



CHEMVALVE-SCHMID Einklemmrückschlagventil Serie: PrimeSwing CSC Typ: 72827RVS Edelstahl Wafer Typ PN40

Edelstahl einklemmrückschlagventil mit Scharnierklappe, Druckstufe PN40.

Merkmale

Serie: PrimeSwing CSC
Typ: 72827RVS
Norm: EN (DIN)
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
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.

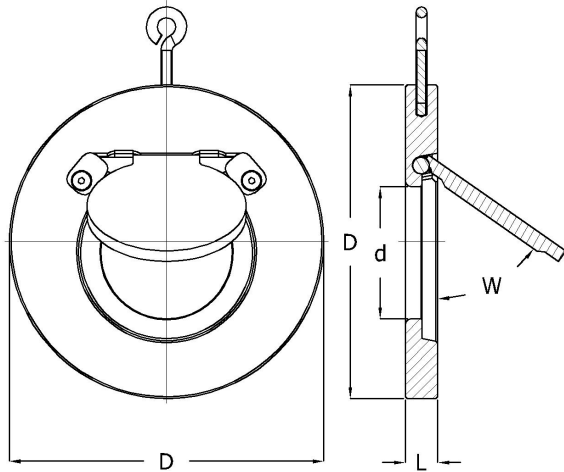
Technische Informationen

- 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 72828RVS.
- Verfügbar in Stahl; Typ 72827ST.
- 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
DN250 - 10"	188	328	30	50	17
DN250 - 10"	188	338	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
DN50 - 2"	25	107	16.5	55	1.2
DN65 - 2 1/2"	38	120	16.5	60	1.6
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

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. Dauertempe- ratur (Medium) °C	Artikel
				mm		m³/h				
DN250 - 10"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1.5	FPM [FKM]	1.4408	200	14046729
DN250 - 10"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.4408	120	10050526

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 2/5

Nennweite	Anschlussnorm	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
				mm		m³/h			°C	
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1.5	PTFE	1.4408	200	14046705
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1.5	Edelstahl	1.4408	500	14046657
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.4408	130	14046673
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.4408	130	14046674
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	FPM (FKM)	1.4408	200	14046730
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.4408	120	14046687
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	PTFE	1.4408	200	14046706
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	Edelstahl	1.4408	500	14046658
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	FPM (FKM)	1.4408	200	14046731
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.4408	120	14046688
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	PTFE	1.4408	200	14046707
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	Edelstahl	1.4408	500	14046659
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.4408	130	14046675
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	FPM (FKM)	1.4408	200	14046732
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.4408	120	10050527
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	PTFE	1.4408	200	14046708
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	Edelstahl	1.4408	500	14046660
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.4408	130	14046676
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	FPM (FKM)	1.4408	200	14046733
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.4408	120	14046689
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	PTFE	1.4408	200	14046709
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	Edelstahl	1.4408	500	14046661
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.4408	130	14046677
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	FPM (FKM)	1.4408	200	14046734
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.4408	120	14046690
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	PTFE	1.4408	200	14046710
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	Edelstahl	1.4408	500	14046662
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	54	FPM (FKM)	1.4408	200	14046711
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	54	NBR	1.4408	120	14046678
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	54	Edelstahl	1.4408	500	14046641
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	EPDM	1.4408	130	14046663
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	FPM (FKM)	1.4408	200	13700437
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	NBR	1.4408	120	10050519
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	PTFE	1.4408	200	14046691
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	Edelstahl	1.4408	500	14046642
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	EPDM	1.4408	130	14046664
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	FPM (FKM)	1.4408	200	14046712
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	NBR	1.4408	120	14046679

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	
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	PTFE	1.4408	200	14046692
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	Edelstahl	1.4408	500	14046643
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	EPDM	1.4408	130	11014373
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	FPM (FKM)	1.4408	200	14046713
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	NBR	1.4408	120	10050520
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	PTFE	1.4408	200	14046693
DN65 - 2.1/2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	Edelstahl	1.4408	500	14046644
DN80 - 3"	ASME	PN40	Class 150	17.5	Scharnierklappe	112	FPM (FKM)	1.4408	200	14046714
DN80 - 3"	ASME	PN40	Class 150	17.5	Scharnierklappe	112	Edelstahl	1.4408	500	14046645
DN80 - 3"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	NBR	1.4408	120	10050521
DN80 - 3"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	PTFE	1.4408	200	14046694
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.4408	130	14046665
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	FPM (FKM)	1.4408	200	14046716
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.4408	120	14046680
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	PTFE	1.4408	200	14046695
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	Edelstahl	1.4408	500	14046646
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.4408	130	14046666
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.4408	120	10050522
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	PTFE	1.4408	200	14046696
DN100 - 4"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	Edelstahl	1.4408	500	14046647
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	FPM (FKM)	1.4408	200	14046718
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.4408	120	11276564
DN100 - 4"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	PTFE	1.4408	200	12979639
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	EPDM	1.4408	130	14046667
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	FPM (FKM)	1.4408	200	14046720
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.4408	120	14046681
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	PTFE	1.4408	200	14046697
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	Edelstahl	1.4408	500	14046648
DN125 - 5"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	EPDM	1.4408	130	13616420
DN125 - 5"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	FPM (FKM)	1.4408	200	14046721
DN125 - 5"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.4408	120	10050523
DN125 - 5"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	PTFE	1.4408	200	14046698
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.4408	130	14046668
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	FPM (FKM)	1.4408	200	14046722
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.4408	120	14046682
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	PTFE	1.4408	200	14046699
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	Edelstahl	1.4408	500	14046650
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	FPM (FKM)	1.4408	200	14046723
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.4408	120	10050524
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	PTFE	1.4408	200	14104825
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	Edelstahl	1.4408	500	14046651
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.4408	130	14046669

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	
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	FPM (FKM)	1.4408	200	14046724
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.4408	120	14046683
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	PTFE	1.4408	200	14046700
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	Edelstahl	1.4408	500	14046652
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	14046670
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	14046725
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	14046684
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	14046701
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	14046653
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	11130011
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	12540074
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	10050525
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	14046702
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	14046654
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	14046671
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	14046726
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	14046685
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	14046703
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	14046655
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	14046672
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	14046728
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	14046686
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	14046704
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	14046656

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 5/5