

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

SEQUENCE VALVE / UNLOAD VALVE (HQ, HU)

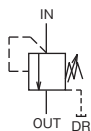


Description of the model designation

HQ3-DG2E-06 (A)

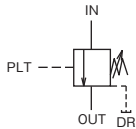
Model No.
Nominal size
Pilot type
No code: Internal pilot E: External pilot
B: Internal/external pilot
Pressure adjustment range
1: 0.3 to 0.85 MPa
2: 0.5 to 1.75 MPa
3: 0.85 to 3.5 MPa
4: 1.75 to 7 MPa
5: 3.5 to 14 MPa (also available)
6: 10.5 to 21 MPa (also available)
Piping method
G: Gasket type T: Rc thread type
Construction D: Direct type
Max. operating pressure 2: 14 MPa
3: 21 MPa
HQ: Sequence valve
Hu: Unloading valve

Internal pilot type sequence valve



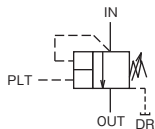
Nominal size	Rated flow rate (L/min)	Max. operating pressure (MPa)	Model	
			Thread joint type	Gasket joint type
02	5	14	—	HQ2-DG*-02A
03	35	21	HQ3-DT*-03	HQ3-DG*-03
06	120		HQ3-DT*-06	HQ3-DG*-06

External pilot type sequence valve



Nominal size	Rated flow rate (L/min)	Max. operating pressure (MPa)	Model	
			Thread joint type	Gasket joint type
02	5	14	—	HQ2-DG*E-02A
03	35	21	HQ3-DT*E-03	HQ3-DG*E-03
06	120		HQ3-DT*E-06	HQ3-DG*E-06

Internal, external pilot type sequence valve



Nominal size	Rated flow rate (L/min)	Max. operating pressure (MPa)	Model	
			Thread joint type	Gasket joint type
03	35	21	HQ3-DT*B-03	HQ3-DG*B-03
06	120		HQ3-DT*B-06	HQ3-DG*B-06

Please note that this type has not the pressure adjustment range of 1: 0.3 – 0.8 MPa.

Pilot pressure ratio of internal, external pilot type sequence valve

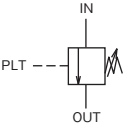
Nominal size	Pilot pressure ratio (Note)	
	Pressure adjustment range code	
	2 to 4	5 to 6
03	1/10	1/18
06	1/10	1/16.5

NOTE: The pilot pressure ratio is the ratio of external pilot pressure relative to the internal pilot pressure.

B

PRESSURE CONTROL VALVES

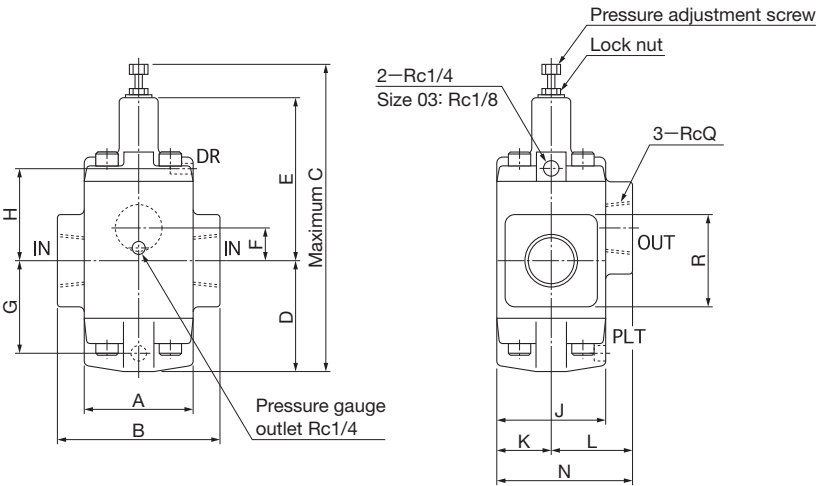
Unload valve



Nominal size	Rated flow rate (L/min)	Max. operating pressure (MPa)	Model	
			Thread joint type	Gasket joint type
03	35	21	HU3-DT*E-03	HU3-DG*E-03
06	120		HU3-DT*E-06	HU3-DG*E-06

Outside dimensions

HQ3-DT**-**
HU3-DT*E**-**



Unit: mm NOTE: The unload valve has the internal drain.

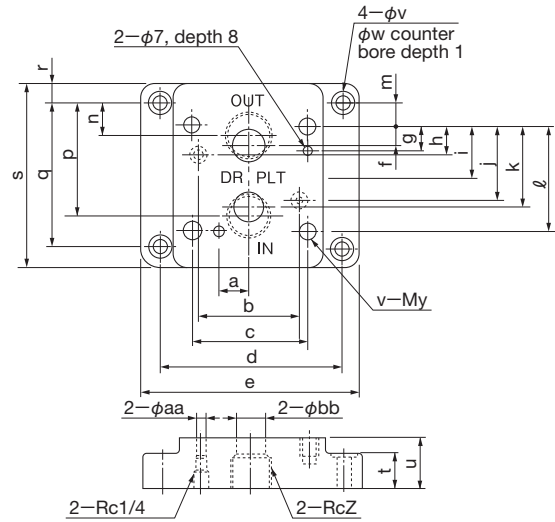
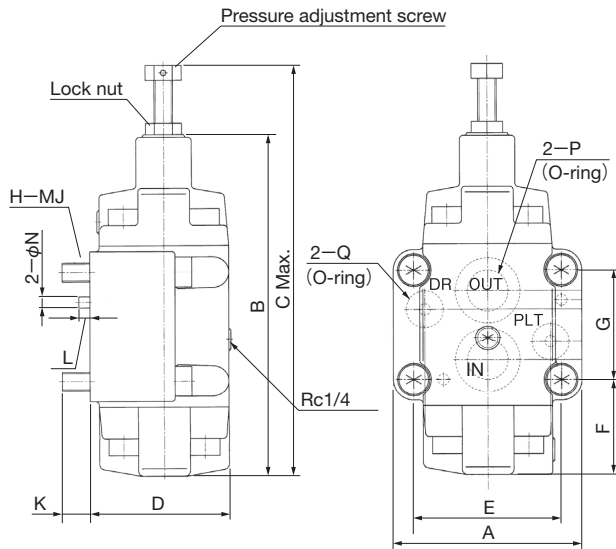
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Q	R	Mass (kg)
H*3-DT**-03	62	96	185	56	95	17	45.5	56	62	30	48	78	3/8	54	5
H*3-DT**-06	70	110	221	68.5	115.5	21.5	57.5	66.5	70	35	54	89	3/4	58	6

Outside dimensions

HQ3-DG**-*

HU3-DG*E**

SHQ**-*T1(A)



NOTE: For HQ2-DG* (E) -02A, refer to page B-22.

NOTE: For SHQ**-*T3, refer to page L-5.

Unit: mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	Mass (kg)
H*3-DG**-*03	88	151	185	67	67	43	43	4	10	15	6	6	JIS B 2401-1AG21	JIS B2401-1AP11	3.8
H*3-DG**-*06	102	184	221	75	80	50	60	4	10	16	6	6	JIS B 2401-1AG30	JIS B2401-1AP16	5.8

Model	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	ℓ	m	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	aa	bb
SHQ03-03T1	19	51	67	106.4	130	7	11	21.5	-	21.5	36	43	0	5	38	43	11	65	11	25	11	17.5	4	10	3/8	5	14.5
SHQ03-04T1	19	51	67	106.4	130	7	11	21.5	-	21.5	36	43	4.5	7	45	52	11	74	11	30	11	17.5	4	10	1/2	5	14.5
SHQ06-06T1	24	68	80	124	146	11	16	21	-	39	49	60	0	6	54	60	18	96	11	35	11	17.5	4	10	3/4	6	19
SHQ06-08T1	24	68	80	124	146	11	16	21	-	39	49	60	6	7	65	72	18	108	11	43	11	17.5	4	10	1	5	19

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