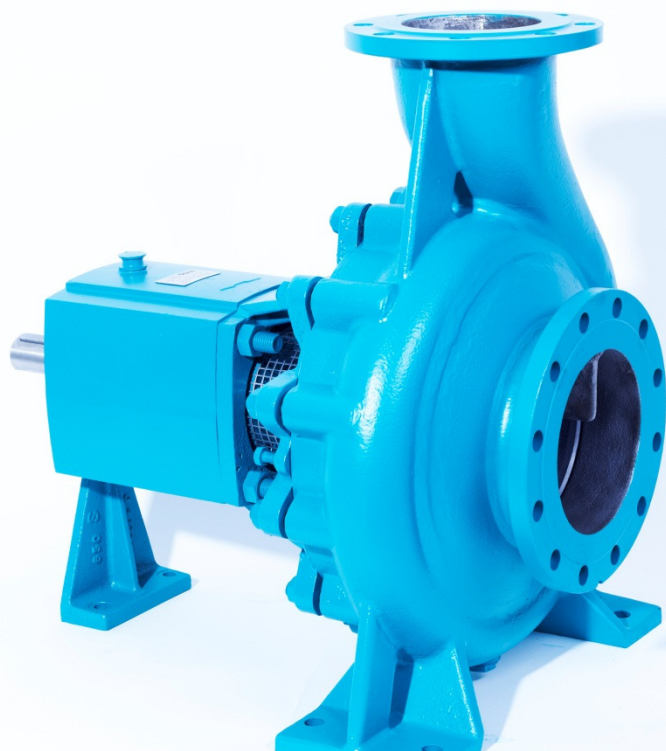


sivag
PUMPEN AUSTRIA

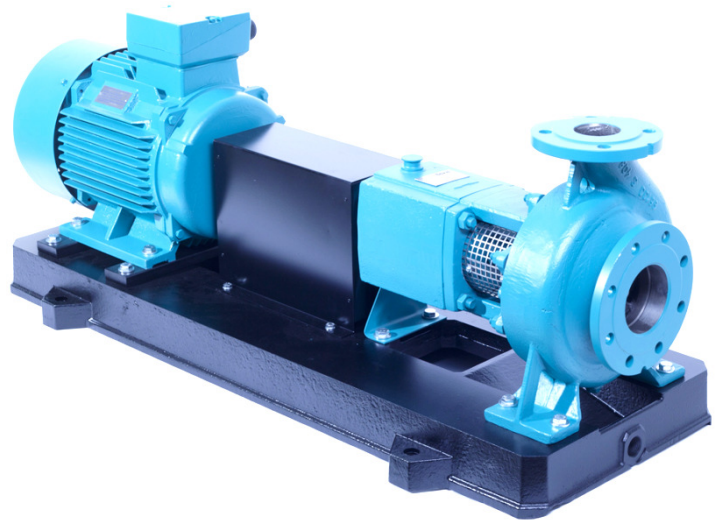


SPIRALGEHÄUSEPUMPEN
nach DIN 24256

NC

INDUSTRIEANWENDUNGEN

Die einstufigen NC-Spiralgehäusepumpen nach DIN 24256 (Chemienormpumpen) werden zur Förderung reiner oder leicht verunreinigter Flüssigkeiten, ohne abrasive, feste oder langfasrige Bestandteile verwendet.

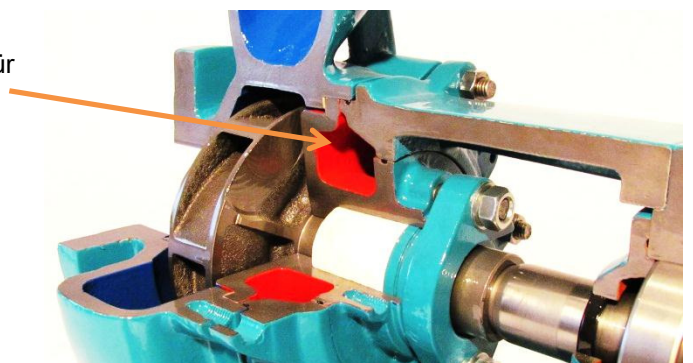


Anwendungsgebiete sind:

- Chemische u. petrochemische Industrie zur Förderung von Säuren, Laugen, Sole u. Kohlenwasserstoffen
- Farben und Lackindustrie
- Kunststoff- und Gummiindustrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Lebensmittelindustrie

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- **Robuste Bauweise** aus Grauguss oder Edelstahlguss
- **Anpassung auf Betriebspunkt**
Die Pumpenkennlinie wird im Werk nach Kundenvorgaben an den Anlagenbetriebspunkt angepasst.
- **Beheizung**
Hinter dem Pumpendeckel ist ein Bereich für die Beheizung bzw. Kühlung der Pumpe vorgesehen. Dieser kann durch Einsetzen zweier O-Ringe aktiviert werden.



• Wellenabdichtungsarten

Als Wellenabdichtung können verschiedene Varianten gewählt werden:

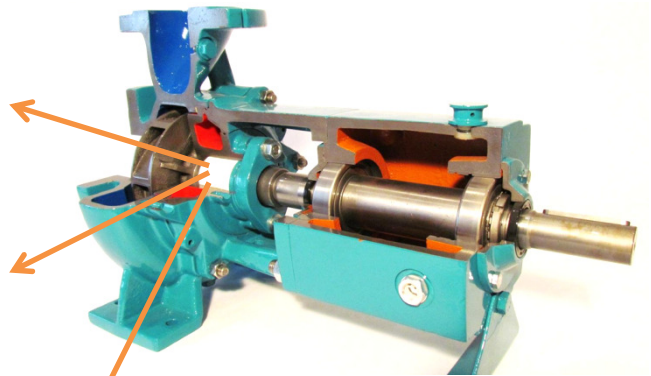
Einzel- bzw.
Doppelgleitringdichtung
(in Tandem- od. Back to
Back- Ausführung)



Packungsstopfbuchse

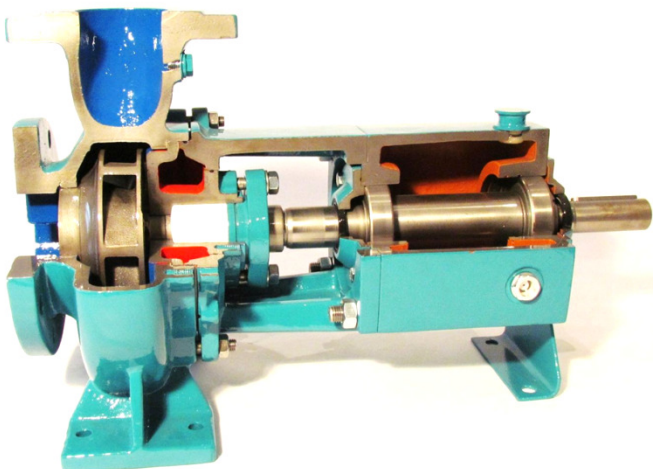


Dichtungslos in
magnetgekuppelter
Ausführung



Je nach Fördermedium können
unterschiedliche Dichtungsmaterialien
verwendet werden.

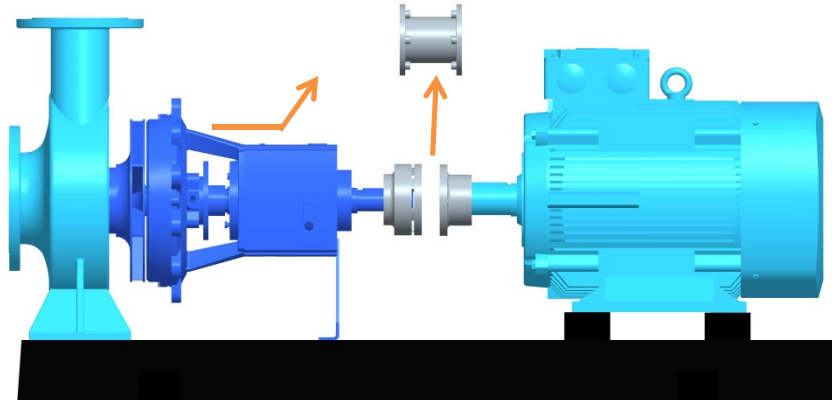
• Lagerung



- Standardlagerung (Rillenkugellager) mit Lebensdauer-Fettschmierung od. Ölschmierung
- Verstärkte Lagerung (Zylinderrollen- u. Schrägkugellager) mit Ölschmierung
- Abdichtung Lagergehäuse mit Wellendichtringen oder Labyrinthtringen

- **Wartung**

Einfache Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten ohne Demontage der Rohrleitung. Ausbau der Einschubeinheit (ohne Gehäuse) durch Demontieren des Ausbauteiles der Ausbaukupplung möglich.



- **ATEX-Version**

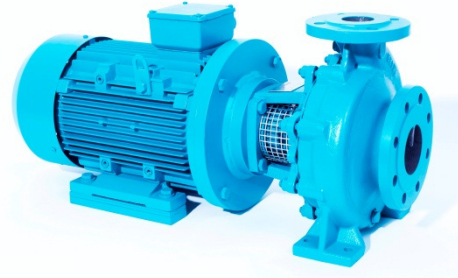
Die Pumpen und Aggregate können nach Atex zertifiziert werden. Für die zur Verfügung stehenden Ausführungen, Werkstoffe und das mögliche Zubehör bitten wir, sich an unser Vertriebspersonal zu wenden.



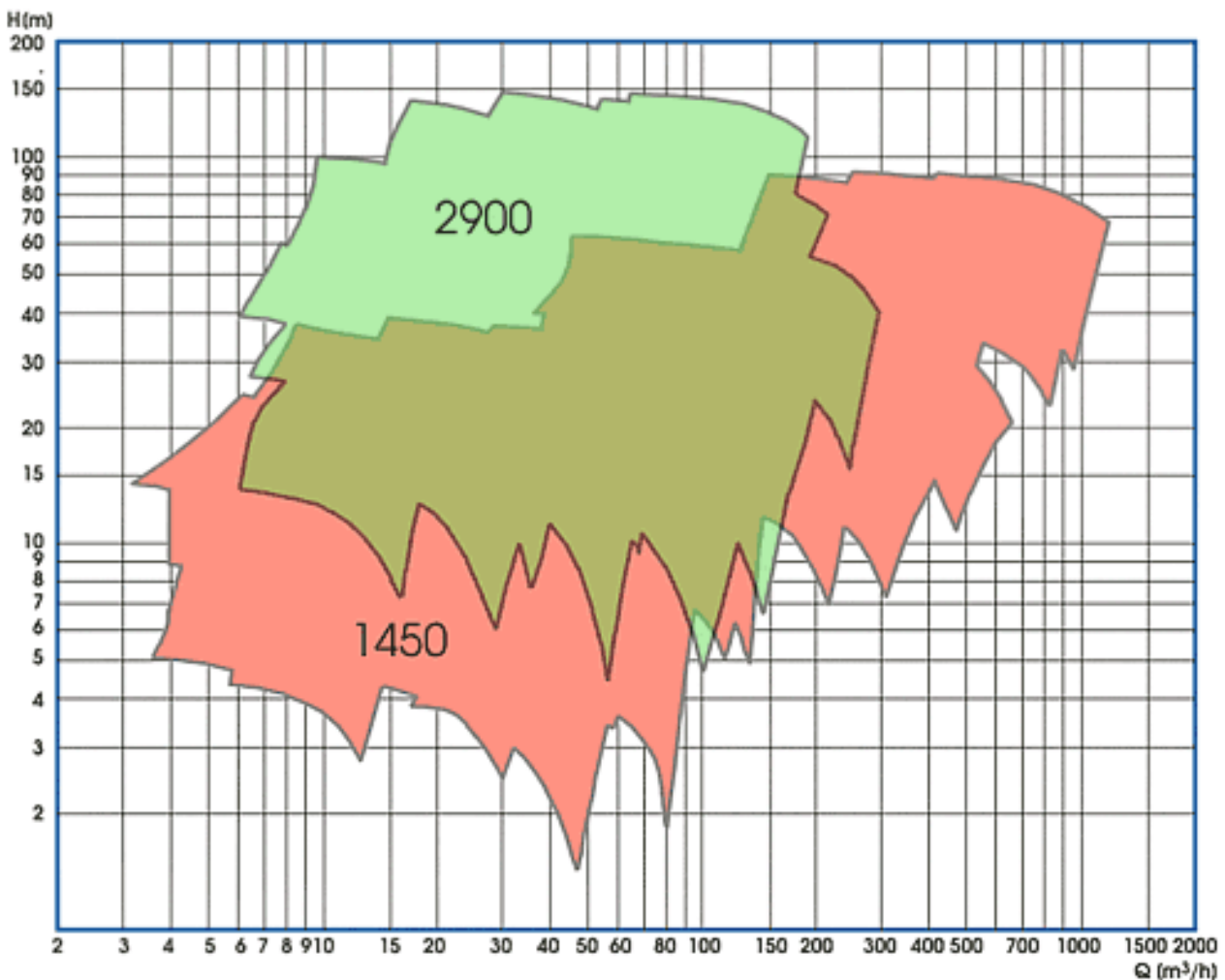
- **Monoblock-Ausführung NCB**

Der Großteil der Spiralgehäusepumpen ist als Monoblock-Ausführung erhältlich.

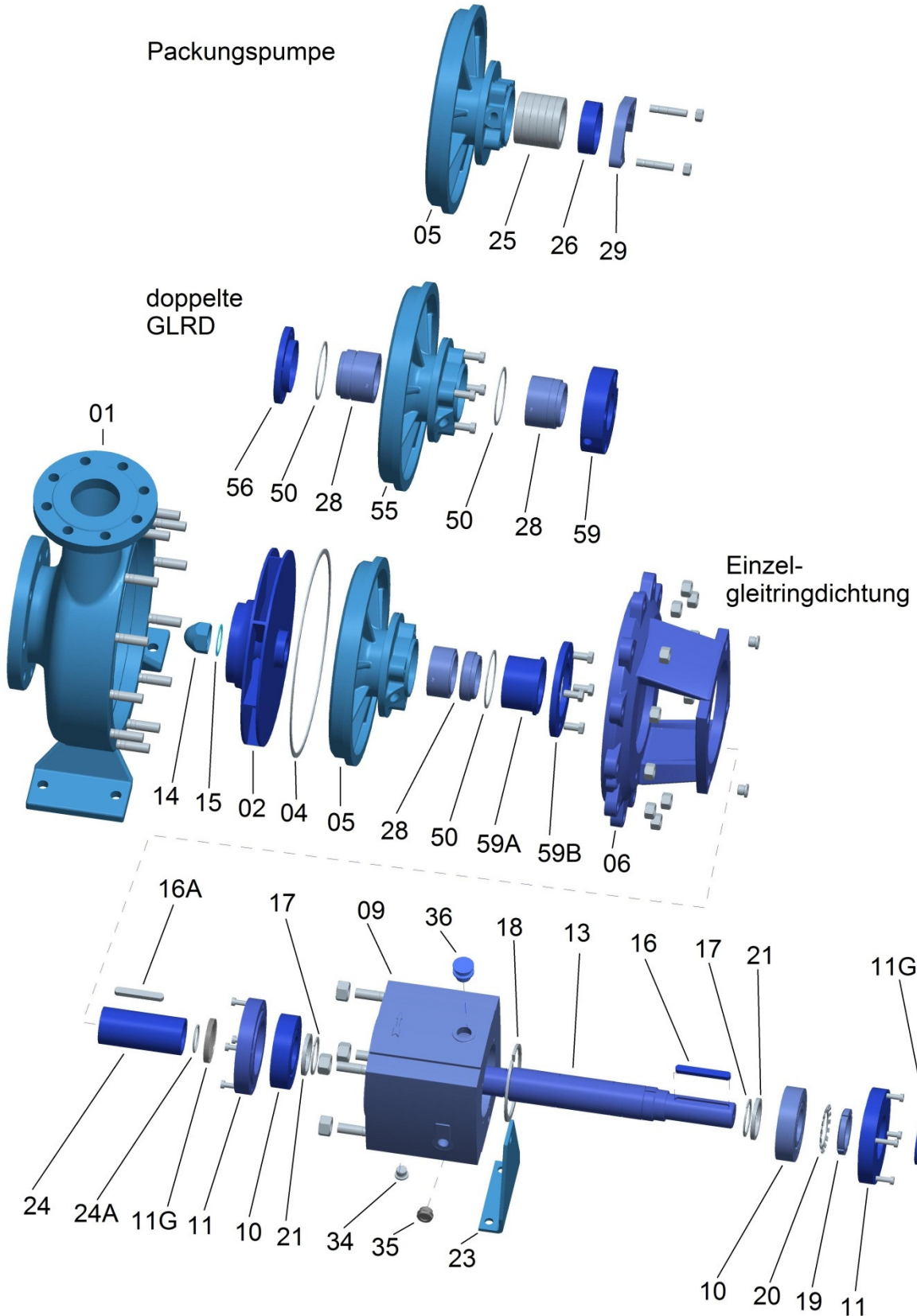
Dabei wird die Pumpe direkt auf einem IEC-Normmotor aufgebaut. Details sind im separaten Folder ersichtlich.



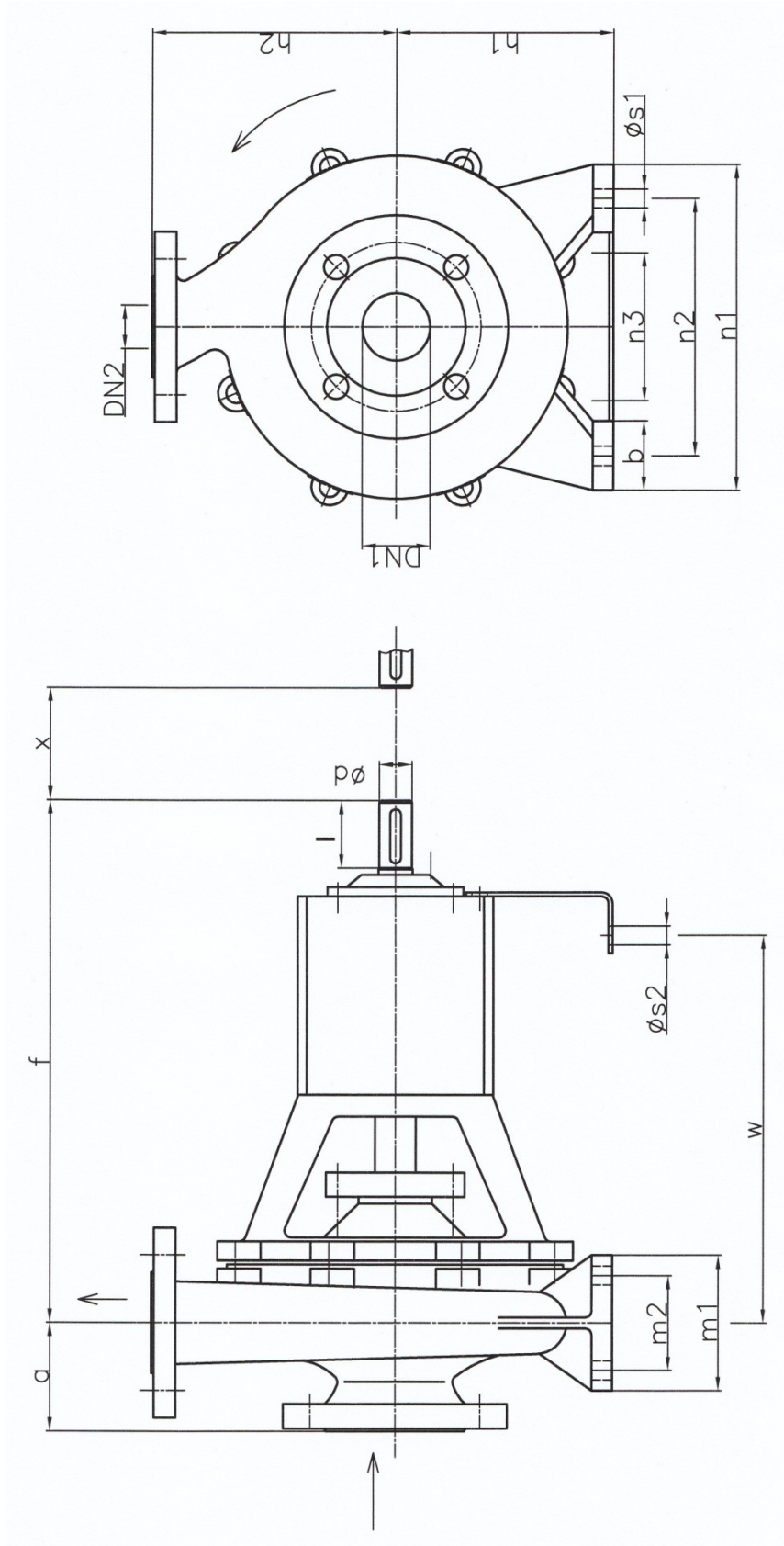
PUMPENAUSWAHL - KENNFELD



EXPLOSIONSZEICHNUNG



ABMESSUNGEN





	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	n3	w	Øs1	Øs2	d	l	x	kg
32-125	50	32	80	385	112	140	50	100	70	190	140	110	285	14	14	24	50	100	28
32-160	50	32	80	385	132	160	50	100	70	240	190	110	285	14	14	24	50	100	36
32-200	50	32	80	385	160	180	50	100	70	240	190	110	285	14	14	24	50	100	43
32-250	50	32	100	500	180	225	65	125	95	320	250	110	370	14	14	32	80	100	61
50-125	65	50	80	385	112	140	50	100	70	210	160	110	285	14	14	24	50	100	34
50-160	65	50	80	385	132	160	50	100	70	240	190	110	285	14	14	24	50	100	37
40-200	65	40	100	385	160	180	50	100	70	265	212	110	285	14	14	24	50	100	46
40-250	65	40	100	500	180	225	65	125	95	320	250	110	370	14	14	32	80	100	77
40-315	65	40	125	500	200	250	65	125	95	345	280	110	370	14	14	32	80	100	100
65-125	80	65	100	385	132	160	50	100	70	240	190	110	285	14	14	24	50	100	37
65-160	80	65	100	385	160	180	50	100	70	265	212	110	285	14	14	24	50	100	40
50-200	80	50	100	385	160	200	50	100	70	265	121	110	285	14	14	24	50	100	50
50-250	80	50	125	500	180	225	65	125	95	320	250	110	370	14	14	32	80	100	80
50-315	80	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	110	370	14	14	32	80	100	102
80-125	100	80	100	385	160	180	65	125	95	280	212	110	285	14	14	24	50	100	42
80-160	100	80	100	500	160	200	65	125	95	280	212	110	370	14	14	32	80	100	65
65-200	100	65	100	500	180	225	65	125	95	320	250	110	370	14	14	32	80	140	70
65-250	100	65	125	500	200	250	80	160	120	360	280	110	370	18	14	32	80	140	85
65-315	100	65	125	530	225	280	80	160	120	400	315	110	370	18	14	42	110	140	134
80-160	125	80	125	500	180	225	65	125	95	320	250	110	370	14	14	32	80	140	70
80-200	125	80	125	500	180	250	65	125	95	345	280	110	370	14	14	32	80	140	75
80-250	125	80	125	500	225	280	80	160	120	400	315	110	370	18	14	32	80	140	108
80-315	125	80	125	530	250	315	80	160	120	400	215	110	370	18	14	42	110	140	140
80-400	125	80	125	530	280	355	80	160	120	435	355	110	370	18	14	42	110	140	183
100-200	125	100	125	500	200	280	80	160	120	360	280	110	370	18	14	32	80	140	87
100-250	125	100	140	530	225	280	80	160	120	400	315	110	370	18	14	42	110	140	143
100-315	125	100	140	530	250	315	100	200	150	400	315	110	370	18	14	42	110	140	168
100-400	125	100	140	530	280	355	80	160	120	500	400	110	370	23	14	42	110	140	207
125-250	150	125	140	530	250	355	100	200	150	400	315	110	370	18	14	42	110	140	130
125-315	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	140	157
125-400	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	140	202
150-250	200	150	140	530	280	375	100	200	150	500	400	110	370	23	14	42	110	180	160
150-315	200	150	160	670	315	400	100	200	150	550	450	140	500	23	18	48	110	180	218
150-400	200	150	160	670	315	450	100	200	150	550	450	140	500	23	18	48	110	180	260
150-500	200	150	180	670	375	500	100	200	150	550	450	140	500	23	18	48	110	180	334
200-315	250	200	200	670	355	450	100	200	150	550	450	140	500	23	18	48	110	180	267
200-400	250	200	200	670	355	500	100	200	150	550	450	140	500	23	18	48	110	180	297
200-500	250	200	200	770	425	560	100	200	150	660	560	140	585	23	18	80	140	180	404
250-400	300	250	200	770	425	600	130	260	190	800	670	140	585	27	18	80	140	180	377
250-500	300	250	200	770	475	670	130	260	190	800	670	140	585	27	18	80	140	180	450



Technische Eckdaten:

Fördermenge:	max. 1100 m ³ /h
Förderdruck:	max. 158 m W.S.
Anschlüsse:	DN 32 – DN 300
Motordrehzahl:	1450 und 2900 min ⁻¹