



215-050



220-050



210-005



210-050

200 SERIES PVC VALVES

- Available in 3/4", 1", 1 1/2", and 2" sizes, NPT or BSP threads
- 1" available with female thread or socket inlet/outlet
- Virgin PVC material construction (NSF approved material)
- Internal manual bleed lever standard on all valves
- Heavy duty diaphragm
- Manual bleed can be removed for "tamper proof" operation
- Flow range from 5 to 120 GPM
- 1 1/2" and 2" provided with both bottom (angle) or side inlet
- All stainless steel fasteners and components
- Standard 24 VAC 60 Hz solenoid (black wire) Hex plunger design for sandy water conditions
- Special 24 VAC 50 Hz solenoid for European and Australian power (white wire)
- 3/4", 1" available with or without flow control stem
- 1 1/2" and 2" standard with flow control stem
- Operating pressure range from 15 PSI to 150 PSI
- Suitable for residential and commercial applications

SPANISH

- Disponible en 3/4", 1", 1 1/2" y 2" con roscas NPT o BSP
- Electroválvula de 1" disponible con rosca hembra o lisa
- Fabricadas 100% en PVC (material aprobado por la NSF)
- Palanca de apertura manual con desagüe interno en todas las válvulas
- Diafragma resistente
- La apertura manual puede ser inutilizada para evitar manipulaciones no autorizadas
- Rango de caudal desde 1136 hasta 27252 l/h
- Los modelos de 1 1/2" y 2" incorporan dos configuraciones en la misma electroválvula: en línea y en ángulo
- Tornillos y componentes en acero inoxidable
- Solenoide 24 VAC 60 Hz (cable negro). Diseño de pistón hexagonal para su uso en aguas sucias
- Solenoide 24 VAC 50 Hz para Europa y Australia (cable blanco)
- Electroválvula de 3/4", 1" disponible con o sin regulador de caudal
- Modelos de 1 1/2" y 2" con regulador de caudal incorporado de serie
- Presión de funcionamiento: 0.7 - 10.5 bar
- Adecuado en aplicaciones residenciales y públicas

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247
TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

February 2013



215-050



220-050



210-005



210-050

200 SERIES PVC VALVES

FRENCH

- Disponible en 1", 1½" et 2" taraudées NPT ou BSP
- Vanne électrique 1" disponible filetage femelle ou lisse
- Fabriquées en PVC (matériel agréé par la NSF)
- Manette d'ouverture manuelle avec vidange interne dans toutes les vannes
- Diaphragme résistant
- Possibilité d'annuler l'ouverture manuelle pour éviter les manipulations non autorisées
- Plage de débit de 1136 jusqu'à 27252 l/h
- Les modèles 1½" et 2" ont deux configurations possibles en ligne et en rectangle sur la même vanne
- Vis et composants en acier inoxydable
- Solénoïde 24 VAC 60 Hz (cable noir). Design du plongeur hexagonal pour utilisation d'eaux chargées
- Solénoïde 24 VAC 50 Hz pour l'Europe et Australie (cable blanc)
- Vanne électrique 1" disponible avec et sans réglage de débit
- Modèles 1½" et 2" avec régulateur de débit pré-installé de série
- Plage de pression de fonctionnement: de 0,7 à 10,5 bars
- Conçue pour des installations résidentielles et publiques

ITALIAN

- Disponibile nei modelli da 1", 1½" e 2", NPT o BSP
- Disponibile con filetto o nella versione per incollaggio diretto
- Realizzate in PVC vergine (approvato NSF)
- Manopola di apertura manuale con gocciolamento interno per tutti i modelli
- Membrana resistente
- Manopola di apertura manuale rimovibile per evitare manovre non autorizzate
- Portate da 19 a 454 lt/m
- I modelli da 1½" e 2" permettono due configurazioni sulla medesima valvola: montaggio in linea o ad angolo
- Tutte le viti sono in acciaio inossidabile
- Solenoide standard 24 VAC 60 Hz (con fili neri) con pistoncino per acque sporche
- Solenoide specifico 24 VAC 50 Hz (con fili bianchi) per l'Europa e l'Australia
- Disponibili con o senza controllo di flusso
- I modelli da 1½" e 2" dispongono di controllo di flusso di serie
- Pressione di lavoro compresa fra 0,7 e 10 bar
- Ideale per applicazioni residenziali e pubbliche

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247

TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

February 2013

SPECIFICATIONS

200 SERIES PVC VALVES

Operating Specifications:

- 1" Flow: 5 - 30 GPM / 3 - 115 l/min
- 1 1/2" Flow: 5 - 80 GPM / 18 - 305 l/min
- 2" Flow: 5 - 120 GPM 18 - 455 l/min)
- Operating pressure: 15 to 150 PSI / 1 to 10,3 bars;
103 to 1035 kPa
- Recommended velocity not to exceed 5 fps
- All valves for outdoor use and installation only

Electrical:

- 24 VAC standard
- Inrush: 350 mA
- Holding: 250 mA
- Cycles: (white wires) 50 Hz or (black wires) 60 Hz

Features:

- Internal manual bleed
- Stainless steel components
- PVC construction
- Plug provided for unused inlet (1 1/2" and 2")

Options Available:

- Reclaimed purple valves (consult price list)
- 110 VAC solenoid
- BSP threads
- Without solenoid

Dimensions

Model #	Size	Description	Overall Length	Overall Width	Overall Height
210-000	1"	Female Thread Inlet and Outlet without Flow Control	4 3/4" 12.06cm	3" 7.62cm	5 1/2" 13.97cm
210-005	1"	Slip Socket Inlet and Outlet without Flow Control	4 3/4" 12.06cm	3" 7.62cm	5 1/2" 13.97cm
210-055	1"	Slip Socket Inlet and Outlet with Flow Control	4 3/4" 12.06cm	3" 7.62cm	5 1/2" 13.97cm
210-050	1"	Female Thread Inlet and Outlet with Flow Control	4 3/4" 12.06cm	3" 7.62cm	5 1/2" 13.97cm
215-050	1 1/2"	Female Thread Inlet and Outlet with Flow Control	5 1/2" 13.97cm	4 1/4" 10.80cm	8" 20.32cm
220-050	2"	Female Thread Inlet and Outlet with Flow Control	6 1/2" 16.51cm	4 3/4" 12.06cm	9" 22.86cm

Pressure Loss

	Flow GPM	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120
Valve Size	1"	1.90	3.10	5.10	6.2											
	1 1/2"		3.01	2.60	2.68	2.30	2.36	2.65	3.01	4.10	4.90	5.62				
	2"		2.01	2.0	1.95	1.79	1.75	1.60	1.54	1.65	2.0	2.16	3.2	4.65	5.40	6.28

Pressure Loss (Metric) Bars / kPa

	Flow l/min	57	75	95	113	132	151	170	189	227	264	302	340	378	416	454
Valve Size	1"	,13 13,1	,21 21,4	,35 35,2	,43 42,8											
	1 1/2"		,21 20,7	,18 17,9	,18 18,5	,16 15,8	,16 16,3	,18 18,3	,21 20,8	,28 28,3	,34 33,8	,39 38,8				
	2"		,14 13,9	,14 13,8	,13 13,5	,12 12,4	,12 12,1	,11 11,1	,11 10,6	,11 11,4	,14 13,8	,15 14,9	,22 22,1	,32 32,1	,37 37,3	,43 43,3

Specifications may change due to engineering changes.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247
TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com

February 2013

SPECIFICATIONS

200 SERIES PVC VALVES

SPANISH

Especificaciones Operativas:

- 1" Flujo: 1 - 6.8 m³/hr; 3 - 115 l/min
- 1 1/2" Flujo: 1 - 18.1 m³/hr; 18 - 305 l/min
- 2" Flujo: 1 - 27.3 m³/hr; 18 - 455 l/min
- Presión operativa: 1 - 10.3 bars; 103 - 1035 kPa

Especificaciones Eléctricas:

- 24 CA
- Corriente de entrada: 350 mA
- Consumo 250 mA
- Ciclos: (cables blancos) 50 Hz o (cables negros) 60 Hz

Características:

- Purgador manual interno
- Componentes de acero inoxidable
- Fabricado en PVC
- Tapón provisto para entrada no utilizada (1 1/2" y 2")
- La velocidad recomendada no deberá exceder 5 fps del correspondiente tamaño de tubería

FRENCH

Caractéristiques Techniques de Fonctionnement:

- 1" Flux: 1 - 6.8 m³/hr; 3 - 115 l/min
- 1 1/2" Flux: 1 - 18.1 m³/hr; 18 - 305 l/min
- 2" Flux: 1 - 27.3 m³/hr; 18 - 455 l/min
- Pression de fonctionnement: 1 - 10.3 bars; 103 - 1035 kPa

Électriques:

- 24 V.A.C.
- Courant d'appel: 350 mA
- Courant de maintien: 250 mA
- Cycles: (fils blancs) 50 Hz ou (fils noirs) 60 Hz

Caractéristiques:

- Vidange manuel interne
- Composants en acier inoxydable
- Fabriqué en PVC
- Bouchon fourni pour orifice d'amission inutilisé (1 1/2" et 2")
- La vitesse recommandée ne doit pas dépasser 5 pi/s dans la dimension du tube correspondant

ITALIAN

Dati Tecnici Relativi al Funzionamento:

- 1" Flusso: 1 - 6.8 m³/hr; 3 - 115 l/min
- 1 1/2" Flusso: 1 - 18.1 m³/hr; 18 - 305 l/min
- 2" Flow: 1 - 27.3 m³/hr; 18 - 455 l/min
- Pressione di esercizio: 15 to 150 PSI / 1 to 10,3 bars; 103 to 1035 kPa)

Elettrico:

- 24 AC
- Punta: 350 mA
- Mantenimento: 250 mA
- Cicli: (fili bianchi) 50 Hz o (fili neri) 60 Hz

Caratteristiche:

- Scarico manuale interno
- Componenti in acciaio inossidabile
- Fabbricazione in polivinile
- Tappo fornito per entrata non usate (1 1/2" e 2")
- La portata consigliata non deve superare 1,524 m/s per il tubo di dimensione corrispondente

Specifications may change due to engineering changes.

HIT PRODUCTS CORPORATION

556 S. Mirage Avenue • P.O. Box 929 • Lindsay, CA 93247
TEL.: (559) 562-5975 • FAX: (559) 562-6626 • EMAIL: sales@hitproductscorp.com