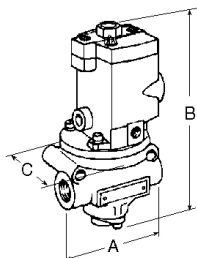
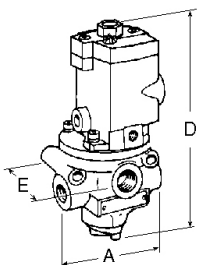


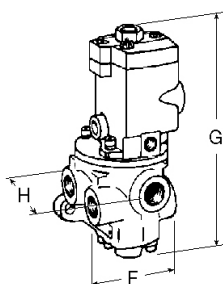
Series 21 Single Solenoid Pilot Inline Valves



2/2 Valves



3/2 Valves



4/2 Valves

VALVE MODEL NUMBERS for TYPE H (High Temperature) SERVICE

Port Size		2/2 Valves		3/2 Valves		4/2 Valves	Weight kg
In-Out	Exh.	Normally Closed	Normally Open	Normally Closed	Normally Open		
G 1/4	G 1/2	D2171B2001	D2172B2001	D2173B2001	D2174B2001	D2176B2001	1,4
G 3/8	G 1/2	D2171B3001	D2172B3001	D2173B3001	D2174B3001	D2176B3001	
G 1/2	G 1/2	D2171B4011	D2172B4011	D2173B4011	D2174B4011	D2176B4011	
G 1/2	G 1	D2171B4001	D2172B4001	D2173B4001	D2174B4001	D2176B4001	1,5
G 3/4	G 1	D2171B5001	D2172B5001	D2173B5001	D2174B5001	D2176B5001	
G 1	G 1	D2171B6011	D2172B6011	D2173B6011	D2174B6011	D2176B6011	
G 1	G 1-1/2	D2171B6001	D2172B6001	D2173B6001	D2174B6001	D2176B6001	3,4
G 1-1/4	G 1-1/2	D2171B7001	D2172B7001	D2173B7001	D2174B7001	D2176B7001	
G 1-1/2	G 1-1/2	D2171B8011	D2172B8011	D2173B8011	D2174B8011	D2176B8011	

VALVE MODEL NUMBERS for TYPE O (Low Temperature) SERVICE

Port Size		2/2 Valves		3/2 Valves		4/2 Valves	Weight kg
In-Out	Exh.	Normally Closed	Normally Open	Normally Closed	Normally Open		
G 1/4	G 1/2	D2171B2002	D2172B2002	D2173B2002	D2174B2002	D2176B2002	1,4
G 3/8	G 1/2	D2171B3002	D2172B3002	D2173B3002	D2174B3002	D2176B3002	
G 1/2	G 1/2	D2171B4012	D2172B4012	D2173B4012	D2174B4012	D2176B4012	
G 1/2	G 1	D2171B4002	D2172B4002	D2173B4002	D2174B4002	D2176B4002	2,6
G 3/4	G 1	D2171B5002	D2172B5002	D2173B5002	D2174B5002	D2176B5002	
G 1	G 1	D2171B6012	D2172B6012	D2173B6012	D2174B6012	D2176B6012	
G 1	G 1-1/2	D2171B6002	D2172B6002	D2173B6002	D2174B6002	D2176B6002	5,4
G 1-1/4	G 1-1/2	D2171B7002	D2172B7002	D2173B7002	D2174B7002	D2176B7002	
G 1-1/2	G 1-1/2	D2171B8012	D2172B8012	D2173B8012	D2174B8012	D2176B8012	

DIMENSIONS mm

Port Size	A	B	C	D	E	F	G	H
G 1/4 to G 1/2	90	178	76	186	92	97	196	99
G 1/2 to G 1	116	196	76	203	117	132	246	104
G 1 to G 1-1/2	168	266	104	266	168	208	282	165

STANDARD SPECIFICATIONS: For valves on this page.

Solenoids: AC or DC power.

Power Consumption: 87 VA inrush, 30 VA holding on 50 or 60 Hz; 14 watts on DC.

Manual Override: Non-locking metal button.

Ambient Temperature: Type H: -17° to 122°C.

Type O: -40° to 50°C.

Media Temperature: Type H: -17° to 150°C.

Type O: -40° to 80°C.

For temperatures below 4°C air must be free of water vapor to prevent formation of ice.

Flow Media: Filtered air. 5 micron recommended.

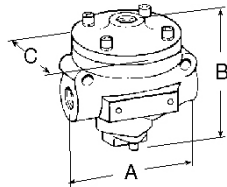
Inlet Pressure: 2 to 10 bar.

Pilot Pressure: When external supply is used, pressure must be equal to or greater than inlet pressure.

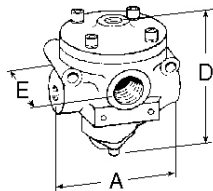
Threads: BSPP. (For NPT threads, consult ROSS).

Average k_v : Ratings see corresponding Series D27.

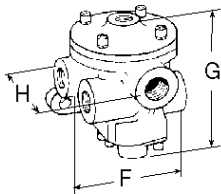
Series 21 Pressure Controlled Inline Valves



2/2 Valves



3/2 Valves



4/2 Valves

VALVE MODEL NUMBERS for TYPE H (High Temperature) SERVICE

Port Size In-Out Exh.		2/2 Valves		3/2 Valves		4/2 Valves	Weight kg)
		Normally Closed	Normally Open	Normally Closed	Normally Open		
G 1/4	G 1/2	D2151B2001	D2152B2001	D2153B2001	D2154B2001	D2156B2001	0,8
G 3/8	G 1/2	D2151B3001	D2152B3001	D2153B3001	D2154B3001	D2156B3001	
G 1/2	G 1/2	D2151B4011	D2152B4011	D2153B4011	D2154B4011	D2156B4011	
G 1/2	G 1	D2151B4001	D2152B4001	D2153B4001	D2154B4001	D2156B4001	2,0
G 3/4	G 1	D2151B5001	D2152B5001	D2153B5001	D2154B5001	D2156B5001	
G 1	G 1	D2151B6011	D2152B6011	D2153B6011	D2154B6011	D2156B6011	
G 1	G 1-1/2	D2151B6001	D2152B6001	D2153B6001	D2154B6001	D2156B6001	5,0
G 1-1/4	G 1-1/2	D2151B7001	D2152B7001	D2153B7001	D2154B7001	D2156B7001	
G 1-1/2	G 1-1/2	D2151B8011	D2152B8011	D2153B8011	D2154B8011	D2156B8011	

VALVE MODEL NUMBERS for TYPE O (Low Temperature) SERVICE

Port Size In-Out Exh.		2/2 Valves		3/2 Valves		4/2 Valves	Weight kg
		Normally Closed	Normally Open	Normally Closed	Normally Open		
G 1/4	G 1/2	D2151B2002	D2152B2002	D2153B2002	D2154B2002	D2156B2002	0,8
G 3/8	G 1/2	D2151B3002	D2152B3002	D2153B3002	D2154B3002	D2156B3002	
G 1/2	G 1/2	D2151B4012	D2152B4012	D2153B4012	D2154B4012	D2156B4012	
G 1/2	G 1	D2151B4002	D2152B4002	D2153B4002	D2154B4002	D2156B4002	2,0
G 3/4	G 1	D2151B5002	D2152B5002	D2153B5002	D2154B5002	D2156B5002	
G 1	G 1	D2151B6012	D2152B6012	D2153B6012	D2154B6012	D2156B6012	
G 1	G 1-1/2	D2151B6002	D2152B6002	D2153B6002	D2154B6002	D2156B6002	5,0
G 1-1/4	G 1-1/2	D2151B7002	D2152B7002	D2153B7002	D2154B7002	D2156B7002	
G 1-1/2	G 1-1/2	D2151B8012	D2152B8012	D2153B8012	D2154B8012	D2156B8012	

DIMENSIONS mm

Port Size	A	B	C	D	E	F	G	H
G 1/4 to G 1/2	90	94	77	101	79	99	101	99
G 1/2 to G 1	116	112	77	120	91	117	147	134
G 1 to G 1-1/2	168	190	104	190	123	165	190	211

STANDARD SPECIFICATIONS: For valves on this page.

Ambient/Media Temperatures:

Type H: -17° to 150°C.

Type O: -40° to 80°C.

For temperatures below 4°C air must be free of water vapor to prevent formation of ice.

Flow Media: Filtered air. 5 micron recommended.

Inlet Pressure: 2 to 10 bar.

Pilot Pressure: Must be equal to or greater than inlet pressure.

Threads: BSPP. (For NPT threads, consulting ROSS).

Average k_v ratings see corresponding Series D27 models.