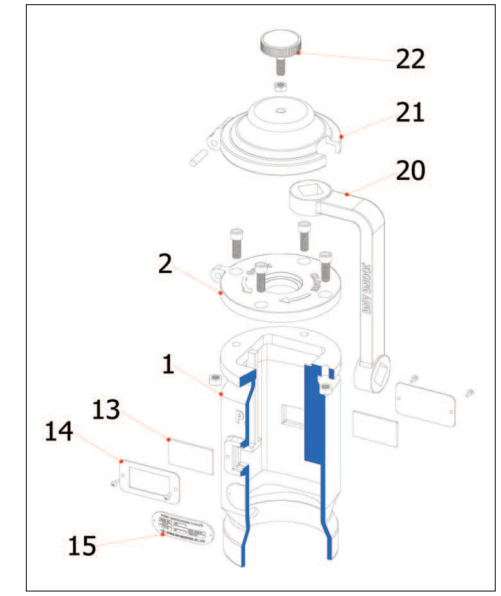
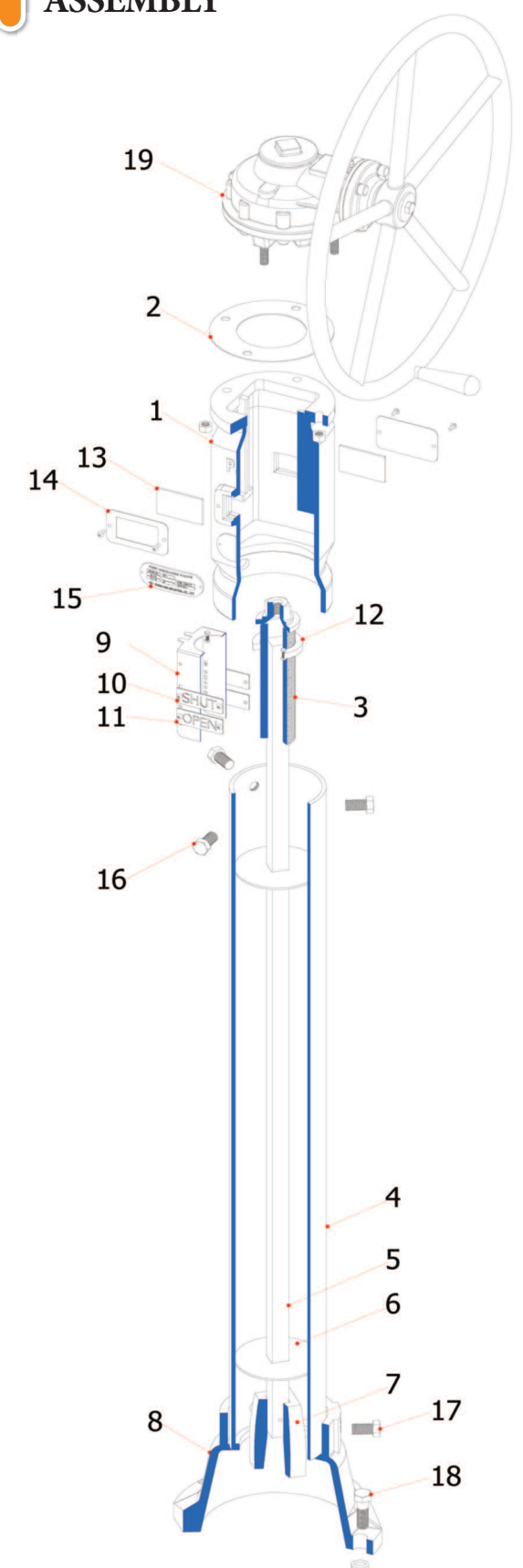


ASSEMBLY



PART LIST

NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	BODY	1
2	COVER FLANGE	1
3	OPERATING STEM NUT	1
4	PIPE	1
5	ROD	1
6	ROD STOP PLATE	2
7	CRANE COUPLING	1
8	BASE	1
9	INDICATOR SUPPORT	1
10	INDICATOR PLATE(OPEN)	2
11	INDICATOR PLATE(SHUT)	2
12	INDICATOR SUPPORT RING	1
13	WINDOW	2
14	WINDOW COVER	2
15	NAME PLATE	1
16	BOLT & NUT	3
17	BOLT & NUT	3
18	BOLT & NUT	4
19	BEVEL GEAR ASSEMBLY	1
20	OPERATION WRENCH	1
21	HATCH	1
22	HATCH ROCK DEVICE	1

GEAR TYPE

Post Indicator Valve



Office & Factory
1635-17, Songjeong-dong, Gangseo-gu, Busan, Korea
Tel. +82-51-832-0661 Fax. +82-51-832-0665
www.yihwan.co.kr



Design by Dongil 001201-005

Post Indicator Valve

P.I.V는 지상소화전의 소화수 공급 라인에 설치하는 표시형 제어밸브로써, 지상에서 밸브의 열림(Open), 닫힘(Close) 상태를 눈으로 쉽게 확인할 수 있는 표시창이 있다. Gate Valve는 NSR(Non-Rising Stem) Type으로 중량을 최소화하도록 설계되어 현장 설치가 쉽고 경제 적이며, 개폐 방법에 따라 기어식과 레바식이 있다.

매립되는 높이(G.L)는 주문제작이 가능하며, 방폭 또는 비방폭타입의 Tamper Switch 부착이 가능하다.

General Spec.

Type : Gate Valve(NRS Type)

Size : 4" ~ 24"

Flane Rating : ANSI #150 FF Flange

Material

- Gate Velve : Ductile Iron

- Post : cast Iron & Carbon Steel

- Disc : Ductile Iron & EPDM

Surface

- Gate Valve : Gray Color

- Post : Fire Red & Black Color

Pressure

- Oper. Pressure : NOR. 13 kgf/cm²

- Test Pressure : Seat 17 kgf/cm², Body 23 kgf/cm²

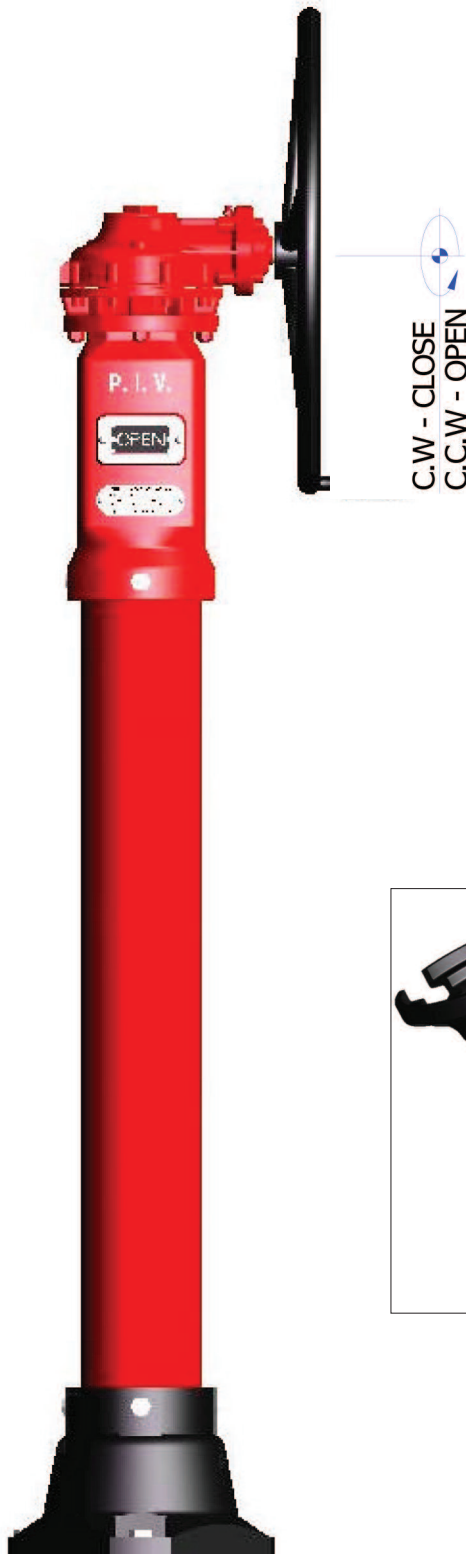
Post Type : Gear or Lever Operation Type

Dimension

- Above : 900mm

- Embedded Depth(G.L) : 1100~2100mm(G.L 주문제작 가능)

Option : Tamper Switch



C.C.W-OPEN



C.W-CLOSE



LEVER TYPE OPERATION

Feld Adjustment Insdtructoins

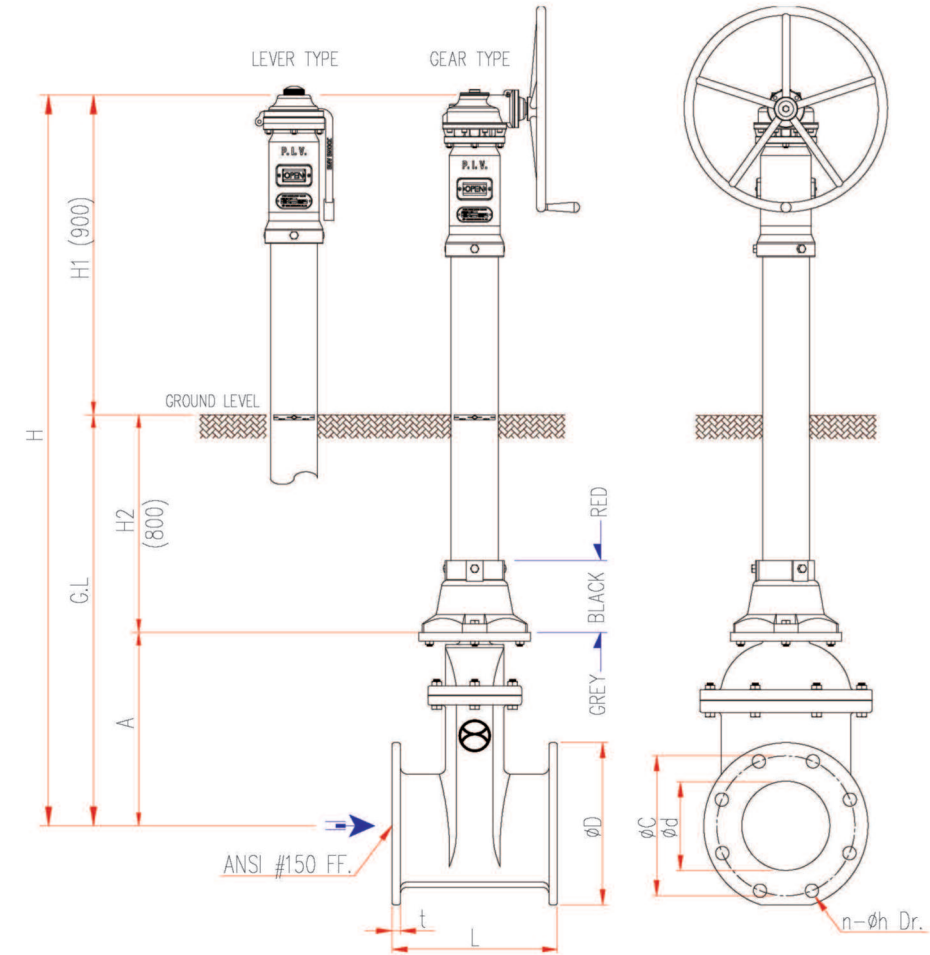
Post 표시창의 "Opne/Close" 표시는 밸브 Size 마다 다르므로 설치전에 Post 명판에 각인된 밸브 Size를 확인하여 이에 맞는 밸브를 준비하도록 한다. 만일 서 로 다른 Size를 결합할 경우 누수 및 작동불량 등의 문제가 발생할 수 있다.

Feld Adjustment Insdtructoins

- 1) 밸브의 Disk가 완전히 열려있는 상태인지 확인한다.
만일, Disk가 열려있지 않을 경우 밸브 상부의 사각 축을 반시계 방향으로 돌려 완전히 열어 놓는다.
- 2) Post 상부의 사각렌치부를 반시계방향으로 완전히 돌려 표시창에 "Open" 표시가 정가운데 위치하는지 확인한다.
- 3) Post 하단의 Crain Coupling을 Gate Velve의 사각 축 부분에 끼운다.
- 4) Post의 Base 볼트 홀과 Gate Valve의 Base 볼트 홀이 일치하도록 맞춘 후 볼트로 체결한다. 이때 밸브의Innet & Outnet 방향과 Post의 작동 핸들 방향에 주의하여 체결한다.
- 5) Tamper S/W를 결선할 경우 밸브가 완전히 열려 있는 상태에서 Lamp가 "On"상태가 되도록 결선한다.

Post Indicator Valve

Dimension(ANSI #150 FF Flange)



Valve Size	Post		Gate Valve								
	G.L	H	A	L	Ød	ØC	ØD	t	t	n	Øh
4 "	1105	2005	305	229	100	190.5	228.6	23.9	23.9	8	19
6 "	1155	2055	355	267	150	241.3	279.4	25.4	25.4	8	22
8 "	1240	2140	440	292	200	298.5	342.9	28.4	28.4	8	22
10 "	1350	2250	550	330	250	362.0	406.4	30.2	30.2	12	25
12 "	1440	2340	640	356	300	431.8	482.6	31.8	31.8	12	25
14 "	1570	2470	770	381	350	476.3	533.4	35.1	35.1	12	29
15 "	1660	2560	860	406	400	539.8	596.9	36.6	36.6	16	29
16 "	1720	2620	920	432	450	577.9	635.0	39.6	39.6	16	32
20 "	1840	2740	1040	457	500	635.0	698.5	42.9	42.9	20	32
24 "	2030	2930	1230	508	600	749.3	812.8	47.8	47.8	20	35