



CHEMVALVE-SCHMID Einklemmrückschlagventil Serie: PrimeDisc X DSF Typ: 8570 Edelstahl Wafer Typ PN40/100

Edelstahl einklemmrückschlagventil mit Ventilplatte und Feder, Druckstufe PN40.

Merkmale

Serie: PrimeDisc X DSF
Typ: 8570
Norm: EN [DIN]
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4404
Anschluss: Wafer Typ
Baulänge nach Norm: EN 558, Reihe 52
Mit Feder: Ja
Material Kegel: 1.4404
Material Feder: 1.4401
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C

Anwendung

- Allgemeine Industrie.
- Raffinerien und (petro-) chemische Prozessanlagen.
- Öl- und Gasindustrie.
- Ätzende und neutrale Flüssigkeiten und Gase.
- Dampf und Öl.
- Geeignet für horizontale und vertikale (steigende Strömung) Montage.
- Empfohlen in: Chemie, Petrochemie und Raffinerien

Technische Informationen

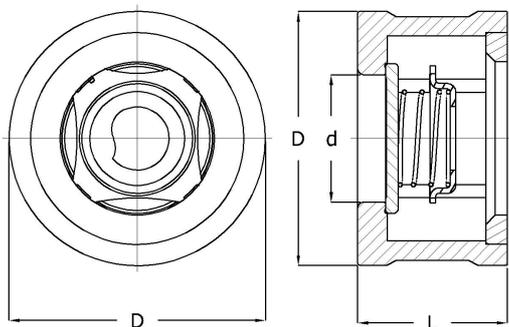
- Montage zwischen EN [DIN] und/oder ASME Flanschen variiert je nach Größe.
- Baulänge: EN 558, Reihe 52.
- Prüfung: EN 12266-1.
- Leckageklasse EN 12266-1: mit Metall oder PTFE Dichtung Klasse D, mit EPDM, NBR oder FKM Dichtung Klasse A.

Optionen

- Verfügbar mit Stromlinienkegel; Typ 632.
- Verfügbar in leichterem Version; Typ 72619 [Baulänge EN 558, Reihe 49 statt Reihe 52].
- Verfügbar in Sonderwerkstoffen wie Duplex, Titan oder Hastelloy.
- Verfügbar mit Weichdichtung: EPDM, NBR, FKM oder PTFE.
- Verfügbar in größeren Größen.
- Verfügbar in höheren Druckstufen.
- Verfügbar für andere Flanschdruckstufen.
- Verfügbar mit anderem Öffnungsdruck.
- Berechnung der richtigen Größe anhand von Prozessflussdaten.

Größentabelle:

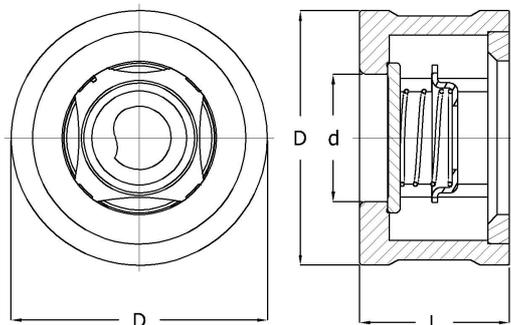
DN	d mm	D mm	L mm	Gewicht kg
DN15 - 1/2"	15	44	25	0.1
DN15 - 1/2"	15	50	25	0.1
DN15 - 1/2"	15	51	25	0.1
DN20 - 3/4"	20	53	31.5	0.35
DN20 - 3/4"	20	63	31.5	0.35
DN20 - 3/4"	20	61	31.5	0.35
DN25 - 1"	25	63	35.5	0.55
DN25 - 1"	25	69	35.5	0.55
DN25 - 1"	25	71	35.5	0.55
DN32 - 1.1/4"	32	82	40	0.75
DN32 - 1.1/4"	32	88	40	0.75
DN40 - 1.1/2"	40	82	45	1.1



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 1/3

Größentabelle:



DN	d	D	L	Gewicht
DN40 - 1.1/2"	40	92	45	1.1
DN40 - 1.1/2"	40	103	45	1.1
DN50 - 2"	50	101	56	2
DN50 - 2"	50	107	56	2
DN50 - 2"	50	119	56	2
DN50 - 2"	50	113	56	2
DN65 - 2.1/2"	65	127	63	3
DN65 - 2.1/2"	65	144	63	3
DN80 - 3"	80	142	71	4.5
DN80 - 3"	80	154	71	4.5
DN100 - 4"	100	162	80	5.5
DN100 - 4"	100	170	80	5.5
DN100 - 4"	100	180	80	5.5

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Max. Dauertemperatur (Medium)	Max. Druckunterschied bei 20 °C	Artikel
								°C	bar	
				mm		m³/h				
DN15 - 1/2"	ASME	PN40	Class 150	25	Kegel	4	Edelstahl	300	40	11137403
DN15 - 1/2"	ASME	PN40	Class 300	25	Kegel	4	Edelstahl	300	40	14232593
DN15 - 1/2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	25	Kegel	4	EPDM	130	40	14046568
DN15 - 1/2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	25	Kegel	4	PTFE	200	40	14046578
DN20 - 3/4"	ASME	PN40	Class 150	31.5	Kegel	7	Edelstahl	300	40	14232596
DN20 - 3/4"	ASME	PN40	Class 300	31.5	Kegel	7	Edelstahl	300	40	14232592
DN20 - 3/4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	31.5	Kegel	7	EPDM	130	40	14046569
DN20 - 3/4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	31.5	Kegel	7	PTFE	200	40	14046579
DN20 - 3/4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	31.5	Kegel	7	Edelstahl	300	40	14046565
DN25 - 1"	ASME	PN40	Class 150	35.5	Kegel	12	Edelstahl	300	40	11137406
DN25 - 1"	ASME	PN40	Class 300	35.5	Kegel	12	Edelstahl	300	40	11137467
DN25 - 1"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	35.5	Kegel	12	EPDM	130	40	14046570
DN25 - 1"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	35.5	Kegel	12	PTFE	200	40	14046580
DN25 - 1"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	35.5	Kegel	12	Edelstahl	300	40	14046566
DN32 - 1.1/4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	40	Kegel	19	EPDM	130	40	14046571
DN32 - 1.1/4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	40	Kegel	19	PTFE	200	40	14046581
DN32 - 1.1/4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	40	Kegel	19	Edelstahl	300	40	14046567
DN32 - 1.1/4"	EN (DIN)	PN100	PN63/160	40	Kegel	19	Edelstahl	300	100	14046591
DN40 - 1.1/2"	ASME	PN40	Class 150	45	Kegel	27	Edelstahl	300	40	11137409
DN40 - 1.1/2"	ASME	PN40	Class 300	45	Kegel	27	Edelstahl	300	40	11137468
DN40 - 1.1/2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	45	Kegel	27	EPDM	130	40	14046572
DN40 - 1.1/2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	45	Kegel	27	PTFE	200	40	14046583
DN40 - 1.1/2"	EN (DIN)	PN100	PN63/160	45	Kegel	27	Edelstahl	300	100	14046592
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 150	56	Kegel	45	Edelstahl	300	40	11137410
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 300	56	Kegel	45	Edelstahl	300	40	11137469
DN50 - 2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	56	Kegel	45	EPDM	130	40	14046573
DN50 - 2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	56	Kegel	45	PTFE	200	40	14046584
DN50 - 2"	EN (DIN)	PN100		56	Kegel	45	Edelstahl	300	100	14046593
DN50 - 2"	EN (DIN)	PN100	PN63	56	Kegel	45	Edelstahl	300	100	14046589

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	Max. Dauertemperatur (Medium)	Max. Druckunterschied bei 20 °C	Artikel
								°C	bar	
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	63	Kegel	68	EPDM	130	40	14046574
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	63	Kegel	68	PTFE	200	40	14046585
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)	PN100		63	Kegel	68	Edelstahl	300	100	14046594
DN80 - 3"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	71	Kegel	88	EPDM	130	40	14046575
DN80 - 3"	EN (DIN)	PN40	PN10/16/25/40	71	Kegel	88	PTFE	200	40	14046586
DN80 - 3"	EN (DIN)	PN100		71	Kegel	88	Edelstahl	300	100	14046595
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	80	Kegel	133	EPDM	130	40	14046576
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	80	Kegel	133	PTFE	200	40	14046587
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40	80	Kegel	133	EPDM	130	40	14046577
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	80	Kegel	133	PTFE	200	40	14046588
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN100		80	Kegel	133	Edelstahl	300	100	14046596
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN100	PN63	80	Kegel	133	Edelstahl	300	100	14046590

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)