



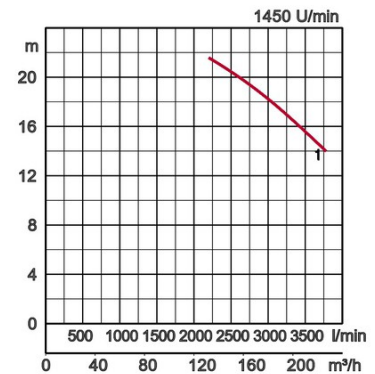
## Spezifikationen:

| Modell         |                    | Farbcode<br>Leistungskurve | Auslaß mm | Nennleistung kW | Phasen | U/min | Förderhöhe max.<br>m | Fördermenge<br>max. l/min | Startmethode  | Trocken-<br>gewicht kg<br>(ohne Kabel) |                    | freier Durchgang<br>mm |
|----------------|--------------------|----------------------------|-----------|-----------------|--------|-------|----------------------|---------------------------|---------------|--|--------------------|------------------------|
| freistehend    | mit<br>Rohrführung |                            |           |                 |        |       |                      |                           |               | freistehend                            | mit<br>Rohrführung |                        |
| 100UYZ419.3TOS | 100UYZ419          | 1                          | 100       | 19,3            | 3      | 1450  | 21,5                 | 3780                      | stern/dreieck | 239,8                                  | 221,1              | 100                    |

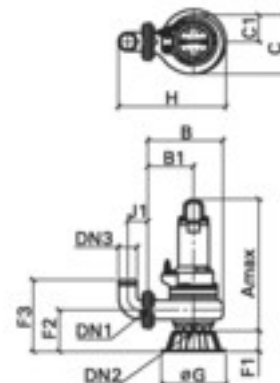
3,7kW-Version in Direktstart- oder Stern-Dreiecksausführung lieferbar



|                    |   |   |                                     |
|--------------------|---|---|-------------------------------------|
| ø Druckstutzen     |   | 100mm                                     |                                     |
| Förder-<br>medium  | Temperatur  | 0-40°C                                    |                                     |
|                    | Art des Mediums   | Kommunales Abwasser                       |                                     |
| Pumpe              | Kompo-<br>nenten  | Lauftrad                                  | Freistromrad                        |
|                    |   | Wellendichtung                            | Doppelte Gleitringdichtung          |
|                    |   | Lager                                     | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei |
|                    | Material  | Lauftrad                                  | Grauguß GG25                        |
|                    |   | Gehäuse                                   | Grauguß GG25                        |
|                    |   | Wellendichtung                            | Siliziumkarbid, obere im Ölbad      |
|                    | Schleißring   | Bronze                                    |                                     |
| Motor              | Schmierung  | Turbinenöl (ISO VG32)                     |                                     |
|                    | Motorschutz (eingebaut)   | Thermofühler in Wicklung                  |                                     |
|                    | Typ, Pole   | Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68   |                                     |
|                    | Isolierung  | Schutzklasse H                            |                                     |
|                    | Phasen / Spannung   | 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start |                                     |
|                    | Material  | Gehäuse                                   | Grauguß GG25                        |
| Welle              |   | Rostfreier Stahl DIN 1.4401               |                                     |
| Kabel              |   | Gummi, 10m H07RN8-F                       |                                     |
| Druckanschluß      | Flansch DIN/ANSI DN100 (PN10)   |   |                                     |
| Optionales Zubehör | Kupplungsfuß "TOS" (Rohrhalterung, Kupplungsfuß, Kette) / Auslaßbogen und Ständer für freistehenden Typ |   |                                     |



| Modell          | A   | B   | B1  | C   | C1  | DN1 | DN2 | DN3 | F1  | F2  | F3  | G   | H   | J1 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 100UYZ419.31098 | 555 | 345 | 410 | 205 | 100 | 150 | 4"  | 125 | 235 | 420 | 450 | 749 | 122 |    |



W1: Minimale Wasserhöhe