

โซลินอยด์วาล์ว

# VALVES



มองหาไอคอนนี้ วาล์ว Hunter ทั้งหมดผ่านการทดสอบน้ำ 100%  
เพื่อให้มั่นใจในความน่าเชื่อถือเมื่อดำเนินการติดตั้งแล้ว



## VALVES COMPARISON CHART

ข้อมูลจำเพาะ		1" PGV	PGV	ICV
ขนาด		1" BSP (25 มม.)	1½", 2" BSP (40, 50 มม.)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 มม.)
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	0.05-9	0.05-34	0.05-68
	ล./นาที	0.7-150	0.7-570	0.4-1135
คุณสมบัติ				
CAPTIVE BONNET BOLTS		●	●	●
EPDM DIAPHRAGM AND SEAT				มาตรฐาน
คุณสมบัติพิเศษ				
ควบคุมอัตราการไหล		มีให้เลือก	●	●
ติดตั้ง ACCU SYNC™ เพิ่ม		●	●	●

วาล์วไฟฟ้า ที่เชื่อถือได้ มีประสิทธิภาพการทำงานที่ยาวนาน บำรุงรักษาง่าย

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- สามารถเปิด - ปิด แบบแมนนวลได้ที่ตัววาล์ว
- การออกแบบซีลไดอะแฟรมแบบ Double-beaded ช่วยให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพไม่มีการรั่วซึม
- สกรูยึดฝาครอบไม่หลุดระหว่างเวลาถอดประกอบ
- สกรูยึดฝาครอบใช้ได้กับไขควงมาตรฐาน และประแจขันน็อต
- โซลินอยด์ของ HUNTER สามารถใช้ได้กับวาล์ว HUNTER ทุกรุ่น
- รุ่นที่มีตัวควบคุมการไหลสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของระบบ

## ตัวเลือกที่ผู้ใช้สามารถติดตั้งเพิ่ม

- สามารถเพิ่มอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน Accu Sync™ ที่วาล์ว
- โซลินอยด์ DC สำหรับเครื่องตั้งเวลารดน้ำที่ใช้แบตเตอรี่ (P/N 458200)

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- อัตราการไหล :
  - PGV-100 : 0.05 - 9 ลบ.ม./ชม. (0.7 - 150 ลิตร/นาที)
  - PGV-151 : 5 - 27 ลบ.ม./ชม. (75 - 450 ลิตร/นาที)
  - PGV-201 : 5 - 34 ลบ.ม./ชม. (75 - 570 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันใช้งานที่แนะนำ : 1.5 - 10 บาร์ (15 - 100 เมตรน้ำ)
- อุณหภูมิไม่เกิน : 66°C

## ข้อมูลจำเพาะโซลินอยด์

- 24 VAC 370 mA inrush, 210 mA holding, 50 Hz
- ความต้านทานโซลินอยด์: 23 - 28 โอห์ม



**PGV-100G-B**  
 ทางน้ำเข้า : 1" (25 มม.)  
 สูง : 13 ซม.  
 ยาว : 11 ซม.  
 กว้าง : 6 ซม.



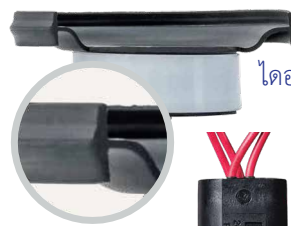
**PGV-101G-B**  
 ทางน้ำเข้า : 1" (25 มม.)  
 สูง : 13 ซม.  
 ยาว : 11 ซม.  
 กว้าง : 6 ซม.



**PGV-151-B**  
 ทางน้ำเข้า : 1 1/2" (40 มม.)  
 สูง : 19 ซม.  
 ยาว : 15 ซม.  
 กว้าง : 11 ซม.



**PGV-201-B**  
 ทางน้ำเข้า : 2" (50 มม.)  
 สูง : 20 ซม.  
 ยาว : 17 ซม.  
 กว้าง : 13 ซม.



ไดอะแฟรมแบบ Double-beaded



**AC Solenoid**  
 (P/N 606800)  
 สายไฟสีแดง 2 เส้น

PGV	
รุ่น	คำอธิบาย
<b>PGV-100G-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1" (25 มม.) ไม่มีระบบควบคุมการไหล
<b>PGV-101G-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1" (25 มม.) มีระบบควบคุมการไหล
<b>PGV-151-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1 1/2" (40 มม.) มีระบบควบคุมการไหล
<b>PGV-201-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 2" (50 มม.) มีระบบควบคุมการไหล

## การสูญเสียแรงดัน (บาร์)

PGV 1" (25 มม.)	
อัตราการไหล	การสูญเสียแรงดัน
ลบ.ม./ชม.	บาร์
0.30	0.08
1.00	0.11
2.50	0.13
3.50	0.16
4.50	0.23
5.50	0.43
6.50	0.62
8.00	1.10
9.00	1.48

อัตราการไหล	PGV 1 1/2", 2" (40,50 มม.)				
	1 1/2" (40 มม.)	1 1/2" (40 มม.)	2" (50 มม.)	2" (50 มม.)	
ลบ.ม./ชม.	Globe	Angle	Globe	Angle	
4.50	0.20	0.20	0.10	0.10	
5.50	0.20	0.20	0.10	0.10	
6.50	0.20	0.20	0.10	0.10	
8.00	0.20	0.20	0.10	0.10	
9.00	0.20	0.20	0.10	0.10	
11.00	0.30	0.20	0.10	0.10	
13.50	0.30	0.30	0.10	0.10	
18.00	0.40	0.40	0.20	0.10	
22.50	0.60	0.50	0.30	0.20	
27.00	0.80	0.80	0.40	0.30	
30.50			0.60	0.50	
34.00			0.70	0.60	



**DC Latching Solenoid**  
 (P/N 458200)  
 สายไฟสีแดง สายสถานี  
 สายไฟสีดำ สายคอมมอน

## ใช้ร่วมกับ :



Waterproof  
 Wire  
 Connector

วาล์วนี้เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับระบบแรงดันสูงและสภาพน้ำสกปรก

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- สามารถเปิด - ปิด แบบแมนนวลได้ที่ตัววาล์ว
- โครงสร้างของวาล์ว เป็นวัสดุ Glass-filled nylon ทนแรงดันที่สูง
- การออกแบบซีลไดอะแฟรมแบบ Double-beaded ช่วยให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพไม่มีการรั่วซึม
- ยางไดอะแฟรมเป็นแบบ Fabric-reinforced EPDM
- สกรูยึดฝาครอบไม่หลุดระหว่างเวลาถอดประกอบ
- สกรูยึดฝาครอบใช้ได้กับไขควงมาตรฐาน และประแจขันน็อต
- โซลินอยด์ของ HUNTER สามารถใช้ได้กับวาล์ว HUNTER ทุกรุ่น
- ตัวควบคุมการไหลสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของระบบ

## ตัวเลือกที่ผู้ใช้สามารถติดตั้งเพิ่ม

- สามารถเพิ่มอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน Accu Sync™ ที่วาล์ว
- โซลินอยด์ DC สำหรับเครื่องตั้งเวลารดน้ำที่ใช้แบตเตอรี่ (P/N 458200)

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- อัตราการไหล :
  - ICV-101G: 0.03 - 9 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 150 ลิตร/นาที)
  - ICV-151G: 0.03 - 34 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 568 ลิตร/นาที)
  - ICV-201G: 0.03 - 45 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 757 ลิตร/นาที)
  - ICV-301: 0.03 - 68 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 1,135 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันใช้งานที่แนะนำ : 1.5 - 15 บาร์ (15 - 150 เมตรน้ำ)
- อุณหภูมิไม่เกิน : 66°C

## ข้อมูลจำเพาะโซลินอยด์

- 24 VAC 370 mA inrush, 210 mA holding, 50 Hz
- ความต้านทานโซลินอยด์: 23 - 28 โอห์ม



**ICV-101G-B**  
 ทางน้ำเข้า : 1" (25 มม.)  
 สูง : 14 ซม.  
 ยาว : 12 ซม.  
 กว้าง : 10 ซม.



**ICV-151G-B**  
 ทางน้ำเข้า : 1 1/2" (40 มม.)  
 สูง : 18 ซม.  
 ยาว : 17 ซม.  
 กว้าง : 14 ซม.



**ICV-201G-B**  
 ทางน้ำเข้า : 2" (50 มม.)  
 สูง : 18 ซม.  
 ยาว : 17 ซม.  
 กว้าง : 14 ซม.



**ICV-301-B**  
 ทางน้ำเข้า : 3" (80 มม.)  
 สูง : 27 ซม.  
 ยาว : 22 ซม.  
 กว้าง : 19 ซม.

โซลินอยด์วาล์ว

ICV	การสูญเสียแรงดัน (บาร์)					
	อัตราการไหล ลบ.ม./ชม.	1" (25 มม.) Globe	1 1/2" (40 มม.) Globe	2" (50 มม.) Globe	3" (80 มม.) Globe	3" (80 มม.) Angle
0.05	0.1					
0.1	0.1					
0.3	0.1					
1.0	0.2					
2.5	0.2					
3.5	0.2					
4.5	0.2	0.1				
7.0	0.4	0.1				
9.0	1.0	0.1	0.1			
11.0		0.2	0.1			
13.5		0.2	0.1			
17.0		0.3	0.1			
20.5		0.4	0.2			
23.0		0.5	0.3			
27.0		0.7	0.4			
30.5		0.9	0.5			
34.0		1.2	0.6	0.2	0.1	
40.0			0.9	0.2	0.2	
45.5			1.2	0.3	0.2	
51.0				0.3	0.3	
57.0				0.4	0.4	
62.5				0.5	0.5	
68.0				0.6	0.6	

ICV	รุ่น	คำอธิบาย
<b>ICV-101-G-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1" (25 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล
<b>ICV-151-G-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1 1/2" (40 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล
<b>ICV-201-G-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 2" (50 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล
<b>ICV-301-B</b>	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 3" (80 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล



ไดอะแฟรมแบบ Double-beaded



AC Solenoid  
 (P/N 606800)  
 สายไฟสีแดง 2 เส้น



DC Latching Solenoid  
 (P/N 458200)  
 สายไฟสีแดง สายสถานี  
 สายไฟสีดำ สายคอมมอน

### ใช้ร่วมกับ :



Waterproof  
 Wire  
 Connector

# ACCU SYNC™ PRESSURE REGULATORS

มอบวิธีแก้ปัญหาที่ง่ายดายในการจำกัดแรงดันเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- การควบคุมแรงดันจาก 1.4 - 7.0 บาร์
- แรงดันสูงสุด : 10 บาร์ (100 เมตรน้ำ)
- ความแตกต่างของแรงดันที่ต้องการ: 1.0 บาร์
- ทำงานร่วมกับโซลินอยด์ AC และ DC
- ใช้ได้กับวาล์ว Hunter ทุกรุ่น

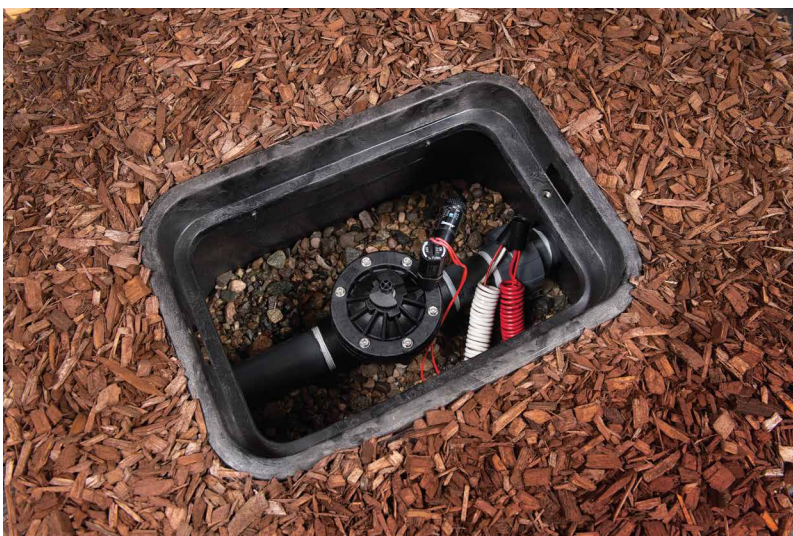
### ACCU SYNC PRESSURE REGULATOR

อัตราการไหลที่แนะนำ

วาล์ว	อัตราการไหล	
	ลบ.ม./ชม.	ลิตร/นาที่
PGV-100/101	4.5 - 9.1	76 - 151
PGV-151	4.5 - 28	76 - 454
PGV-201	9.1 - 34	151 - 568
ICV-101	3.4 - 9.1	57 - 151
ICV-151	4.5 - 34	76 - 568
ICV-201	9.1 - 45	151 - 757
ICV-301	34 - 68	568 - 1,136
IBV-101	3.4 - 9.1	57 - 151
IBV-151	4.5 - 34	76 - 568
IBV-201	9.1 - 45	151 - 757
IBV-301	34 - 68	568 - 1,136

### ACCU SYNC PRESSURE REGULATOR : ข้อมูลการสั่ง 1 + 2

1 รุ่น	2 ตัวเลือก
ACCU SYNC	ADJ= ปรับแรงดัน 1.4 - 7.0 บาร์



## ADJUSTABLE



### ACCU SYNC-ADJ PRESSURE REGULATOR

ความสูงรวมโซลินอยด์ : 8 ซม.

## ADAPTER



### SOLENOID ADAPTER



### การติดตั้ง

ภาพแสดง Accu Sync ติดตั้งกับวาล์ว ICV

โซลินอยด์วาล์ว

# DC-LATCHING SOLENOID

ช่วยให้วาล์วทำงานได้โดยใช้เครื่องควบคุมที่ใช้แบตเตอรี่

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- ใช้ได้กับวาล์ว Hunter ทุกรุ่น
- ใช้กับเครื่องควบคุมรุ่น NODE, NODE-BT และ XC Hybrid
- ช่องการต่อแบบ Captive ช่วยให้สามารถซ่อมแซมและบำรุงรักษาโซลินอยด์ได้ง่าย
- ควบคุมการเปิด/ปิด แบบแมนนวลด้วยตนเอง

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แรงดันไฟฟ้าสำหรับเปิดการทำงานขั้นต่ำ: 6 VDC
- แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ: 9 VDC
- ความต้านทานโซลินอยด์: ปกติ 4.8 โอห์ม
- ความกว้างพัลส์: 250 มิลลิวินาที
- สายไฟ: สายไฟที่ผ่านการรับรอง UL สีดำ/แดง ขนาด 0.8 มม.<sup>2</sup> ยาว 45 ซม.

หมายเหตุ: ดูหน้าผลิตภัณฑ์เครื่องควบคุมสำหรับระยะเวลาเดินสายไฟ



DC-Latching Solenoid  
(P/N 458200)

สายไฟสีแดง สายสถานี  
สายไฟสีดำ สายคอมมอน

โซลินอยด์วาล์ว

# AC SOLENOID

โซลินอยด์มาตรฐานสำหรับเครื่องควบคุมที่ใช้ไฟ AC ของ HUNTER ทั้งหมด

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- ใช้ได้กับวาล์ว Hunter ทุกรุ่น
- ช่องการต่อแบบ Captive ช่วยให้สามารถซ่อมแซมและบำรุงรักษาโซลินอยด์ได้ง่าย
- ควบคุมการเปิด/ปิด แบบแมนนวลด้วยตนเอง

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แรงดันไฟฟ้าสำหรับเปิดการทำงานขั้นต่ำ: 20.5 VAC
- แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ: 24 VAC
  - 370 mA inrush, 210 mA holding, 50 Hz
- ความต้านทานโซลินอยด์: ปกติ 23 - 28 โอห์ม
- สายไฟ: สายไฟที่ผ่านการรับรอง UL สีดำ/แดง ขนาด 0.8 มม.<sup>2</sup> ยาว 45 ซม.



AC Solenoid  
(P/N 606800)

สายไฟสีแดง 2 เส้น