

ÇV 10/s1 & s2

DİSCO ÇEKVALF Flanşlararası Uygulanan Çekvalf DISCO CHECKVALVE Wafer Type

Özellikler / Main Features

Çekvalfler genel maksatlı armatürler olup, sıvılar, gazlar ve buhar için uygulama alanları vardır. İşletme emniyetini yükseltirler ve duruma göre komplike armatürlerin yerine geçebilirler. Böyle bir armatürün kullanımı montaj mesafesinin ve montaj zamanının kısa olması, yerden tasarruf sağlaması gibi özelliklerinden dolayı AYVAZ Disco Çekvalf ÇV 10/s1 ve s2'yi avantajlı hale getirir.

Checkvalves are commonly used armatures that can be applied for liquid, gaseous and steam applications. They increase the process' safety and can be used instead of complicated armatures. Because of short installation time and installation distance, small dimensions; AYVAZ Disco Checkvalve appears to be advantageous.

O-ring kullanımında çalışma şartları:

EPDM (etilen propilen) O - ring: -50'den + 150°C'ye.
Su, kondens ve buhar için.

FKM (floro plastik) O - ring: -25'den + 200°C'ye.
Yağlar, gazlar ve hava için.

Application conditions for O-ring:

EPDM (ethylene propylene) O - ring: -50 to + 150°C
for water, condensate and steam.

FKM (floro rubber) O - ring: -25 to + 200°C
for oils, gases and air.



ÇALIŞMA ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS	
Nominal Basınç / Nominal Pressure PN	40
Min. Sıcaklık / Min. Allowable Temperature (°C)	-10
Max. Çalışma Basıncı / Max. Operating Pressure (bar)	40 - 38 - 37
Basınca Bağlı Sıcaklık / Temperature Related To Pressure (°C)	100 - 200 - 300

AĞIRLIKLAR / WEIGHTS									
Bağlantı şekli / Connections	Flanşlı / Flanged								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Çaplar / Sizes mm	0.8	0.13	0.18	0.33	0.54	0.89	1.2	2.1	3.1
Ağırlıklar / Weights kg									

BAĞLANTI ŞEKLİ / CONNECTIONS	
ÇV 10/s1	ÇV 10/s2
Flanşlararası / Wafer Type BS 10 tables D, E DIN 2501 (PN/10/16/40) ANSI B 16.1 class 125 FF	Flanşlararası / Wafer Type BS 10 tables D, E, F, J DIN 2501 (PN/6/10/16/40) ANSI B 16.1 class 125 FF

ÇAPLAR / SIZES	
mm	inches
15 - 100	1/2" - 4"

Uygulamalar / Typical Applications

Isıtma, havalandırma boru hatları

Ağaç işleri ve kağıt endüstrisi

Demir-çelik ve maden endüstrisi

Mineral ve yağ endüstrisi

Tekstil endüstrisi

Gemi inşaatları

Heating, airconditioning pipe lines

Wood-working, pulp and paper industry

Iron and steel industry, mining industry

Mineral-oil industry

Textile industry

Ship building

Montaj / Installation

Montaj her pozisyonda yapılır.

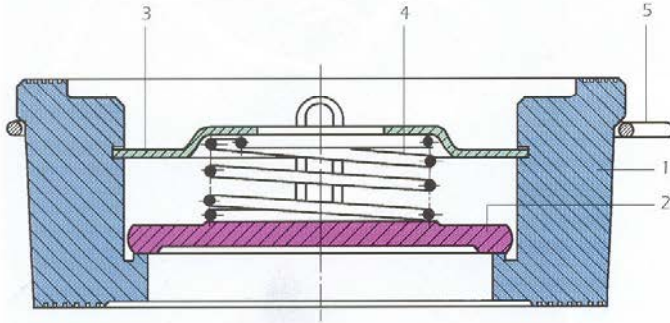
Installation is in all positions.

ÇV 10/s1 & s2

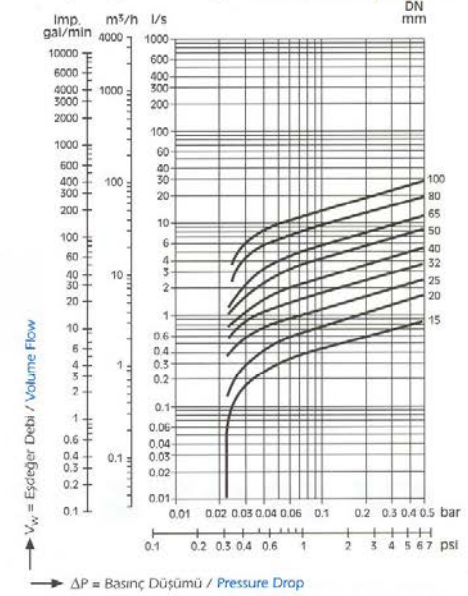
Grafik üzerindeki eğriler 20°C'deki su için geçerlidir. Basınç düşüm grafiğinin diğer akışkanlar için de kullanılabilmesi için akışkanın hacminin su akış hacmine karşılığı hesaplanmalıdır. Grafikteki değerler yatay akıştaki yaylı valfler için geçerlidir.

The curves given in the chart are valid for water at 20°C. To read the pressure drop for other fluids the equivalent water volume flow rate must be calculated and used in the graph.

The values indicated in the chart are applicable to spring - loaded valves with horizontal flow.

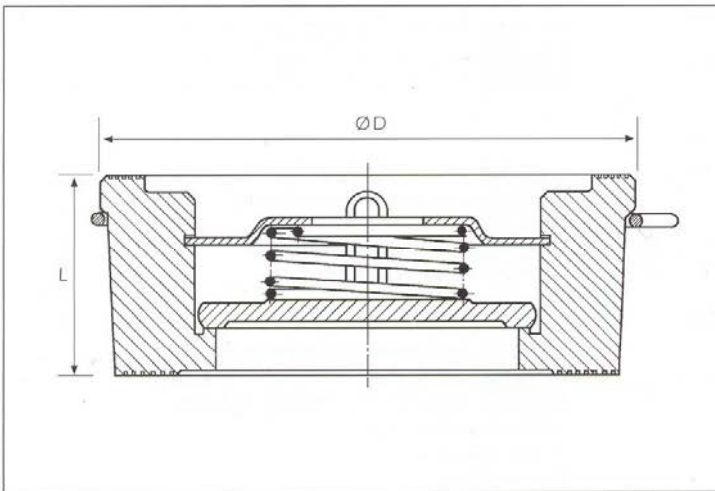


Basınç Düşüm Grafiği / Pressure Drop Chart




YEDEK PARÇALAR / SPARE PARTS		ÇV 10/s1	ÇV 10/s2
1	Gövde / Body	Hassas Döküm / Investment Casting AISI 304	Hassas Döküm / Investment Casting AISI 316
2	Disk / Disc	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316
3	Segman / Segment	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316
4	Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316
5	Merkezleme Çemberi / Centering Hoop	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316

BOYUTLAR / DIMENSIONS										
Çap / Size mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
L (mm)	16	19	21	27	31	40	46	50	60	
D (mm)	39	46	54	70	80	96	113	130	150	



AÇMA BASINÇLARI / OPENING PRESSURES				
DN mm	Açma Basınçları / Opening Pressures mbar			
	Akış Yönü / Direction of flow			
	Yaysız / Without Springs	Yaylı / With Springs		
	↑	→	↓	
15	2.5	25	22.5	20
20	2.5	25	22.5	20
25	2.5	25	22.5	20
32	3.5	27	23.5	20
40	4	28	24	20
50	4.5	29	24.5	20
65	5	30	25	20
80	5.5	31	25.5	20
100	6.5	33	26.5	20


AYVAZ HACI AYVAZ ENDÜSTRİYEL MAMÜLLER
 SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
 www.ayvaz.com

Necatibey Cad. No.207 Ayvaz Hanı, 80030 Karaköy - İstanbul - TÜRKİYE
 Tel. : 90(212) 245 60 27, 90(212) 251 90 82 (2 lines), 90(212) 251 89 76 (2 lines)
 Fax : 90(212) 249 89 68, 90(212) 251 90 41, Telex : 38004 ayvz
 e-mail : info @ ayvaz.com

DİSTRİBÜTÖR

ÇV 11/s1 & s2

DİSCO ÇEKVALF Flanşlararası Uygulanan Çekvalf DISCO CHECKVALVE Wafer Type

Özellikler / Main Features

Çekvalfler genel maksatlı armatürler olup, sıvılar, gazlar ve buhar için uygulama alanları vardır. İşletme emniyetini yükseltirler ve duruma göre komplike armatürlerin yerine geçebilirler. Böyle bir armatürün kullanımı montaj mesafesinin ve montaj zamanının kısa olması, yerden tasarruf sağlaması gibi özelliklerinden dolayı AYVAZ Disco Çekvalf ÇV 11/s1 & s2'yi avantajlı hale getirir.

Checkvalves are commonly used armatures that can be applied for liquid, gaseous and steam applications. They increase the process safety and can be used instead of complicated armatures. Because of short installation time and installation distance, small dimensions; AYVAZ Disco Checkvalve appears to be advantageous.



ÇALIŞMA ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS

Nominal Basıncı / Nominal Pressure PN	40
Min.Sıcaklık / Min. Allowable Temperature (°C)	-10
Max.Çalışma Basıncı / Max. Operating Pressure (bar)	40 - 38 - 37
Basınca Bağlı Sıcaklık / Pressure Dependent Temperature (°C)	100 - 200 - 300

AĞIRLIKLAR / WEIGHTS

Bağlantı şekli / Connections	Flanşlararası / Wafer Type			
Çaplar / Sizes mm	125	150	200	250
Ağırlıklar / Weights kg	8.1	11.2	20.4	32

BAĞLANTI ŞEKLİ / CONNECTIONS

ÇV 11/s1	BS 10 tables D,E DIN 2501 (PN/10/16/40) ANSI B 16.1 class 125 FF
ÇV 11/s2	BS 10 tables D,E, F, J DIN 2501 (PN/6/10/16/40) ANSI B 16.1 class 125 FF

ÇAPLAR / SIZES

mm	inches
125 - 250	5" - 10"

Uygulamalar / Typical Applications

Isıtma, havalandırma boru hatları

Ağaç işleri ve kağıt endüstrisi

Demir-çelik ve maden endüstrisi

Mineral ve yağ endüstrisi

Tekstil endüstrisi

Gemi inşaatları

Heating, airconditioning pipe lines

Wood-working, pulp and paper industry

Iron and steel industry, mining industry

Mineral-oil industry

Textile industry

Ship building

Montaj / Installation

Montaj her pozisyonda yapılır.

Installation is in all positions.

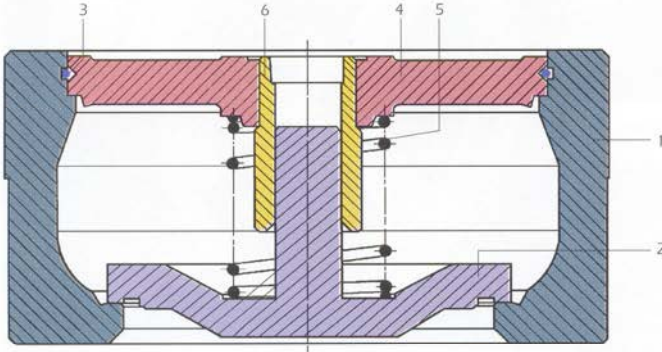
ÇV 11/s1 & s2

Grafik üzerindeki eğriler 20°C'deki su için geçerlidir. Basınç düşüm grafiğinin diğer akışkanlar için de kullanılabilmesi için akışkanın hacminin su akış hacmine karşılığı hesaplanmalıdır. Grafikteki değerler yatay akıştaki yaylı valfler için geçerlidir.

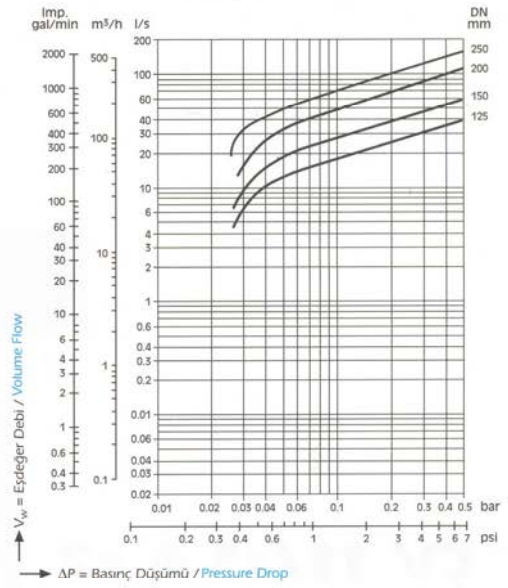
The curves given in the chart are valid for water at 20°C.

To read the pressure drop for other fluids the equivalent water volume flow rate must be calculated and used in the graph.

The values indicated in the chart are applicable to spring-loaded valves with horizontal flow.

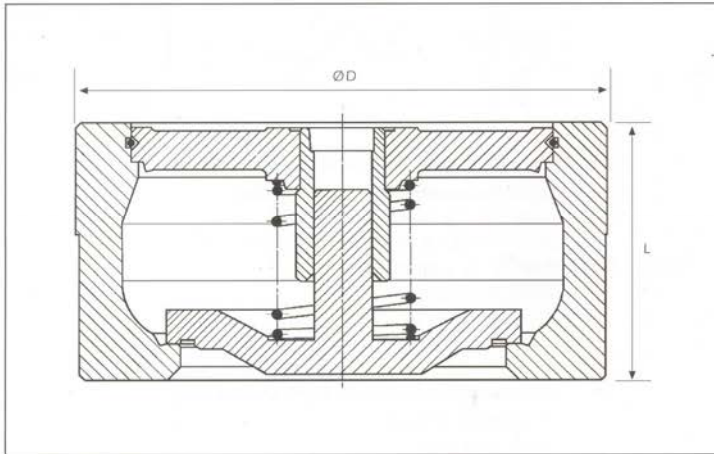


Basınç Düşüm Grafiği / Pressure Drop Chart



YEDEK PARÇALAR / SPARE PARTS		ÇV 11/s1	ÇV 11/s2
1	Gövde / Body	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316
2	Disk / Disc	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316
3	Segman / Segment	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 302	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 302
4	Segman Tutucu / Segment Holder	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316
5	Yay / Spring	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 302	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 302
6	Merkezeleme Parçası / Centering Part	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 316

BOYUTLAR / DIMENSIONS				
Çap / Size mm	125	150	200	250
L mm	90	106	142	200
D mm	183	210	264	328



AÇMA BASINÇLARI / OPENING PRESSURES				
DN mm	Açma Basınçları / Opening Pressures mbar			
	Akış Yönü / Direction of flow			
	Yaysız / Without Springs	Yaylı / With Springs		
	↑	⇑	⇒	⇓
125	12	34	22	10
150	13.5	37	23.5	10
200	16	42	26	10
250	15.3	46.9	31.5	16