

LMHS...CIP

Exzentrerschneckenpumpe / Eccentric-Screw-Pump

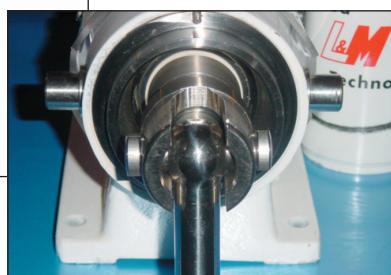
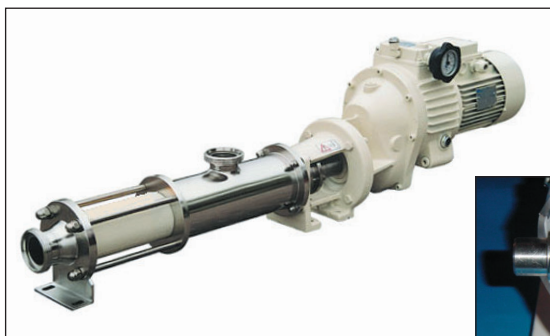
Leistungsbereich / Capacity

	1-stufig / stage	2-stufig / stages
Q.-max.:	50 m ³ /h	50 m ³ /h
P.-max.:	600 kPa/6 bar	1200 kPa/12 bar

Die Exzentrerschneckenpumpen der Baureihe LMHS...CIP gehören zur Gruppe der Verdrängerpumpen, die nach dem Prinzip der Schneckenförderung arbeiten. Sie sind deshalb für viskose Medien mit oder ohne Feststoffe besonders geeignet, die schonend gefördert werden müssen.

The LMHS...CIP positive displacement pump with helical rotor, has been designed to decant viscous liquids with or without soft solids in suspension, which require a special care of handling. The decanted product is pushed linearly without the risk of agitation or emulsion, avoiding to affect his nature, quality or presentation.

A (Standard)	Einsatz für Schwerlastbetrieb mit kräftiger Wälzlagerung. Der robuste und solide Aufbau garantiert einen zuverlässigen Betrieb. Der Antrieb erfolgt über ein freies Wellenende mit elastischer Kupplung.
A (Standard)	<i>Recommended for heavy duty operation, due to the rugged support with own bearings and fitted to the drive by means of flexible coupling.</i>
TR (mit Fülltrichter)	mit den Eigenschaften der Ausführung SD. Die vorgeschaltete Stopfschnecke und das trichterförmige Pumpengehäuse ermöglichen es, selbst hochviskose Medien schonend zu fördern.
TR (Hopper feed)	<i>Adding to the advantages of SD, a hopper inlet with helical screw feed, which help to decant products with high viscosity which do not flow easily.</i>
BL (Blockbauweise)	platzsparende Bauweise in Bereichen, die nur begrenzten Einbauraum zulassen. Das kompakte Aggregat eignet sich besonders in fahrbaren Ausführungen.
BL (Close Coupled)	<i>Monobloc execution, for easy applications or installation in small places, since its compact assembly allows to site in reduced areas.</i>
BLCA	mit zusätzlichem Reinigungsanschlussstutzen <i>with extra cleaning port</i>



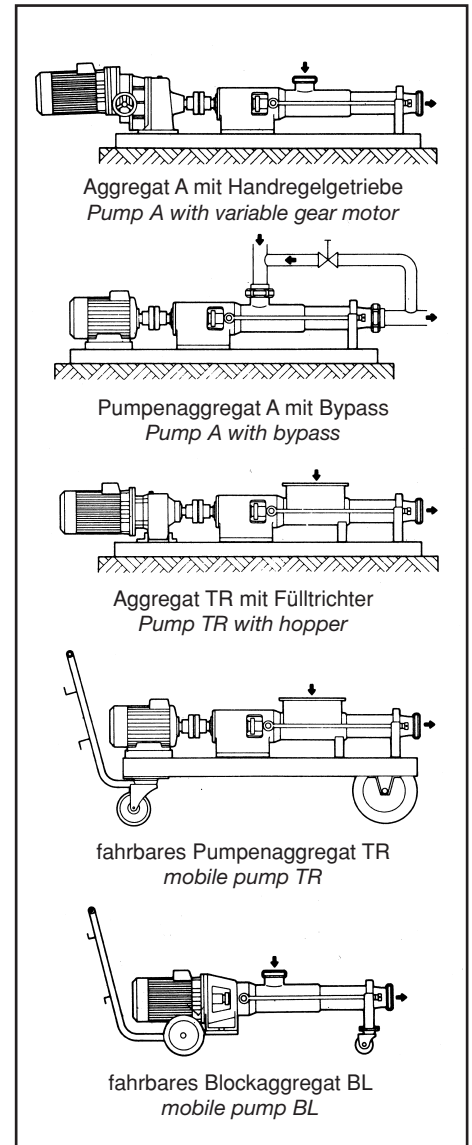
Material

Gehäuse/Casing: AISI – 316

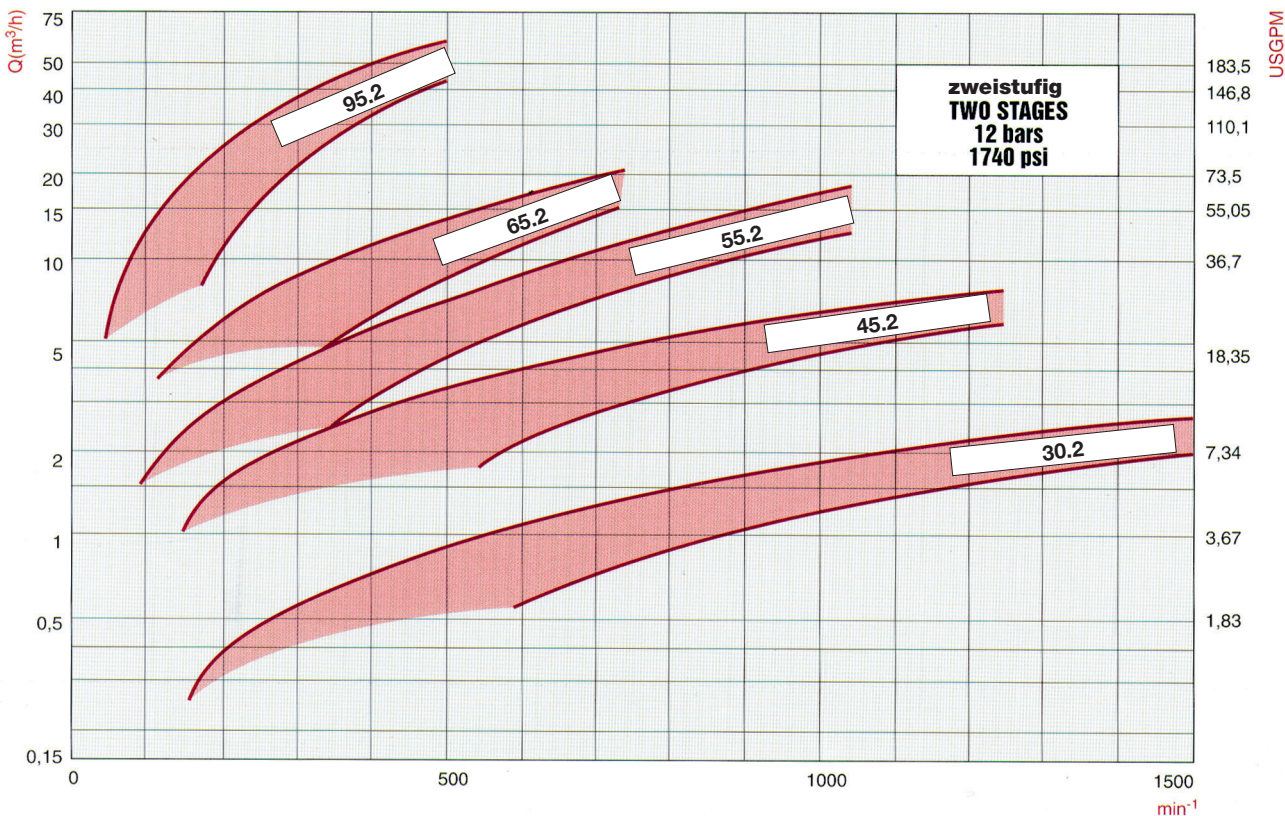
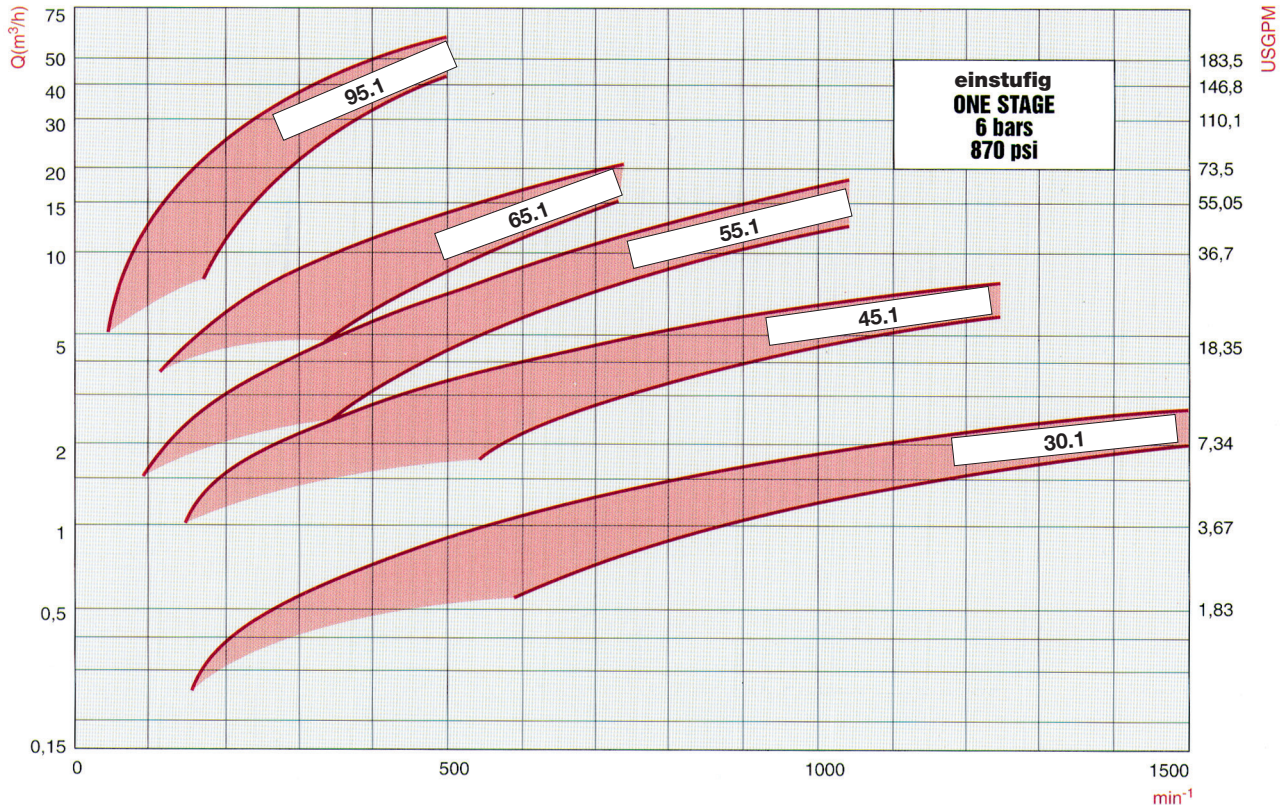
Rotor: AISI – 316

Stator: n. M./a. r.

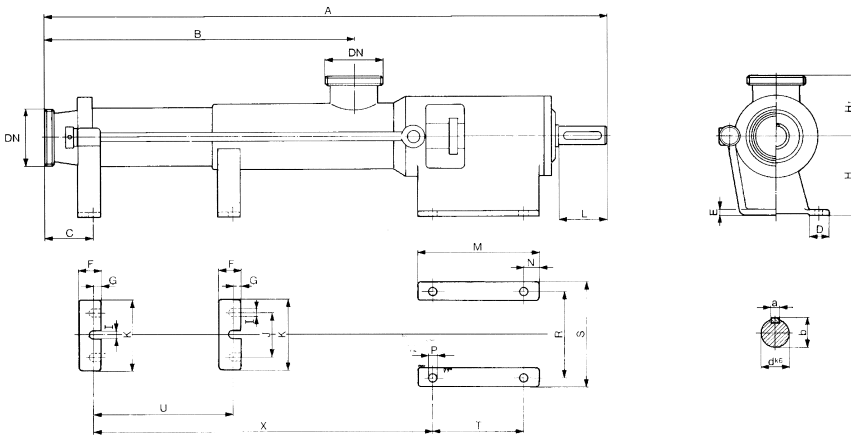
Lagerträger/Support: Grauguß/Cast iron



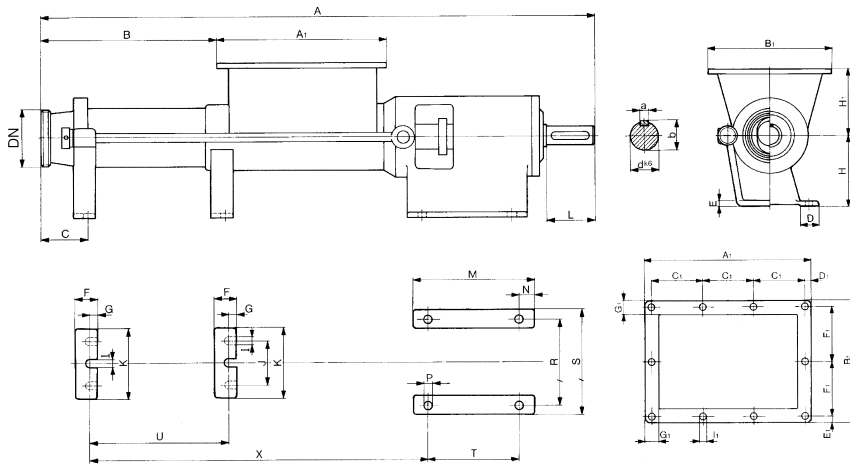
- selbstansaugend / selfpriming
- rechts- und linksdrehend / both directions
- schnelle Montage / easy maintenance
- robuste Konstruktion / compact construction
- Gleitringdichtung / mechanical seal
- Standardanschlüsse: DIN 11851 / standard connections
- offenes Bolzgelenk / open bolt joint



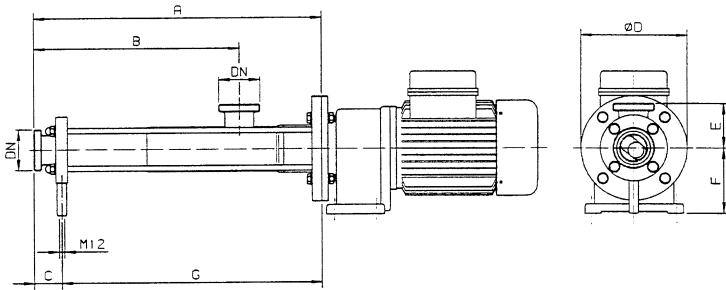
ABMESSUNGEN / DIMENSION



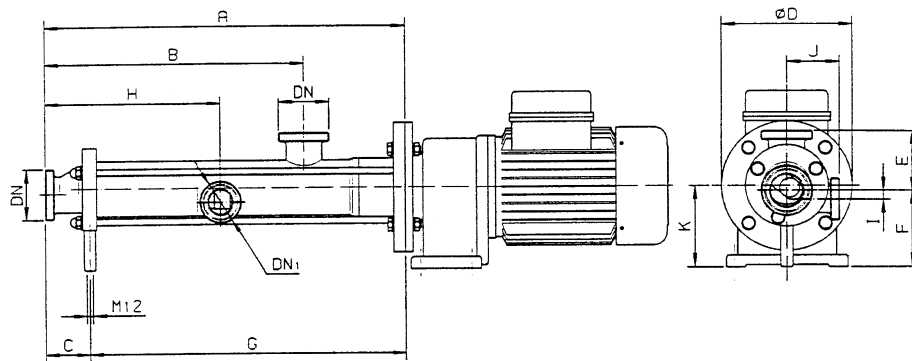
TYPE	DN	d	L	a	b	A	B	C	D	E	F	G	H	H ₁	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U	X
30.1 A	32/1 1/2"	19	50	6	21,6	573	271	61	30	8	25	8	90	65	9	-	67	150	23	11	100	120	105	-	315
30.2 A		19	50	6	21,6	673	371	61	30	8	25	8	90	65	9	-	67	150	23	11	100	120	105	-	415
45.1 A	50 / 2"	28	60	8	30,9	749	391	74	30	8	30	9	100	85	11	-	80	170	23	11	118	140	125	-	442
45.2 A		28	60	8	30,9	899	541	74	30	8	30	9	100	85	11	-	80	170	23	11	118	140	125	-	592
55.1 A	65 / 2 1/2"	32	80	10	35,3	931	515	80	40	10	35	12,5	132	100	15	-	90	200	25	14	140	170	150	-	568
55.2 A		32	80	10	35,3	1121	705	80	40	10	35	12,5	132	100	15	-	90	200	25	14	140	170	150	423	758
65.1 A	80 / 3"	38	90	10	41,3	1115	654	98	40	10	40	12,5	132	105	15	-	100	200	25	14	140	170	150	-	724
65.2 A		38	90	10	41,3	1369	908	98	40	10	40	12,5	132	105	15	-	100	200	25	14	140	170	150	573	978
95.1 A	100 / 4"	48	110	14	51,6	1459	922	116	40	12	50	17,5	150	140	13	90	170	253	35	18	150	190	180	-	986
95.2 A		48	110	14	51,6	1859	1322	116	40	12	50	17,5	150	140	13	90	170	253	35	18	150	190	180	864	1386



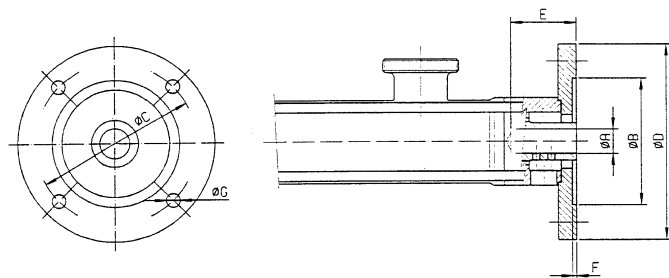
TYPE	DN	d	L	a	b	A	B	C	D	E	F	G	H	H ₁	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U	X	HOPPER DIMENSIONS							
																										A ₁	B ₁	C ₁	D ₁	E ₁	F ₁	G ₁	I ₁
30.1 TR	32 / 1 1/2"	19	50	6	21,6	611	171	61	30	8	25	8	90	75	9	-	67	150	23	11	100	120	105	118	353	194	146	56	13	13	60	25	10
30.2 TR		19	50	6	21,6	711	271	61	30	8	25	8	90	75	9	-	67	150	23	11	100	120	105	218	453	194	146	56	13	13	60	25	10
45.1 TR	50 / 2"	28	60	8	30,9	855	264	74	30	8	30	9	100	105	11	-	80	170	23	11	118	140	125	181	548	290	185	90	10	10	82,5	25	10
45.2 TR		28	60	8	30,9	1005	414	74	30	8	30	9	100	105	11	-	80	170	23	11	118	140	125	331	698	290	185	90	10	10	82,5	25	10
55.1 TR	65 / 2 1/2"	32	80	10	35,3	1020	340	80	40	10	35	12,5	132	130	15	-	90	200	25	14	140	170	150	233	657	345	230	108	10,5	10	105	30	12
55.2 TR		32	80	10	35,3	1210	530	80	40	10	35	12,5	132	130	15	-	90	200	25	14	140	170	150	423	847	345	230	108	10,5	10	105	30	12
65.1 TR	80 / 3"	38	90	10	41,3	1140	404	98	40	10	40	12,5	132	150	15	-	100	200	25	14	140	170	150	323	749	385	255	120	12,5	12,5	115	30	12
65.2 TR		38	90	10	41,3	1394	658	98	40	10	40	12,5	132	150	15	-	100	200	25	14	140	170	150	577	1003	385	255	120	12,5	12,5	115	30	12
95.1 TR	100 / 4"	48	110	14	51,6	1459	582	116	40	12	50	17,5	150	170	13	90	170	253	35	18	150	190	180	473	986	434	290	135	14,5	14	131	35	12
95.2 TR		48	110	14	51,6	1859	982	116	40	12	50	17,5	150	170	13	90	170	253	35	18	150	190	180	873	1386	434	290	135	14,5	14	131	35	12



TPYE	DN	A	B	C	øD	E	F	G
30.1 BL	32 / 1 1/2"	405	271	39	160	65	102	366
30.2 BL		505	371	39	160	65	102	466
45.1 BL	50 / 2"	550	391	52	200	85	125	498
45.2 BL		700	541	52	200	85	125	648
55.1 BL	65 / 2 1/2"	680	515	57	250	100	130	623
55.2 BL		870	705	57	250	100	130	813
65.1 BL	80 / 3"	850	654	62	250	115	155	788
65.2 BL		1104	908	62	250	115	155	1042



TPYE	DN	DN ₁	A	B	C	øD	E	F	G	H	I	J	K
30.1 BLCA	32 / 1 1/2"	25	439	305	73	160	74	93	366	203	12	70	102
30.2 BLCA		25	539	405	73	160	74	93	466	303	12	70	102
45.1 BLCA	50 / 2"	40	568	409	70	200	93	117	498	277	14	80	125
45.2 BLCA		40	718	559	70	200	93	117	648	427	14	80	125
55.1 BLCA	65 / 2 1/2"	40	693	528	70	250	108	122	623	332	23	88	130
55.2 BLCA		40	883	718	70	250	108	122	813	522	23	88	130
65.1 BLCA	80 / 3"	50	866	670	78	250	124	146	788	405	28	103	155
65.2 BLCA		50	1120	924	78	250	124	146	1042	659	28	103	155



TPYE	A		B	C	D	E máx.	F	G
	mín.	máx.						
30.1/30.2 BL	19	24	110	130	160	62	4	9
45.1/45.2 BL	20	28	130	165	200	62	4	12
55.1/55.2 BL	24	38	180	215	250	82	4,5	14
65.1/65.2 BL	27	42	180	215	250	112	4,5	14

Alle Angaben können ohne Mitteilung geändert werden / all dimensions are not binding