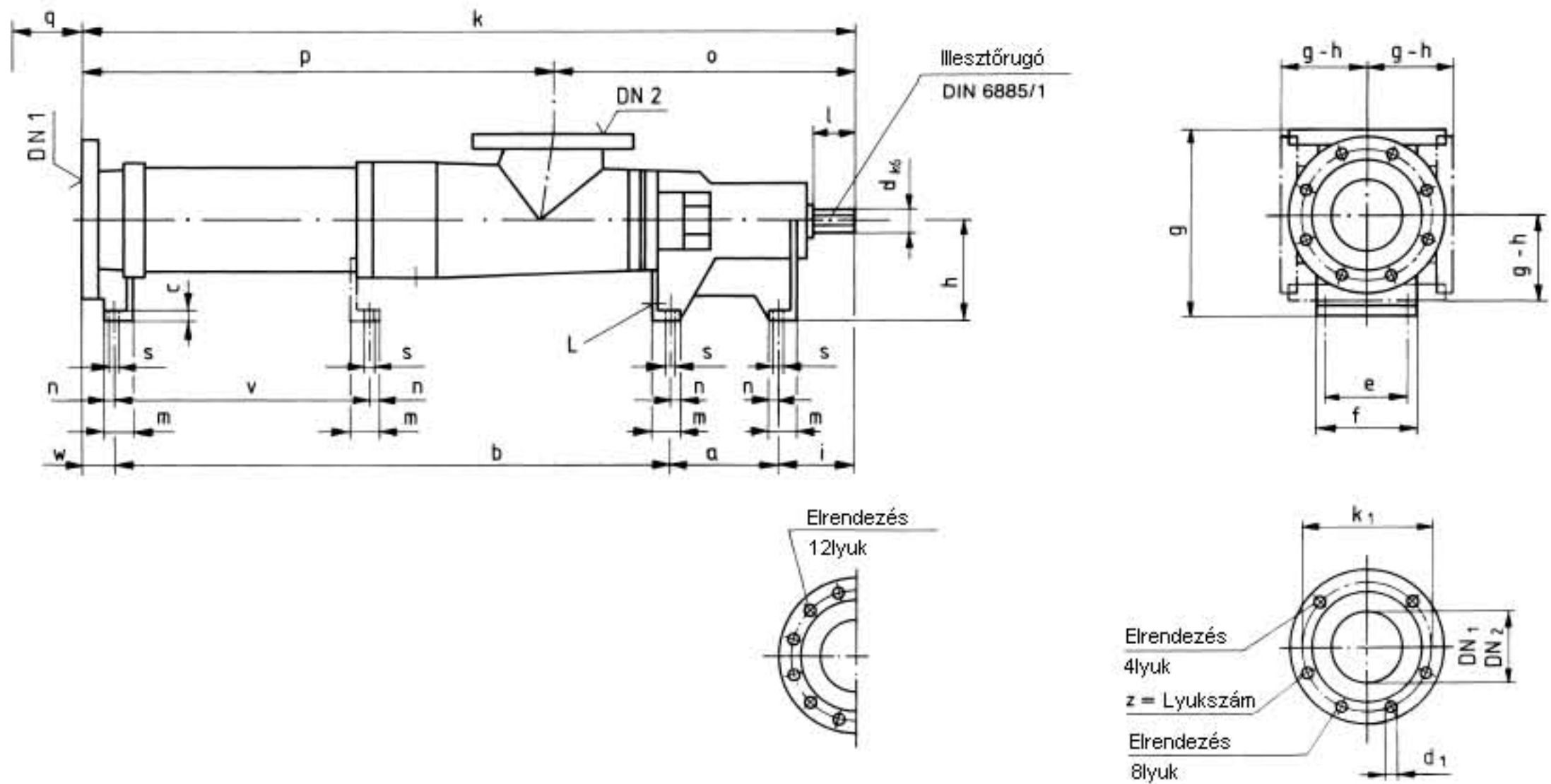


Szivattyúméretek, segédcsatlakozások, lehetséges
csonkállások, tömegek, szívóházak karimacsatlakozással



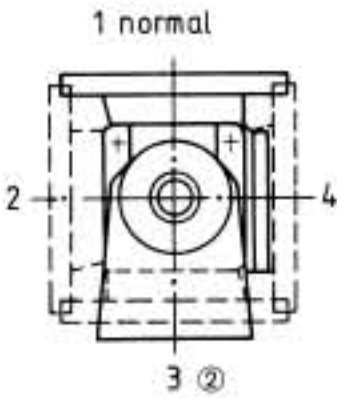
Méretek mm-ben, az ANSI
karima névleges átmérője
coll-ban. Változtatás joga
fenntartva.

Forgásirány:
normál esetben a hajtás oldalról nézve balra, ez esetben
a DN1 a nyomóoldal, DN2 a szívóoldal, a forgásirány igény
esetén megváltoztatható

Ép.sorozat Ép.nagyság	Szivattyúméret																Max. Tömeg kg
	a	b	c	d	e	f	h	i	l	m	n	o	① q	s	L	v	
AE1E 50-ID AE2E 50-ID	114	425 585	10	18	75	95	90	65	30	30	11	278	165 280	9	Rp 3/8	-	24 28
AE1E 100-ID AE2E 100-ID	122	511 711	10	22	85	115	100	79	40	30	11	316	205 365	9	Rp 3/8	-	34 42
AE1E 200-ID AE2E 200-ID	140	645 897	13	28	100	125	125	95	50	38	13	378	270 470	11,5	Rp 1/2	-	53 65
AE1E 380-ID AE2E 380-ID	151	769 1075	15	32	114	140	140	106	60	40	14	422	330 580	14	Rp 3/4	-	71 93
AE1E 550-ID	151	923	15	32	114	140	140	106	60	40	14	422	430	14	Rp 3/4	-	85
AE1E 750-ID AE2E 750-ID	171	959 1359	16	42	132	168	160	118	65	50	19	492	420 780	18	Rp 3/4	-	113 157
AE1E 1000-ID	171	1071	16	42	132	168	160	118	65	50	19	492	490	18	Rp 3/4	-	132
AE1E 1450-ID AE2E 1450-ID	190	1174 1679	16	48	164	200	180	130	75	50	19	546	510 980	18	Rp 3/4	- 1079	210 272
AE1E 2700-ID AE2E 2700-ID	220	1430 2088	21	60	200	245	225	158	90	63	23	669	620 1240	22	Rp 1	- 1359	290 497
AE1E 5000-ID	266	1773	24	75	245	290	250	182	110	65	23	792	780	22	Rp 1	-	570
AE1E 9500-ID	320	2219	29	95	290	350	280	215	130	80	30	947	1000	27	Rp 1	1092	937

① Stator készítmény méret

Lehetséges csonkállások
a hajtásról nézve



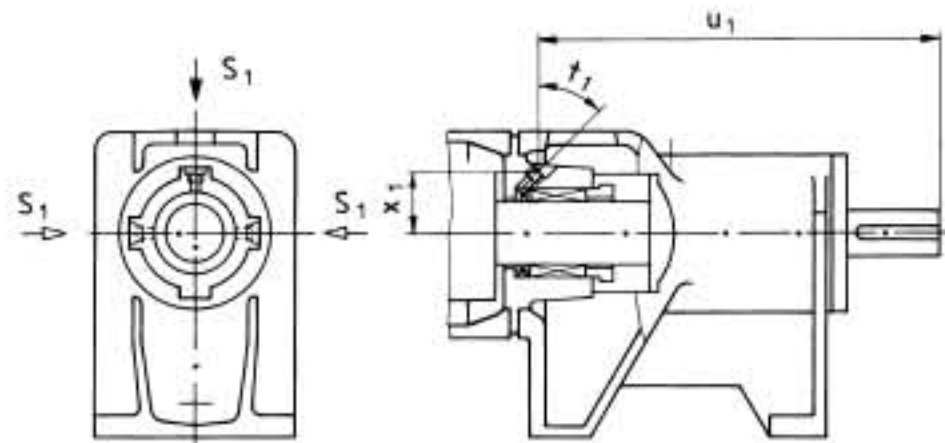
② 50-es szivattyúméretnél nem lehetséges

Karima méretek							
DIN 2501, PN 16 ③				ANSI B16.1/16.5, Class 125/150 ④			
DN ₁ /DN ₂	k ₁	d ₁	z	DN ₁ /DN ₂	k ₁	d ₁	z
50	125	18	4	2	120,6	19	4
65	145	18	4	2 1/2	139,7	19	4
80	160	18	8	3	152,4	19	4
100	180	18	8	4	190,5	19	8
125	210	18	8	5	215,9	22,2	8
150	240	22	8	6	241,3	22,2	8
200	295	22	12	8	298,4	22,2	8
250	355	26	12	10	361,9	25,4	12
300	410	26	12	12	431,8	25,4	12

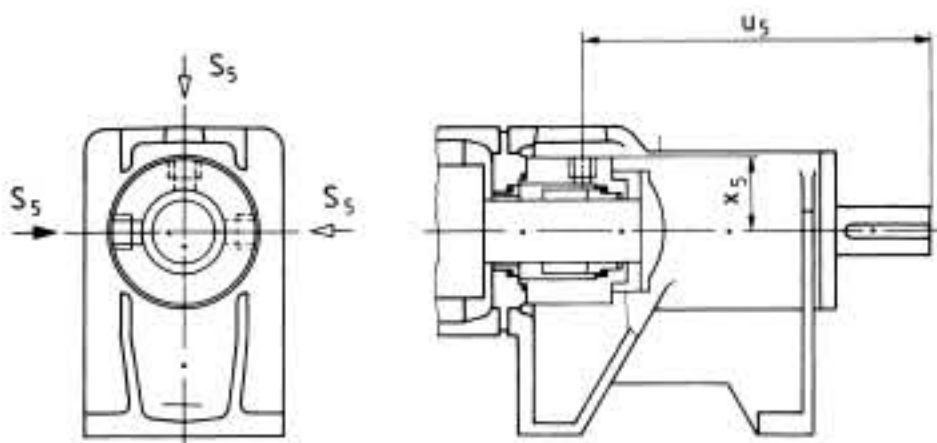
Ép.sorozat Ép.nagyság	Szívó- és nyomócsonk csatlakozások																	
	Karima DIN 2501, PN 16						Karima ANSI B16.1, Class 125 ④						Karima ANSI B16.5, Class 150 ④					
	⑤ DN ₁	⑤ DN ₂	③ k	③ p	③ w	③ g	DN ₁	DN ₂	③ k	③ p	③ w	③ g	DN ₁	DN ₂	k	p	w	g
AE1E 50-ID AE2E 50-ID	50	50	647 807	369 529	43	175	2	2	643 803	365 525	39	171	2	2	647 807	369 522	43	175
AE1E 100-ID AE2E 100-ID	65	65	758 958	442 642	46	190	2 1/2	2 1/2	757 957	441 641	45	189	2 1/2	2 1/2	762 962	446 646	50	194
AE1E 200-ID AE2E 200-ID	80	80	925 1177	547 799	45	230	3	3	923 1175	545 797	43	228	3	3	928 1180	550 802	48	233
AE1E 380-ID AE2E 380-ID	100	100	1070 1376	648 954	44	260	4	4	1072 1378	650 956	46	262	4	4	1072 1378	650 956	46	262
AE1E 550-ID	100	100	1224	802	44	260	4	4	1226	804	46	262	4	4	1226	804	46	262
AE1E 750-ID AE2E 750-ID	125	125	1292 1692	800 1200	44	300	5	5	1292 1692	800 1200	44	300	5	5	1292 1692	800 1200	44	300
AE1E 1000-ID	125	125	1404	0912	44	300	5	5	1404	0912	44	300	5	5	1404	0912	44	300
AE1E 1450-ID AE2E 1450-ID	150	150	1553 2058	1007 1512	59	350	6	6	1553 2058	1007 1512	59	350	6	6	1553 2058	1007 1512	59	350
AE1E 2700-ID AE2E 2700-ID	200	200	1872 2530	1203 1861	64	425	8	8	1872 2530	1203 1861	64	425	8	8	1872 2530	1203 1861	64	425
AE1E 5000-ID	250	250	2301	1509	80	485	10	10	2301	1509	80	485	10	10	2301	1509	80	485
AE1E 9500-ID	300	300	2827	1880	73	560	12	12	2827	1880	73	560	12	12	2827	1880	73	560

③ gumírozás esetén +3mm
④ tömítőfelület: stock finish
⑤ DN 100ig a tömítőfelület DIN 2526 C, megmunkálás A
DN 125-től a tömítőfelület DIN 2526 A

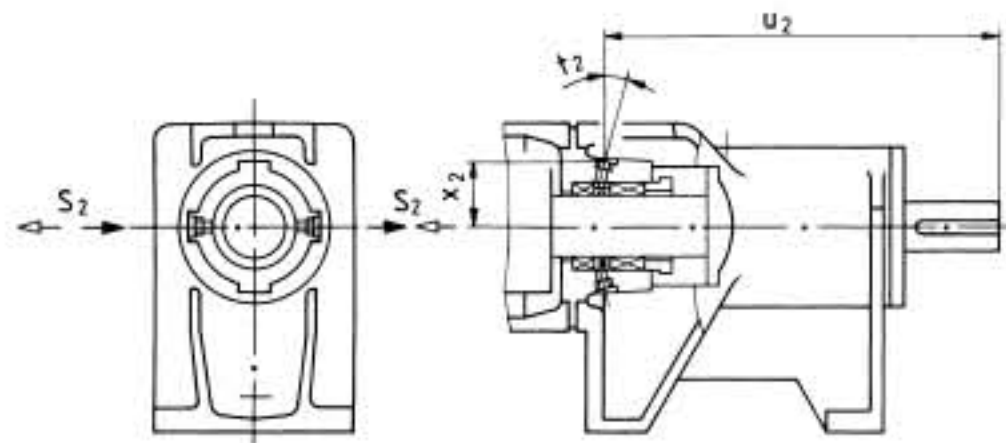
A tengelytömítések segédcsatlakozásainak elrendezése



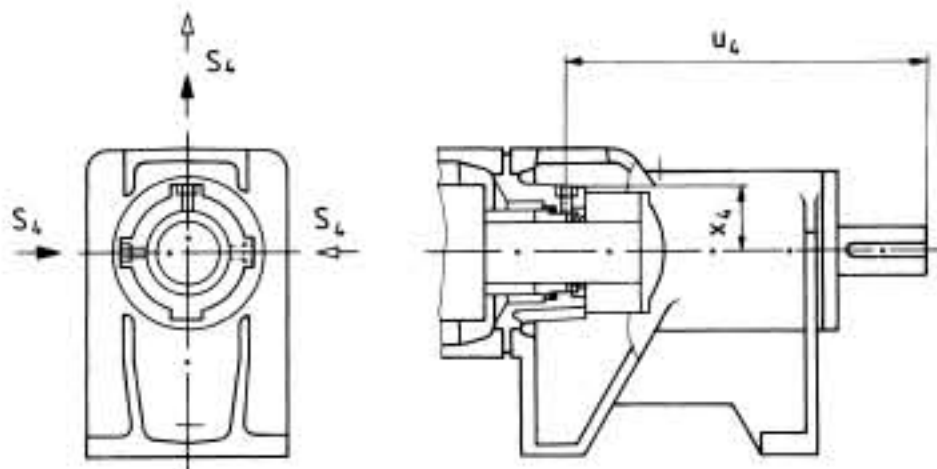
P02, P12 Öblítőgyűrűvel



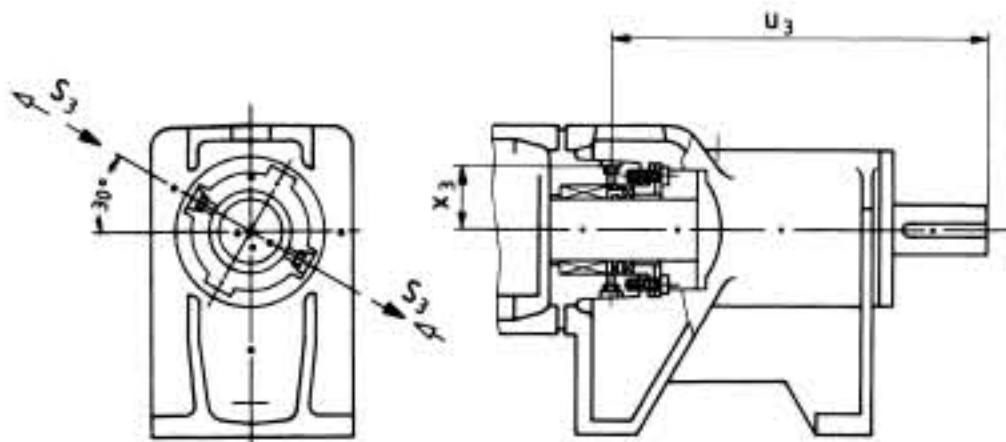
G0S/G0T, G1S/G1T Öblítőcsatlakozóval



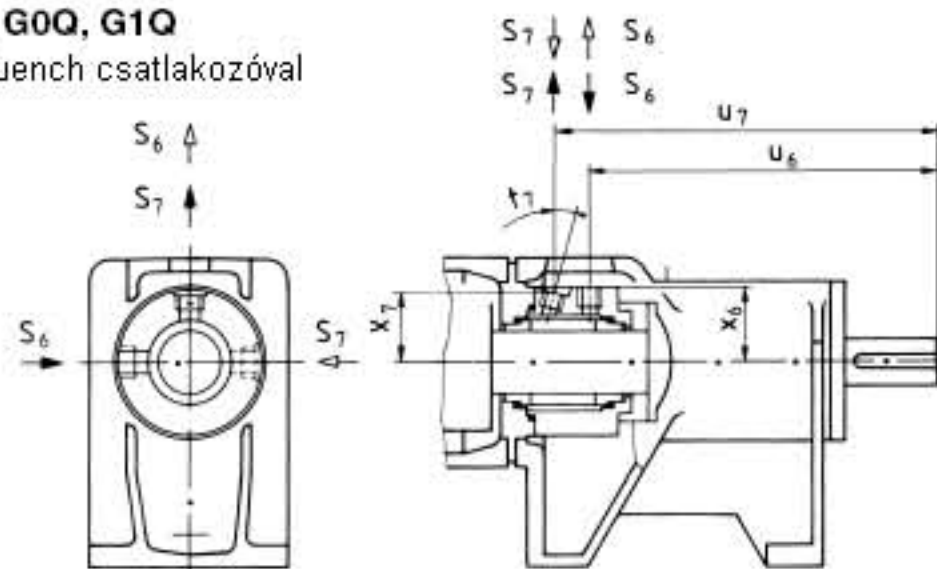
P03, P13 belső zárókamragyűrűvel



G0Q, G1Q
Quench csatlakozóval



P04, P14 Külső záró kamragyűrűvel



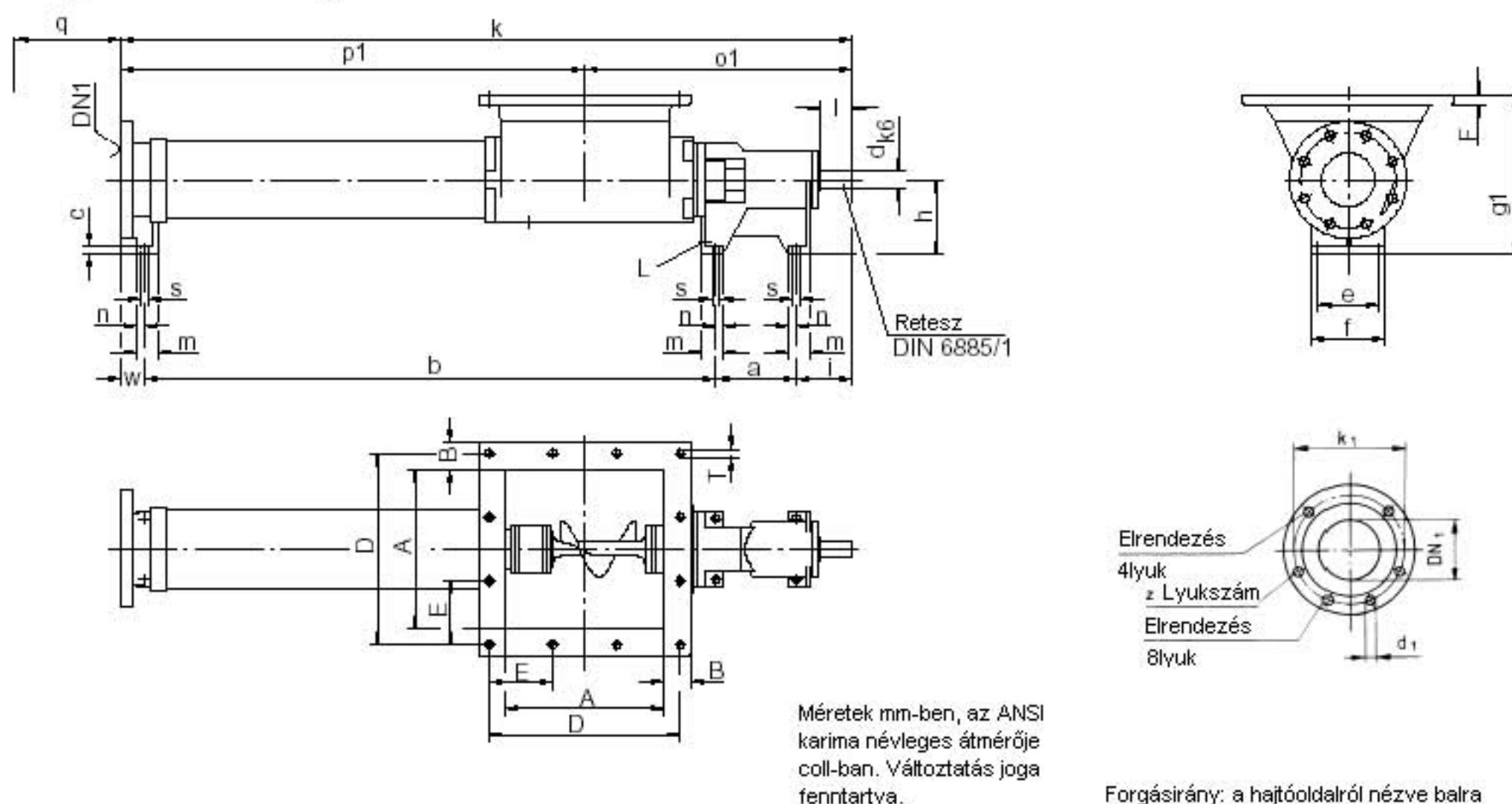
G0D, G1D Zárócsatlakozóval

Ép.sorozat Ép nagyság	Csatlakozásméreték segédcsatlakozások a tengelytömítéseknek										
	P02, P12 öblítőgyűrűvel				P03, P13 belső zárókamragyűrűvel				P04, P14 külső zárókamragyűrűvel		
	S ₁ ®	u ₁	x ₁	t ₁	S ₂ ®	u ₂	x ₂	t ₂	S ₃ ®	u ₃	x ₃
A.E.E 50-ID	M 8 x 1	195,5	28	42°	M 8 x 1	188	30	20°	M 8 x 1	180,5	30,5
A.E.E 100-ID	M 8 x 1	217	31,5	40°	M 8 x 1	211	32	20°	M 8 x 1	202,5	33,5
A.E.E 200-ID	Rp 1/8	255	38	42°	Rp 1/8	248	40	17°	Rp 1/8	236	39,5
A.E.E 380-ID A.E.E 550-ID	Rp 1/8	279	42	42°	Rp 1/8	272	44	17°	Rp 1/8	261	43,5
A.E.E 750-ID A.E.E 1000-ID	Rp 1/8	316	52	42°	Rp 1/8	307	54	17°	Rp 1/8	292,5	54,5
A.E.E 1450-ID	Rp 1/8	349	56	35°	Rp 1/8	338,5	57	13°	Rp 1/8	322,5	58
A.E.E 2700-ID	Rp 1/4	416	67	35°	Rp 1/4	403	68,5	13°	Rp 1/4	383	69,5
A.E.E 5000-ID	Rp 1/4	492	77	35°	Rp 1/4	474,5	79	13°	Rp 1/4	451	80
A.E.E 9500-ID	Rp 1/4	588	94,5	35°	Rp 1/4	568,5	97	13°	Rp 1/4	542	97

Ép.sorozat Ép nagyság	Csatlakozásméreték segédcsatlakozások a tengelytömítéseknek												
	G0S/G0T, G1S/G1T Öblítőcsatlakozóval			G0Q, G1Q Quench csatlakozóval			G0D, G1D zárócsatlakozóval						
	S ₆ ®	u ₆	x ₆	S ₄ ®	u ₄	x ₄	S ₈ ®	S ₇ ®	u ₈	u ₇	x ₈	x ₇	t ₇
A.E.E 50-ID	Rp 1/4	157	34	Rp 1/8	167	30,5	Rp 1/4	Rp 1/4	157	182,5	34	33	15°
A.E.E 100-ID	Rp 1/4	179	38	Rp 1/8	187,5	30,5	Rp 1/4	Rp 1/4	179	204,5	38	36,5	15°
A.E.E 200-ID	Rp 1/4	220,5	41,5	Rp 1/8	230	33,5	Rp 1/4	Rp 1/4	220,5	245,5	41,5	40	15°
A.E.E 380-ID A.E.E 550-ID	Rp 3/8	241	48,5	Rp 3/8	255	41	Rp 3/8	Rp 3/8	241	266	48,5	47	15°
A.E.E 750-ID A.E.E 1000-ID	Rp 3/8	280	56	Rp 3/8	287	54	Rp 3/8	Rp 3/8	280	305,5	56	53,5	20°
A.E.E 1450-ID	Rp 3/8	297	61	Rp 1/8	315,5	57,5	Rp 3/8	Rp 3/8	297	337,5	61	58,5	20°
A.E.E 2700-ID	Rp 3/8	364	71,5	Rp 1/4	375,5	68,5	Rp 3/8	Rp 3/8	364	406	71,5	69	22°
A.E.E 5000-ID	Rp 3/8	440,5	81	Rp 3/8	446	79	Rp 3/8	Rp 3/8	440,5	479,5	81	78,5	20°
A.E.E 9500-ID	Rp 3/8	527	98	Rp 3/8	542	96	Rp 3/8	Rp 3/8	527	576	98	95,5	25°

© DIN 3852, Z kivétel

Szivattyúméretek, lehetséges csomakelrendezések, a négyzetes befolyású szívóház tömegei



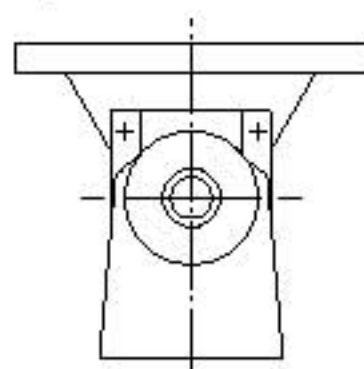
Ép.sorozat Ép.nagyság	Szivattyúméret																max. tömeg kg
	a	b	c	d	e	f	② g ₁	h	i	l	m	n	o ₁	① q	s	L	
AE1E 50-ID AE2E 50-ID	114	425 585	10	18	75	95	200	90	65	30	30	11	327	165 280	9	Rp 3/8	28 32
AE1E 100-ID AE2E 100-ID	122	511 711	10	22	85	105	220	100	79	40	30	11	370	205 365	9	Rp 3/8	39 47
AE1E 200-ID AE2E 200-ID	140	645 897	13	28	100	125	260	125	95	50	38	13	447	270 470	11,5	Rp 1/2	61 73
AE1E 380-ID AE2E 380-ID	151	769 1075	15	32	114	140	300	140	106	60	40	14	504	330 580	14	Rp 3/4	82 103
AE1E 550-ID	151	923	15	32	114	140	300	140	106	60	40	14	504	430	14	Rp 3/4	95
AE1E 750-ID AE2E 750-ID	171	959 1359	16	42	132	168	340	160	118	65	50	19	588	420 780	18	Rp 3/4	130 174
AE1E 1000-ID	171	1071	16	42	132	168	340	160	118	65	50	19	588	490	18	Rp 3/4	149

Ép.sorozat Ép.nagyság	Beömlő tölcser csatlakozásméretei						Nyomócsomak csatlakozásmérete							
	A	B	D	E	F	T	DIN 2501, PN 16 ④				ANSI B16.1, Class 125 ③			
							DN ₁	k ②	p ₁ ②	w ②	DN ₁	k ②	p ₁ ②	w ②
AE1E 50-ID AE2E 50-ID	160	40	210	70	16	12	50	647 807	320 480	43	2	643 803	316 476	39
AE1E 100-ID AE2E 100-ID	200	42	255	85	16	12	65	758 958	388 588	46	2 1/2	757 957	387 587	45
AE1E 200-ID AE2E 200-ID	250	50	315	105	18	14	80	925 1177	478 730	45	3	923 1175	476 728	43
AE1E 380-ID AE2E 380-ID	300	50	360	120	18	14	100	1070 1376	566 872	44	4	1072 1378	568 874	46
AE1E 550-ID	300	50	360	120	18	14	100	1224	720	44	4	1226	722	46
AE1E 750-ID AE2E 750-ID	350	50	414	138	20	14	125	1292 1692	704 1104	44	5	1292 1692	704 1104	44
AE1E 1000-ID	350	50	414	138	20	14	125	1404	816	44	5	1404	816	44

① Stator kiépítési méret
② gumiozás esetén +3mm

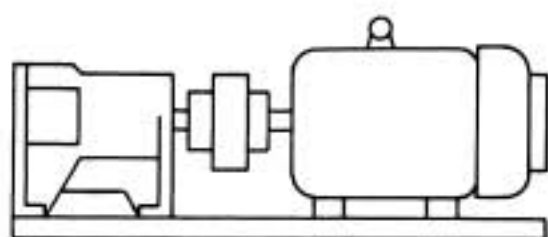
③ tömítőfelület: stock finish
④ DN 100ig a tömítőfelület DIN 2526 C, megmunkálás A
DN 125-től a tömítőfelület DIN 2526 A

Lehetséges csomakelrendezések
a hajtóoldaltól nézve

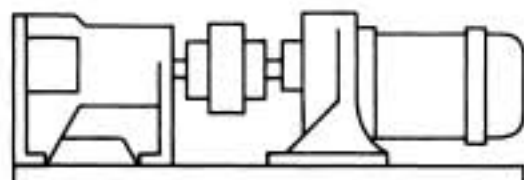


Karima méret							
DIN 2501, PN 16 ④				ANSI B16.1, Class 125 ③			
DN ₁	k ₁	d ₁	z	DN ₁	k ₁	d ₁	z
50	125	18	4	2	120,6	19	4
65	145	18	4	2 1/2	139,7	19	4
80	160	18	8	3	152,4	19	4
100	180	18	8	4	190,5	19	8
125	210	18	8	5	215,9	22,2	8

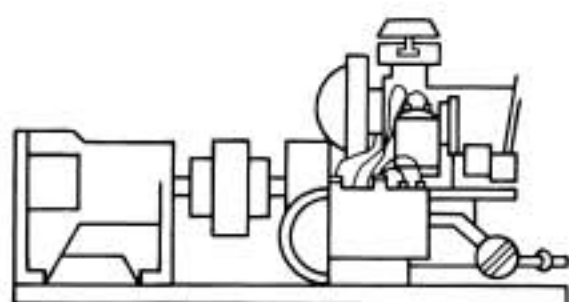
Meghajtási lehetőségek



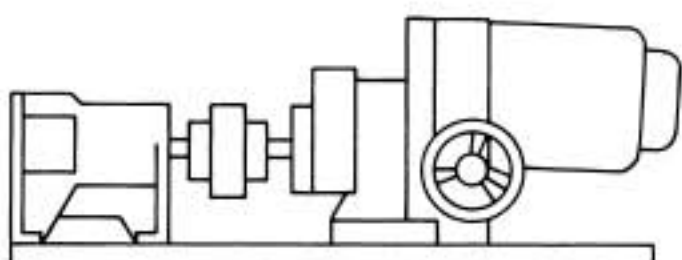
1 AE-ID rugalmas tengelykapcsolóval és motorral



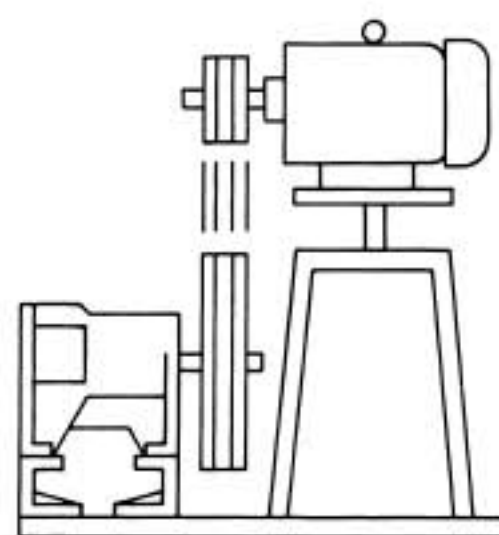
2 AE-ID rugalmas tengelykapcsolóval és hajtóművel



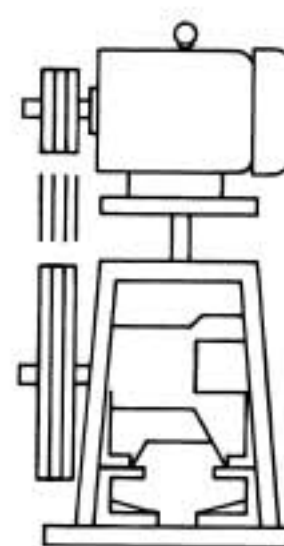
3 AE-ID rugalmas tengelykapcsolóval és belsőégésű motorral



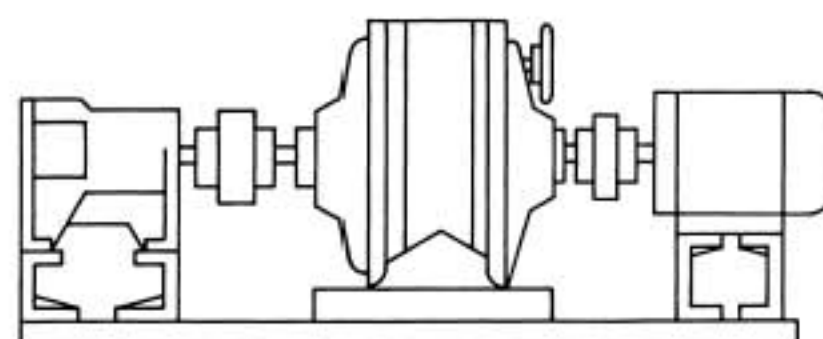
6 AE-ID rugalmas tengelykapcsolóval és fokozatmentesen szabályozható hajtóművel



4 AE-ID ékszíjhajtással, a tartó és a motor a szivattyú mögött elhelyezve



5 AE-ID ékszíjhajtással, a tartó és a motor a szivattyún elhelyezve



7 AE-ID rugalmas tengelykapcsolóval, hajtóművel vagy szabályozható hajtóművel, rugalmas tengelykapcsoló és motor

További meghajtási lehetőségek (pl.: hidraulikus és pneumatikus meghajtások) lehetségesek.

Szállítási program Excenter- csigaszivattyúk	Ép.sorozat	Fokozatszám	max. szállított mennyiség bei Δp = 0 bar		max. szállított nyomás bar	max. viszkozitás mPa · s
			m³/h	l/min		
Szállítási program Perisztaltikus szivattyúk	AE.E-ID	1,2	450	7500	10	300.000
	AE.N-ID	1,2	290	4850	16	270.000
	AE.H-ID	2,4	174	2900	24	270.000
	AEB.E-IE	1,2	174	2900	6	300.000
	AEB.N-IE	1,2	111	1850	12	270.000
	AEB4H-IE	4	12	200	24	270.000
	AED.E-ID	1	720	12000	8	250.000
	AED.N-ID	2	450	7500	16	225.000
	AEDB.E-IE	1	258	4300	6	250.000
	AEDB.N-IE	2	174	2900	12	225.000
	AE.N...-RG	1,2,4	30	500	20	1.000.000
	TECFLOW	1	186	3100	4	200.000
	SEZP	1,2	21	350	10	1.000.000
	SNZP	1,2	45	750	12	1.000.000
	SNZBP	1,2	45	750	12	1.000.000
	SSP	1,2	48	800	12	150.000
	SSBP	1,2	48	800	12	150.000
	SETP ①	1,2	140	2350	10	300.000
	SETBP	1,2	40	670	10	150.000
	SEFBP	1	40	670	6	150.000
	SMP	1	40	670	6	150.000
	SMP2	1	5,5	92	6	11.500
	AFP	1	2,8	47	6	50.000
	ANP	2	2,5	42	12	20.000
	ANBP	2	2,5	42	12	20.000
	ASP	2	2,5	42	12	20.000
	ASBP	2	2,5	42	12	20.000
	ADP	3	0,6	10	12	20.000
	ADBP	3	0,6	10	12	20.000
	ACNP	1,2	29	480	12	150.000
	ACNBP	1,2	29	480	12	150.000

① für höhere Drücke in Sonderausführung lieferbar.

Szállítási program Slaugszivattyúk	Ép.sorozat	Fokozatszám	max. szállított mennyiség		max. szállított nyomás bar	max. viszkozitás mPa · s
			m³/h	l/min		
	ASL		2,4	40	4	100.000
	ASH		60	1000	15	100.000

Szállítási program Macerátorok	Ép.sorozat	Max. szállított mennyiség	Saját szállító magasság
		m³/h	
	AM ... S-1	80 bei 3 % TS	3
	ABM ... S-1	80 bei 3 % TS	3
	AM ... I-1	160 bei 3 % TS	–
	ABM ... I-1	80 bei 3 % TS	–

Szállítási program Tartozékok

Szivattyú tartozékok: stator utánfeszítő berendezések,elektromos fűtőberendezések, hídtörők

Meghajtás: elektromotorok, hajtóműves motorok, szabályozható meghajtások, redukciós hajtások, belsőégésű motorok, pneumatikus és hidraulikus hajtások

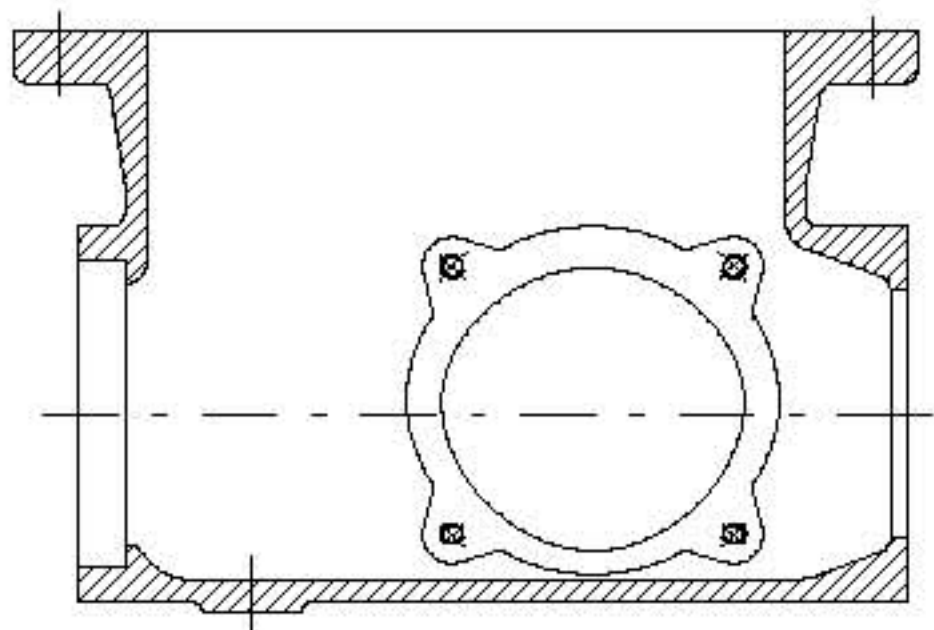
Erőátviteli alkatrészek: kuplungok, ékszíjhajtások, fogaskerék-hajtások, más előhajtások

Alapkeretek: standard és különleges kivitelben, kocsira szerelten

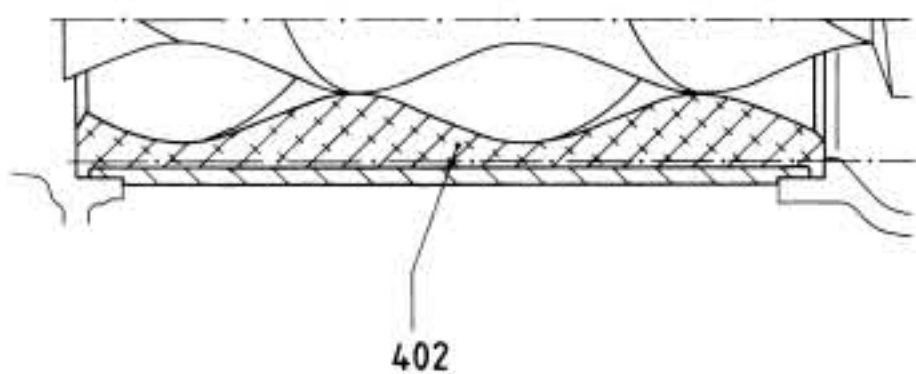
Biztonságiberendezések: megkerülő vezetékek (Bypass) biztonsági és szabájozható szeleppel, szárazfutás elleni védelem (konduktív, kapacitív és termikus)

Berendezéstratozékok: elektronikus, hidraulikus vagy pneumatikus szabályozóberendezések, leválasztó berendezések, adagolóberendezések, zárófolyadékok és cirkulációs rendszerek a tengelytömítésnek, szerelvények, karimák, tömlők

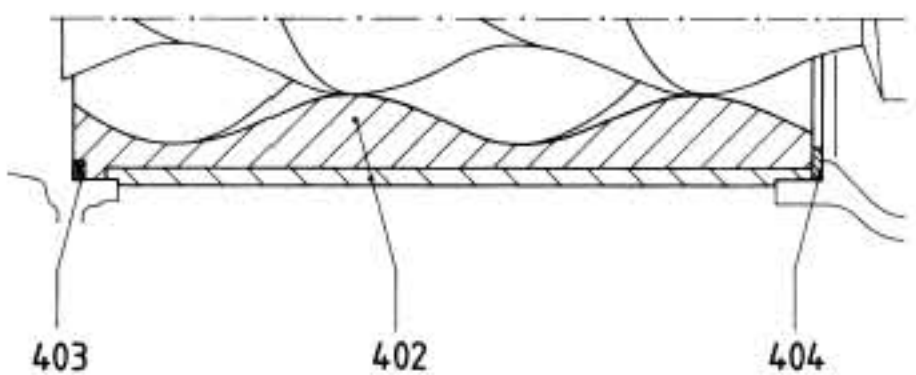
A változtatás jogát fenntartjuk!



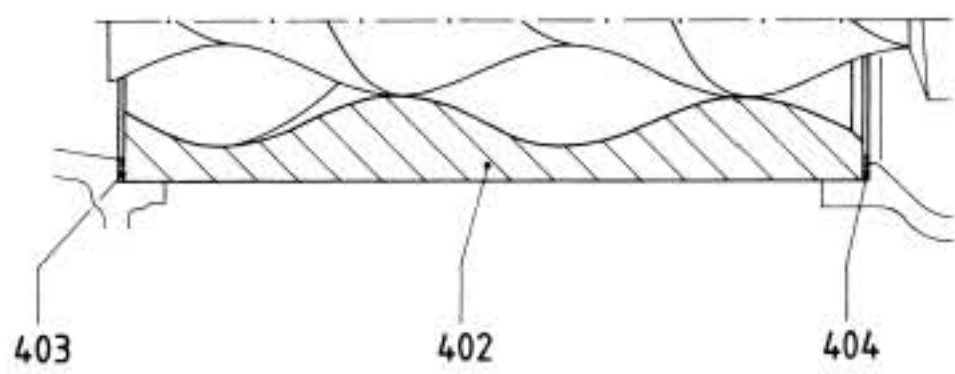
Szívóház négyzetes beömlőtölcsérrel



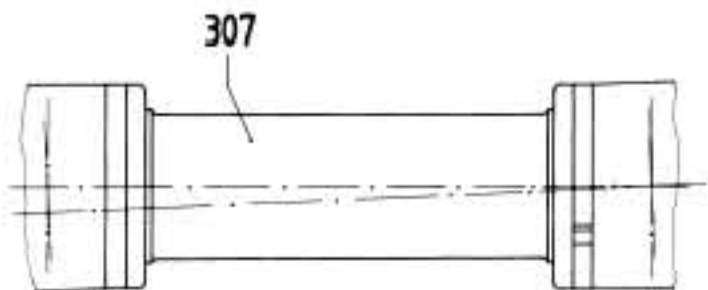
Stator változó falvastagsággal



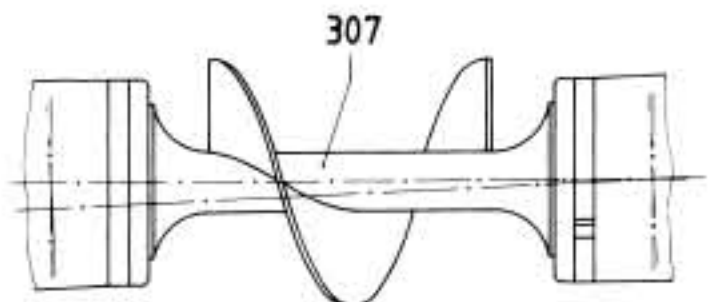
Műanyag stator



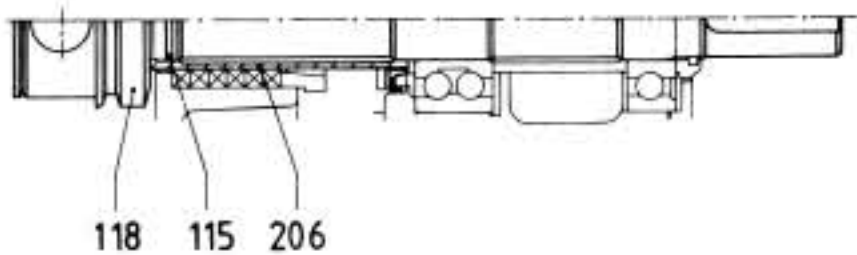
Fém stator



Lerakódás elleni védelem a csuklóstengelyen



Csiga a csuklóstengelyen



Tengely védőhüvellyel 100-as ép.nagyságtól minden tömítő kivitelhez lehetséges