

Триходові сідельні клапани серії J3

Клапани регулюючі сідельного типу серії J3, клапан має три порти, які забезпечують розділення, змішування та реверсивний рух потоку рідин або газів, сумісними з матеріалами клапану.



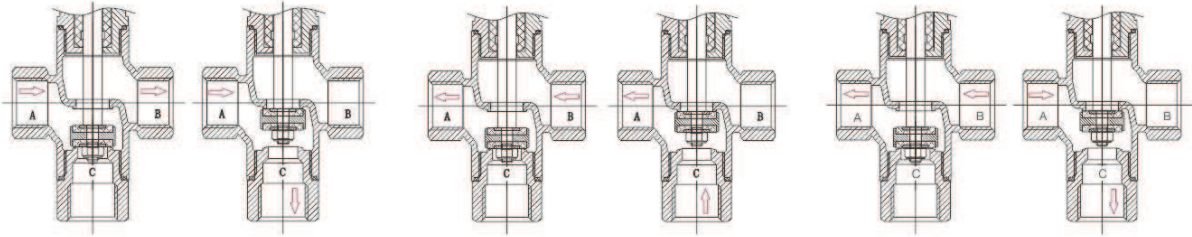
Основні характеристики.

Матеріали	корпус –CF8M, ущільнення – PTFE; привід – CF8
Умовний прохід	DN15 – DN50
Робоча температура середовища	PTFE від – 10°C до + 180 °C
Робоча температура оточуючого середовища	від – 10°C до + 80 °C
Робочий тиск	до 16 Бар.
Тип привода	- двосторонньої дії; - двосторонньої дії з пружиною; - односторонньої дії (з механічним поверненням в початкове положення)
Керуючий тиск	3-7 Бар.
Типи з'єднання	- Різьбове (BSP, BSPT, NPT); - Tri-clamp.
Робоче середовища	вода, пара, нафта, природний газ або рідина, органічні розчинники, розчин кислоти або основи, тощо.

Таблиця кодування виробу.

J3	G	015	050	C	-	LS
J3	Матеріал корпусу J3 Нержавіюча сталь CF8M, трьохходовий					
G	Тип приєднання G Різьбове BSP DIN ISO228-1 T Різьбове BSPT DIN 2999-1 N Різьбове NPT ASMEB1.20.1 K Clamp ISO2852					
015	Розмір умовного проходу [vv]: DN= 15 -50					
050	Розмір приводу - 50, 63, 90, 100, 125					
C	Тип клапана C Нормально закритий O Нормально відкритий D Двосторонньої дії					
LS	Додаткові опції LS Датчик кінцевого положення LM Блок датчиків кінцевого положення EA Клапан з електричним приводом					

Приклади роботи.

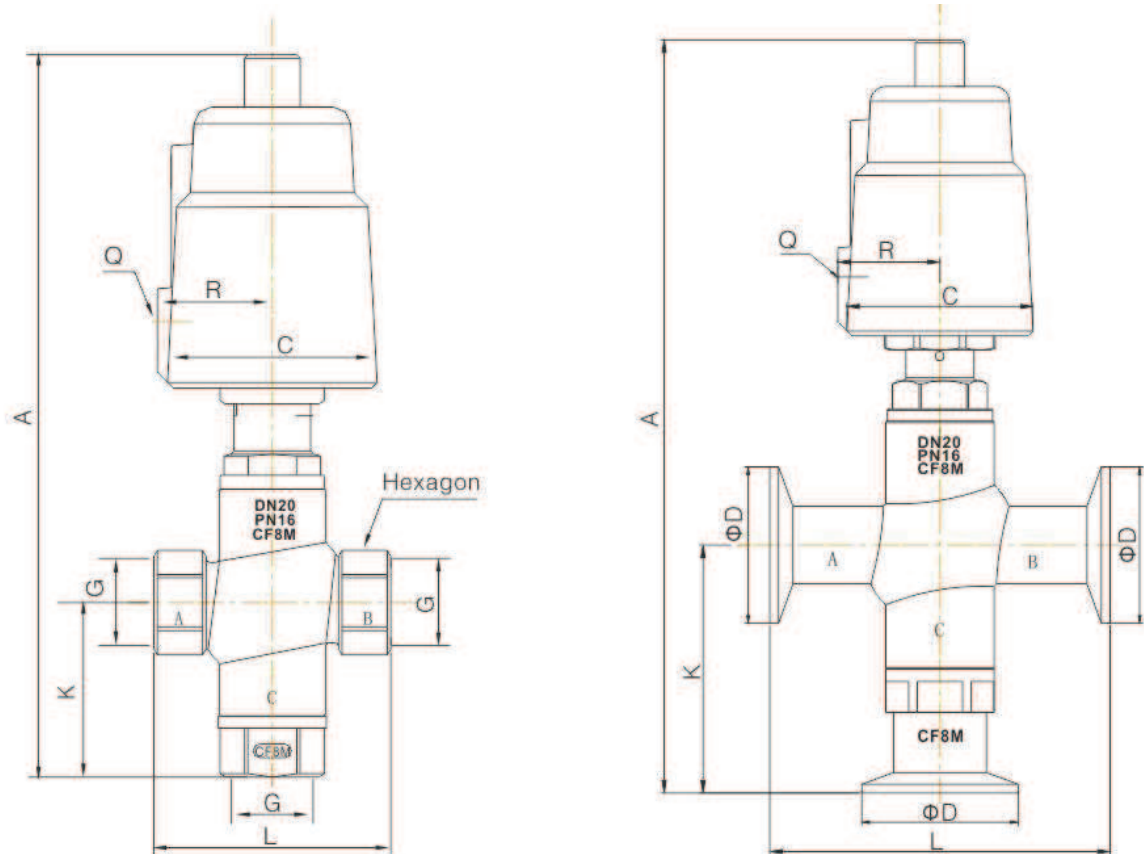


Split function

Blend function

Reversal function

Розміри.



Розміри клапану з різьбовим з'єднанням.

Size	Actuator	Q	C	R	G	A	K	L	Hexagon	Weight (kg)
DN15	40	1/8"	50.5	27	1/2"	195	50	68	27	0.91
DN20	50	1/8"	60	33	3/4"	230	60	75	32	1.25
DN25	50	1/8"	60	33	1"	242	68	90	40	1.64
DN32	90	1/8"	106	55	1 1/4"	355	86	116	50	4.62
DN40	90	1/8"	106	55	1 1/2"	360	90	116	56	5.15
DN50	90	1/8"	106	55	2"	382	102	138	69	6.52

Розміри клапану з з'єднанням під Tri-Clamp

Size	Actuator	Q	C	R	ΦD	A	K	L	Weight (kg)
DN15	40	1/8"	50.5	27	34	223	80	90	0.99
DN20	50	1/8"	60	33	50.5	246	80	90	1.48
DN25	50	1/8"	60	33	50.5	262	90	100	1.78
DN32	90	1/8"	106	55	50.5	373	104	130	4.75
DN40	90	1/8"	106	55	64	381	111	150	5.45
DN50	90	1/8"	106	55	64	408	128	160	6.65

Характеристика робочого тиску.

Односторонньої дії, нормально закритий.

Size	Actuator	Interface	Orifice	Flow value Kv(m ³ /h)		Split function		Blend function		Reversal function	
				A-B	A-C	Differential pressure range(MPa)	Control pressure (Mpa)	Differential pressure range(MPa)	Control pressure (Mpa)	Differential pressure range(MPa)	Control pressure (Mpa)
DN15-A	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.4-0.6	0-1.2	0.4-0.6	0-1.4	0.4-0.6
DN20-A	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.45-0.65	0-1.4	0.45-0.65	0-1.6	0.45-0.7
DN20-B						0-1.6	0.3-0.55	0-0.8	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.7
DN25-A	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.1	0.45-0.65	0-0.6	0.45-0.65	0-0.7	0.45-0.7
DN25-B						0-1.4	0.3-0.65	0-0.3	0.3-0.65	0-1.2	0.3-0.7
DN32-A	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-0.55	0.6-0.7	0-1.6	0.6-0.7	0-1.0	0.6-0.7
DN32-B						0-1.4	0.45-0.7	0-1.2	0.45-0.7	0-1.6	0.45-0.7
DN32-C						0-1.6	0.3-0.45	0-0.2	0.3-0.45	0-1.6	0.3-0.5
DN40-A	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-0.45	0.6-0.7	0-1.6	0.6-0.7	0-0.6	0.6-0.7
DN40-B						0-1.2	0.45-0.7	0-1.0	0.45-0.7	0-1.6	0.45-0.7
DN40-C						0-1.6	0.3-0.5	0-0.1	0.3-0.5	0-1.6	0.3-0.6
DN50-A	90	2"	45	29.3	31.9	0-0.25	0.6-0.7	0-0.9	0.6-0.7	0-0.3	0.6-0.7
DN50-B						0-0.9	0.45-0.7	0-0.5	0.45-0.7	0-0.8	0.45-0.7
DN50-C						0-1.6	0.3-0.6	—	—	0-1.6	0.3-0.7

Двосторонньої дії, нормально закритий.

Size	Actuator	Interface	Orifice	Flow value Kv(m ³ /h)		Split function		Blend function		Reversal function	
				A-B	A-C	Differential pressure range(MPa)	Control pressure (Mpa)	Differential pressure range(MPa)	Control pressure (Mpa)	Differential pressure range(MPa)	Control pressure (Mpa)
DN15-A	40	1/2"	14	4.1	4.9	0-1.6	0.4-0.6	0-1.6	0.4-0.6	0-1.4	0.4-0.6
DN20-B	50	3/4"	18	5.8	6.5	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.7
DN25-B	50	1"	24	13.9	14.4	0-1.4	0.3-0.65	0-1.4	0.3-0.65	0-1.2	0.3-0.7
DN32-C	90	1 1/4"	31	20.9	22.8	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55	0-1.6	0.3-0.55
DN40-C	90	1 1/2"	35	24.4	26.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6	0-1.6	0.3-0.6
DN50-C	90	2"	45	29.3	31.9	0-1.6	0.3-0.65	0-1.6	0.3-0.65	0-1.6	0.3-0.7