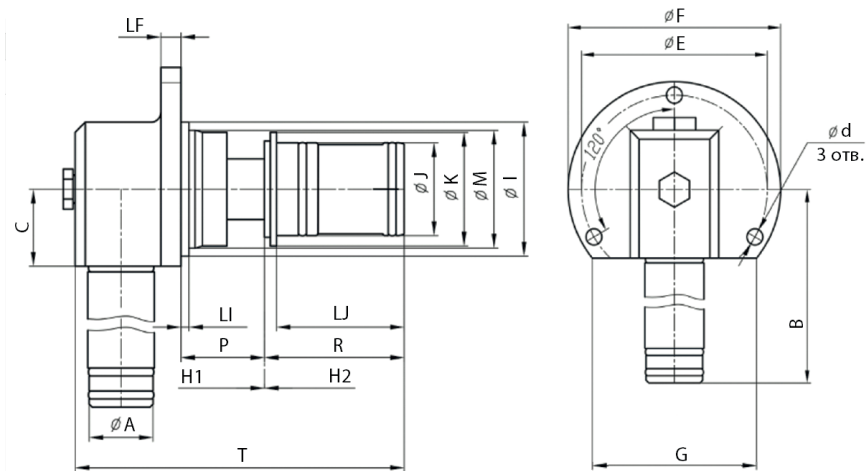
Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	A	B	C	D	LA	LB	LC	LD	ØE	ØF	ØJ	ØI	H	K	L	M	N	P	R	S	U	Q	m
		G (BSP)				мм																		
Двопотоківі ротаційні з'єднання легкого типу																								
10	RJ-A-RB-2-38x38-G-RH	1/4	3/8	3/8	1/8	14	14	16	134	22	24	10	45	36	107	26	65	155	20	18	22	1,5	5	0,9
15	RJ-A-RB-2-12x12-G-RH	1/2	1/2	1/2	1/8	12	16	19	140	22	28	15	57	45	107	33	65	161	22	23	21	2	5	1,53
20	RJ-A-RB-2-34x34-G-RH	1/2	3/4	3/4	1/4	16	16	19	161	31	37	19	73	36	108	34	69	171	32	26	30	2	5	1,9
25	RJ-A-RB-2-1x1-G-RH	1/2	1	1	3/8	16	20	22	161	38	45	25	83	36	108	42	69	200	36	28	32	2	5	2,6
32	RJ-A-RB-2-114x114-G-RH	3/4	1 1/4	1 1/4	1/2	20	28	28	186	50	50	32	90	72	117	54	71	234	39	29	46	2	5	5,41
Двопотоківі ротаційні з'єднання важкого типу																								
15	RJ-A-SB-2-12x12-G-RH	1/2	1/2	1/2	1/8	12	16	19	140	22	28	15	50	45	107	33	65	161	22	23	21	2	5	2,39
20	RJ-A-SB-2-34x34-G-RH	1/2	3/4	3/4	1/4	16	16	19	161	31	37	18	70	36	108	46	69	171	32	26	30	2	5	3
25	RJ-A-SB-2-1x1-G-RH	1/2	1	1	3/8	16	20	19	161	38	45	25	70	36	108	42,5	69	171	30	28	32	2	5	3

Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	Ø A	B	C	Ø d	Ø E	Ø F	LF	G	H1	H2	Ø I	LI	Ø J	LJ	Ø K	Ø M	P	R	T	m			
		h8	мм																			кг		
25	RJ-B-1-16x109	32	115,5	38	9	105	120	10	93	10	12	66	4	46	-0,06 -0,1	64	56	-0,02 -0,05	58	-0,06 -0,11	42	70	165	3,62
	RJ-B-1-16x109-01		181,5																					3,64
	RJ-B-1-16x109-02		196,5																					3,66
	RJ-B-1-16x109-03		206,5																					3,68

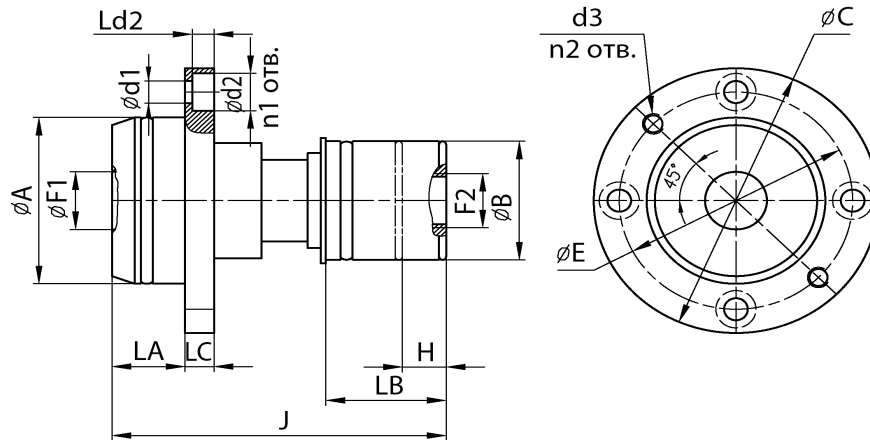
Важливо!

Конструкція ротаційного з'єднання дає можливість компенсувати:
осьове переміщення вузла обертання, кутове зміщення, відхилення концентричності між нерухомою та обертовою частинами з'єднання під час роботи.

Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	20



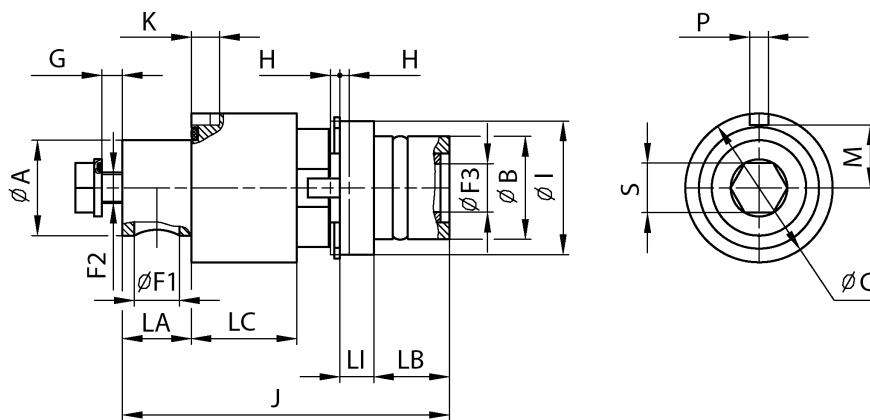
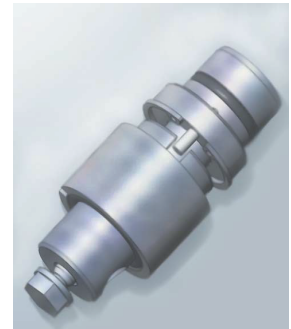
Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	ϕA	LA	ϕB	LB	H	ϕC	LC	$\phi d1$	$\phi d2$	Ld2	ϕE	$\phi F1$	J	d3	F2	n1	n2	m	
		f7		h6		довжина ходу														
		мм															шт.	кг		
15	RJ-CB-1-35x13-RH	49	25	35	18	12	78	8	6,5	11	6	64	17	92	M6	M16	4	2	0,84	

Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	20



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	Ø A	LA	Ø B	LB	H	Ø C	LC	Ø F1	F2	Ø F3	Ø I	LI	J	G	K	M	P	m	
		e8		e7		довжина ходу						e9								
		мм											мм							кг
12	RJ-CB-1-35x13-NF	25	18,2	27	20	2,5	39	27,9	12	M8	12,7	35	9	86,5	5,5	7,5	16,5	5	0,4	

Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:

Максимальний робочий тиск, бар

Максимальна температура робочої рідини, °C

Максимальна швидкість обертання, об/хв

вода технічна

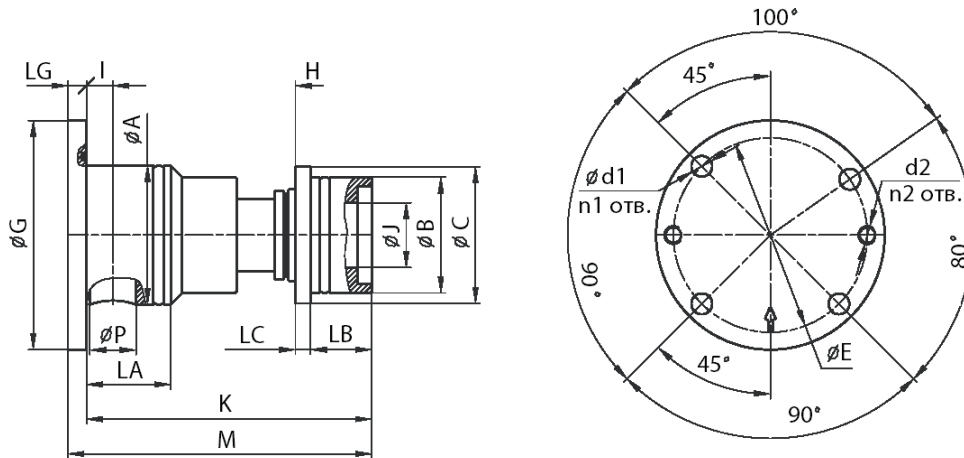
10

90

20



Однопотоківі з'єднання



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	φP	φA	LA	φB	LB	H	φC	LC	φE	φd1	d2	φG	LG	I	φJ	K	M	n1	n2	m	
		f8					довжина ходу	f8														
мм																			шт.	кг		
20	RJ-C-SB-1-60x125	20	60	36	50	^{-0,06} _{-0,1}	25,5	12	59	8	84	9	M8	99	8	13,5	31	124	132	4	2	1,93

Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи) до обертової частини механізмів та обладнання. Двоточкові ротаційні з'єднання забезпечують підведення та відведення робочої рідини одночасно за допомогою одного монтажного елемента, що дозволяє значно підвищити надійність системи.

Технічна характеристика

Робоча рідина:

Максимальний робочий тиск, бар

Максимальна температура робочої рідини, °C

Максимальна швидкість обертання, об/хв

вода технічна

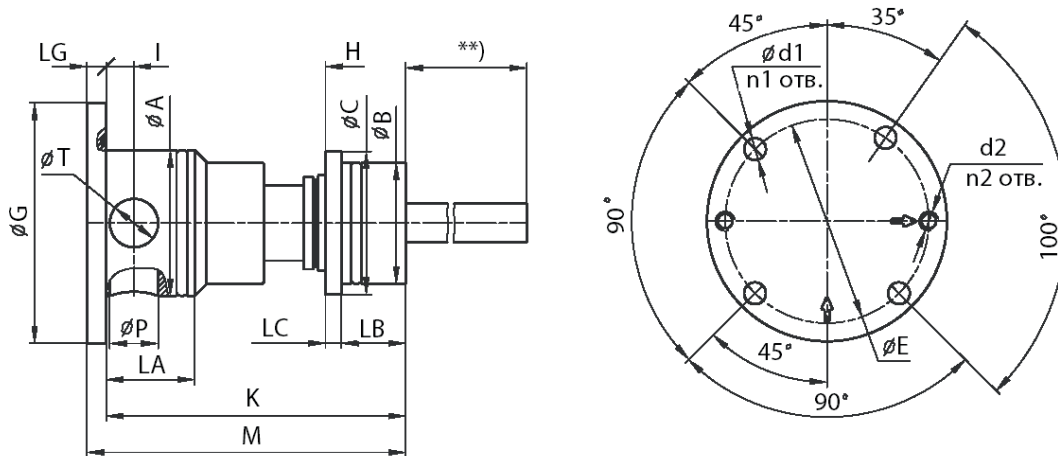
10

90

20



Двоточкові з'єднання



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	ϕP	ϕT	ϕA	LA	ϕB	LB	H	ϕC	LC	ϕE	$\phi d1$	d2	ϕG	LG	I	ϕJ	K	M	n1	n2	m
		мм																		шт.	кг	
20	RJ-C-SB-2-60x125	20	20	60	41	50	25,5	12	59	8	84	9	M8	99	8	14,7	31	126	144	4	2	1,93

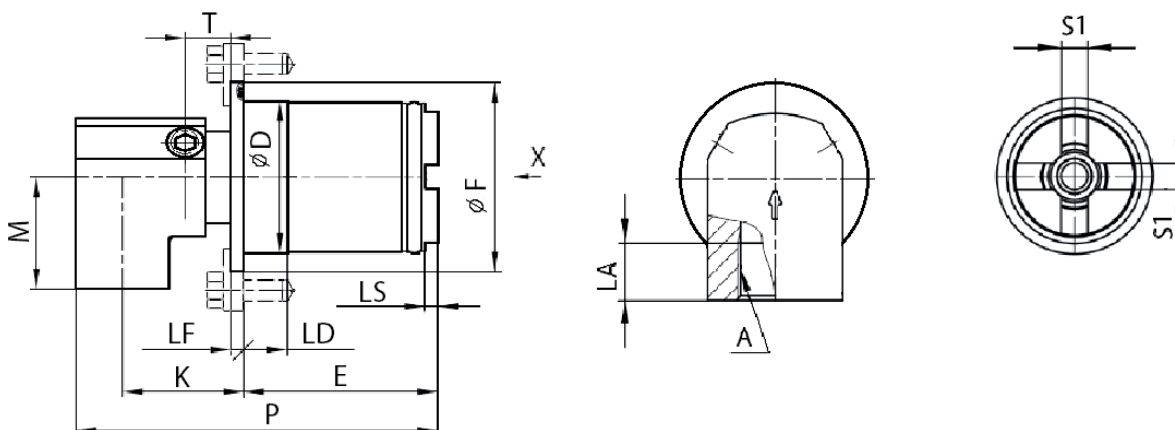
Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100



Однопотоківі з'єднання



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	A	LA	$\varnothing D$	LD	E	$\varnothing F$	LF	K	M	P	S	S1	LS	T	m
		G (BSP)	мм													
20	RJ-D-SB-1-46x3/4-G-RH-NF	3/4	20	46 ^{-0,05} _{-0,1}	8	53	58	5	51	39	126	-	10	5	23	1,5
25	RJ-D-SB-1-59x3/4-G-RH-NF	3/4	20	58,67 ⁰ _{-0,1}	8	75	72,9	5	46,5	43	139,5	50	-	5	22,5	2,12
32	RJ-D-SB-1-71-1-G-RH-NF	1	22	71 ^{-0,15} _{-0,25}	25	87	86	4,7	68	41	184	60	-	10	21,5	4,2

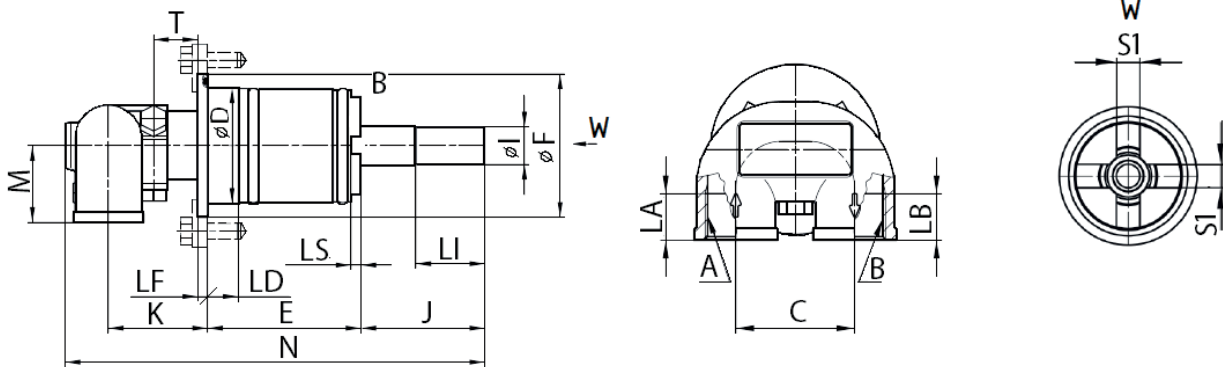
Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи) до обертової частини механізмів та обладнання. Двопотоківі ротаційні з'єднання забезпечують підведення та відведення робочої рідини одночасно за допомогою одного монтажного елемента, що дозволяє значно підвищити надійність системи.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100



Двопотоківі з'єднання



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	A	B	LA	LB	C	$\varnothing D$	LD	E	$\varnothing F$	LF	$\varnothing I$	LI	J	K	M	N	S	S1	LS	T	m	
		G (BSP)		мм																			
20	RJ-D-SB-2-46x3/4-G-RH-NF	3/4	3/4	20	20	51	46 ^{-0,05} _{-0,1}	8	53	58	5	13	h9	50,5	54	51	39	180	-	10	5	23	1,5
25	RJ-D-SB-2-59x3/4-G-RH-NF	3/4	3/4	20	20	51	58,67 ⁰ _{-0,1}	8	78	72,9	5	19	h9	35	63	50,5	39	214	50	-	5	22,5	2,12
32	RJ-D-SB-2-71-1-G-RH-NF	1	1	22	22	65	71 ^{-0,15} _{-0,25}	25	87	86	4,7	28,7 ^{-0,15} _{-0,25}	40	48,5	68	41	233	60	-	10	21,5	4,2	

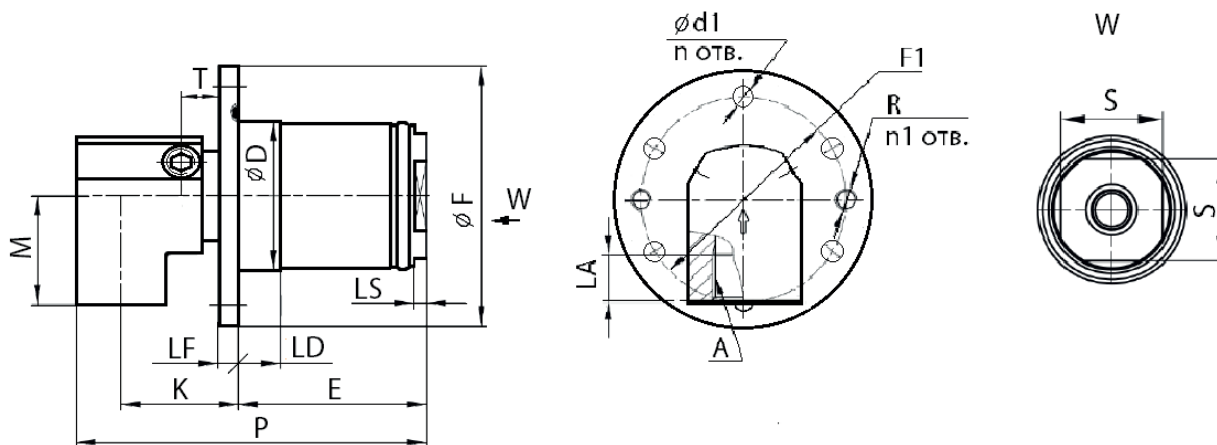
Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100



Однопотоківі з'єднання



Таблиця розмірів

Номинальний розмір, DN	Код замовлення	A	LA	ØD	LD	E	ØF	LF	ØF1	Ød1	n1	n2	R	K	M	P	S	S1	LS	T	m
		G (BSP)	мм										шт.	мм					кг		
20	RJ-D-SB-1-46x3/4-G-RH	3/4	20	46 ^{+0,05} _{-0,1}	8	53	77	8	65	6,6	6	2	M8	51	39	126	-	10	2,5	20	1,5
25	RJ-D-SB-1-59x3/4-G-RH	3/4	20	58,6 ⁰ _{-0,1}	8	75	95	8	83	6,6	6	2	M8	46,5	43	140	50	-	5	22,5	2,12
32	RJ-D-SB-1-71-1-G-RH	1	22	71 ^{-0,15} _{-0,25}	25	87	148	12	130	11	6	2	M12	68	43	184	60	-	10	21,5	4,2

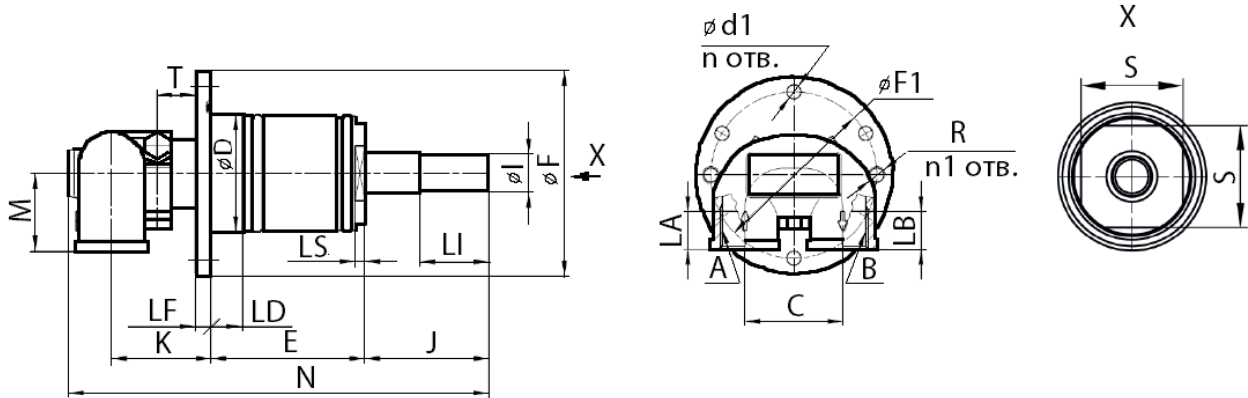
Підведення робочої рідини (води, охолоджувача, оливи) до обертової частини механізмів та обладнання. Двопотоківі ротаційні з'єднання забезпечують підведення та відведення робочої рідини одночасно за допомогою одного монтажного елемента, що дозволяє значно підвищити надійність системи.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	вода технічна
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна температура робочої рідини, °C	90
Максимальна швидкість обертання, об/хв	100



Двопотоківі з'єднання



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	A	B	LA	LB	C	ϕD	LD	E	ϕF	LF	$\phi F1$	$\phi d1$	n1	n2	R	ϕI	LI	J	K	M	N	S	S1	LS	T	m	
		G (BSP)		мм														шт.		мм							кг	
20	RJ-D-SB-2-46x3/4-G-RH	3/4	3/4	20	20	51	46 ^{-0,05} _{-0,1}	8	53	77	8	65	6,6	6	2	-	13	h9	50,5	54	51	39	180	-	10	2,5	20	1,6
25	RJ-D-SB-2-59x3/4-G-RH	3/4	3/4	20	20	51	58,67 ⁰ _{-0,1}	9	78	95	8	83	6,6	6	2	M8	19	h9	35	63	50,5	39	214	50	-	5	22,5	2,48
32	RJ-D-SB-2-71-1-G-RH	1	1	22	22	65	71 ^{-0,15} _{-0,25}	25	87	148	12	130	11	6	2	M12	28,7	0	40	48,5	68	43	234	60	-	10	21,5	4,5

Підведення робочої рідини (гідравлічної оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	олива мінеральна
Максимальний робочий тиск (RH-L), бар	100/160
Максимальний робочий тиск (RH-S), бар	250
Максимальна температура робочої рідини, °C	60
Максимальна швидкість обертання (RH-L), об/хв	550/330
Максимальна швидкість обертання (RH-S), об/хв	550

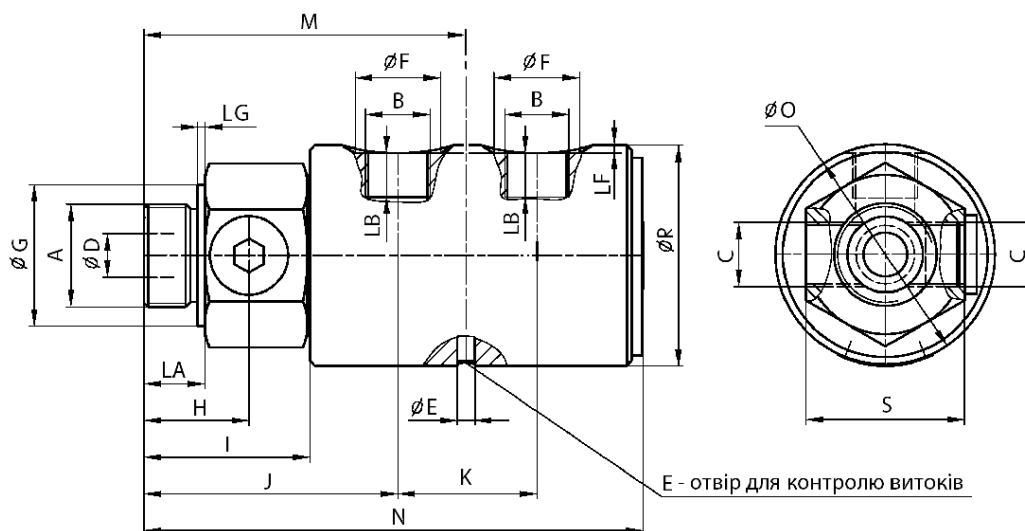


З'єднання виконання RH-L.

Мають радіальні ущільнюючі кільця та отвір для контролю витоків.

УВАГА! НЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ ротаційні з'єднання RH-L

при максимальному робочому тиску одночасно при максимальній швидкості обертання!



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	A	B	C	ØD	ØE	ØF	LF	LA	LB	S	ØG	LG	H	I	J	K	M	N	ØO	м
		G (BSP)			мм																
15	RJ-E-RB-2-114x12-G-RH-L	1 1/4	1/2	1/2	15	5	28	3	25	16	60	58	3	43	61	91	50	116	180	80	4,2
20	RJ-E-RB-2-114x34-G-RH-L	1 1/4	3/4	3/4	18	5	35	3	25	18	65	58	3	43	68	104	57	133	205	90	4,3

Якщо необхідні параметри для ротаційного з'єднання перевищують значення, наведені в таблиці, ми пропонуємо розробку оригінальних ротаційних з'єднань.

Підведення робочої рідини (гідравлічної оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

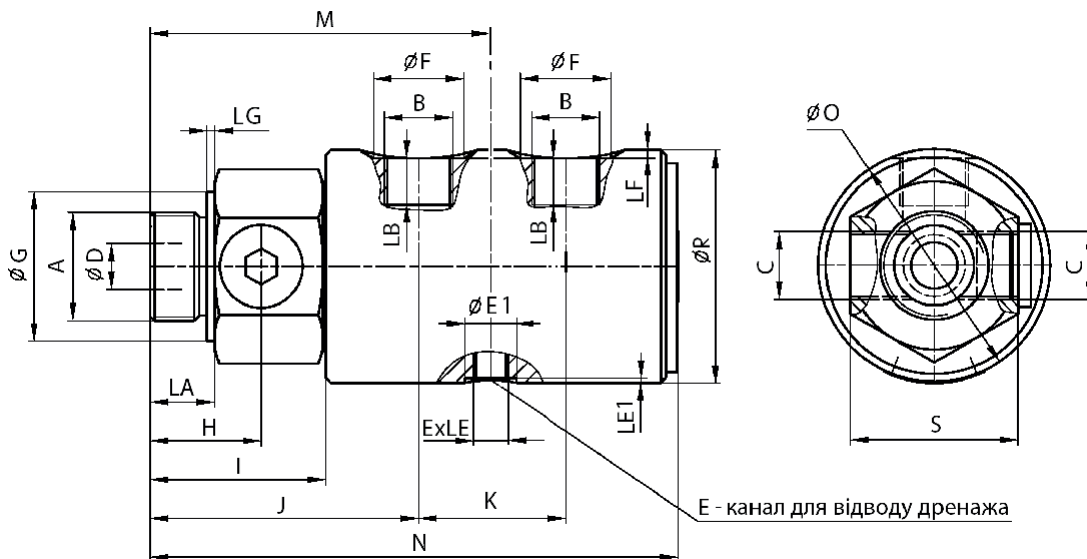
Робоча рідина:	олива мінеральна
Максимальний робочий тиск (RH-L), бар	100/160
Максимальний робочий тиск (RH-S), бар	250
Максимальна температура робочої рідини, °C	60
Максимальна швидкість обертання (RH-L), об/хв	550/330
Максимальна швидкість обертання (RH-S), об/хв	550



З'єднання виконання RH-S.

Виконані без ущільнюючих кілець з дренажним каналом

УВАГА! Максимальний робочий тиск в каналі для відводу дренажа НЕ БІЛЬШЕ 3 бар!



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	A	B	C	ØD	E	ØF	LF	LA	LB	S	LE	LE1	ØG	LG	H	I	J	K	M	N	ØO	m
		G (BSP)	mm	G (BSP)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	RJ-E-RB-2-114x12-G-RH-S	1 1/4	1/2	1/2	15	1/4	28	3	25	16	60	14	1,5	58	3	43	61	91	50	116	180	80	4,2
20	RJ-E-RB-2-114x34-G-RH-S	1 1/4	3/4	3/4	18	1/4	35	3	25	18	65	14	1,5	58	3	43	68	104	57	133	205	90	4,3

Якщо необхідні параметри для ротаційного з'єднання перевищують значення, наведені в таблиці, ми пропонуємо розробку оригінальних ротаційних з'єднань.

Підведення робочої рідини (гідравлічної оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

Робоча рідина:	олива мінеральна
Максимальний робочий тиск (F-L), бар	70/125
Максимальний робочий тиск (F-S), бар	250
Максимальна температура робочої рідини, °C	60
Максимальна швидкість обертання (F-L), об/хв	300/200
Максимальна швидкість обертання (F-S), об/хв	500

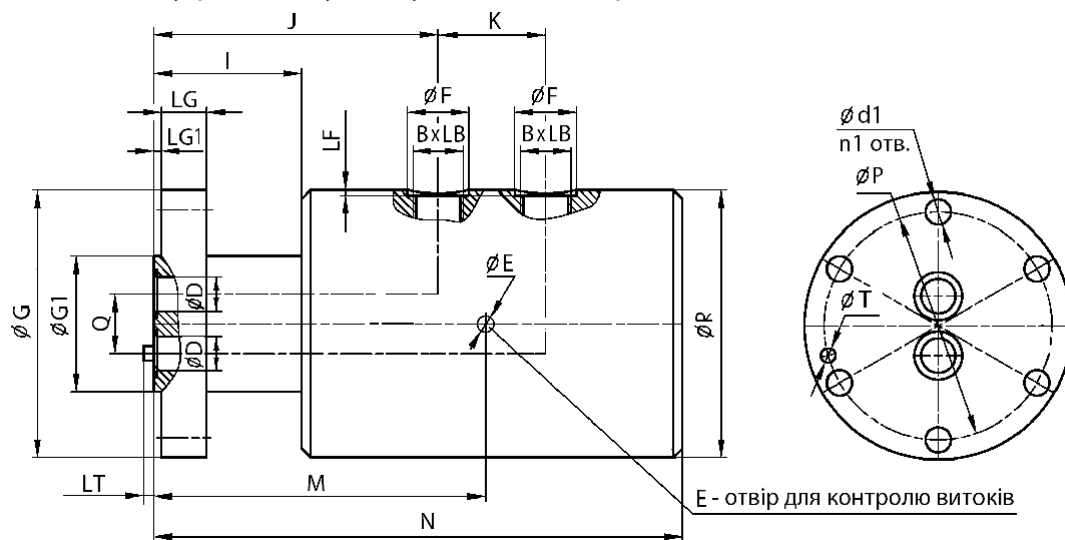


З'єднання виконання F-L.

Мають радіальні ущільнюючі кільця та отвір для контролю витоків.

УВАГА! НЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ ротаційні з'єднання F-L

при максимальному робочому тиску одночасно при максимальній швидкості обертання!



Таблиця розмірів

Номінальний розмір, DN	Код замовлення	B	∅D	∅E	∅F	LF	LB	∅G	LG	∅G1	LG1	I	J	K	M	N	∅P	Q	∅R	∅T	LT	∅d1	n1 отв.	m
		G (BSP)	мм																				шт.	кг
20	RJ-E-RB-2-34x34-20-F-L	3/4	19	5	34	3	18	140	18	65	10	70	131	67	164	259	100	33	127	-	-	18	4	20
32	RJ-E-RB-2-112x112-32-F-L	1 1/2	32	5	57	4	24	-	22	150	3	80	178	99	227	371	175	60	209	8	10	14	6	75

Якщо необхідні параметри для ротаційного з'єднання перевищують значення, наведені в таблиці, ми пропонуємо розробку оригінальних ротаційних з'єднань.

Підведення робочої рідини (гідравлічної оливи)
до обертової частини механізмів та обладнання.

Технічна характеристика

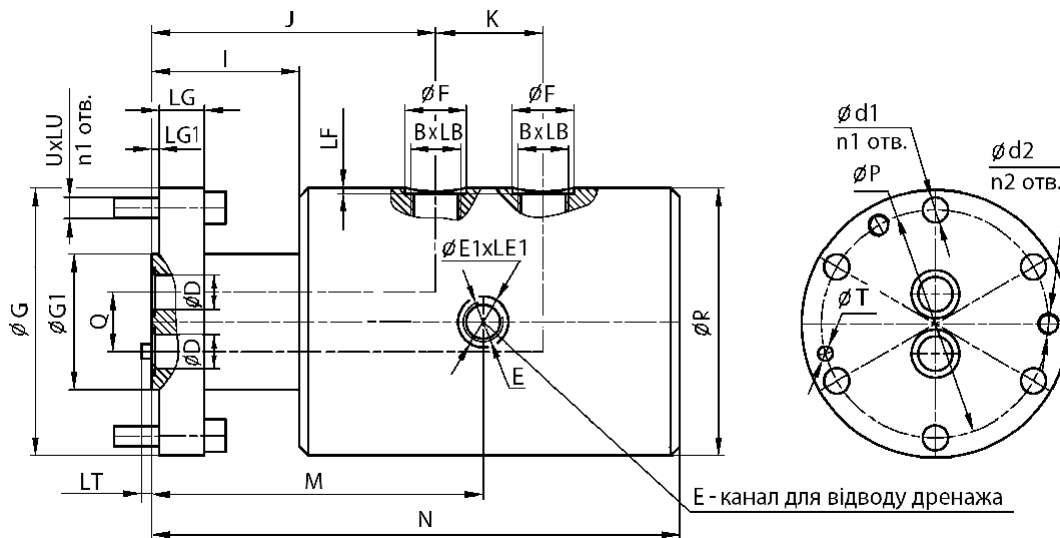
Робоча рідина:	олива мінеральна
Максимальний робочий тиск (F-L), бар	70/125
Максимальний робочий тиск (F-S), бар	250
Максимальна температура робочої рідини, °C	60
Максимальна швидкість обертання (F-L), об/хв	300/200
Максимальна швидкість обертання (F-S), об/хв	500



З'єднання виконання F-S.

Виконані без ущільнюючих кілець з дренажним каналом

УВАГА! Максимальний робочий тиск в каналі для відводу дренажа НЕ БІЛЬШЕ 3 бар!




Таблиця розмірів

Номинальний розмір, DN	Код замовлення	B	ØD	E	ØE1	ØF	LF	LB	LE	LE1	ØG1	LG1	I	J	K	M	N	ØP	ØQ	ØR	ØT	LT	Ød1	d2	U	LU	n1	n2	m
		G (BSP)	mm	G (BSP)	mm																							mm	шт.
20	RJ-E-RB-2-34x34-20-F-S	3/4	20	1/4	20	34	3	20	14	1,5	148	25	77,5	153	30	183	288	126	33	148	8	10	14	M12	M12	50	4	3	20
32	RJ-E-RB-2-112x112-32-F-S	1 1/2	32	1/2	28	57	4	24	18	1,5	200	25	80	178	99	227	371	175	60	209	8	10	14	M12	M12	50	6	3	75

Якщо необхідні параметри для ротаційного з'єднання перевищують значення, наведені в таблиці, ми пропонуємо розробку оригінальних ротаційних з'єднань.

Ми пропонуємо розробку оригінальних ротаційних з'єднань за розмірами та технічними параметрами Замовника.





Пр. Олександра Поля, 42/181
Дніпро, Україна, 49031
Tel.: +38 (050) 482 71 27
E mail: mail@km-technik.com.ua,
www.km-technik.com.ua