



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)



EW-130.252

PXV VÁLVULAS DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICAS POR PULSOS



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	CÓDIGO
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 1	PXVB035S010000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 2	PXVB035S020000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 3	PXVB035S030000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 4	PXVB035S040000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 5	PXVB035S050000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 6	PXVB035S060000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 7	PXVB035S070000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 8	PXVB035S080000
PXV APULSOS CON ORIFICIO Nº 9	PXVB035S090000

Las válvulas PXV, son **electroválvulas con funcionamiento a pulsos**. Se controla mediante regulador Eliwell V800 o IWK/V.
Poseen orificios intercambiables.
Capacidad de hasta 20KW.
Optimiza la inyección del líquido refrigerante al evaporador aumentando su eficiencia.
Compatible con la mayor parte de refrigerantes disponibles.
230Vac y 24Vac disponibles.
Reduce el riesgo de retorno del líquido al compresor.
Mejora el control del recalentamiento al variar las condiciones de trabajo.

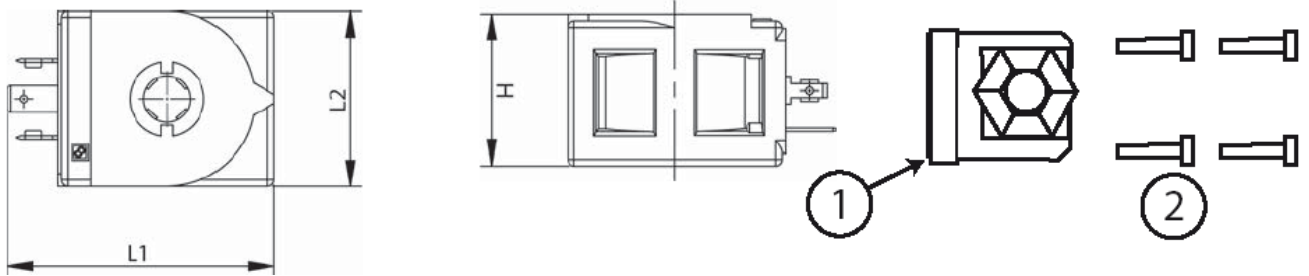
DATOS TÉCNICOS

Modelo	Tipo orificio	Diámetro orificio [mm]	Conexiones		Capacidad Nominal (kW)				
			IN	OUT	R22	R134a	R404A-R507	R407C	R410A
PXVB035S010000	01	0,5	3/8"	1/2"	1,0	0,9	0,8	1,1	1,3
PXVB035S020000	02	0,7	3/8"	1/2"	1,9	1,7	1,6	2,0	2,4
PXVB035S030000	03	0,8	3/8"	1/2"	2,5	2,0	1,9	2,4	3,0
PXVB035S040000	04	1,1	3/8"	1/2"	3,9	3,2	2,9	3,8	4,8
PXVB035S050000	05	1,3	3/8"	1/2"	6,7	5,6	5,1	6,7	8,4
PXVB035S060000	06	1,7	3/8"	1/2"	9,2	7,7	7,0	9,1	11,4
PXVB035S070000	07	2,3	1/2"	5/8"	14,7	12,2	11,3	15,3	18,2
PXVB035S080000	08	2,5	1/2"	5/8"	17,4	14,7	13,5	17,7	21,6
PXVB035S090000	09	2,7	1/2"	5/8"	19,3	16,3	15,0	19,6	24,1

Las potencias nominales hacen referencia a:

- Temperatura de evaporación $T_{evap} = +5^{\circ}C$
- Temperatura de condensación $T_{cond} = +32^{\circ}C$
- Temperatura del líquido a la entrada de la válvula $T_{liq} = +28^{\circ}C$

ESQUEMA VÁLVULA



BOBINA + CONECTOR 1 Junta / 2 Par de cierre 0,8N máx.
L1 63mm / L2 41mm / H 35mm

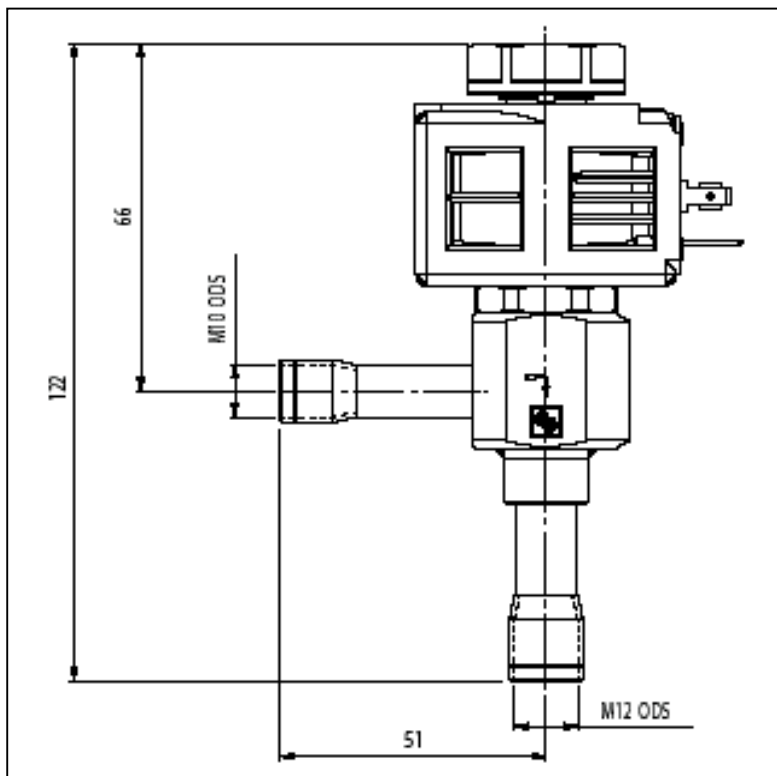
MODELOS PARA R744-CO₂

Modelo	Tipo orificio	Diámetro orificio mm	Conexiones		Capacidad Nominal
			IN	OUT	R744
PXVE03S010000	01	0,5	3/8"	1/2"	2,9
PXVE03S020000	02	0,7	3/8"	1/2"	5,9
PXVE03S030000	03	0,8	3/8"	1/2"	7,8
PXVE03S040000	04	1,1	3/8"	1/2"	11,8
PXVE03S050000	05	1,3	3/8"	1/2"	20,6
PXVE03S060000	06	1,7	3/8"	1/2"	32,3

Las potencias nominales hacen referencia a:

- Temperatura de evaporación $T_{evap} = -35^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de condensación $T_{cond} = -5^{\circ}\text{C}$
- Temperatura del liquido a la entrada de la válvula $T_{liq} = -31^{\circ}\text{C}$
- $P=18\text{Bar}$

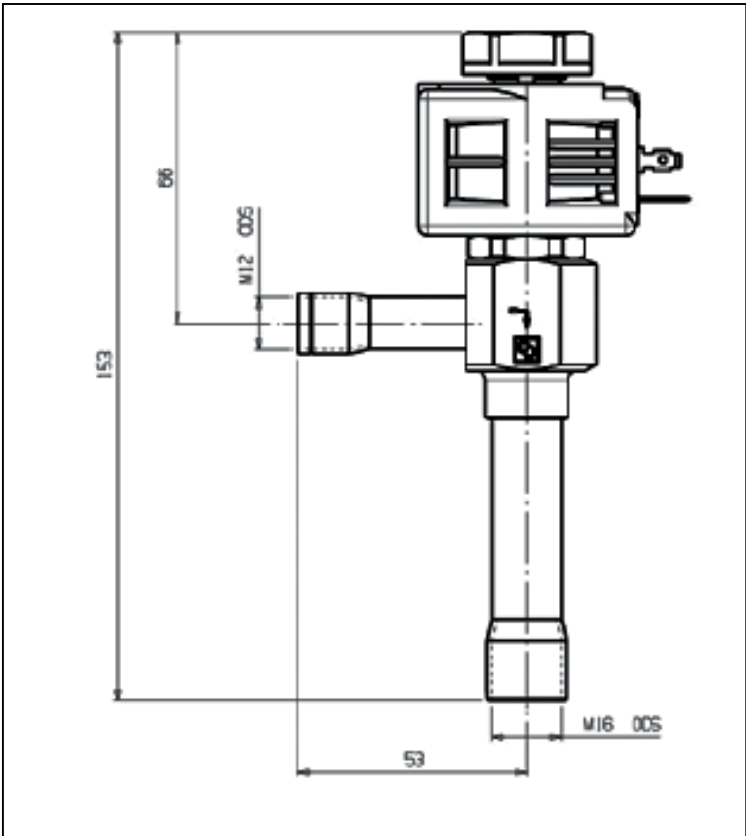
Modelos PXV para R290 / R600 disponibles.
Consultar



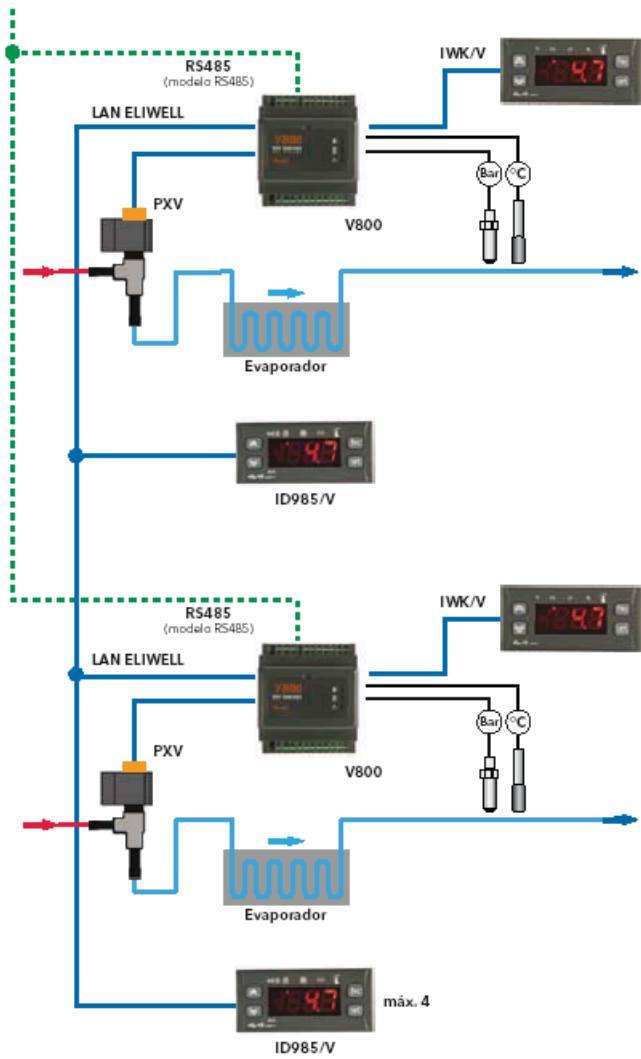
BOBINAS TENSIÓN 220/230Vca

MODELO	CÓDIGO
PXV 220/230 AC	PXVB0ARA60000
PXV 220/230 AC (R744-CO ₂)	PXVE0ARA60000
CONECTOR IP65	PXVB0AR020000

DIMENSIONES (orificios 1 a 6)



DIMENSIONES (orificios 7a 9)



Ejemplo de aplicación