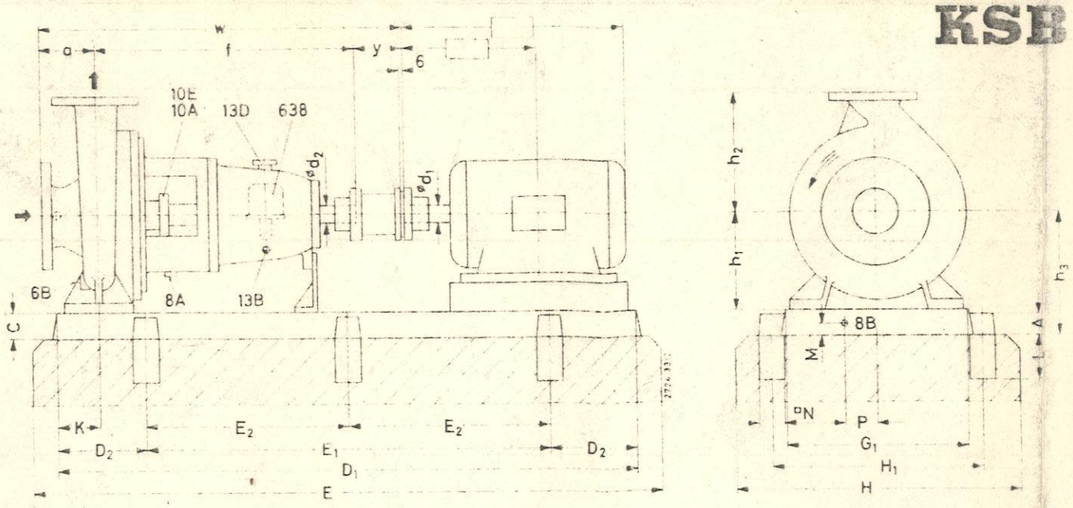
KSB



Maße in mm
Dimensions in mm

Pumpengewicht / Pump weight

Bauhöhe h3 / Grundplattengröße / Overall height h3 / Baseplate size

	Pumpengröße Pump size	Lagerträger Bearing bracket	Gewicht Weight kg	NWs I.D. Suct.	NWd I.D. Disch.	Pumpenmaße Pump dimensions w	a	f	y	h1	h2	K	Motorgröße IEC / Motor size IEC 80	90 S	90 L	100 L	112 M	132 S	132 M	160 S	160 L	180 M	180 L	200 L	225 S	225 M	250 M	280 S	280 M	315 S	315 M
													2pol.	19	24	24	28	28	38		42	42	48		55		55	60	65	65	65
													d1 ⊖ 4pol.	19	24	24	28	28	38	38	42	42	48	48	55	60	60	65	75	75	
X	32 200	P 35/80ax	50	50	32	565	80	385	24	100	160	180	60		210	210	210	210	210	210		235									
	50 200		52	80	50	585	100	385	24	100	160	200	60		210	210	210	210	210	210		235	235	235		275		300			
	Grundplattengröße / Baseplate size																	4					5			6		7			
	40 250	P 45/120ax	87	65	40	700	100	500	32	100	180	225	72,5		230	230	230	230	230	250		250	250	295		275		300			
	50 315		118	80	50	725	125	500	32	100	225	280	72,5			275	275	295	295	295	295	295	295	295		295		300	325	355	355
	Grundplattengröße / Baseplate size																	4			5		6			7				8		11
	65 250	P 45/120ax	93	100	65	765	125	500	32	140	200	250	90		250	250	250	270	270	270	270	270	270	270		275		300	325	355	385
	80 200		89	125	80	765	125	500	32	140	180	250	72,5			230	230	250	250	250	250	250	250	255		275		300	325	355	385
	Grundplattengröße / Baseplate size																	4			5		6			7				8		9
	80 315	P 55/140ax	119	125	80	795	125	530	42	140	250	315	90						320	320	320	320	320	320	320	320		320	325	385	385
	100 250		126	125	100	810	140	530	42	140	225	280	90						295	295	295	295	295	295	295	295	295	300	325	385	385
	Grundplattengröße / Baseplate size																			5		6		7				8		9	
	125 400	P 55/140ax	200	150	125	810	140	530	42	140	315	400	110								385	385	385	385	385	385	385	385	385	415	415
	Grundplattengröße / Baseplate size																					7				8				9	
	150 315	P 55/140ax	250	200	150	1010	160	670	48	180	315	400	110								385	385	385	415	415	415	415	415	415	415	415
	200 315		280	250	200	1060	200	670	48	180	355	450	110										425	455	455	455	455	455	455	455	455
	200 400		325	250	200	1030	180	670	48	180	355	500	110												455	455	455	455	455	455	455
	Grundplattengröße / Baseplate size																						8			9				10	
	250 400	P 65/160ax	515	300	250	1100	200	720	60	180	425	600	150																	668	668
	250 500		610	300	250	1100	200	720	60	180	475	670	150																	718	718
	Grundplattengröße / Baseplate size																														
	300 400	P 80/200ax	850	350	300	1450	300	900	75	250	500	630	200																	763	763
	Grundplattengröße / Baseplate size																														
	Grundplattengröße / Baseplate size																														

1) geschweißte Grundplatten / welded baseplates

Grundplatten- und Fundamentmaße / Baseplate and foundation dimensions

	Größe Size	Gewicht Weight kg	D1	G1	C	D2	E1	E2	H1	A	E	H	L	M	N	P	Steinschr. Foundation bolts	K
X	3 AN 846	47	870	370	50	135	600	–	420	46	990	570	160	–	50	–	M 16 × 200	siehe Pumpenmaßtabelle / see dimension table of pump
	4 AN 846	55	980	390	50	140	700	–	440	46	1100	590	160	–	50	–	M 16 × 200	
	5 AN 846	82	1100	425	70	170	760	–	480	66	1230	640	190	–	60	–	M 20 × 250	
	6 AN 846	98	1200	475	70	200	800	–	530	66	1330	690	190	–	60	–	M 20 × 250	
	7 AN 846	112	1320	505	70	235	850	–	560	66	1450	720	190	–	60	–	M 20 × 250	
	8 AN 846	143	1500	590	70	250	1000	–	645	66	1630	805	190	–	60	–	M 20 × 250	
	9 AN 846	201	1630	605	100	240	1200	–	680	96	1820	870	310	–	90	–	M 30 × 400	
	10 AN 846	217	1820	605	100	310	1200	–	680	96	1960	870	310	–	90	–	M 30 × 400	
	11 AN 846	285	2070	720	100	335	1400	–	795	96	2210	985	310	–	90	–	M 30 × 400	
	11 AN 846	434	2120	900	243	470	1180	–	834	19	2360	1140	350	100	90	200	M 30 × 400	
	13 AN 846	545	2500	980	263	400	–	850	905	20	2760	1220	350	100	90	200	M 30 × 400	

Flansche / Flanges

	Ausführung Construction	NWs I.D. Suct.	NWd I.D. Disch.
X	DIN 2533 ND 16 / DIN 2533 NP 16	50	32

Leitungen spannungsfrei anschließen!

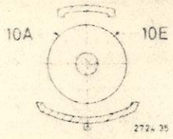
Zulässige Maßabweichungen für:

Achshöhen		DIN 747
Maße ohne Toleranzangaben: mittel		DIN 7168
Graugußstücke	Vornorm B	DIN 1686
Sphärogußstücke	Entwurf B	DIN 1685
Stahlgußstücke	Vornorm B	DIN 1683

The lines must be connected without transmitting any stresses or strain!

Permissible deviation of dimensions for:

Height of centres		DIN 747
Dimensions without indication of tolerances average to		DIN 7168
Cast iron parts	provisional standard B	DIN 1686
Spheroidal graphite cast iron parts	draft B	DIN 1685
Cast steel parts	provisional standard B	DIN 1683



8A

Ausführung mit Packungsstopfbuchse und doppeltwirkender Gleitringdichtung

Construction with packing stuffing box and double acting mechanical seal

Anschlüsse Connections

	Anschlüsse Connections	Lagerträger Bearing bracket: P 35/80ax, P 45/120ax, P 55/140ax	P 55/140s, P 65/160s	P 80/200s	Benennung Designation	schließt an Connections provided by: Kunde Customer	KSB	erforderl. Menge Quantity required l/h	erforderl. Druck Pressure required kp/cm²	max. Druck Max. pressure kp/cm²
	6 B	–	NW 12 I.D. 12	NW 12 I.D. 12	Förderflüssigkeit Entleerung / Casing drain					
X	8 A	Schlauchtülle für Schlauch 13 – 14 mm Innen-Ø / Hose sleeve for 13 – 14 mm hose (inner dia.)			Leckflüssigkeitsablaß / Leakage drain					
	8 B	–	R 1" 1" B.S.P.	R 1" 1" B.S.P.	Leckablaß Grundplatte / Leakage drain baseplate					
	10 A	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/4" 1/4" B.S.P.	Sperrflüssigkeitsaustritt / Sealing liquid outlet					
	10 E	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/4" 1/4" B.S.P.	Sperrflüssigkeitseintritt / Sealing liquid inlet					
X	13 B	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/2" 1/2" B.S.P.	Ölablaß / Oil drain					
X	13 D	20 Ø	20 Ø	20 Ø	Entlüftungseinrichtung / Vent					
X	638	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/4" 1/4" B.S.P.	R 1/4" 1/4" B.S.P.	Ölstandsregler / Constant level oiler					

R = B.S.P.

Schnittbild Pumpe / Sectional drawing of pump	Gewicht Motor / Weight Motor	Gewicht Kupplung, Kupplungsschutz / Weight Coupling, Coupling guard	Gesamtgewicht / Total Weight
Schnittbild Wellendichtung / Sectional drawing of shaft seal	Besteller/Anlage / Purchaser/Plant: Th. Christ AG, Resch		
Motor / Motor: IEC 90 L 4, 1,5 kW, 1450 min⁻¹	Pos. Nr. Kunde / Item No. Customer		
Kupplung / Coupling: Flenden - Eupex N-H 95 - 100			
Rohrplan / Pipe arrangement drawing	KSB Werk Nr. / KSB Works No.: 2-575-480876/1.2	Datum / Date: 29.11.78	Name / Name: TRR.
			Änderung / Revision: 0
KSB — Klein, Schanzlin & Becker Aktiengesellschaft, 6710 Frankenthal (Pfalz), Werk Amag, Nürnberg	CPK-U 32-200	KSB Plan Nr. / KSB Plan No.: F 52589 Bl. 5	

Kupplung N-H; Motoren IP 44 und (Ex)e, Fig. 3
Coupling N-H, Motors IP 44 and (Ex)e, Fig. 3