

Lösemitteldestillation

Languages >  

K100 EX



K100 EX

Beschreibung / Description

Gebaut nach den europäischen Sicherheitsnormen mit Niederspannungssteuerung. Ausführung EX (explosionsgeschützt).

DOUBLE SET POINT: diese Erneuerung erlaubt Lösemittel mit verschiedenen Siedepunkten gesondert zu destillieren (niedrig- und hochsiedende Lösemittel). Die Dauer der Zyklen ist von Multiskala-Taktgebern gesteuert. Die Temperaturen werden von mikroprozessorgesteuerten Temperaturreglern gesteuert. Der Doppelwandige Lösemittelbehälter ist aus Chrom-Nickel-Stahl nach DIN 1.4301. Kondensator für die Kondensation der Lösemitteldämpfe mit hohem Wärmeaustausch.

Manufactured in accordance with the European Safety Rules with low tension controls. Explosionproof execution.

DOUBLE SET POINT: this innovation permits to distill separately solvents with different boiling points (low boiling - high boiling solvents). The cycles length is controlled by multiscale timers. The temperatures control is performed by thermoregulators controlled by visualized microprocessors. The double walled distillation tank is executed in AISI 304 stainless steel. Heat exchanger for the condensation of solvents vapours with high thermic exchange.

Technische Daten / Technical data

Kapazität / Capacity	125 lt.
Leistung Heizung / Heating power	9,6 kW
Zyklusdauer h / Cycle length h	4,5 - 8
Abmessungen / Dimensions	150x100x170 cm
Gewicht / Weight	390 kg

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Lösemitteldestillation

Languages > 

Lösemittel-Liste

LÖSEMITTEL	SIEDEPUNKT °C	SPEZIFISCHES GEWICHT bei 20°C	DAMPFDRUCK bei 20°C mm Hg	FLAMMPUNKT °C	RELATIVE FLÜCHTIGKEIT (ÄTHER=1)
Aceton	56,1	0,792	178	- 17	2,1
Äthylacetat	77	0,900	72,8	+ 2	2,9
Äthylalkohol	78	0,840	45	+ 14	8,3
Äthyläther	34-35	0,722	422	- 40	1
Äthylglykol	135	0,932	4,5	+ 40	43
Äthylglykolacetat	156,4	0,972	1,2	+ 49	47
Butylacetat n.	126,3	0,882	10	+ 25	11,8
Butylacetat sec.	112,2	0,870	-	+ 19	12
Butylalkohol	117	0,810	5	+ 46	33
Cyclohexan	81	0,783	3,1	- 12	5
Cyclohexanol	161	0,945	-	+ 68	103
Cyclohexanon	156	0,947	4	+ 54	40,4
Dekalin	180-190	0,890	-	+ 57	-
Dichloräthan	84-84	1,255	64	+ 21	-
Dichlorpropan	96,4	1,156	36	+ 21	-
Dimethylformamid	153	0,953	3,5	+ 57	-
Isobutylacetat	117	0,871	12,8	+ 18	7,7
Isobutylalkohol	107	0,805	8,8	+ 38	24
Isopropylacetat	89,4	0,869	63	0	4,2
Isopropylalkohol	82	0,786	32,9	+ 22	21
Methylacetat	57	0,932	170	- 13	2,2
Methylalkohol	65	0,792	96	+ 5,5	53
Methyläthylketon	78-85	0,820	65	+ 14	5,3
Methylenchlorid	40-42	1,323	349	unentflammbar	1,8
Methylglykolacetat	138	1,001	7,3	+ 44	35
Perchloräthylen	121	1,623	14	unentflammbar	11
Propylacetat	97-102	0,887	25	+ 12	6,1
Solvesso 100	157-180	0,88	4,1	+ 43	
Solvesso 150	183-210	0,9	0,3	+ 66	
Toluolo	109,5-110	0,866	22	+ 7	5,1
Trichloräthan 111	70-88	1,320	100	- 95	-
Trichloräthylen	87	1,464	56	unentflammbar	3,8
Xylol	137-139	0,854	10	+ 23	

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Solvent distillation

Languages >  

Thinner and solvent list

THINNER AND SOLVENT	BOILING POINT °C	GRAVITY AT 20/4°C	VAPOUR TENSION AT 20°C IN mm	FLASH POINT °C	RELATIVE VOLATILITY
Aceton	56,1	0,792	178	- 17	2,1
Butyl acetate sec.	112,2	0,870	-	+ 19	12
Butyl acetate n.	126,3	0,882	10	+ 25	11,8
Butyl alcohol	117	0,810	5	+ 46	33
Butyl alcohol sec.	99,5	0,808	-	+ 24	20
Butylglycol	161-182	0,907	-	+ 60	-
Cyclohexane	81	0,783	3,1	- 12	5
Cyclohexanol	161	0,945	-	+ 68	103
Cyclohexanone	156	0,947	4	+ 54	40,4
Decalin	180-190	0,890	-	+ 57	-
Diacetonolcohol	150-165	0,938	10	+ 52	147
Dichlorethane	84-84	1,255	64	+ 21	-
Dichloropropane	96,4	1,156	36	+ 21	-
Diesel oil solvent	120-180	0,874-0,910	-	+ 22-32	-
Diethylenic glycol	240-250	1,120	-	+ 143	-
Dimethylformamide	153	0,953	3,5	+ 57	-
Dipentene	175-195	0,840-0,850	-	+ 43	-
Ethyl acetate	77	0,900	72,8	+ 2	2,9
Ethyl alcohol	78	0,840	45	+ 14	8,3
Ethyl ether	34-35	0,722	422	- 40	1
Ethylenic glycol	135	0,932	4,5	+ 40	43
Ethyl-glycol acetate	156,4	0,972	1,2	+ 49	47
Ethylsiliceous alcohol	183,5	0,830	0,05	+ 27	-
Freon 112	92,8				
Isobutyl acetate	117	0,871	12,8	+ 18	7,7
Isobutyl alcohol	107	0,805	8,8	+ 38	24
Isoforone	205-216	0,920	-	-	-
Isopropyl acetate	89,4	0,869	63	0	4,2
Isopropyl alcohol	82	0,786	32,9	+ 22	21
Methyl alcohol	65	0,725	96	+ 5,5	53
Methyl chloride	40-60	1,369-1,375	-	uninflamm.	2
Methylacetate	57	0,932	170	- 13	2,2
Methylene chloride	40-42	1,323	349	uninflamm.	1,8
Methylethylketone	78-85	0,820	65	+ 14	5,3
Methyl-glycol-acetate	138	1,001	7,3	+ 44	35
Methylisobutylketone	115,9	0,800	15,2	+ 14	8,7
Monoglycol acetate	178	1,109	-	+ 102	806
Mononitrobenzol	211	1,205	44,4	+ 89-90	-
Nitro thinner		0,903			
Perchloroethylene	121	1,623	14	uninflamm.	11
Pine oil	160-180	0,86-0,88	-	+ 35	-
Propyl acetate	97-102	0,887	25	+ 12	6,1
Pure spirits of turpentine	150-175	0,862	-	+ 32	-
Solvesso 100	157-180	0,88	4,1	+ 43	-
Solvesso 150	183-210	0,9	0,3	+ 66	-
Tetrachlorethane	145	1,600	5	-	33
Tetraline	205	0,975	-	+ 80	190
Toluene	109,5-110	0,884	22	+ 7	5,1
Trichlorethylene	87	1,464	56	uninflamm.	3,8
Trichloroethane	70-88	1,320	100	- 95	-
White spirit	130-180	0,70-0,82	-	+ 25,5	-
Xylene	137-139	0,854	10	+ 23	-

Solvent Recovery

Languages > 

K100 EX



Solvent Recovery
K100 EX

Product Description

The K 100 EX has been designed acc. to European safety rules with low voltage regulations. ATEX type.

DOUBLE SET POINT: this innovation permits to distill solvents separately with different boiling points. (low boiling - high boiling solvents). The cycle length is controlled by a multiscale timer. The temperature regulation is performed by a thermoregulator and controlled by a micro processor. The double walled distillation tank is made of Chrome-Nickel-Steel acc. to DIN 1.4301. The unit is equipped with a heat exchanger for the condensation of vaporized solvents.

Technical data

Capacity	125 lt.
Heating power	9,6 kW
Cycle length h	4,5 - 8
Dimensions	150x100x170 cm
Weight	390 kg

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

Solvent distillation

Languages > 

Thinner and solvent list

THINNER AND SOLVENT	BOILING POINT °C	GRAVITY AT 20/4°C	VAPOUR TENSION AT 20°C IN mm	FLASH POINT °C	RELATIVE VOLATILITY
Acetone	56,1	0,792	178	- 17	2,1
Butyl acetate sec.	112,2	0,870	-	+ 19	12
Butyl acetate n.	126,3	0,882	10	+ 25	11,8
Butyl alcohol	117	0,810	5	+ 46	33
Butyl alcohol sec.	99,5	0,808	-	+ 24	20
Butylglycol	161-182	0,907	-	+ 60	-
Cyclohexane	81	0,783	3,1	- 12	5
Cyclohexanol	161	0,945	-	+ 68	103
Cyclohexanone	156	0,947	4	+ 54	40,4
Decalin	180-190	0,890	-	+ 57	-
Diacetonolcohol	150-165	0,938	10	+ 52	147
Dichlorethane	84-84	1,255	64	+ 21	-
Dichloropropane	96,4	1,156	36	+ 21	-
Diesel oil solvent	120-180	0,874-0,910	-	+ 22-32	-
Diethylenic glycol	240-250	1,120	-	+ 143	-
Dimethylformamide	153	0,953	3,5	+ 57	-
Dipentene	175-195	0,840-0,850	-	+ 43	-
Ethyl acetate	77	0,900	72,8	+ 2	2,9
Ethyl alcohol	78	0,840	45	+ 14	8,3
Ethyl ether	34-35	0,722	422	- 40	1
Ethylenic glycol	135	0,932	4,5	+ 40	43
Ethyl-glycol acetate	156,4	0,972	1,2	+ 49	47
Ethylsiliceous alcohol	183,5	0,830	0,05	+ 27	-
Freon 112	92,8				
Isobutyl acetate	117	0,871	12,8	+ 18	7,7
Isobutyl alcohol	107	0,805	8,8	+ 38	24
Isoforone	205-216	0,920	-	-	-
Isopropyl acetate	89,4	0,869	63	0	4,2
Isopropyl alcohol	82	0,786	32,9	+ 22	21
Methyl alcohol	65	0,725	96	+ 5,5	53
Methyl chloride	40-60	1,369-1,375	-	not flammable	2
Methylacetate	57	0,932	170	- 13	2,2
Methylene chloride	40-42	1,323	349	not flammable	1,8
Methylethylketone	78-85	0,820	65	+ 14	5,3
Methyl-glycol-acetate	138	1,001	7,3	+ 44	35
Methylisobutylketone	115,9	0,800	15,2	+ 14	8,7
Monoglycol acetate	178	1,109	-	+ 102	806
Mononitrobenzol	211	1,205	44,4	+ 89-90	-
Nitro thinner		0,903			
Perchloroethylene	121	1,623	14	not flammable	11
Pine oil	160-180	0,86-0,88	-	+ 35	-
Propyl acetate	97-102	0,887	25	+ 12	6,1
Pure spirits of turpentine	150-175	0,862	-	+ 32	-
Solvesso 100	157-180	0,88	4,1	+ 43	
Solvesso 150	183-210	0,9	0,3	+ 66	
Tetrachlorethane	145	1,600	5	-	33
Tetraline	205	0,975	-	+ 80	190
Toluene	109,5-110	0,884	22	+ 7	5,1
Trichlorethylene	87	1,464	56	not flammable	3,8
Trichloroethane	70-88	1,320	100	- 95	-
White spirit	130-180	0,70-0,82	-	+ 25,5	-
Xylene	137-139	0,854	10	+ 23	

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.