



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.

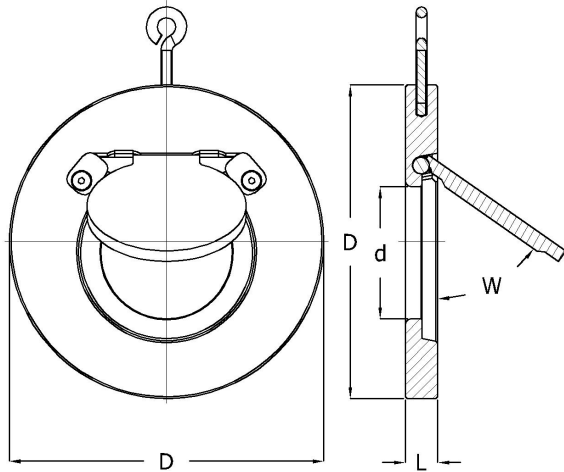
Technische Informationen

- 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 72827PTFE.
- 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	17468099
DN250 - 10"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.4408	120	17467692

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	
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1.5	PTFE	1.4408	200	17467870
DN250 - 10"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	30	Scharnierklappe	1.5	Edelstahl	1.4408	500	17467399
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.4408	130	17467553
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	EPDM	1.4408	130	17467560
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	FPM (FKM)	1.4408	200	17468107
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.4408	120	17663238
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	PTFE	1.4408	200	17467887
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	30	Scharnierklappe	1.5	Edelstahl	1.4408	500	17467407
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	FPM (FKM)	1.4408	200	17468114
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1500	NBR	1.4408	120	17467700
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	PTFE	1.4408	200	17467894
DN250 - 10"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	30	Scharnierklappe	1.5	Edelstahl	1.4408	500	17467414
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.4408	130	17467577
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	FPM (FKM)	1.4408	200	17468121
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.4408	120	17467717
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	PTFE	1.4408	200	17467902
DN300 - 12"	EN (DIN)	PN40	PN10/16	34	Scharnierklappe	2076	Edelstahl	1.4408	500	17467421
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.4408	130	17467584
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	FPM (FKM)	1.4408	200	17468138
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.4408	120	17663221
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	PTFE	1.4408	200	17467919
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN25 und Class 150	34	Scharnierklappe	2076	Edelstahl	1.4408	500	17467438
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	EPDM	1.4408	130	17467591
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	FPM (FKM)	1.4408	200	17468145
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	NBR	1.4408	120	17467724
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	PTFE	1.4408	200	17467926
DN300 - 12"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN40 und Class 300	34	Scharnierklappe	2076	Edelstahl	1.4408	500	17467445
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	54	FPM (FKM)	1.4408	200	17467933
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	54	NBR	1.4408	120	17467609
DN50 - 2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	54	Edelstahl	1.4408	500	17467243
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	EPDM	1.4408	130	17467452
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	FPM (FKM)	1.4408	200	17465874
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	NBR	1.4408	120	15861986
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	PTFE	1.4408	200	17467731
DN50 - 2"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	54	Edelstahl	1.4408	500	17467250
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	EPDM	1.4408	130	17663308
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	FPM (FKM)	1.4408	200	17467940
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	NBR	1.4408	120	17663276

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	17467748
DN65 - 2.1/2"	ASME	PN40	Class 150	16.5	Scharnierklappe	75	Edelstahl	1.4408	500	17467267
DN65 - 2.1/2"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	EPDM	1.4408	130	17467469
DN65 - 2.1/2"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	FPM [FKM]	1.4408	200	17467957
DN65 - 2.1/2"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	NBR	1.4408	120	17467616
DN65 - 2.1/2"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	PTFE	1.4408	200	17467755
DN65 - 2.1/2"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	16.5	Scharnierklappe	75	Edelstahl	1.4408	500	17467274
DN80 - 3"	ASME	PN40	Class 150	17.5	Scharnierklappe	112	FPM [FKM]	1.4408	200	17467964
DN80 - 3"	ASME	PN40	Class 150	17.5	Scharnierklappe	112	Edelstahl	1.4408	500	17467281
DN80 - 3"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	FPM [FKM]	1.4408	200	17467971
DN80 - 3"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	NBR	1.4408	120	15861993
DN80 - 3"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 300	17.5	Scharnierklappe	112	PTFE	1.4408	200	17467762
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.4408	130	17467476
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	FPM [FKM]	1.4408	200	17467988
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.4408	120	17663269
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	PTFE	1.4408	200	17663214
DN100 - 4"	ASME	PN40	Class 300	17.5	Scharnierklappe	228	Edelstahl	1.4408	500	17467298
DN100 - 4"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	EPDM	1.4408	130	17467483
DN100 - 4"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	FPM [FKM]	1.4408	200	17467995
DN100 - 4"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.4408	120	17467623
DN100 - 4"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	PTFE	1.4408	200	17467786
DN100 - 4"	EN [DIN]	PN40	PN10/16	17.5	Scharnierklappe	228	Edelstahl	1.4408	500	17467306
DN100 - 4"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	FPM [FKM]	1.4408	200	17468006
DN100 - 4"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	NBR	1.4408	120	17469326
DN100 - 4"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN25/40 und Class 150	17.5	Scharnierklappe	228	PTFE	1.4408	200	17467779
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	EPDM	1.4408	130	17663290
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	FPM [FKM]	1.4408	200	17468013
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.4408	120	17467630
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	PTFE	1.4408	200	17467793
DN125 - 5"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	342	Edelstahl	1.4408	500	17467313
DN125 - 5"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	EPDM	1.4408	130	17467490
DN125 - 5"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	FPM [FKM]	1.4408	200	17468020
DN125 - 5"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	NBR	1.4408	120	15862725
DN125 - 5"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16/25/40 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	342	PTFE	1.4408	200	17467801
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.4408	130	17467508
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	FPM [FKM]	1.4408	200	17468037
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.4408	120	17663252
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	PTFE	1.4408	200	17663207
DN150 - 6"	ASME	PN40	Class 300	19.5	Scharnierklappe	490	Edelstahl	1.4408	500	17467320
DN150 - 6"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	FPM [FKM]	1.4408	200	17468044
DN150 - 6"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.4408	120	17467647
DN150 - 6"	EN [DIN]/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	PTFE	1.4408	200	17467818

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)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	PTFE	1.4408	200	17468998
DN150 - 6"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	19.5	Scharnierklappe	490	Edelstahl	1.4408	500	17467337
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	EPDM	1.4408	130	17467515
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	FPM (FKM)	1.4408	200	17468051
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	NBR	1.4408	120	17467654
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	PTFE	1.4408	200	17467825
DN150 - 6"	EN (DIN)	PN40	PN25/40	19.5	Scharnierklappe	490	Edelstahl	1.4408	500	17467344
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	17663283
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	17663199
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	17663245
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	17467832
DN200 - 8"	ASME	PN40	Class 300	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	17467351
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	17467522
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	17468068
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	17467661
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	17467849
DN200 - 8"	EN (DIN)/ASME	PN40	PN10/16 und Class 150	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	17467368
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	17467539
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	17468075
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	17467678
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	17467856
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN25	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	17467375
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	EPDM	1.4408	130	17467546
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	FPM (FKM)	1.4408	200	17468082
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	NBR	1.4408	120	17467685
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	PTFE	1.4408	200	17467863
DN200 - 8"	EN (DIN)	PN40	PN40	30	Scharnierklappe	810	Edelstahl	1.4408	500	17467382

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

PR_ECO10596_0016_MVD_DE_04.05.2024