



PARÁMETROS ELÉCTRICOS

- Voltaje nominal: 12V DC ($\pm 10\%$), onda rectangular
- Modo excitación: 1 - 2 excitación de fase, actuación unipolar
- Tasa de excitación: 30 - 90pps
- Tiempo de recorrido completo: 65 a 90pps
- Corriente de la bobina: 260mA/fase (20°C)
- Resistencia de la bobina: $46 \pm 3.7 \Omega$ /fase (20°C)
- Clase de aislamiento de la bobina: E
- Clase de protección: IP 67
- Compatible con el controlador serie SEC de Sanhua

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Condición 1: Tc/Te/Sc/SH: 45 °C/-10 °C/2K/6K (0 °C/-20 °C/2K/6K para R744)

Modelo	Asiento Φ (mm)	Kv (m3/h)	Capacidad máxima de resfriamiento [kW]							
			R134a	R404A	R407F	R448A	R449A	R450A	R452A	R513A
LPF08	0,8	0,025	2,23	1,96	3,15	2,82	2,76	1,94	2,07	1,84
LPF08D										
LPF10	1,0	0,04	3,64	3,20	5,14	4,60	4,40	3,16	3,37	3,00
LPF10D										
LPF14	1,4	0,08	6,90	6,08	9,75	8,70	8,51	6,00	6,39	5,69
LPF14D										
LPF18	1,8	0,12	9,53	8,40	13,47	12,00	11,76	8,29	8,83	7,86
LPF18D										
LPF24	2,4	0,20	13,04	11,50	18,43	16,45	16,09	11,34	12,10	10,75
LPF24D										
LPF30	3,0	0,27	19,00	17,00	26,90	24,10	23,60	16,50	17,80	15,70
LPF32										
LPF32	3,2	0,30	20,80	18,70	19,60	26,40	25,90	18,10	19,60	17,20

Condición 2: Tc/Te/Sc/SH: 40 °C / -35 °C / 1K / 10K

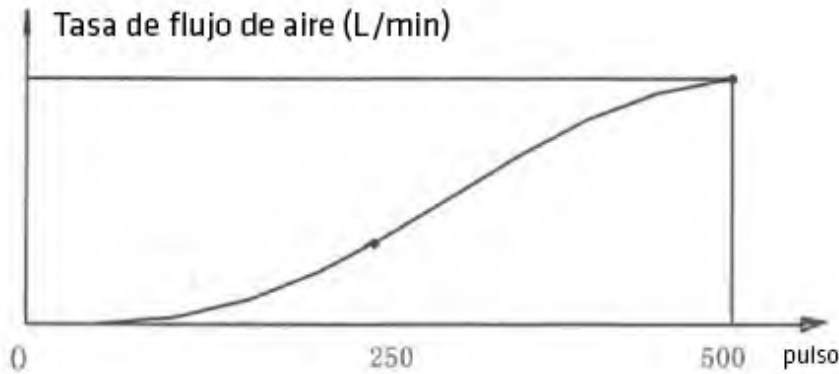
R744 (CO2) -10 °C / -40 °C / 1K / 10K

Modelo	Asiento Φ (mm)	Kv (m3/h)	Capacidad máxima de resfriamiento [kW]							
			R454B	R454C	R455A	R1234yf	R1234ze	R290	R410A	R744
LPF08	0,8	0,025	4,00	2,41	2,62	1,57	1,72	3,00	3,43	4,70
LPF08D										
LPF10	1,0	0,04	6,52	3,93	4,27	2,55	2,81	4,87	5,60	7,60
LPF10D										
LPF14	1,4	0,08	12,36	7,45	8,10	4,84	5,32	9,23	10,60	14,40
LPF14D										
LPF18	1,8	0,12	17,08	10,30	11,20	6,69	7,36	12,70	14,64	19,90
LPF18D										
LPF24	2,4	0,20	23,37	14,10	15,32	9,16	10,07	17,30	20,00	27,20
LPF24D										
LPF30	3,0	0,27	34,20	20,60	22,50	13,40	14,60	25,40	29,50	-
LPF32										
LPF32	3,2	0,30	37,50	22,60	24,70	14,70	16,00	27,90	32,30	-

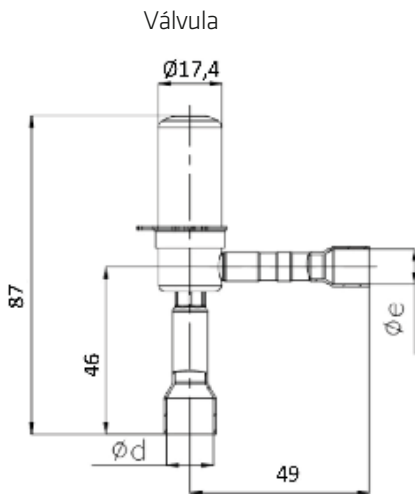
Nota: La capacidad máxima se obtiene en la posición completamente abierta
 LPF... es una serie estándar, LPF...D es para aplicaciones con CO2



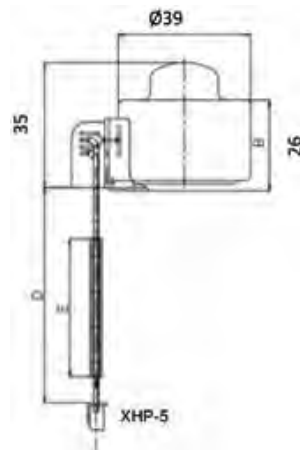
CARACTERÍSTICA DE FLUJO (IGUAL PORCENTAJE)



DIMENSIONES (mm)



Bobina (suministrada por separado)



Modelo de la Válvula	Código Multi-Pack	Dimensiones (mm a menos que especificado)		Peso (g)
		Øe Inlet	Ød Outlet	
LPF08-001/ LPF08D-001	10136003202/ 10136003702	3/8	1/2	51,2
LPF08-002/ LPF08D-002	10136003302/ 10136003802	1/4	1/4	
LPF10-002/ LPF10D-002	10136000502/ 10136002002	3/8	1/2	
LPF10-003/ LPF10D-003	10136000602/ 10136002102	1/4	3/8	
LPF10-004/ LPF10D-004	10136000702/ 10136002202	10mm	12mm	
LPF10-005/ LPF10D-005	10136000802/ 10136002302	6mm	10mm	
LPF14-002/ LPF14D-002	10136000902/ 10136002402	3/8	1/2	
LPF14-003/ LPF14D-003	10136001002/ 10136002502	1/4	3/8	
LPF14-004/ LPF14D-004	10136001102/ 10136002602	10mm	12mm	
LPF14-005/ LPF14D-005	10136001202/ 10136002702	6mm	10mm	
LPF18-002/ LPF18D-002	10136001302/ 10136002802	3/8	1/2	
LPF18-003/ LPF18D-003	10136001402/ 10136002902	10mm	12mm	
LPF24-002/ LPF24D-002	10136001502/ 10136003002	3/8	1/2	
LPF24-003/ LPF24D-003	10136001602/ 10136003102	10mm	12mm	
LPF30-001	10136003902	3/8	1/2	
LPF32-001	10136003402	3/8	1/2	
LPF32-002	10136004002	1/4	3/8	



Modelo de la bobina	Código de la bobina U11	Dimensiones de la bobina [mm]		Peso (g)
		D = Longitud del cable	E	
PQ-M24012-000007	10810127602	1.500	1.400	140
PQ-M24012-000008	10810129502	3.000	2.700	
PQ-M24012-000009	10810129602	6.000	2*2.700	
PQ-M24012-000010	10810129702	9.000	3*2.700	