



KREISELPUMPEN Baureihe CN



HYGIENE BIOTECHNOLOGY INDUSTRIAL

Einstufige Kreiselpumpen in Monoblock-Ausführung. Eine Produktpalette von 3 Modellen mit offenem Laufrad, unabhängiger Welle und Standard-IEC-Motor. Optimiertes Design, um ein Höchstmaß an Hygiene, eine einfache Reinigung mit CIP/SIP-Verfahren sowie das Nichtvorhandensein von Toträumen zu gewährleisten. Gemischte Konstruktion Pressteile / Gussteile aus rostfreiem Stahl AISI 316L (1.4404) - CF3M (1.4409). Durch Wachsausschmelzverfahren gewonnene Gussteile und das elektrochemische Polieren garantieren eine hervorragende Oberflächenbeschaffenheit. Auf Anfrage sind Oberflächen mit einer Rauheit Ra von 0,5 Mikron möglich.

Auf Wunsch auch in ATEX-Ausführung erhältlich.

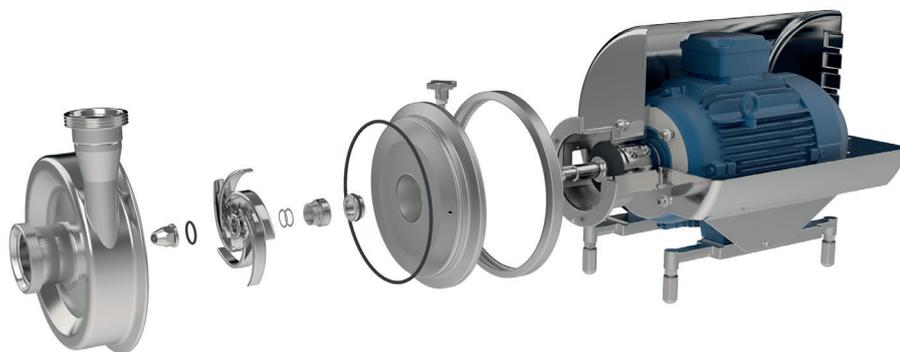
Pumpe in verkleideter Ausführung mit verstellbaren Füßen aus rostfreiem Stahl.



Pumpe ohne Verkleidung mit Dicken aus Edelstahl.

Anwendungen

Lebensmittel-, Milch- und Getränkeindustrie, chemische Industrie, Kosmetik- und Pharmaindustrie; da sie mit offenem Laufrad sind, können sie für das Umfüllen von Säften, Cremes, Eiscreme, Sahne, Milch, Wein, Alkohol sowie Molke mit niedrigem Druck eingesetzt werden.



Laufrad des offenen Typs mit nach den Kriterien zur Leistungsoptimierung entworfenen umgekehrten Schaufeln.

Vollständig aus rostfreiem Stahl bestehende Ausführung in Monoblockbauweise mit Standardmotor, Welle mit kraftschlüssiger Verbindung, innenliegender Dichtung und offenem Laufrad.

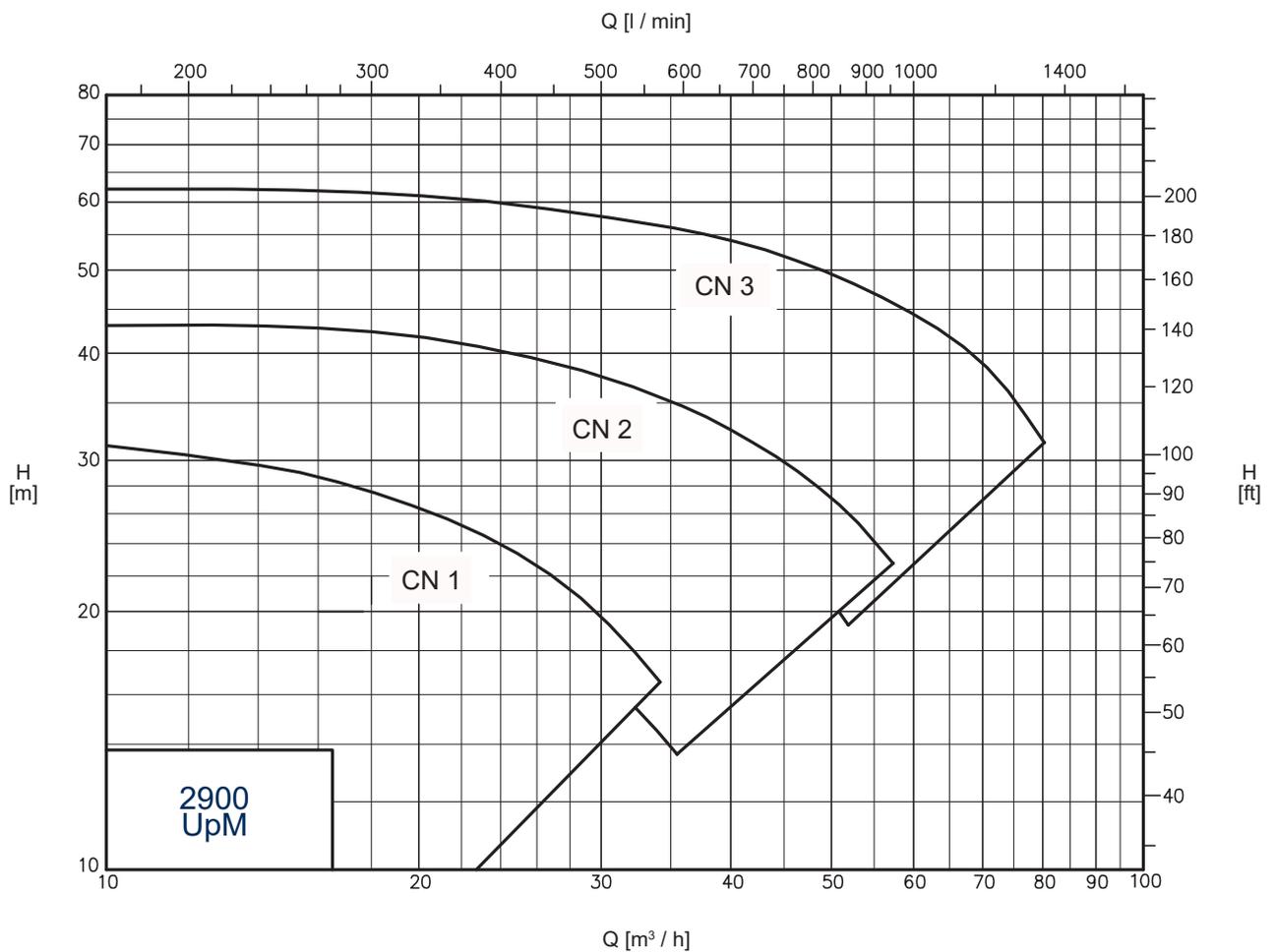
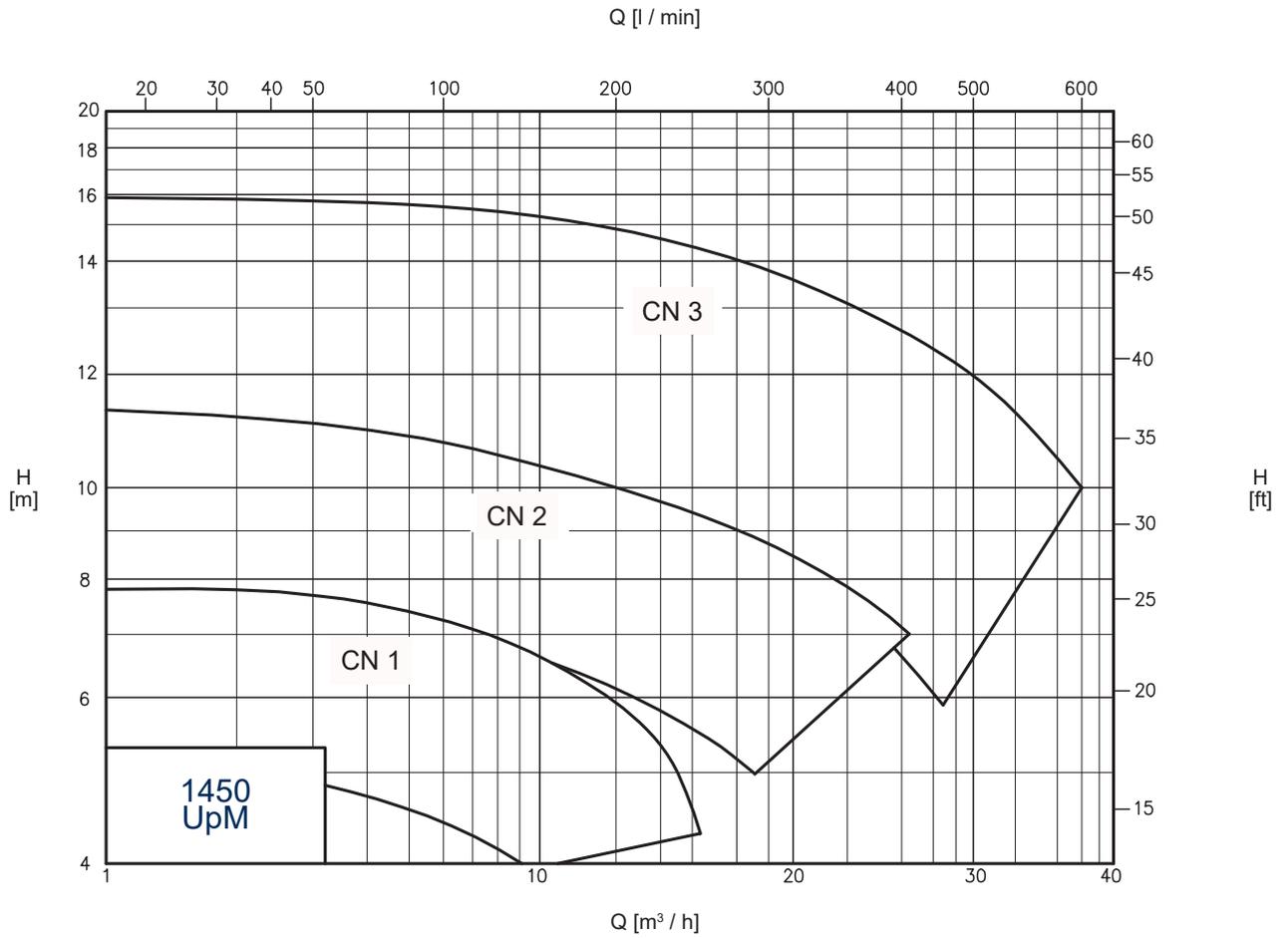
Dank des Verschlusses des Gehäuses mit Klemme können sie leicht für Inspektions-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten auseinander gebaut werden; außerdem kann der Druckstutzen in alle Richtungen gedreht werden.

Schutzverkleidung für den Motor.



ALLGEMEINE LEISTUNGSDIAGRAMME

(Die Leistungen beziehen sich auf H₂O bei 20°C - 1013 mbar, Die Angaben sind unverbindlich)



TECHNISCHE DATEN

Förderleistung bis zu 75 m³/h
 Förderhöhen bis zu 60 m
 Maximale Betriebsdruck 4 bar bis 100 ° C
 Temperaturbereich -10°C + 120°C
 Optimaler Wirkungsgrad bei niedrigen NPSH-Werten.

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

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

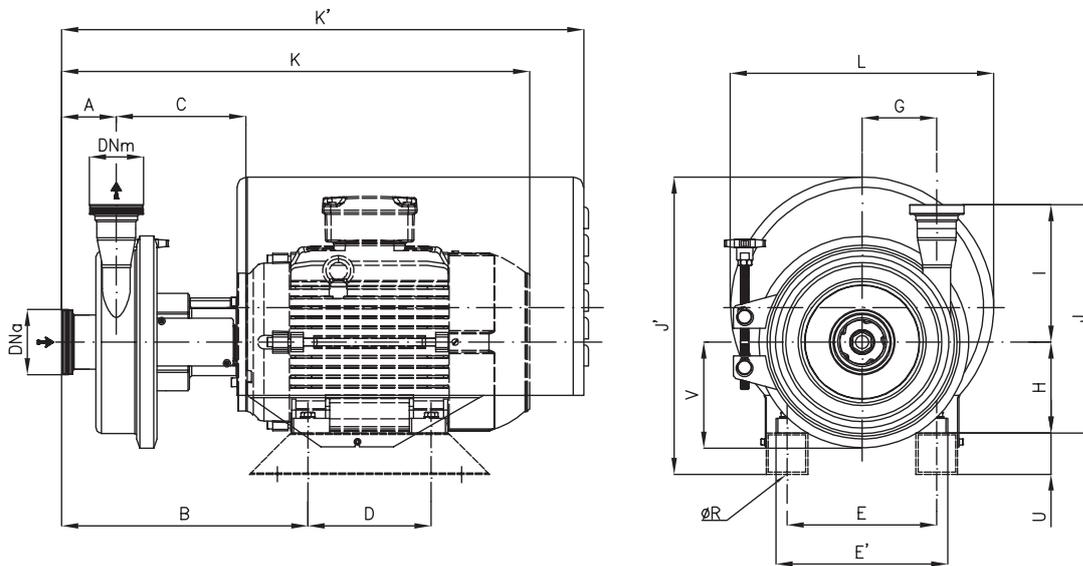
Ausführung der Dichtungen:

Mechanische Dichtungen, genormt nach EN 12756, ISO 3069.

Mögliche Anschlüsse:

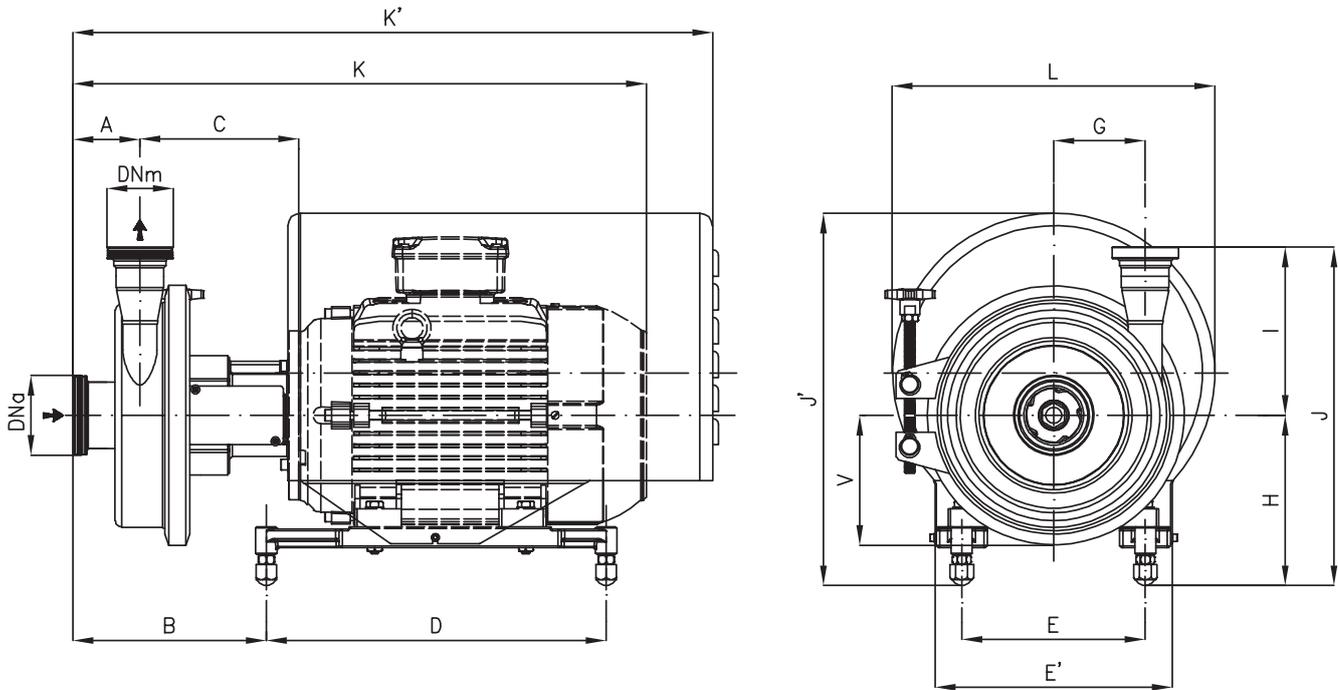
DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP und geflanscht EN1092-1 PN16 für alle internationalen Standarts verwendbar.

ÄUßERE ABMESSUNGEN



Unverbindliche Maßangaben - DN = Gewindestutzen DIN 11851 - Ausf. mit Standardmotoren IEC - EN

| Pum- pentyp | Motoren IEC Baugröße: | DNa | DNm | A | B | C | D | E | E' | G | H | K | K' | ØR | I | J | J' | L | U | V | | | | |
|----------------|-----------------------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CN 1 | 80 | 50 | 40 | 73 | 277 | 153,5 | 100 | 125 | 155 | 86 | 80 | 463 | 584 | 10 | 183 | 263 | 286 | 303 | 40 | 127 | | | | |
| | 90 | | | | 282,5 | | | 140 | 165 | | 90 | 501 | 597 | | | 273 | 318 | | | | | | | |
| | 100 | | | | 319,5 | | | 140 | 196 | | 100 | 572 | 673 | | | 283 | 389 | | | | | | | |
| | 112 | | | | 183,5 | | | 190 | 226 | | 112 | 591 | 744 | | | 295 | 402 | | | | | | | |
| | 132 S | | | | | | | 357,5 | 178 | | 216 | 256 | 132 | | | 627 | 744 | | | | 315 | 412 | 380 | 60 |
| CN 2 | 80 | 65 | 50 | 79 | 286 | 157 | 100 | 125 | 155 | 108 | 80 | 472 | 593 | 10 | 200 | 280 | 286 | 303 | 40 | 154 | | | | |
| | 90 S | | | | 292 | | | 140 | 165 | | 90 | 508 | 606 | | | 290 | 317 | | | | | | | |
| | 90 L | | | | 329 | | | 140 | 196 | | 100 | 580 | 683 | | | 300 | 388 | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | 190 | 226 | | 112 | 598 | 753 | | | 312 | 400 | | | | | | | |
| | 112 | | | | 187 | | | 140 | 216 | | 256 | 132 | 635 | | | 753 | 332 | | | | 432 | 380 | 60 | |
| | 132 S | | | | | | | 355 | 178 | | 216 | 256 | 132 | | | 673 | 332 | | | | 432 | 380 | 60 | |
| | 132 M | | | | | | | 404 | 217 | | 254 | 254 | 300 | | | 160 | 778 | | | | 911 | 15 | 360 | 528 |
| 160 | 404 | 217 | 254 | 254 | 300 | 160 | 778 | 911 | 15 | 360 | 528 | 473 | 50 | | | | | | | | | | | |
| CN 3 | 90 S | 80 | 65 | 81 | 296 | 159 | 100 | 140 | 164 | 129 | 90 | 519 | 609 | 10 | 255 | 345 | 318 | 303 | 40 | 179 | | | | |
| | 90 L | | | | 125 | | 160 | | 100 | | 585 | 687 | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | | | | 140 | | 190 | | 112 | | 604 | | | | | | | | | | | | | |
| | 112 | | | | 189 | | 140 | | 112 | | 604 | | | | | | | | | | | | | |
| | 132 S | | | | 358,5 | | 188,5 | 140 | 216 | | 256 | 132 | 640 | | | 757 | 12 | | | | 387 | 432 | 380 | 60 |
| | 132 M | | | | | | | 178 | 216 | | 256 | 132 | 678 | | | 757 | 12 | | | | 387 | 432 | 380 | 60 |
| 160 | 407,5 | 218,5 | 254 | 254 | 300 | 160 | 784 | 915 | 15 | 415 | 588 | 473 | 50 | | | | | | | | | | | |



Unverbindliche Maßangaben - DN = Gewindestutzen DIN 11851 - Ausf. mit Standardmotoren IEC - EN

| Pum- pentyp | Motoren IEC Baugröße: | DNa | DNm | A | B | C | D | E | E' | G | H | K | K' | I | J | J' | L | V | |
|----------------|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CN 1 | 80 | 50 | 40 | 73 | 210 | 153,5 | 270 | 138 | 213 | 86 | 160 | 463 | 584 | 183 | 350 | 333 | 303 | 127 | |
| | 90 | | | | | | | | | | | 501 | 597 | | 343 | 348 | 303 | | |
| | 100 | | | | | | | | | | | 170 | 572 | | 673 | 353 | 409 | | 369 |
| | 112 | | | | | | | | | | | 182 | 591 | | 744 | 365 | 422 | | 380 |
| | 132 S | | | | | | | | | | | 202 | 627 | | 744 | 385 | 425 | | 380 |
| CN 2 | 80 | 65 | 50 | 79 | 219 | 157 | 270 | 140 | 213 | 108 | 185 | 472 | 593 | 200 | 367 | 333 | 303 | 154 | |
| | 90 | | | | | | | | | | | 508 | 606 | | 385 | 372 | 303 | | |
| | 100 | | | | | | | | | | | 194 | 580 | | 683 | 394 | 433 | | 369 |
| | 112 | | | | | | | | | | | 206 | 598 | | 753 | 406 | 445 | | 380 |
| | 132 S | | | | | | | | | | | 202 | 635 | | 753 | 402 | 442 | | 380 |
| | 132 M | | | | | | | | | | | | 673 | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | | | | 211 | 778 | | 911 | 411 | 528 | | 473 |
| CN 3 | 90 | 80 | 65 | 81 | 223 | 159 | 270 | 140 | 213 | 129 | 185 | 519 | 609 | 255 | 438 | 372 | 303 | 179 | |
| | 100 | | | | | | | | | | | 194 | 585 | | 687 | 449 | 433 | | 369 |
| | 112 | | | | | | | | | | | 205 | 604 | | 757 | 460 | 467 | | 380 |
| | 132 S | | | | | | | | | | | 227 | 640 | | 757 | 482 | 467 | | 380 |
| | 132 M | | | | | | | | | | | | 678 | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | | | | 211 | 784 | | 915 | 466 | 528 | | 473 |