



CHEMVALVE-SCHMID Einklemmrückschlagventil Serie: PrimeDisc S CSD/CVD Typ: 72617 Stahl Wafer Typ PN40

Stählen Einklemmrückschlagventil mit Ventilplatte und Feder, Druckstufe PN40.

Merkmale

Serie: PrimeDisc S CSD/CVD

Typ: 72617

Norm: EN (DIN)

Material Gehäuse: Stahl

Werkstoffqualität: 1.0619

Anschluss: Wafer Typ

Baulänge nach Norm: EN 558, Reihe 49

Mit Feder: Ja

Material Feder: 1.4401

Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C

Max. Druckunterschied bei 20 °C: 40 bar

Anwendung

- Allgemeine Industrie.
- Utility-Anwendungen (HVAC).
- Neutrale Flüssigkeiten und Gase.
- Dampf und Öl.
- Geeignet für horizontale und vertikale (steigende Strömung) Montage.
- Empfohlen in: Versorgungsunternehmen

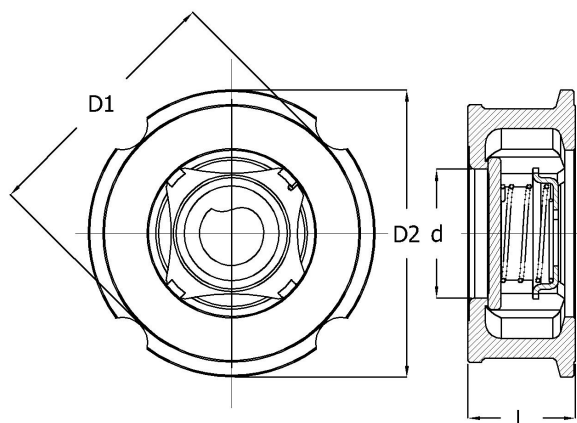
Technische Informationen

- Montage zwischen Flanschen Bis DN100: PN10, 16, 25, 40, Class 150 oder Class 300, DN125 und größer variiert je nach Größe.
- In bestimmten Größen-/Druckstufen kombinationen mit einem Zentrierring versehen.
- Baulänge: EN 558, Reihe 49.
- 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 in Bronze; Typ 72616.
- Verfügbar in Edelstahl; Typ 72619.
- Verfügbar in Sonderwerkstoffen wie Duplex, Titan oder Hastelloy.
- Verfügbar mit Weichdichtung: EPDM, NBR, FKM oder PTFE.
- Verfügbar in größeren Größen.
- Verfügbar für andere Flanschdruckstufen.
- Verfügbar mit anderem Öffnungsdruck.
- Berechnung der richtigen Größe anhand von Prozessflussdaten.

Größentabelle:



DN	d mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Gewicht kg
DN15 - 1/2"	15	44	51	16	0.1
DN20 - 3/4"	20	54	61	19	0.2
DN25 - 1"	25	63.5	71	22	0.3
DN32 - 1.1/4"	32	73	79.5	28	0.5
DN40 - 1.1/2"					
DN40 - 1.1/2"	39	82.5	92	31.5	0.7
DN50 - 2"	48	96	107	40	1.1
DN65 - 2.1/2"	62	116	127	46	1.6
DN80 - 3"	72.5	132	142	50	3
DN100 - 4"	89	152	162	60	3.5
DN125 - 5"	125	212		90	14
DN125 - 5"	125	192		90	10
DN150 - 6"	150	247		106	14
DN150 - 6"	150	218		106	14
DN150 - 6"	150	226		106	14
DN200 - 8"	200	304		140	24
DN200 - 8"	200	273		140	24
DN200 - 8"	200	283		140	24
DN200 - 8"	200	290		140	24

Centering ring					
Pressure rating flange			Size		
	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
PN25			X	X	X
PN40			X	X	X
Class 150				X	X
Class 300	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				
DN15 - 1/2"		PN40	Class 300	16	Kegel	4	Edelstahl	1.4404	300	12497373
DN20 - 3/4"		PN40	Class 300	19	Kegel	7	Edelstahl	1.4404	300	12497374
DN25 - 1"		PN40	Class 300	22	Kegel	12	Edelstahl	1.4404	300	12497375
DN50 - 2"		PN40	Class 300	40	Kegel	45	Edelstahl	1.4404	300	12497377
DN80 - 3"		PN40	Class 300	50	Kegel	88	Edelstahl	1.4404	300	12497378
DN15 - 1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	16	Kegel	4	EPDM	1.4404	130	14046502

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	
DN15 - 1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	16	Kegel	4	PTFE	1.4404	200	14046518
DN15 - 1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	16	Kegel	4	Edelstahl	1.4404	250	10050384
DN20 - 3/4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	19	Kegel	7	EPDM	1.4404	130	14046503
DN20 - 3/4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	19	Kegel	7	PTFE	1.4404	200	14046519
DN20 - 3/4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	19	Kegel	7	Edelstahl	1.4404	250	10050385
DN25 - 1"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	22	Kegel	12	EPDM	1.4404	130	14046504
DN25 - 1"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	22	Kegel	12	PTFE	1.4404	200	11120130
DN25 - 1"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	22	Kegel	12	Edelstahl	1.4404	250	10050386
DN32 - 1.1/4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	28	Kegel	19	EPDM	1.4404	130	14046506
DN32 - 1.1/4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	28	Kegel	19	PTFE	1.4404	200	14046520
DN32 - 1.1/4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	28	Kegel	19	Edelstahl	1.4404	250	10050387
DN40 - 1.1/2"	ASME	PN40	Class 300	31.5	Kegel	27	Edelstahl	1.4404	250	12497376
DN40 - 1.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	31.5	Kegel	27	PTFE	1.4404	200	14046521
DN40 - 1.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	31.5	Kegel	27	Edelstahl	1.4404	250	10050388
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	40	Kegel	45	EPDM	1.4404	130	14046507
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	40	Kegel	45	Edelstahl	1.4404	250	10050389
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	46	Kegel	68	PTFE	1.4404	200	14046523
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	46	Kegel	68	Edelstahl	1.4404	250	10050390
DN80 - 3"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	50	Kegel	88	PTFE	1.4404	200	14046524
DN80 - 3"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	50	Kegel	88	Edelstahl	1.4404	250	10050391
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	60	Kegel	133	EPDM	1.4404	130	14046508
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	60	Kegel	133	PTFE	1.4404	200	14046525
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150/300	60	Kegel	133	Edelstahl	1.4404	250	10050392
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	90	Kegel	180	EPDM	1.4408	130	14046510
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	90	Kegel	180	PTFE	1.4408	200	14046526

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 3/4

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
				mm		m³/h			°C	
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	90	Kegel	180	Edelstahl	1.4408	250	14046496
DN125 - 5"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	90	Kegel	180	EPDM	1.4408	130	14046511
DN125 - 5"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	90	Kegel	180	PTFE	1.4408	200	14046527
DN125 - 5"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	90	Kegel	180	Edelstahl	1.4408	250	10050393
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	106	Kegel	270	EPDM	1.4408	130	14046512
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	106	Kegel	270	PTFE	1.4408	200	14046528
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	106	Kegel	270	Edelstahl	1.4408	250	14046497
DN150 - 6"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	106	Kegel	270	EPDM	1.4408	130	14046513
DN150 - 6"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	106	Kegel	270	Edelstahl	1.4408	250	10050394
DN150 - 6"	EN [DIN]	PN40	PN25/40	106	Kegel	270	EPDM	1.4408	130	14046514
DN150 - 6"	EN [DIN]	PN40	PN25/40	106	Kegel	270	PTFE	1.4408	200	14046529
DN150 - 6"	EN [DIN]	PN40	PN25/40	106	Kegel	270	Edelstahl	1.4408	250	14046498
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	140	Kegel	450	EPDM	1.4408	130	14046515
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	140	Kegel	450	PTFE	1.4408	200	14046530
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	140	Kegel	450	Edelstahl	1.4408	250	14046499
DN200 - 8"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	140	Kegel	450	PTFE	1.4408	200	14046531
DN200 - 8"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	140	Kegel	450	Edelstahl	1.4408	250	10050395
DN200 - 8"	EN [DIN]	PN40	PN25	140	Kegel	450	EPDM	1.4408	130	14046516
DN200 - 8"	EN [DIN]	PN40	PN25	140	Kegel	450	PTFE	1.4408	200	14046532
DN200 - 8"	EN [DIN]	PN40	PN25	140	Kegel	450	Edelstahl	1.4408	250	14046500
DN200 - 8"	EN [DIN]	PN40	PN40	140	Kegel	450	EPDM	1.4408	130	14046517
DN200 - 8"	EN [DIN]	PN40	PN40	140	Kegel	450	PTFE	1.4408	200	14046533
DN200 - 8"	EN [DIN]	PN40	PN40	140	Kegel	450	Edelstahl	1.4408	250	14437077

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