

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

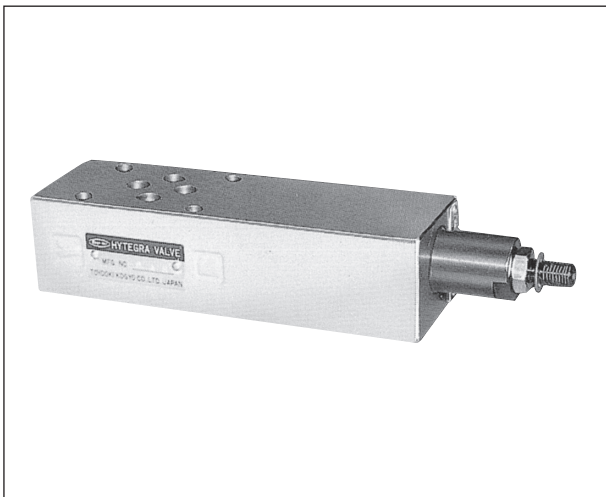
Киргизия +996(312)96-26-47

<https://toyooki.nt-rt.ru> || tik@nt-rt.ru

PRESSURE AND TEMPERATURE COMPENSATED FLOW CONTROL VALVE (HF3H)

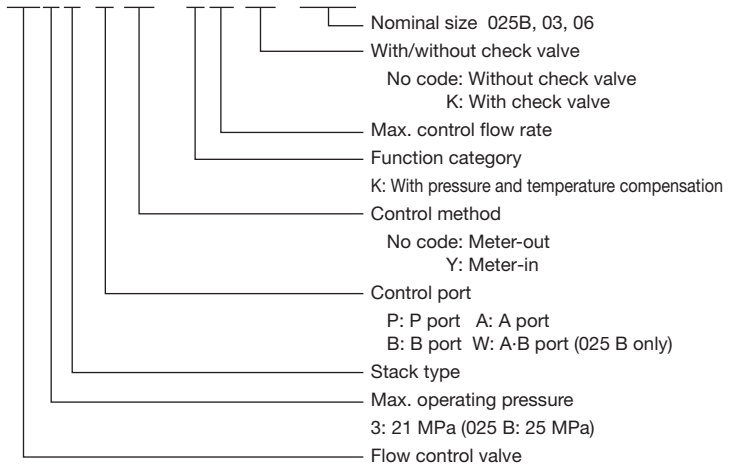
D

PRESSURE AND TEMPERATURE COMPENSATED FLOW CONTROL VALVE (HF3H) SIZE 025 / 03 / 06



■ Description of the model designation

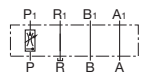
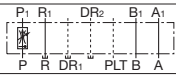
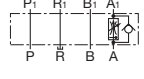
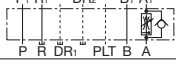
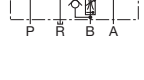
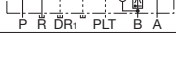
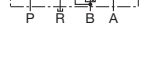
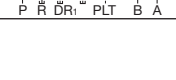
HF3H-A (Y) - K24 (K) -025B



■ Specifications

Control port	Type	Model	Max. operating pressure (MPa)	Flow rate adjustment range (L/min)	Check valve cracking pressure (MPa)	Symbol
A·B	Meter-out	HF3H-W-K6K-025B	25	0.3 to 6	0.04	
		HF3H-W-K24K-025B		0.3 to 24		
	Meter-in	HF3H-WY-K6K-025B		0.3 to 6		
		HF3H-WY-K24K-025B		0.3 to 24		

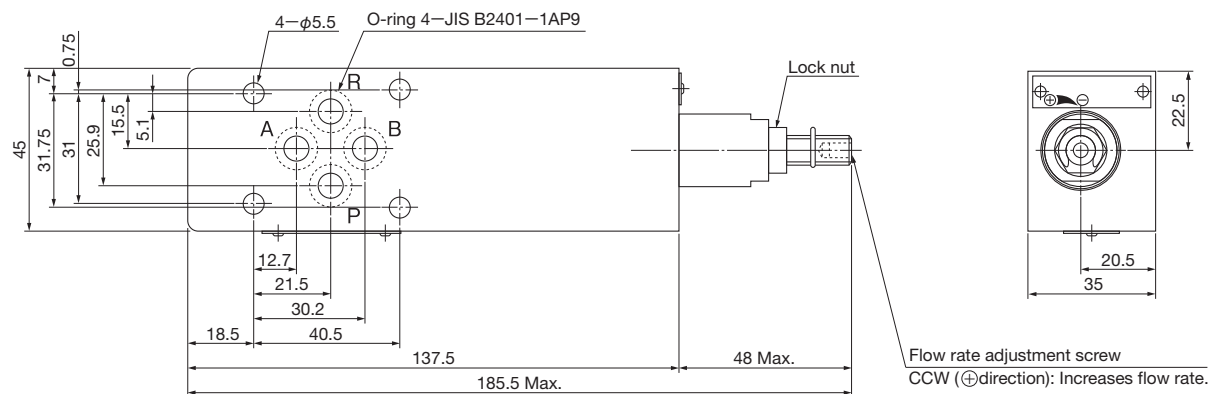
Specifications

Control port	Type	Model	Max. operating pressure (MPa)	Flow rate adjustment range (L/min)	Check valve cracking pressure (MPa)	Symbol
P	—	HF3H-P-K6-025B	25	0.3 to 6	0.04	
		HF3H-P-K24-025B		0.3 to 24		
		HF3H-P-K56-03	21	0.5 to 56		
		HF3H-P-K106-06		2.0 to 106		
A	Meter-out	HF3H-A-K6K-025B	25	0.3 to 6		
		HF3H-A-K24K-025B		0.3 to 24		
		HF3H-A-K56K-03	21	0.5 to 56		
		HF3H-A-K106K-06		2.0 to 106		
	Meter-in	HF3H-AY-K6K-025B	25	0.3 to 6		
		HF3H-AY-K24K-025B		0.3 to 24		
		HF3H-AY-K56K-03	21	0.5 to 56		
		HF3H-AY-K106K-06		2.0 to 106		
B	Meter-out	HF3H-B-K6K-025B	25	0.3 to 6		
		HF3H-B-K24K-025B		0.3 to 24		
		HF3H-B-K56K-03	21	0.5 to 56		
		HF3H-B-K106K-06		2.0 to 106		
	Meter-in	HF3H-BY-K6K-025B	25	0.3 to 6		
		HF3H-BY-K24K-025B		0.3 to 24		
		HF3H-BY-K56K-03	21	0.5 to 56		
		HF3H-BY-K106K-06		2.0 to 106		

Outside dimensions

HF3H-P-K6-025B

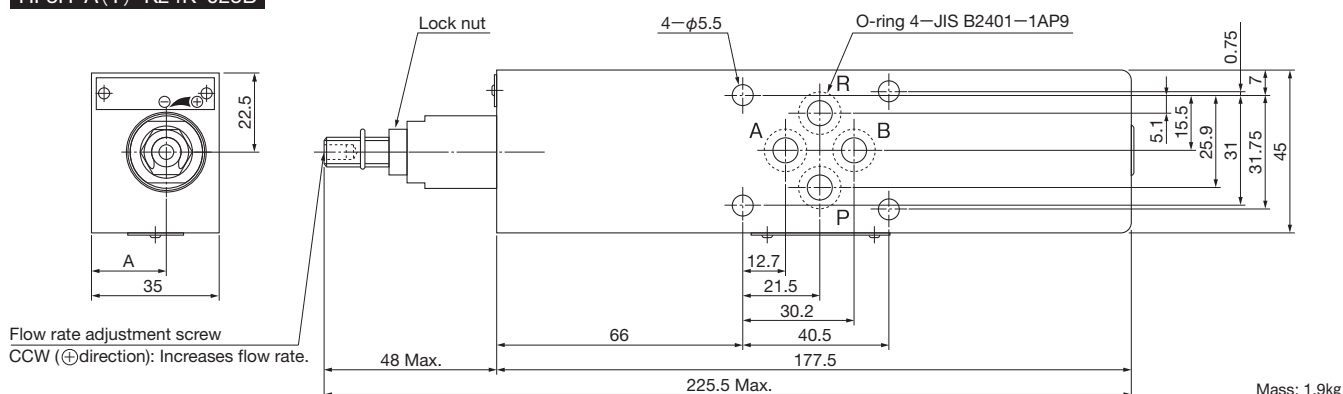
HF3H-P-K24-025B



Mass: 1.5kg

HF3H-A(Y)-K6K-025B

HF3H-A(Y)-K24K-025B



Mass: 1.9kg

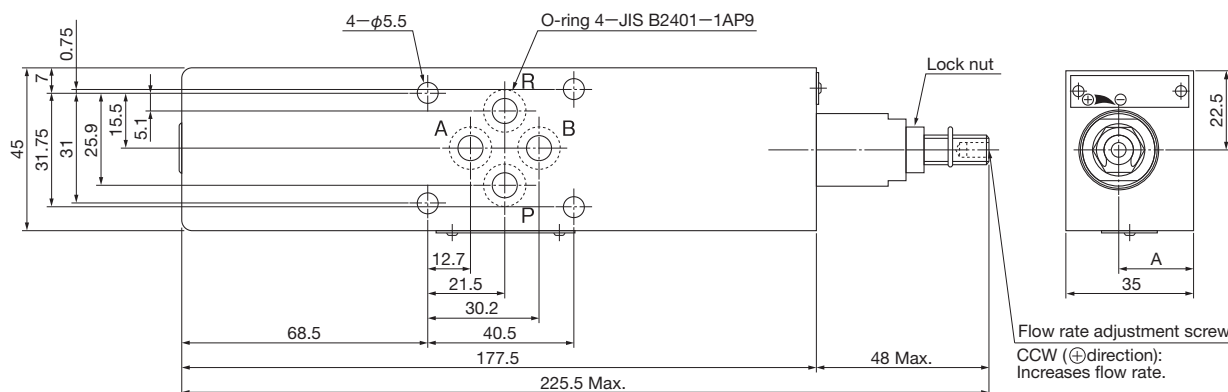
Dimension table

Unit: mm

Model	Dimension A
HF3H-A-K $\frac{6}{24}$ K-025B	20.5
HF3H-AY-K $\frac{6}{24}$ K-025B	15
HF3H-B-K $\frac{6}{24}$ K-025B	20.5
HF3H-BY-K $\frac{6}{24}$ K-025B	15

HF3H-B(Y)-K6K-025B

HF3H-B(Y)-K24K-025B



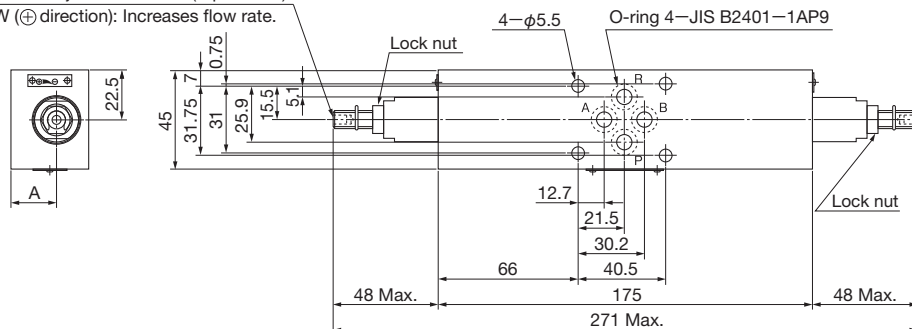
Mass: 1.9kg

Outside dimensions

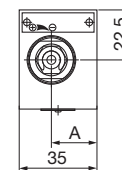
HF3H-W(Y)-K6K-025B

HF3H-W(Y)-K24K-025B

Flow rate adjustment screw (A port side)
CCW (⊕ direction): Increases flow rate.



Flow rate adjustment screw (B port side)
CCW (⊕ direction): Increases flow rate.



Dimension table

Unit: mm

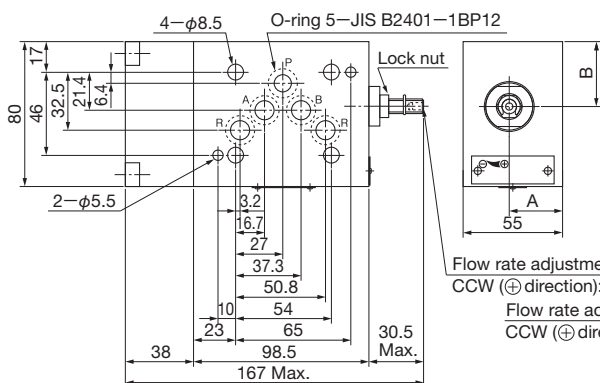
Model	Dimension A
HF3H-W-K ⁶ / ₂₄ K-025B	20.5
HF3H-WY-K ⁶ / ₂₄ K-025B	15

Mass: 2kg

HF3H-P-K56-03

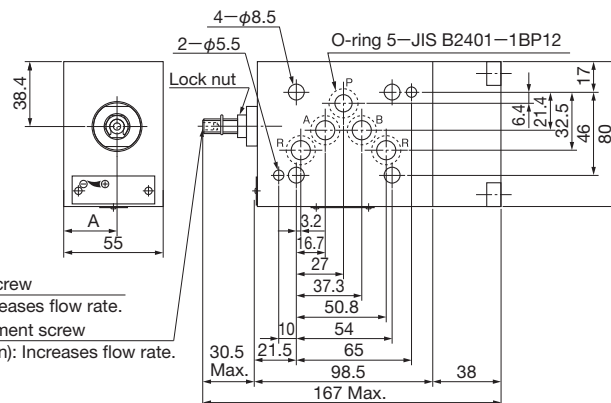
HF3H-B(Y)-K56K-03

HF3H-A(Y)-K56K-03



Flow rate adjustment screw
CCW (⊕ direction): Increases flow rate.

Flow rate adjustment screw
CCW (⊕ direction): Increases flow rate.



Dimension table

Unit: mm

Model	Dimension A	Dimension B
HF3H-P-K56-03	30	36
HF3H-B-K56(K)-03	30	38.4
HF3H-BY-K56(K)-03	25	38.4

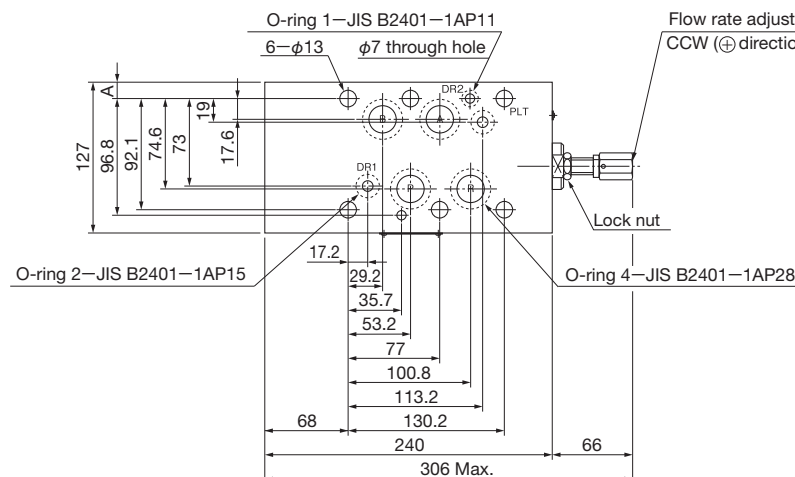
Dimension table

Unit: mm

Model	Dimension A
HF3H-A-K56K-03	30
HF3H-AY-K56K-03	25

Mass: 3.2kg

HF3H-*(Y)-K106(K)-06



Dimension table

Unit: mm

Model	Dimension A	Dimension B	Dimension C
HF3H-A-K106K-06	21	57	51
HF3H-AY-K106K-06	21	57	34
HF3H-B-K106K-06	21	57	51
HF3H-BY-K106K-06	21	57	34
HF3H-P-K106K-06	14	70	51

Mass: 16kg

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://toyooki.nt-rt.ru> || tik@nt-rt.ru