

Marktübersicht „Rheometer / Viskosimeter“

Anbieter	Modell	Messverfahren	Normen	Außenmaße (B x H x T cm)	Gewicht (kg)	
Anton Paar	MCR 51, MCR 101, MCR 301, MCR 501	Rotations- und Oszillations- rheometer nach dem Searle-Prinzip mit luft- oder kugelgelagertem EC-Powerdrive	ISO 3219, DIN 53019, DIN 54453, ISO 537, DIN 53445, AASTHO T 315-04	44 x 62 x 60	43	
	RheolabQC	Rotationsrheometer nach dem Searle-Prinzip für CSR- und CSS-Versuche	ISO 3219, DIN 53019, DIN 54453	30 x 72 x 35	14	
	AMVn Mikrovisko- simeter	Kugelrollprinzip	ISO 12058, DIN 53015	25 x 34 x 31	12	
	ASC16/32	Rotations- und Oszillations- Rheometer mit automatischem Probenwechsler nach dem Searle-Prinzip	ISO 3219	86 x 77 x 56	104	
Elcometer	2200	Rotation mit Spindel und Paddel		25 x 46 x 17,5	4,4	
	2205/2206	Kegel/Platte		30 x 50 x 30		
	2207	Kegel/Platte		30 x 50 x 30		
	2300 RV1-L	Rotationsviskosimeter	ISO 2555; ISO 2884; ASTM D1296; ASTM D 4287; BS 3900 A7	Koffer: 49,5 x 42 x 20	9 mit Koffer	
	2300 RV1-R	Rotationsviskosimeter	ISO 2555; ISO 2884; ASTM D1296; ASTM D 4287; BS 3900 A7	Koffer: 49,5 x 42 x 20	9 mit Koffer	
Göttfert	Rheo-Tester 500	Labor-Hochdruck-Kapillarrheometer, Einkanal-System, kraftgesteuert	DIN 54811, ISO 11443 ASTM D 3835 ISO 1133 ASTM D 1238	53 x 150,0 x 50	100	
	Rheo-Tester 1000	Labor-Hochdruck-Kapillarrheometer, Einkanal-System, kraft- oder druckgesteuert	DIN 54811, ISO 11443 ASTM D 3835	61 x 145 x 56	150	
	Rheo-Tester 2000	Labor-Hochdruck-Kapillarrheometer, Einkanal- oder Zweikanal-System, kraft/druckgesteuert	DIN 54811 ISO 11443 ASTM D 3835	62 x 170 x 62	200	
	Rheograph	Labor-Hochdruck-Kapillarrheometer (stickstoffbetrieben) Zweikanal- System Druck gesteuert	DIN 54811 ISO 11443 ASTM D 3835	48 x 127 x 45	100	
	Rheograph 6000	Labor-Hochdruck-Kapillarrheometer, Einkanal- oder Dreikanal-System, kraft/Druckgesteuert	DIN 54811 ISO 11443 ASTM D 3835	92 x 199 x 66	550	
proRheo	Rheomat R 123	Rotation	u.a. DIN 53018/53019, DIN 54453, Iso2555,OICCC (Schokolade)	45 x 9 x 10,5	2,9	
	Rheomat R 140	Rotation	u.a. DIN 53018/53019, DIN 54453, Iso2555,OICCC (Schokolade)	45 x 9 x 10,5	2,9	
	Rheomat R 180	Rotation	u.a. DIN 53018/53019, DIN 54453, Iso2555,OICCC (Schokolade)	45 x 9 x 10,5	2,9	
	Rheomat R 180T	Rotation	u.a. DIN 53018/53019, DIN 54453, Iso2555,OICCC (Schokolade)	45 x 9 x 10,5	2,9	
RheoTec	KF10	Kugelfallviskosimeter	DIN 53015	10 x 30 x 20	2	
	RC01-L, RC01-R	Rotationsviskosimeter (Brookfield-Methode)	ISO 2555	25 x 40 x 25	3	
	RC1	Rheometer	DIN 53019, DIN 54453	30 x 50 x 30	5	

Marktübersicht „Rheometer / Viskosimeter“

	Temperierung		Messgröße(n) und -bereich(e)	Messwertanzeige (Art)	Schnittstelle(n)	Kenn- ziffer
	Art	Temperaturbereich von...bis (°C)				
	flüssig Peltier elektrisch elektrisch mit flüssig N ₂ Konvektion Konvektion mit flüssig N ₂	-30...180 -40...200 RT...400 -130...400 RT...1000 -150...1000	Dyn. Viskosität: 0,7...10 ⁹ mPas, Drehzahl: 10 ⁻⁷ ...3000 U/min, Drehmoment: 0,02 µNm...230 mNm, Frequenz: 10 ⁻⁵ ...100 Hz, Normalkraft: 0,01...50 N	digital	RS 232 LAN-Ethernet	» 00
	flüssig	-20...180	Dyn. Viskosität: 1...10 ⁹ mPas, Schubspannung: 0,5...3x10 ⁻⁴ Pa, Scherrate: 0,01...4000 1/s, Drehzahl: 0,01...1500 min ⁻¹ , Drehmoment: 0,25...75 mNm	digital	RS 232 LAN-Ethernet PS/2	» 00
	Peltier	10...100	Dyn. Viskosität: 0,3...20000 mPas, Kin. Viskosität: 0,3...20000 mm ² /s, Kugellaufzeit: 0...1000 s	digital	RS 232	» 00
	flüssig	10...50	Dyn. Viskosität...bis 10 ⁶ mPas, Drehzahl 10 ⁻⁵ ...3000 min ⁻¹ , Drehmoment 0,2 µNm...230 mNm, Frequenz 10 ⁻¹ ...100 Hz	digital	RS 232 und LAN-Ethernet	» 00
	keine		150...4000 cP, 40...140 KE; 35...1150 g	digital	keine	» 00
	Peltier-Halbleiter	10...230	0...2, 0...5, 0...10, 0...20, 0...40, 0...100 Poise	analog	keine	» 00
	Thermostat	10...230	2...500 Poise	digital	keine	» 00
	misst automatisch die Temperatur der Probe von	-15...+180	3...2.000.000 mPa	digital	RS 232	» 00
	misst automatisch die Temperatur der Probe von	-15...+180	20...13.000.000 mPa	digital	RS 232	» 00
	elektrisch	60...400 Option...500	Stempelgeschwindigkeit 0,0005&30 mm/s Max. Schergeschwindigkeit 276480 s ⁻¹ MFR (Verfahren A); Maximale Prüfkraft = 5 kN Schmelz-Viskosität, Schubspannung = 1,4&1105 kPa	über PC, Zahlenwerte, sowie Graphische Darstellung der Messwerte	1 x RS 232	» 00
	elektrisch Option mittels Thermostat	60...400 Option...500 abhängig vom Thermostat	Stempelgeschwindigkeit 0,0005...10 mm/s Max. Schergeschwindigkeit 92160 s ⁻¹ Maximale Prüfkraft = 15 kN Schmelz-Viskosität, Schubspannung = 0,3...3316 kPa	über PC, Zahlenwerte, sowie Graphische Darstellung der Messwerte	2 x RS 232	» 00
	elektrisch Option mittels Thermostat	60...400 Option...500 abhängig vom Thermostat	Stempelgeschwindigkeit 0,00005-20mm/s Max. Schergeschwindigkeit 184320 s ⁻¹ Maximale Prüfkraft = 20 kN Schmelz-Viskosität Schubspannung = 0,3...4421 kPa	über PC, Zahlenwerte, sowie Graphische Darstellung der Messwerte	1 x RS 232	» 00
	elektrisch	60...400	druckgesteuert, mittels Stickstoff Prüfdruck = 100 mbar...210 bar Schmelz-Viskosität	über PC, Zahlenwerte, sowie Graphische Darstellung der Messwerte	2 x RS 485 1 x RS 232	» 00
	elektrisch Option mittels Thermostat	60...400 Option...500 abhängig vom Thermostat	Stempelgeschwindigkeit 0,00005-40mm/sec Max. Schergeschwindigkeit 368640s ⁻¹ Maximale Prüfkraft = 60 kN Schubspannung = 0,3...6631 kPa	über PC, Zahlenwerte, sowie Graphische Darstellung der Messwerte	1 x RS 232	» 00
	Kryostat, Pelletier, Ofen	Kryostat: entspr. Model, Peltier: -40...180, Ofen: -650		digital	ohne	» 00
	Kryostat, Pelletier, Ofen	Kryostat: entspr. Model, Peltier: -40...180, Ofen: -650		digital	ohne	» 00
	Kryostat, Pelletier, Ofen	Kryostat: entspr. Model, Peltier: -40...180, Ofen: -650	0,001...10.000 Pas, 0,25...10 mNm	digital	USB, Centronics, RS 232	» 00
	Kryostat, Pelletier, Ofen	Kryostat: entspr. Model, Peltier: -40...180, Ofen: -650	0,001...10.000 Pas, 0,1...25 mNm	digital	USB, Centronics, RS 232	» 00
	Umwälzthermostat	-60...+150	dyn. Viskosität 0,5...70.000 mPas	keine	keine	» 00
	Umwälzthermostat	-15°C...+180	dyn. Viskosität 2...13.000.000 mPas	digital	RS 232	» 00
	Umwälzthermostat	-20°C...+180	dyn. Viskosität 0,5...7 x 10 mPas	digital	RS 232	» 00

Marktübersicht „Rheometer / Viskosimeter“

Anbieter	Modell	Messverfahren	Normen	Außenmaße (B x H x T cm)	Gewicht (kg)	
RheoTec	RC20	Rheometer	DIN 53019, DIN 54453	30 x 40 x 30	7	
	RC20-CP5	Rheometer	DIN 53018	25 x 30 x 30	10	
	PV100	Prozessviskosimeter		15 x 60 x 20	12	
	KV100	Kapillarviskosimeter		15 x 45 x 20	9	
SCHOTT Instruments	ViscoClock	optisch	DIN 51 562 (Teil 1 bis 4), ASTM D 445, ISO 3105	9,5 x 49 x 5	0,45	
	AVS 370	optisch und thermisch	DIN 51 562 (Teil 1 bis 4), ASTM D 445, ISO 3105	25,5 x 20,5 x 32	5,4	
	AVS 470	optisch und thermisch	DIN 51 562 (Teil 1 bis 4), ASTM D 445, ISO 3105	25,5 x 20,5 x 32	5,4	
	AVSPro II	optisch und thermisch	DIN 51 562 (Teil 1 bis 4), ASTM D 445, ISO 3105	130 x 100 x 62	leer ca. 70	
Schwing				ca. 30 x 30 x 30	5	
TA Instruments	AR 550	CMT-Rheometer mit Düsenluftlager für Rotations- und Oszillationsmessungen in Kegel/Platte- und Zylindermesssystemen nach dem Searle-Prinzip	DIN 53019-1&2 ISO 6721	22 x 16 x 19 + 19 x 37 x 43	22,0 + 21,0	
	AR2000ex	CMT-Rheometer mit Carbon-luftlager für Rotations- und Oszillationsmessungen in Kegel/Platte- und Zylindermesssystemen nach dem Searle-Prinzip	DIN 53019-1&2 ISO 6722 DIN EN 14770	30 x 67 x 32 + 19 x 38 x 45	28,7 + 17,3	
	AR - G2	CMT-Rheometer mit Magnet-schwebelager für Rotations- und Oszillationsmessungen in Kegel/Platte- und Zylindermesssystemen nach dem Searle-Prinzip	DIN 53019-1&2 ISO 6723 DIN EN 14770	30 x 67 x 32 + 19 x 38 x 46	29,0 + 17,3	
	ARES - RDA	SMT-Rheometer für Rotations- und Oszillationsmessungen in Kegel/Platte- und Zylindermesssystemen nach dem Couette-Prinzip	DIN 53019-1&2 ISO 6724 DIN EN 14770	66 x 91 x 53	136	
	ARES - RFS	SMT-Rheometer für Rotations- und Oszillationsmessungen in Kegel/Platte- und Zylindermesssystemen nach dem Couette-Prinzip	DIN 53019-1&2 ISO 6725	66 x 91 x 54	136	
	ARES	SMT-Rheometer für Rotations- und Oszillationsmessungen in Kegel/Platte- und Zylindermesssystemen nach dem Couette-Prinzip	DIN 53019-1&2 ISO 6726 ISO 2844 DIN EN 14770	66 x 91 x 55	136	
Thermo Electron	HAAKE Viscotester 1 plus	Rotation		15 x 40 x 20	2	
	HAAKE Viscotester 2 plus	Rotation		15 x 40 x 20	2	
	HAAKE Viscotester 6 plus	Rotation	ISO2555	30 x 40 x 30	9,5	
	HAAKE Viscotester 7 plus	Rotation	ISO2555	30 x 40 x 30	9,5	
	HAAKE Viscotester 550	Rotation	DIN 53018, DIN 53019, DIN 54453, DIN 3219	45 x 70 x 45	16,5	
	HAAKE Kugelfallviskosimeter Typ C	Kugelfall	DIN 53015	30 x 40 x 30	5	
	HAAKE CaBER 1	Drehviskosimeter		40 x 60 x 34	27	

Marktübersicht „Rheometer / Viskosimeter“

	Temperierung		Messgröße(n) und -bereich(e)	Messwertanzeige (Art)	Schnittstelle(n)	Kenn- ziffer
	Art	Temperaturbereich von...bis (°C)				
	Umwälzthermostat	-20...+180	dyn. Viskosität 0,5...7 x 10 mPas	digital	RS 232	» 00
	Peltier-Heizung, Elektroheizung, Umwälzthermostat	-20...+250	dyn. Viskosität 0,5...7 x 10 mPas	digital	RS 232	» 00
		-25...+300	dyn. Viskosität 2...10.000.000 mPas	digital	RS 485	» 00
		-25...+140	dyn. Viskosität 0,5...500 mPas	digital	RS 485	» 00
	Flüssigkeits-Badthermostat	-40...+150	0,35...10.000 mm ² /s	5-Segment LCD	RS 232C	» 00
	Flüssigkeits-Badthermostat	-40...+150	0,35...5.000 mm ² /s	über PC	RS 232C	» 00
	Flüssigkeits-Badthermostat	-40...+150	0,35...5.000 mm ² /s	LC-Graphik-Display	RS 232C für Drucker	» 00
	Flüssigkeits-Badthermostat	bis +135	0,35...1.200 mm ² /s	über PC	RS 232C	» 00
	Flüssig/Öl oder Wasser	-40...180	mPas und abgeleitete, 0,2...20.000	digital und Datenlogger	RS 232	» 00
	Peltier oder Flüssigtemperierung mit Thermostat	-10...150 -20...150	Drehmoment 1 µNm...50 mNm Winkelgeschwindigkeit 1*10 ⁻³ ...100 rad/s Frequenzbereich 6,3*10 ⁻⁴ ...250 rad/s Normalkraft 0,01...50 N	Gerätesteuersoftware an PC (digital)	RS 232	» 00
	Peltier Strahlungsöfen mit Konvektion (flüssig N ₂) elektrisch (EHP mit LN ₂)	-40 (-20)...200 -160...600 -80...400	Drehmoment 0,03 µNm...200 mNm Winkelgeschwindigkeit 1*10 ⁻³ ...300 rad/s Frequenzbereich 7,5*10 ⁻⁷ ...628 rad/s Normalkraft 0,01...50 N	LCD am Rheometer und in Gerätesteuersoftware an PC (digital)	RS 232	» 00
	Peltier Strahlungsöfen mit Konvektion (flüssig N ₂) elektrisch (EHP mit LN ₂)	-40 (-20)...200 -160...600 -80...400	Drehmoment 0,003 µNm...200 mNm Winkelgeschwindigkeit 1*10 ⁻³ ...300 rad/s Frequenzbereich 7,5*10 ⁻⁷ ...628 rad/s Normalkraft 0,01...50 N	LCD am Rheometer und in Gerätesteuersoftware an PC (digital)	RS 232 oder Ethernet	» 00
	FCO - Konvektionöfen (mit flüssig N ₂)	-150...600	Drehmoment 20 µNm...200 mNm Winkelgeschwindigkeit 1*10 ⁻³ ...100 rad/s Frequenzbereich 1*10 ⁻⁵ ...500 rad/s Normalkraft qualitativ	LCD am Rheometer und in Gerätesteuersoftware an PC (digital)	RS 232	» 00
	Peltier flüssig (Bad) mit Thermostat	-40...150 -10...150	Drehmoment 0,2 µNm...100 mNm Winkelgeschwindigkeit 1*10 ⁻³ ...100 rad/s Frequenzbereich 1*10 ⁻⁵ ...200 rad/s Normalkraft 0,002...20 N	LCD am Rheometer und in Gerätesteuersoftware an PC (digital)	RS 232	» 00
	Peltier flüssig (Bad) FCO - Konvektionöfen (mit flüssig N ₂)	-40...150 -10...150 -150...600	Drehmoment 2 µNm...200 mNm Winkelgeschwindigkeit 1*10 ⁻³ ...100 rad/s Frequenzbereich 1*10 ⁻⁵ ...500 rad/s Normalkraft 0,002...20 N	LCD am Rheometer und in Gerätesteuersoftware an PC (digital)	RS 232	» 00
	keine		(Viskosität, eta): 1,5...330 mPas	digital		» 00
	keine		(Viskosität, eta): 0,3...4000 mPas	digital		» 00
	Flüssigtemperierung bei Verwendung mit Adapter für niedrig-viskose Proben oder kleine Volumina	abhängig vom verwendeten Thermostaten	(Viskosität, eta): L-Version: 3...6000000 mPas R-Version: 20...40000000 mPas (Viskosität, eta), 0,3...4000 dPas (Drehmoment): %, (Drehzahl, n): 0,1...200 min ⁻¹ (Temperatur, T)	digital		» 00
	Flüssigtemperierung bei Verwendung mit Adapter für niedrig-viskose Proben oder kleine Volumina	abhängig vom verwendeten Thermostaten	(Viskosität, eta): L-Version: 3...6000000 mPas R-Version: 20...40000000 mPas (Viskosität, eta), 0,3...4000 dPas (Drehmoment): %, (Drehzahl, n): 0,1...200 min ⁻¹ (Temperatur, T)	digital	RS 232	» 00
	Flüssigtemperierung	abhängig vom verwendeten Thermostaten	(Drehzahl, n): 0,5...800 min ⁻¹ , (Drehmoment, M): 0,01...3 Ncm, (Viskosität, eta): Drehkörperabh., (Temperatur, T)	digital	RS 232	» 00
	Flüssigtemperierung	abhängig vom verwendeten Thermostaten	(Viskosität, eta): 0,5...100000 mPas	Ablesen der Zeit auf Stoppuhr		» 00
	Flüssigtemperierung	abhängig vom verwendeten Thermostaten	Dehnviskosität, Hencky strain	Software-gesteuert	RS 232	» 00

Marktübersicht „Rheometer / Viskosimeter“

Anbieter	Modell	Messverfahren	Normen	Außenmaße (B x H x T cm)	Gewicht (kg)	
Thermo Electron	HAAKE RheoStress 1	Rotation/Oszillation	DIN 53019, DIN 54453, DIN 3219	45 x 70 x 45	50	
	HAAKE RheoStress 600	Rotation/Oszillation	DIN 53018, DIN 53019, DIN 54453, DIN 3219	40 x 78 x 40	42	
	HAAKE RheoScope 1	Rotation/Oszillation	DIN 3219	45 x 70 x 45	50	
	HAAKE RotoVisco1	Rotation	DIN 53018, DIN 53019, DIN 54453, DIN 3219	40 x 66 x 42	50	
	HAAKE MARS	Rotation/Oszillation	DIN 53018, DIN 53019, DIN 54453, DIN 3219	60 x 84 x 40	65	
Trilogica	Reologica ViscoTech & StressTech	Dynamisches Rheometer mit Rotations- und Oszillationsbetrieb	ISO 3219, DIN 53019, DIN 54453, ISO 537, DIN 53445	55 x 60 x 80	25	
	Reologica NOVA	Dynamisches Rheometer mit Rotations- und Oszillationsbetrieb	ISO 3219, DIN 53019, DIN 54453, ISO 537, DIN 53445	55 x 60 x 80	25	
	Prescott MDR & MFR	Moving Die Rheometer und Vulkameter	ISO 6502, ASTM DD5289	60 x 60 x 130	230	
	Prescott SMV	Mooney Viskosimeter	ISO 289	60 x 60 x 130	230	
	HHP-Rheometer	Dynamisches Rheometer mit Rotations- und Oszillationsbetrieb	ISO 3219, DIN 53019, DIN 54453, ISO 537, DIN 53445	100 x 100 x 180	200	
Walter Herzog	HVU 481	Ubbelohde-Kapillare	ASTM D 445 & 446 ISO 3104 & 3105	35 x 50 x 90	88	
	HVU 482	Ubbelohde-Kapillare	ASTM D 445 & 446 ISO 3104 & 3105	35 x 50 x 90	88	
	HVM 472	Atlantik-Kapillare	ASTM D 445 & 446 ISO 3104 & 3105	49 x 75 x 127	99	
ISL	VH1 / VH2	Houillon-Kapillare	ASTM D 445 & 341 IP 71	30 x 45 x 82	28	

Marktübersicht „Rheometer / Viskosimeter“

	Temperierung		Messgröße(n) und -bereich(e)	Messwertanzeige (Art)	Schnittstelle(n)	Kenn- ziffer
	Art	Temperaturbereich von...bis (°C)				
	elektrische Temperierung, Flüssigtemperierung mit Thermostat, Peltier-Tempe- rierung	-40...350 abhängig von verwendeter Temperier-Einheit	(Drehmoment M): 0,0005...10 mNm, (Drehzahl, n): 0,001...1200 min ⁻¹ , (Frequenz, f): 0,0001...100 Hz, (Viskosität, eta): Drehkörperabh., (Temperatur, T)	Software-gesteuert	RS 232	11 00
	elektrische Temperierung, Peltier- und Flüssigtempe- rierung	-80...500 abhängig von verwendeter Temperier-Einheit	(Drehmoment M): 0,0001...200 mNm, (Drehzahl, n): 0,001...4500 min ⁻¹ , (Frequenz, f): 0,0001...100 Hz, (Normalkraft, FN): 0,01...30 N, (Viskosität, eta): Drehkörperabh., (Temperatur, T)	Software-gesteuert	RS 232	11 00
	Flüssigtemperierung	abhängig vom verwendeten Thermostaten: 5...95	(Drehmoment M): 0,0005...100 mNm, (Drehzahl, n): 0,001...1200 min ⁻¹ , (Frequenz, F): 0,0001...100 Hz, (Viskosität, eta): Drehkörperabh., (Temperatur, T)	Software-gesteuert	RS 232	11 00
	elektrische Temperierung, Flüssigtemperierung mit Thermostat, Peltier-Tempe- rierung	-40...350 abhängig von verwendeter Temperier-Einheit	(Drehmoment M): 0,1...50 mNm, (Drehzahl, n): 0,0125...1000 min ⁻¹ (Viskosität, eta): Drehkörperabh., (Temperatur, T)	Software-gesteuert	RS 232	11 00
	elektrische Temperierung, Peltier- und Flüssigtempe- rierung, geschlossene Temperierkammer	-150...600 abhängig von verwendeter Temperier-Einheit bzw. Temperier- medium		Software-gesteuert	Ethernet	11 00
	flüssig, Peltier, elektrisch, Konvektion	+165...+1000	Drehmoment bis 200 mNm, Dynamische Viskosität bis 10 ⁹ mPas, Frequenz bis 100 Hz, Normalkraft bis 50 N, Drehzahl bis 3000 min ⁻¹	digital	RS 232, USB, Ethernet	11 00
	flüssig, Peltier, elektrisch, Konvektion	+165...+1000	Drehmoment bis 250 mNm, Dynamische Viskosität bis 10 ⁹ mPas, Frequenz bis 100 Hz, Normalkraft bis 60 N, Drehzahl bis 4000 min ⁻¹	digital	RS 232, USB, Ethernet	11 00
	elektrisch	20...+400	200 dNm	digital	RS 232	11 00
	elektrisch	25...250	200 dNm	digital	RS 232	11 00
	elektrisch, Konvektion	25...2500	Drehmoment bis 200 mNm, Dynamische Viskosität bis 10 ⁹ mPas, Frequenz bis 100 Hz, Normalkraft bis 50 N, Drehzahl bis 3000 min ⁻¹ , Druck bis 1500 bar	digital	RS 232	11 00
	Flüssigkeitsbad	20...150	1...18.000 mm ² /s	LCD (Stand alone) / PC	Centronics / RS 232	11 00
	Flüssigkeitsbad	-40...100	1...18.000 mm ² /s	LCD (Stand alone) / PC	Centronics / RS 232	11 00
	Flüssigkeitsbad	20...150	0,5...5000 bei 40 °C 0,5...2000 bei 100 °C	LCD (Stand alone) / PC	Centronics / CAN	11 00
	Flüssigkeitsbad	20...110	3...2000 mm ² /s bei 40 °C	PC	RS 464	11 00