

โซลินอยด์วาล์ว

Model: PS-22,22C (สำหรับงานไอน้ำ, ของเหลว และอากาศ)

สำหรับงาน **Manufacturing** และ **Building Equipment** ฯลฯ โซลินอยด์วาล์ว แบบ Piston type

โซลินอยด์วาล์วชนิดเกลียวรุ่น PS-22 (หรือ รุ่นโมโมทาโร 2) ได้รับการถ่ายทอดคุณลักษณะตามแบบผลิตภัณฑ์รุ่น PS-12

สามารถใช้ทดแทนกันได้ระหว่างรุ่นใหม่ กับรุ่นเดิมจะมีบางอย่างที่เปลี่ยนไปบ้าง เช่น ความทนทานที่มากขึ้น, ประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน RoHS (ผลิตภัณฑ์ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 50 มิลลิเมตร) และมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ



คุณลักษณะ

- ความทนทานที่มากกว่า 1 ล้านเท่า
- เหมาะกับงานไอน้ำ, น้ำ, ลม และน้ำมัน
- ค่าความดันที่ปรับได้ครอบคลุมตั้งแต่ 0-1.0 เมกะปาสคาล
- ติดตั้งตามแนวนอน หรือแนวตั้งของท่อ
- ขดลวดที่ถูกเคลือบด้วยเรซินให้คงทนต่อความร้อน

Specifications

Operation	Energized open	Energized close
Model name	PS-22*1	PS-22C*1
Code name	PS22-W*1	PS22C-W*1
Applicable fluid	Steam, water, air & oils (Kerosene, diesel oil level)*3	
Fluid temperature	5 - 180°C (For hot water : Max. 100°C)	
Fluid viscosity	20cST or less	
Applicable pressure	0 – 1.0MPa	
Min.pressure differential across the disc	0MPa (0.03MPa for coil installed horizontally.)	
Leakage allowance	Steam, water & oils:Nil (Confirm at pressure gauge) Air:50mL/min(standard state) or less (when 0.05 – 1.0MPa)	
Rated voltage	Common use:AC100/200V 50/60Hz or AC110/220V 60Hz*6	
Insulation	Class H	
Ambient temperature	5-60°C	
Protection	Dustproof, splash proof, for indoor use*7 (When used outdoors, also use TB-03 Type terminal box, as rain proof type*8)	
End connection	Screwed JIS Rc	
Materials	Body (Cast bronze), Disc (Size 10-50mm: Brass with Teflon tip, Size 65 mm: Stainless steel with Teflon tip)	
Installation	Size 50mm or smaller: Can be installed on both horizontal and vertical piping at any angle Between the vertical (when the coil part is placed above) and horizontal. Size 65mm: Install the valve vertically in horizontal piping placing coil part above.	
Valve body pressure	Hydraulic 2.0 MPa	

*1. Size 65mm is PS-12, 12C Types, whose code names are PS12-W and PS12C-W respectively(The shape and specifications of coils in these products are different from other products)

*2. Refer to Page 244 for method of wiring.

*3. If there is any regulation for fuel gas or diesel oil, confirm the body material according to the regulation.

*4. Products with size 32mm or larger and those suitable for special voltage have different shape and dimensions of the coil.

*5. Please select WS Type series if you need air lightness or use the product will well or river water.

*6. For products suitable for special voltage, please contact us (Products for such purpose have coils with different shape and dimensions)

*7. Size 32mm and larger products are dustproof and drip-proof type.

*8. Products with TB-03 Type terminal box are rain-proof type Products with TB-03C Type terminal box are splash-proof type (size 25 mm or smaller) or rain-proof type (size 32mm or larger)

*9. In environment with humidity higher than 85%, please use PS-22Y,22CY Types if the required size is 32-50 mm or PS-12Y,12CY Types if the required size is 65 mm (Please contact our agent in your area for products with size smaller than 25mm)

*10. In case of high viscosity (100cSt or larger), Please contact our agent in your area.

*11. Products with manual operating device are also available (Size 50mm or smaller).

Dimensions and Current values

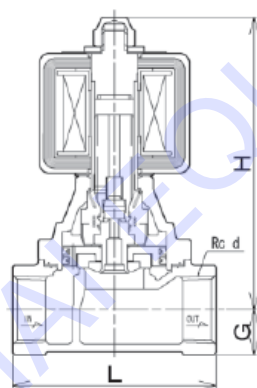
(mm)

Size		10(3/8")	15(1/2")	20(3/4")	25(1")	32(1 1/4")	40(1 1/2")	50(2")	65(2 1/2")*
d		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
L		63	63	80	90	106	118	140	160
G		15	15	18	22	27	30	37	45
H		102(174)	102(174)	115(178)	120(183)	150(199)	153(202)	165(214)	200(252)
Port size		18	18	23	28	32	40	48	60
Cv value		3	4.5	7.5	12	18	23	35	50
Mass(kg)		1.1(1.5)	1.1(1.5)	1.4(1.8)	1.9(2.3)	3(3.5)	3.9(4.4)	5.3(5.8)	8.1(8.5)
Current (A)	AC100V	Rated	0.21(0.30)		0.30(0.30)		0.42(0.43)		0.60(0.60)
		Starting	0.70(1.35)		1.25(1.35)		1.62(1.71)		2.50(2.50)
	AC200V	Rated	0.10(0.15)		0.15(0.15)		0.18(0.22)		0.30(0.30)
		Starting	0.35(0.70)		0.63(0.70)		0.80(0.85)		1.25(1.25)

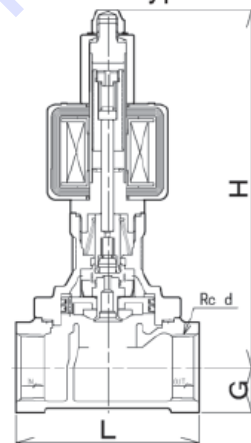
-
- *Size 65mm products are PS-12,PS-12C Type whose code names are PS12-W and PS12C-W respectively.(The shape and specifications of coils in these products are different from other products.)
- Figures in () are for energized close type.

■ CONSTRUCTION

PS-22 Type



PS-22C Type



- Depending on size, the structure may vary (Size 32mm and larger products have different coil structure)
- The face-to-face dimensions are the same as those of old models PS-12 and PS-12C Types.