



CHEMVALVE-SCHMID Einklemmrückschlagventil Serie: PrimeSwing CSC Typ: 72827ST Stahl Wafer Typ PN40

Stahlen Einklemmrückschlagventil mit Scharnierklappe, Druckstufe PN40.

Merkmale

Serie: PrimeSwing CSC
Typ: 72827ST
Norm: EN (DIN)
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: 1.0619
Anschluss: Wafer Typ
Baulänge nach Norm: Herstellerstandard
Mit Feder: Nein
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C
Max. Druckunterschied bei 20 °C: 40 bar

Anwendung

- Allgemeine Industrie.
- Neutrale Flüssigkeiten und Gase.
- Geeignet für horizontale und vertikale (steigende Strömung) Montage.

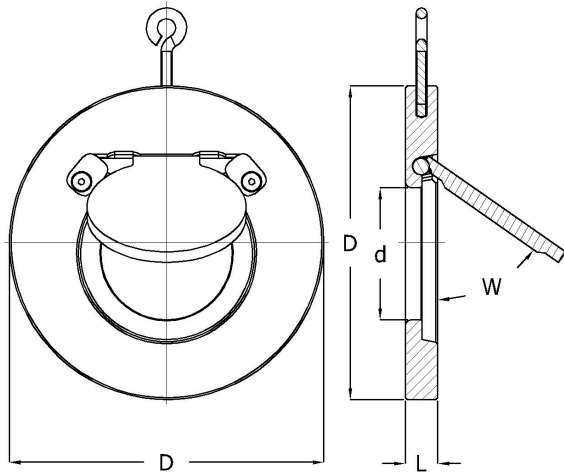
Technische Informationen

- Montage zwischen EN (DIN) und/oder ASME Flanschen variiert je nach Größe.
- In bestimmten Größen-/Druckstufen kombinationen mit einem Zentrierring versehen.
- Sehr kurze Einbaulänge.
- Geringes Gewicht.
- Ausgestattet mit Hebeöse.
- Prüfung: EN 12266-1.
- Leckageklasse EN 12266-1: mit Metall oder PTFE Dichtung Klasse D, mit EPDM, NBR oder FKM Dichtung Klasse A.

Optionen

- Verfügbar mit Feder; Typ 72828ST.
- Verfügbar in Edelstahl; Typ 72827RVS.
- Verfügbar in Polypropylen; Typ 72827PP.
- Verfügbar in verstärktes PTFE; Typ 72827RPTFE.
- Verfügbar mit Weichdichtung: EPDM, NBR, FKM oder PTFE.
- Verfügbar in größeren Größen.
- Verfügbar mit O-Ring in den Flanschdichtflächen, um Flanschdichtungen zu ersetzen.
- Verfügbar mit anderem Öffnungsdruck.
- Berechnung der richtigen Größe anhand von Prozessflussdaten.

Größentabelle:



DN	d mm	D mm	L mm	W °	Gewicht kg
DN50 - 2"	25	107	16.5	55	1.2
DN65 - 2.1/2"	38	127	16.5	60	1.6
DN80 - 3"	46	142	17.5	55	2.1
DN100 - 4"	71.5	177	17.5	55	2.6
DN100 - 4"	71.5	162	17.5	55	2.6
DN100 - 4"	71.5	170	17.5	55	2.6
DN125 - 5"	95	212	19.5	55	4
DN125 - 5"	95	192	19.5	55	4
DN150 - 6"	114	247	19.5	60	6
DN150 - 6"	114	218	19.5	60	6
DN150 - 6"	114	226	19.5	60	6
DN200 - 8"	140	304	30	55	12
DN200 - 8"	140	273	30	55	12
DN200 - 8"	140	283	30	55	12
DN200 - 8"	140	290	30	55	12
DN250 - 10"	188	328	30	50	17
DN250 - 10"	188	352	30	50	17
DN300 - 12"	216	378	34	50	28
DN300 - 12"	216	400	34	50	28
DN300 - 12"	216	417	34	50	28

Centering ring						
Pressure rating flange	Size					
	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
PN25	X		X	X	X	X
PN40	X		X	X	X	X
Class 150	X				X	X
Class 300	X	X	X	X	X	X

X: In this size/pressure rating flange combination the centering ring is included.

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Max. Dauertemperatur (Medium) °C	Artikel
				mm		m³/h				
DN50 - 2"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	NBR	1.4408	120	11587232
DN65 - 2.1/2"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	NBR	1.4408	120	11587233
DN80 - 3"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	EPDM	1.4408	130	12950985
DN80 - 3"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	FPM [FKM]	1.4408	200	13641993

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
				mm		m³/h			°C	
DN80 - 3"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	NBR	1.4408	120	11587234
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.0619	130	14046613
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.0619	120	14046629
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	Stahl	1.0619	300	14046597
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.0619	120	10050533
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	Stahl	1.0619	300	14046598
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.0619	130	14046615
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.0619	120	14046630
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	Stahl	1.0619	300	14046599
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	EPDM	1.0619	130	14046616
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.0619	120	14046631
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	Stahl	1.0619	300	14046601
DN125 - 5"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.0619	120	10050534
DN125 - 5"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	Stahl	1.0619	300	14046602
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.0619	130	14046617
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.0619	120	14046633
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	Stahl	1.0619	300	14046603
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.0619	130	13492426
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.0619	120	10050535
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	Stahl	1.0619	300	14046604
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.0619	130	14046620
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.0619	120	14046634
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	Stahl	1.0619	300	14046605
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.0619	130	14046621
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	14046635
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	14046606
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	10050536
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	13641970
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.0619	130	14046622
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	14046636
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	14046607
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.0619	130	14046623
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	14046637
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	14046608
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.0619	130	14046624
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.0619	120	10050537
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.0619	130	14046625
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.0619	120	14046638
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	Stahl	1.0619	300	14046609
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.0619	130	14046626
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.0619	120	10050538
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	Stahl	1.0619	300	14046610
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.0619	130	14046627

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
				mm		m³/h			°C	
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.0619	120	14046639
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	Stahl	1.0619	300	14046611
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.0619	130	14046628
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.0619	120	14046640
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	Stahl	1.0619	300	14046612

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 4/4