



Introduction

Piston type check valves are designed for installation in commercial refrigerating systems and in residential or industrial air conditioning plants. They are used to control the unidirectional flow of refrigerant so as to prevent backflow.

Genel Tanım

Piston tipi çek valfler, ticari soğutma sistemlerine ve konut veya endüstriyel klima tesislerine montaj için tasarlanmıştır. Soğutucunun tek yönlü akışını kontrol etmek ve geri akışı önlemek için kullanılır.

Order No	Model	Model	Description	Connections		Kv	Min OPD	L [mm]	Pack [qty]	YCVS Solder Connections Straight-Way 
				[inch]	[mm]					
Models with normal piston spring										
10160024502	YCVS5-22GSHC-1	YCVS2H01	Check Valve Piston Type (YCVS) Straight-Way ODF 1/4"	1/4"	-	0,6	5	90	32	
10160024602	YCVS8-33GSHC-1	YCVS3H01	Check Valve Piston Type (YCVS) Straight-Way ODF 3/8"	3/8"	-	1,4	5	110	32	
10160023902	YCVS10-44GSHC-1	YCVS4H01	Check Valve Piston Type (YCVS) Straight-Way ODF 1/2"	1/2"	-	2,1	5	130	32	
10160024002	YCVS13-55GSHC-1	YCVS5H03	Check Valve Piston Type (YCVS) Straight-Way ODF 5/8" & 16mm	5/8"	-	3,9	5	140	24	
10160024102	YCVS17-66GSHC-1	YCVS6H03	Check Valve Piston Type (YCVS) Straight-Way ODF 3/4"	3/4"	-	5,5	5	165	24	
10160025002	YCVS17-77GSHC-1	YCVS7H03	Check Valve Piston Type (YCVS) Straight-Way ODF 7/8" & 22mm	7/8"	-	5,5	5	165	24	
Models with normal piston spring										
10160030002	YCVS20-77GSHC-1		Check Valve Piston Type (YCVS) L-Shape ODF 7/8" & 22mm	7/8"	-	13,2	10	132	6	
10160055602	YCVS26-99GSHC-1		Check Valve Piston Type (YCVS) L-Shape ODF 1 1/8"	1 1/8"	-	19,02	10	196	6	
10160055802	YCVS31-BBGSHC-1		Check Valve Piston Type (YCVS) L-Shape ODF 1 3/8"	1 3/8"	-	29,1	10	196	6	
10160056002	YCVS31-DDGSHC-2		Check Valve Piston Type (YCVS) L-Shape ODF 42mm	-	42	29,1	10	196	6	

YCVS

Solder Connections
L-Shape



Technical Specifications

- Applicable for all common HCFC, HFC, HFO, HC refrigerants
- Capacity / Size: YCVS / YCVS-R: Kv = 0,56 to 29,1 m³/h
- YCVS / YCVS-R Medium temperature TS min./max.: -50°C / +150°C
- YCVS Max. operating pressure PS: 46 bar

Teknik Özellikler

- Tüm yaygın HCFC, HFC, HFO, HC soğutucuları için uygundur
- Kapasite / Boyut: YCVS / YCVS-R: Kv = 0,56 ila 29,1 m³/saat
- YCVS / YCVS-R Ortam sıcaklığı TS min./maks.: -50°C / +150°C
- YCVS Maks. işletme basıncı PS: 46 bar

Introduction

BCV series of check valves are designed for installation in transcritical CO2 refrigeration system and HPWH systems. They are used to ensure correct flow direction of refrigerant so as to prevent backflow.

Genel Tanım

BCV serisi çek valfler, transkritik CO2 soğutma sistemleri ve HPWH sistemlerine montaj için tasarlanmıştır. Bu vanalar, soğutucunun doğru akış yönünü sağlamak ve geri akışı önlemek amacıyla kullanılır.

Order No	Model	Description	Conn. [inch]	Kv	Min OPD	L [mm]	Pack [qty]	BCV
10160046702	BCV08-001	Check Valve (BCV) Straight-Way ODF 3/8"	3/8	0,9	40	110,6		
10160058802	BCV13-002	Check Valve (BCV) Straight-Way ODF 1/2"	1/2	2,9	5	127,6		
10160058902	BCV13-001	Check Valve (BCV) Straight-Way ODF 5/8"	5/8	3,3	5	140		
10160060802	BCV17-001	Check Valve (BCV) Straight-Way ODF 7/8"	7/8	5,1	5	178,4		

Teknik Özellikler

- R744 (CO2) için uygundur
- Ortam sıcaklığı TS min./maks.: -50°C / 140°C
- Maks. işletme basıncı PS: 140 bar

Technical Specifications

- Applicable for R744 (CO2)
- Medium temperature TS min./max.: -50°C / 140°C
- Max. operating pressure PS: 140bar

Introduction

Magnetic type check valves are designed for installation in commercial refrigerating systems and in residential or industrial air conditioning plants. They are used to control the unidirectional flow of refrigerant to prevent backflow; the magnetic actuator guarantees a high reliability standard.

Genel Tanım

Manyetik tip çek valfler, ticari soğutma sistemlerine ve konut veya endüstriyel klima tesislerine montaj için tasarlanmıştır. Ters akışı önlemek için soğutucunun tek yönlü akışını kontrol etmek amacıyla kullanılır; manyetik mıknatıs yapısı yüksek güvenilirlik standartlarını garanti eder.

Order No	Model	Description	Conn. [inch]	Kv	Min OPD	L [mm]	Pack [qty]	CCV
10160047202	CCV10-021	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 1/4"	1/4	0,8	0,1	101,6		
10160045902	CCV10-019	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 3/8"	3/8	1,2	0,1	101,6		
10160040902	CCV17-001	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 1/2"	1/2	2,7	0,1	127,0		
10160043502	CCV17-017	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 5/8"	5/8	2,9	0,1	127,0		
10160051302	CCV17-018	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 3/4"	3/4	2,9	0,1	127,0		
10160047102	CCV25-020	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 7/8"	7/8	6,5	0,1	177,5		
10160050102	CCV32-001	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 1 1/8"	1 1/8	11,4	0,1	212,5		
10160050202	CCV38-001	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 1 3/8"	1 3/8	16,2	0,1	239,0		
10160050602	CCV50-001	Check Valve Magnetic Type (CCV) ODF 1 5/8"	1 5/8	24,0	0,1	270,0		

Technical Specifications

- Applicable for all common HCFC and HFC refrigerants
- Medium temperature TS min./max.: -40°C / 160°C
- Max. operating pressure PS: 49bar

Teknik Özellikler

- Tüm yaygın HCFC ve HFC soğutucuları için uygundur
- Ortam sıcaklığı TS min./maks.: -40°C / 160°C
- Maks. işletme basıncı PS: 49 bar