

Verderlobe

Kreiskolbenpumpe TRA10



Beschreibung

Die Zuverlässigkeit der Verderlobe Kreiskolbenpumpen made by Wrigth Flow Technologies wird seit Jahrzehnten optimiert. Ihr robustes Design und die sehr guten Reinigungseigenschaften machen diese Pumpen in vielen Bereichen mit hohen hygienischen Ansprüchen einsetzbar. Die schonende Förderung von scherempfindlichen Medien oder Medien mit weichen Feststoffen machen Kreiskolbenpumpen zur perfekten Lösung für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie und für die Kosmetikherstellung.

Ihr Nutzen

- Einteilige Welle aus Edelstahl anstatt geschweißtes Bimetall
- Spiralförmige Synchronzahnäder anstelle eines Stirnrads
- Dichtungen aus SiC/SiC statt Kohle/Keramik
- Pulverbeschichtetes Getriebegehäuse (FDA weiß, RAL 9003) statt lackiertem Eisen
- Fest mit dem Getriebegehäuse verschraubtes Pumpengehäuse erleichtert Reinigungs- und Wartungsarbeiten

Merkmale

- Rotoren haben eine spezielle „Wright 808®“ verschleißfreie, nickelbasierte Legierung
- Standard mit Zweiflügel-Rotor, optional Einflügel-Rotor für große Feststoffe
- Welle aus einem Stück gefertigt, 316 L Edelstahl, Standard für Modelle 0060, 0150 und 0180
- Hochfeste 17-4 PH Welle, Standard für Modelle 0300, 0450, 0600, 1300, 2200 und 3200
- Pulverbeschichtetes Gehäuse als Standard, optional Edelstahl für Modelle 0060, 0150 und 0180
- Spiralförmige Zahnäder minimieren Betriebsgeräusche
- Verschiedene Dichtungsoptionen

Technische Daten

Max. Fördermenge [m³/h]	0,02 bis 102
Max. Differenzdruck [bar]	14 bzw. 27 (Modell 0450)
Max. Viskosität [mPas]	1 bis 200.000
Max. Temperatur [°C]	-40 bis 150

Modellübersicht TRA10

Modell	Max. Fördermenge [l/Umdrehung]	Max. Druck [bar]	Standard Port Ø [mm]	Optionaler Port Ø [mm]	Max. Pumpgeschwindigkeit [U/min]
0060	1,3 m³/h	14	38	25,4	800
0150	2,0 m³/h	14	38	-	700
0180	3,8 m³/h	14	38	51,0	600
0300	8,2 m³/h	14	38	51,0	600
0450	13,3 m³/h	14	51	-	600
0600	20,4 m³/h	14	64	76,0	600
1300	34,1 m³/h	14	76	102,0	600
2200	70,4 m³/h	14	102	-	600
3200	102,0 m³/h	14	152	-	600



Verderlobe

Kreiskolbenpumpe TRA10

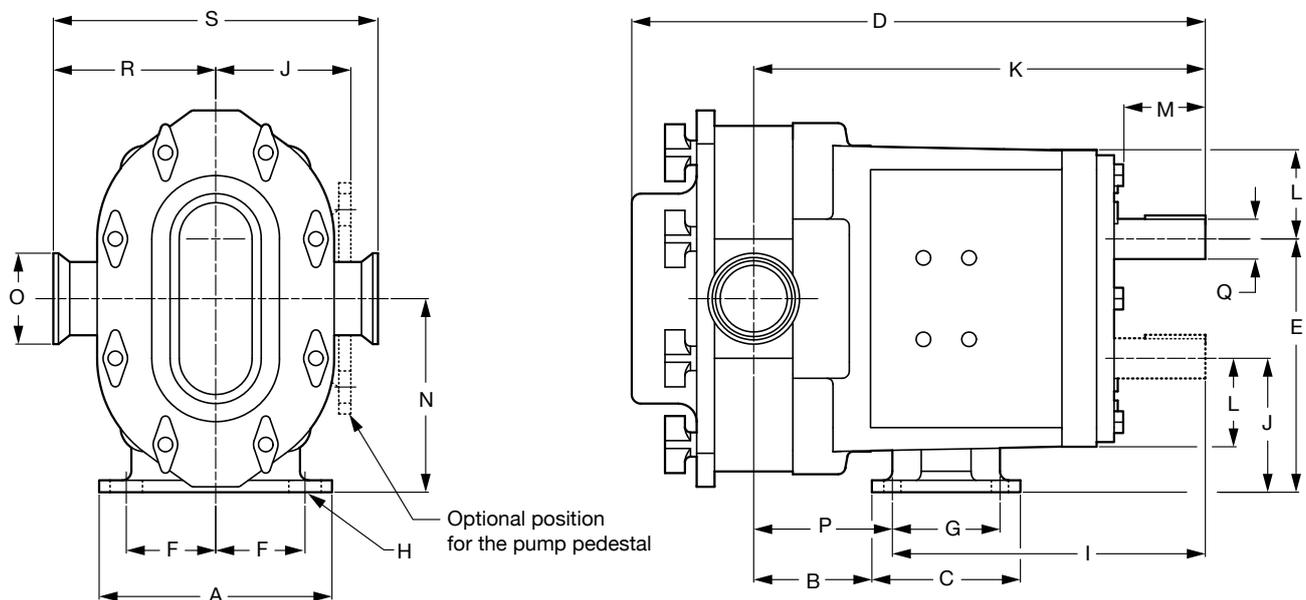


VERDERLOBE®

Modellübersicht TRA10 mit rechteckigem Flansch

Modell	Fördermenge [m³/h]	Max. Druck [bar]	Einlass [mm]	Auslass [mm]	U/min
0240	2,5	14	33,27 x 125,22	38,1	400
0340	5,4	14	44,50 x 171,45	50,8	400
0640	13,6	14	56,90 x 224,03	57,2	400
1340	22,7	14	75,44 x 234,95	76,2	400
2240	45,4	14	98,30 x 279,40	101,6	400

Abmessungen [mm]



Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q Ø	R	S	Gewicht [kg]
0060	121	59	81	303	140	49	59	9,5 x 8	173	74	244	46	51	107	38	71	22,23	89	177	24
0150	121	59	81	303	140	49	59	9,5 x 8	173	74	244	46	51	107	38	71	22,23	89	177	24
0180	121	59	81	316	140	49	59	9,5 x 8	173	74	250	46	51	107	38	77	22,23	90	180	24
0300	159	71	108	369	174	61	65	11 x 11	197	90	295	67	59	132	38	98	31,75	108	216	45
0450	210	105	149	480	243	89	105	14 x 13	258	129	392	89	55	186	51	134	41,28	136	273	132
0600	210	105	149	480	243	89	105	14 x 13	258	129	385	89	55	186	63	127	41,28	136	273	132
1300	210	122	149	499	243	89	105	14 x 13	257	129	401	89	55	186	76	144	41,28	136	273	142
2200	216	129	229	592	314	95	184	14 x 5	324	162	470	114	67	238	102	146	50,80	168	337	252
3200	305	105	295	766	353	133	203	16 Ø	420	175	557	129	103	264	152	136	60,45	203	406	477

VL_Tra10_Technosheet_rev01_2017_(DE)_(eu)



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden
Sie unter www.verderliquids.com

VERDER
passion for pumps