

## JUNG PUMPEN MULTISTREAM

### KALOVÁ ČERPADLA

- Nastavitelné oběžné kolo
- Alternativní připojení PN6 nebo PN10
- Ochrana proti chodu nasucho
- Monitorovatelná olejová komora
- Kabelové připojení typu plug-in (MultiStream 10 ...- 100 ...)
- SiC mechanická ucpávka nezávislá na smyslu otáčení
- Kabelový přívod utěsněný proti vlhkosti
- Vestavěná ochrana motoru



#### APLIKACE

„Odstředivá zapouzdřená kalová čerpadla MultiStream jsou vhodná pro čerpání odpadních vod nebo splašků v městských a průmyslových čerpacích stanicích, jakož i v aplikacích pro odvádění povrchové vody. Menší typy se také velmi úspěšně používají jako přenosné jednotky pro řešení nouzových situací.

- jsou vhodná pro čerpání odpadních vod.
- V prostředí s nebezpečím výbuchu je nutné použít čerpadla s ochranou proti výbuchu Ex.

Nastavitelná axiální mezera čerpadla MultiStream umožňuje optimalizovat účinnost v případě oděru nastavením pouze jednoho jediného šroubu. Toho lze dosáhnout velmi efektivním způsobem, když je prováděna údržba. Čerpadlo si tak dlouhodobě udržuje svůj optimální výkon.

#### Čerpadla MultiStream se doporučují pro:

- odpadní vodu obsahující vláknité látky
- odpadní vodu, která obsahuje pevné látky
- smíšenou vodu
- surový odpad
- surový kal
- dešťovou vodu



#### MECHANICKÁ DATA

|                            |                                                |                             |                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Čerpadlo                   | Vertikální jednostupňový                       | Ochrana proti chodu nasucho | Ano                                        |
| Ložisko                    | Kuličková ložiska mazaná tukem                 | Oběžné kolo                 | Oběžné kolo kanálu, šedá litina z 55/2 ... |
| Ucpávka směrem k motoru    | Duplexní hřídelová ucpávka, od 55/: mechanická |                             | kuličkové grafit - železo                  |
| Olejová komora             | Ano                                            | Skříň motoru                | Šedá litina                                |
| Ucpávka směrem ke kapalině | SiC mechanická ucpávka                         | Skříň čerpadla              | Šedá litina                                |
|                            |                                                | Ponorné                     | Ano                                        |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

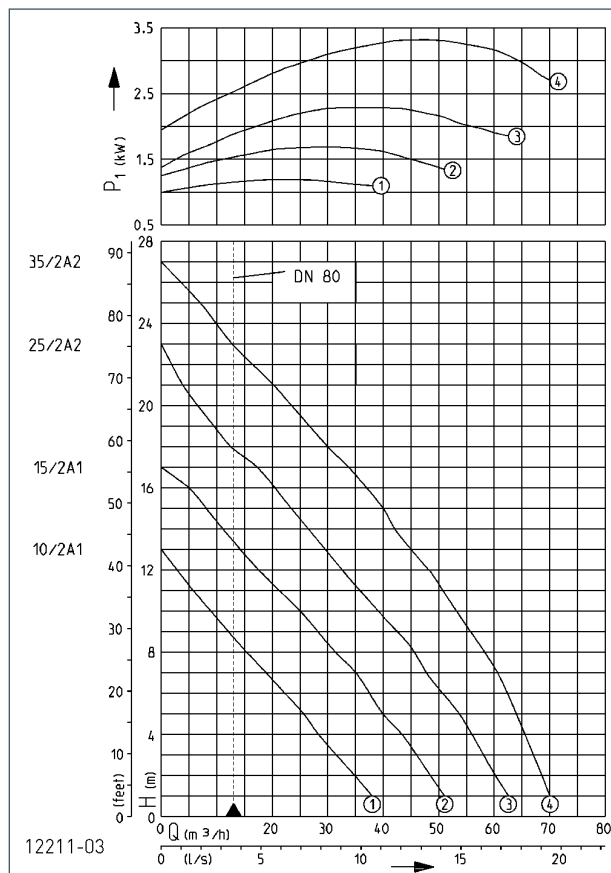
### ELECTRICKÁ DATA

|                |             |       |       |
|----------------|-------------|-------|-------|
| Napájecí vodič | 10m H07RN-F | Krytí | IP 68 |
|----------------|-------------|-------|-------|

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



|             |         | Single jednotka |         | Duplex jednotka |         |
|-------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Typ         | Art.-č. | Typ             | Art.-č. | Typ             | Art.-č. |
| 10/2 A1     | JP09615 | AD 25           | JP00310 | BD 25           | JP45737 |
| 15/2 A1     | JP09616 | AD 25           | JP00310 | BD 25           | JP45737 |
| 25/2 A2     | JP09617 | AD 46           | JP14353 | BD 46           | JP45739 |
| 35/2 A2     | JP09651 | AD 610          | JP14354 | BD 610          | JP45741 |
| 10/2 A1, Ex | JP09628 | AD 25 Ex        | JP09683 | BD 25 Ex        | JP09681 |
| 15/2 A1, Ex | JP09629 | AD 25 Ex        | JP09683 | BD 25 Ex        | JP09681 |
| 25/2 A2, Ex | JP09630 | AD 46 Ex        | JP14355 | BD 46 Ex        | JP14360 |
| 35/2 A2, Ex | JP09653 | AD 610 Ex       | JP14356 | BD 610 Ex       | JP14361 |

| Typ     | Dopravní výška H [m] | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10/2 A1 | Průtok Q [m³/h]      | 38 | 35 | 32 | 29 | 26 | 22 | 19 | 15 | 12 | 9  |    |    |    |    |    |    |    |
| 15/2 A1 |                      | 50 | 48 | 46 | 43 | 40 | 37 | 35 | 32 | 28 | 25 | 18 | 11 | 5  |    |    |    |    |
| 25/2 A2 |                      | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 46 | 42 | 39 | 33 | 27 | 20 | 13 | 7  |    |    |
| 35/2 A2 |                      | 70 | 69 | 67 | 66 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 53 | 48 | 43 | 37 | 30 | 24 | 16 | 10 |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7 \text{ m/s}$  je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

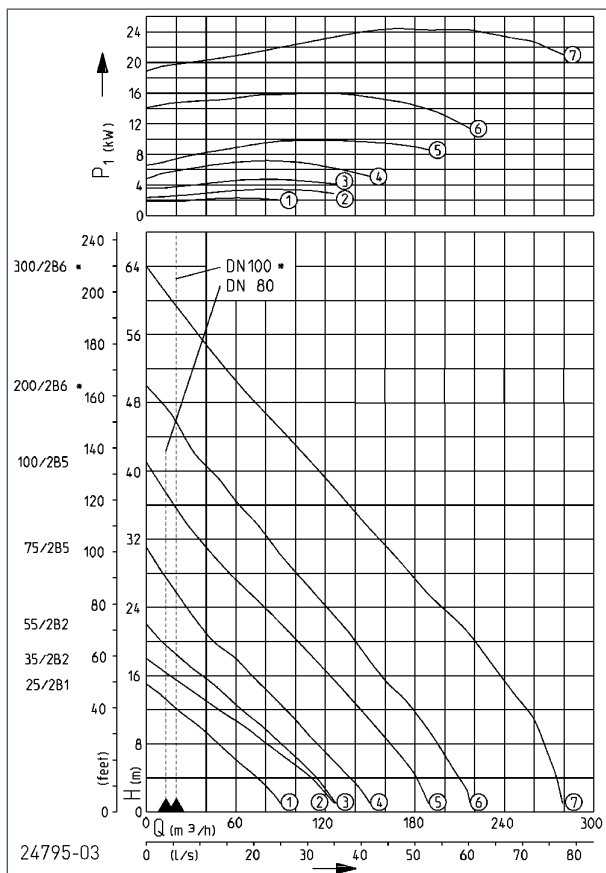
### MULTISTREAM DN 65, N = 2900 MIN-1

| Typ     | Napětí         | Výkon motoru |         | Proud        | Vodiče | Pojistka | S3   | Příměsi do | Výtlačné potrubí | Hmotnost |
|---------|----------------|--------------|---------|--------------|--------|----------|------|------------|------------------|----------|
|         |                | P1           | P2      |              |        |          |      |            |                  |          |
| 10/2 A1 | 3/PE~230/400 V | 1.3 kW       | 1.1 kW  | 4.6 A/2.7 A  | 6G1,5  | 10 A     | 60 % | 40 mm      | DN 65            | 41 kg    |
| 15/2 A1 | 3/PE~230/400 V | 1.8 kW       | 1.5 kW  | 5.7 A/3.3 A  | 6G1,5  | 10 A     | 50 % | 40 mm      | DN 65            | 42 kg    |
| 25/2 A2 | 3/PE~230/400 V | 2.6 kW       | 2.1 kW  | 7.6 A/4.4 A  | 6G1,5  | 10 A     | 40 % | 40 mm      | DN 65            | 48 kg    |
| 35/2 A2 | 3/PE~230/400 V | 3.7 kW       | 3.04 kW | 11.5 A/6.6 A | 6G1,5  | 10 A     | 40 % | 40 mm      | DN 65            | 52 kg    |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



|              |         | Single jednotka |         | Duplex jednotka |         |
|--------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Typ          | Art.-č. | Type            | Art.-č. | Type            | Art.-č. |
| 25/2 B1      | JP09618 | AD 46           | JP14353 | BD 46           | JP45739 |
| 35/2 B2      | JP09652 | AD 610          | JP14354 | BD 610          | JP45741 |
| 55/2 B2      | JP09663 | AS 46           | JP14406 | BS 46           | JP14411 |
| 75/2 B5      | JP00485 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 100/2 B5     | JP09740 | AS 1016         | JP14408 | BS 1016         | JP14413 |
| 200/2 B6     | JP00492 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 300/2 B6     | JP00471 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440         | JP14415 |
| 25/2 B1, Ex  | JP09631 | AD 46 Ex        | JP14355 | BD 46 Ex        | JP14360 |
| 35/2 B2, Ex  | JP09654 | AD 610 Ex       | JP14356 | BD 610 Ex       | JP14361 |
| 55/2 B2, Ex  | JP09664 | AS 46           | JP14406 | BS 46           | JP14411 |
| 75/2 B5, Ex  | JP09665 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 100/2 B5, Ex | JP09741 | AS 1016         | JP14408 | BS 1016         | JP14413 |
| 200/2 B6, Ex | JP00472 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 300/2 B6, Ex | JP00473 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440         | JP14415 |

| Typ      | Dopravní výška H [m] | 1   | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  | 40  | 43  | 46 | 50 | 53 | 56 | 60 |
|----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 25/2 B1  | Průtok Q [m³/h]      | 91  | 80  | 62  | 43  | 21  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 35/2 B2  |                      | 126 | 117 | 97  | 73  | 49  | 23  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 55/2 B2  |                      | 127 | 118 | 103 | 85  | 65  | 44  | 24  | 6   |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 75/2 B5  |                      | 150 | 142 | 126 | 110 | 93  | 77  | 59  | 42  | 27  | 15  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 100/2 B5 |                      | 190 | 184 | 173 | 159 | 144 | 129 | 113 | 97  | 78  | 63  | 46  | 32  | 18  |     |     |    |    |    |    |    |
| 200/2 B6 |                      | 217 | 215 | 204 | 191 | 177 | 162 | 149 | 136 | 120 | 104 | 91  | 77  | 62  | 43  | 28  | 19 |    |    |    |    |
| 300/2 B6 |                      | 280 | 277 | 270 | 263 | 254 | 242 | 229 | 216 | 199 | 183 | 167 | 152 | 136 | 113 | 100 | 84 | 63 | 49 | 34 | 17 |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7 \text{ m/s}$  je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

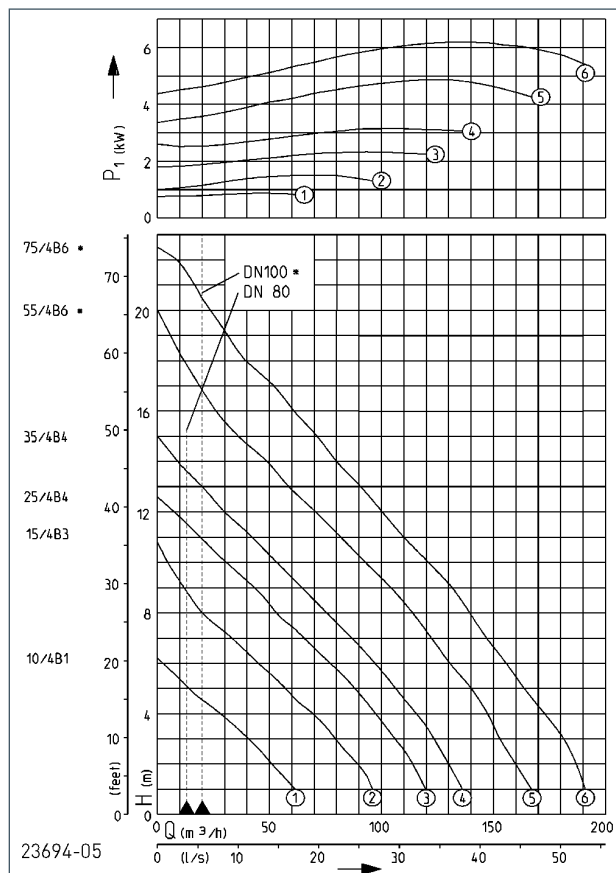
### MULTISTREAM DN 80 / 100, N = 2900 MIN-1

| Typ      | Napětí         | Výkon motoru |          | Proud         | Vodiče  | Pojistka S3 |      | Příměsi do | Výstupní potrubí | Hmotnost |
|----------|----------------|--------------|----------|---------------|---------|-------------|------|------------|------------------|----------|
|          |                | P1           | P2       |               |         |             |      |            |                  |          |
| 25/2 B1  | 3/PE~230/400 V | 2.6 kW       | 2.1 kW   | 7.6 A/4.4 A   | 6G1,5   | 10 A        | 40 % | 70 mm      | DN 80            | 45 kg    |
| 35/2 B2  | 3/PE~230/400 V | 3.7 kW       | 3.04 kW  | 11.5 A/6.6 A  | 6G1,5   | 10 A        | 40 % | 70 mm      | DN 80            | 55 kg    |
| 55/2 B2  | 3/PE~400/690 V | 5.2 kW       | 4.45 kW  | 8.7 A/5 A     | 10G2,5  | 16 A        | 40 % | 70 mm      | DN 80            | 88 kg    |
| 75/2 B5  | 3/PE~400/690 V | 7.7 kW       | 6.6 kW   | 13.2 A/7.7 A  | 10G2,5  | 20 A        | 30 % | 70 mm      | DN 80            | 98 kg    |
| 100/2 B5 | 3/PE~400/690 V | 10.5 kW      | 9.2 kW   | 17.6 A/10.2 A | 10G2,5  | 25 A        | 30 % | 70 mm      | DN 80            | 121 kg   |
| 200/2 B6 | 3/PE~400/690 V | 17.3 kW      | 15.4 kW  | 28.8 A/16.7 A | 10G2,5  | 35 A        | 45 % | 70 mm      | DN 100           | 212 kg   |
| 300/2 B6 | 3/PE~400/690 V | 27 kW        | 24.45 kW | 43 A/24.7 A   | 7G6+3x1 | 50 A        | 35 % | 70 mm      | DN 100           | 257 kg   |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### VÝKONOVÁ KŘIVKA



|             |                | Single jednotka |                | Duplex jednotka |                |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Typ         | Art.-č.        | Typ             | Art.-č.        | Typ             | Art.-č.        |
| 10/4 B1     | <b>JP09620</b> | AD 25           | <b>JP00310</b> | BD 25           | <b>JP45737</b> |
| 15/4 B3     | <b>JP09622</b> | AD 25           | <b>JP00310</b> | BD 25           | <b>JP45737</b> |
| 25/4 B4     | <b>JP09623</b> | AD 46           | <b>JP14353</b> | BD 46           | <b>JP45739</b> |
| 35/4 B4     | <b>JP09647</b> | AD 610          | <b>JP14354</b> | BD 610          | <b>JP45741</b> |
| 55/4 B6     | <b>JP00486</b> | AS 610          | <b>JP14407</b> | BS 610          | <b>JP14412</b> |
| 75/4 B6     | <b>JP00489</b> | AS 610          | <b>JP14407</b> | BS 610          | <b>JP14412</b> |
| 10/4 B1, Ex | <b>JP09633</b> | AD 25 Ex        | <b>JP09683</b> | BD 25 Ex        | <b>JP09681</b> |
| 15/4 B3, Ex | <b>JP09635</b> | AD 25 Ex        | <b>JP09683</b> | BD 25 Ex        | <b>JP09681</b> |
| 25/4 B4, Ex | <b>JP09636</b> | AD 46 Ex        | <b>JP14355</b> | BD 46 Ex        | <b>JP14360</b> |
| 35/4 B4, Ex | <b>JP09649</b> | AD 610 Ex       | <b>JP14356</b> | BD 610 Ex       | <b>JP14361</b> |
| 55/4 B6, Ex | <b>JP09666</b> | AS 610          | <b>JP14407</b> | BS 610          | <b>JP14412</b> |
| 75/4 B6, Ex | <b>JP09667</b> | AS 610          | <b>JP14407</b> | BS 610          | <b>JP14412</b> |

| Typ     | Dopravní výška H [m] | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 |
|---------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 10/4 B1 | Průtok Q [m³/h]      | 60  | 51  | 40  | 28  | 14  | 3   |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 15/4 B3 |                      | 98  | 89  | 79  | 69  | 57  | 45  | 33  | 20  | 12  | 5   |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 25/4 B4 |                      | 120 | 114 | 106 | 97  | 87  | 77  | 65  | 53  | 43  | 31  | 19  |     |    |    |    |    |    |    |
| 35/4 B4 |                      | 132 | 125 | 119 | 112 | 104 | 95  | 85  | 74  | 64  | 53  | 43  | 30  | 10 |    |    |    |    |    |
| 55/4 B6 |                      | 167 | 160 | 154 | 147 | 140 | 132 | 123 | 114 | 104 | 93  | 82  | 72  | 49 | 39 | 28 | 19 | 12 |    |
| 75/4 B6 |                      | 191 | 188 | 181 | 173 | 163 | 157 | 149 | 141 | 131 | 122 | 113 | 104 | 82 | 73 | 62 | 52 | 41 | 24 |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7 \text{ m/s}$  je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

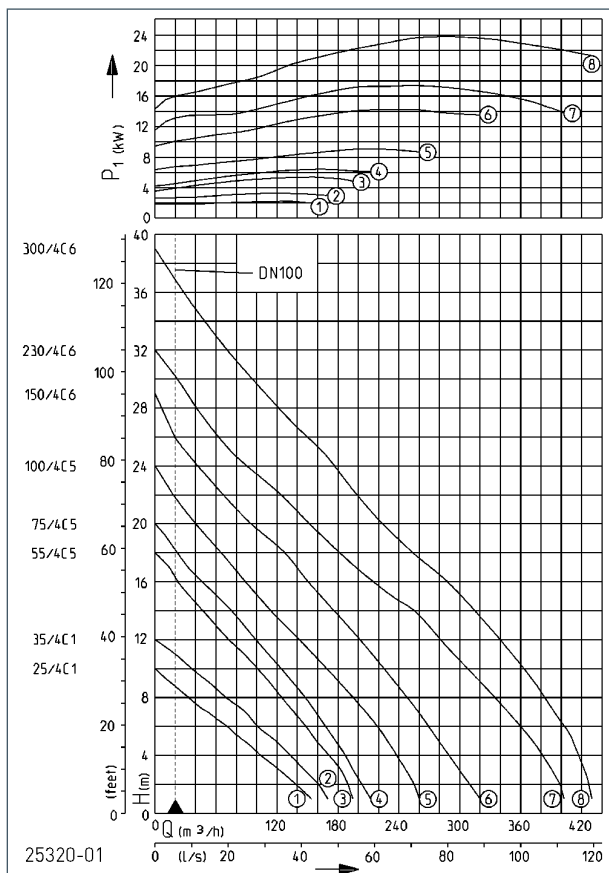
### MULTISTREAM DN 80 / 100, N = 1450 MIN-1

| Typ     | Napětí         | Výkon motoru |         | Proud        | Vodiče | Pojistka S3 | Příměsi do | Výstupní potrubí | Hmotnost |
|---------|----------------|--------------|---------|--------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
|         |                | P1           | P2      |              |        |             |            |                  |          |
| 10/4 B1 | 3/PE~230/400 V | 0.95 kW      | 0.73 kW | 4.2 A/2.4 A  | 6G1,5  | 10 A 50 %   | 70 mm      | DN 80            | 45 kg    |
| 15/4 B3 | 3/PE~230/400 V | 1.8 kW       | 1.4 kW  | 5.9 A/3.4 A  | 6G1,5  | 10 A 40 %   | 70 mm      | DN 80            | 50 kg    |
| 25/4 B4 | 3/PE~230/400 V | 2.7 kW       | 2.04 kW | 7.9 A/4.6 A  | 6G1,5  | 10 A 25 %   | 70 mm      | DN 80            | 59 kg    |
| 35/4 B4 | 3/PE~230/400 V | 3.5 kW       | 2.65 kW | 12 A/6.9 A   | 6G1,5  | 10 A 25 %   | 70 mm      | DN 80            | 62 kg    |
| 55/4 B6 | 3/PE~400/690 V | 5.8 kW       | 4.65 kW | 10.2 A/5.9 A | 10G2,5 | 16 A 20 %   | 70 mm      | DN 100           | 111 kg   |
| 75/4 B6 | 3/PE~400/690 V | 7.2 kW       | 5.9 kW  | 12.8 A/7.4 A | 10G2,5 | 20 A 25 %   | 70 mm      | DN 100           | 116 kg   |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



|              |         | Single jednotka |         | Duplex jednotka |         |
|--------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Typ          | Art.-č. | Typ             | Art.-č. | Typ             | Art.-č. |
| 25/4 C1      | JP09624 | AD 46           | JP14353 | BD 46           | JP45739 |
| 35/4 C1      | JP09648 | AD 610          | JP14354 | BD 610          | JP45741 |
| 55/4 C5      | JP09901 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 75/4 C5      | JP09904 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 100/4 C5     | JP09275 | AS 1016         | JP14408 | BS 1016         | JP14413 |
| 150/4 C6     | JP09882 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 230/4 C6     | JP09885 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 300/4 C6     | JP09888 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440         | JP14415 |
| 25/4 C1, Ex  | JP09637 | AD 46 Ex        | JP14355 | BD 46 Ex        | JP14360 |
| 35/4 C1, Ex  | JP09650 | AD 610 Ex       | JP14356 | BD 610 Ex       | JP14361 |
| 55/4 C5, Ex  | JP09902 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 75/4 C5, Ex  | JP09905 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 100/4 C5, Ex | JP09276 | AS 1016         | JP14408 | BS 1016         | JP14413 |
| 150/4 C6, Ex | JP09883 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 230/4 C6, Ex | JP09886 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 300/4 C6, Ex | JP09889 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440         | JP14415 |

| Typ      | Dopravní výška H [m] | 1   | 3   | 5   | 7   | 9   | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 23  | 24  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30 | 31 | 34 | 37 | 38 |
|----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 25/4 C1  | Průtok Q [m³/h]      | 154 | 122 | 87  | 51  | 16  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 35/4 C1  |                      | 170 | 146 | 119 | 89  | 54  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 55/4 C5  |                      | 198 | 181 | 160 | 136 | 112 | 74  | 45  | 22  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 75/4 C5  |                      | 212 | 195 | 179 | 160 | 138 | 99  | 74  | 46  | 22  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 100/4 C5 |                      | 260 | 247 | 228 | 207 | 182 | 142 | 114 | 89  | 65  | 40  | 9   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 150/4 C6 |                      | 320 | 302 | 280 | 260 | 236 | 202 | 177 | 152 | 126 | 96  | 54  | 43  | 20  | 14  | 8   |     |    |    |    |    |    |
| 230/4 C6 |                      | 405 | 390 | 372 | 344 | 320 | 283 | 255 | 218 | 182 | 155 | 110 | 91  | 62  | 51  | 40  | 32  | 22 | 8  |    |    |    |
| 300/4 C6 |                      | 430 | 421 | 411 | 393 | 374 | 341 | 315 | 289 | 254 | 225 | 188 | 176 | 151 | 135 | 117 | 107 | 95 | 83 | 47 | 19 | 10 |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7$  m/s je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

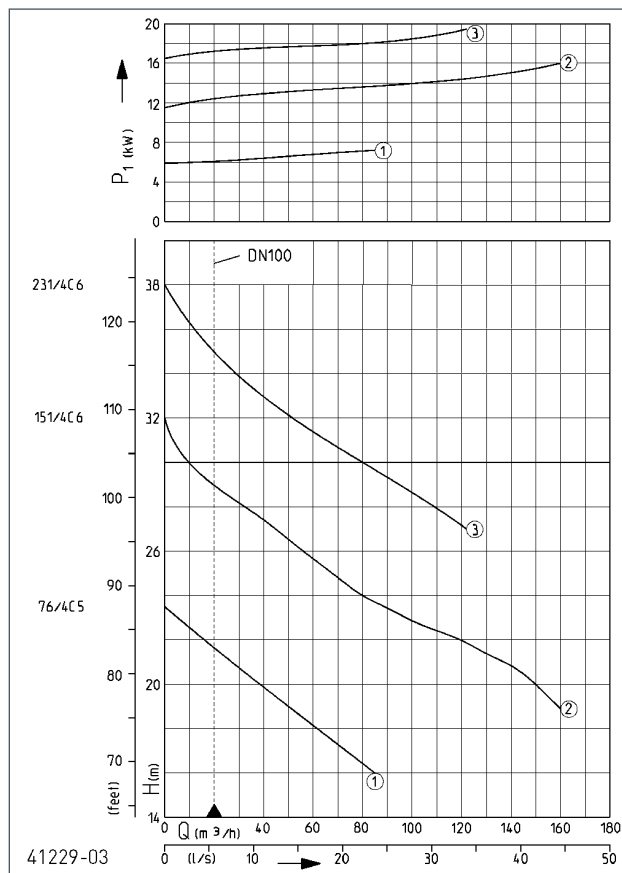
### MULTISTREAM DN 100, N = 1450 MIN-1

| Typ      | Napětí         | Výkon motoru |          | Proud         | Vodiče  | Pojistka S3 |      | Příměsi do | Výstupní potrubí | Hmotnost |
|----------|----------------|--------------|----------|---------------|---------|-------------|------|------------|------------------|----------|
|          |                | P1           | P2       |               |         |             |      |            |                  |          |
| 25/4 C1  | 3/PE~230/400 V | 2.4 kW       | 1.9 kW   | 7.3 A/4.2 A   | 6G1,5   | 10 A        | 30 % | 100 mm     | DN 100           | 63 kg    |
| 35/4 C1  | 3/PE~230/400 V | 3.5 kW       | 2.65 kW  | 12 A/6.9 A    | 6G1,5   | 10 A        | 25 % | 100 mm     | DN 100           | 67 kg    |
| 55/4 C5  | 3/PE~400/690 V | 5.8 kW       | 4.65 kW  | 10.2 A/5.9 A  | 10G2,5  | 16 A        | 20 % | 100 mm     | DN 100           | 119 kg   |
| 75/4 C5  | 3/PE~400/690 V | 7.2 kW       | 5.9 kW   | 12.8 A/7.4 A  | 10G2,5  | 20 A        | 25 % | 100 mm     | DN 100           | 124 kg   |
| 100/4 C5 | 3/PE~400/690 V | 9.5 kW       | 7.94 kW  | 17.2 A/10 A   | 10G2,5  | 25 A        | 25 % | 100 mm     | DN 100           | 138 kg   |
| 150/4 C6 | 3/PE~400/690 V | 15 kW        | 13.2 kW  | 26.7 A/15.5 A | 10G2,5  | 35 A        | 40 % | 100 mm     | DN 100           | 247 kg   |
| 230/4 C6 | 3/PE~400/690 V | 19.3 kW      | 17 kW    | 34.1 A/19.8 A | 10G2,5  | 35 A        | 35 % | 100 mm     | DN 100           | 275 kg   |
| 300/4 C6 | 3/PE~400/690 V | 25.5 kW      | 22.65 kW | 45.5 A/26.4 A | 7G6+3x1 | 50 A        | 25 % | 100 mm     | DN 100           | 296 kg   |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### VÝKONOVÁ KŘIVKA



| Type         | Art.-č. | Single jednotka |         | Duplex jed |         |
|--------------|---------|-----------------|---------|------------|---------|
|              |         | Typ             | Art.-č. | Typ        | Art.-č. |
| 76/4 C5      | JP09398 | AS 610          | JP14407 | BS 610     | JP14412 |
| 151/4 C6     | JP09400 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624    | JP14414 |
| 231/4 C6     | JP09402 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624    | JP14414 |
| 76/4 C5, Ex  | JP09399 | AS 610          | JP14407 | BS 610     | JP14412 |
| 151/4 C6, Ex | JP09401 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624    | JP14414 |
| 231/4 C6, Ex | JP09403 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624    | JP14414 |

| Type     | Dopravní výška H [m] | 16 | 18 | 20  | 23  | 24 | 26 | 27  | 28  | 29 | 30 | 31 | 34 |
|----------|----------------------|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|
| 76/4 C5  | Průtok Q [m³/h]      | 85 | 62 | 38  | 9   |    |    |     |     |    |    |    |    |
| 151/4 C6 |                      |    |    | 103 | 101 | 81 | 54 | 44  | 35  | 23 | 10 |    |    |
| 231/4 C6 |                      |    |    |     |     |    |    | 125 | 111 | 94 | 80 | 68 | 31 |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7 \text{ m/s}$  je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

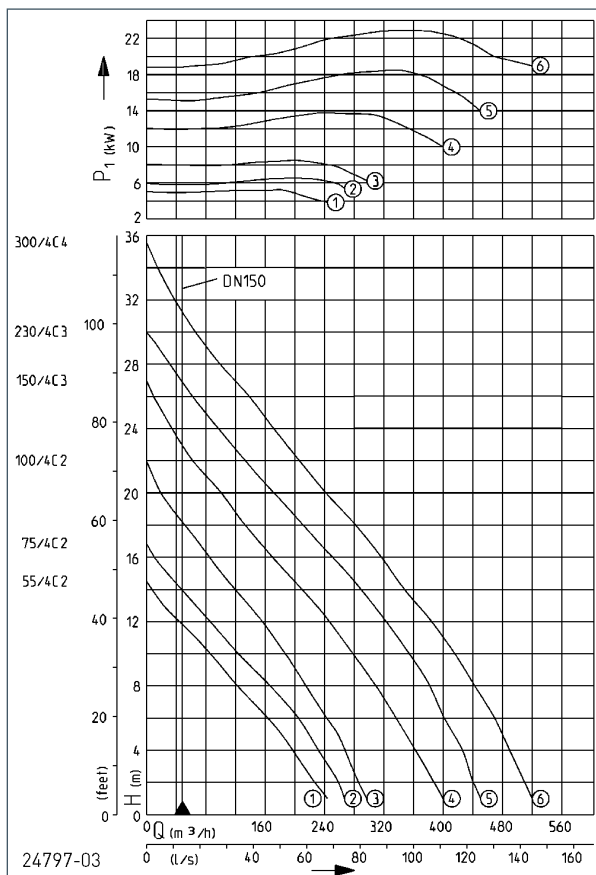
### MULTISTREAM DN 100 N = 1450 MIN-1

| Typ      | Napětí         | Výkon motoru |         | Proud         | Vodiče | Pojistka S3 | Příměsí do | Výtlačné potrubí | Hmotnost |
|----------|----------------|--------------|---------|---------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
|          |                | P1           | P2      |               |        |             |            |                  |          |
| 76/4 C5  | 3/PE-400/690 V | 8.25 kW      | 6.7 kW  | 14.2 A/8.2 A  | 10G2,5 | 20 A 15 %   | 100 mm     | DN 100           | 123 kg   |
| 151/4 C6 | 3/PE-400/690 V | 17.5 kW      | 15.3 kW | 30.6 A/17.7 A | 10G2,5 | 35 A 25 %   | 100 mm     | DN 100           | 247 kg   |
| 231/4 C6 | 3/PE-400/690 V | 22 kW        | 19.1 kW | 37.9 A/22 A   | 10G2,5 | 35 A 25 %   | 100 mm     | DN 100           | 276 kg   |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



|              |         | Single jednotka |         | Duplex jednotka |         |
|--------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Typ          | Art.-č. | Typ             | Art.-č. | Typ             | Art.-č. |
| 55/4 C2      | JP00487 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 75/4 C2      | JP00490 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 100/4 C2     | JP09678 | AS 1016         | JP14408 | BS 1016         | JP14413 |
| 150/4 C3     | JP00491 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 230/4 C3     | JP00883 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 300/4 C4     | JP00493 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440         | JP14415 |
| 55/4 C2, Ex  | JP09668 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 75/4 C2, Ex  | JP09669 | AS 610          | JP14407 | BS 610          | JP14412 |
| 100/4 C2, Ex | JP09679 | AS 1016         | JP14408 | BS 1016         | JP14413 |
| 150/4 C3, Ex | JP00474 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 230/4 C3, Ex | JP00884 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624         | JP14414 |
| 300/4 C4, Ex | JP00475 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440         | JP14415 |

| Type     | Dopravní výška H [m] | 1   | 3   | 5   | 7   | 9   | 11  | 13  | 15  | 17  | 19  | 20  | 21  | 24  | 25  | 27  | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 |
|----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 55/4 C2  | Průtok Q [m³/h] 75/4 | 245 | 214 | 184 | 144 | 105 | 62  | 22  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| C2       |                      | 270 | 245 | 216 | 185 | 146 | 105 | 64  | 26  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 100/4 C2 |                      | 300 | 278 | 258 | 229 | 202 | 167 | 130 | 96  | 65  | 33  | 18  |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 150/4 C3 |                      | 400 | 373 | 349 | 325 | 295 | 263 | 227 | 192 | 150 | 116 | 100 | 81  | 34  | 21  |     |    |    |    |    |    |
| 230/4 C3 |                      | 455 | 434 | 415 | 394 | 369 | 338 | 308 | 272 | 231 | 191 | 172 | 153 | 98  | 80  | 45  | 17 |    |    |    |    |
| 300/4 C4 |                      | 520 | 500 | 478 | 455 | 426 | 399 | 364 | 334 | 298 | 263 | 242 | 223 | 172 | 157 | 118 | 83 | 66 | 51 | 26 | 15 |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7 \text{ m/s}$  je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

### MULTISTREAM DN 150, N = 1450 MIN-1

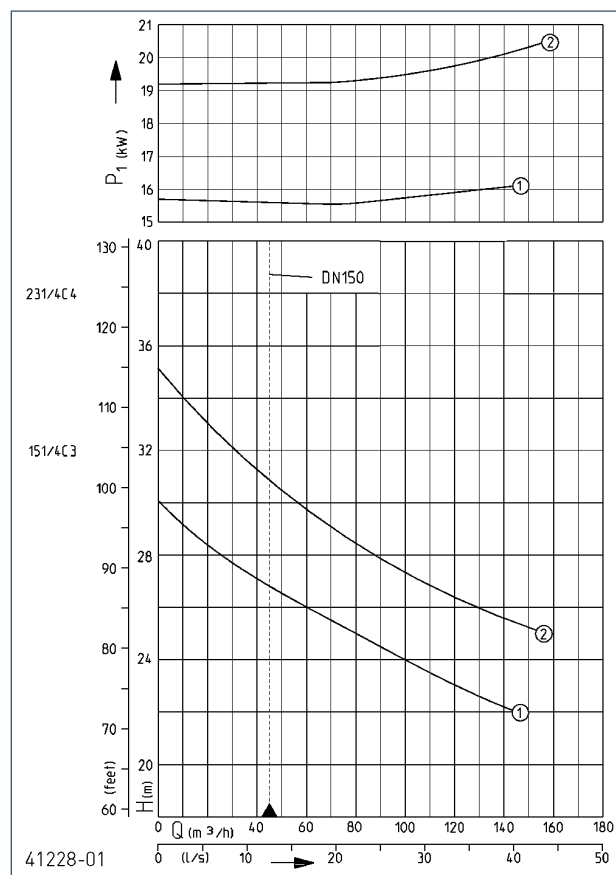
| Typ      | Napětí         | Výkon motoru |          | Proud         | Vodiče  | Pojistka S3 | Příměsi do | Výtlačné potrubí | Hmotnost |
|----------|----------------|--------------|----------|---------------|---------|-------------|------------|------------------|----------|
|          |                | P1           | P2       |               |         |             |            |                  |          |
| 55/4 C2  | 3/PE~400/690 V | 5.8 kW       | 4.65 kW  | 10.2 A/5.9 A  | 10G2,5  | 16 A 20 %   | 100 mm     | DN 150           | 125 kg   |
| 75/4 C2  | 3/PE~400/690 V | 7.2 kW       | 5.9 kW   | 12.8 A/7.4 A  | 10G2,5  | 20 A 25 %   | 100 mm     | DN 150           | 131 kg   |
| 100/4 C2 | 3/PE~400/690 V | 9.5 kW       | 7.94 kW  | 17.2 A/10 A   | 10G2,5  | 25 A 25 %   | 100 mm     | DN 150           | 149 kg   |
| 150/4 C3 | 3/PE~400/690 V | 15 kW        | 13.2 kW  | 26.7 A/15.5 A | 10G2,5  | 35 A 40 %   | 100 mm     | DN 150           | 268 kg   |
| 230/4 C3 | 3/PE~400/690 V | 19.3 kW      | 17 kW    | 34.1 A/19.8 A | 10G2,5  | 35 A 35 %   | 100 mm     | DN 150           | 288 kg   |
| 300/4 C4 | 3/PE~400/690 V | 25.5 kW      | 22.65 kW | 45.5 A/26.4 A | 7G6+3x1 | 50 A 25 %   | 100 mm     | DN 150           | 308 kg   |



# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



| Typ          | Art.-č.        | Single jednotka |                | Duplexní jednotka |                |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|
|              |                | Typ             | Art.-č.        | Typ               | Art.-č.        |
| 151/4 C3     | <b>JP09445</b> | AS 1624         | <b>JP14409</b> | BS 1624           | <b>JP14414</b> |
| 231/4 C4     | <b>JP09447</b> | AS 1624         | <b>JP14409</b> | BS 1624           | <b>JP14414</b> |
| 151/4 C3, Ex | <b>JP09446</b> | AS 1624         | <b>JP14409</b> | BS 1624           | <b>JP14414</b> |
| 231/4 C4, Ex | <b>JP09448</b> | AS 1624         | <b>JP14409</b> | BS 1624           | <b>JP14414</b> |

| Typ      | Dopravní výška H [m] | 23  | 24 | 26  | 27  | 28 | 29 | 30 | 31 | 34 | 37 | 38 |
|----------|----------------------|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 151/4 C3 | Průtok Q [m³/h]      | 119 | 98 | 61  | 44  | 28 | 15 |    |    |    |    |    |
| 231/4 C4 |                      |     |    | 136 | 113 | 92 | 75 | 59 | 43 | 7  | 0  | 0  |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7 \text{ m/s}$  je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

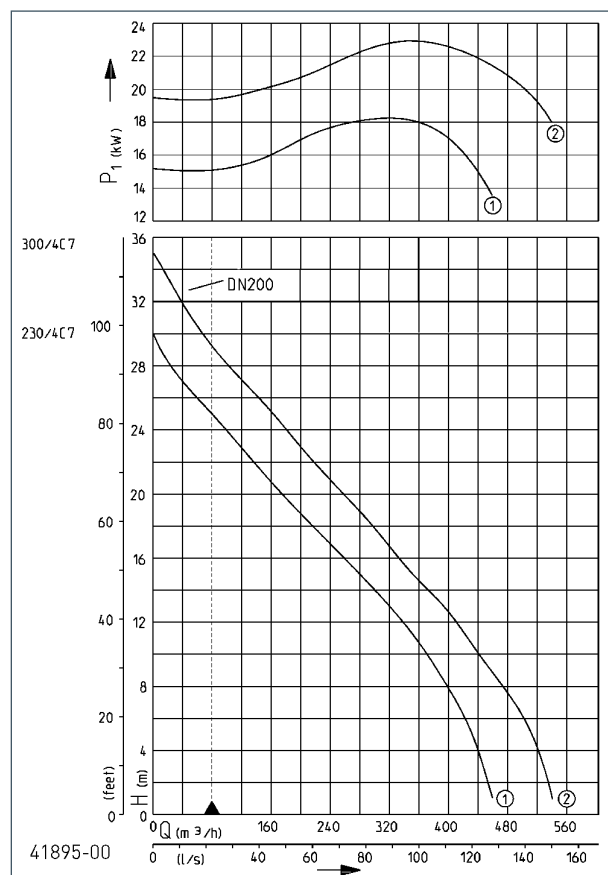
### MULTISTREAM DN 150, N = 1450 MIN-1

| Typ      | Napětí         | Výkon motoru |         | Proud         | Vodiče | Pojistka S3 | Příměsí do | Výtlačné potrubí | Hmotnost |
|----------|----------------|--------------|---------|---------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
|          |                | P1           | P2      |               |        |             |            |                  |          |
| 151/4 C3 | 3/PE-400/690 V | 17.5 kW      | 15.3 kW | 30.6 A/17.7 A | 10G2,5 | 35 A 25 %   | 100 mm     | DN 150           | 269 kg   |
| 231/4 C4 | 3/PE-400/690 V | 22 kW        | 19.1 kW | 37.9 A/22 A   | 10G2,5 | 35 A 25 %   | 100 mm     | DN 150           | 290 kg   |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### PERFORMANCE



|              |         | Single jednotka |         | Duplexní jednotka |         |
|--------------|---------|-----------------|---------|-------------------|---------|
| Type         | Art.-č. | Typ             | Art.-č. | Typ               | Art.-č. |
| 230/4 C7     | JP09392 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624           | JP14414 |
| 300/4 C7     | JP09394 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440           | JP14415 |
| 230/4 C7, Ex | JP09393 | AS 1624         | JP14409 | BS 1624           | JP14414 |
| 300/4 C7, Ex | JP09395 | AS 2440         | JP14410 | BS 2440           | JP14415 |

| Type     | Dopravní výška H [m] | 1   | 3   | 5   | 7   | 9   | 11  | 13  | 15  | 17  | 19  | 20  | 21  | 24  | 25  | 27  | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 |
|----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 230/4 C7 | Průtok Q [m³/h]      | 460 | 443 | 429 | 409 | 387 | 358 | 322 | 282 | 240 | 196 | 177 | 158 | 97  | 78  | 42  | 11 |    |    |    |    |
| 300/4 C7 |                      | 540 | 524 | 509 | 483 | 453 | 427 | 396 | 355 | 318 | 280 | 258 | 238 | 180 | 165 | 126 | 87 | 71 | 54 | 26 | 15 |

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906  
Minimální průtok v tlakovém potrubí  $v = 0,7 \text{ m/s}$  je vyznačen v Q-H-diagramu (provozní limit).

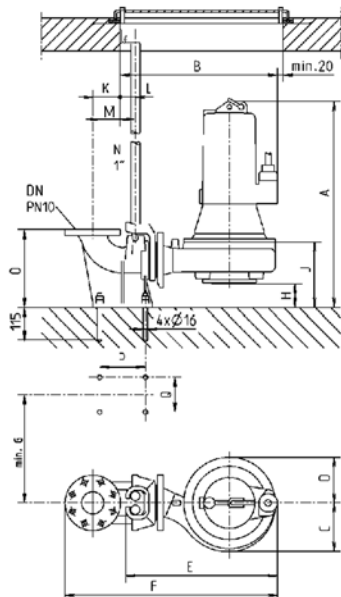
### MULTISTREAM DN 200, N = 1450 MIN-1

| Typ      | Napětí         | Výkon motoru |          | Proud         | Vodiče  | Pojistka S3 |      | Příměsí do | Výtlačné potrubí | Hmotnost |
|----------|----------------|--------------|----------|---------------|---------|-------------|------|------------|------------------|----------|
|          |                | P1           | P2       |               |         |             |      |            |                  |          |
| 230/4 C7 | 3/PE~400/690 V | 19.3 kW      | 17 kW    | 34.1 A/19.8 A | 10G2,5  | 35 A        | 35 % | 100 mm     | DN 200           | 295 kg   |
| 300/4 C7 | 3/PE~400/690 V | 25.5 kW      | 22.65 kW | 45.5 A/26.4 A | 7G6+3x1 | 50 A        | 25 % | 100 mm     | DN 200           | 315 kg   |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

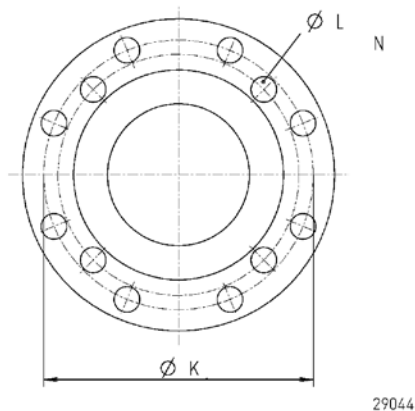
## KALOVÁ ČERPADLA

### Systém vodících kolejnic - rozměry



22574-06

### Příruba na výtlaku.



29044

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

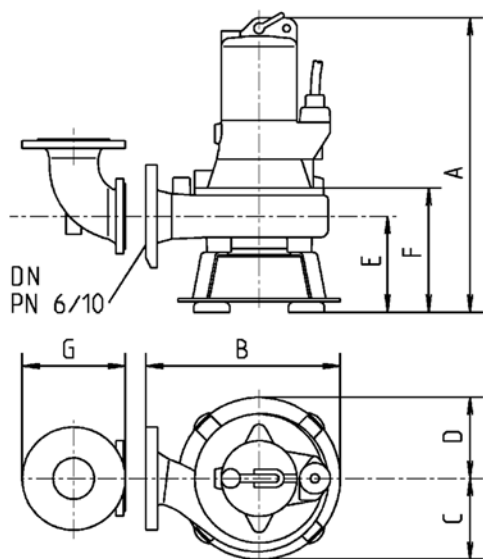
## KALOVÁ ČERPADLA

|          | GR   | DN  | A    | B   | C   | D   | E   | F    | G   | H   | J   | K   | L  | M   | N    | O   | P   | Q   |
|----------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|
| 10/2 A1  | 65   | 80  | 510  | 460 | 110 | 105 | 435 | 660  | 390 | 108 | 213 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 15/2 A1  | 65   | 80  | 510  | 460 | 110 | 105 | 435 | 660  | 390 | 108 | 213 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 25/2 A2  | 65   | 80  | 510  | 480 | 130 | 125 | 455 | 680  | 390 | 108 | 220 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 35/2 A2  | 65   | 80  | 545  | 480 | 130 | 125 | 455 | 680  | 390 | 108 | 220 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 25/2 B1  | 80   | 80  | 520  | 475 | 130 | 110 | 455 | 675  | 390 | 95  | 225 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 35/2 B2  | 80   | 80  | 555  | 495 | 145 | 125 | 475 | 695  | 390 | 92  | 225 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 55/2 B2  | 80   | 80  | 680  | 525 | 145 | 125 | 510 | 725  | 390 | 92  | 225 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 75/2 B5  | 80   | 80  | 685  | 565 | 180 | 165 | 550 | 765  | 390 | 85  | 235 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 100/2 B5 | 80   | 80  | 745  | 565 | 180 | 165 | 550 | 765  | 390 | 85  | 235 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 200/2 B6 | 101  | 100 | 910  | 680 | 235 | 190 | 660 | 900  | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 300/2 B6 | 101  | 100 | 1000 | 680 | 235 | 190 | 660 | 900  | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 10/4 B1  | 80   | 80  | 520  | 475 | 130 | 110 | 455 | 675  | 390 | 95  | 225 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 15/4 B3  | 80   | 80  | 520  | 490 | 145 | 125 | 470 | 690  | 390 | 95  | 225 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 25/4 B4  | 80   | 80  | 520  | 570 | 190 | 160 | 545 | 770  | 390 | 85  | 225 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 35/4 B4  | 80   | 80  | 555  | 570 | 190 | 160 | 545 | 770  | 390 | 85  | 225 | 100 | 55 | 74  | 1"   | 280 | 165 | 125 |
| 55/4 B6  | 101  | 100 | 765  | 670 | 235 | 190 | 650 | 890  | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 75/4 B6  | 101  | 100 | 765  | 670 | 235 | 190 | 650 | 890  | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 25/4 C1  | 100  | 100 | 565  | 570 | 185 | 160 | 550 | 790  | 390 | 95  | 270 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 310 | 175 | 150 |
| 35/4 C1  | 100  | 100 | 600  | 570 | 185 | 160 | 550 | 790  | 390 | 95  | 270 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 310 | 175 | 150 |
| 55/4 C5  | 101  | 100 | 765  | 645 | 230 | 180 | 625 | 865  | 480 | 125 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 75/4 C5  | 101  | 100 | 765  | 645 | 230 | 180 | 625 | 865  | 480 | 15  | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 100/4 C5 | 101  | 100 | 825  | 645 | 230 | 180 | 625 | 865  | 480 | 125 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 150/4 C6 | 101  | 100 | 910  | 755 | 290 | 250 | 735 | 975  | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 230/4 C6 | 101  | 100 | 1000 | 755 | 290 | 250 | 735 | 975  | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 300/4 C6 | 101  | 100 | 1000 | 755 | 290 | 250 | 735 | 975  | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 76/4 C5  | 101  | 100 | 765  | 645 | 230 | 180 | 625 | 865  | 480 | 125 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 151/4 C6 | 101  | 100 | 910  | 755 | 290 | 250 | 735 | 975  | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 231/4 C6 | 101  | 100 | 1000 | 755 | 290 | 250 | 735 | 975  | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82  | 1"   | 345 | 175 | 385 |
| 55/4 C2  | 151S | 150 | 790  | 770 | 260 | 200 | 740 | 1055 | 480 | 150 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 75/4 C2  | 151S | 150 | 790  | 770 | 260 | 200 | 740 | 1055 | 480 | 150 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 100/4 C2 | 151S | 150 | 850  | 770 | 260 | 200 | 740 | 1055 | 480 | 150 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 150/4 C3 | 151  | 150 | 935  | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 230/4 C3 | 151  | 150 | 1025 | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 300/4 C4 | 151  | 150 | 1025 | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 151/4 C3 | 151  | 150 | 935  | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 231/4 C4 | 151  | 150 | 1025 | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1.5" | 435 | 260 | 385 |
| 230/4 C7 | 200S | 200 | 1070 | 935 | 325 | 260 | 905 | 1305 | 630 | 175 | 385 | 200 | 80 | 193 | 1.5" | 535 | 350 | 400 |
| 300/4 C7 | 200S | 200 | 1070 | 935 | 325 | 260 | 905 | 1305 | 630 | 175 | 385 | 200 | 80 | 193 | 1.5" | 535 | 350 | 400 |

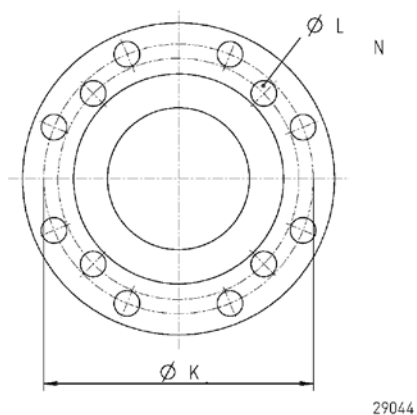
# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### Rozměry základny čerpadla



### Příruba na výtlaku.



# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

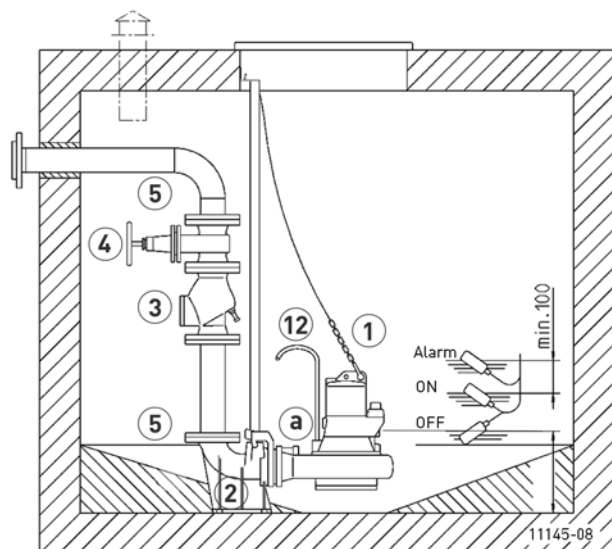
## KALOVÁ ČERPADLA

|          | DN  | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G   | K       | L     | N   |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|
| 10/2 A1  | 65  | 475  | 325 | 110 | 105 | 135 | 175 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4   |
| 15/2 A1  | 65  | 475  | 325 | 110 | 105 | 135 | 175 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4   |
| 25/2 A2  | 65  | 475  | 345 | 135 | 135 | 135 | 185 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4   |
| 35/2 A2  | 65  | 510  | 345 | 135 | 135 | 135 | 185 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4   |
| 25/2 B1  | 80  | 530  | 340 | 135 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18    | 4   |
| 35/2 B2  | 80  | 570  | 380 | 145 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 55/2 B2  | 80  | 700  | 395 | 145 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 75/2 B5  | 80  | 725  | 460 | 195 | 195 | 215 | 280 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 100/2 B5 | 80  | 785  | 460 | 195 | 195 | 215 | 280 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 200/2 B6 | 100 | 885  | 535 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 300/2 B6 | 100 | 975  | 535 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 10/4 B1  | 80  | 530  | 340 | 135 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 15/4 B3  | 80  | 535  | 380 | 160 | 160 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 25/4 B4  | 80  | 535  | 440 | 190 | 160 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 35/4 B4  | 80  | 570  | 440 | 190 | 160 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18    | 4/8 |
| 55/4 B6  | 100 | 740  | 520 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 75/4 B6  | 100 | 740  | 520 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 25/4 C1  | 100 | 600  | 450 | 195 | 195 | 235 | 305 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 35/4 C1  | 100 | 635  | 450 | 195 | 195 | 235 | 305 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 55/4 C5  | 100 | 775  | 480 | 230 | 195 | 240 | 320 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 75/4 C5  | 100 | 775  | 480 | 230 | 195 | 240 | 320 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 100/4 C5 | 100 | 835  | 480 | 230 | 195 | 240 | 320 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 150/4 C6 | 100 | 925  | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 230/4 C6 | 100 | 1015 | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 300/4 C6 | 100 | 1015 | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 76/4 C5  | 100 | 775  | 480 | 230 | 195 | 240 | 320 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 151/4 C6 | 100 | 925  | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 231/4 C6 | 100 | 1015 | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18    | 4/8 |
| 55/4 C2  | 150 | 770  | 580 | 260 | 215 | 240 | 320 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 75/4 C2  | 150 | 770  | 580 | 260 | 215 | 240 | 320 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 100/4 C2 | 150 | 830  | 580 | 260 | 215 | 240 | 320 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 150/4 C3 | 150 | 925  | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 230/4 C3 | 150 | 1015 | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 300/4 C4 | 150 | 1015 | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 151/4 C3 | 150 | 925  | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 231/4 C4 | 150 | 1015 | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8   |
| 230/4 C7 | 200 | 1015 | 725 | 325 | 260 | 250 | 330 | 0   | 295     | 22    | 8   |
| 300/4 C7 | 200 | 1015 | 725 | 325 | 260 | 250 | 330 | 0   | 295     | 22    | 8   |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

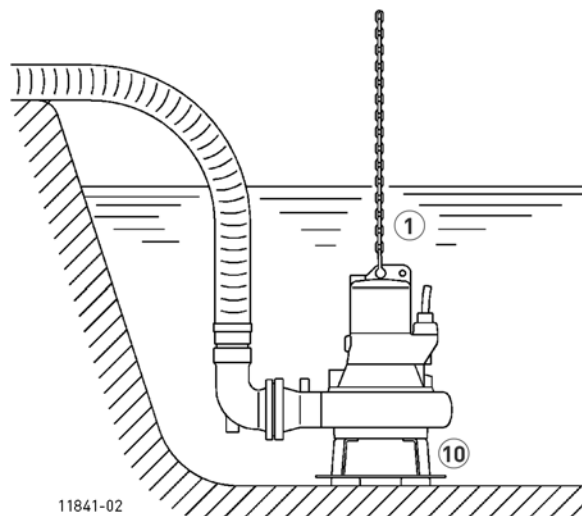
## KALOVÁ ČERPADLA

Příklad instalace vodící lišty



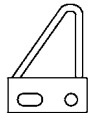
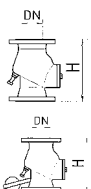
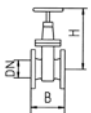
Druhy provozu: Teplota média do 40 ° C Ponořený  
motor: nepřetržitý provoz S1

Příklad instalace základny čerpadla



Motor není ponořen: přerušovaný provoz S3  
(např. 20% = 2 min. Provoz a 8 min. Pauza)

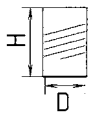
### MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Art.- č.                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>1 Řetěz</b>                    | certif., 2.5 m, 160 kg, 5 článků (EN 818 mod.)<br>certif., 5.0 m, 160 kg, 8 článků (EN 818 mod.)<br>certif., 7.5 m, 160 kg, 11 článků (EN 818 mod.)<br>certif., 5.0 m, 320 kg, 8 článků (EN 818 mod.)<br>certif., 7.5 m, 320 kg, 11 článků (EN 818 mod.)<br>Okov, certif., 500 kg, nerezová ocel<br>Závěs čerpadla (08 Ex - 100...)                                                            | <b>JP45901</b><br><b>JP45902</b><br><b>JP47365</b><br><b>JP45903</b><br><b>JP47366</b><br><b>JP45904</b><br><b>JP45925</b> |
|  | <b>2 Systém vodících kolejnic</b> | GR 65 DN 80, 170x226x280 (AxBxH)<br>GR 80 DN 80, 170x229x280 (AxBxH)<br>GR 100 DN 100, 200x254x310 (AxBxH)<br>GR 101 DN 100, 235x254x345 (AxBxH)<br>GR 151 DN 150, 260x332x435 (AxBxH)<br>GR 151S DN 150, 260x332x435 (AxBxH)<br>GR 200S DN 200, 305x410x535 (AxBxH)                                                                                                                           | <b>JP00494</b><br><b>JP00495</b><br><b>JP00496</b><br><b>JP21037</b><br><b>JP00693</b><br><b>JP09731</b><br><b>JP42275</b> |
|  | <b>3 Otočný pojistný ventil</b>   | R 80 EN 12050-4 DN 80, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, 260 (H)<br>R 80 G EN 12050-4 DN 80, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, s protizávažím, 260 (H)<br>R 101 EN 12050-4 DN 100, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, 300 (H)<br>R 100 G EN 12050-4 DN 100, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, s protizávažím, 300 (H)<br>R 150 G EN 12050-4 DN 150, PN 10, příruba PN 10, DIN 3202, s protizávažím, 400 (H) | <b>JP00706</b><br><b>JP00707</b><br><b>JP00325</b><br><b>JP00324</b><br><b>JP00345</b>                                     |
|  | <b>Kulový pojistný ventil</b>     | DN 80, PN 4, příruba PN 10, DIN 3202, 260 (H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>JP44781</b>                                                                                                             |
|  | <b>4 Stavidlo</b>                 | DN 80, PN 10, EN 1171 315x180 (HxB)<br>DN 100, PN 10, EN 1171 345x190 (HxB)<br>DN 150, PN 10, EN 1171 430x210 (HxB)                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>JP00639</b><br><b>JP00329</b><br><b>JP00328</b>                                                                         |

# JUNG PUMPEN MULTISTREAM

## KALOVÁ ČERPADLA

### MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                     |                                             |                                                                  |                                              |  |  | Art.-č.                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|-------------------------------|
|    | <b>5 Přírubový čep pro plastovou trubku</b> | F-KS, DN 80 PN 10                                                | 75x90 (HxD)                                  |  |  | JP00686                       |
|                                                                                     |                                             | F-KS, DN 80 PN 10                                                | 85x110 (HxD)                                 |  |  | JP00687                       |
|                                                                                     |                                             | F-KS, DN 100 PN 10                                               | 153x110 (HxD)                                |  |  | JP08673                       |
|                                                                                     |                                             | <b>Příruba pro ocelové potrubí</b>                               |                                              |  |  |                               |
|                                                                                     |                                             | DN 80, PN 10, F-kus DN 80/100, PN 10, F-kus DN 100, PN 10, F-kus | 75x90 (HxD)<br>76x114 (HxD)<br>100x114 (HxD) |  |  | JP00686<br>JP09821<br>JP00688 |
|    | <b>6 Pružné připojení</b>                   | pro plastové potrubí DN 100, PN 4                                | 200x110 (HxD)                                |  |  | JP44778                       |
|                                                                                     |                                             | pro ocelové trubky DN 100, PN 4                                  | 200x114 (HxD)                                |  |  | JP44774                       |
|                                                                                     |                                             | pro plastové potrubí DN 150                                      | 350x160 (HxD)                                |  |  | JP44779                       |
|                                                                                     |                                             | DN 80                                                            | 200x90 (HxD)                                 |  |  | JP44768                       |
|    | <b>7 Hadicová svorka</b>                    | 3" (DN 80)                                                       |                                              |  |  | JP44766                       |
|                                                                                     |                                             | 4" (DN 100)                                                      |                                              |  |  | JP44767                       |
|   | <b>8 Přírubová Y-trubka</b>                 | DN 80/100/80                                                     | 355x390(HxB), PN 10                          |  |  | JP00448                       |
|                                                                                     |                                             | DN 100/100/100                                                   | 355x390(HxB), PN 10                          |  |  | JP00458                       |
|                                                                                     |                                             | DN 100/150/100                                                   | 355x390(HxB), PN 10                          |  |  | JP00449                       |
|                                                                                     |                                             | DN 80/100/80                                                     | 355x480(HxB), PN 10                          |  |  | JP00202                       |
|                                                                                     |                                             | DN 100/100/100, PN 10                                            | 355x480(HxB), PN 10                          |  |  | JP00203                       |
|                                                                                     |                                             | DN 100/150/100                                                   | 355x480(HxB), PN 10                          |  |  | JP00204                       |
|                                                                                     |                                             | DN 150/150/150                                                   | 355x480(HxB), PN 10                          |  |  | JP00521                       |
|  | <b>9 Redukce</b>                            | DN 80/100 to PN 10, (podobný FFR-kus), H=100                     |                                              |  |  | JP00498                       |
|                                                                                     |                                             | DN 100/150 to PN 10, (podobný FFR-kus), H=200                    |                                              |  |  | JP00510                       |
|  | <b>10 Základna čerpadla</b>                 | A 170, for A1                                                    | 76x245 (HxB)                                 |  |  | JP00681                       |
|                                                                                     |                                             | A 220, for A2, AW1, AW2                                          | 90x295 (HxB)                                 |  |  | JP00682                       |
|                                                                                     |                                             | B 170, for B1                                                    | 115x280 (HxB)                                |  |  | JP00683                       |
|                                                                                     |                                             | B 220, for B2,B3,B4,BW1                                          | 115x315 (HxB)                                |  |  | JP00684                       |
|                                                                                     |                                             | C 275, for B5,B6,C1,C5,BW2,CW3                                   | 145x385 (HxB)                                |  |  | JP00685                       |
|                                                                                     |                                             | C 325, for C2,CW2                                                | 145x565 (HxB)                                |  |  | JP00701                       |
|                                                                                     |                                             | C 410, for C3,C4,C6,C7                                           | 145x650 (HxB)                                |  |  | JP00702                       |
|                                                                                     |                                             |                                                                  |                                              |  |  |                               |
|  | <b>11 Přírubové připojení</b>               | A 80 (podobný Q-kus 90°), DN 80 PN10/DN 65 PN6                   | 130x75 (HxB)                                 |  |  | JP00577                       |
|                                                                                     |                                             | B 80 (podobný Q-kus 90°), DN 80 PN10/PN6                         | 150x100 (HxB)                                |  |  | JP00578                       |
|                                                                                     |                                             | C 100 (podobný Q-kus 90°), DN 100 PN10/PN6                       | 175x120 (HxB)                                |  |  | JP00579                       |
|                                                                                     |                                             | C 150 (podobný Q-kus 90°), DN 150 PN10/PN6                       | 250x175 (HxB)                                |  |  | JP00591                       |
|                                                                                     |                                             |                                                                  |                                              |  |  |                               |
|                                                                                     | <b>13 Proplachovací trubice</b>             | Typ I                                                            | 10/... - 45/...                              |  |  | JP28221                       |
|                                                                                     |                                             | Typ II                                                           | 55/... - 100/...                             |  |  | JP28222                       |
|                                                                                     |                                             | Typ III                                                          | 150/... - 300/...                            |  |  | JP28223                       |

### ELECTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

|                                                                                     |                         |                                     | Art.-č. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|
|  | <b>a Detektor úniku</b> | DKG                                 | JP44900 |
|                                                                                     |                         | DKG Ex pro explosion-proof čerpadla | JP00249 |