

Verderlobe

Kreiskolbenpumpe TRA20



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 Synchronzahnrad 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 Zahnrad minimieren Betriebsgeräusche
- Verschiedene Dichtungsoptionen

Technische Daten

Max. Fördermenge [m³/h]	0,02 bis 70,4
Max. Differenzdruck [bar]	max. 34
Max. Viskosität [mPas]	1 bis 200.000
Max. Temperatur [°C]	-40 bis +150

Modellübersicht TRA20

Modell	Max. Fördermenge [l/Umdrehung]	Max. Druck [bar]	Standard Port Ø [mm]	Optionaler Port Ø [mm]	Max. Pumpgeschwindigkeit [U/min]
0060	1,8 m³/h	21	25,4	38	1000
0150	2,5 m³/h	17	38	-	800
0180	4,5 m³/h	14	38	51,0	700
0300	8,2 m³/h	17	38	51,0	600
0450	13,2 m³/h	31	51	-	600
0600	20,4 m³/h	21	64	76,0	600
1300	34,1 m³/h	14	76	-	600
1800	52,2 m³/h	31	76	-	600
2100	68,1 m³/h	34	102	-	600
2200	70,4 m³/h	21	102	-	600



Verderlobe

Kreiskolbenpumpe TRA20

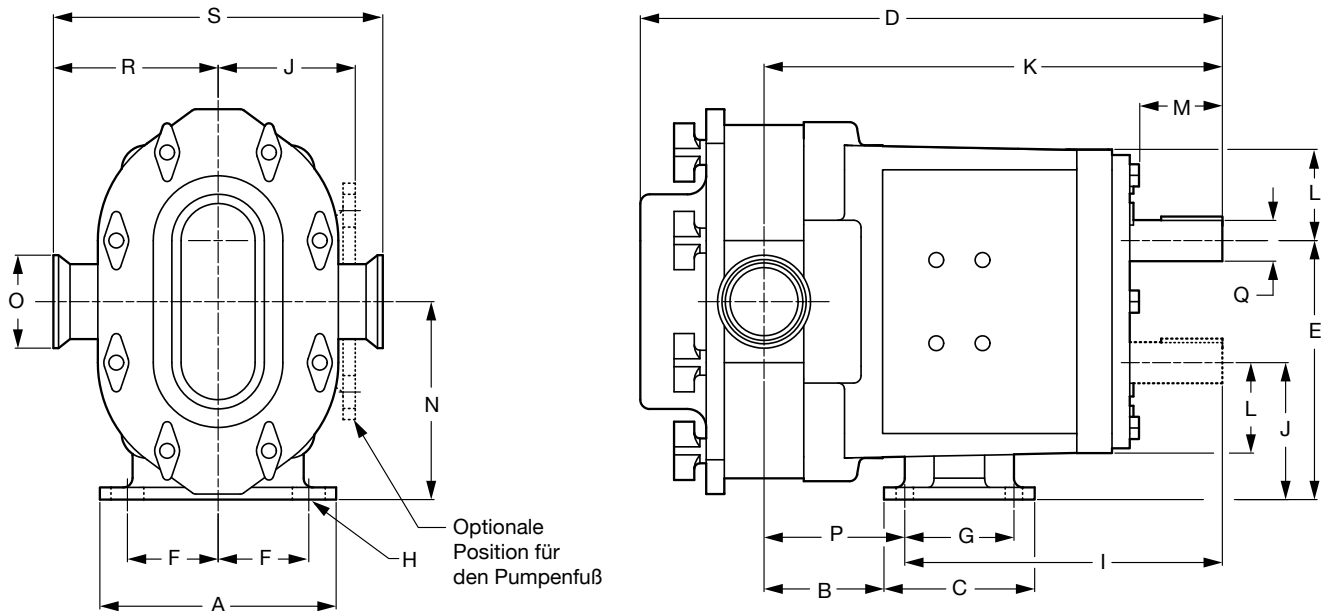


VERDERLOBE®

Modellübersicht TRA20 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	38,1	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	50	95	297	140	49	59	9,5 x 8	173	74	244	54	51	107	38	71	22,23	89	177	24
0150	121	50	95	297	140	49	59	9,5 x 8	173	74	244	54	51	107	38	71	22,23	89	177	24
0180	121	55	95	314	140	49	59	9,5 x 8	173	74	250	54	51	107	38	77	22,23	89	177	24
0300	159	71	108	368	174	59	65	11 x 11	197	90	295	67	59	132	38	98	31,75	108	216	45
0450	210	98	149	472	243	89	105	14 x 13	257	129	377	89	57	186	51	120	41,28	136	273	132
0600	210	105	149	486	243	89	105	14 x 13	257	129	385	89	57	186	63	127	41,28	136	273	132
1300	210	121	149	512	243	89	105	14 x 13	257	129	401	89	57	186	76	144	41,28	136	273	142
1800	216	88	229	591	314	95	184	14 x 13	357	162	450	114	70	238	76	107	50,80	166	332	238
2100	305	88	295	688	353	133	203	16 Ø	420	175	539	128	103	264	102	119	60,33	187	374	395
2200	216	94	229	610	314	95	184	14 x 5	357	162	470	114	70	238	102	113	50,80	168	337	252

VL_Tra20_Technosheet_rev01_2017_(DE)_(eu)



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden
Sie unter www.verderliquids.com

VERDER
passion for pumps