

Mô Tả/Descriptions

Van cổng động cơ điện được vận hành đóng mở bởi động cơ mô-tơ điện, đa dạng về chủng loại thích hợp với hầu hết yêu cầu công trình.

Điều khiển truyền động được kết nối đến bảng mạch tại phòng điều khiển, hoặc kết hợp với các mô-đun điều khiển từ xa qua hồng ngoại hay sóng radio. Tùy chọn dải điện áp đa dạng.

Electric motor gate valve is operated open and closed by electric actuator, variety of types suitable for most construction requirements.

Drive control is connected to the circuit board at the operating room, or in combination with remote control modules via radio band. Variable voltage solution.

Mã Sản Phẩm Product Code	EMD	
Kích Thước Size	DN50 - DN600	
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	BS 5163-1, BS EN 1074-1	
	AWWA C509	
	ISO 7259	
Tiêu Chuẩn Khoảng Cách 2 Mặt Bích Face To Face Standard	BS EN 558-1 TABLE 1 SERIES 3	
	ISO 5752 TABLE 1 SERIES 3	
	ASME B16.10	
Kiểu Kết Nối Connection End	MẶT BÍCH / FLANGE	
Tiêu Chuẩn Kết Nối Và Áp Suất Làm Việc Connection Standard And Pressure Rating	BS 4504 DIN 2632 DIN 2633	PN10, PN16, PN25
	JIS B2220	10K, 16K
	ASME B16.42	150LB
Sơn Phủ Paint Coating	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER
	Tiêu Chuẩn Standard	JIS K 5551:2002 (TCVN 9014:2011)
	Màu Sắc Colour	XANH - ĐỎ BLUE - RED
	Độ Dày Thickness	250~300µm
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10 ~ 80 °C	
Môi Trường Làm Việc Flow Media	Hệ Thống Nước / Water Systems	





- Standard IP68
Tiêu chuẩn IP 68
- Hall switch local control
Điều khiển cục bộ
- Non-intrusive digital control
Kỹ thuật số không xâm nhập
- Aluminium alloy
Nhôm hợp kim
- Anti corrosion epoxy powder coating
Chống ăn mòn
- High strength alloy worm gear
Bánh răng hợp kim chịu cường độ cao
- Absolute encoder
Mã hóa cao
- Remote control
Điều khiển từ xa
- LCD display
Màn hình LCD

Loại thông minh EMD-Y/Intelligence Type EMD-Y

EDM loại thông minh áp dụng cấp bảo vệ tiêu chuẩn IP 68 để chống lại môi trường ngoài trời khắc nghiệt. Tiêu chuẩn IP68 cũng là tùy chọn (Với độ sâu 7m trong 72 giờ).

EMD Intelligence type adopts standard IP 68 protection grade to combat the harsh outdoor environment. IP68 standard is also optional (With 7m depth for 72 hours).

EDM loại thông minh trở lên được thiết kế với bộ điều khiển chuyển đổi cục bộ, thực hiện chống xâm nhập và dễ dàng cài đặt truyền động.

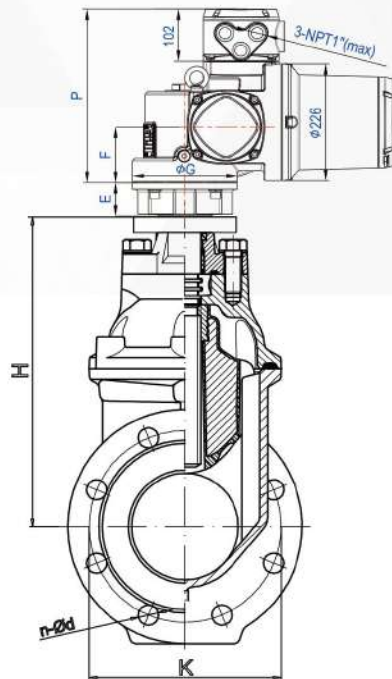
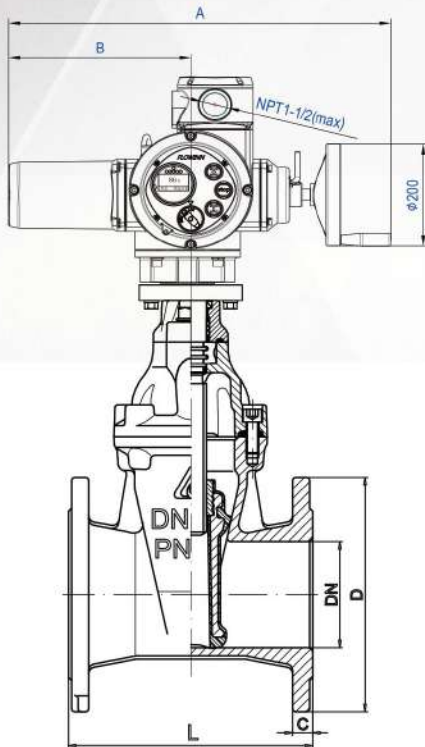
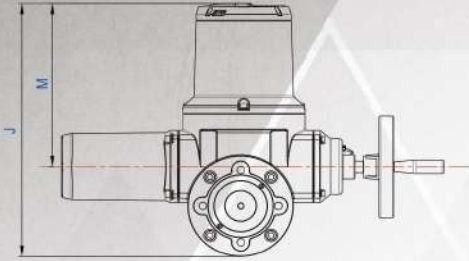
EDM Intelligence type and above is designed with hall switch local control unit, achieving non-intrusive and easy actuator setup.

Vỏ sản phẩm sử dụng hợp kim nhôm chịu cường độ cao nhỏ gọn. Với nhiều loại phản hồi tín hiệu, nó phù hợp cho ứng dụng trong hệ thống điều khiển chung.

The product housing use high strength aluminium alloy that is very compact. With multiple type of signal feedback it is appropriate for application in common control system.

Specification	
Protection	Standard IP68
Working	On/off S2~15 min, no more than 60 times starts / hour
	Modulating S4~25%, no more than 600 times trigger/ hour
Motor	Standard F class, built in heat sensors(135°C)
Input Signal	On/off AC/DC 24 contro input or AC 110/220V or optoelectronic isolator
	Modulating Input 4~20mA; 0~10V, 2~10V input impedance 250 Ω (4~20mA)
Feedback Signal Output	On/off <ul style="list-style-type: none"> Overall fault contact Close valve contact Open valve contact (Contact rating: 5A @ 250Va)
	Modulating Output: 4 - 20 mA; 0 - 10 V; 2 - 10 V Output impedance: ≤ 750 Ω (4 - 20 mA)
Fault Signal	On/off Overall fault alarm: Power loss, motor over heat, lack of phase, over torque, signal loss, ESD protection, wiring terminal output
	Modulating Supports signal reversal, dead zone ≤ 2%
Position Display	LCD display (percentage% display)
Local Control	Buttons(Open/Stop/Close/Local/Remote) / Infrared remote controller
Manual Switch	Manual clutch
Operational Protection	Over torque; motor over heat; anti condensation heater; auto sequence correction(only for 3 phase)
Cable gland size	Standard 2-NPT3/4"(can upgrade to 2-NPT1") Optional 3-NPT3/4"(can upgrade to 3-NPT1")

Torque(N.m)	100~610Nm (Direct output)	
Speed (RPM)	50Hz	18, 24, 36, 48, 72, 96, 144
	60Hz	21, 29, 43, 57, 86, 115, 173
Voltage	3 phase: AC380V(±10%) 50/60Hz(±5%) 3 phase 3 wire 1 Phase 220V optional	
Noise	Within 1m less than 70dB	
Temperature	-30 °C ... +70 °C	
Housing	Aluminium alloy	
Coating	Epoxy powder coating	
Mounting	Standard JB2920, Optional ISO5210 (A type or B type)	



Dimension

Model	Size	A	B	M	ΦG	E		F	J	P	Weight (kg)
						Type A	Type B				
EMD10/15		657	286	337	195	50	40	108	387	337	30
EMD20/30/40		710	338	316	195	65	42	108	490	337	36
EMD50/60/90		760	382	332	234	65	42	114	545	337	47

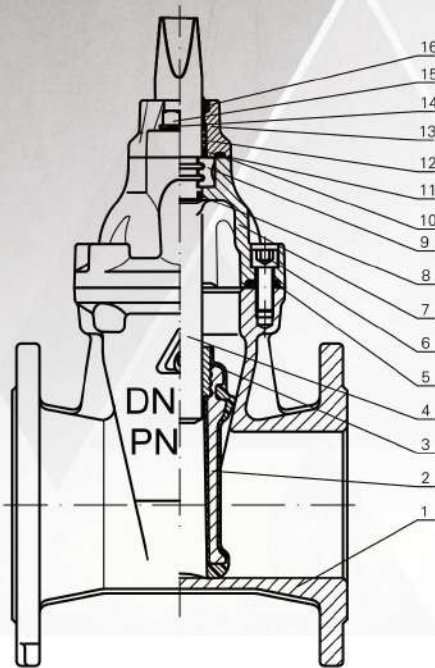
Note:

- 1、Integral type and Intelligent type have the same dimension.
- 2、Connection size is in accordance to ISO5210.
- 3、Type A is for RRRHX.
- 4、Type B is for RVHX.

DN50-DN600: DIMENSION

DN	Model/No.	L	H	D			K			n-Ød			C		
				PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25
				50	EMD10-0050	178	190	165	165	125	125	4-Ø19	4-Ø19	19	19
65	EMD10-0065	190	206	185	185	145	145	4-Ø19	8-Ø19	19	19				
80	EMD10-0080	203	247	200	200	160	160	8-Ø19	8-Ø19	19	19				
100	EMD10-0100	229	276	220	235	180	190	8-Ø19	8-Ø23	19	19				
125	EMD15-0125	254	306	250	270	210	220	8-Ø19	8-Ø28	19	19				
150	EMD15-0150	267	376	285	300	240	250	8-Ø23	8-Ø28	19	20				
200	EMD20-0200	292	460	340	360	295	310	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	20	22			
250	EMD30-0250	330	555	395	405	425	350	355	370	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	22	24.5	
300	EMD30-0300	356	631	445	460	485	400	410	430	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	24.5	27.5	
350	EMD40-0350	381	736	505	520	555	460	470	490	16-Ø23	16-Ø28	16-Ø34	24.5	30	
400	EMD50-0400	406	779	565	580	620	515	525	550	16-Ø26	16-Ø31	16-Ø37	24.5	32	
450	EMD60-0450	432	876	615	640	670	565	585	600	20-Ø26	20-Ø31	20-Ø37	25.5	34.5	
500	EMD60-0500	457	973	670	704	730	620	650	660	20-Ø26	20-Ø34	20-Ø37	26.5	36.5	
600	EMD90-0600	508	1168	780	827	845	725	770	770	20-Ø30	20-Ø37	20-Ø40	30	42	

RVCX: DETAIL DRAWING



PARTS LIST & MATERIAL

No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Wedge	Ductile Iron + Vulcanized Rubber	ASTM A536/EN GJS 500-7 + EPDM
3	Wedge Nut	Brass/Bronze	ASTM B824/B584
4	Stem	Stainless Steel	ASTM A276 420
5	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
6	In Hex. Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
7	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
8	O-Ring	Rubber	NBR
9	Thrust Bearing	Brass	ASTM B824
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Bushing	Plastic	Nylon
13	Cover	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
14	Washer	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
15	Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
16	Dust Cover	Rubber	NBR

ORDER INFORMATION

EMD10 - 0050 - 10 - D2 B

EMD10 — Mã động cơ điện
Motor Option

0050 — Kích thước van
Valve size
0050: DN50
0600: DN600

10 — Áp lực - Pressure Rate
10: PN10 1K: JIS 10K
16: PN16 A1: ANSI 150-LB

D2 — Gang cầu
Ductile Iron

B — Màu sắc - Colour:
B: Blue - màu xanh
R: Red - màu đỏ

Mô Tả/Descriptions

Van Cổng với thiết kế tiên tiến, đóng mở nhẹ nhàng. Lá van hình nêm bọc cao su phù hợp với các hệ thống nước. Vận hành nhẹ, chống kẹt, độ bền cao.

Van được thiết kế tiên tiến, tiết kiệm lực và dễ dàng bảo trì. Thân và nắp van được chế tạo từ gang cầu cao cấp, cho khả năng chịu lực tốt và độ bền cao.

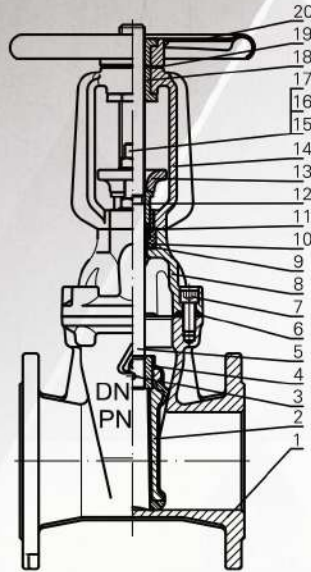
Gate valve is a kind of rubber seated gate valves with fixed nuts on the wedge. The Valve is light operating, no clogging and no corrosion, good resilient memory & long life service.

Advanced design, less force & easy for maintenance. Body & Cover are made of high grade Ductile iron, More Strength than cast iron.

Mã Sản Phẩm Product Code	RRHX - RVHX - RVCX - RVGX	
Kích Thước Size	DN50 - DN1200	
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	BS 5163-1, BS EN 1074-1	
	AWWA C509	
	ISO 7259	
Tiêu Chuẩn Khoảng Cách 2 Mặt Bích Face To Face Standard	BS EN 558-1 TABLE 1 SERIES 3	
	ISO 5752 TABLE 1 SERIES 3	
	ASME B16.10	
Kiểu Kết Nối Connection End	MẶT BÍCH / FLANGE	
Tiêu Chuẩn Kết Nối Và Áp Suất Làm Việc Connection Standard And Pressure Rating	BS 4504 DIN 2632 DIN 2633	PN10, PN16, PN25
	JIS B2220	10K, 16K, 20K
	ASME B16.42	150LB
	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER
Sơn Phủ Paint Coating	Tiêu Chuẩn Standard	JIS K 5551:2002 (TCVN 9014:2011)
	Màu Sắc Colour	XANH - ĐỎ BLUE - RED
	Độ Dày Thickness	250~300µm
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10 ~ 80 °C	
Môi Trường Làm Việc Flow Media	Hệ Thống Nước / Water Systems	

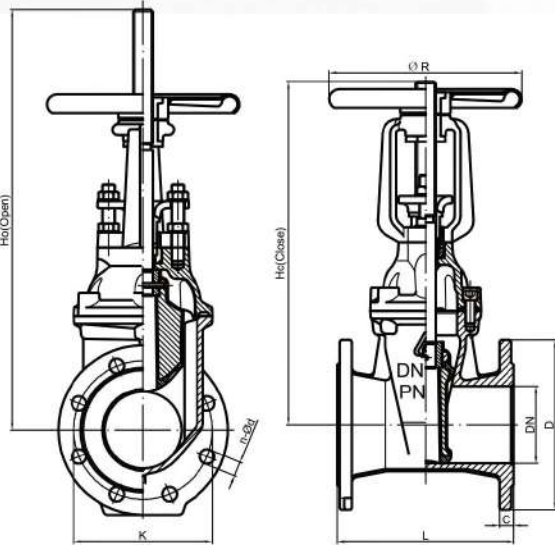


RRHX: DETAIL DRAWING



PARTS LIST & MATERIAL

No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Wedge	Ductile iron + Rubber	ASTM A536 + EPDM
3	Pin	Stainless Steel	AISI 304/316
4	Wedge Nut	Bronze	ASTM C 51900
5	Stem	Stainless Steel	AISI 410/304
6	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
7	Bolt	Stainless/Carbon Steel	AISI 304/A105
8	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
9	O-Ring	Rubber	NBR
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Press Bushing	Brass	ASTM B824
13	Gland	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
14	Yoke	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
15	Bolt	Stainless/Carbon Steel	AISI 304 / A194
16	Nuts	Stainless/Carbon Steel	AISI 304 / A194
17	Washer	Stainless/Carbon Steel	AISI 304 / A194
18	Stem Nut Couple	Bronze	ASTM C 83600
19	Washer	Brass	ASTM B824
20	Handwheel	Carbon Steel/Ductile Iron	ASTM A53/A536

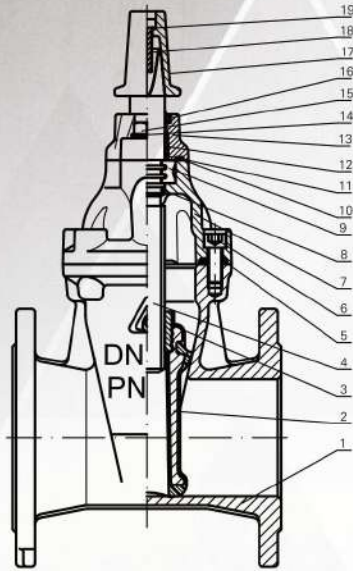


RRHX: DIMENSION

Unit: mm

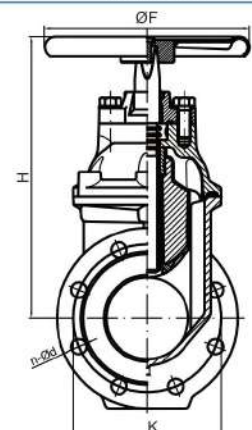
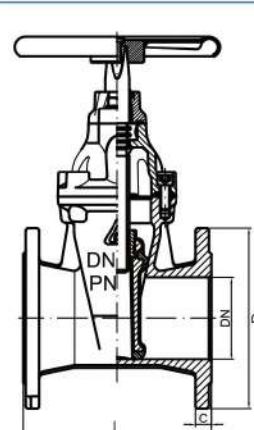
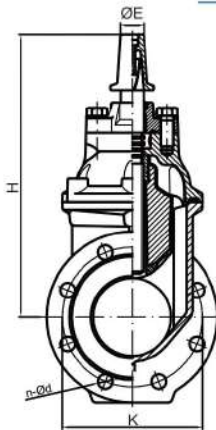
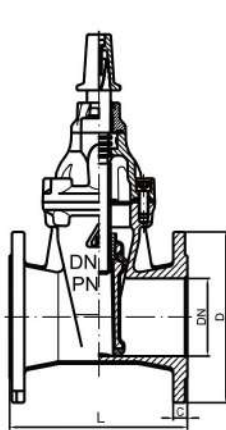
DN	Model/No.	L	D	K		n-Ød		C	Hc	Ho	R
				PN10	PN16	PN10	PN16				
50	RRHX-0050	178	165	125		4-Ø19		19	306	362	150
65	RRHX-0065	190	185	145		4-Ø19		19	311	393	150
80	RRHX-0080	203	200	160		8-Ø19		19	386	467	200
100	RRHX-0100	229	220	180		8-Ø19		19	445	546	250
125	RRHX-0125	254	250	210		8-Ø19		19	470	573	250
150	RRHX-0150	267	285	240		8-Ø23		19	608	759	300
200	RRHX-0200	292	340	295		8-Ø23	12-Ø23	20	745	946	360
250	RRHX-0250	330	405	350	355	12-Ø23	12-Ø28	22	902	1153	360
300	RRHX-0300	356	460	400	410	12-Ø23	12-Ø28	24.5	1034	1335	360

RVHX/RVCX: DETAIL DRAWING



PARTS LIST & MATERIAL

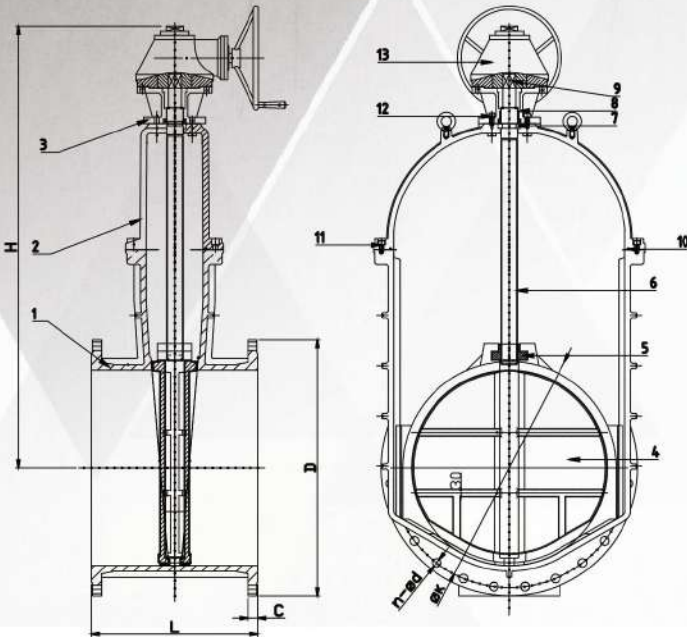
No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Wedge	Ductile Iron + Vulcanized Rubber	ASTM A536/EN GJS 500-7 + EPDM
3	Wedge Nut	Brass/Bronze	ASTM B824/B584
4	Stem	Stainless Steel	ASTM A276 420
5	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
6	In Hex. Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A105
7	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
8	O-Ring	Rubber	NBR
9	Thrust Bearing	Brass	ASTM B824
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Bushing	Plastic	Nylon
13	Cover	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
14	Washer	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
15	Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
16	Dust Cover	Rubber	NBR
17	Cap Handwheel	Ductile Iron Carbon Steel	ASTM A536 A53
18	Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
19	Washer	Brass	ASTM B824



RVHX/RVCX: DIMENSION

DN	Model/No.	L	H	D			K			n-Ød			C			ØE	ØF
				PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		
50	RVH(C)X-0050	178	220	165	165	165	125	125	125	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	19	19	19	30	150
65	RVH(C)X-0065	190	245	185	185	185	145	145	145	4-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	19	19	19	30	150
80	RVH(C)X-0080	203	298	200	200	200	160	160	160	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	19	19	19	30	200
100	RVH(C)X-0100	229	330	220	235	235	180	190	190	8-Ø19	8-Ø23	8-Ø23	19	19	19	30	250
125	RVH(C)X-0125	254	376	250	270	270	210	220	220	8-Ø19	8-Ø28	8-Ø28	19	19	19	30	250
150	RVH(C)X-0150	267	445	285	300	300	240	250	250	8-Ø23	8-Ø28	8-Ø28	19	20	19	30	300
200	RVH(C)X-0200	292	510	340	360	360	295	310	310	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	20	22	19	30	360
250	RVH(C)X-0250	330	615	395	405	425	350	355	370	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	22	24.5	19	30	360
300	RVH(C)X-0300	356	695	445	460	485	400	410	430	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	24.5	27.5	19	30	360
350	RVH(C)X-0350	381	786	505	520	555	460	470	490	16-Ø23	16-Ø28	16-Ø34	24.5	30	19	30	360
400	RVH(C)X-0400	406	800	565	580	620	515	525	550	16-Ø26	16-Ø31	16-Ø37	24.5	32	19	45	450
450	RVH(C)X-0450	432	980	615	640	670	565	585	600	20-Ø26	20-Ø31	20-Ø37	25.5	34.5	19	45	450
500	RVH(C)X-0500	457	1055	670	704	730	620	650	660	20-Ø26	20-Ø34	20-Ø37	26.5	36.5	19	45	550
600	RVH(C)X-0600	508	1026	780	827	845	725	770	770	20-Ø30	20-Ø37	20-Ø40	30	42	19	45	550

RVGX: DETAIL DRAWING



PART LIST & MATERIAL

No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
3	Electric Stent	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
4	Wedge	Ductile Iron + Vulcanized Rubber	ASTM A536/EN GJS 500-7 + EPDM
5	Wedge Nut	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
6	Stem	Stainless Steel	ASTM A276 420
7	Thrust Bearing	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
8	O-Ring	Rubber	NBR
9	The Connecting Party	Stainless Steel	ASTM A276 420
10	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
11	Bolt	Stainless Steel	AISI 304
12	Bolt	Stainless Steel	AISI 304
13	Gear Box	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7

RVGX: DIMENSION

DN	Model/No.	L	H	D		K		n-Ød		C	
				PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
700	RVGX-0700	610	1480	895	910	840		24-Ø30	24-Ø36	31	36
800	RVGX-0800	660	1630	1015	1025	950		24-Ø34	24-Ø39	36	39
900	RVGX-0900	711	2089	1115	1125	1050		28-Ø34	28-Ø39	38	40
1000	RVGX-1000	811	2200	1230	1255	1160	1170	28-Ø36	28-Ø42	38	42
1200	RVGX-1200	960	2280	1450	1485	1380	1390	32-Ø41	32-Ø48	44	48

ORDER INFORMATION

RV H X - 0100 - 10 - D2B

Loại - Model: RV: Ty Chìm - Non-Rising stem
RR: Ty Nổi - Rising stem gate valve

Vận Hành - Operator: H: Tay Quay - Handwheel
C: Nắp Chụp - Cap
G: Hộp Số - Wormgear

Extra Connection: X: Mặt Bích - Flange

B: Màu xanh - Blue
R: Màu đỏ - Red
D2: Gang cầu - Ductile Iron

Mặt bích và áp lực:
Flange & pressure
10: PN10 **16:** PN16
 25: PN25
1K: JIS 10K **A1:** ANSI 150-LB

Valve Size:
0100 : DN100
1200 : DN1200

Mô Tả/Descriptions

Van Cổng với thiết kế mới, đóng mở nhẹ nhàng. Lá van hình nêm bọc cao su phù hợp với các hệ thống nước. Vận hành nhẹ, chống kẹt, độ bền cao.

Van được thiết kế tiên tiến, tiết kiệm lực và dễ dàng bảo trì. Thân và nắp van được chế tạo từ gang cầu cao cấp, cho khả năng chịu lực tốt và độ bền cao.

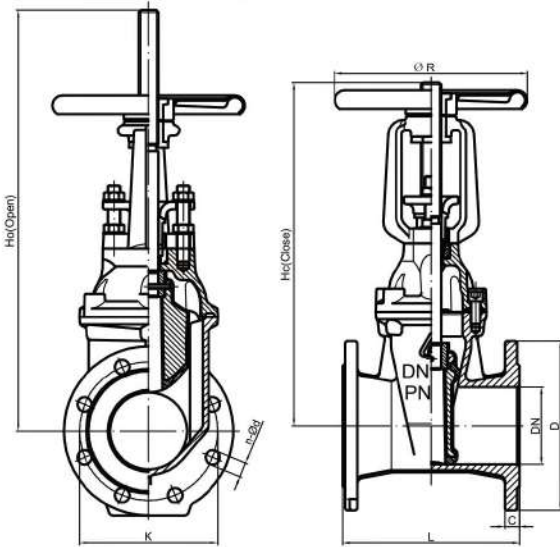
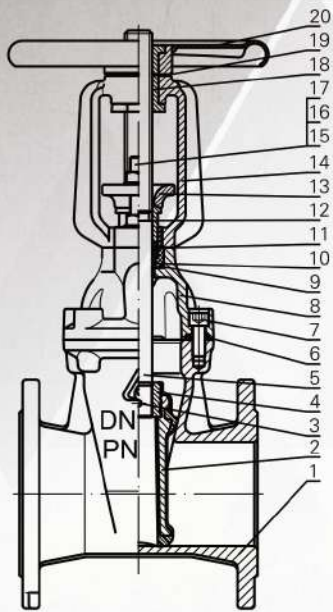
Gate valve is a kind of rubber seated gate valves with fixed nuts on the wedge. The Valve is light operating, no clogging and no corrosion, good resilient memory & long life service.

Advanced design, less force & easy for maintenance. Body & Cover are made of high grade Ductile iron, good bearing strength, high durability.

Mã Sản Phẩm Product Code	GRHX - GVHX - GVCX	
Kích Thước Size	DN50 - DN300	
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	BS 5163-1, BS EN 1074-1	
	AWWA C509	
	ISO 7259	
Tiêu Chuẩn Khoảng Cách 2 Mặt Bích Face To Face Standard	BS EN 558-1 TABLE 1 SERIES 3	
	ISO 5752 TABLE 1 SERIES 3	
	ASME B16.10	
Kiểu Kết Nối Connection End	MẶT BÍCH / FLANGE	
Tiêu Chuẩn Kết Nối Và Áp Suất Làm Việc Connection Standard And Pressure Rating	BS 4504 DIN 2632 DIN 2633	PN10, PN16, PN25
	JIS B2220	10K, 16K
	ASME B16.42	150LB
Sơn Phủ Paint Coating	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER
	Tiêu Chuẩn Standard	JIS K 5551:2002 (TCVN 9014:2011)
	Màu Sắc Colour	XANH - ĐỎ BLUE - RED
	Độ Dày Thickness	250~300µm
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10 ~ 80 °C	
Môi Trường Làm Việc Flow Media	Hệ Thống Nước / Water Systems	



GRHX: DETAIL DRAWING



PARTS LIST & MATERIAL

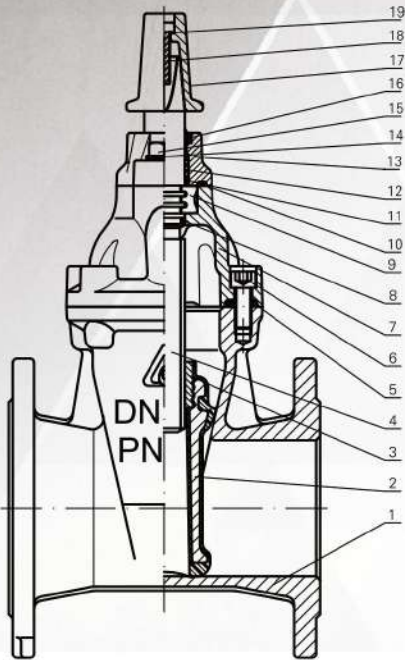
No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Wedge	Ductile iron + Rubber	ASTM A536 + EPDM
3	Pin	Stainless Steel	AISI 304/316
4	Wedge Nut	Bronze	ASTM C 51900
5	Stem	Stainless Steel	AISI 410/304
6	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
7	Bolt	Stainless/Carbon Steel	AISI 304/A194
8	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
9	O-Ring	Rubber	NBR
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Press Bushing	Brass	ASTM B824
13	Gland	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
14	Yoke	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
15	Bolt	Stainless/Carbon Steel	AISI 304 / A194
16	Nuts	Stainless/Carbon Steel	AISI 304 / A194
17	Washer	Stainless/Carbon Steel	AISI 304 / A194
18	Stem Nut Couple	Bronze	ASTM C 83600
19	Washer	Brass	ASTM B824
20	Handwheel	Carbon Steel/Ductile Iron	ASTM A153/A536

GRHX: DIMENSION

Unit: mm

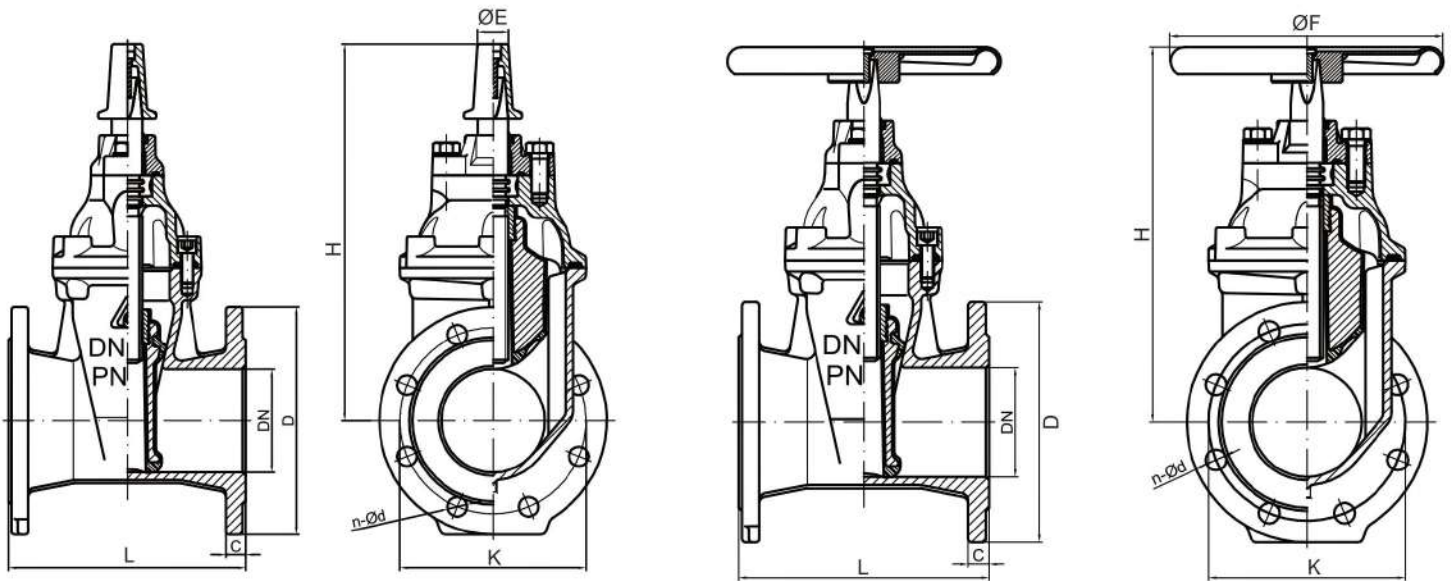
DN	Model/No.	L	D	K		n-Ød		C	Hc	Ho	R
				PN10	PN16	PN10	PN16				
50	GRHX-0050	178	165	125		4-Ø19		19	306	362	150
65	GRHX-0065	190	185	145		4-Ø19		19	311	393	150
80	GRHX-0080	203	200	160		8-Ø19		19	386	467	200
100	GRHX-0100	229	220	180		8-Ø19		19	445	546	250
125	GRHX-0125	254	250	210		8-Ø19		19	470	573	250
150	GRHX-0150	267	285	240		8-Ø23		19	608	759	300
200	GRHX-0200	292	340	295		8-Ø23	12-Ø23	20	745	946	360
250	GRHX-0250	330	405	350	355	12-Ø23	12-Ø28	22	902	1153	360
300	GRHX-0300	356	460	400	410	12-Ø23	12-Ø28	24.5	1034	1335	360

GVHX/GVCX: DETAIL DRAWING



PARTS LIST & MATERIAL

No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTMA536/EN GJS 500-7
2	Wedge	Ductile Iron + Vulcanized Rubber	ASTM A536/EN GJS 500-7 + EPDM
3	Wedge Nut	Brass/Bronze	ASTM B824/B584
4	Stem	Stainless Steel	ASTM A276 420
5	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
6	In Hex. Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
7	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
8	O-Ring	Rubber	NBR
9	Thrust Bearing	Brass	ASTM B824
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Bushing	Plastic	Nylon
13	Cover	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
14	Washer	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
15	Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
16	Dust Cover	Rubber	NBR
17	Cap Handwheel	Ductile Iron Carbon Steel	ASTM A536 A53
18	Bolt	Stainless Steel / Carbon Steel	AISI 304 / A194
19	Washer	Brass	ASTM B824



GVHX/GVCX: DIMENSION

DN	Model/No.	L	H	D			K			n-Ød			C			Unit mm	
				PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	ØE	ØF
50	GVH(C)X-0050	178	220	165	165	125	125	4-Ø19	4-Ø19	19	19	30	150				
65	GVH(C)X-0065	190	245	185	185	145	145	4-Ø19	8-Ø19	19	19	30	150				
80	GVH(C)X-0080	203	298	200	200	160	160	8-Ø19	8-Ø19	19	19	30	200				
100	GVH(C)X-0100	229	330	220	235	180	190	8-Ø19	8-Ø23	19	19	30	250				
125	GVH(C)X-0125	254	376	250	270	210	220	8-Ø19	8-Ø28	19	19	30	250				
150	GVH(C)X-0150	267	445	285	300	240	250	8-Ø23	8-Ø28	19	20	30	300				
200	GVH(C)X-0200	292	510	340	360	295	310	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	20	22	30	360			
250	GVH(C)X-0250	330	615	405	425	350	355	370	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	22	24.5	30	360		
300	GVH(C)X-0300	356	695	460	485	400	410	430	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	24.5	27.5	30	360		



GVHX/GVCX - RESILENT SEATED GATE VALVE (NEW)
GVHX/GVCX - VAN CỔNG LÁ VAN BỌC CAO SU (LOẠI MỚI)

ORDER INFORMATION

GV H X - 0100 - 10 - D2 B

Loại - Model: _____

GV: Ty Chìm - *Non-Rising stem*

GR: Ty Nổi - *Rising stem gate valve*

Vận Hành - Operator: _____

H: Tay Quay - *Handwheel:*

C: Nắp Chụp - *Cap*

G: Hộp Số - *Wormgear*

Extra Connection: _____

X: Mặt Bích - *Flange*

B: Màu xanh - *Blue*

R: Màu đỏ - *Red*

D2: Gang cầu
- *Ductile Iron*

Mặt bích và áp lực:

Flange & pressure

10: PN10

16: PN16

25: PN25

1K: JIS 10K

A1: ANSI 150-LB

Valve Size:

0100 : DN100

0300 : DN300

Mô Tả/Descriptions

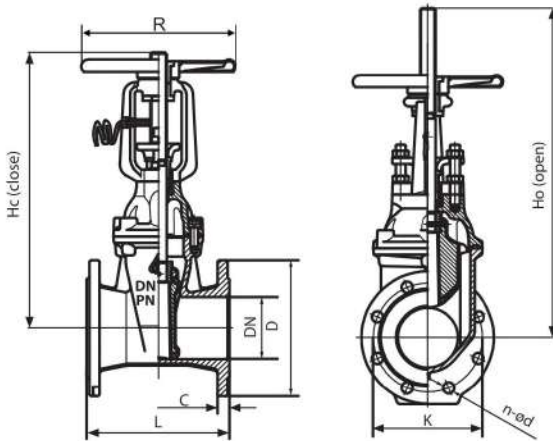
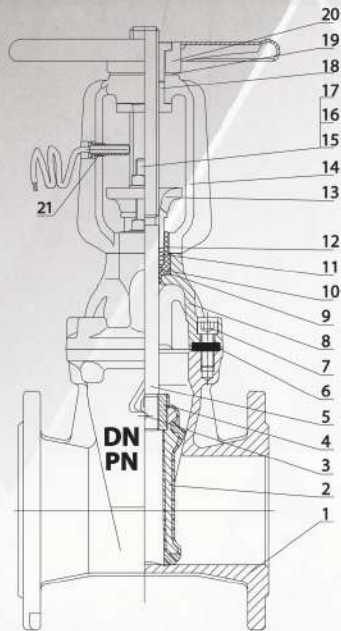
RRSX - Van cổng tín hiệu điện được sử dụng cho hệ thống phun nước tự động trong hệ thống PCCC. Thông báo tình trạng của van đóng hoặc mở trên bảng điều khiển.

RRSX - Signal gate valve use for automatically squirting system in prevents and fire fighting systems. And transmitted the signal to control room for monitoring the valve status.

Mã Sản Phẩm Code	RRSX	
Kích Thước Size	DN50 - DN300	
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	BS 5163-1	
	AWWA C509	
	ISO 7259	
Tiêu Chuẩn Khoảng Cách 2 Mặt Bích Face To Face Standard	BS EN 558-1 TABLE 1 SERIES 3	
	ISO 5752 TABLE 1 SERIES 3	
	ASME B16.10	
Kiểu Kết Nối Connection End	FLANGE / MẶT BÍCH	
Tiêu Chuẩn Kết Nối Và Áp Suất Làm Việc Connection Standard And Pressure Rating	BS 4504 DIN 2632 DIN 2633	PN10, PN16, PN25
	JIS B2220	10K, 16K, 20K
	ASME B16.42	150LB
Sơn Phủ Paint Coating	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER
	Tiêu Chuẩn Standard	JIS K 5551:2002 (TCVN 9014:2011)
	Màu Sắc Colour	ĐỎ - RED
	Độ Dày Thickness	250~300µm
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10 ~ 80 °C	
Môi Trường Làm Việc Flow Media	HỆ THỐNG PCCC FIRE FIGHTING SYSTEMS	



DETAIL DRAWING



PART LIST & MATERIAL

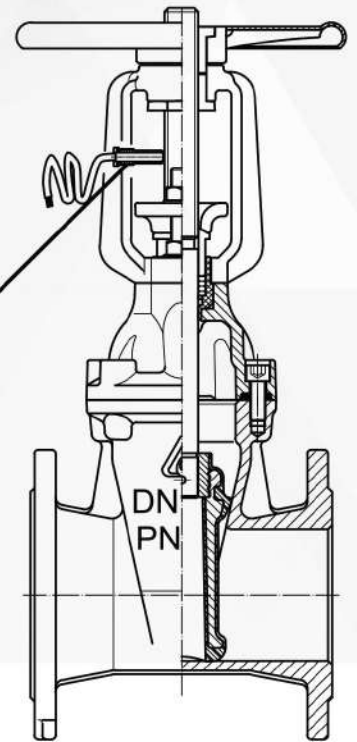
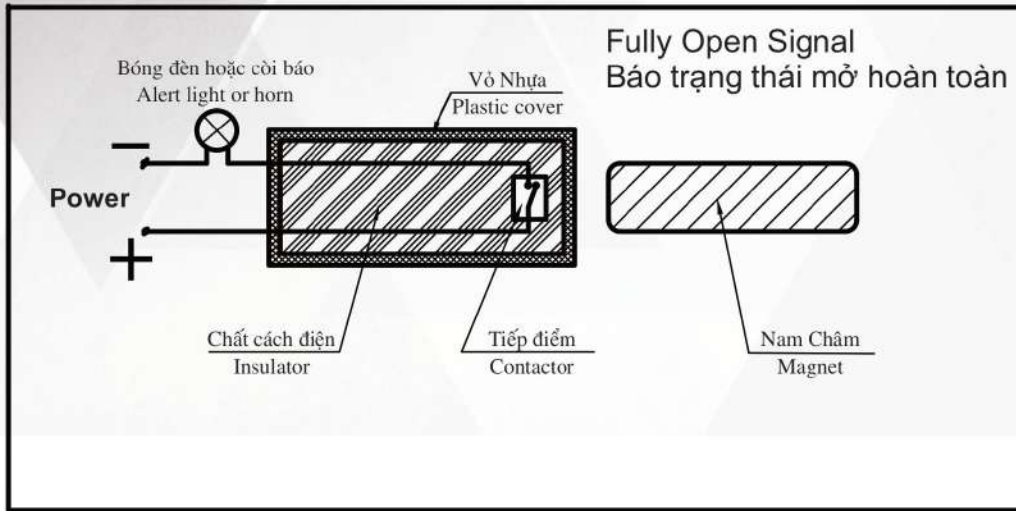
No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
2	Wedge	Ductile iron + Vulcanized Rubber	ASTM A536/EN GJS 500-7 + EPDM
3	Pin	Stainless Steel	AISI 304/316
4	Wedge Nut	Bronze	ASTM C 51900
5	Stem	Stainless Steel	AISI 410/204/316I/420
6	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
7	Bolt	Stainless Steel/ Carbon Steel	AISI 304 / A194
8	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
9	O-Ring	Rubber	NBR
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Press Bushing	Brass	ASTM B824
13	Gland	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
14	Yoke	Ductile Iron	ASTM A536/EN GJS 500-7
15	Bolt	Stainless Steel/ Carbon Steel	AISI 304 / A194
16	Nuts	Stainless Steel/ Carbon Steel	AISI 304 / A194
17	Washer	Stainless Steel/ Carbon Steel	AISI 304 / A194
18	Stem Nut Couple	Bronze	ASTM C 83600
19	Washer	Brass	ASTM B824
20	Handwheel	Carbon Steel	AISI 1045
21	Sensor	Commercial	Commercial

DIMENSION

Unit: mm

DN	Model/No.	L	D	K		n-Ød		C	Hc	Ho	R
				PN10	PN16	PN10	PN16				
50	RRSX-0050	178	165	125		4-Ø19		19	306	362	150
65	RRSX-0065	190	185	145		4-Ø19		19	311	393	150
80	RRSX-0080	203	200	160		8-Ø19		19	386	467	200
100	RRSX-0100	229	220	180		8-Ø19		19	445	546	250
125	RRSX-0125	254	250	210		8-Ø19		19	470	573	250
150	RRSX-0150	267	285	240		8-Ø23		19	608	759	300
200	RRSX-0200	292	340	295		8-Ø23	12-Ø23	20	745	946	360
250	RRSX-0250	330	405	350	355	12-Ø23	12-Ø28	22	902	1153	360
300	RRSX-0300	356	460	400	410	12-Ø23	12-Ø28	24.5	1034	1335	360

SIGNAL SENSOR INFORMATION



ORDER INFORMATION

RRSX - 0050 - 10 - D2 R

RRSX:
Mã sản phẩm
Product code

Valve Size:
0050 : DN50
0300 : DN300

R: Màu đỏ - Red

D2: Gang cầu - Ductile Iron

Mặt bích và áp lực:
Flange & pressure

10: PN10; **16:** PN16;

1K: JIS 10K; **A1:** ANSI 150LB

Mô Tả/Descriptions

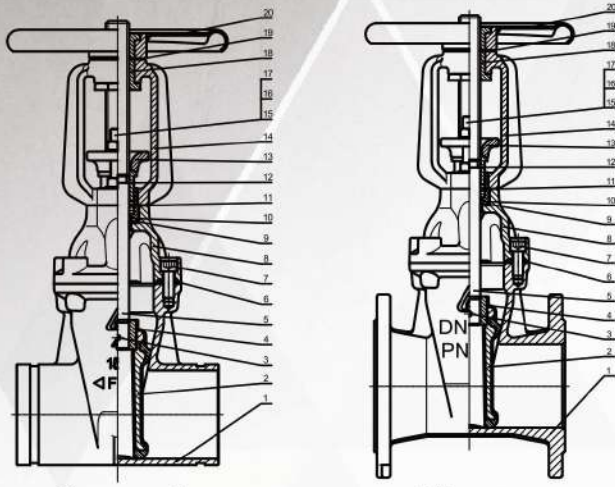
Van Cổng với thiết kế tiên tiến, đóng mở nhẹ nhàng. Lá van hình nêm bọc cao su phù hợp với tiêu chuẩn nước sạch. Vận hành nhẹ, chống kẹt, độ bền cao.

Gate valve is a kind of rubber seated gate valves with fixed nuts on the wedge. The Valve is light operating, no clogging and no corrosion, good resilient memory & long life service.

Mã Sản Phẩm Product Code	FRHG - FRHX - FNCX	
Kích Thước Size	DN50 - DN300	
Tiêu Chuẩn Thiết Kế Design Standard	AWWA C509, C606, C515	
	FM/UL ISO 7259	
Tiêu Chuẩn Khoảng Cách 2 Mặt Bích Face To Face Standard	AWWA C509, C606, C515	
	FM/UL ASME B16.10	
Kiểu Kết Nối Connection End	MẶT BÍCH - NỐI NGÀM FLANGED - GROOVED	
Tiêu Chuẩn Kết Nối Và Áp Suất Làm Việc Connection Standard And Pressure Rating	BS 4504	PN10, PN16, PN20
	AWWA C606	125LB
	ASME B16.42	150LB
Sơn Phủ Paint Coating	Loại Sơn Type	EPOXY RESIN POWDER
	Tiêu Chuẩn Standard	FM1120/1130
	Màu Sắc Colour	ĐỎ - RED
	Độ Dày Thickness	250~300µm
Nhiệt Độ Làm Việc Working Temp	-10 ~ 80 °C	
Môi Trường Làm Việc Flow Media	HỆ THỐNG PCCC FIRE FIGHTING SYSTEMS	

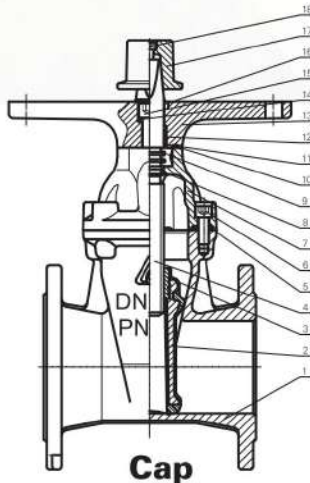


DETAIL DRAWING & PART LIST



Grooved

Flange



Cap

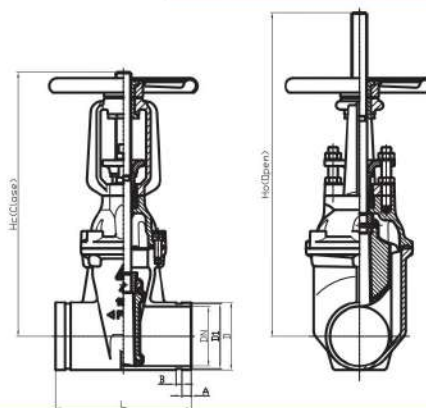
UL/FM OS&Y Gate Valve Grooved / Flange Part list:

No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536
2	Disc	Ductile Iron + Rubber	ASTM A536+EPDM
3	Pin	Stainless Steel	AISI 304
4	Wedge Nut	Bronze	ASTM C51900
5	Stem	Stainless Steel	AISI 410
6	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
7	Bolts	Carbon Steel	Commercial
8	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536
9	O-Ring	Rubber	NBR
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Press Bushing	Carbon Steel Zincification	Carbon Steel
13	Gland	Ductile Iron	ASTM A536
14	Yoke	Ductile Iron	ASTM A536
15	Bolts	Stainless Steel	AISI 410
16	Nuts	Stainless Steel	AISI 304
17	Washer	Stainless Steel	AISI 304
18	Stem Nut	Couple Bronze	ASTM C83600
19	Whaser	Brass	ASTM C34500
20	Handwheel	Carbon Steel/DI	ASTM 1045/536

UL/FM NRS Gate Valve Cap Part list:

No	Part Name	Material	Material Code
1	Body	Ductile Iron	ASTM A536
2	Wedge	Ductile Iron + Rubber	ASTM A536+EPDM
3	Wedge Nut	Bronze	ASTM C51900
4	Stem	Stainless Steel	AISI 410
5	Bonnet Gasket	Rubber	NBR
6	Bolts	Carbon Steel	Commercial
7	Bonnet	Ductile Iron	ASTM A536
8	O-Ring	Rubber	NBR
9	Thrust Bearing	Bronze	ASTM C83600
10	O-Ring	Rubber	NBR
11	O-Ring	Rubber	NBR
12	Bushing	Nylon	PA
13	Flange	Ductile Iron	ASTM A536
14	Washer	Carbon Steel	Commercial
15	Bolts	Carbon Steel	Commercial
16	Wiper Ring	Rubber	NBR
17	Cap	Ductile Iron	ASTM A536
18	Bolt	Carbon Steel	Commercial

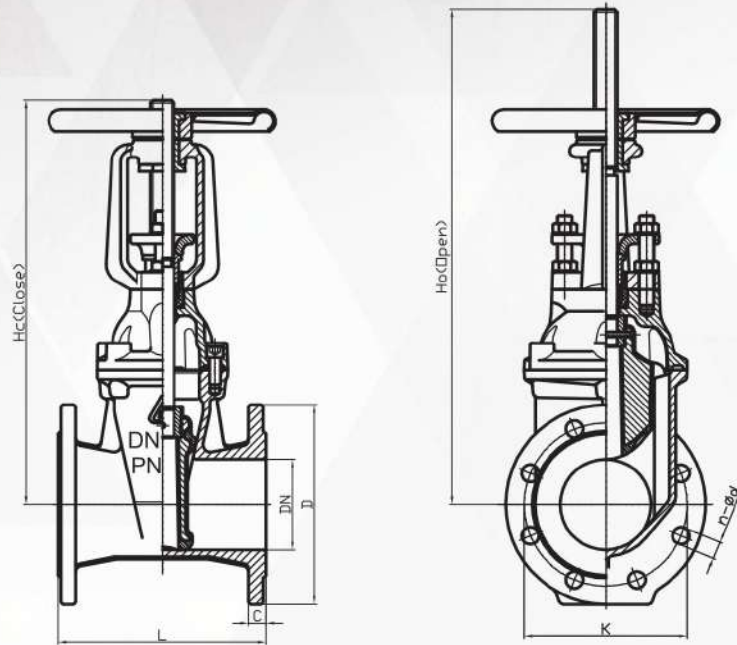
FRHG: DIMENSION



Unit: mm

DN	Model/No.	L	D	D1	A	B	Hc	Ho
50 (2")	FRHG-0050	178	60.3	57.1	15.9	7.9	309	376
80 (3")	FRHG-0080	203	88.9	84.9	15.9	7.9	378	463
100 (4")	FRHG-0100	229	114.3	110.1	15.9	9.5	445	548
150 (6")	FRHG-0150	267	168.3	164	15.9	9.5	608	763
200 (8")	FRHG-0200	292	219.1	214.4	19	11.1	759	964
250 (10")	FRHG-0250	330	273.1	268.3	19	12.7	898	1028
300 (12")	FRHG-0300	356	323.9	318.3	19	12.7	1025	1330

FRHX: DIMENSION



UL/FM Dimension: PN10/16

Unit: mm

DN	Model/No.	L	D	K		n-Ød		C	Hc	Ho	R
				PN10	PN16	PN10	PN16				
50 (2")	FRHX-0050	178	165	125		4-Ø19		19	306	362	150
80 (3")	FRHX-0080	203	200	160		8-Ø19		19	386	467	200
100 (4")	FRHX-0100	229	220	180		8-Ø19		19	445	546	250
150 (6")	FRHX-0150	267	285	240		8-Ø23		19	608	759	300
200 (8")	FRHX-0200	292	340	295		8-Ø23	12-Ø23	20	745	946	360
250 (10")	FRHX-0250	330	405	350	355	12-Ø23	12-Ø28	22	902	1153	360
300 (12")	FRHX-0300	356	460	400	410	12-Ø23	12-Ø28	24.5	1034	1335	360

UL/FM Dimension: ANSI 150 LB WP-232PSI/WP-290PSI ONLY FOR 3", 4", 6", 8"

Unit: mm

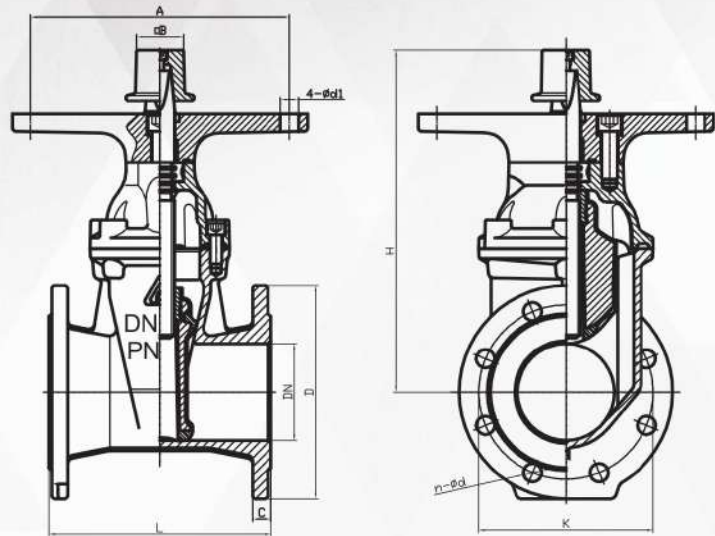
DN	Model/No.	L	D	K	n-Ød	C	Hc	Ho	R
50 (2")	FRHX-0050-A1	178	152	120.7	4-Ø19.1	15.7	309	376	150
80 (3")	FRHX-0080-A1 (A2)	203	191	152.4	4-Ø19.1	19	378	463	200
100 (4")	FRHX-0100-A1 (A2)	229	229	190.5	8-Ø19.1	23.9	445	548	250
150 (6")	FRHX-0150-A1 (A2)	267	279	241.3	8-Ø22.4	25.4	608	763	300
200 (8")	FRHX-0200-A1 (A2)	292	343	298.5	8-Ø22.4	28.5	759	964	360
250 (10")	FRHX-0250-A1	330	406	362	12-Ø25.4	30.2	898	1028	360
300 (12")	FRHX-0300-A1	356	483	431.8	12-Ø25.4	31.8	1025	1330	360

UL/FM Dimension: PN20

Unit: mm

DN	Model/No.	L	D	K	n-Ød	C	Hc	Ho	R
80 (3")	FRHX-0080-20	203	191	152.4	4-Ø19.1	19	378	463	200
100 (4")	FRHX-0100-20	229	229	190.5	8-Ø19.1	23.9	445	548	250
150 (6")	FRHX-0150-20	267	279	241.3	8-Ø22.4	25.4	608	763	300
200 (8")	FRHX-0200-20	292	343	298.5	8-Ø22.4	28.5	759	964	360

FNCX: DIMENSION



UL/FM Dimension: PN10/16

Unit: mm

DN	Model/No.	L	H	D	K		n-Ød		C	A	B	d1
					PN10	PN16	PN10	PN16				
80 (3")	FNCX-0080-10(16)	203	316	200	160		8-Ø19		19	267	49	19
100 (4")	FNCX-0100-10(16)	229	359	220	180		8-Ø19		19	267	49	19
150 (6")	FNCX-0150-10(16)	267	462	285	240		8-Ø23		19	267	49	19
200 (8")	FNCX-0200-10(16)	292	548	340	295		8-Ø23	12-Ø23	20	267	49	19
250 (10")	FNCX-0250-10(16)	330	652	405	350	355	12-Ø23	12-Ø28	22	267	49	19
300 (12")	FNCX-0300-10(16)	356	728	460	400	410	12-Ø23	12-Ø28	24.5	267	49	19

UL/FM Dimension: ANSI 150LB WB-232PSI

Unit: mm

DN	Model/No.	L	H	D	K	n-Ød	C	A	B	d1
80 (3")	FNCX-0080-A1	203	316	191	152.4	4-Ø19	19	267	49	19
100 (4")	FNCX-0100-A1	229	359	229	190.5	8-Ø19	23.9	267	49	19
150 (6")	FNCX-0150-A1	267	462	279	241.3	8-Ø22.4	25.4	267	49	19
200 (8")	FNCX-0200-A1	292	548	343	298.5	8-Ø22.4	28.5	267	49	19
250 (10")	FNCX-0250-A1	330	652	406	362	12-Ø25.4	30.2	267	49	19
300 (12")	FNCX-0300-A1	356	728	483	431.8	12-Ø25.4	31.8	267	49	19

ORDERING INFORMATION

F N C X - 0100 - A1 - D2 R

F : UL/FM
Loại - Model:
R: Ty Nổi - Rising stem
N: Ty Chìm - Non-Rising stem
Vận Hành - Operator:
H: Tay Quay - Handwheel
C: Nắp Chụp - Cap
Kết Nối - End Connection:
X: Mặt Bích - Flange
G: Rãnh Ngàm - Grooved

D2: Gang cầu - Ductile Iron
R: Màu đỏ - Red

Mặt bích và áp lực:
Flange & Pressure

10: PN10
16: PN16
20: PN20
25: PN25
A1: ANSI 150-LB, WP232PSI
A2: ANSI 150-LB, WP290PSI
Valve Size:
0100 : 100 mm
0200 : 200 mm