

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

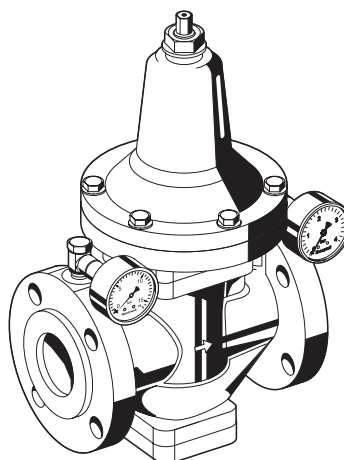
Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru

РЕДУКТОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ

Технические характеристики

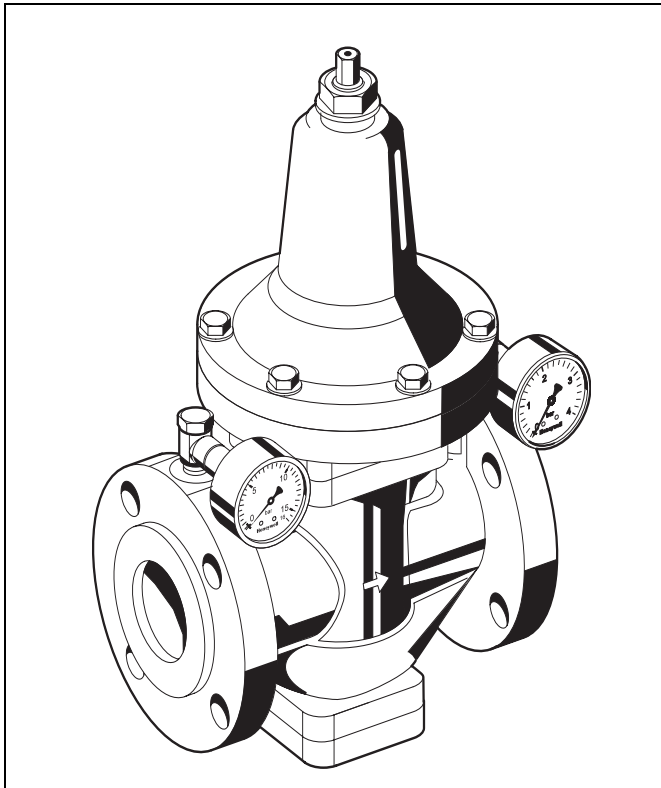
на D15NP



D15NP

Pressure reducing valve with balanced seat Low pressure pattern

Product specification sheet



Construction

The pressure reducing valve

comprises:
• Housing with PN16 flanges per ISO7005-2, EN1092-2

- Spring bonnet with adjustment screw
- Adjustment spring
- Valve system complete with diaphragm
- Pressure gauge

Materials

- Grey cast iron housing
- Cast iron spring bonnet
- Bronze valve seat
- Bronze piston guide
- Cone up to DN150: brass, DN200: steel
- Spring steel adjustment spring
- EPDM diaphragm
- NBR seal collar
- NBR seals
- Stainless steel screws and nuts

Application

Pressure reducing valves of this type protect installations against excessive pressure from the supply. They can be used for industrial or commercial applications within the range of their specification.

By installing a pressure reducing valve, pressurisation damage is avoided and water consumption is reduced.

The set pressure is also maintained constant, even when there is wide inlet pressure fluctuation.

Reduction of the operating pressure and maintaining it at a constant level minimizes flow noise in the installation.

Special Features

- Non-rising stem for setting outlet pressure and position indicator on spring bonnet (except for DN200)
- The adjustment spring is not in contact with the potable water
- With inlet and outlet pressure gauge (DN80-DN150) or with outlet pressure gauge (DN50, DN65, DN200)
- Inlet pressure balancing - fluctuating inlet pressure does not influence outlet pressure
- Powder coated inside and outside - Powder used is physiologically and toxicologically safe

Range of Application

Medium Water, compressed air* and nitrogen* in consideration of valid standards (e.g. DIN EN 12502)

Inlet pressure Outlet max. 16 bar
pressure 0.2 - 2 bar

Technical Data

Operating temperature max. 70°C

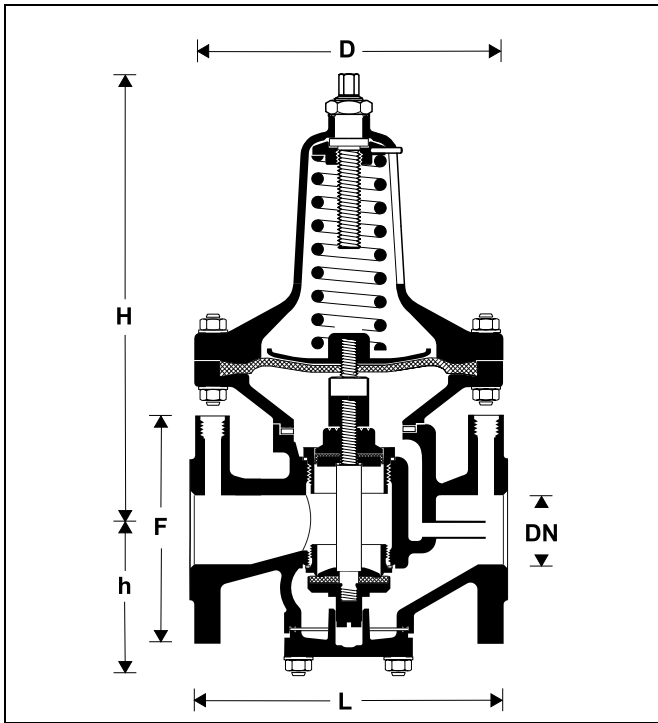
Nominal pressure PN16

Minimum pressure drop 0.5 bar

Diaphragm pressure loading max. 3.0 bar

Nominal size DN50 - DN200

* As part of an installation being approved according to PED requirements, this product must also be certified.



Method of Operation

Spring loaded pressure reducing valves operate by means of a force equalising system. The force of a diaphragm operates against the force of an adjustment spring. If the outlet pressure and therefore diaphragm force fall because water is drawn, the then greater force of the spring causes the valve to open. The outlet pressure then increases until the forces between the dia-phragm and the spring are equal again.

The inlet pressure has no influence in either opening or closing of the valve. Because of this, inlet pressure fluctuation does not influence the outlet pressure, thus providing inlet pressure balancing.

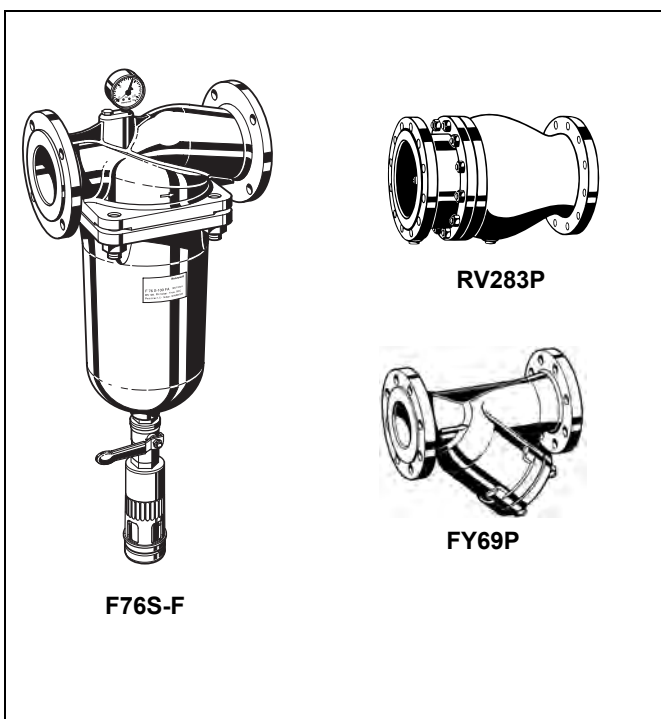
Options

D15NP-... A = With PN 16 flanged connections to DIN 2533

and BS 4504, cast iron housing

Special Versions available on request Connection size

Connection size	DN	50	65	80	100	125	150	200
Weight	kg	21	37	54	87.5	135	196	580
Dimensions	mm							
	L	230	290	310	350	400	480	600
	approx. H	300	370	415	515	575	670	1430
	h	106	126	154	183	210	248	305
	D	192	260	295	410	440	510	780
	F	165	185	200	220	250	285	340
k _{vs} -value	m ³ /h	28	47	70	110	180	250	380



Accessories RV283P

Check valve

Grey cast iron housing, powder coated inside and outside. DIN/DVGW tested in compulsory test size 65, DN 80 and DN 100

FY69P Strainer

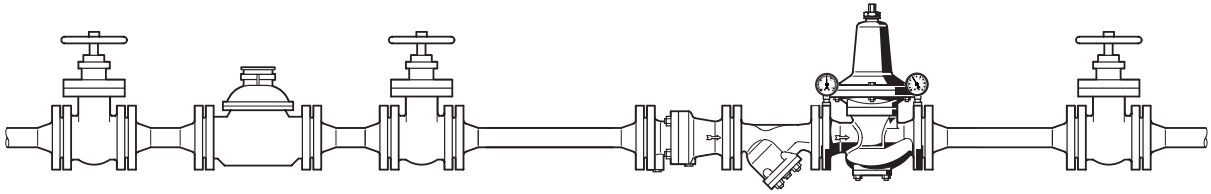
With double mesh, grey cast iron housing, powder coated inside and outside.

A = Mesh size approximately 0.5

mm F76S-F Reverse-rinsing filter

Red bronze housing and filter bowl. Available in sizes DN 65 to DN 100, with filter mesh sizes 100 µm or 200 µm

Q • cast } Áca } |[^]



Ö [] ^ & q } Á a ^	Ö Þ	Í €	Í Í	Ì €	F €€	F G	F Í €	G €€
Y E	{ }	FF Í	F Í €	F Í €	G G	G €	G Í	I F €

EAT q a ~ { Á a ca & Á A [{ Á ca Á & } d Á Á Á Á q ^, [\

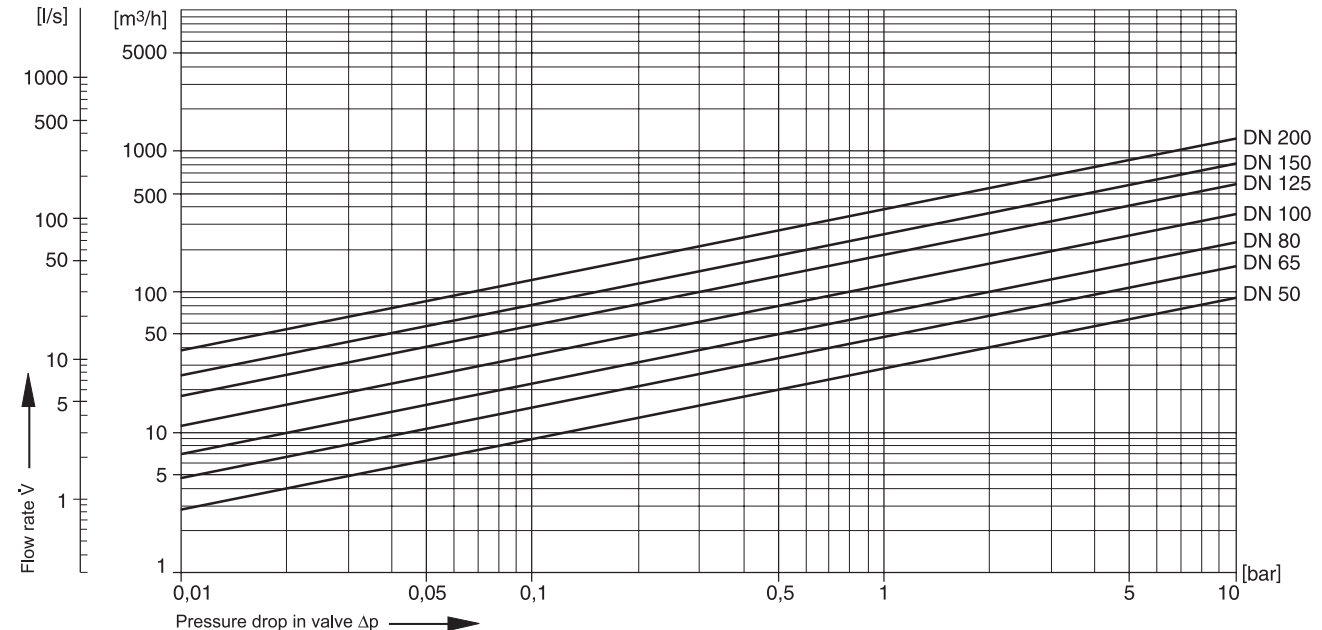
Q • cast } ÁÖ ~ ka } q ^•

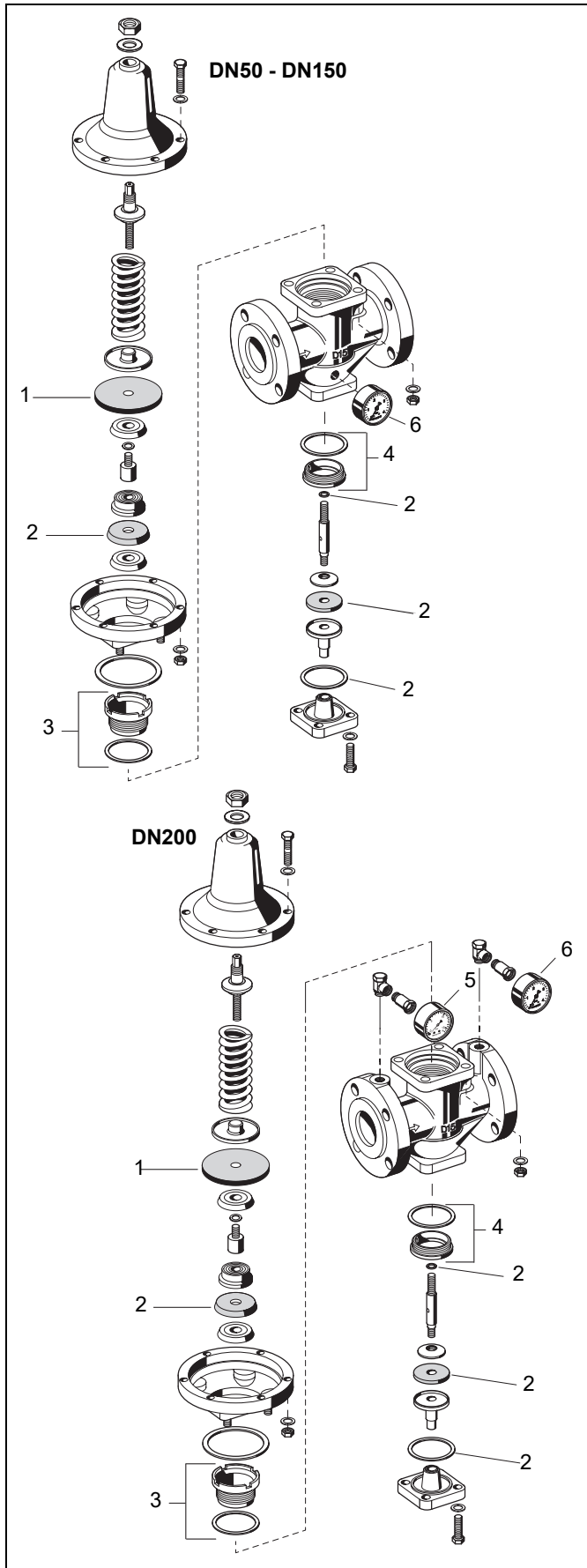
- Q • cast Á @ | ä [] cast q ^, [\ Á á @ | } q ^ Á } } ^ o Á á & c a Á ~ } É á á•
- Q • cast Á @ q ~ Á ca ^•
- V @ Á • cast } Á { & ca } Á @ ~ | á Á Á | [c & c a á ca } • d Á [• d ca á Á Á ca á Á ca & Á •• ka ^
- o Ú! Á•• ^ Á Á á ^ Á ca Á Á Á ca Á Á ca á
- o Ú á] | á á Á ca c) ca & Á ca á Á ca á q *
- Q • cast Á [, } d Á ca Á Á @ Á ca Á Á Á d ca Á
- o V @ Á [• ca } Á) ^ Á Á] ca ~ { Á | [c & ca } Á Á @ Á] Á•• ^ Á Á á & q ^ ca ca Á ca ca • d á c
- Ú! [ca Á Á ca ca @ Á Á ca } Á Á q ^, [\ Á Á ca ca Á ca Á Á Á• Á c @ Á [{ q ca ca Á á Á ca Á @ Á Á •• ^ Á Á á & q ^ ca Á ca ca ca Í ca } & Á á @ Ö Á J] É Á ca d D

V] ca Á q] | ca } •

- Ú! Á•• ^ Á Á á & q ^ ca ca Á Á @ Á Á ^ Á Á ^ ca Á Á Á ~ | ca á, \ É q ^ Á ~ q á q * É á • d ca Á á Á [{ \ Á ca Á } | ca } • Á , ca Á @ Á ca ^ Á Á @ Á] ^ á ca } • É
- Ú! Á•• ^ Á Á á & q ^ ca ca Á @ ~ | á Á Á ca ca Á Á ca Á
- Q @ Á ca Á Á•• ^ Á c & Á á • Á @ Á ca ~ { Á Á | { á • ka Á ca Á Á Á @ Á • c }
- Q Á ca Á Á Á Á•• ^ Á Á [] Á • Á Á Á ~ á Á Á @ } Á Á] Á•• ^ á ca } Á • c { Á Á • Á Á Á Á•• ^ Á Á á & ! • Á } Á ca @ Á • d Í Á Á ca á q ca q * D
- Q Á Á•• ^ Á Á ~ c & ca } • Á Á @ Á [, } d Á ca Á • c { Á ~ • Á Á ca ca Á Á
- V [Á ca c Á Á] • ca ca Á ca á Á d Á Á Á•• ^ Á Á } Á ~ [] Á Á] Á•• ^ Á Á [• ca * Á • c { •
- V [Á Á á & Á @ Á ca Á Á] • ~ {] ca }

Q [, ÁÖ ca } ca





Spare Parts

Pressure Reducing Valve D15NP, from 2003 onwards

No.	Description	Dimension	Part No.
1	Diaphragm for D15NP	DN 50 DN	5708000
		65	5708100
		DN 80	5708200
		DN 100	5708300
		DN 125	5708400
		DN 150	5708500
2	Set of seals	DN 200	5708600
		DN 500901353	
		DN 65	0901354
		DN 80	0901355
		DN 100	0901356
		DN 125	0901357
3	Guide bush with seal	DN 150	0901358
		DN 200	0901359
		DN 50	0900255
		DN 65	0900256
		DN 80	0900257
		DN 100	0900258
4	Seat bush with seal	DN 125	0900259
		DN 150	0900260
		DN 200	0900261
		DN 50	0900247
		DN 65	0900248
		DN 80	0900249
5	Pressure gauge Ranges 0 - 16 bar	DN 100	0900250
		DN 125	0900251
		DN 150	0900252
		DN 200	0900253
		M07M-A16	
		6	Pressure gauge Ranges 0 - 4 bar

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru