

BEDU
≡ POMPEN ≡

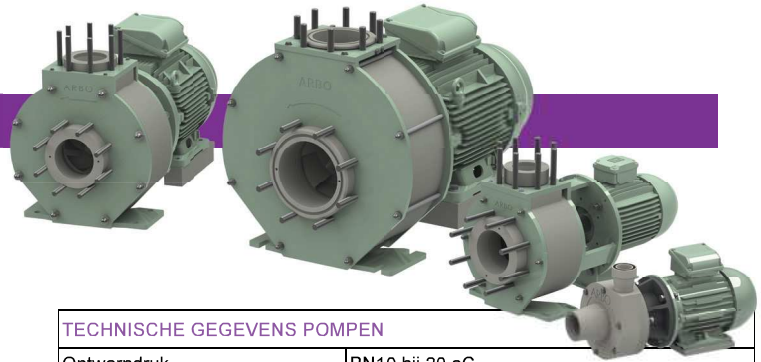


ARBO
THERMOPLASTIC
PUMPS
FILTERS



SERIE HD MODEL KR/TK | MET MECHANISCHE ASAFDICHTING

PG 1.2 **CHEMIE CENTRIFUGAALPOMPEN**



TOEPASSINGEN

Geschikt voor alle transport- en circulatie-toepassingen van corrosieve en zelfs hoog viskeuze vloeistoffen bij een maximale efficiency. Deze serie pompen is voorzien van de modernste semi-open waaier met druk-compensatie.

Deze is draairichting-onafhankelijk op de as bevestigd.

Vanaf type 100-250 is een gesloten waaier voor een hoger rendement standaard.

MATERIALEN

De standaard materiaaluitvoering is PPH wat geschikt is voor de meeste toepassingen.

Voor sterk abrasieve vloeistoffen (hoog% vaste delen) is op speciale bestelling hoog modulair Polyethyleen leverbaar voor de waaier en huisdelen

Voor zeer corrosieve vloeistofmengsels bij hoge temperaturen is een pomp leverbaar die geheel van PVDF of zuiver PTFE is vervaardigd.

TECHNISCHE GEGEVENS POMPEN

Ontwerpdruk	PN10 bij 20 oC
Ontwerp standaard	DIN 24.256 - EN 22585 - ISO 2858
Max. systeemdruk	2.5 Bar met standaard seal, 10 Bar optioneel
Minimale capaciteit	3 m3/h
Maximale capaciteit	600 m3/h
Maximale opvoerhoogte	90 m
Maximale viscositeit	250 mPas
Maximale deeltjesgrootte	3 mm

TECHNISCHE GEGEVENS MOTOREN

Standaard	Drie-fase, breedspanning, TEFC
Hoge efficiëntie	IE2 efficiëntieniveau volgens IEC60034-30
Continue bedrijf	S1
Breedspanning tot IEC100	220-240/380-415V 50 Hz // 440-460 V 60 Hz
Breedspanning boven IEC100	380-415V/ 660V 50 Hz // 440-460 V 60 Hz
Beschermingsklasse	IP55 (IEC 34-5/ NEN-EN 60034-5)
Isolatieklasse	"F" ($\Delta T=80$ C);
Maximale omgevingstemperatuur	-30 to 40°C, op 1000 m.a.s.l.
Maximale relative vochtigheid	< 95%

OPTIES

Andere spanningen	v.b. 480 V/ 3 Ph/ 60 Hz
Andere isolatie	v.b. Tropen isolatie
PTC Thermistoren	in de wikkelingen
Water- en/of stofafdichting	IP56, IP65, IP66, IPW56, IPW65 of IPW66

CONSTRUCTIE

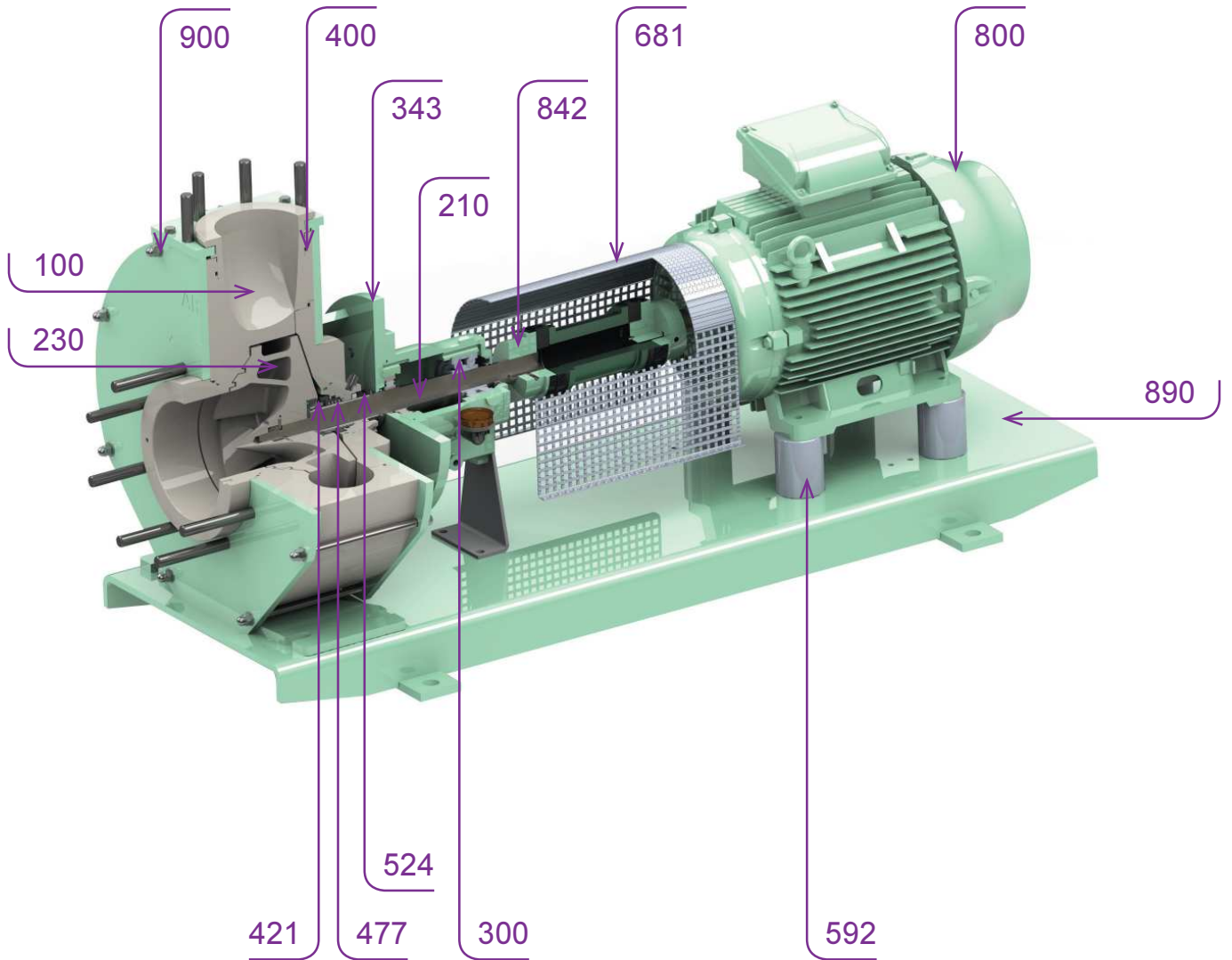
MATERIALEN	AFKORTING	T MIN. °C	T MAX. °C
Polypropyleen	PP	0	80
Hoog molecuair Polyethyleen	HMPE	-50	80
Polyvinylidenfluoride	PVDF	-30	120
Polytetrafluoretheen	PTFE	-40	140
Geleidende kunststoffen voor ATEX-zones	PP/PVDF/PE-EL		

AFDICHTINGEN

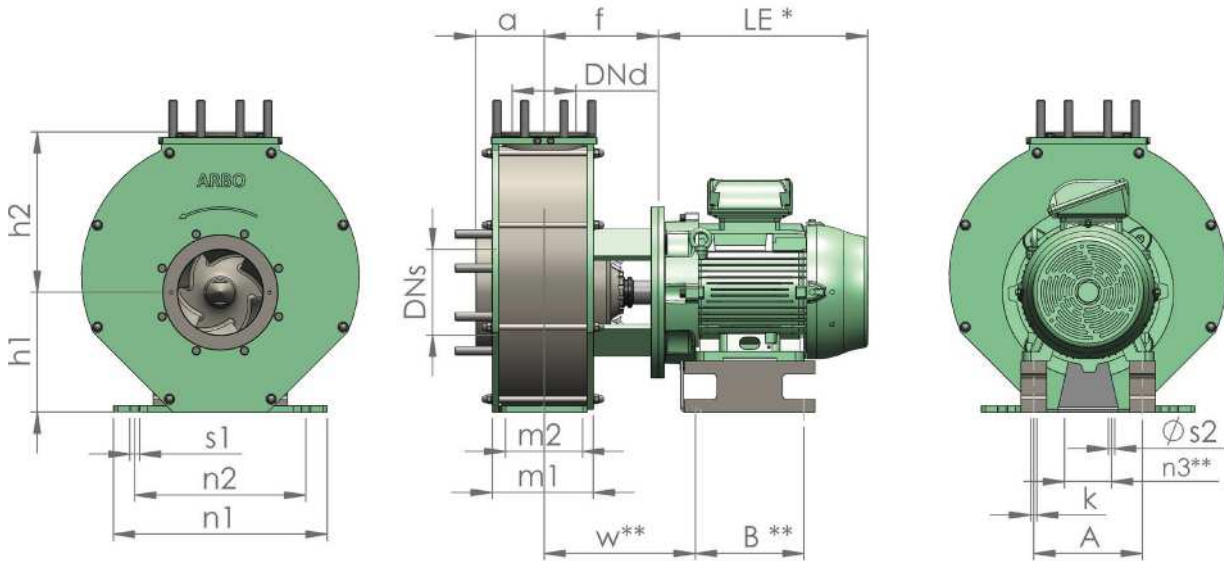
MATERIALEN	AFKORTING	T MIN. °C	T MAX. °C
EPDM	E	-40	150
Viton	V	-25	220
Polytetrafluoretheen	T	-190	260

BESTELCODE (P.I.C.)

POMP			MATERIALEN						MOTOR					
Model	Persflens afmeting (D)	Pomphuis afmeting	Natte delen	Waaier	Seal rotor	Seal stator	Seal type	Afdichtingen	Pooltaal	Vermogen kW	Spanning	Fase	Frequentie	Atex
KR	32	160	PP	PP	TG	SI		E	2	0,75, 1,1	2	1	5	EX
KRV	40	200	PVDF	PVDF	SI		PK	V	4	1,5, 2,2	3	3	6	
TK	50	250	HMPE	HMPE				2	T	6	3,0, 4,0	4		
	65							2BL	8	5,5, 7,5, 10	6			
	80									11, 15, 18,5				
	100									22, 30, 37				
	125									45, 55, 75				
	150													



POS.	OMSCHRIJVING	STANDAARD	ALTERNATIEVEN		
100	Pomphuisdelen	PPH	HMPE	PVDF	PTFE
210	Pompas	RVS			
230	Waaier	PPH	HMPE	PVDF	PTFE
	Type waaier	Semi-open	Gesloten [C]	Turbine [TW]	3-D
300	Lagerassemblage compleet	ST/Coated			
343	Pompstoel	ST/Coated			
400	Afdichtingen	EPDM	VITON	V/PTFE ommanteld	
421	Mechanische asafdichting	PTFE-glas/SSIC	SSIC/SSIC		
	Type mechanische asafd.	Enkelvoudig binnenliggend	Balgseal	dubbel met spoeling	
477	Drukveer	Hast. C	Gecoat		
524	Ashuls	PTFE-glas			
592	Vulplaten	PP (KR) of PVC (TK)			
681	Koppelingsbescherming	Kunststof	RVS		
800	Motor	2, 4, 6 of 8-polig			
842	Flexibele koppeling				
900	Bevestigingsdelen	RVS			



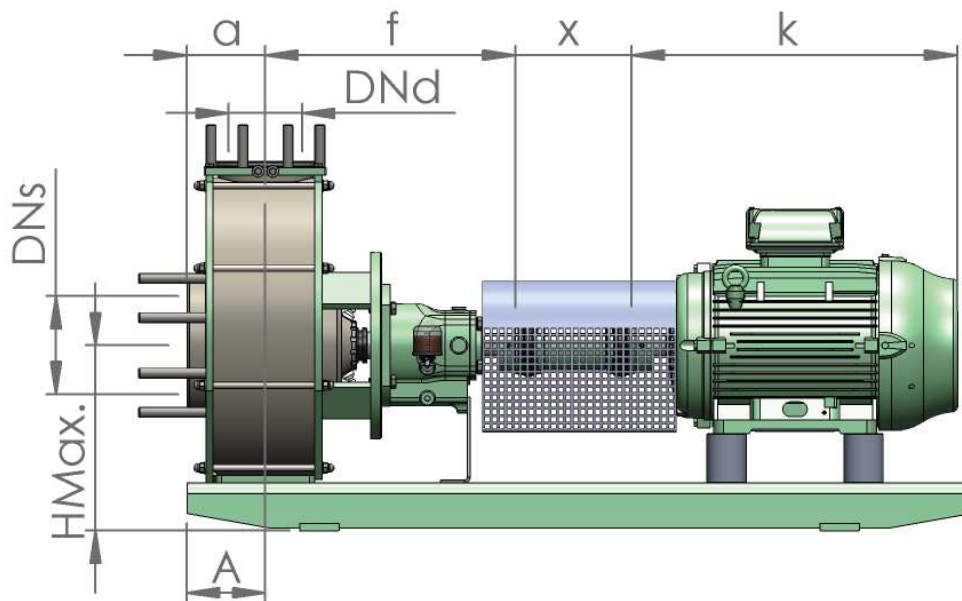
* voor motorafmetingen, zie aparte pagina

** boven IEC 132 wordt een voet/flensmotor gebruikt i.p.v. voetmotor

KR-HD	AFMETINGEN EN GEWICHTEN POMP ZONDER MOTOR (MM) *													MOTOR FRAME	KG POMP ZONDER MOTOR		
	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w	DNd	DNs	f	IEC	PP/PE	PVDF
KR-80-160	125	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	80	125	240	90-132	53	64
KR-80-160	125	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	80	125	240	160-200	73	84
KR-32-200	80	160	180	100	70	240	190	110	M12	M12	285	32	50	240	90-132	57	68
KR-32-200	80	160	180	100	70	240	190	110	M12	M12	285	32	50	240	160	77	88
KR-40-200	100	160	180	100	70	265	212	110	M12	M12	285	40	65	240	90-132	59	71
KR-40-200	100	160	180	100	70	265	212	110	M12	M12	285	40	65	240	160	79	91
KR-50-200	100	160	200	100	70	265	212	110	M12	M12	285	50	80	240	90-132	61	73
KR-50-200	100	160	200	100	70	265	212	110	M12	M12	285	50	80	240	160	81	93
KR-65-200	100	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	65	100	240	90-132	68	82
KR-65-200	100	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	65	100	240	160-200	88	102
KR-80-200	125	180	250	125	95	345	280	110	M12	M12	370	80	125	240	90-132	75	90
KR-80-200	125	180	250	125	95	345	280	110	M12	M12	370	80	125	240	160-200	95	110
KR-32-250	100	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	32	50	240	90-132	59	71
KR-32-250	100	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	32	50	240	160-200	79	91
KR-40-250	100	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	40	65	240	90-132	61	73
KR-40-250	100	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	40	65	240	160-200	81	93
KR-50-250	125	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	50	80	240	90-132	63	76
KR-50-250	125	180	225	125	95	320	250	110	M12	M12	370	50	80	240	160-200	83	96
KR-65-250	125	200	250	160	120	360	280	110	M16	M12	370	65	100	240	90-132	68	82
KR-65-250	125	200	250	160	120	360	280	110	M16	M12	370	65	100	240	160-200	88	102
KR-80-250	125	225	280	160	120	400	315	110	M16	M12	370	80	125	240	90-132	70	84
KR-80-250	125	225	280	160	120	400	315	110	M16	M12	370	80	125	240	160-200	90	104
KR-100-250	140	225	280	190	120	400	315	110	M16	M12	370	100	125	270	90-132	90	108
KR-100-250	140	225	280	190	120	400	315	110	M16	M12	370	100	125	270	160-200	110	128
KR-125-250	140	250	355	160	120	400	315	110	M16	M12	370	125	150	205	160-200	120	148
KR-150-250	160	280	375	200	150	500	400	110	M20	*	*	150	200	267	160-250	175	210

* Voor motorafmetingen zie motordatablad.

LANGGEKOPPELDE SAMENGEBOUWDE UNIT

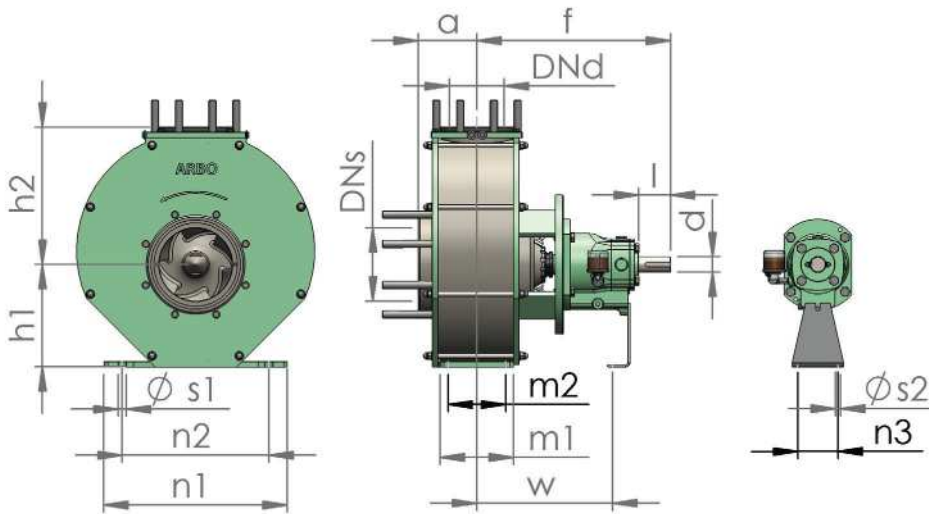


TK-HD	AFMETINGEN SAMENSTELLINGEN						
	a	f	x	DNd	DNs	A	Hmax
160							
80-160	100	385	100	40	65	60	300

TK-HD	AFMETINGEN SAMENSTELLINGEN						
	a	f	x	DNd	DNs	A	Hmax
200							
32-200	80	385	100	32	50	60	300
40-200	100	385	100	40	65	60	300
50-200	100	385	100	50	80	60	320
65-200	100	500	100	65	100	75	405
80-200	125	500	100	80	125	90	480

TK-HD	AFMETINGEN SAMENSTELLINGEN						
	a	f	x	DNd	DNs	A	Hmax
250							
32-250	100	500	100	32	50	75	380
40-250	100	500	100	40	65	75	380
50-250	125	500	100	50	80	75	405
65-250	125	500	140	65	100	90	480
80-250	125	500	140	80	125	90	480
100-250	140	530	140	100	125	90	480
125-250	140	530	140	125	150	110	480
150-250	160	530	180	150	200	110	480

POS. 100 VRIJ ASEINDE POMP MET LAGERSTOEL



TK-HD	AFMETINGEN VRIJ ASEINDE (MM)														GEWICHT KG		
	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n2	s1	s2	w	DNd	DNs	d	l	PP/PE	PVDF
80-160	125	180	225	125	95	320	250	250	M12	M12	370	80	125	32	80	53	64
32-200	80	160	180	100	70	240	190	190	M12	M12	285	32	50	24	50	57	68
40-200	100	160	180	100	70	265	212	212	M12	M12	285	40	65	24	50	59	71
50-200	100	160	200	100	70	265	212	212	M12	M12	285	50	80	24	50	61	73
65-200	100	180	225	125	95	320	250	250	M12	M12	370	65	100	32	80	68	82
80-200	125	180	250	160	120	345	280	280	M12	M12	370	80	125	32	80	75	90
32-250	100	180	225	125	95	320	250	250	M12	M12	370	32	50	32	80	59	71
40-250	100	180	225	125	95	320	250	250	M12	M12	370	40	65	32	80	61	73
50-250	125	180	225	125	95	320	250	250	M12	M12	370	50	80	32	80	63	76
65-250	125	200	250	160	120	360	280	280	M16	M12	370	65	100	32	80	68	82
80-250	125	225	280	160	120	400	315	315	M16	M12	370	80	125	32	80	75	90
100-250	140	225	280	190	120	400	315	315	M16	M12	370	100	125	42a	110	90	108
125-250	140	250	355	160	120	400	315	110	M16	M12	370	125	150	42b	90	120	144
150-250	160	280	375	200	150	500	400	400	M20	M20	370	150	200	42b	90	175	210

* voeg het gewicht van desbetreffende lagerassembly toe voor het totaalgewicht!

DETAILS POS. 300 LAGERASSEMBLY

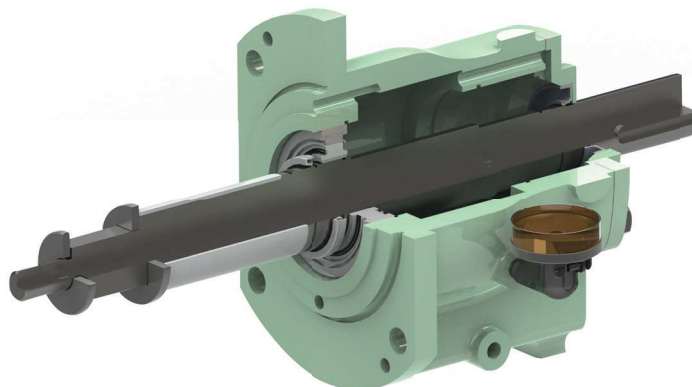
ARBO Pompen | Filters biedt twee verschillende smeersystemen:

VET

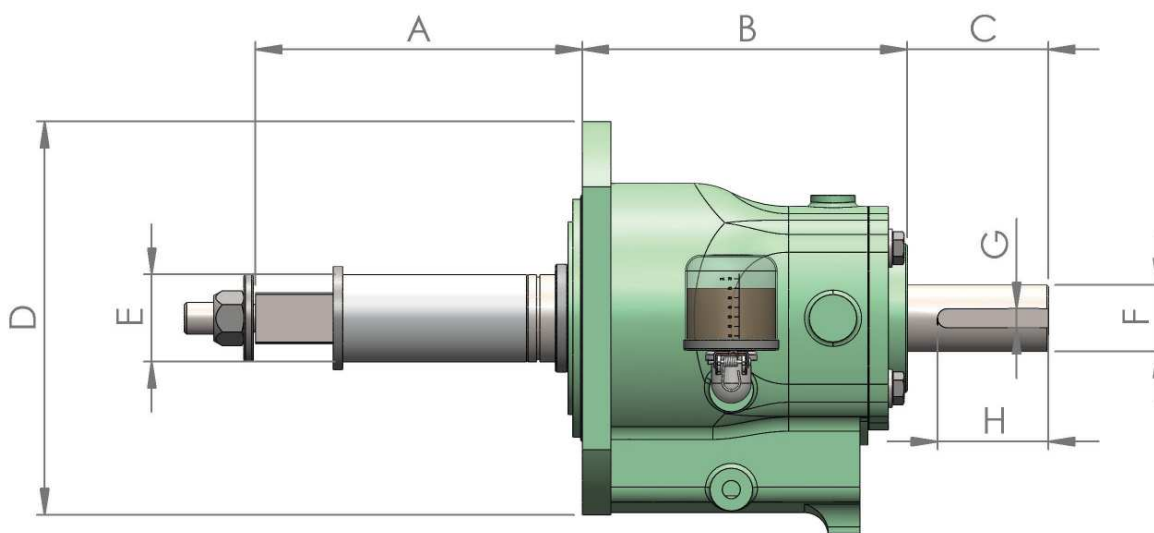
Het gebruik van vet is in eerste instantie bedoeld voor de pompen met lagere motorvermogens waarbij de parameters vallen binnen de range van grootte en toerental van kogellagers. Om vetverliezen te voorkomen worden oliekeringen gebruikt.

OLIEBAD

Een veelgebruikte vorm van lagersmering is direct contact. Terwijl de as roteert staan de roterende elementen van het lager in contact met het olieniveau. Dit robuuste gietijzeren lagerhuis wordt compleet met oliepotje, grote olie vulopening en aftapplug geleverd.


LAGERS

- Dubbelrijig hoekcontact lager
- Gedeeld rollager
- Eenvoudig te vervangen
- Nauwkeurige uitlijning



LAGERASSEMBLY AFMETINGEN (MM)											SMEERSYSTEEM
TYPE	KW MAX.	A	B	C	D	E	F	G	H	KG	
24	11	205	100	50	180	40	24	10	40	7,5	Levensduur gesmeerd
32	22	205	180	80	180	40	32	10	40	7,5	Levensduur gesmeerd
42a	37	205	180	110	180	40	42	12	55	8	Levensduur gesmeerd
42b	75	125	205	90	248	55	42	12	70	23	Oliebad smering

DETAILS POS. 400 ENKELVOUDIGE MECHANICAL SEAL

ARBO Pompen | Filters heeft een lange historie als het om seal ontwerp gaat. Omdat het bij alle toepassingen om corrosieve omstandigheden gaat, zijn er uitsluitend high performance plastics of silicium carbide delen in de vloeistof zone.

ARBO's standaardseal is een enkelvoudige binnenliggende gespoelde roterende asafdichting.

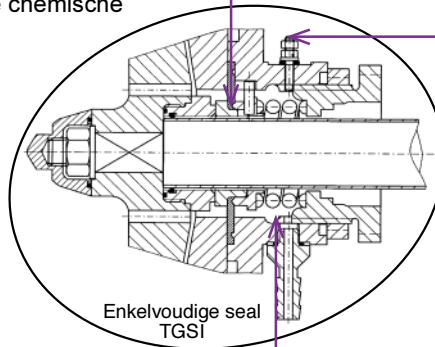
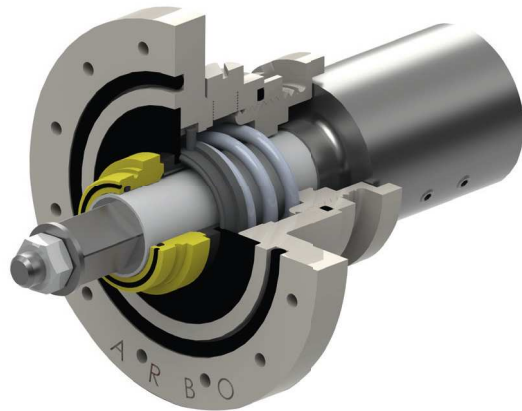
De statische ring of O-ring is gemonteerd in een **FLEXIBEL MEMBRAAN** welke eventuele drukschommelingen opvangt.

Dankzij de lagedruk-technologie heeft dit seal een uitzonderlijk lange levensduur, zelfs als het medium kleine deeltjes of kristallen bevat.

Het ideale van dit seal is dat het geschikt is voor nagenoeg 80% van alle zware chemische toepassingen.

De maximale systeemdruk (bij stilstand) is 2 Bar en is nastelbaar om eventuele slijtage te compenseren.

Voor een een maximale systeemdruk van 10 Bar zijn unieke balg-seals in PEEK beschikbaar.



STANDAARD VEILIGHEIDSVORZIENING

Aansluitingen voor seal lekkagedetectie die aangesloten kunnen worden op het besturingssysteem.

Het drukelement zorgt voor de optimale asafdichting en is buiten de vloeistofzone geplaatst.

CONSTRUCTIEGEGEVENS MECHANICAL SEALS MODEL HD

SEAL TYPE	POMP TYPES	PRINCIPE	BESCHRIJVING	MAX. HYDRO-STATISCHE DRUK BAR	MAX. BEDRIJFS-DRUK BAR	MAX. DRUK SPOEL-MEDIUM BAR	SPOELING L/U
				Standard	Standard	Standard	Standard
TGSI	80-160 / 100-250	enkel	binnenliggende Teflon/glas-Silicium carbide seal	2.5	6	-	-
SISI	80-160 / 150-250	enkel	binnenliggende Silicium carbide-Silicium carbide seal	2.5	6	-	-
SISIPK	80-160 / 100-250	enkel	binnenliggende balgseal Silicium carbide-Silicium carbide	10	10	-	-
TGSI2*	80-160 / 100-250	dubbel	binnenliggende TGSI seal/ buitenliggende John Crane seal	2.5	6	3	50
SISI2*	80-160 / 150-250	dubbel	binnenliggende SISI seal/ buitenliggende John Crane seal	2.5	6	3	50
TGSI2BL*	80-160 / 100-250	dubbel	binnenliggende TGSI seal/ binnenliggende John Crane seal	2.5	10	10	50
SISI2BL*	80-160 / 100-250	dubbel	binnenliggende SISI seal/ binnenliggende John Crane seal	2.5	10	10	50

*) Voor deze types is een externe spoeling nodig

Voor alle TK-HD versies en voor de kortgekoppelde versies groter dan de KR-100-250-HD, is een dubbelseal met spoeling beschikbaar.

Typische dubbele-seal-toepassingen zijn voor media:

- met een aandeel vaste delen boven de 10 gewichts%
- die kunnen uitkristalliseren tijdens bedrijf of
- erg kleine deeltjes < 10 micron bevatten die de sealvlakken bij enkel seals kunnen beschadigen.

Let op dat de pomptypes TK65-160 tot 50-200 vanwege de langere inbouw voor een dubbel seal uitgevoerd moeten worden met lagerblok No.32 in plaats van de standaard No.24.

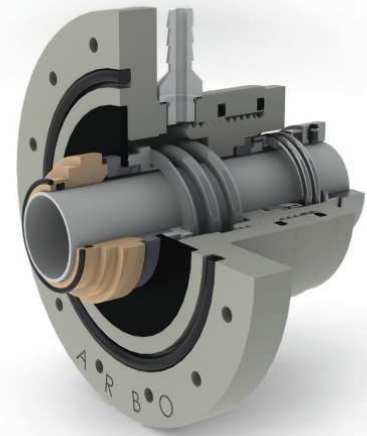
Zoals bij de enkelvoudige seal uitvoeringen bieden we een lage en hoge druk uitvoering aan.

De lage druk uitvoering (< 1 Bar) wordt gebruikt in alle toepassingen met een normale positieve toeloop zonder systeemdruk.

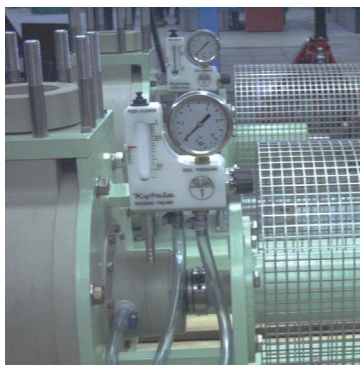
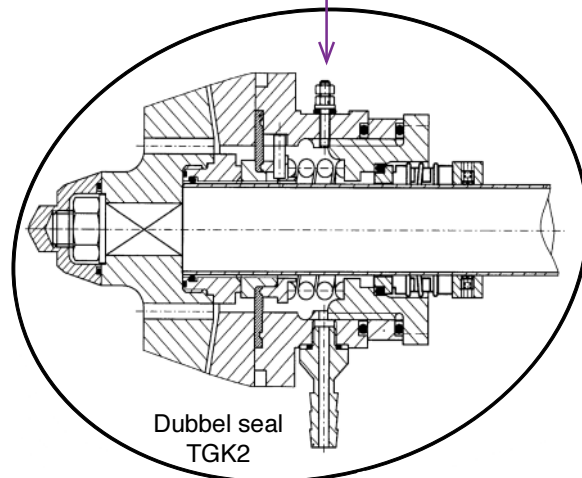
Ook zijn hier geen metaaldelen in het spoelkamer waardoor de uitvoering 100% corrosiebestendig is. Een voordeel wanneer door slijtage van het voorste seal contaminatie in het spoelmedium optreden.

Als spoelmedium kan normaal schoon water worden gebruikt. Er kan ook een externe spoelenheid worden aangesloten die één of meerdere pompen in een gesloten circuit van een minimale hoeveelheid water voorziet.

Het hoge druk type is in de sealhouder gemonteerd en is geschikt tot een druk van 10 Bar, Ideaal wanneer de normale waterdruk of een andere voorziening wordt gebruikt.



**STANDAARD
VEILIGHEIDSVORZIENING**
Aansluitingen voor spermediur controle die aangesloten kunnen worden op het besturingssysteem.



LIQUID SEAL MONITORS

Om de capaciteit en druk in te kunnen stellen adviseren wij Liquid Seal monitors te installeren.

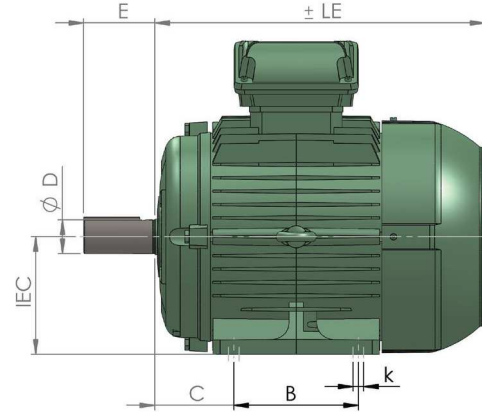
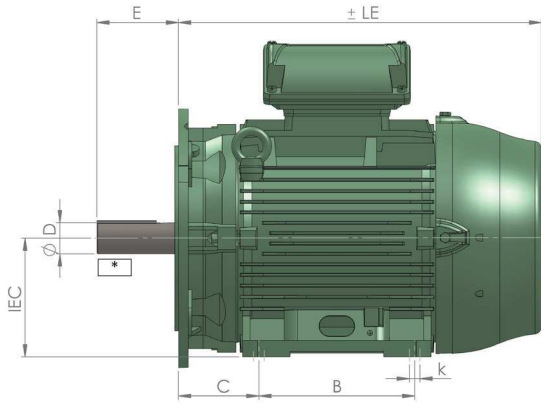
Deze voorziening kan op de pompunit gemonteerd worden om de juiste capaciteit en druk van de spoelvoelstof in te stellen en te bewaken.



POS. 800 IEC STANDAARDMOTOREN

VOOR KR-HD: VOET/FLENS MOTOR IMB35 IM2001

VOOR TK-HD: VOET MOTOR IMB3 IM1001



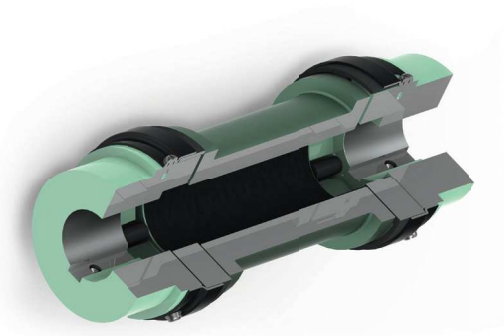
* verlengde motoras bij KR150-250

MOTOR	960 MIN-1	GEWICHT	* IN	1450 MIN-1	GEWICHT	* IN	2900 MIN-1	GEWICHT	* IN	A	B	C	k	D	E	LE
IEC	KW	+/- KG	A	KW	+/- KG	A	KW	+/- KG	A	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)
90S	-	-	-	1,1	13,1	2,4	1,5	17,5	3,14	140	100	56	10	Ø24	50	255
90L	-	-	-	1,5	22	3,26	2,2	21	4,58	140	125	56	10	Ø24	50	280
100L	-	-	-	2,2	30,5	4,64	-	-	-	160	140	63	12	Ø28	60	320
100L	-	-	-	3	33	6,17	3	28	5,92	160	140	63	12	Ø28	60	320
112M	-	-	-	4	42	8,12	4	38	7,72	190	140	70	12	Ø28	60	365
112M	-	-	-	-	-	-	5,5	60	10,5	190	140	70	12	Ø28	60	365
132S	-	-	-	-	-	-	5,5	60	10,6	216	140	89	12	Ø38	80	375
132S	-	-	-	5,5	63	10,5	7,5	63	14,1	216	140	89	12	Ø38	80	375
132M	-	-	-	7,5	72	14,1	-	-	-	216	178	89	12	Ø38	80	410
160M	7,5	113	15	11	105	21,2	11	104	20,4	254	210	108	14,5	Ø42	110	505
160M	-	-	-	-	-	-	15	112	27,6	254	210	108	14,5	Ø42	110	505
160L	11	136	22	15	125	28,7	18,5	124	33,7	254	254	108	14,5	Ø42	110	535
180M	-	-	-	18,5	165	35,1	22	164	39,1	279	241	121	14,5	Ø48	110	555
180L	15	174	27,9	22	185	40,5	-	-	-	279	279	121	14,5	Ø48	110	600
200L	18,5	214	35,7	-	-	-	-	-	-	318	305	133	18,5	Ø55	110	665
200L	22	225	42,3	30	225	56,2	30	226	53,6	318	305	133	18,5	Ø55	110	665
200L	30	359	54,4	37	237	69,2	37	255	65,8	318	305	133	18,5	Ø55	110	665
225S	37	438	66,8	37	342	66,6	-	-	-	356	286	149	18,5	Ø60	140	745
225S	-	-	-	45	363	80,7	-	-	-	356	286	149	18,5	Ø60	140	745
250S	-	-	-	55	444	97,1	-	-	-	406	311	168	24	Ø60	140	745
280S	-	-	-	75	639	133	-	-	-	457	368	190	24	Ø75	140	745

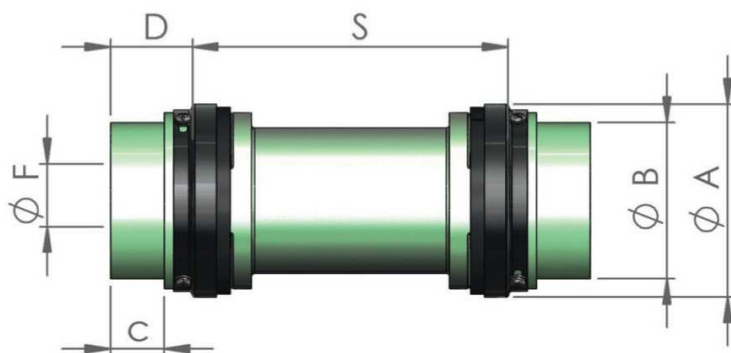
* Inominal bij 400 V / 3 Ph / 50 Hz

POS. 842 SPACERKOPPELINGEN
VOORDELEN

- Licht gewicht spacerbehuizing
- Geen downtime of onderhoudskosten
- Volledig bewerkte flenzen en spacerbehuizing
- Gefosfateerde metaaldelen
- Uitwisselbare koppelingdelen
- Eenvoudige (de)-montage
- Dynamisch uitbalanceren niet nodig
- Biedt de mogelijkheid tot uitlijnen met een winkelhaak
- Geen smering noodzakelijk
- Vonkveilig



CONSTRUCTIEMATERIALEN	TYPE/MATERIAAL	AFKORTING	NORM
Flens	100-190/ Gietijzer	CI	BS 1452-61 GR12
Flens	226-276/ Gietijzer	CI	BS 1452-61 GR14
Tussenstuk	100-226/ Aluminium	ALU	BS 1490-LM 4
Tussenstuk	276 Gietijzer	CI	BS 1452-61 GR14
Afdekringen	Staal	MS	BS 970
Rubberelementen	Synthetisch rubber 80° shore	NBR	ASTN 2000-280



FLEXIBELE KOPPELING DETAILS										TOERENTAL MIN-1					
Type	BORING F		A	B	C	D	S (SPACER LENGTE)/KG			750	1000	1500	1800	3000	3600
	min.	max.					100	140	180	Kw max.					
100	10	38	78	65	22	35	2	2,2	-	3,6	4,9	7,3	8,8	14,6	17,5
110	15	42	96	76	30	43	4,1	4,4	-	6,9	9,2	13,8	16,6	27,6	33,2
190	20	60	129	102	35	54	8,8	9,6	10	14,9	19,9	29,8	35,8	59,7	71,6
226	25	70	153	119	54	70	-	-	16,4	24,9	33,2	49,8	59,7	99,6	119,0
276	25	75	173	130	42	60	-	-	31,5	41,4	55,2	82,8	99,3	166,0	199,0

POS. 890 FUNDATIEPLAAT VOLGENS DIN24.259

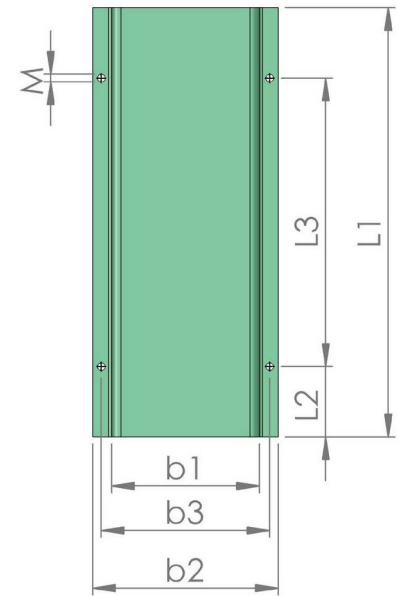
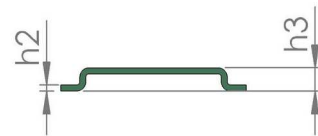
MOTOR IEC	90S	90L	100L	100L	112M	132S	132S	132M	132M	160M	160M	160L	180M	180L	200L	200L	225S	225S	250S	280S
kW bij 6-pool	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	-	7,5	11	11	-	15	18,5	22	30	-	37	-	-	-
kW bij 4-pool	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	-	7,5	11	11	-	15	18,5	22	30	-	37	45	55	75
kW bij 2-pool	1,5	2,2	-	3	4	5,5	7,5	-	11	11	15	18,5	22	-	30	37	-	-	-	-

POMP TYPE	FUNDATIEPLAAT TYPE																			
80-160	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	-	-	-	-	-
32-200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8	-	-	-	-	-
32-250	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	-	-	-	-
40-200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	-	-	-	-
40-250	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	-	-	-	-
50-200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	-	-	-	-
50-250	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	-	-
65-200	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	-	-
65-250	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-
80-200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-
80-250	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	9
100-250	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
125-250	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
150-250	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9

ARBO-fundatieplaten no. 4 and 6 zijn vervaardigd uit glasvezel versterkt plastic (GRP).

Deze behoren tot de hoogste chemische standaard in de markt. Dankzij een massief stalen kern zijn deze fundatieplaten uiterst stabiel. Zelfs na intensief transport is maar een minimale uitlijning noodzakelijk.

De grotere fundatieplaten zijn vervaardigd uit poeder coating staal en voorzien van een hoogwaardige chemischbestendige coating.



NR.	4	6	8	9
L 1	1000	1250	1600	1800
L 2	170	205	270	300
L 3	660	840	1060	1200
b 1 max.	340	430	530	600
b 2	450	540	660	730
b 3	400	490	600	670
h 2	9	9	15	15
h 3	68	68	97	130
d	24	24	28	28
M	M20	M20	M24	M24
KG	40	57	112	186

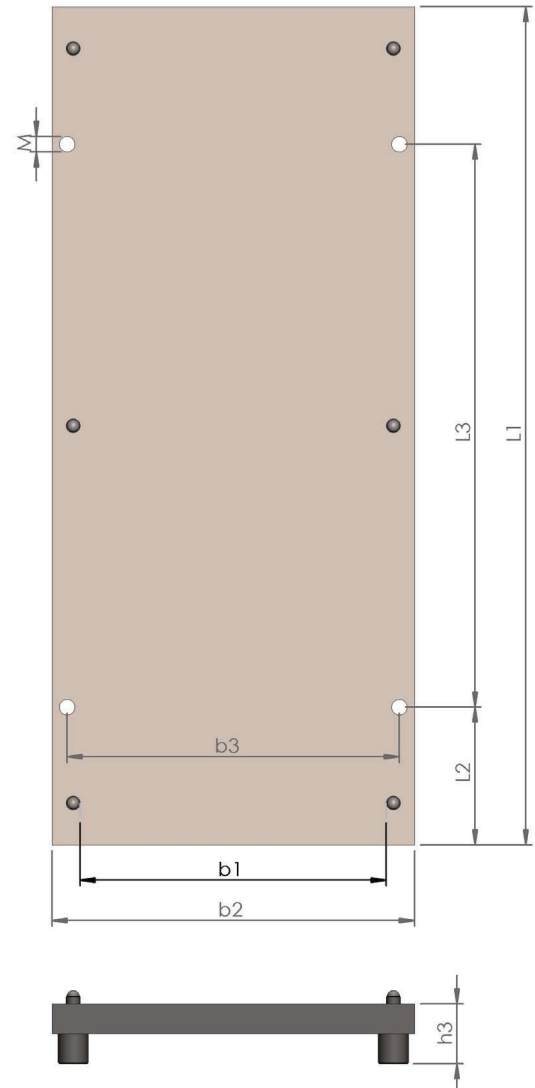
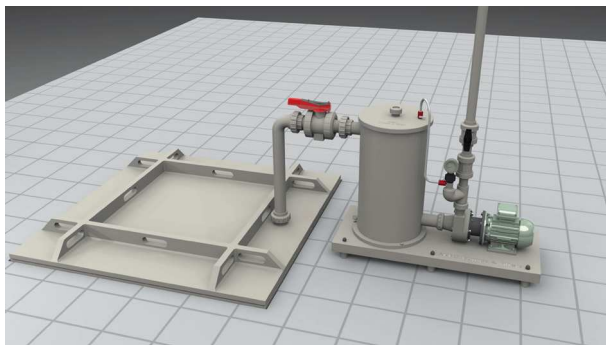
POS. 890 FUNDATIEPLAAT VOLGENS DIN24.259

Voor de blokbouw pompen (model KR), die geen uitlijning nodig hebben, is de hele serie leverbaar in PP. Ze zijn lichter in gewicht en daarmee gunstiger in prijs.

Het belangrijkste voordeel van het toepassen van een fundatieplaat is dat de pomp- en/of motorvoet geen direct contact heeft met de vloer. Vooral bij fabrieksvloeren kan er chemicaliënlekkage zijn wat normaal voor corrosie van de metalendelen zorgt.

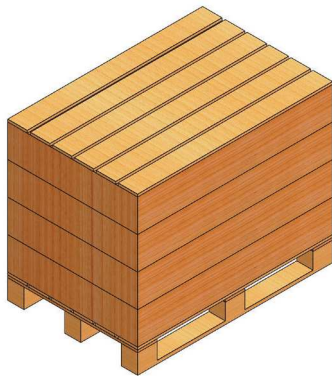
Door gebruik te maken van een corrosiebestendige fundatieplaat zal de pompset langer meegaan, er beter uitzien en worden er daardoor kosten bespaard.

Het is ook een professionele methode om het aanzuigvat of zuigfilter met de pomp te combineren tot een eenvoudig te installeren unit.



FUNDATIEAFMETINGEN (MM) VOLGENS DIN24 259

NR.	1	3	4	6	7	8
L 1	560	900	1000	1250	1400	1600
L 2	100	150	170	205	230	270
L 3	340	600	660	840	940	1060
b 1 max.	170	300	340	430	480	530
b 2	260	390	450	540	610	660
b 3	220	350	400	490	550	600
h 3	75	75	90	90	100	100
M	M16	M16	M20	M20	M24	M24
KG	1,8	2,9	2,0	2,3	2,5	2,9



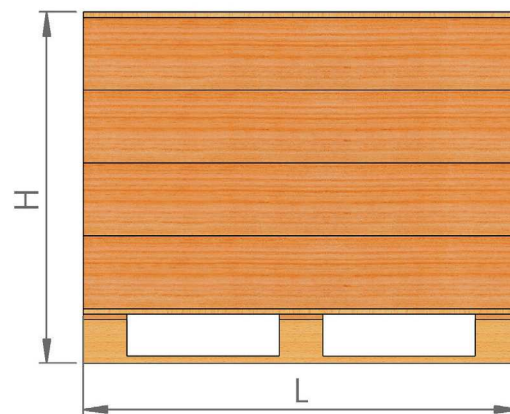
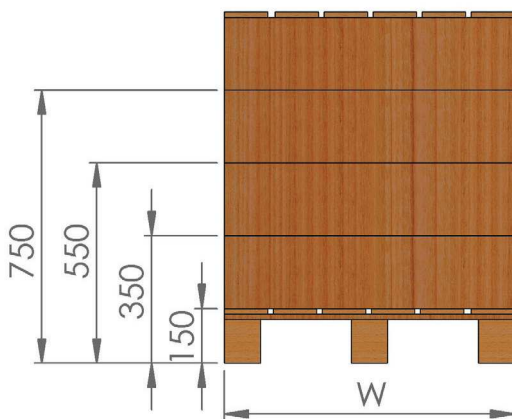
Alle HD pompen worden verpakt in gesloten kratten of kisten.

Voor binnenlandse zendingen worden de pompen verpakt op een pallet en omwikkeld met plastic.

KR-HD TYPE	MOTORFRAME IEC	PALLET AFMETING CM			VOLUME M3	PALLET KG
		L	W	H		
KR-80-160	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-80-160	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-32-200	90-132	120	80	75	0,72	45
KR-32-200	160	120	80	75	0,72	45
KR-40-200	90-132	120	80	75	0,72	45
KR-40-200	160	120	80	75	0,72	45
KR-50-200	90-132	120	80	75	0,72	45
KR-50-200	160	120	80	75	0,72	45
KR-65-200	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-65-200	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-80-200	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-80-200	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-32-250	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-32-250	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-40-250	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-40-250	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-50-250	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-50-250	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-65-250	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-65-250	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-80-250	90-132	120	80	75	0,72	55
KR-80-250	160-200	120	80	75	0,72	55
KR-100-250	90-132	120	80	75	0,72	55

KR/TK-HD TYPE	MOTORFRAME IEC	HOUTEN KIST AFMETING CM			VOLUME M3	VERPAK. KG
		L	W	H		
KR-100-250	160-200	160	120	100	1,92	180
KR-125-250	160-250	160	120	100	1,92	180
KR-150-250	160-250	160	120	100	1,92	180

KR/TK-HD TYPE	FUNDATIE NR. IEC	HOUTEN KIST AFMETING CM			VOLUME M3	VERPAK. KG
		L	W	H		
TK-HD	4 - 6	160	120	100	1,92	224
TK-HD	8 - 9	215	145	100	3,12	224





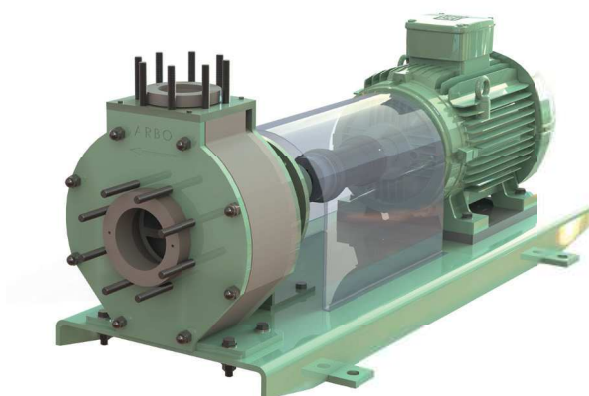
**COMPACTE BOUWWIJZE
SEALPRO MODEL KR
TOT 50 M3/H**

Bij deze pompenserie is de pomp rechtstreeks gemonteerd op de motorflens door middel van een kunststof pompstoel. Deze compacte uitvoering is uitermate geschikt als stationaire pomp en voor gebruik in machines.

**COMPACTE BOUWWIJZE CHEMIE-NORM
HD MODEL KR TOT 600 M3/H**

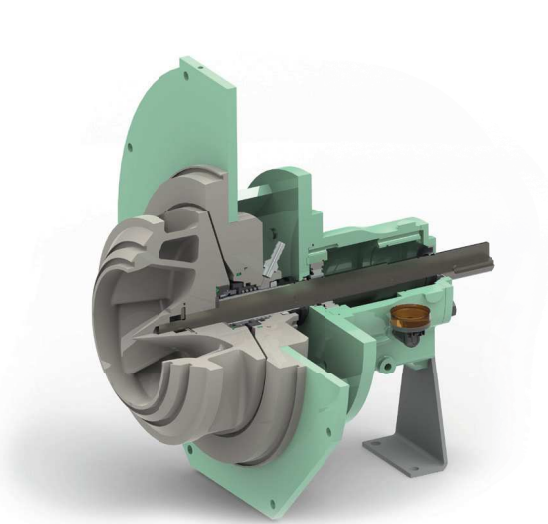
Ook deze serie is "kortgekoppeld", waarbij de pompstoel, vanwege de hogere vermogens, is vervaardigd van metaal voor maximale stabiliteit.

De onderhoudsbehoefte van deze pomp is zeer laag, dankzij het geringere aantal onderdelen in vergelijking met conventionele langgekoppelde pompen. Optioneel is ook een verticale opstelling Model KRV leverbaar.



**LANGGEKOPPELDE BOUWWIJZE
CHEMIE-NORM
HD MODEL TK TOT 600 M3/H**

Deze configuratie bestaat uit een "vrij aseinde", volledig samengebouwd met flexibele koppeling op een genormaliseerde glasvezelversterkte polyester fundatieplaat volgens DIN 24.259. Dankzij het ontwerp volgens het "back pull out" systeem, kan het gehele roterende deel van de pomp worden gedemonteerd zonder dat leidingen of de motor hoeven te worden losgenomen. Daardoor is het eenvoudig de pomp te openen voor reiniging, inspectie of onderhoud. De uitlijning wordt niet verstoord en onnodig werk en kosten worden vermeden.



CHEMISCHE POMPEN

- Voor alle applicaties waar metalen pompen worden aangetast.
- Uitwisselbaar met metalen pompen dankzij genormaliseerde aansluitingen.
- Alle onderdelen worden machinaal vervaardigd van massief kunststof.
- Geen spuitgiettechnieken of lasverbindingen - spanningsscheuren uitgesloten!
- Geen metalen delen in de vloeistof - extreem corrosiebestendig.
- De hoogste chemische bestendigheid. Compacte (KR) en lang gekoppelde (TK) bouwwijze.
- Horizontale of verticale montage. Speciale uitvoeringen voor abrasieve vloeistoffen.
- Voor kunststofpompen unieke nieuwe hydrauliek:
 - Mooie loopcultuur en laag geluidsniveau.
 - Verhoogde efficiëntie – lager energieverbruik.
 - Lagere NPSHr – verbeterd zuigvermogen.
 - Verminderde kans op verstoppingen.
 - Waaierbevestiging onafhankelijk van draairichting.
 - Vaste delen tot $\varnothing 3$ mm zonder schade.
 - Capaciteit (Q) tot 600 m³/h.
 - Opvoerhoogte (H) tot 90 m.

WAAROM ARBO POMPEN | FILTERS?

Onze pompen en filters worden gekenmerkt door betrouwbaarheid, flexibiliteit, kwaliteit en duurzaamheid. Dankzij het uitgekiende ontwerp, het lage energieverbruik en de lage onderhoudskosten, is de terugverdiendtijd van uw investering zo kort mogelijk!

MARKTEN

- Verzinkerijen
- Anodiseerbedrijven
- Galvaniseerbedrijven
- Producenten van micro-elektronica en halfgeleiders
- Afvalwaterbehandeling
- Viskwekerijen
- Zeewateraquaria
- Ontziltingsinstallaties
- Industriële en agrarische dampwasinstallaties
- enz.



BEDU POMPEN B.V.
Poort van Midden Gelderland Rood 10
6666 LT HETEREN
Nederland
Telefoon +31 (0)88 4802 900
Fax +31 (0)88 4802 901
E-mail info@bedu.nl

WWW.BEDU.NL

BEDU BELGIUM B.V.B.A.
Industriepark-West 75
9100 SINT-NIKLAAS
België
Telefoon +32 (0)3 80 87 980
Fax +32 (0)3 80 87 981
E-mail info@bedu.be

WWW.BEDU.BE