

Elektroniczne pulsacyjne zawory rozprężne



Cechy produktu:

- * Elektroniczne zawory rozprężne serii PXV regulują ilość podawanego czynnika chłodniczego do parownika poprzez regulację czasu otwarcia dyszy. Pozwala to na regulację w szerokim zakresie wydajności, oraz usprawnia kontrolę przegrzania podczas zmiennych warunków obciążenia.
- * Wysoka precyzja i niezawodna kontrola przepływu czynnika chłodniczego pozwala na uzyskanie wysokiej sprawności całego układu.
- * Dostępne modele pozwalają na regulacje wydajności w zakresie od 1 kW do 18 kW.
- * Zawór PXV jest sterowany przez moduł V800 (regulator przegrzania), który z kolei kontrolowany jest poprzez sterownik ID 985 /V (sterownik chłodniczy).
- * Kompatybilne są z czynnikami grup HFC i HCFC, dwutlenkiem węgla (R744), propanem (R290) i butanem (R600a).
- * Zawory PXV mogą być stosowane w układach chłodniczych z jednym lub kilkoma parownikami oraz w układach odszraniania gorącymi gazami (hot gas by-pass) z regulacją wydajności.

siedziba:

"AVICOLD" Sp. J.
43 - 400 CIESZYN, ul. Bielska 61c
tel./fax: 0 33 85 67 444
0 33 85 67 445
0 33 85 67 446

AVICOLD
CHŁODNICTWO KLIMATYZACJA
<http://www.avicold.com.pl>
e-mail: avicold@avicold.com.pl

oddziały:

43-300 **BIELSKO-BIAŁA** ul. NMP Królowej Polski 10
tel./fax: 0 33 822 42 37
40-105 **KATOWICE** ul. Chorzowska 73b
tel./fax: 0 32 20 10 240
30-418 **KRAKÓW** ul. Zakopiańska 2c
tel./fax: 0-12-267-38-65

TABELA 1: Ogólna charakterystyka elektronicznych zaworów rozprężnych

Numer katalogowy	Przyłącze ODS [mm]		Dysza [mm]	K _v Wartość [m³/h]	Różnica ciśnienia otwarcia [bar]			Zasada działania	Minimalny czas pracy [s]	TS [°C]		PS [bar]	Kategoria ryzyka zależnie od PED
	IN	OUT			MinOPD	MOPD				min	max		
PXVBM10S0100	10	12	0,5	0,01	0	18	18	PWM (Pulse Width Modulating)	1	-40	100	45	Art. 3.3
PXVBM10S0200	10	12	0,07	0,017									
PXVBM10S0300	10	12	0,8	0,023									
PXVBM10S0400	10	12	1,1	0,043									
PXVBM10S0500	10	12	1,3	0,065									
PXVBM10S0600	10	12	1,7	0,113									
PXVBM12S0700	12	16	2,3	0,2			14						

TABELA 2: Dysza – Nominalne wydajności w kW

Numer katalogowy	Typ dyszy	Czynnik			
		R134a	R404A R507	R407C	R410A
PXVBM10S0100	01	0,9	0,8	1,1	1,3
PXVBM10S0200	02	1,7	1,6	2	2,4
PXVBM10S0300	03	2	1,9	2,4	3
PXVBM10S0400	04	3,2	2,9	3,8	4,8
PXVBM10S0500	05	5,6	5,1	6,7	8,4
PXVBM10S0600	06	7,7	7	9,1	11,4
PXVBM12S0700	07	12,2	11,3	15,3	18,2

Wydajność nominalna w odniesieniu do:
 Temperatura parowania $T_{\text{evap}} = +5^{\circ}\text{C}$
 Temperatura skraplania $T_{\text{cond}} = +32^{\circ}\text{C}$
 Temperatura wlotu cieczy $T_{\text{liq}} = +28^{\circ}\text{C}$

Przykładowe instalacje

