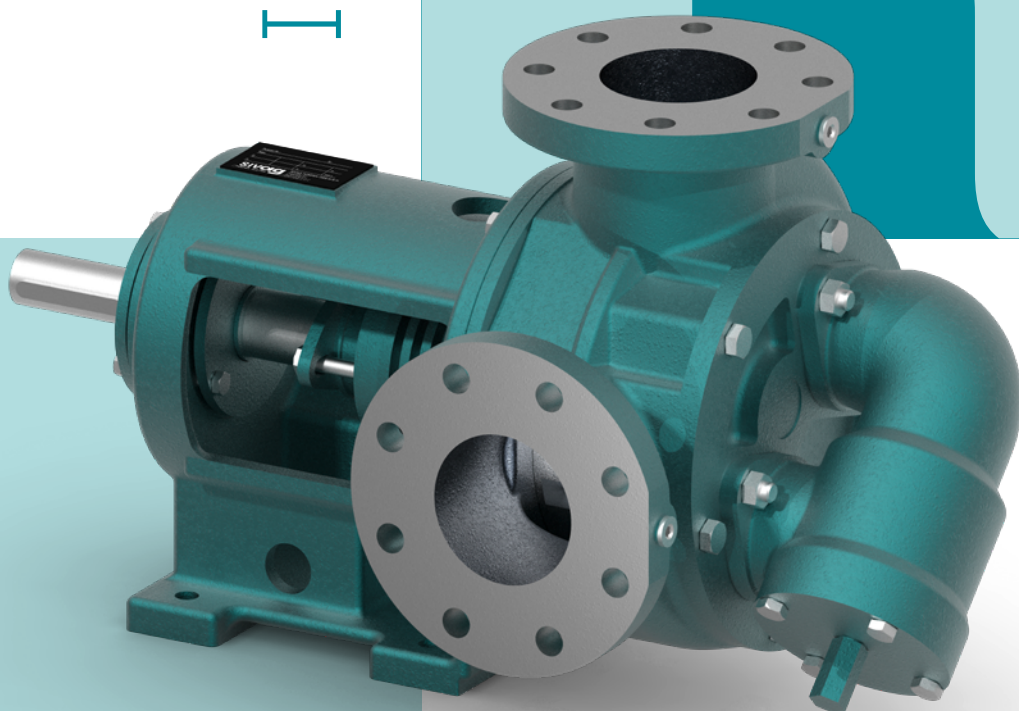
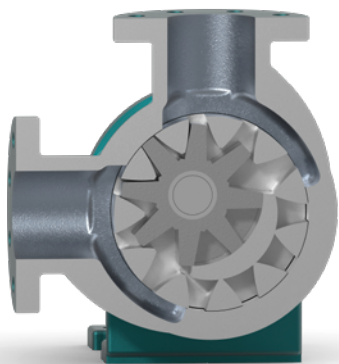


Innenzahnradpumpe



Die Innenzahnradpumpen der **Baureihe R** sind...

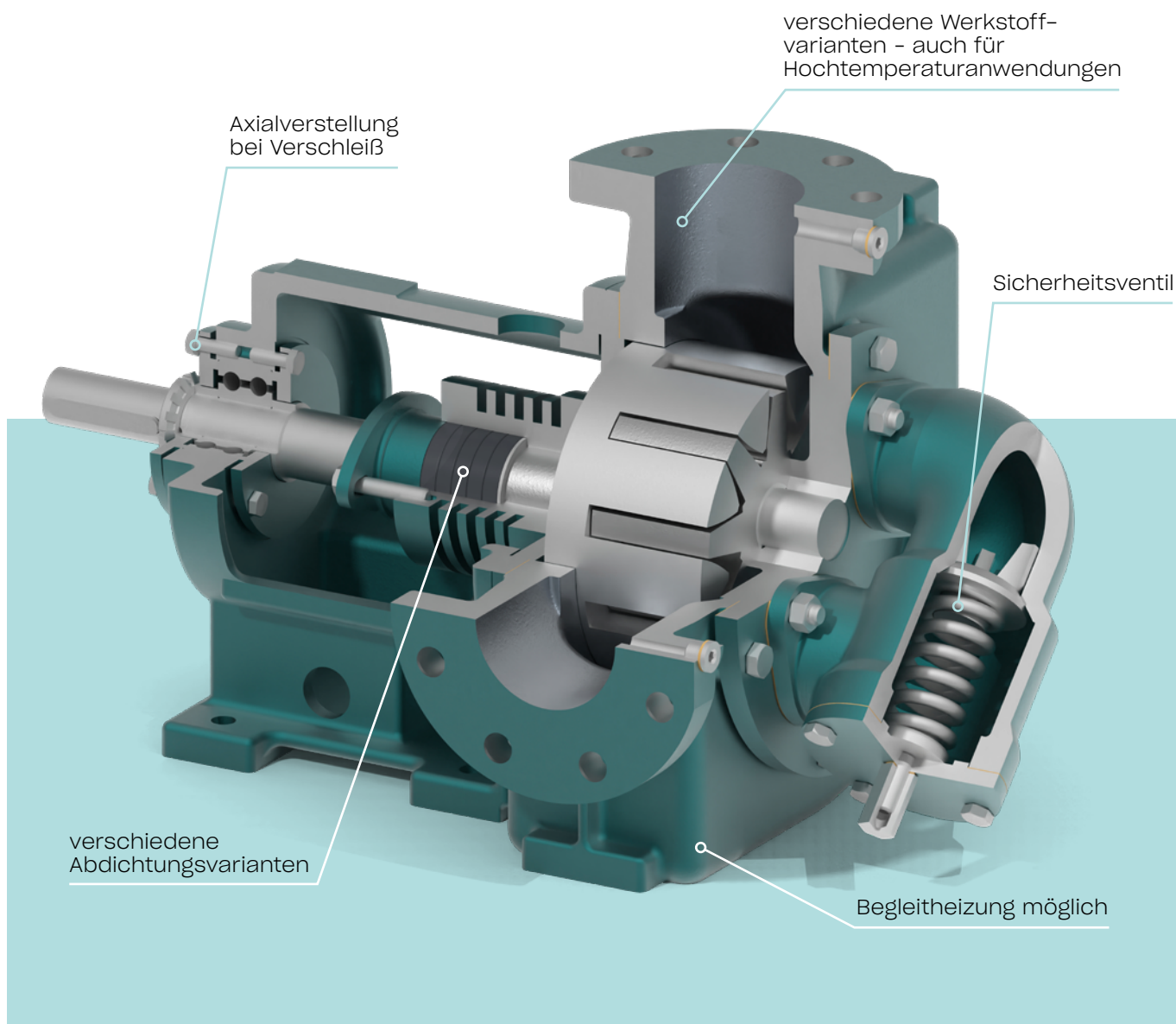
... Verdrängerpumpen für Flüssigkeiten beliebiger Viskosität, auch mit abrasiven Bestandteilen. Innenzahnradpumpen werden in den unterschiedlichsten Industriezweigen, wie zum Beispiel der Asphalt/Bitumenindustrie oder der Schokoladenherstellung, eingesetzt.



Funktionsprinzip

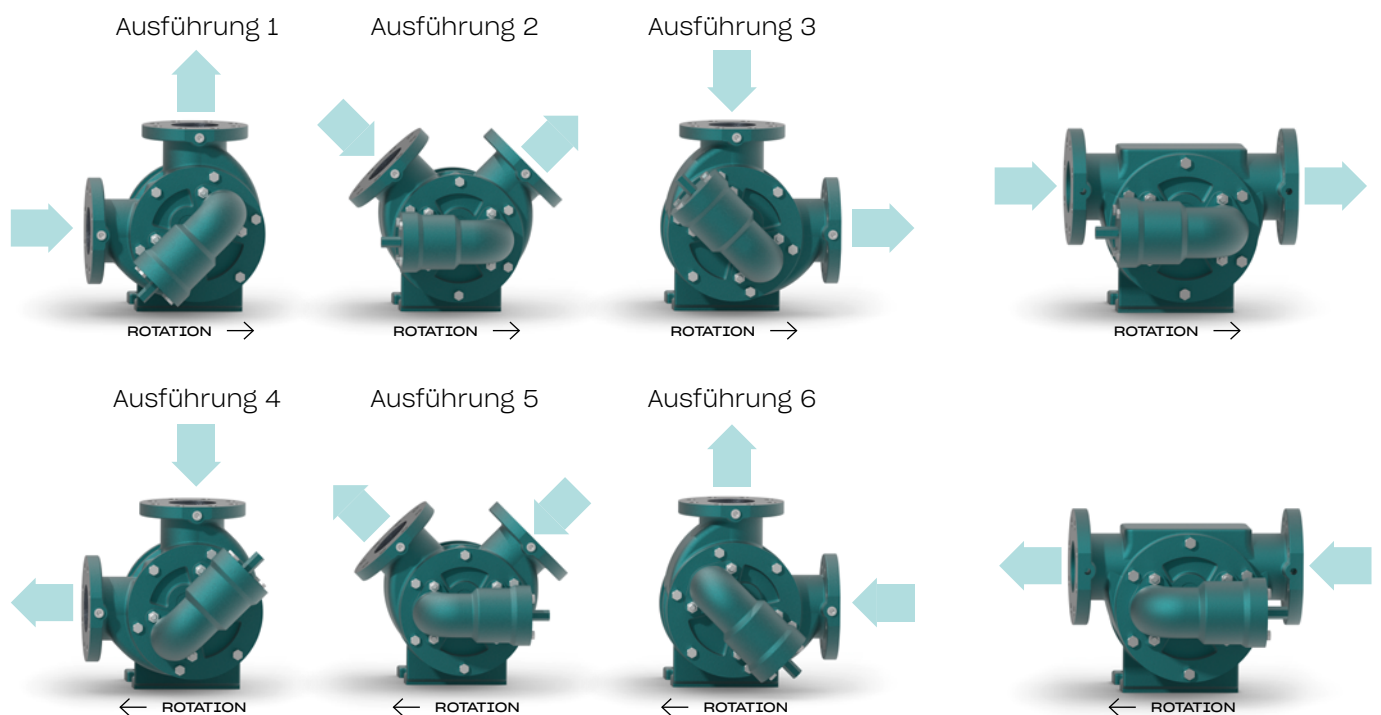
Der Durchfluss wird durch zwei Zahnräder erzeugt, die exzentrisch voneinander gelagert sind. Die Zahnräder (Rotor und Ritzel genannt) sind von einem Halbmond getrennt. Die Trennung der ineinander greifenden Zahnräder bewirkt die Ansaugung und Weiterleitung im Pumpenkopf.

Durch das erneute Eingreifen der Zähne an der Druckseite wird der Auslass bewirkt. Mit dieser Arbeitsweise wird ein gleichmäßiger pulsationsfreier Förderstrom erreicht.



Type	Anschluss DN PN 16 DIN EN 1092-2	Viskosität mm²/s	Drehzahl min ⁻¹	Förder- mengen m³/h	Leistungs- aufnahme bei 4 bar kW	Gewicht kg
R 35	40	200 4.000 50.000	960 560 280	2,5 1,5 0,8	0,7 0,8 0,6	15
R 40	40	200 4.000 50.000	960 560 280	4,6 2,7 1,4	1,1 1,0 0,8	16
R 50	50	200 4.000 50.000	720 450 230	9,6 6,1 3,1	2,0 1,9 1,4	32
R 65	65	200 4.000 50.000	560 360 200	16,2 10,6 6,0	3,6 4,5 2,6	46
R 80	80	200 4.000 50.000	450 280 140	31,3 19,8 10,0	5,9 5,7 3,9	84
R 105	100	200 4.000 50.000	400 250 120	55,8 35,1 17,1	10,5 11,3 8,4	152
R 150	150	200 4.000 50.000	400 250 125	93,0 58,8 29,8	15,5 15,4 11,4	240
R 180	150	200 4.000 50.000	320 200 100	136 86,1 43,8	21,6 20,5 14,9	410
R 200	200	200 4.000 50.000	250 160 80	207 133 67	38,4 33,0 20,7	599
R 250	250	200 4.000 50.000	250 160 80	319 207 105	47,6 45,5 29,5	

Einbauvarianten



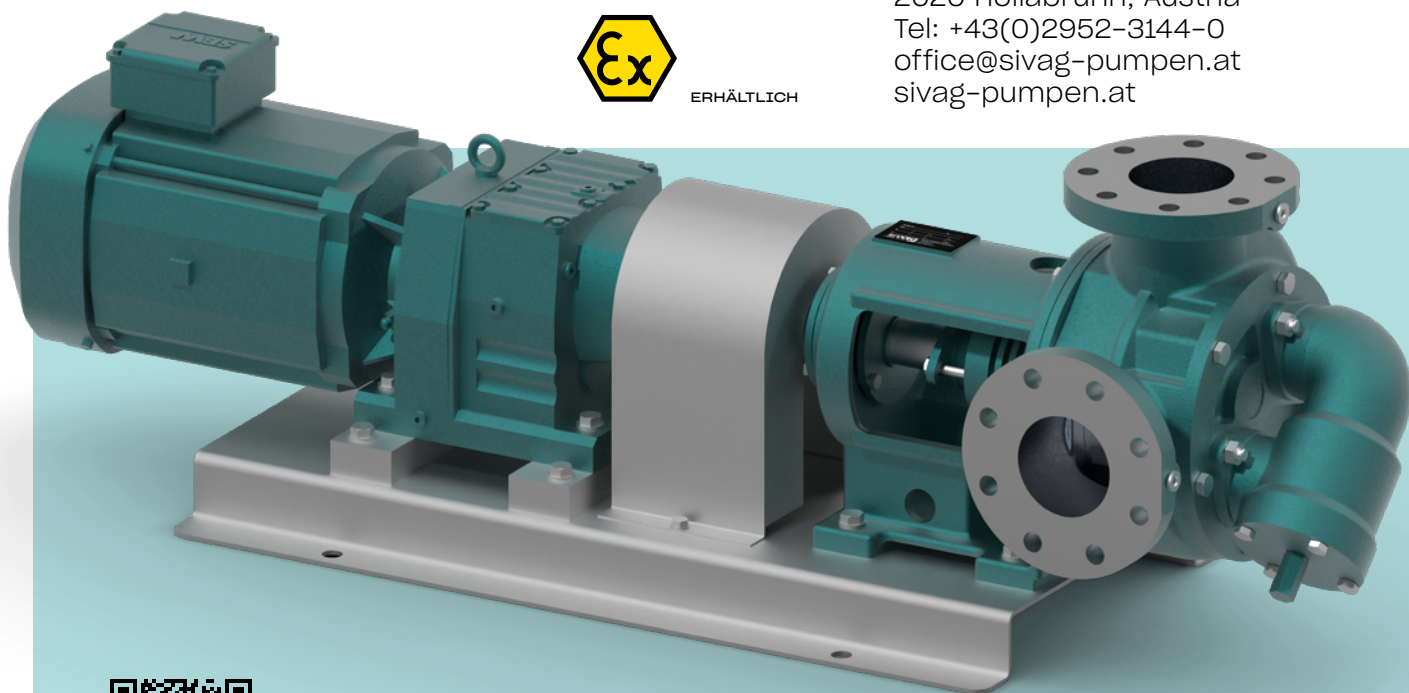


FÜR
SCHOKOLADEN-
INDUSTRIE
ERHÄLTlich



ERHÄLTlich

SIVAG Pumpen Vertrieb GmbH
Aumühlgasse 12-14
2020 Hollabrunn, Austria
Tel: +43(0)2952-3144-0
office@sivag-pumpen.at
sivag-pumpen.at



Technische Eckdaten:

Fördermenge: max. 350 m³/h
Förderdruck: max. 16 bar

Viskosität: max. 50.000 mm²/s
Temperatur: min. -60 °C/max. +300 °C
Anschlüsse: DN40 - DN250