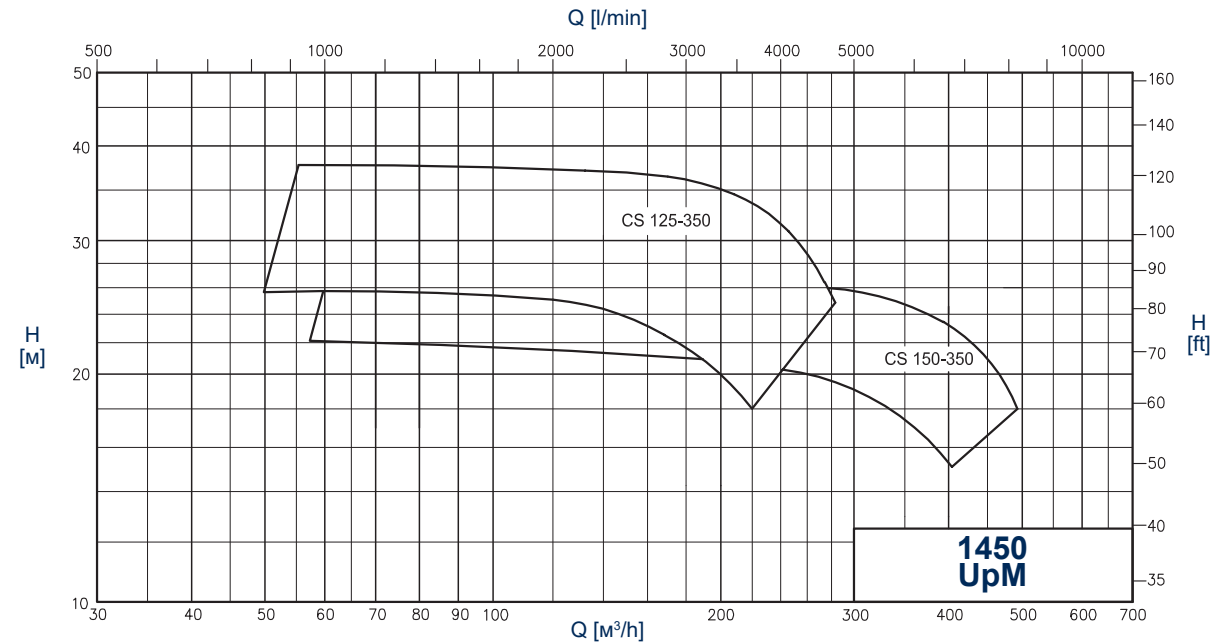
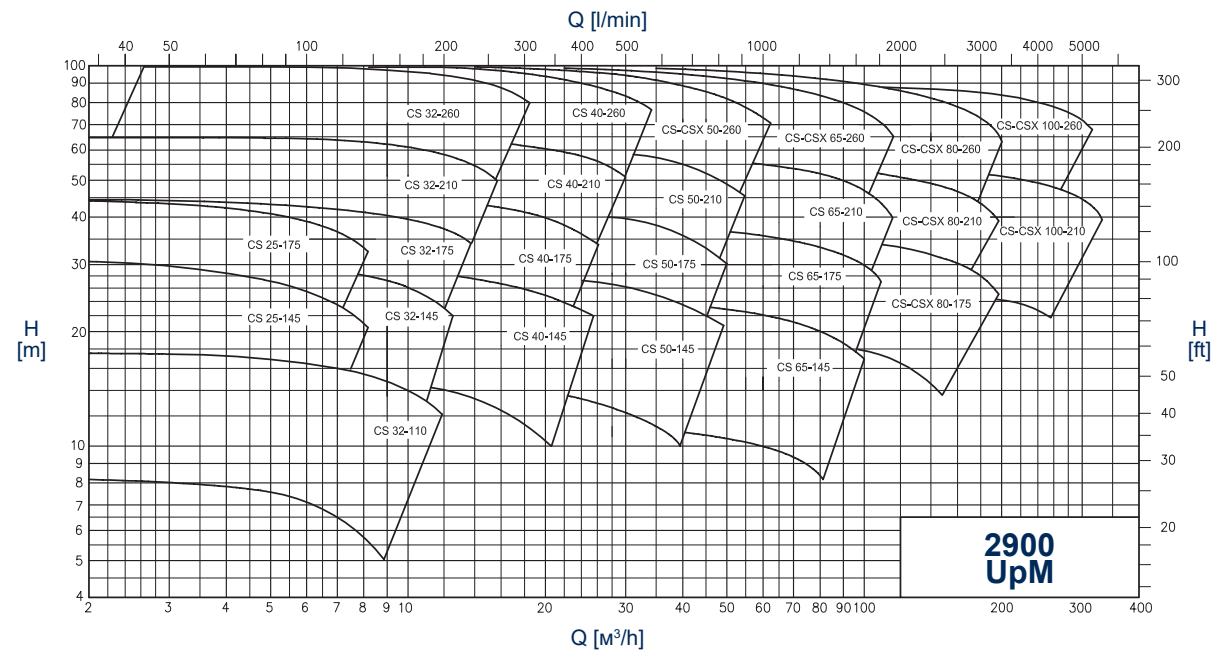
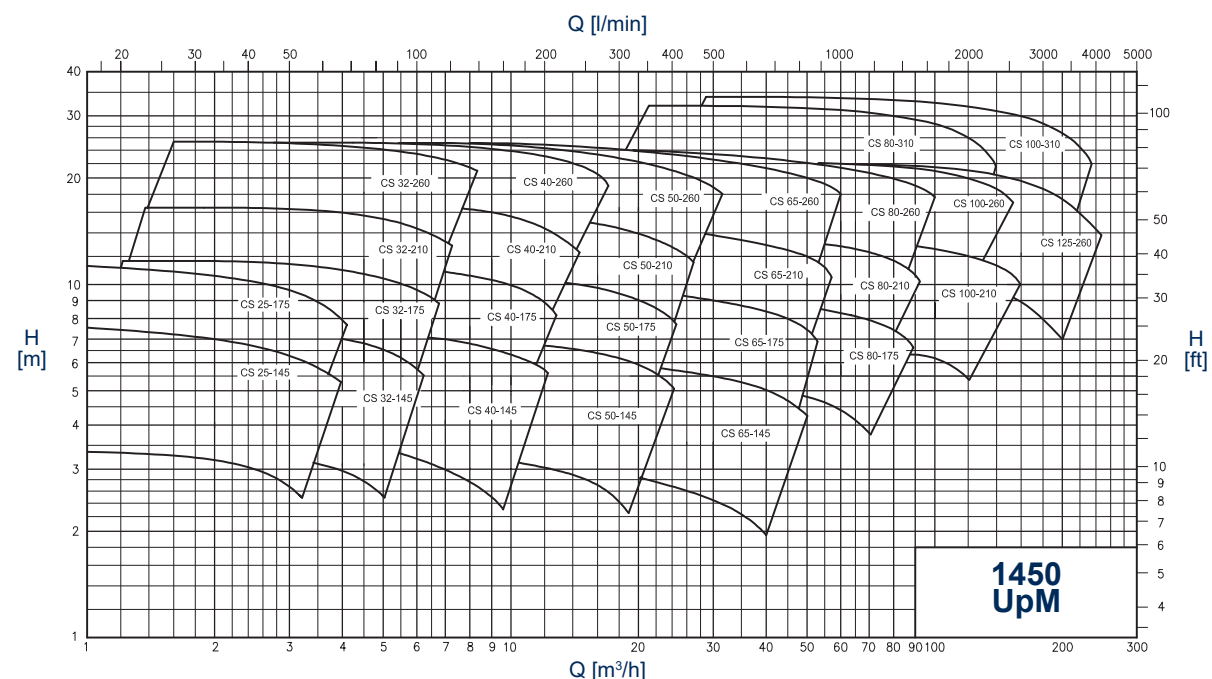
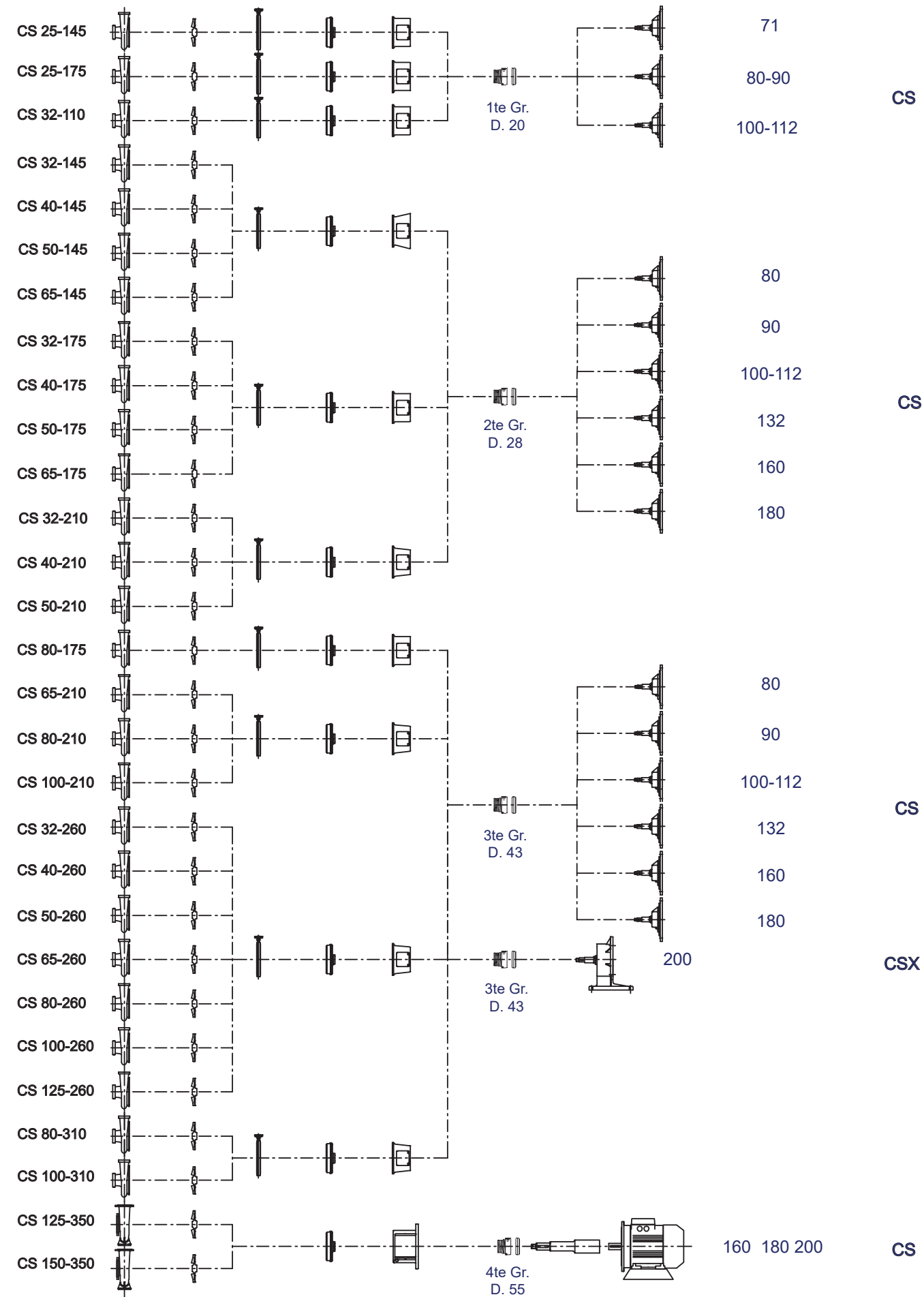


ALLGEMEINE LEISTUNGSDIAGRAMME
(Die Leistungen beziehen sich auf H₂O bei 20°C - 1013 mbar, Angaben sind unverbindlich)



29 Baugrößen in Blockbauweise. Viele Gleichteile dank modularem Aufbau und Standardisierung.



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

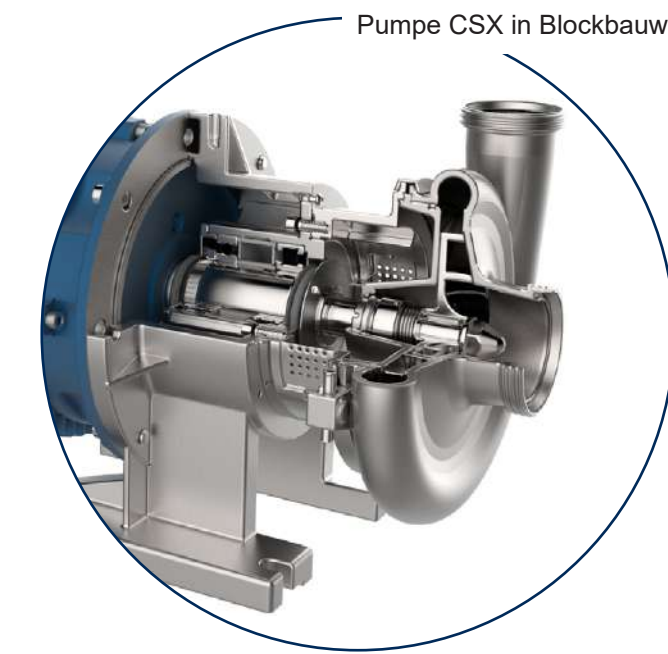
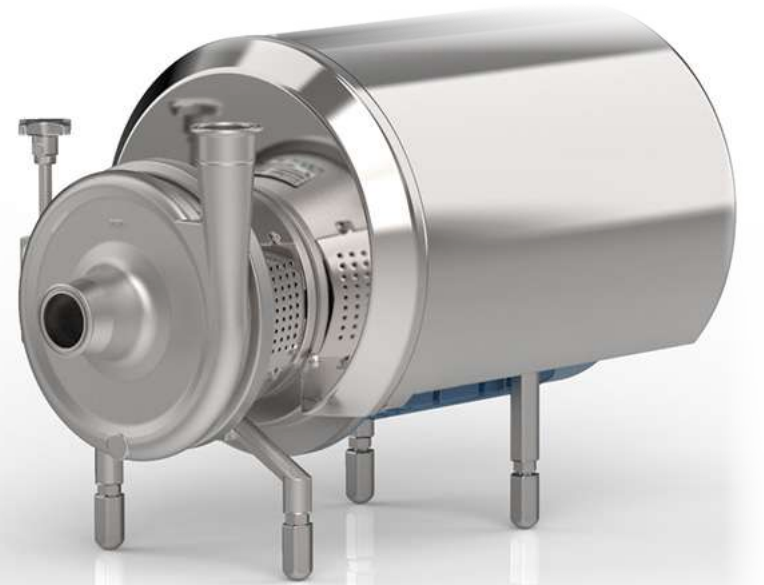


Alle Angaben, Daten und Darstellungen (in welcher Form auch immer), die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind indikativ und nicht bindend. C.S.F. bürgt nicht und geht keine Verpflichtung ein für die Nutzung dieses Dokuments und die darin enthaltenen Informationen. Insbesondere garantiert C.S.F. nicht gegen Auslassungen oder Fehler der hier angegebenen Daten und Zeichnungen. Beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen, Informationen und Darstellungen in diesem Dokument lediglich indikativ und annähernd 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.



HYGIENISCHE KREISELPUMPE
Baureihe CS - CSX

- Hygienische Kreiselpumpe für Anwendung in der Lebensmittel- & Getränkeindustrie, Pharmazie, Kosmetik und Wasseraufbereitung. Die Pumpe wird durch die wesentlichen Produktvorteile gekennzeichnet:
- Alle medienberührten Bauteile in Edelstahl 1.4404/1.4409 (AISI 316L /CF3M) mit elektropoliertes Oberfläche bis Ra <0,5µm.
 - Totraumfreie Konstruktion für rückstandslose Reinigung mittels CIP/SIP.
 - Einsatz zugelassener Materialien (konform zu EGV 1935/2004, FDA).
 - Ausgefeilte Hydraulik für hohen Wirkungsgrad und niedrige NPSHr Werte.
 - Modulare Bauweise mit vielen Gleichteilen.
 - Dank separat gelagerter Welle und massiver Bauweise mit hoher Laufruhe und Einsatz von Normmotoren.
 - Einfache De-/Montage für Wartung und Instandsetzung.
 - Flexible Druckstützenstellung dank Gehäuse mit Klemmringverbindung.
 - Vielfältige Optionen wie Restentleerung, Heizmantel, Inducer, Transportwagen und weitere verfügbar.
- Auf Anfrage auch in Werkstoffen Superduplex und Nickellegierung.
Ausführung als ATEX möglich.



Pumpe CSX in Blockbauweise (Lagerbock) mit doppelter fettgeschmierter Lagerung.



Pumpenausführung mit Inducer zu Reduzierung des nötigen NPSHr Wertes.

11/02/2026
DCATLCSO

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdaten (50 Hz):
 Förderleistung bis zu 500 m³/h
 Förderhöhen bis zu 100 m
 Maximaler Betriebsdruck 10 bar bis 100°C*
 Temperaturbereich -20°C + 100°C*
 * höhere Temperaturen bis 190°C und Betriebsdrücke bis 14 bar auf Anfrage für einzelne Baugrößen möglich.

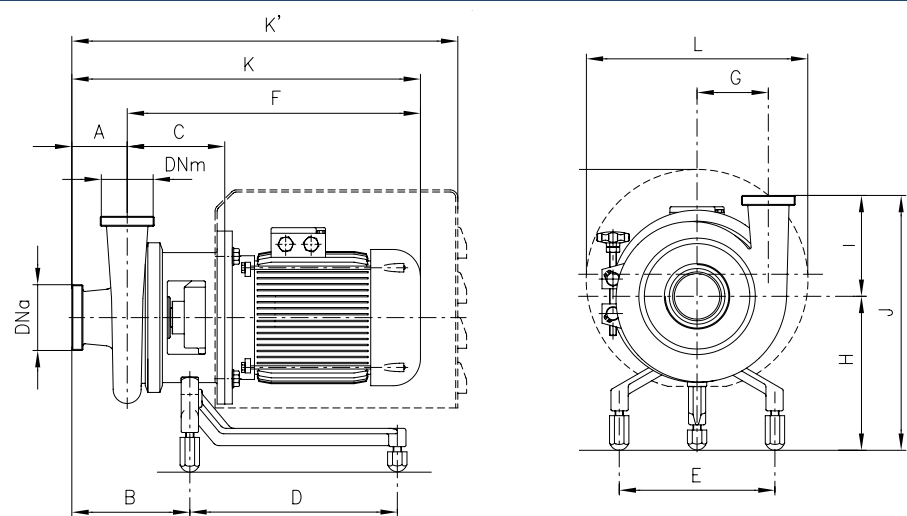
Ausführung der Wellenabdichtung:
 Einfache innenliegende Gleitringdichtung mit Kegelfeder oder gekapselt, entlastet & vakuumfest.
 Einfache innenliegende Gleitringdichtung mit Spülung (Quench).
 Einfach außenliegende Gleitringdichtung.
 Doppelt außenliegende Gleitringdichtung in back - to - back Anordnung.
 Gleitringdichtungen mit Normabmessung nach EN 12756, ISO 3069.

Dichtungsmaterial (konform zu FDA & EGV 1935/2004):
 EPDM
 FPM - FKM
 FEP
 FFPM - FFKM
 NBR
 Silikon

Mögliche Anschlüsse:
 Gewinde, Flansche und Klemmverbindungen aller gängigen Standards (z.B. DIN, BS, SMS, ASME).

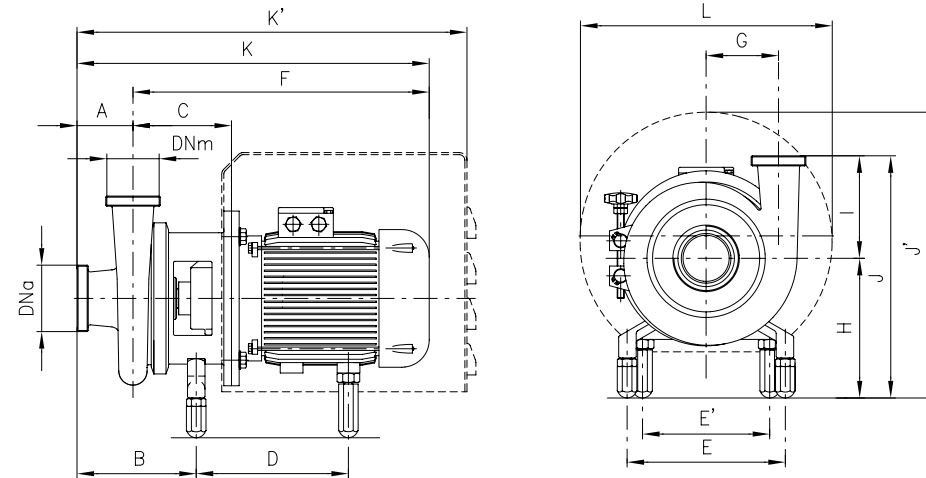
ÄUSSERE ABMESSUNGEN

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



| Pumpentyp | Motoren IEC Baugröße | DNa | DNm | A | B | C | D | E | F | G | H | K | K' | I | J | J' | L |
|-----------|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CS 25-145 | 71 | 32 | 25 | 75 | 144 | 117 | 335 | 81 | 158 | 178 | 158 | 410 | 532 | 145 | 303 | 300 | 239 |
| | 80 | | | | | 359 | 434 | | | | | 541 | 340 | | | 298 | |
| | 90 | | | | | 403 | 478 | | | | | 511 | 313 | | | 298 | |
| CS 25-175 | 71 | 32 | 25 | 65 | 134 | 117 | 335 | 96 | 164 | 178 | 164 | 424 | 522 | 149 | 313 | 306 | 239 |
| | 80 | | | | | 359 | 468 | | | | | 531 | 346 | | | 298 | |
| | 90 | | | | | 403 | 519 | | | | | 619 | 359 | | | 330 | |
| | 100 | | | | | 454 | 531 | | | | | 619 | 359 | | | 330 | |
| CS 32-110 | 71 | 40 | 32 | 70 | 137 | 117 | 335 | 65 | 149 | 178 | 149 | 405 | 527 | 110 | 259 | 291 | 239 |
| | 80 | | | | | 359 | 429 | | | | | 536 | 331 | | | 298 | |
| | 90 | | | | | 403 | 473 | | | | | 536 | 331 | | | 298 | |
| | 100 | | | | | 454 | 536 | | | | | 619 | 359 | | | 330 | |
| CS 32-145 | 71 | 40 | 32 | 80 | 167 | 117 | 335 | 85 | 208 | 225 | 208 | 454 | 566 | 145 | 353 | 372 | 298 |
| | 80 | | | | | 374 | 498 | | | | | 566 | 370 | | | 430 | |
| | 90 | | | | | 418 | 535 | | | | | 547 | 370 | | | 430 | |
| | 100 | | | | | 455 | 547 | | | | | 619 | 370 | | | 430 | |
| CS 32-175 | 71 | 40 | 32 | 80 | 167 | 117 | 335 | 95 | 213 | 225 | 213 | 455 | 567 | 150 | 363 | 385 | 298 |
| | 80 | | | | | 374 | 499 | | | | | 567 | 380 | | | 435 | |
| | 90 | | | | | 419 | 536 | | | | | 548 | 380 | | | 435 | |
| | 100 | | | | | 456 | 548 | | | | | 619 | 380 | | | 435 | |
| CS 32-210 | 71 | 40 | 32 | 80 | 158 | 117 | 335 | 110 | 221 | 225 | 221 | 455 | 567 | 165 | 386 | 385 | 298 |
| | 80 | | | | | 374 | 499 | | | | | 567 | 403 | | | 443 | |
| | 90 | | | | | 419 | 536 | | | | | 548 | 403 | | | 443 | |
| | 100 | | | | | 456 | 548 | | | | | 619 | 403 | | | 443 | |
| CS 32-260 | 71 | 50 | 32 | 90 | 184 | 117 | 335 | 140 | 221 | 225 | 221 | 453 | 601 | 172 | 393 | 385 | 298 |
| | 80 | | | | | 374 | 499 | | | | | 601 | 410 | | | 443 | |
| | 90 | | | | | 419 | 536 | | | | | 670 | 410 | | | 443 | |
| | 100 | | | | | 456 | 548 | | | | | 741 | 410 | | | 443 | |
| CS 40-145 | 71 | 50 | 40 | 80 | 168 | 117 | 335 | 90 | 208 | 225 | 208 | 455 | 567 | 133 | 341 | 372 | 298 |
| | 80 | | | | | 374 | 498 | | | | | 567 | 358 | | | 430 | |
| | 90 | | | | | 418 | 535 | | | | | 547 | 358 | | | 430 | |
| | 100 | | | | | 455 | 547 | | | | | 619 | 358 | | | 430 | |
| CS 40-175 | 71 | 50 | 40 | 80 | 169 | 117 | 335 | 95 | 213 | 225 | 213 | 457 | 569 | 150 | 363 | 377 | 298 |
| | 80 | | | | | 377 | 501 | | | | | 569 | 380 | | | 435 | |
| | 90 | | | | | 421 | 538 | | | | | 638 | 380 | | | 435 | |
| | 100 | | | | | 458 | 550 | | | | | 709 | 380 | | | 435 | |
| CS 40-210 | 71 | 50 | 40 | 80 | 161 | 117 | 335 | 115 | 221 | 225 | 221 | 457 | 569 | 165 | 386 | 385 | 298 |
| | 80 | | | | | 377 | 501 | | | | | 569 | 403 | | | 443 | |
| | 90 | | | | | 421 | 538 | | | | | 638 | 403 | | | 443 | |
| | 100 | | | | | 458 | 550 | | | | | 709 | 403 | | | 443 | |

| Pumpentyp | Motoren IEC Baugröße | DNa | DNm | A | B | C | D | E | F | G | H | K | K' | I | J | J' | L | | |
|-----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CS 40-260 | 90 | 50 | 40 | 100 | 194 | 163 | 231 | 225 | 443 | 145 | 221 | 543 | 611 | 172 | 393 | 385 | 298 | | |
| | 100 | | | | | 164 | 301 | | 480 | | | 592 | 680 | | | | | 410 | 443 |
| | 112 | | | | | 164 | 301 | | 492 | | | 592 | 680 | | | | | 410 | 443 |
| CS 50-145 | 80 | 65 | 50 | 80 | 170 | 141 | 231 | 225 | 377 | 95 | 208 | 457 | 569 | 145 | 353 | 372 | 298 | | |
| | 90 | | | | | 141 | 231 | | 421 | | | 501 | 569 | | | | | 370 | 430 |
| | 100 | | | | | 142 | 301 | | 458 | | | 538 | 638 | | | | | 370 | 430 |
| CS 50-175 | 80 | 65 | 50 | 80 | 169 | 141 | 231 | 225 | 377 | 100 | 213 | 457 | 569 | 150 | 363 | 377 | 298 | | |
| | 90 | | | | | 141 | 231 | | 421 | | | 501 | 569 | | | | | 380 | 435 |
| | 100 | | | | | 142 | 301 | | 458 | | | 538 | 638 | | | | | 380 | 435 |
| CS 50-210 | 80 | 65 | 50 | 80 | 161 | 141 | 231 | 225 | 421 | 120 | 238 | 538 | 638 | 165 | 402 | 443 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 141 | 231 | | 421 | | | 501 | 569 | | | | | 386 | 385 |
| | 100 | | | | | 142 | 301 | | 458 | | | 538 | 638 | | | | | 402 | 443 |
| CS 50-260 | 80 | 65 | 50 | 90 | 185 | 165 | 301 | 225 | 481 | 145 | 238 | 571 | 671 | 175 | 413 | 443 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 165 | 301 | | 493 | | | 583 | 671 | | | | | 413 | 443 |
| | 100 | | | | | 165 | 301 | | 493 | | | 583 | 671 | | | | | 413 | 443 |
| CS 65-145 | 80 | 80 | 65 | 79 | 173 | 145 | 231 | 225 | 381 | 112 | 208 | 460 | 572 | 145 | 353 | 372 | 298 | | |
| | 90 | | | | | 145 | 231 | | 425 | | | 504 | 572 | | | | | 370 | 430 |
| | 100 | | | | | 146 | 301 | | 462 | | | 541 | 642 | | | | | 370 | 430 |
| CS 65-175 | 80 | 80 | 65 | 80 | 172 | 144 | 231 | 225 | 424 | 120 | 230 | 541 | 641 | 150 | 380 | 435 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 144 | 231 | | 424 | | | 504 | 572 | | | | | 363 | 377 |
| | 100 | | | | | 145 | 301 | | 461 | | | 553 | 641 | | | | | 380 | 435 |
| CS 65-210 | 80 | 80 | 65 | 90 | 189 | 168 | 231 | 225 | 448 | 135 | 238 | 538 | 605 | 165 | 403 | 443 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 168 | 231 | | 448 | | | 575 | 675 | | | | | 403 | 443 |
| | 100 | | | | | 169 | 301 | | 485 | | | 587 | 675 | | | | | 403 | 443 |
| CS 65-260 | 80 | 80 | 65 | 100 | 198 | 168 | 301 | 225 | 484 | 155 | 238 | 584 | 684 | 205 | 443 | 443 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 168 | 301 | | 496 | | | 596 | 684 | | | | | 443 | 443 |
| | 100 | | | | | 168 | 301 | | 496 | | | 596 | 684 | | | | | 443 | 443 |
| CS 80-175 | 80 | 100 | 80 | 100 | 204 | 174 | 301 | 225 | 490 | 139 | 230 | 590 | 690 | 164 | 394 | 435 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 174 | 301 | | 502 | | | 602 | 690 | | | | | 435 | 330 |
| | 100 | | | | | 174 | 301 | | 502 | | | 602 | 690 | | | | | 435 | 330 |
| CS 80-210 | 80 | 100 | 80 | 100 | 201 | 171 | 301 | 225 | 487 | 145 | 238 | 587 | 687 | 165 | 403 | 443 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 171 | 301 | | 499 | | | 599 | 687 | | | | | 403 | 443 |
| | 100 | | | | | 171 | 301 | | 499 | | | 599 | 687 | | | | | 403 | 443 |
| CS 80-260 | 80 | 100 | 80 | 100 | 201 | 171 | 301 | 225 | 487 | 165 | 238 | 587 | 687 | 209 | 447 | 443 | 330 | | |
| | 90 | | | | | 171 | 301 | | 499 | | | 599 | 687 | | | | | 443 | 330 |
| | 100 | | | | | 171 | 301 | | 499 | | | 599 | 687 | | | | | 443 | 330 |



| Pumpentyp | Motoren IEC Baugröße | DNa | DNm | A | B | C | D | E | F | G | H | K | K' | I | J | J' | L | | | |
|-----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CS 32-210 | 132 S | 40 | 32 | 80 | 158 | 161 | 272.7 | 225 | 198 | 110 | 238 | 651 | 735 | 165 | 403 | 460 | 370 | | | |
| | 132 M | | | | | 206 | 310.7 | | 254 | | | 733 | 813 | | | | | 907 | 546 | 478 |
| | 160 | | | | | 206 | 310.7 | | 254 | | | 733 | 813 | | | | | 907 | 546 | 478 |
| CS 32-260 | 132 S | 50 | 32 | 90 | 184 | 185 | 281.7 | 225 | 198 | 140 | 238 | 685 | 769 | 172 | 410 | 460 | 370 | | | |
| | 132 M | | | | | 225 | 319.7 | | 254 | | | 752 | 842 | | | | | 940 | 419 | 555 |
| | 160 | | | | | 225 | 319.7 | | 254 | | | 752 | 842 | | | | | 940 | 419 | 555 |
| CS 40-145 | 132 S | 50 | 40 | 80 | 169 | 164 | 263 | 225 | 198 | 95 | 230 | 654 | 742 | 150 | 380 | 452 | 370 | | | |
| | 132 M | | | | | 164 | 301 | | 254 | | | 752 | 842 | | | | | 940 | 419 | 555 |
| | 160 | | | | | 164 | 301 | | 254 | | | 752 | 842 | | | | | 940 | 419 | 555 |
| CS 40-175 | 132 S | 50 | 40 | 80 | 169 | 164 | 265 | 225 | 198 | 95 | 230 | 654 | 738 | 150 | 380 | 460 | 370 | | | |
| | 132 M | | | | | 161 | 303 | | 254 | | | 735 | 815 | | | | | 909 | 165 | 403 |
| | 160 | | | | | 161 | 303 | | 254 | | | 735 | 815 | | | | | 909 | 165 | 403 |
| CS 40-210 | 132 S | 50 | 40 | 80 | 161 | 164 | 272.7 | 225 | 198 | 115 | 238 | 654 | 738 | 165 | 403 | 460 | 370 | | | |
| | 132 M | | | | | 164 | 310.7 | | 254 | | | 735 | 815 | | | | | 909 | 546 | 478 |
| | 160 | | | | | 164 | 310.7 | | 254 | | | 735 | 815 | | | | | 909 | 546 | 478 |
| CS 40-260 | 132 S | 50 | 40 | 100 | 194 | 185 | 281.7 | 225 | 198 | 145 | 238 | 695 | 779 | 172 | 410 | 460 | 370 | | | |
| | 132 M | | | | | 225 | 319.7 | | 254 | | | 752 | 852 | | | | | 950 | 419 | 555 |
| | 160 | | | | | 225 | 319.7 | | 254 | | | 752 | 852 | | | | | 950 | 419 | 555 |
| CS 50-145 | 132 S | 65 | 50 | 80 | 170 | 164 | 263 | 225 | 198 | 95 | 225 | 654 | 738 | 145 | 370 | 447 | 370 | | | |
| | 132 M | | | | | 164 | 303 | | 254 | | | 735 | 815 | | | | | 909 | 419 | 555 |
| | 160 | | | | | 164 | 303 | | 254 | | | 735 | 815 | | | | | 909 | 419 | 555 |
| CS 50-175 | 132 S | 65 | 50 | 80 | 169 | 164 | 265 | 225 | 198 | 100 | 230 | 654 | 738 | 150 | 380 | 452 | 370 | | | |