

**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)

eliwell**EW-130.252C**

PXV

VÁLVULES D'EXPANSIÓ ELECTRÒNIQUES PER POLSOS

**MODELS DISPONIBLES**

MODEL	CODI
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 1	PXVB035S010000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 2	PXVB035S020000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 3	PXVB035S030000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 4	PXVB035S040000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 5	PXVB035S050000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 6	PXVB035S060000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 7	PXVB035S070000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 8	PXVB035S080000
PXV A POLSOS AMB ORIFICI Nº 9	PXVB035S090000

Les vàlvules PXV, són **electrovàlvules amb funcionament a polsos**.

Es controla mitjançant regulador Eliwell V800 o *IWK/V.

Posseeixen orificis intercanviables.

Capacitat de fins a 20KW.

Optimitzen la injecció del líquid refrigerant al evaporador augmentant la seva eficiència.

Compatible amb la major part de refrigerants disponibles.

230 Vac i 24 Vac disponibles.

Redueix el risc de tornada del líquid al compressor.

Millora el control del reescalfament en variar les condicions de treball.

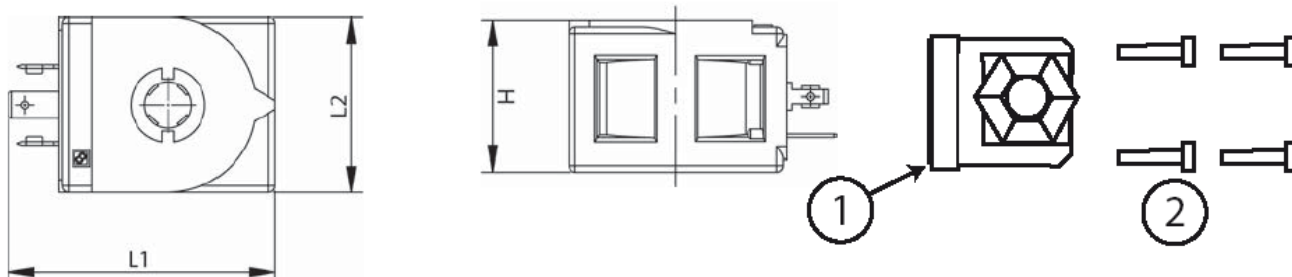
DADES TÈCNIQUES

Model	Tipus orifici	Diàmetre orifici [mm]	Connexions		Capacitat 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

Les potències nominals fan referència a:

- Temperatura d'evaporació $T_{evap} = +5^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de condensació $T_{cond} = +32^{\circ}\text{C}$
- Temperatura del líquid a l'entrada de la vàlvula $T_{liq} = +28^{\circ}\text{C}$

ESQUEMA VÀLVULA



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

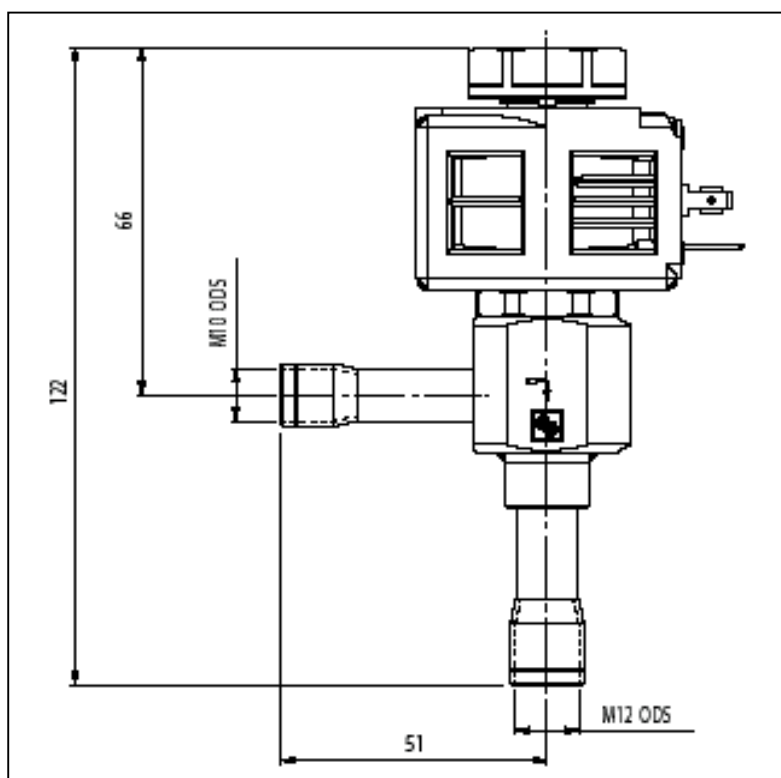
MODELS PER R744-CO₂

Model	Tipus orifici	Diàmetre orifici mm	Connexions		Capacitat 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 nominals fan referencia a:

- Temperatura d'evaporació $T_{\text{evap}} = -35^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de condensació $T_{\text{cond}} = -5^{\circ}\text{C}$
- Temperatura del líquid a l'entrada de la vàlvula $T_{\text{liq}} = -31^{\circ}\text{C}$
- $P=18\text{Bar}$

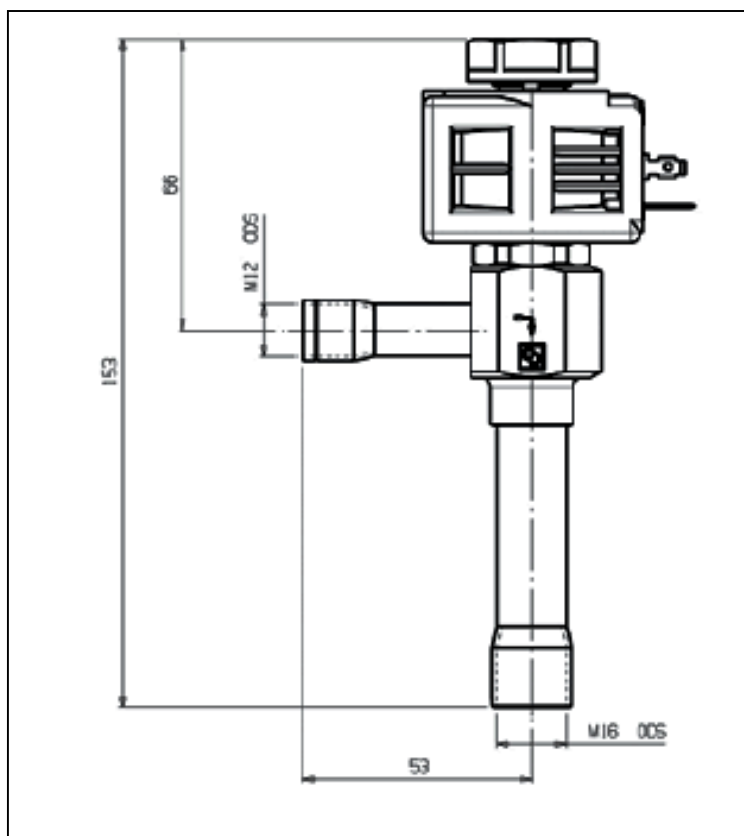
Models PXV per R290 / R600 disponibles.
Consultar



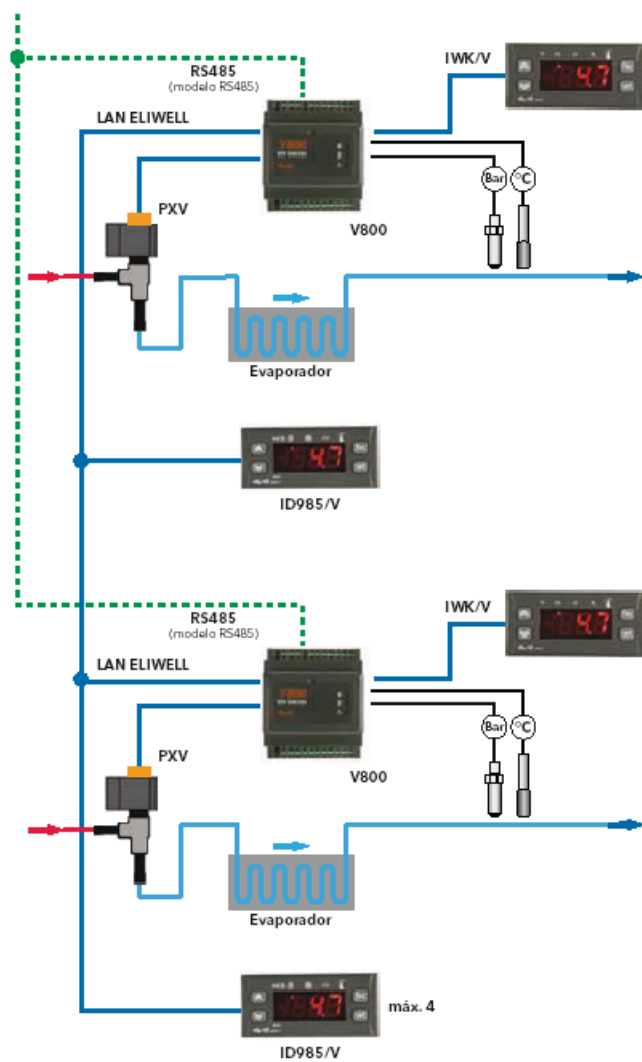
BOBINES TENSIÓ 220/230Vca

MODEL	CODI
PXV 220/230 AC	PXVB0ARA60000
PXV 220/230 AC (R744-CO2)	PXVE0ARA60000
CONNECTOR IP65	PXVB0AR020000

DIMENSIONS (orificis 1 a 6)



DIMENSIONS (orificos 7a 9)



Exemple d'aplicació