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

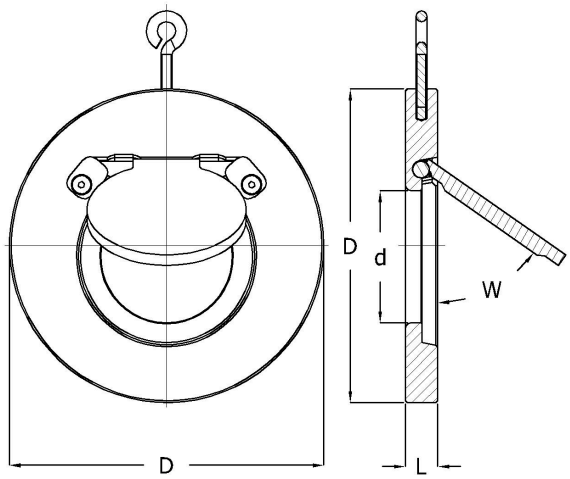
- Verfügbar mit Feder; Typ 72828ST.
- Verfügbar in Edelstahl; Typ 72827RVS.
- Verfügbar in Polypropylen; Typ72827PP.
- Verfügbar in verstärktes PTFE; Typ7282RPTFE.
- Verfügbar mit Weichdichtung: EPDM, NBR, FKM oder PTFE.
- Verfügbar in größeren Größen.
- Verfügbar mit O-Ring in den Flanschdichtflächen, um Flanschdichtungen zu ersetzen.
- Verfügbar mit anderem Öffnungsdruck.
- Berechnung der richtigen Größe anhand von Prozessflussdaten.

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)

PR_EC010596_0017_MVD_DE_18.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company



Größentabelle:

DN	d	D	L	W	Gewicht
	mm	mm	mm	°	kg
DN50 - 2"	25	107	16.5	55	1.2
DN65 - 2.1/2"	38	127	16.5	60	1.6
DN80 - 3"	46	133	17.5	55	2.1
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

Pressure rating flange	Centering ring 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)	Artikel
				mm		m³/h			°C	
DN50 - 2"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	NBR	1.4408	120	15861917
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	NBR	1.4408	120	15861931
DN80 - 3"	ASME	PN40	Class 150	17.5	Scharnierklappe	112	NBR	1.4408	120	17663447

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)

PR_EC010596_0017_MVD_DE_18.05.2024

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	EPDM	1.4408	130	17470506
DN80 - 3"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	FPM (FKM)	1.4408	200	17471174
DN80 - 3"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	NBR	1.4408	120	17471181
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.0619	130	17663384
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.0619	120	17663353
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	Stahl	1.0619	300	17466853
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.0619	130	17467003
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.0619	120	17467135
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	Stahl	1.0619	300	17466860
DN100 - 4"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.0619	130	17467010
DN100 - 4"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.0619	120	17467142
DN100 - 4"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	Stahl	1.0619	300	17466877
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	EPDM	1.0619	130	17663377
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.0619	120	17663346
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	Stahl	1.0619	300	17466884
DN125 - 5"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	EPDM	1.0619	130	17467027
DN125 - 5"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.0619	120	17467159
DN125 - 5"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	Stahl	1.0619	300	17466891
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.0619	130	17663360
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.0619	120	17663339
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	Stahl	1.0619	300	17466909
DN150 - 6"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.0619	130	17467034
DN150 - 6"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.0619	120	17467166
DN150 - 6"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	Stahl	1.0619	300	17466916
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.0619	130	17467041
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.0619	120	17467173
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	Stahl	1.0619	300	17466923
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.0619	130	17467058
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	17663322
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	17663391
DN200 - 8"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	17467180
DN200 - 8"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	17466930
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.0619	130	17467065
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	17467197
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	17466947
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.0619	130	17467072
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.0619	120	17467205
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	Stahl	1.0619	300	17466954
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.0619	130	17467089
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.0619	120	17467212
DN250 - 10"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.0619	130	17467096
DN250 - 10"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.0619	120	17663315

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)

PR_EC010596_0017_MVD_DE_18.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Max. Dauertempe-ratur (Medium)	Artikel
				mm		m³/h			°C	
DN250 - 10"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	Stahl	1.0619	300	17466961
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.0619	130	17467104
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.0619	120	15862390
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	Stahl	1.0619	300	17466978
DN300 - 12"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.0619	130	17467111
DN300 - 12"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.0619	120	17467229
DN300 - 12"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	Stahl	1.0619	300	17466985
DN300 - 12"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.0619	130	17467128
DN300 - 12"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.0619	120	17467236
DN300 - 12"	EN (DIN)/ ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	Stahl	1.0619	300	17466992

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)

PR_EC010596_0017_MVD_DE_18.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company