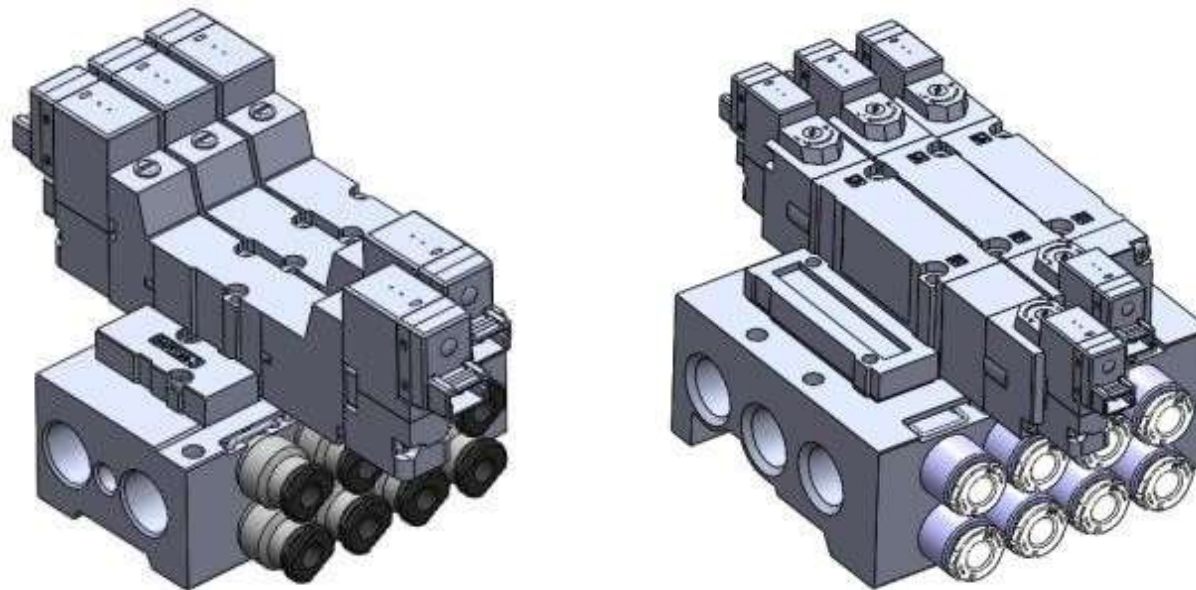
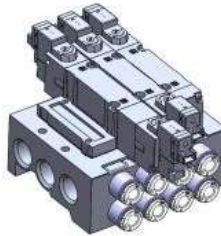


DV(C)M Built-in Fitting Manifold Option



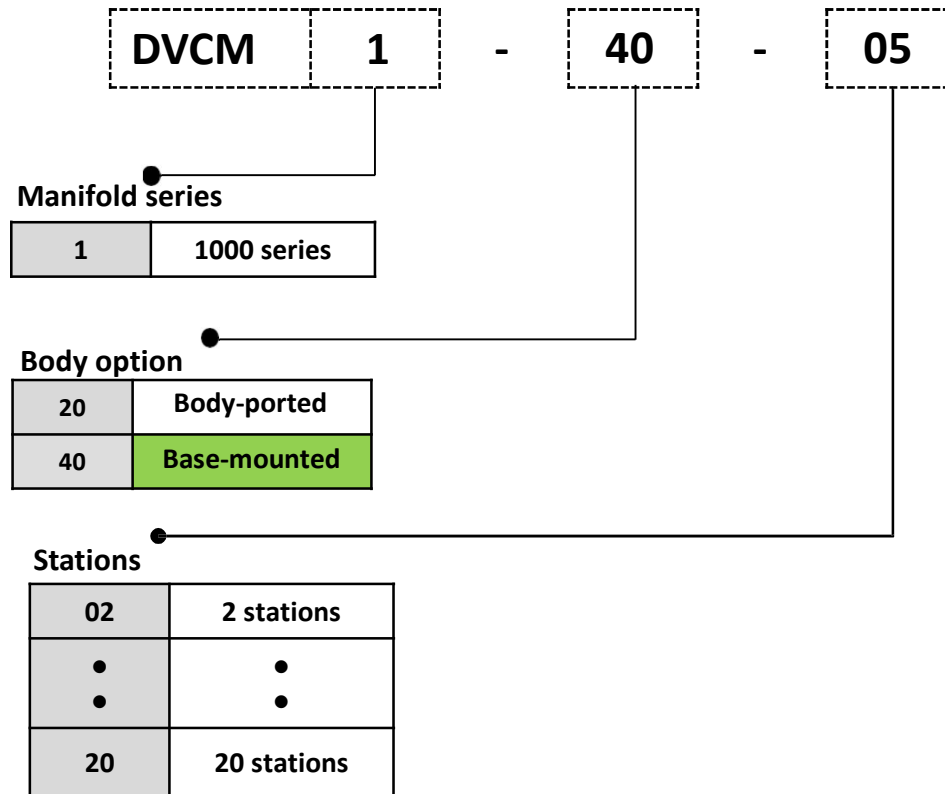
1. Specifications



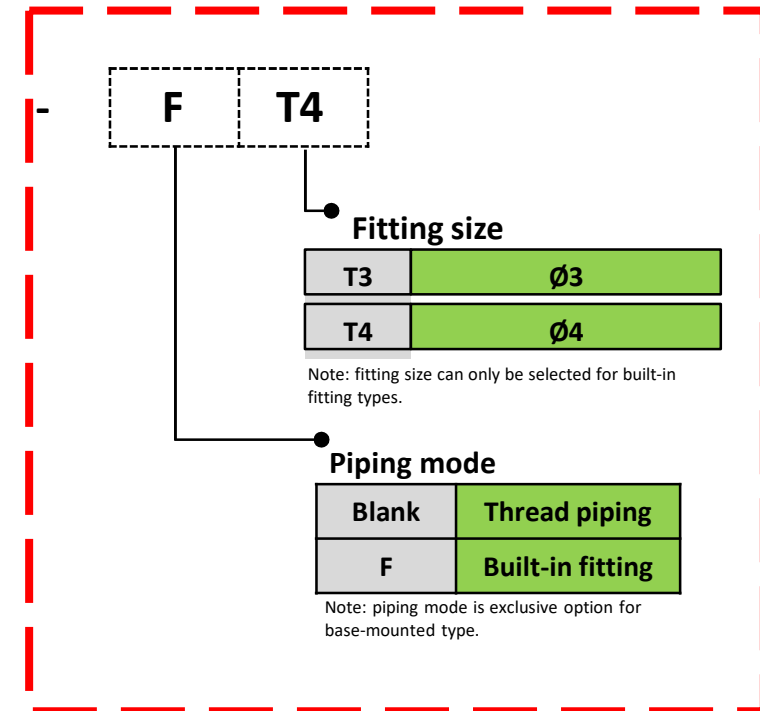
Model	DVM		DVCM	
Image				
Series	DV (basic type)		DVC (compact type)	
Piping option	Thread piping	One-touch fitting	Thread piping	One-touch fitting
Fittings replacement	Lock-pin type		Lock-pin type	
Fitting size	DV1000 : $\phi 4$, $\phi 6$		DVC1000 : $\phi 3$, $\phi 4$	
	DV3000 : $\phi 6$, $\phi 8$			
	DV4000 : $\phi 10$			

2. Part number tree

■ DVCM Part number tree



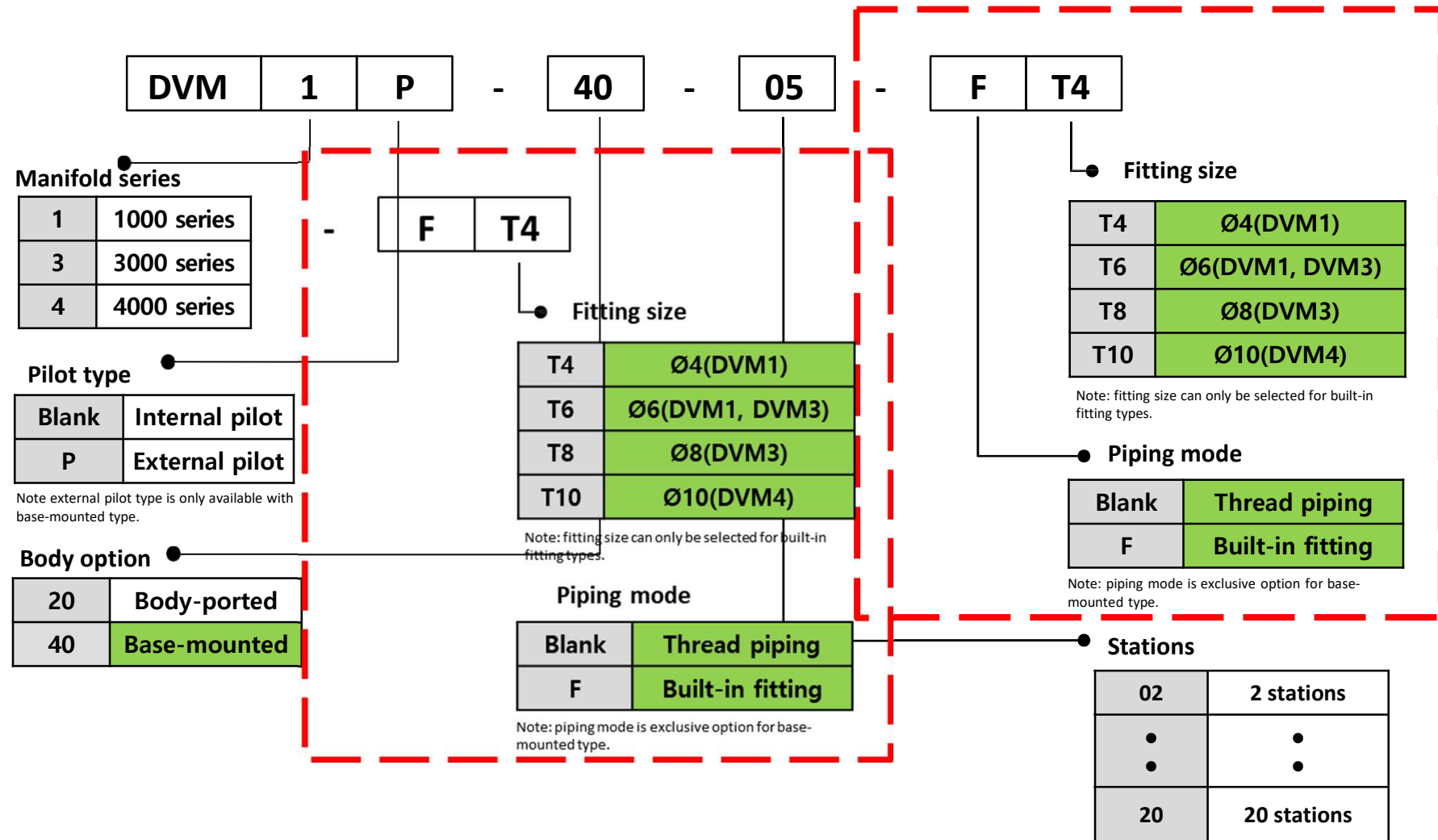
New Option



2. Part number tree



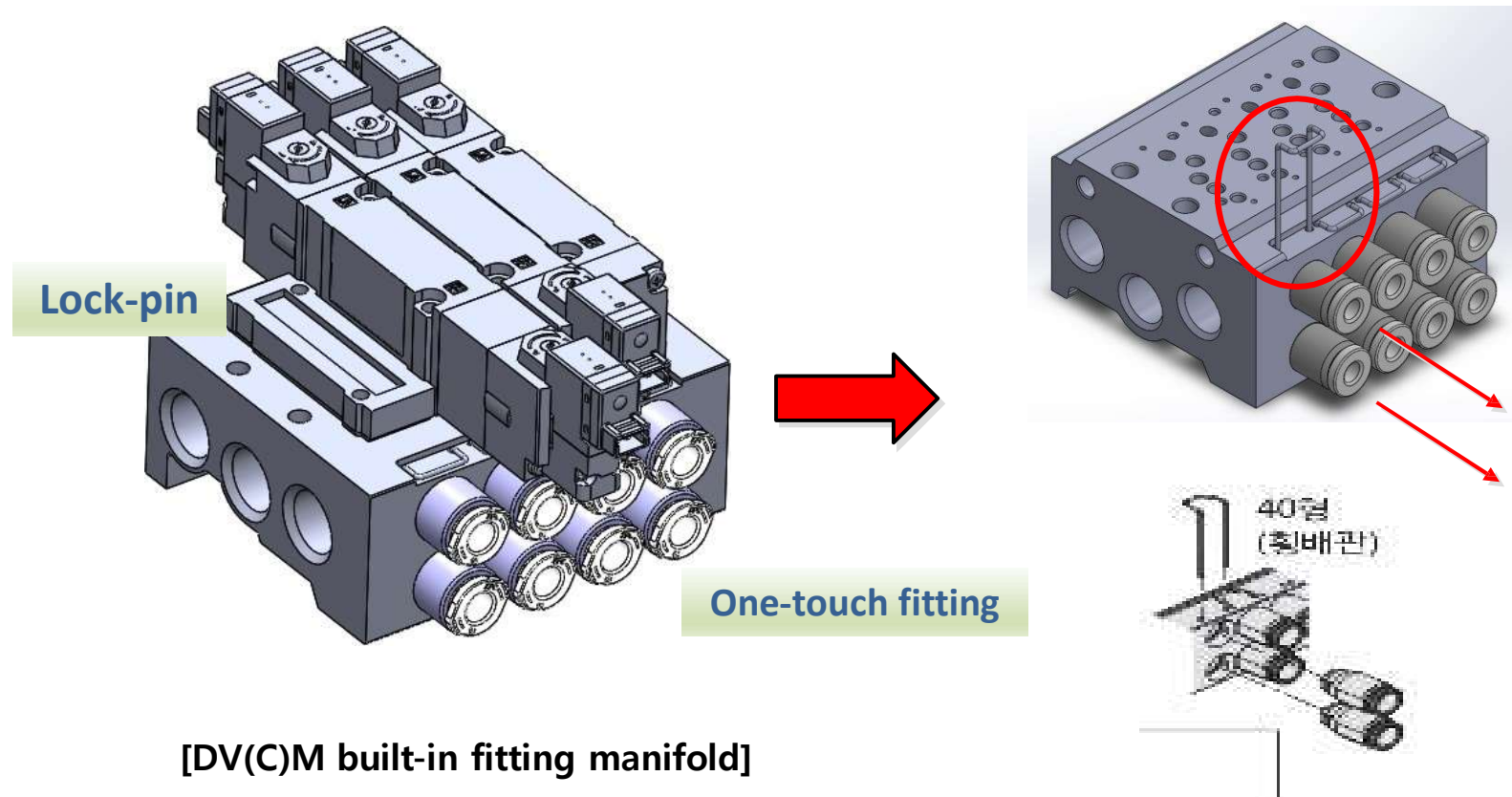
■ DVM Part number tree



3. Modeling – DV(C)M built-in fitting manifold



- Use Lock Pin to replace fittings



4. Comparison



	TPC		Competitor (S brand)		Expected effect	Note																																																																												
Additional options	Built-in fitting option for DV(C) series	<div><div><div><div>F</div><div>T4</div></div><div><div>Fitting size</div><table><tr><td>T4</td><td>Ø4(DVM1)</td></tr><tr><td>T6</td><td>Ø6(DVM1, DVM3)</td></tr><tr><td>T8</td><td>Ø8(DVM3)</td></tr><tr><td>T10</td><td>Ø10(DVM4)</td></tr></table><div><div>Note: fitting size can only be selected for built-in fitting types.</div><div>Piping mode</div><table><tr><td>Blank</td><td>Thread piping</td></tr><tr><td>F</td><td>Built-in fitting</td></tr></table><div><div>Note: piping mode is exclusive option for basic-mounted type.</div></div></div></div></div></div>	T4	Ø4(DVM1)	T6	Ø6(DVM1, DVM3)	T8	Ø8(DVM3)	T10	Ø10(DVM4)	Blank	Thread piping	F	Built-in fitting	Fittings are not compatible for basic SY series	<div><div><div>A, B 포트 전용수경</div><div>내지 확인</div><table><tr><td>기형</td><td>관용수경</td><td>형</td><td>내지</td></tr><tr><td>형</td><td>1/8</td><td>SY3000</td><td></td></tr><tr><td>형</td><td>1/4</td><td>SY5000</td><td></td></tr><tr><td>형</td><td>1/4</td><td>SY7000</td><td></td></tr></table><div>원터치 피팅 세팅안내서(외지)</div><div>원터치 피팅 세팅안내서(내지)</div><table><tr><td>기형</td><td>관용수경</td><td>형</td><td>내지</td><td>기형</td><td>관용수경</td><td>형</td><td>내지</td></tr><tr><td>Ø4</td><td>1/8" 원터치 피팅</td><td>SY3000</td><td></td><td>Ø6</td><td>1/4" 원터치 피팅</td><td>SY3000</td><td></td></tr><tr><td>Ø6</td><td>1/4" 원터치 피팅</td><td>SY3000</td><td></td><td>Ø8</td><td>1/2" 원터치 피팅</td><td>SY3000</td><td></td></tr><tr><td>Ø8</td><td>1/2" 원터치 피팅</td><td>SY5000</td><td></td><td>Ø10</td><td>3/4" 원터치 피팅</td><td>SY5000</td><td></td></tr><tr><td>Ø10</td><td>3/4" 원터치 피팅</td><td>SY5000</td><td></td><td>Ø12</td><td>1" 원터치 피팅</td><td>SY7000</td><td></td></tr><tr><td>Ø12</td><td>1" 원터치 피팅</td><td>SY7000</td><td></td><td>Ø14</td><td>1 1/4" 원터치 피팅</td><td>SY7000</td><td></td></tr></table></div></div>	기형	관용수경	형	내지	형	1/8	SY3000		형	1/4	SY5000		형	1/4	SY7000		기형	관용수경	형	내지	기형	관용수경	형	내지	Ø4	1/8" 원터치 피팅	SY3000		Ø6	1/4" 원터치 피팅	SY3000		Ø6	1/4" 원터치 피팅	SY3000		Ø8	1/2" 원터치 피팅	SY3000		Ø8	1/2" 원터치 피팅	SY5000		Ø10	3/4" 원터치 피팅	SY5000		Ø10	3/4" 원터치 피팅	SY5000		Ø12	1" 원터치 피팅	SY7000		Ø12	1" 원터치 피팅	SY7000		Ø14	1 1/4" 원터치 피팅	SY7000		extension of customer choice	S brand's new model JSY (compact) series has built-in fitting option
T4	Ø4(DVM1)																																																																																	
T6	Ø6(DVM1, DVM3)																																																																																	
T8	Ø8(DVM3)																																																																																	
T10	Ø10(DVM4)																																																																																	
Blank	Thread piping																																																																																	
F	Built-in fitting																																																																																	
기형	관용수경	형	내지																																																																															
형	1/8	SY3000																																																																																
형	1/4	SY5000																																																																																
형	1/4	SY7000																																																																																
기형	관용수경	형	내지	기형	관용수경	형	내지																																																																											
Ø4	1/8" 원터치 피팅	SY3000		Ø6	1/4" 원터치 피팅	SY3000																																																																												
Ø6	1/4" 원터치 피팅	SY3000		Ø8	1/2" 원터치 피팅	SY3000																																																																												
Ø8	1/2" 원터치 피팅	SY5000		Ø10	3/4" 원터치 피팅	SY5000																																																																												
Ø10	3/4" 원터치 피팅	SY5000		Ø12	1" 원터치 피팅	SY7000																																																																												
Ø12	1" 원터치 피팅	SY7000		Ø14	1 1/4" 원터치 피팅	SY7000																																																																												
expand compatibility within existing model	No differences between manifold sizes for all fitting sizing (the existing manifold is also applicable)	<table><tr><td rowspan="4">Manifold</td><td>Valve width</td><td>10</td></tr><tr><td>length (fitting size) (for 2 stations) (pitch)</td><td>39 (11)</td></tr><tr><td>width</td><td>33</td></tr><tr><td>height</td><td>21.5</td></tr></table>	Manifold	Valve width	10	length (fitting size) (for 2 stations) (pitch)	39 (11)	width	33	height	21.5	Necessary changes between manifold sizes for different fitting sizing (the existing manifold also needs to be replaced if fitting changes. JSY1000 series)	<div><div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면)</div><div>원터치 피팅 (1면) (1면</div></div></div>																																																																					
Manifold	Valve width	10																																																																																
	length (fitting size) (for 2 stations) (pitch)	39 (11)																																																																																
	width	33																																																																																
	height	21.5																																																																																

5. Test result



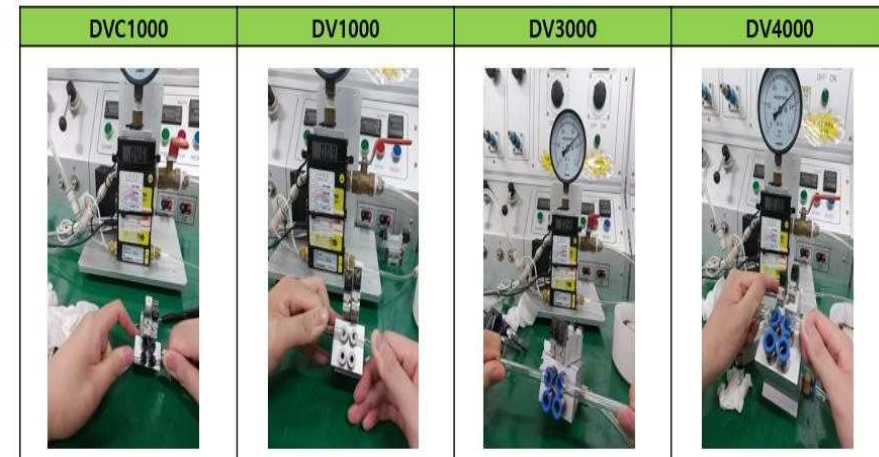
- Flow rate comparison with thread piping type manifold
- Leakage test under high pressure

<Flow rate test>

구분	sample	누설 측정(cc/min) (0.7MPa)			유량 측정 (L/min) (0.1MPa)				유량 평균 (L/min)	비고
		비통전	통전		A PORT 1	B PORT 1	A PORT 2	B PORT 2		
			A SOL	B SOL						
DVC1000	피팅내장형	X	X	X	39.0	41.0	40.0	41.0	40.3	출력포트 Ø3
		X	X	X	46.0	48.0	46.0	49.0	47.3	
	나사배관형	X	X	X	47.0	48.0	47.0	48.0	47.5	
DV1000	피팅내장형	X	X	X	55.0	54.0	54.0	55.0	54.5	출력포트 Ø4
		X	X	X	68.0	67.0	68.0	65.0	67.0	
	나사배관형	X	X	X	70.0	65.0	72.0	68.0	68.8	
DV3000	피팅내장형	X	X	X	125.0	130.0	125.0	125.0	126.3	출력포트 Ø6
		X	X	X	145.0	140.0	145.0	145.0	143.8	
	나사배관형	X	X	X	145.0	150.0	140.0	155.0	147.5	
DV4000	피팅내장형	X	X	X	160.0	170.0	165.0	165.0	165.0	출력포트 Ø10
	나사배관형	X	X	X	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	

Test result: No leakage detected on the manifold and the fittings @ the highest possible operating pressure. Flow rate is the same with thread piping type manifold.

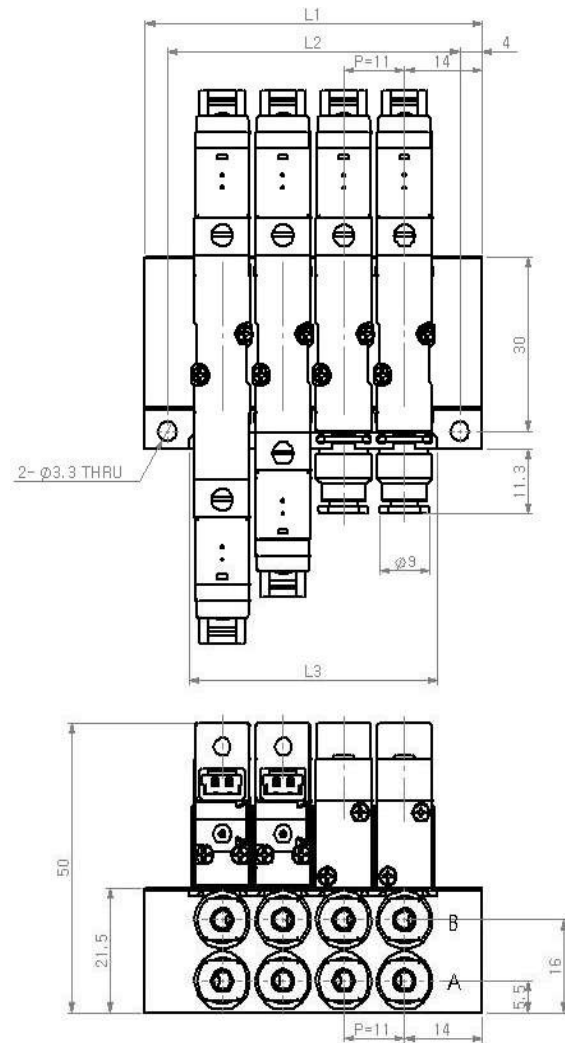
<High pressure leakage test>



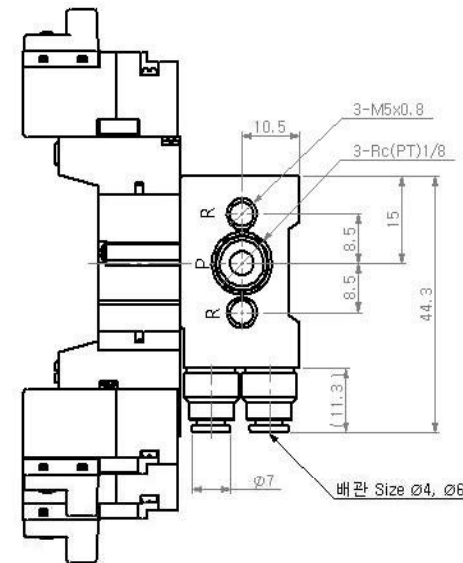
Supply pressure: 0.7MPa
Once air is supplied, apply lateral pressure on the tube that is connected the fittings and detect leakage on the connection between the manifold and the fitting.

Test result: no leakage detected

6. DVCM1 dimensions



DVC1000 시리즈 피팅내장 베이스 배관형 Dimensions



형식표시방법

DVCM1 - 40 - ○○ - FTO ① DVC1000 Series 내부 Pilot 사양 밸브용 Manifold

①

②

③

④

② 배관형식 : Base 배관형

③ 연수 : 1~20연조

주) 1연조의 경우, Sub Plate 임

④ Fitting Size : ø3/ø4 옵션 별 선택

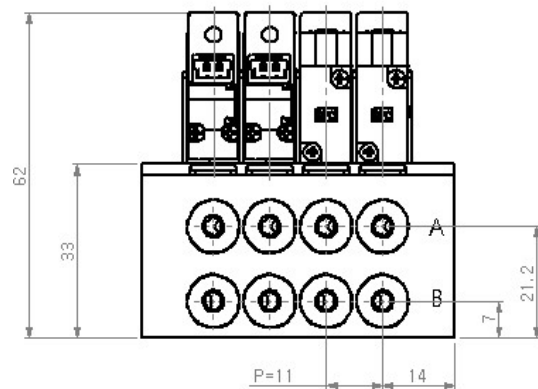
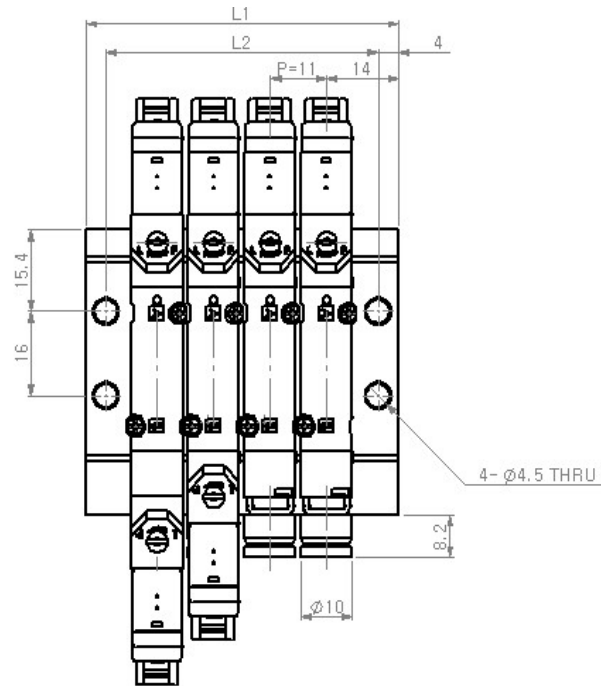
(n=연수)

연수(n)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	28	39	50	61	72	83	94	105	116	127	138	149	160	171	182	193	204	215	226	237
L2	20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229
L3	12	23	34	45	56	67	78	89	100	111	122	133	144	155	166	177	188	199	210	221

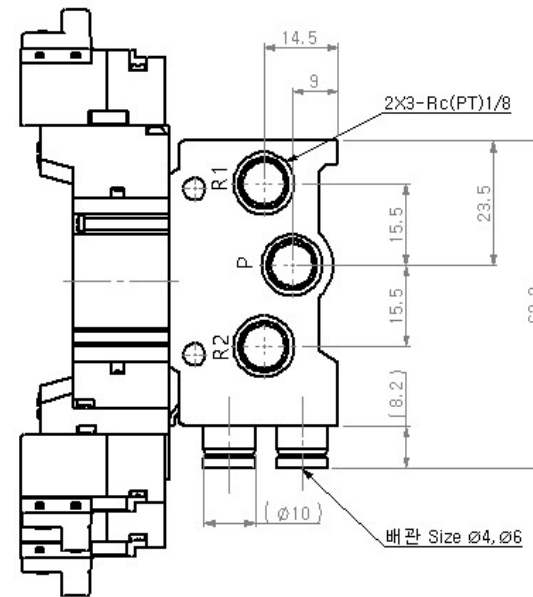
NOTE

1. 표기 치수 외 DVC1*40 내부 Pilot 사양과 동일하며, 1연조는 Sub Plate 임.

7. DVM1 dimensions



DV1000 시리즈 피팅내장 베이스 배관형 Dimensions



형식표시방법

DVM1 - 40 - ○○ - FTO
① ② ③ ④

- ① DV1000 Series 내부 Pilot 사양 밸브용 Manifold
- ② 배관형식 : Base 배관형
- ③ 연수 : 1~20연조
주) 1연조의 경우, Sub Plate 임
- ④ Fitting Size : Ø4/Ø6 옵션 별 선택

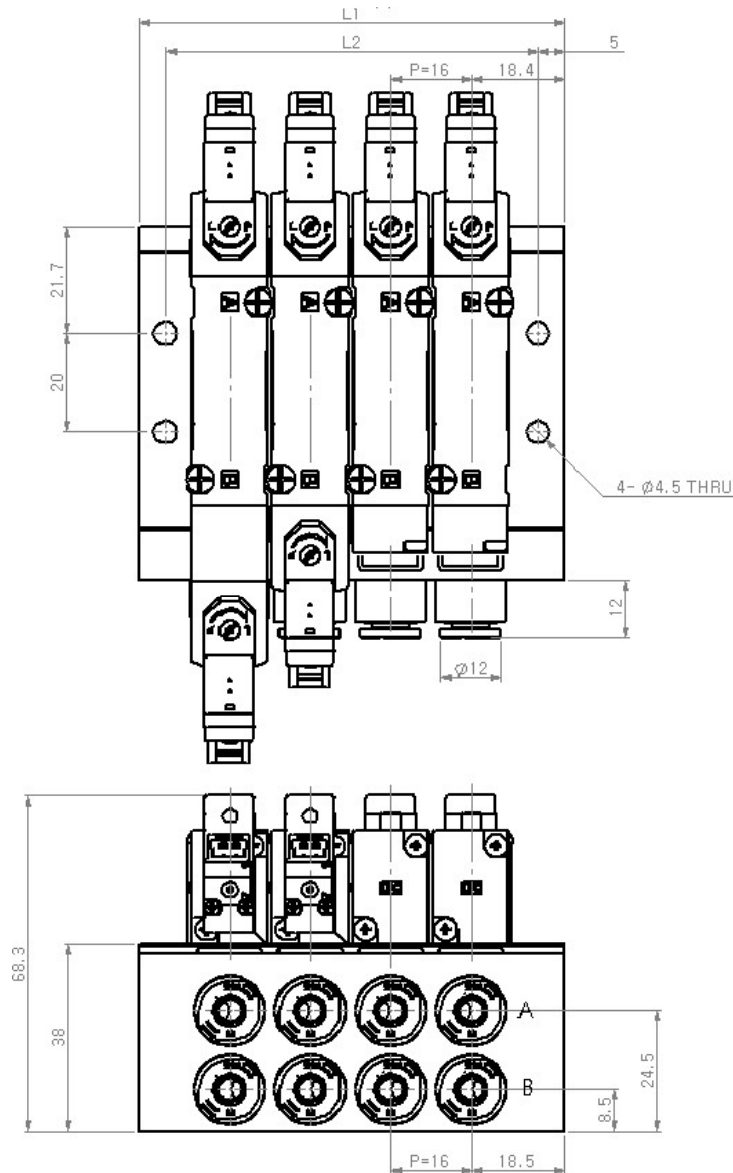
(n=연수)

연수(n)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	28	39	50	61	72	83	94	105	116	127	138	149	160	171	182	193	204	215	226	237
L2	20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229

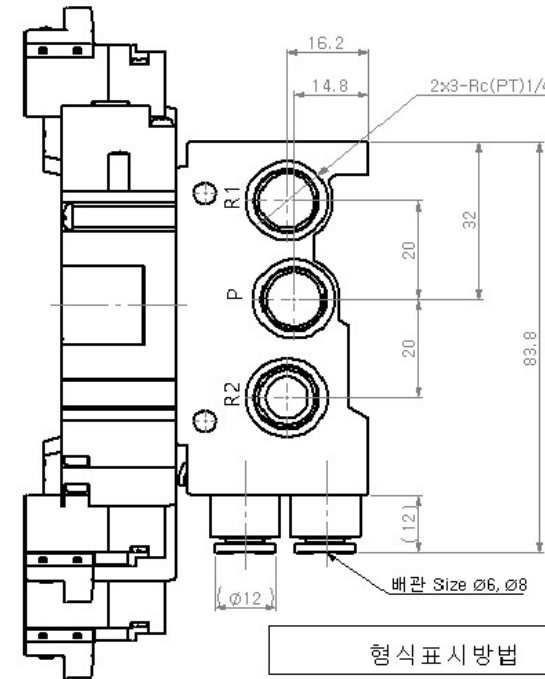
NOTE

1. 표기 치수 외 DV1*40 내부 Pilot 사양과 동일하며, 1연조는 Sub Plate 임.

8. DVM3 dimensions



DV3000 시리즈 피팅내장 베이스 배관형 Dimensions



형식표시방법

DVM3 - 40 - ○○ - FTO
 ① ② ③ ④

- ① DV3000 Series 내부 Pilot 사양 밸브용 Manifold
- ② 배관형식 : Base 배관형
- ③ 연수 : 2~20연조
- ④ Fitting Size : Ø6/Ø8 옵션 별 선택

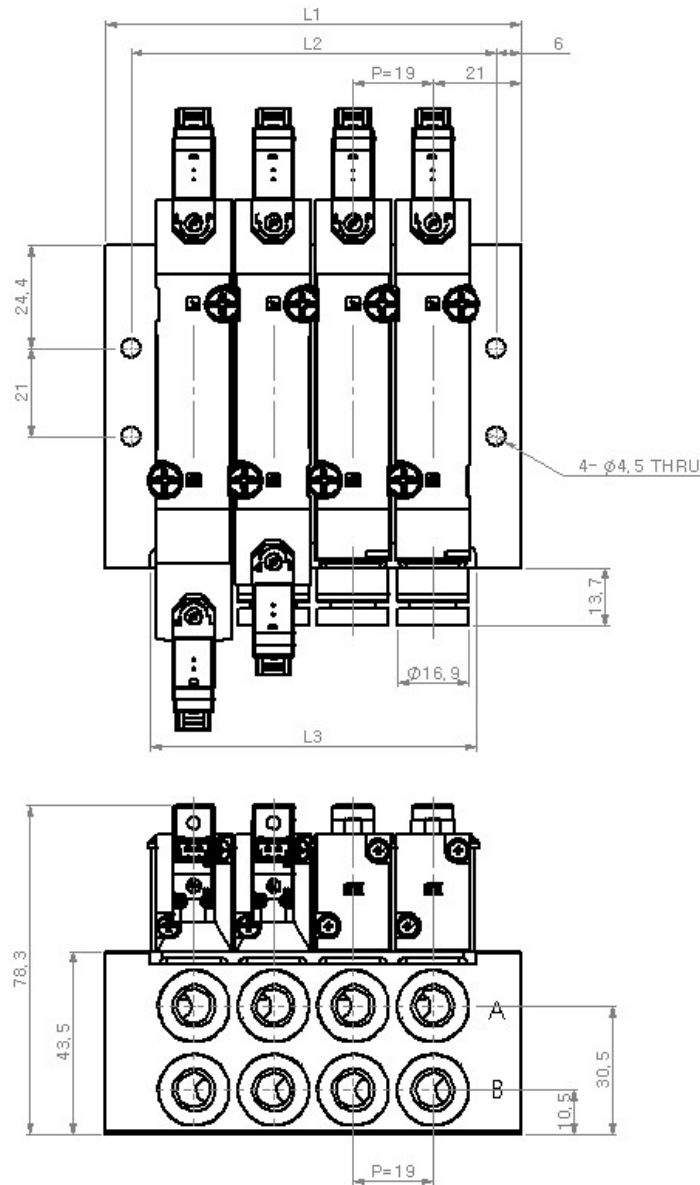
(n=연수)

연수(n)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	525	68.5	84.5	100.5	116.5	132.5	148.5	164.5	180.5	196.5	212.5	228.5	244.5	260.5	276.5	292.5	308.5	324.5	340.5
L2	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330

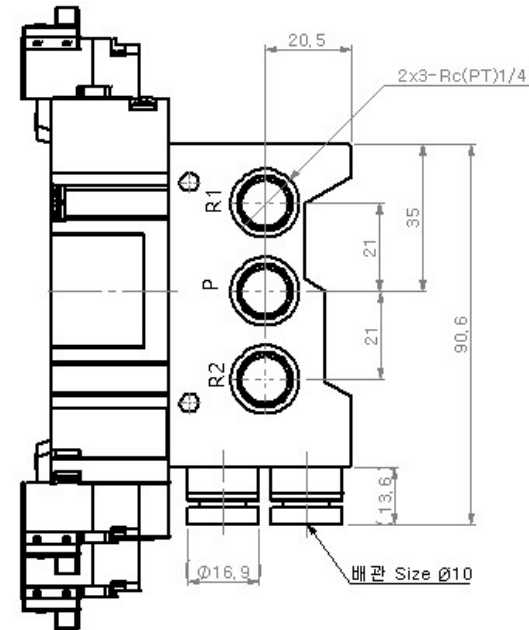
NOTE

1. 표기 치수 외 DV3*40 내부 Pilot 사양과 동일함.

9. DVM4 dimensions



DV4000 시리즈 피팅내장 베이스 배관형 Dimensions



형식표시방법

DVM4 - 40 - ○○ - FT10

① ② ③ ④

- ① DV4000 Series 내부 Pilot 사양 밸브용 Manifold
- ② 배관형식 : Base 배관형
- ③ 연수 : 2~20연조
- ④ Fitting Size : $\phi 10$ 옵션

(n=연수)

연수(n)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391
L3	39.7	58.7	77.7	96.7	115.7	134.7	153.7	172.7	191.7	210.7	229.7	248.7	267.7	286.7	305.7	324.7	343.7	362.7	381.7

NOTE

1. 표기 치수 외 DV4*40 내부 Pilot 사양과 동일함.