

# VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

Esta válvula se caracteriza por su funcionamiento de apertura y cierre invertido.

La válvula Normalmente Abierta está indicada para instalaciones donde a partir de una señal eléctrica necesitamos cerrar el circuito hidráulico.

La válvula se compone de válvula hidráulica + solenoide de 3 vías configurable (N.A-N.C).



## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

2 vías - 24 VAC

7202HD21NA - 1"

7202HD22NA - 2"

7202HD215NA - 1 1/2"

7202HD23NA - 3"

## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

2 vías - 24 VAC - Productos Químicos

7202HD21NAPQ - 1"

7202HD22NAPQ - 2"

7202HD215NAPQ - 1 1/2"

7202HD23NAPQ - 3"



## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

2 vías - LATCH 9VDC

7202HD21NAL - 1"

7202HD22NAL - 2"

7202HD215NAL - 1 1/2"

7202HD23NAL - 3"

## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

2 vías - LATCH 9 VDC - Productos Químicos

**7202HD21NALPQ - 1 "**

**7202HD22NALPQ - 2 "**

**7202HD215NALPQ - 1 1/2 "**

**7202HD23NALPQ - 3 "**



## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

3 vías - 24 VAC

**7202HD31NA - 1 "**

**7202HD32NA - 2 "**

**7202HD315NA - 1 1/2 "**

**7202HD33NA - 3 "**

## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

3 vías - 24 VAC - Productos Químicos

**7202HD31NAPQ - 1 "**

**7202HD32NAPQ - 2 "**

**7202HD315NAPQ - 1 1/2 "**

**7202HD33NAPQ - 3 "**



## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

3 vías - LATCH 9VDC

**7202HD31NAL - 1 "**

**7202HD32NAL - 2 "**

**7202HD315NAL - 1 1/2 "**

**7202HD33NAL - 3 "**

## VÁLVULA NORMALMENTE ABIERTA

3 vías - LATCH 9 VDC - Productos Químicos

**7202HD31NALPQ - 1 "**

**7202HD32NALPQ - 2 "**

**7202HD315NALPQ - 1 1/2 "**

**7202HD33NALPQ - 3 "**



# LISTA DE PRECIOS

	UDS. CAJA		UDS. CAJA
Válvula 1"	24	Válvula 2"	4
Válvula 1 1/2"	9	Válvula 3"	4

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PVP
720HD21NA 720HD215NA 720HD22NA 720HD23NA	Válvula normalmente abierta 2 vías - 24vac	1" 1 1/2" 2" 3"	173,92 € 192,13 € 246,05 € 316,07 €
720HD21NAPQ 720HD215NAPQ 720HD22NAPQ 720HD23NAPQ	Válvula normalmente abierta 2 Vías - 24vac - especial productos químicos	1" 1 1/2" 2" 3"	278,27 € 307,41 € 393,68 € 505,71 €
720HD21NAL 720HD215NAL 720HD22NAL 720HD23NAL	Válvula normalmente abierta 2 vías - latch 9vdc	1" 1 1/2" 2" 3"	269,58 € 297,80 € 381,38 € 489,91 €
720HD21NALPQ 720HD215NALPQ 720HD22NALPQ 720HD23NALPQ	Válvula normalmente abierta 2 vías - latch 9vdc - especial productos químicos	1" 1 1/2" 2" 3"	431,33 € 476,48 € 610,21 € 783,86 €
720HD31NA 720DH315NA 720HD32NA 720HD33NA	Válvula normalmente abierta 3 vías - 24vac	1" 1 1/2" 2" 3"	212,18 € 234,40 € 300,18 € 385,61 €
720HD31NAPQ 720DH315NAPQ 720HD32NAPQ 720HD33NAPQ	Válvula normalmente abierta 3 vías - 24vac - especial productos químicos	1" 1 1/2" 2" 3"	339,49 € 375,04 € 480,29 € 616,98 €
720HD31NAL 720DH315NAL 720HD32NAL 720HD33NAL	Válvula normalmente abierta 3 vías - latch 9vdc	1" 1 1/2" 2" 3"	328,88 € 363,32 € 465,28 € 597,70 €
720HD31NALPQ 720DH315NALPQ 720HD32NALPQ 720HD33NALPQ	Válvula normalmente abierta 3 vías - latch 9vdc - especial productos químicos	1" 1 1/2" 2" 3"	526,21 € 581,31 € 744,45 € 956,32 €

## RENDIMIENTO



## PÉRDIDA DE CARGA

Bares (m<sup>3</sup>/Hora)

Caudal(m<sup>3</sup>/Hora)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	
<b>1"</b>	Línea	0,20	0,20	0,23	0,24	0,25	0,27	0,29	0,38	0,46	0,55	0,66	0,72	0,82	0,91							
	Ángulo	0,16	0,12	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,33	0,39	0,46	0,58	0,67	0,73	0,84							
<b>1 1/2"</b> <b>3/4"</b>	Línea				0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,20	0,22	0,28	0,33	0,44	0,52	0,64	0,76	
	Ángulo				0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,19	0,23	0,29	0,37	0,46	0,58	0,66	

Caudal(m<sup>3</sup>/Hora)

P.S.I. (G.P.M) Bares (m<sup>3</sup>/Hora)

		22	45	66	88	110	132	154	176	198	220	242	265	286	331	375	419	463	507
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75	85	95	105	115
<b>2"</b>	Línea	G.P.M. (P.S.I.)	1,6	2,7	3,2	5,1	6,8	9,7	12,5	14,9	18,9	21,6	24,9						
		M <sup>3</sup> /Hora (Bares)	0,11	0,18	0,22	0,35	0,46	0,66	0,86	1,02	1,30	1,48	1,71						
	Ángulo	G.P.M. (P.S.I.)	1,8	2,4	2,6	3,8	4,9	7,5	8,7	9,8	13,8	16,4	18,7						
		M <sup>3</sup> /Hora (Bares)	0,12	0,16	0,17	0,26	0,33	0,51	0,59	0,67	0,95	1,13	1,28						
<b>3"</b>	Línea	G.P.M. (P.S.I.)					2,1	2,5	3,2	4,4	5,6	6,4	7,2	9,8	12,5	15,4	19,1	22,6	
		M <sup>3</sup> /Hora (Bares)					0,14	0,17	0,22	0,30	0,38	0,44	0,49	0,67	0,86	1,06	1,31	1,55	
	Ángulo	G.P.M. (P.S.I.)					1,8	2,1	2,9	3,8	4,7	5,2	5,8	7,3	9,8	12,9	16,2	18,8	
		M <sup>3</sup> /Hora (Bares)					0,12	0,14	0,19	0,26	0,32	0,35	0,39	0,50	0,67	0,84	1,11	1,29	