

## factorFOUR Säulen mit neuem Maßstab an reduziertem Säulenbluten !

### Varian VF-1ms

**100% Dimethylpolysiloxan**  
nichtpolar, low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-1.00µm : -60°C bis 325/350°C  
Film 1.5 µm : -60°C bis 310/335°C

**Ähnliche Phasen:** DB-1/DB-1ms, HP-1/HP-1ms, Rtx-1/Rtx-1ms, SPB-1, Equity-1, At-1, BP-1, OPTIMA-1, ZB-1, VB-1, OPTIMA-1MS, Ultra-1, MDN-1, Solgel-1ms, CP-Sil 5 CB/CP-Sil 5 CB low bleed/MS



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.10	0.10	10	CP8900	<b>238977</b>	<b>419.00</b>
0.10	0.10	20	CP8902	<b>238902</b>	<b>605.00</b>
0.10	0.40	10	CP8901	<b>238901</b>	<b>419.00</b>
0.10	0.40	20	CP8903	<b>238903</b>	<b>605.00</b>
0.15	0.15	10	CP9030	<b>239030</b>	<b>307.00</b>
0.15	0.15	20	CP9031	<b>239031</b>	<b>508.00</b>
0.15	0.60	20	CP9032	<b>239032</b>	<b>508.00</b>
0.15	0.60	40	CP9033	<b>239033</b>	<b>905.00</b>
0.20	0.33	12	CP8904	<b>238904</b>	<b>319.00</b>
0.20	0.33	25	CP8905	<b>238905</b>	<b>489.00</b>
0.25	0.10	15	CP8906	<b>238906</b>	<b>361.00</b>
0.25	0.10	30	CP8911	<b>238911</b>	<b>591.00</b>
0.25	0.25	15	CP8907	<b>238907</b>	<b>361.00</b>
0.25	0.25	25	CP8909	<b>238909</b>	<b>510.00</b>
0.25	0.25	30	CP8912	<b>238912</b>	<b>591.00</b>

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.25	50	CP8914	<b>238914</b>	<b>920.00</b>
0.25	0.25	60	CP8916	<b>238916</b>	<b>1006.00</b>
0.25	0.40	25	CP8910	<b>238910</b>	<b>515.00</b>
0.25	0.40	50	CP8915	<b>238915</b>	<b>920.00</b>
0.25	1.00	15	CP8908	<b>238908</b>	<b>361.00</b>
0.25	1.00	30	CP8913	<b>238913</b>	<b>591.00</b>
0.25	1.00	60	CP8917	<b>238917</b>	<b>1006.00</b>
0.32	0.10	30	CP8923	<b>238923</b>	<b>638.00</b>
0.32	0.25	15	CP8919	<b>238919</b>	<b>390.00</b>
0.32	0.25	25	CP8921	<b>238921</b>	<b>548.00</b>
0.32	0.25	30	CP8924	<b>238924</b>	<b>638.00</b>
0.32	0.25	60	CP8929	<b>238929</b>	<b>1096.00</b>
0.32	0.40	25	CP8922	<b>238922</b>	<b>548.00</b>
0.32	0.40	50	CP8928	<b>238928</b>	<b>942.00</b>
0.32	0.50	30	CP8925	<b>238925</b>	<b>638.00</b>
0.32	1.00	30	CP8926	<b>238926</b>	<b>603.00</b>
0.32	1.00	60	CP8930	<b>238930</b>	<b>1096.00</b>
0.53	0.50	15	CP8965	<b>238965</b>	<b>400.00</b>
0.53	0.50	30	CP8968	<b>238968</b>	<b>701.00</b>
0.53	1.00	30	CP8969	<b>238969</b>	<b>701.00</b>
0.53	1.50	15	CP8967	<b>238967</b>	<b>400.00</b>
0.53	1.50	30	CP8970	<b>238970</b>	<b>701.00</b>

### Varian VF-5ms

**5% Phenylpolysiloxan**  
Allzwecksäule, low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-1.00µm : -60°C bis 325/350°C  
Film 1.5 µm : -60°C bis 310/335°C

**Ähnliche Phasen:** DB-5/-5ms, HP-5/-5ms, Rtx-5/-5ms, SPB-5, Equity-5, At-5, BP-5, OPTIMA-5/-5MS, ZB-5, VB-5, Ultra-2, MDN-5



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.10	0.40	10	CP8934	<b>238934</b>	<b>419.00</b>
0.15	0.15	10	CP9034	<b>239034</b>	<b>303.00</b>
0.15	0.15	15	CP9035	<b>239035</b>	<b>404.00</b>
0.15	0.15	20	CP9036	<b>239036</b>	<b>504.00</b>
0.15	0.15	40	CP9039	<b>239039</b>	<b>905.00</b>
0.15	0.30	20	CP9037	<b>239037</b>	<b>504.00</b>
0.15	0.60	20	CP9038	<b>239038</b>	<b>504.00</b>
0.20	0.33	12	CP8935	<b>238935</b>	<b>319.00</b>
0.20	0.33	25	CP8936	<b>238936</b>	<b>489.00</b>
0.20	0.33	50	CP8937	<b>238937</b>	<b>824.00</b>
0.25	0.10	15	CP8938	<b>238938</b>	<b>361.00</b>
0.25	0.10	30	CP8943	<b>238943</b>	<b>591.00</b>
0.25	0.10	60	CP8948	<b>238948</b>	<b>1006.00</b>
0.25	0.25	15	CP8939	<b>238939</b>	<b>361.00</b>
0.25	0.25	30	CP8944	<b>238944</b>	<b>591.00</b>
0.25	0.25	60	CP8960	<b>238960</b>	<b>1006.00</b>

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.50	30	CP8945	<b>238945</b>	<b>591.00</b>
0.25	1.00	15	CP8940	<b>238940</b>	<b>361.00</b>
0.25	1.00	30	CP8946	<b>238946</b>	<b>591.00</b>
0.25	1.00	60	CP8949	<b>238949</b>	<b>1006.00</b>
0.32	0.10	15	CP8950	<b>238950</b>	<b>390.00</b>
0.32	0.25	15	CP8951	<b>238951</b>	<b>390.00</b>
0.32	0.25	30	CP8955	<b>238955</b>	<b>638.00</b>
0.32	0.25	50	CP8958	<b>238958</b>	<b>942.00</b>
0.32	0.25	60	CP8961	<b>238961</b>	<b>1096.00</b>
0.32	0.40	50	CP8959	<b>238959</b>	<b>942.00</b>
0.32	0.50	30	CP8956	<b>238956</b>	<b>638.00</b>
0.32	0.52	25	CP8953	<b>238953</b>	<b>548.00</b>
0.32	1.00	30	CP8957	<b>238957</b>	<b>638.00</b>
0.53	0.50	15	CP8971	<b>238971</b>	<b>400.00</b>
0.53	0.50	30	CP8974	<b>238974</b>	<b>701.00</b>
0.53	1.00	30	CP8975	<b>238975</b>	<b>701.00</b>
0.53	1.50	30	CP8976	<b>238976</b>	<b>701.00</b>

### Varian VF-Xms

**für Pestizide, Herbizide, PCB, PAH**  
low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-1.00µm : 30°C bis 340/360°C  
Film 1.5 µm : 30°C bis 325/340°C

**Ähnliche Phasen:** DB-XLB, MDN-12



ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.15	0.15	20	CP9041	<b>239041</b>	<b>509.00</b>
0.20	0.33	25	CP8801	<b>238801</b>	<b>494.00</b>
0.25	0.10	30	CP8805	<b>238805</b>	<b>596.00</b>
0.25	0.25	30	CP8806	<b>238806</b>	<b>596.00</b>
0.25	0.25	60	CP8809	<b>238809</b>	<b>1016.00</b>
0.25	0.50	30	CP8807	<b>238807</b>	<b>596.00</b>

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.32	0.25	30	CP8813	<b>238813</b>	<b>643.00</b>
0.32	0.25	60	CP8816	<b>238816</b>	<b>1106.00</b>

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, CS, J&W, MN, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE, Varian

**Varian VF-5ht****5% Phenylpolysiloxan**

Hochtemperatur, low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:** bis 400/400°C**Ähnliche Phasen:** DB-5ht

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.10	15	CP9045	<b>239045</b>	<b>360.00</b>
0.25	0.10	30	CP9046	<b>239046</b>	<b>590.00</b>
0.32	0.10	15	CP9047	<b>239047</b>	<b>380.00</b>
0.32	0.10	30	CP9048	<b>239048</b>	<b>629.00</b>

**Varian VF-17ms****50% Phenylpolysiloxan**

mittelpolar, low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-1.00µm : 40°C bis 330/360°C

Film 1.5 µm : 40°C bis 290/320°C

**Ähnliche Phasen:** DB-17/-17ms, HP-50+, Rtx-17, SPB-17/SPB-50, At-50, BPX-50, OPTIMA-225, CP-Sil24CB /CP-Sil24CB low bleed/MS

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.32	0.25	60	CP8992	<b>238992</b>	<b>1143.00</b>
0.32	0.50	30	CP8991	<b>238991</b>	<b>643.00</b>
0.53	1.00	15	CP8996	<b>238996</b>	<b>400.00</b>
0.53	1.00	30	CP9001	<b>239001</b>	<b>701.00</b>
0.53	1.50	15	CP8998	<b>238998</b>	<b>400.00</b>
0.53	1.50	30	CP9002	<b>239002</b>	<b>701.00</b>

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.10	0.20	10	CP8977	<b>238977</b>	<b>419.00</b>
0.25	0.15	30	CP8981	<b>238981</b>	<b>596.00</b>
0.25	0.25	15	CP8979	<b>238979</b>	<b>364.00</b>
0.25	0.25	30	CP8982	<b>238982</b>	<b>596.00</b>
0.25	0.25	60	CP8984	<b>238984</b>	<b>1016.00</b>
0.25	0.50	15	CP8980	<b>238980</b>	<b>364.00</b>
0.25	0.50	30	CP8983	<b>238983</b>	<b>596.00</b>
0.32	0.15	15	CP8986	<b>238986</b>	<b>394.00</b>
0.32	0.25	30	CP8990	<b>238990</b>	<b>643.00</b>

**Varian VF-35ms****35% Phenylpolysiloxan**

mittelpolar, low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-1.00µm : 40°C bis 340/360°C

Film 1.5 µm : 40°C bis 325/350°C

**Ähnliche Phasen:** DB-35/DB-35ms, HP-35, Rtx-35/Rtx-35ms, SPB-35, AT-35, BPX-35, MDN-35

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.25	60	CP8880	<b>238880</b>	<b>1006.00</b>
0.25	0.50	30	CP8878	<b>238878</b>	<b>591.00</b>
0.25	1.00	30	CP8879	<b>238879</b>	<b>591.00</b>
0.32	0.25	30	CP8882	<b>238882</b>	<b>643.00</b>
0.32	0.50	30	CP8883	<b>238883</b>	<b>643.00</b>
0.32	1.00	30	CP8884	<b>238884</b>	<b>643.00</b>
0.53	1.00	30	CP8888	<b>238888</b>	<b>701.00</b>

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.20	0.33	25	CP8873	<b>238873</b>	<b>489.00</b>
0.25	0.10	30	CP8875	<b>238875</b>	<b>591.00</b>
0.25	0.25	15	CP8874	<b>238874</b>	<b>364.00</b>
0.25	0.25	30	CP8877	<b>238877</b>	<b>591.00</b>

**Varian VF-200ms****35% Trifluorpropylmethylsiloxan**

für hohe Dipole, low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-1.00µm : 0°C bis 325/350°C

Film 1.5 µm : 0°C bis 300/325°C

**Ähnliche Phasen:** DB-200/DB-210, Rtx-200/Rtx-200ms, AT-210

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.25	30	CP8858	<b>238858</b>	<b>603.00</b>
0.25	0.25	60	CP8861	<b>238861</b>	<b>1005.00</b>
0.25	0.50	30	CP8859	<b>238859</b>	<b>603.00</b>
0.25	1.00	30	CP8860	<b>238860</b>	<b>603.00</b>
0.32	0.50	30	CP8864	<b>238864</b>	<b>650.00</b>
0.32	1.00	30	CP8865	<b>238865</b>	<b>650.00</b>
0.53	0.50	30	CP8867	<b>238867</b>	<b>719.00</b>
0.53	1.00	30	CP8868	<b>238868</b>	<b>719.00</b>

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.10	30	CP8857	<b>238857</b>	<b>603.00</b>
0.25	0.25	15	CP8855	<b>238855</b>	<b>358.00</b>

**Varian VF-23ms****Cyanopropyl-Phase**

hochpolar, low bleed, GC/GC-ms

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-1.00µm : 40°C bis 330/360°C

Film 1.0 µm (0.53) : 40°C bis 290/320°C

**Ähnliche Phasen:** DB-23, Rtx-2330, SP-2330, AT-Silar, BPX-70, VF-23ms ist eine 100% gebundene ms-Phase

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.25	60	CP8824	<b>238824</b>	<b>1005.00</b>
0.32	0.15	60	CP8828	<b>238828</b>	<b>1094.00</b>
0.32	0.25	30	CP8827	<b>238827</b>	<b>650.00</b>
0.32	0.25	60	CP8829	<b>238829</b>	<b>1094.00</b>
0.53	0.50	30	CP8831	<b>238831</b>	<b>719.00</b>

ID/mm	FD/µm	L/m	Varian-Nr.	Artikel-Nr.	EUR
0.25	0.15	30	CP8821	<b>238821</b>	<b>603.00</b>
0.25	0.25	30	CP8822	<b>238822</b>	<b>603.00</b>

Auch alle CP-Sil Säulen verfügbar, Preisinfo online: [www.c-h-m.de](http://www.c-h-m.de) unter Varian

**Die schnelle Bestellung bei Chromatographie Handel Müller  
Einfach per Fax an: 08685-7407 oder im Fensterkuvert per Post**

**Chromatographie Handel Müller GmbH  
Haag 5  
83413 Fridolfing**

Lieferadresse:

---

---

---

---

---

---

Rechnungsadresse (wenn abweichend):

---

---

---

---

---

---

**BESTELLUNG Nr.:** \_\_\_\_\_

Menge	Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	EUR einzeln	EUR gesamt

Preise zuzüglich Mehrwertsteuer

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

**Lieferung in Deutschland versandkostenfrei !    Zahlung: 14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto.**