



LUPATECH

Válvulas a Solenoide & Controles Magnéticos de Nivel

# ***Serie VTY***



***Válvulas de accionamiento neumático  
con asiento inclinado***

Ingeniería de la Automación Industrial



# Serie VTY

Válvulas de accionamiento neumático con asiento inclinado.



## Aplicaciones:

Las válvulas neumáticas VTY se aplican para el control ON-OFF de diversos tipos de fluidos, como agua, aceites y otros líquidos, gases y vapores, inclusive agresivos o contaminados. Son utilizados por la industria

en general, especialmente entre otras, en las químicas, farmacéuticas, cosméticas, alimenticias, elaboradoras de bebidas, hospitales y laboratorios en general.

## Características Principales:

- Válvula con actuador neumático, retorno a resorte, normal cerrada.
- Temperatura ambiente: -10 a 60° C
- Cuerpo de pasaje tipo "Y" con alto coeficiente de flujo (Cv).
- Fluido auxiliar: aire o gas neutro con presión de operación de 5 a 10 bar
- Obturador con disco en PTFE, que proporciona un mejor sellado.
- Instalación: en cualquier posición.
- Cuerpo en acero inoxidable AISI 316.
- Viscosidad cinemática máxima de 600 cSt
- Actuador de acero inoxidable AISI 304.
- Sistema antiarriete ( entrada del fluido por debajo del obturador)
- Temperatura del fluido: -10 a 180° C
- Posibilidad de utilización en bajo y medio vacío.

## Especificaciones Técnicas:

Conexión BSP	Ø Orificio		Ø Actuador (mm)	Coeficiente de flujo		Presión auxiliar mínima (bar)	Presión principal máxima			Nº de Catálogo
	mm	ins		Kv (m³/h)	Cv (Gal/m)		(1) Líquidos	(2) Gases	(3) Vapor	
1/2"	13	0.50	50	4	4,7	5	15	16	10	VTYIT04-50S
3/4"	18	0.71		8	9,5		9			VTYIT06-50S
1"	24	0.94		15.3	18,1		5			VTYIT08-63S
1 1/4"	31	1.22	63	19.6	23,1		3.5	Ver cuadro siguiente	VTYIT10-63S	
1 1/2"	35	1.38		28	32,9		3		VTYIT12-63S	
2"	45	1.77		45	52,8				VTYIT16-63S	

(1) Entrada de presión del fluido principal por debajo del obturador (sentido contrario a la flecha).

(2) Entrada de presión del fluido principal por encima del obturador ( sentido de la flecha)

## Presión Principal Vs. Presión Auxiliar

Tamaño de la válvula	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Presión principal (bar)	Presión Auxiliar (bar)			
Gases hasta 180 C	16	6.5	7.5	-
	13	5.5	6	10
Gases y vapor	10	5	5.5	8

## Dimensiones:

Nº de Catálogo	Actuador (mm)	D	R	P	Conexión roscada				
					G (BSP)	K1 (mm)	A1 (mm)	L (mm)	T (mm)
VTYIT04-50S	50	60	35	1/8" (BSP)	1/2"	126	133	68	15
VTYIT06-50S					3/4"	131	137	75	16
VTYIT08-63S	63	77	43		1"	165	174	90	17
VTYIT10-63S					1 1/4"	175	188	116	21
VTYIT12-63S					1 1/2"	178	190	116	21
VTYIT16-63S					2"	184	203	138	22

