

Baureihe CNH

Blockausführung auf Basis der CN Baureihe, komplett aus Edelstahl gefertigt, mit Standardmotor, Welle mit Druckkupplung, innenliegende Gleitringdichtung und offenem Laufrad.



Die Ausführung mit Klemmring ermöglicht eine schnelle Demontage der Pumpe für Instandhaltung und Wartung. Optional mit Motorhaube.



Schneckenrotor aus Edelstahl Feinguss sichert den Flüssigkeitsring im Rotorgehäuse.



Offenes Laufrad mit optimiertem Design für hohe Wirkungsgrade.

TECHNISCHE DATEN baureihe CNH

Fördermenge bis 65 m³/h
Förderhöhe bis 55 m
Maximale Betriebsdruck 10 bar bis 100 °C
Temperaturbereich -10°C + 121°C

Dichtungen:

Hygienische Gleitringdichtung mit Abmaßen gemäß EN 12756 und ISO 3069.

Dichtungsmaterialien gemäß EN 1935/2004 und FDA::

Ethylen Propylen (EPDM)
Spezielles Fluor-Kautschuk
Fluor-Kautschuk (FPM - FKM)
FFPM - FFKM

Anschlüsse:

Alle gängigen Hygieneanschlüsse (Gewinde, Flansch, Clamps) + Flansche nach EN 1092-1 PN 16. Andere Anschlüsse auf Anfrage.



C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU

Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero

Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



Alle Angaben, Daten und Darstellungen (in welcher Form auch immer), die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind indikativ und nicht bindend. C.S.F. birgt nicht und geht keine Verpflichtung ein für die Nutzung dieses Dokuments und die darin enthaltenen Informationen, insbesondere garantiert C.S.F. nicht gegen Auslassungen oder Fehler der hier angegebenen Daten und Zeichnungen. Beschriften Sie, dass die technischen Spezifikationen, Informationen und Darstellungen in diesem Dokument lediglich informativ und ansatzbereit sind und daher nicht zwingend exakt sind. Die C.S.F. INOX behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung die in diesem Dokument angegebenen Daten, Zeichnungen und Informationen zu ändern.

25/01/24

DCATL0CNH0

KREISELPUMPEN Baureihe CN

Einstufige Kreiselpumpe mit Gehäuse aus tiefgezogenem Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) mit separater Pumpenwelle und Gleitringdichtung in Normabmessung. Hochwertige Oberflächen dank spezieller Oberflächenbearbeitung und Elektropolitur. Das tottraumfreie Design der Pumpe ermöglicht eine rückstandlose CIP/SIP Reinigbarkeit was durch EHEDG & 3A zertifiziert ist. Dank des offenen Laufrads kann die Baureihe auch für das Fördern von feststoffbeladenen Flüssigkeiten oder viskose Fördermedien eingesetzt werden. Betrieb mit Normmotor. Klemmring und Standardbauteile sichern den wartungsfreundlichen Aufbau der Pumpe für schnelle Instandsetzung und kurze Stillstandszeiten.

Anwendungen

Die Pumpe eignet sich hervorragend für viele Einsatzgebiete in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie wie etwa im Molkereiumfeld oder in Brauereien.

Weiterhin sehr gut geeignet für den Einsatz mit Reinstmedien in Pharmaanwendungen sowie in der Kosmetikherstellung, auch in explosionsgefährdeten Bereichen.



SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN Baureihe CNH

Die CNH Baureihe ist eine einstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe mit axialem Saugstutzen, offenem Laufrad und separater Pumpenwelle.

Selbstansaugend durch Kombination von einem schneckenförmigen Rotor montiert in einem außermittig angeordneten Rotorgehäuse und dem eigentlichen Laufrad der Pumpe.

Die Baureihe besteht aus 2 Baugrößen, dank separater Pumpenwelle mit IEC Standardmotor verwendbar.

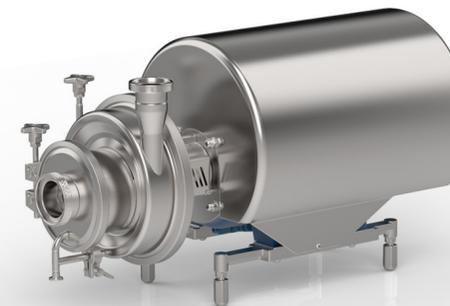
Alle medienberührten Bauteile aus Edelstahl DIN 1.4404 und 1.4409 (AISI 316L + CF3M), hohe Oberflächengüte durch Elektropolitur.

Die Pumpe verfügt über eine selbstansaugende Vorrichtung, die der Kreiselpumpe ihre Saugfähigkeit verleiht; dieses Bauteil garantiert einen kontinuierlichen Pumpenbetrieb bei Anwendungen mit zweiphasigen Flüssigkeiten.

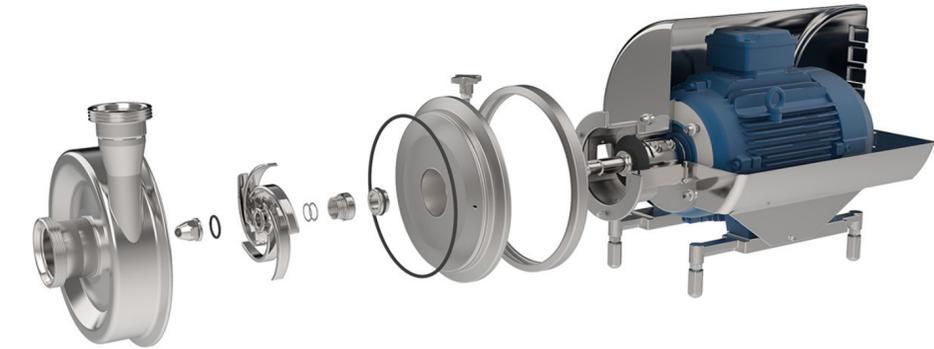
Auf Wunsch auch in ATEX-Ausführung erhältlich.

Anwendungen

Die selbstansaugende Kreiselpumpe CNH kann in vielen Anwendungen eingesetzt werden, z.B. in der Lebensmittel-, Molkerei- und Getränkeherstellung, für Tankentleerungsvorgänge, CIP-Rückführung und für die Handhabung von Flüssigkeiten mit hohem Luftgehalt.



Baureihe CN



Vollständig aus hochwertigem Edelstahl gefertigt in Blockbauweise mit angeflanschem Normmotor, Steckwelle, innenliegender Dichtung und offenem Laufrad. Das geklemmte Gehäuse der Pumpe ermöglicht eine einfache und schnelle Demontage und ermöglicht eine Ausrichtung des Druckstutzens in alle Richtungen.



Pumpe in Ausführung mit Motor und Motoruntersetzern.



Das offene Laufrad der Pumpe wurde entwickelt für hohe Wirkungsgrade bei gleichzeitiger Eignung für feststoffbeladene Medien und guter Reinigbarkeit.

TECHNISCHE DATEN Baureihe CN

Förderleistung bis zu 110 m³/h
Förderhöhen bis zu 70 m
Maximaler Betriebsdruck 10 bar bis 100 °C
Temperaturbereich -10°C + 121°C
Optimaler Wirkungsgrad bei niedrigen NPSH-Werten.

Ausführung der Dichtungen:

Hygienische Gleitringdichtung mit Abmaßen gemäß EN 12756 und ISO 3069.

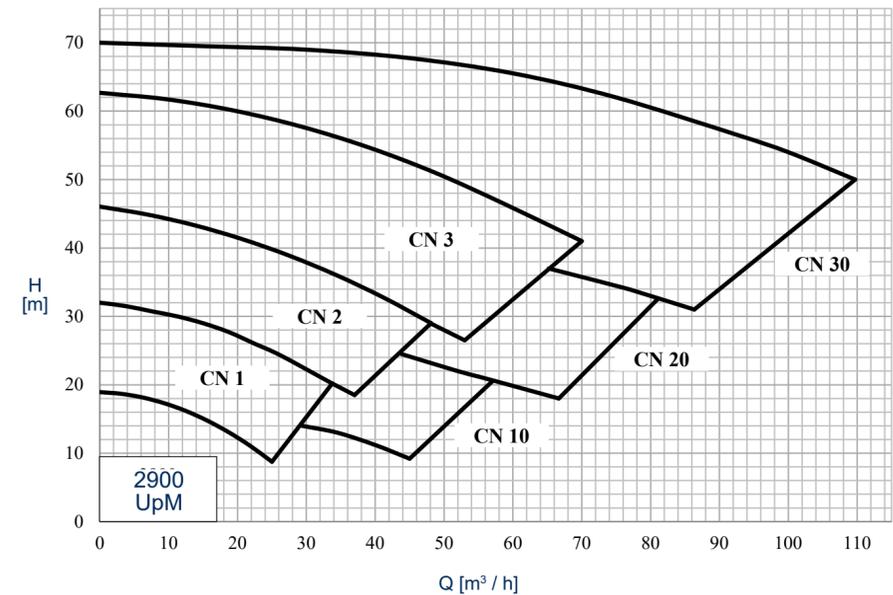
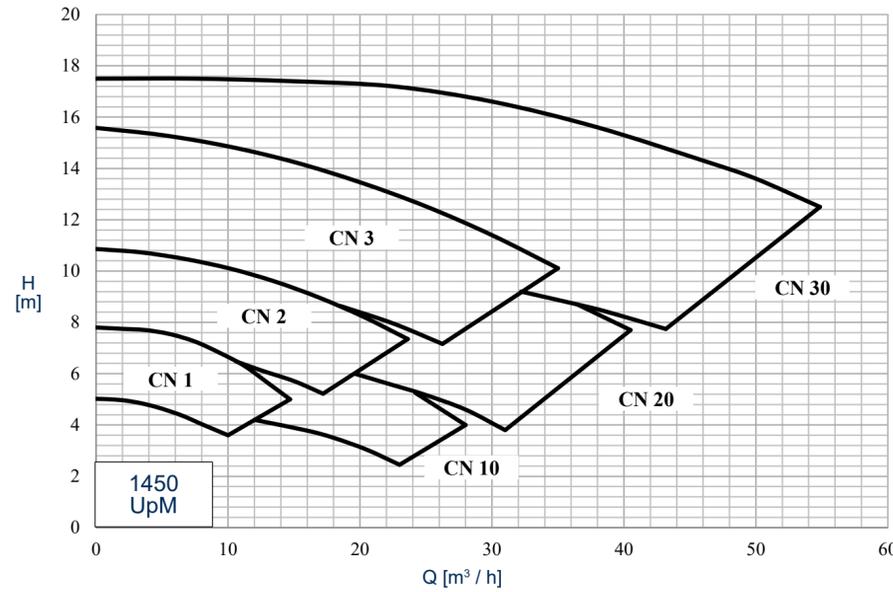
Mögliche Anschlüsse:

Alle gängigen Hygieneanschlüsse (Gewinde, Flansch, Clamps) + Flansche nach EN 1092-1 PN 16. Andere Anschlüsse auf Anfrage.

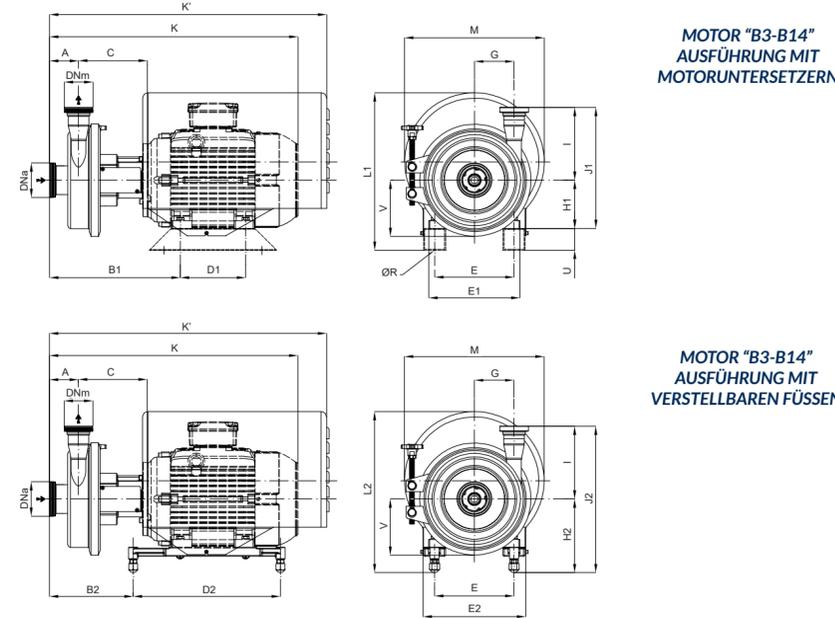
Dichtungsmaterialien (FDA und EG-Verordnung 1935/2004):

Ethylen Propylen (EPDM)
Spezielles Fluor-Kautschuk
Fluor-Kautschuk (FPM - FKM)
FFPM - FFKM

ALLGEMEINE LEISTUNGSDIAGRAMME Baureihe CN
(Die Leistungen beziehen sich auf H₂O bei 20°C - 1013 mbar.)

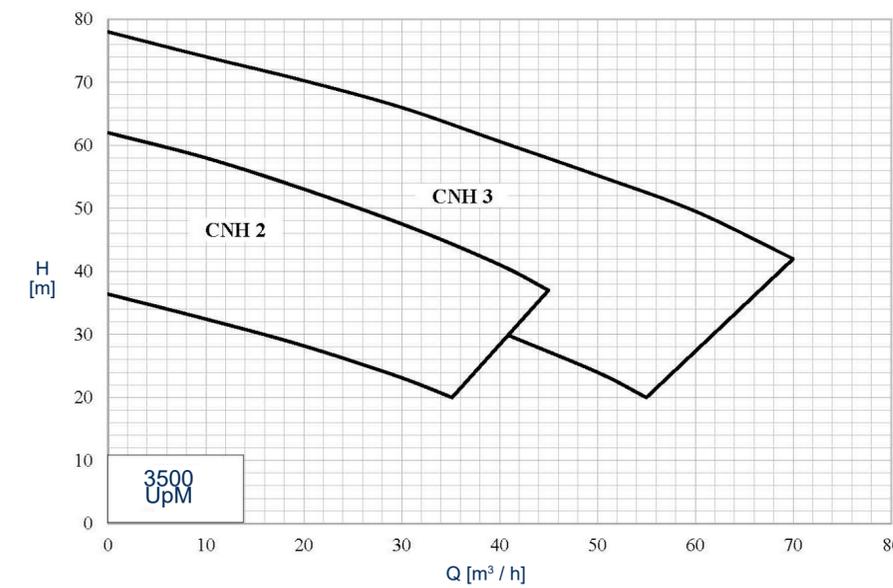
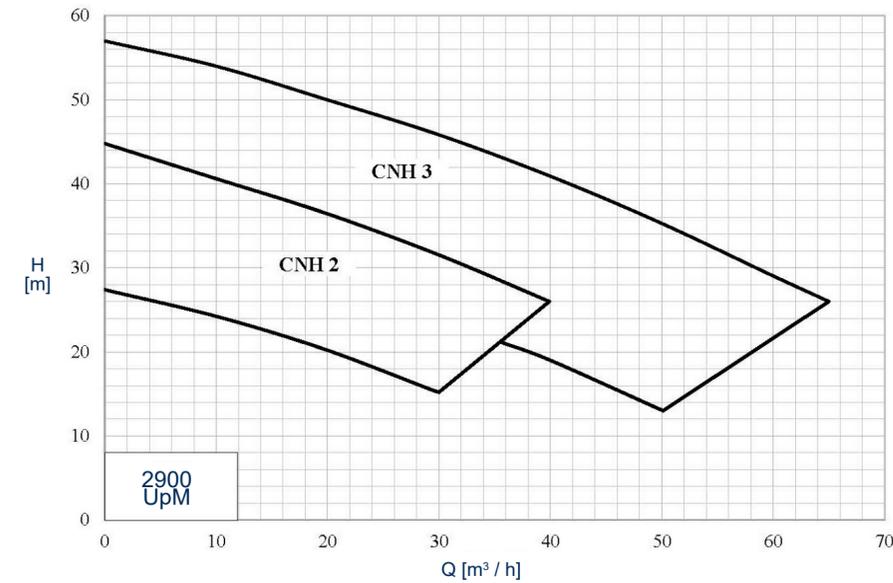


ÄUSSERE ABMESSUNGEN Baureihe CN
Unverbindliche Maßangaben - DN = Gewindestutzen DIN 11851 - Ausf. mit Standardmotoren IEC - EN

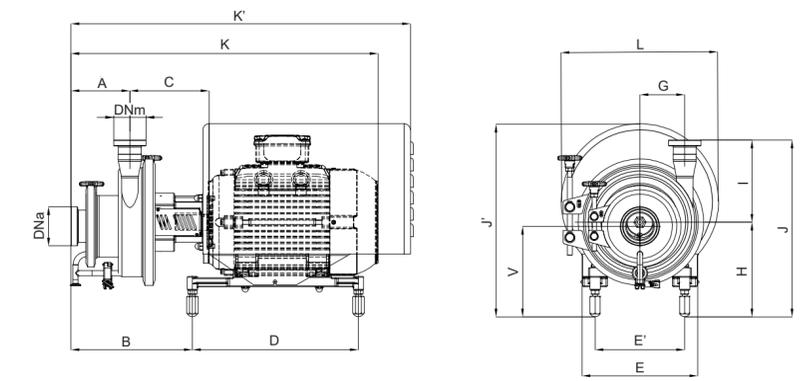


Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße:	DNa	DNm	A	B1	B2	C	D1	D2	E	E1	E2	G	H1	H2	K	K'	ØR	I	J1	J2	L1	L2	M	U	V				
CN 1	80	50	40	73	276	186	155	100	220	125	155	160	86	80	158	462	-	10	183	263	341	-	-	-	40	127				
	282				210	125	270	140	165	210	90	160		505,5	597	100	170	572		283	353	389,5	409,5	369	50					
	319				247	140	285	160	196	240	112	182		592	674	112	182	592		295	365	401,5	421,5	-	-		-	60		
	326				239	185	140	315	190	226	132	202		666	744	132	202	666		315	385	432	442	380	60		-	-	-	40
	345				218	178	400	216	256	276	80	158		478	-	10	280	358		-	-	-	-	40	-		-	-	-	-
CN 2	80	65	50	79	286	196	159	100	220	125	155	160	108	80	158	478	-	10	200	280	360	317,5	347,5	303	369	50	154			
	292				219	125	270	140	165	210	90	160		515	607	112	182	600		312	382	401,5	444,5	-	-	-	40			
	326				249	140	285	160	196	240	100	170		582	684	12	200	300		370	389,5	432,5	369	50	154					
	336				249	189	140	315	190	226	112	182		600	684	12	200	312		382	401,5	444,5	-	-	-	40				
	355				228	178	400	216	256	276	132	202		675	754	14	14	332		402	432	442	380	60	-	-	-	40		
CN 3	100	80	65	81	404	251	219	254	475	254	300	326	129	160	210	821	912	14	255	360	410	536,5	526,5	473	70	179				
	295				223	159	125	270	140	165	210	90		160	521	611	10	315		415	317,5	378,5	303	40						
	332				260	140	285	160	196	240	100	170		587	688	12	255	355		425	389,5	440,5	369	50						
	339				252	189	140	315	190	226	112	182		606	688	12	255	367		437	401,5	452,5	-	-	-		40			
	358				231	178	400	216	256	276	132	202		678	758	14	14	387		457	432	473	380	60	-		-	-	40	
CN 10	80	65	50	79	407	217,5	219	254	475	254	300	326	80	160	210	823	793	15	180	415	465	536,5	536,5	473	70	127				
	287				197	100	220	125	155	160	80	158		474	-	10	260	338		-	-	-	40							
	286				215	155	125	270	140	165	210	90		160	517	608	12	270		340	317,5	347,5	303	369	50					
	320				252	140	285	160	196	240	100	170		583	686	12	200	280		350	389,5	409,5	369	50						
	237				244	185	140	315	190	226	112	182		601	686	12	180	292		362	401,5	421,5	-	-	-		40			
CN 20	100	80	65	84	346	224	178	400	216	256	276	98	132	202	676	756	14	218	312	382	432	442	380	60	154					
	405				252	215	254	475	254	300	326		160	210	821	912	14		340	390	536,5	340	473	70						
	299				299	145	100	220	125	155	160		80	158	485	606	10		298	376	-	-	-	40						
	305				305	125	270	140	165	210	90		160	521	619	10	308		378	317,5	347,5	303	369	50						
	341				269	140	285	160	196	240	100		170	594	695	12	218		318	388	355	432,5	369	50						
CN 30	112	100	80	88	348	261	175	140	315	190	226	240	127	112	182	612	695	12	273	330	400	401,5	444,5	-	-	40	179			
	367				240	178	400	216	256	276	132	202		687	765	14	350	420		432	442	380	60							
	416				263	205	254	475	254	300	326	160		210	832	923	14	378		428	546,5	526,5	473	70						
	449				198	225	279	600	282,5	350	354,5	180		240	912	-	15	398		458	-	-	-	60						
	310				238	147	125	270	140	165	210	90		160	534	624	10	363		433	317,5	378,5	303	40						
347	275	140	285	160	196	240	100	170	600	701	12	273	373	443	389,5	440,5	369	50												
354	267	177	140	315	190	226	112	182	618	701	12	273	385	455	401,5	452,5	-	-	-	40										
273	246	178	400	216	256	276	132	202	693	771	14	14	405	475	432	473	380	60	-	-	-	40								
423	269	207	254	475	254	300	326	160	210	800	929	14	14	433	483	546,5	536,5	473	70	-	-	-	40							
452	201	227	279	600	282,5	350	354,5	180	240	918	-	15	453	513	-	-	-	60	-	-	-	-	40							

ALLGEMEINE LEISTUNGSDIAGRAMME Baureihe CNH
(Die Leistungen beziehen sich auf H₂O bei 20°C - 1013 mbar, Angaben unverbindlich)



ÄUSSERE ABMESSUNGEN Baureihe CNH
Unverbindliche Maßangaben - DN = Gewindestutzen DIN 11851 - Ausf. mit Standardmotoren IEC - EN



Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	G	H	K	K'	I	J	J'	L	V							
CNH 2	112	65	50	142	189	315	230	180	108	205	666	749	200	405	445	369	195								
	132 S																	230	702	818	430	470	380	220	
	132 M																	230	740	818	430	470	380	220	
CNH 3	132 S	80	65	164,5	314	188	400	279	216	129	230	723	840	255	455	470	380	217							
	132 M																		280	761	840	485	597	473	267
	160																		301	218	475	270	333	280	867