

PRESSOMAT TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

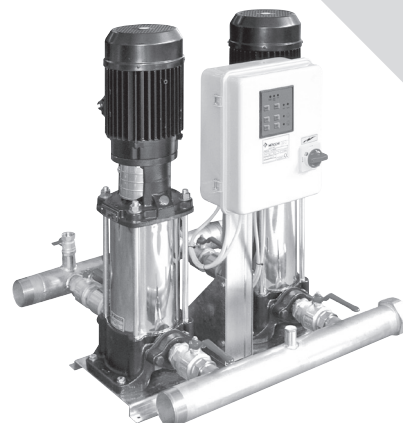
Vysoká hydraulická účinnost, robustní, potrubí z nerezové oceli AISI 304

Jedná se o automatický posilovač tlaku pro natlakování distribučních sítí s jednofázovým a třífázovým napájením. Čerpadla jsou ovládána pomocí dvou diferenciálních tlakových spínačů s nastavitelným řízením, přes ELEKTRO PANEL s analogovou elektronickou deskou pro:

- postupné spouštění čerpadel
- obrácení pořadí spouštění
- časovač (nastavitelný od 0 do 180 s) (pouze pro třífázové modely)
- ochrana proti chodu nasucho

Když tlak v síti dosáhne hodnoty pro sepnutí elektrického kontaktu tlakového spínače č.1, spustí se čerpadlo. Pokud tlak stále klesá, je při dosažení uzavírací hodnoty druhého tlakového

spínače spuštěno druhé čerpadlo. Když se hodnota síťového tlaku zvýší, tlakové spínače otevřou svůj kontakt a zastaví se relativní čerpadlo. Na konci každého cyklu automatický střídač změní pořadí spouštění čerpadel (jakmile je tlakový spínač č.1 přiřazen k čerpadlu č.1; v dalším cyklu k čerpadlu č.2). Pokud se oba tlakové spínače sepnou současně, elektronická deska zpožďuje spuštění druhého čerpadla, aby nedocházelo k prudkým změnám tlaku a přetížení napájecího zdroje.



| POČET ČERPADEL | | PRŮTOK | |
|----------------|-------|--------|-------------------|
| Main | Pilot | l/min | m ³ /h |

2

-

1320

80

MATERIÁL

| SPECIFIKACE | PVM 3 | PVM 5 | PVM 10 | PVM 15 | PVM 20 | PVM 32 |
|--------------------------------------|-------------------|-------|--------|---------|--------|--------|
| Průtok (m ³ /h) | 9 | 17 | 26 | 47 | 58 | 80 |
| Výtlak | 160 | 160 | 160 | 125 | 145 | 120 |
| Maximální provozní tlak | 16 bar | | | | | |
| Napětí | 1 ~ 230 / 3~400 V | | | 3~400 V | | |
| Pracovní teplota | 50° C | | | | | |
| Stupeň ochrany čerpadla | IP55 | | | | | |
| Stupeň ochrany elektronického panelu | IP54 | | | | | |

PRESSOMAT

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

ČERPADLO

- 2x PVM
- odstředivá, multicellular, vertikální axis

SACÍ POTRUBÍ

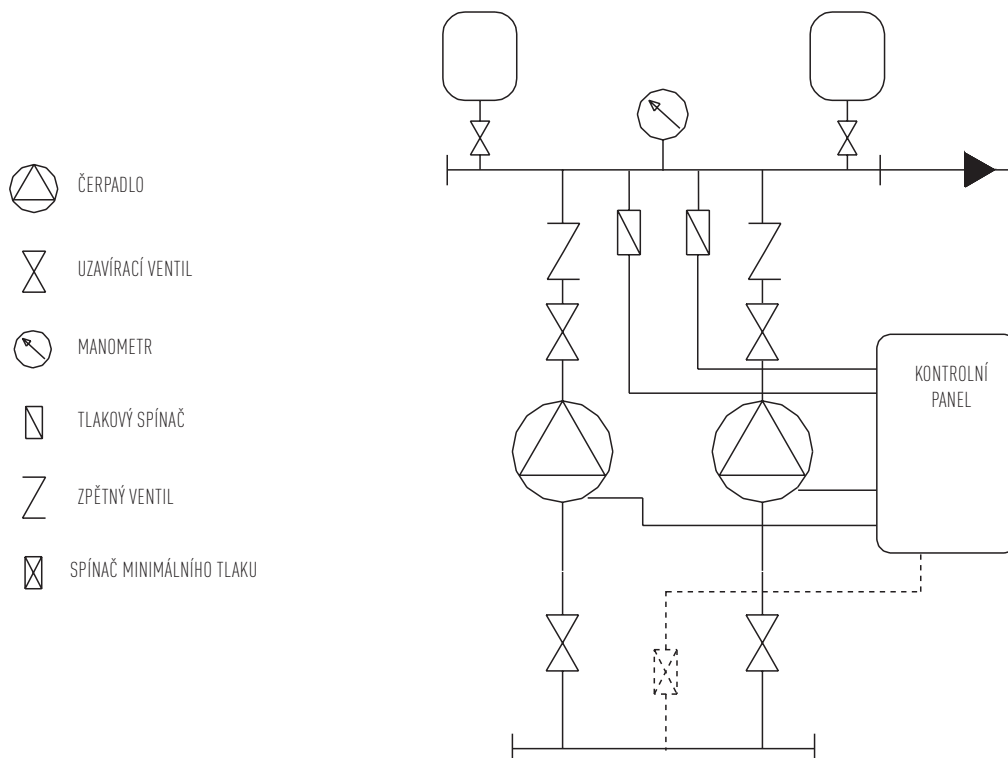
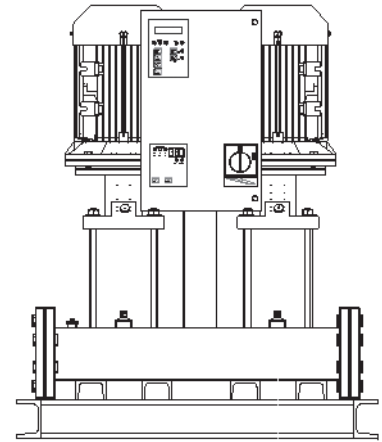
- z nerezové oceli AISI 304 s:
- 2x mosazné kulové ventily
- 2x zpětné ventily
- n. 1 sleeve for water load

ZÁKLADNA

- z galvanizovaného kovu
- pozinkované ocelové profily

VÝTLAČNÉ POTRUBÍ

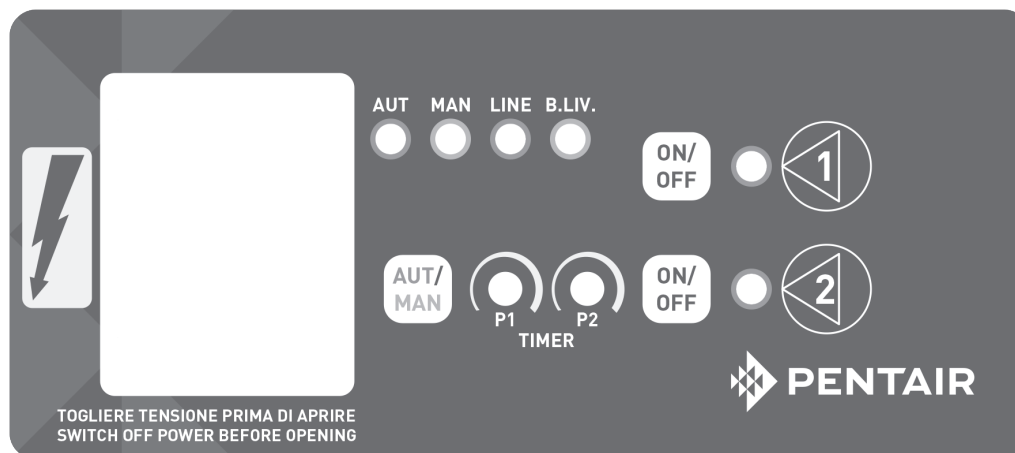
- z nerezové oceli AISI 304 s:
- 2x mosazné kulové ventily
- 1x manometr
- 2x diferenciální tlakové spínače



PRESSOMAT

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

ELEKTRO PANEL PRO JEDNOFÁZOVÁ ČERPADLA



ELEKTRO PANEL

- Krabice z plastu IP55
- Hlavní jistič
- Elektronický ovládací panel s ručním ovládním - automatická tlačítka pro každé čerpadlo
- Elektronická deska SML
- Spouštěcí relé čerpadla

HLAVNÍ FUNKCE

- Cyklická inverze pořadí spouštění čerpadel po každém konci cyklu.
- ZAP / VYP regulace hladiny nádrže nebo tlaku v přívodním potrubí pomocí plovákového spínače nebo jiného diferenciálního tlakového spínače.

SIGNÁLY A OVLÁDÁNÍ

- LED dioda indikující připojení el. sítě
- LED indikující nízkou hladinu vody v nádrži nebo nedostatečný tlak v přívodním potrubí (vodovod).
- LED indikující činnost každého čerpadla.

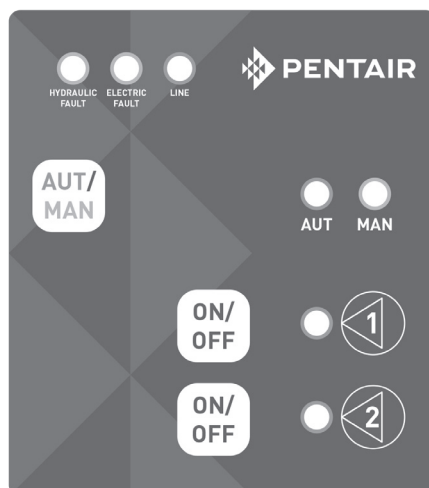
EXTERNÍ KONTROLNÍ ZAŘÍZENÍ

- Plovákový spínač ZAP / VYP, umístěný ve sběrné nádrži na vodu, nebo
- Spínač zpětného tlaku vložený do vodovodního potrubí (akvadukt)
- Dva nastavitelné diferenciální tlakové spínače ON / OFF

PRESSOMAT

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

ELEKTRO PANEL PRO TŘÍFÁZOVÁ ČERPADLA



ELEKTRO PANEL

- Box z kovu IP54
- Hlavní vypínač
- Klávesnice s elektronickou deskou SA
- Pojistky, stykače a tepelné relé pro každé čerpadlo
- Transformátor s pojistkami pro pomocný obvod
- Přepínač M-0-T pro každé čerpadlo
- Hvězdička-delta startér pro motory nad 7,5 kW

HLAVNÍ FUNKCE

- Cyklické inverze pořadí spouštění čerpadla po každém konci cyklu.
- ZAP / VYP regulace hladiny nádrže nebo tlaku v přívodním potrubí pomocí plovákového spínače nebo jiného diferenciálního tlakového spínače.
- Časovač čerpadel nastavitelný od 0 do 180 sekund, po otevření kontaktního spínače tlakového spínače.

SIGNÁLY A OVLÁDÁNÍ

- LED dioda indikující připojení el. sítě.
- LED indikující nízkou hladinu vody v nádrži nebo nedostatečný tlak v přívodním potrubí (vodovod).
- LED indikující činnost každého čerpadla.
- LED dioda signalizující, že jedno ze dvou tepelných relé došlo k přetížení kvůli přetížení.
- LED indikující ruční nebo automatický provoz.
- Stisknutím tlačítka vyberte ruční nebo automatické ovládání.
- Tlačítka pro spuštění a zastavení čerpadla (ruční provoz).

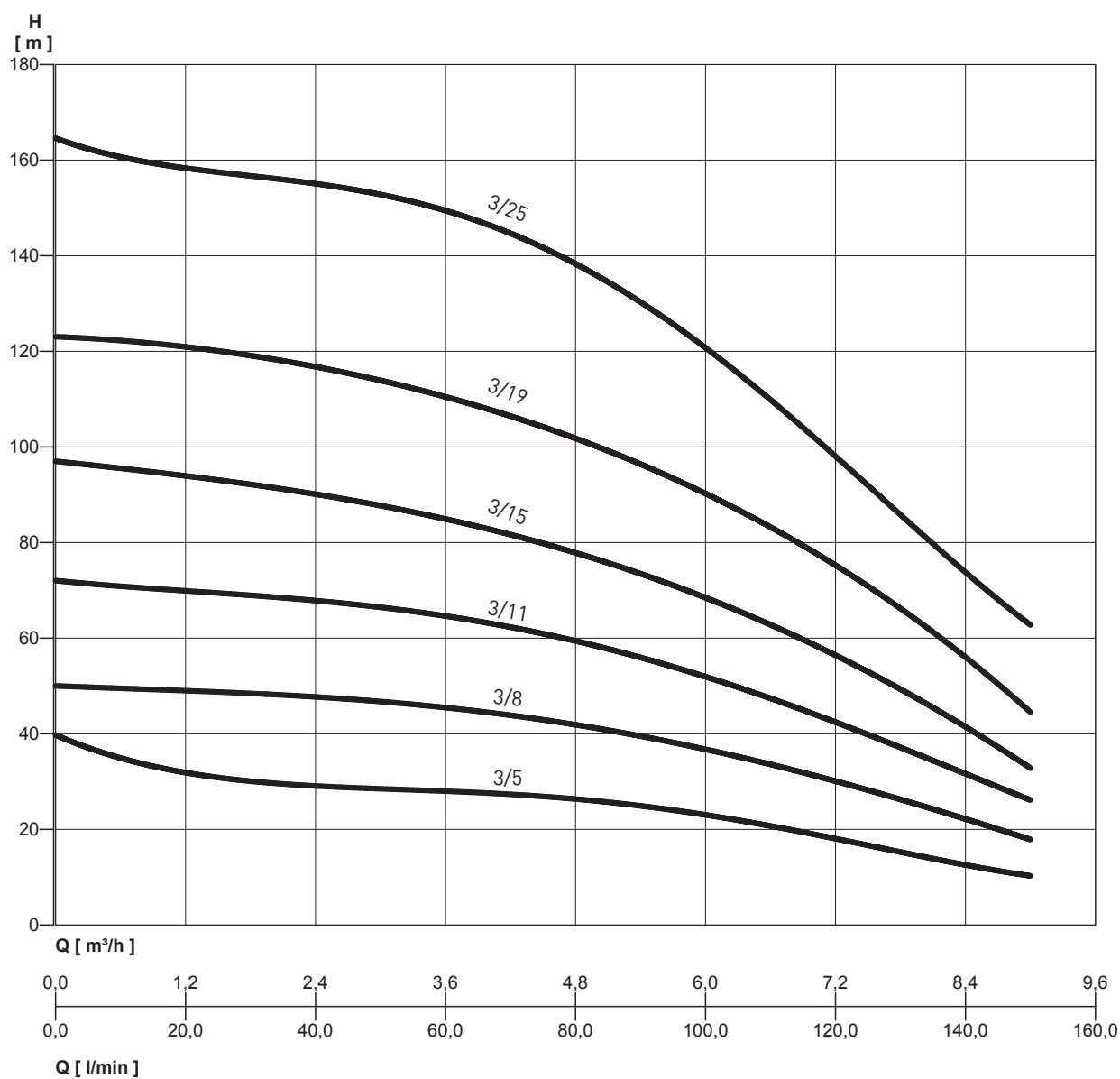
EXTERNÍ KONTROLNÍ ZAŘÍZENÍ

- Plovákový spínač ZAP / VYP, umístěný ve sběrné nádrži na vodu, nebo
- 3 elektrody pro elektronické ovládání hladiny nádrže nebo
- Spínač zpětného tlaku vložený do vodovodního potrubí (akvadukt)
- Dva nastavitelné diferenciální tlakové spínače ON / OFF

PMS20 PVM - PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



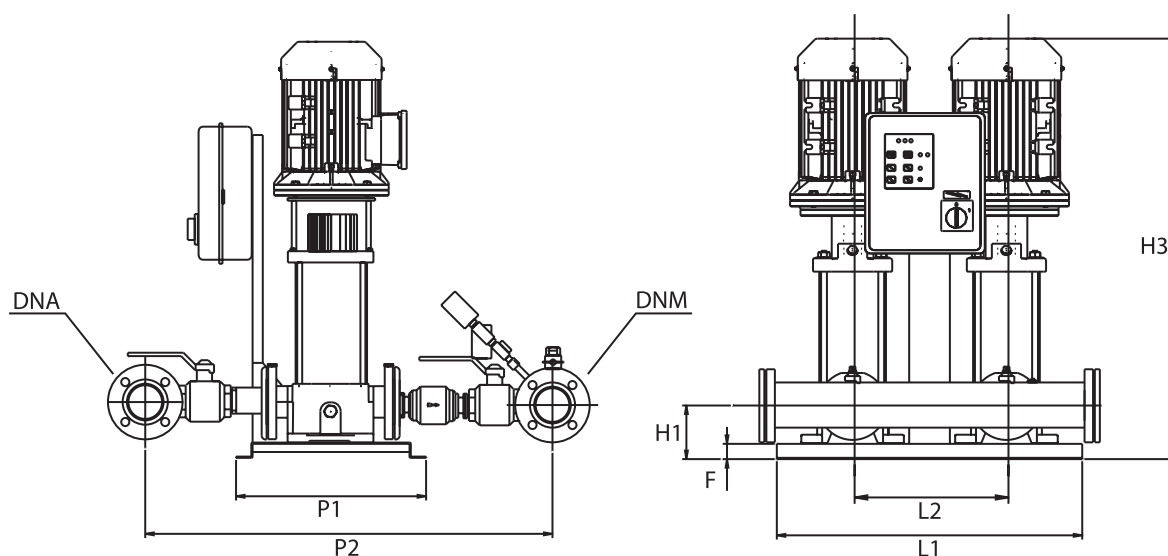
PMS20 PVM - PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

| Varianta | P2 | [V] | 0 | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 |
|----------------------------------|--------|--------------------|----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | kW | | | m ³ /h | 0 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| PMS20 PVM 3-5 PMD20 PVM 3-5 | 2x0.37 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | Výška vodního sloupce [m.] | 40 | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 18 | 13 | 10 | |
| PMS20 PVM 3-5 PMD20 PVM 3-8 | 2x0.75 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | | 50 | 49 | 48 | 45 | 42 | 37 | 30 | 22 | 18 | |
| PMS20 PVM 3-11 PMD20 PVM 3-11 | 2x1.1 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | | 72 | 70 | 68 | 64 | 60 | 52 | 42 | 32 | 26 | |
| PMS20 PVM 3-15 PMD20 PVM 3-15 | 2x1.1 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | | 97 | 94 | 90 | 85 | 78 | 68 | 57 | 41 | 33 | |
| PMS20 PVM 3-19 PMD20 PVM 3-19 | 2x1.5 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | | 123 | 121 | 117 | 110 | 102 | 90 | 76 | 55 | 45 | |
| PMS20 PVM 3-25 PMD20 PVM 3-25 | 2x2.2 | 3 ~ 400 | | 165 | 157 | 156 | 150 | 138 | 120 | 98 | 75 | 62 | |

Hodnoty VOLT viz údaje referenčního čerpadla



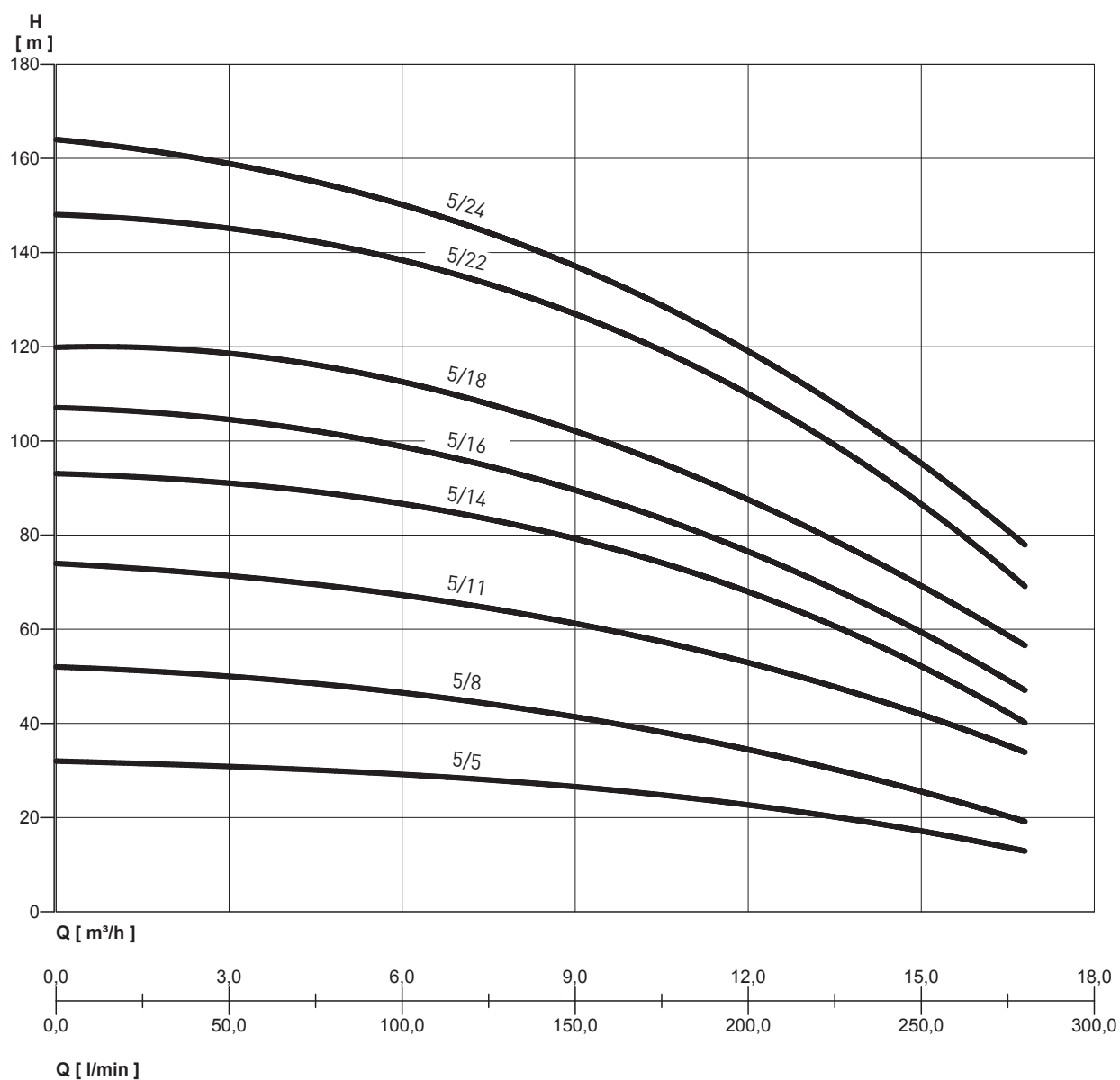
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

| Varianta | Rozměry [mm] | | | | | | | | | | Hmotnost [Kg] |
|----------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------------|
| | L1 | P1 | P2 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM | F | L2 | |
| PMS20 PVM 3-5 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 510 | 2" | 2" | 30 | 370 | 62 |
| PMD20 PVM 3-5 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 510 | 2" | 2" | 30 | 370 | 72 |
| PMS20 PVM 3-8 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 610 | 2" | 2" | 30 | 370 | 68 |
| PMD20 PVM 3-8 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 610 | 2" | 2" | 30 | 370 | 74 |
| PMS20 PVM 3-11 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 664 | 2" | 2" | 30 | 370 | 74 |
| PMD20 PVM 3-11 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 664 | 2" | 2" | 30 | 370 | 80 |
| PMS20 PVM 3-15 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 736 | 2" | 2" | 30 | 370 | 89 |
| PMD20 PVM 3-15 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 736 | 2" | 2" | 30 | 370 | 95 |
| PMS20 PVM 3-19 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 880 | 2" | 2" | 30 | 370 | 100 |
| PMD20 PVM 3-19 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 880 | 2" | 2" | 30 | 370 | 106 |
| PMD20 PVM 3-25 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 988 | 2" | 2" | 30 | 370 | 122 |

PMS20 PVM - PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



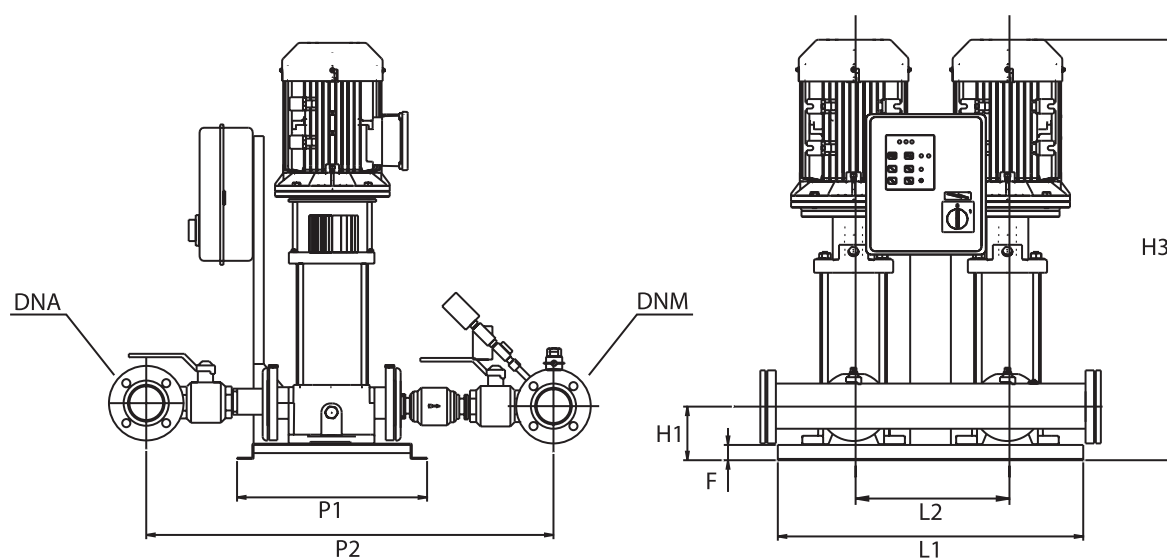
PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

| Varianta | P2 | [V] | 0 | l/min | 0 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 |
|--------------------------------|--------|--------------------|---------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | kW | | | | 0 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,4 | 16,8 |
| PMS20 PVM 5-5 PMD20 PVM 5-5 | 2x0.75 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | Výška vodního sloupce [m] | | 32 | 30 | 28 | 26 | 23 | 18 | 13 |
| PMS20 PVM 5-8 PMD20 PVM 5-8 | 2x1.1 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | | 52 | 48 | 45 | 40 | 34 | 28 | 19 | |
| PMD20 PVM 5-11 | 2x2.2 | 3 ~ 400 | | 74 | 69 | 65 | 60 | 53 | 44 | 34 | |
| PMD20 PVM 5-14 | 2x2.2 | 3 ~ 400 | | 93 | 89 | 84 | 77 | 68 | 56 | 40 | |
| PMD20 PVM 5-16 | 2x2.2 | 3 ~ 400 | | 107 | 102 | 95 | 87 | 77 | 63 | 47 | |
| PMD20 PVM 5-18 | 2x3 | 3 ~ 400 | | 120 | 115 | 109 | 100 | 88 | 72 | 57 | |
| PMD20 PVM 5-22 | 2x4 | 3 ~ 400 | | 148 | 142 | 134 | 124 | 110 | 92 | 69 | |
| PMD20 PVM 5-24 | 2x4 | 3 ~ 400 | | 164 | 154 | 146 | 133 | 120 | 100 | 78 | |

Hodnoty VOLT viz údaje referenčního čerpadla



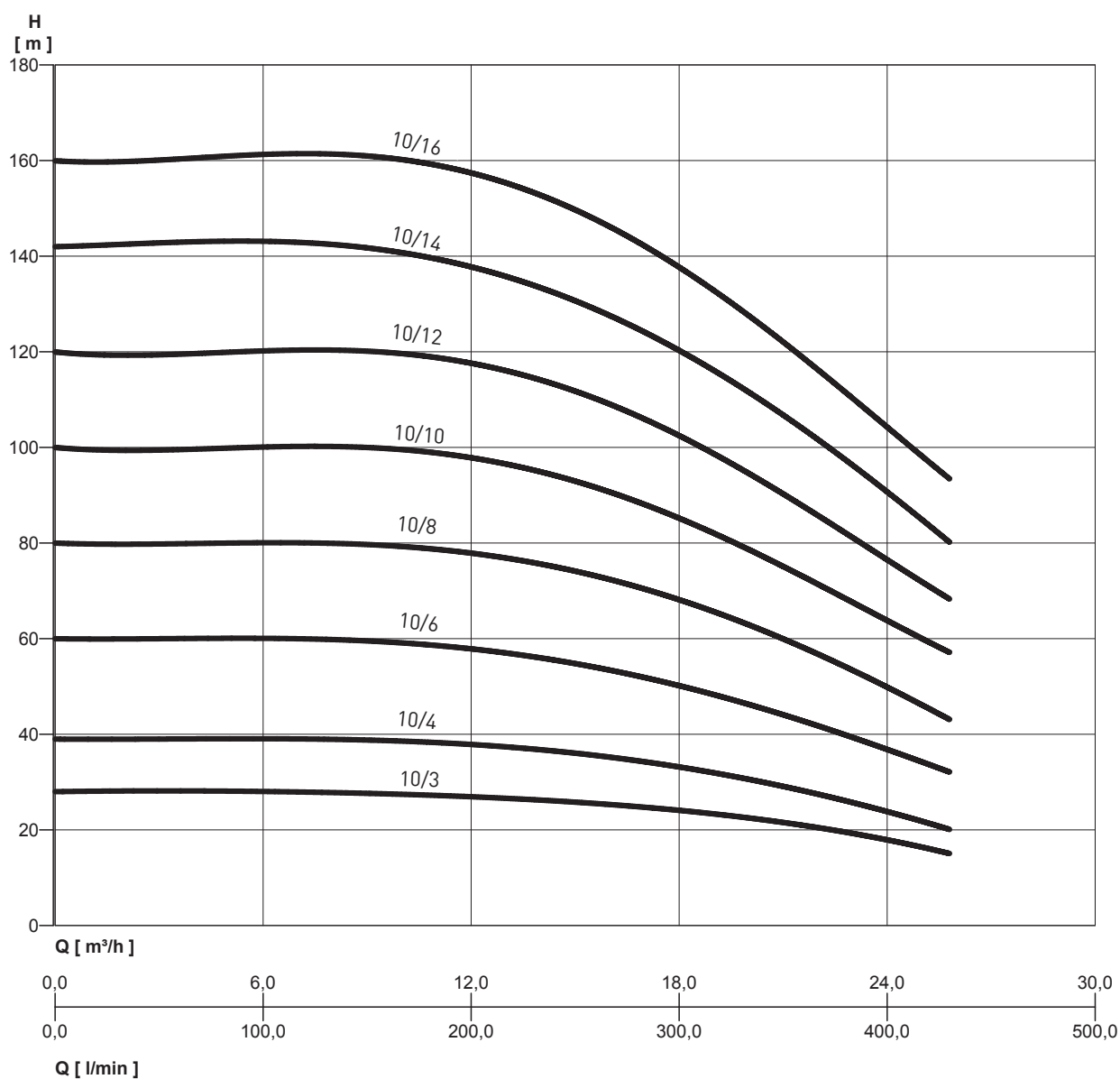
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

| Varianta | Rozměry [mm] | | | | | | | | | | Hmotnost [Kg] |
|----------------|--------------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|----|-----|---------------|
| | L1 | P1 | P2 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM | F | L2 | |
| PMS20 PVM 5-5 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 601 | 2" | 2" | 30 | 370 | 62 |
| PMD20 PVM 5-5 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 601 | 2" | 2" | 30 | 370 | 72 |
| PMS20 PVM 5-8 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 682 | 2" | 2" | 30 | 370 | 70 |
| PMD20 PVM 5-8 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 682 | 2" | 2" | 30 | 370 | 78 |
| PMD20 PVM 5-11 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 835 | 2" | 2" | 30 | 370 | 83 |
| PMD20 PVM 5-14 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 916 | 2" | 2" | 30 | 370 | 90 |
| PMD20 PVM 5-16 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 970 | 2" | 2" | 30 | 370 | 95 |
| PMD20 PVM 5-18 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 1053 | 2" | 2" | 30 | 370 | 100 |
| PMD20 PVM 5-22 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 1171 | 2" | 2" | 30 | 370 | 110 |
| PMD20 PVM 5-24 | 600 | 320 | 620 | 80 | 775 | 1225 | 2" | 2" | 30 | 370 | 115 |

PMS20 PVM - PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



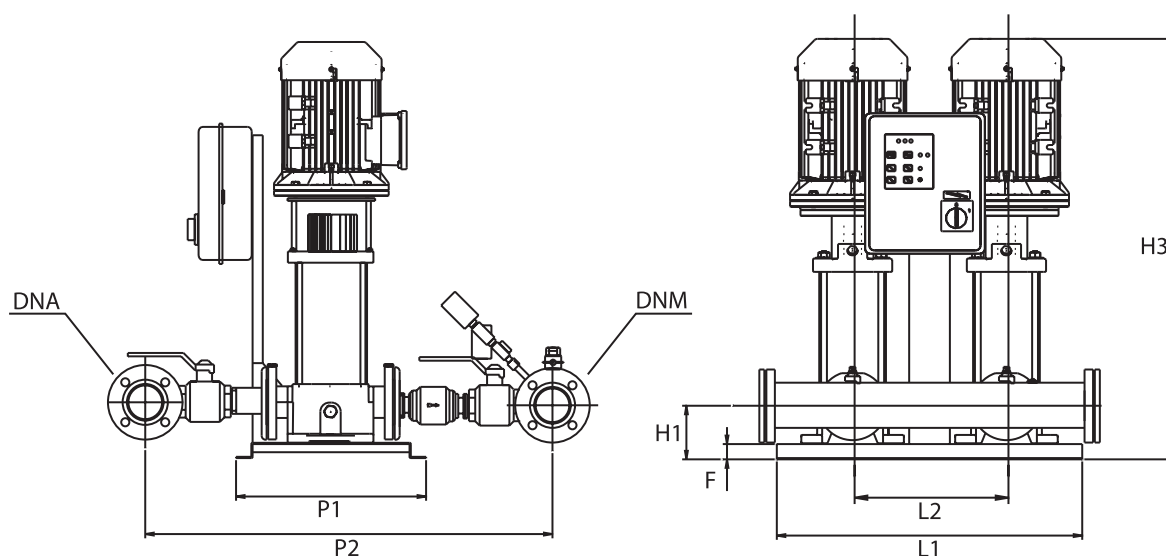
PMS20 PVM - PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

| Varianta | P2 | [V] | 0 | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 430 |
|----------------------------------|-------|--------------------|---------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | kW | | | m ³ /h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 26 |
| PMS20 PVM 10-3 PMD20 PVM 10-3 | 2x1.1 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | Výška vodního sloupce [m] | 28 | 28 | 27 | 24 | 18 | 15 | |
| PMS20 PVM 10-4 PMD20 PVM 10-4 | 2x1.5 | 1 ~ 230 3 ~ 400 | | 39 | 39 | 38 | 33 | 24 | 20 | |
| PMD20 PVM 10-6 | 2x2.2 | 3 ~ 400 | | 60 | 60 | 58 | 50 | 37 | 32 | |
| PMD20 PVM 10-8 | 2x3 | 3 ~ 400 | | 80 | 80 | 78 | 68 | 50 | 43 | |
| PMD20 PVM 10-10 | 2x4 | 3 ~ 400 | | 100 | 100 | 98 | 85 | 64 | 57 | |
| PMD20 PVM 10-12 | 2x4 | 3 ~ 400 | | 120 | 120 | 118 | 102 | 77 | 68 | |
| PMD20 PVM 10-14 | 2x5.5 | 3 ~ 400 | | 142 | 143 | 138 | 120 | 91 | 80 | |
| PMD20 PVM 10-16 | 2x5.5 | 3 ~ 400 | | 160 | 161 | 158 | 137 | 105 | 93 | |

Hodnoty VOLT viz údaje referenčního čerpadla



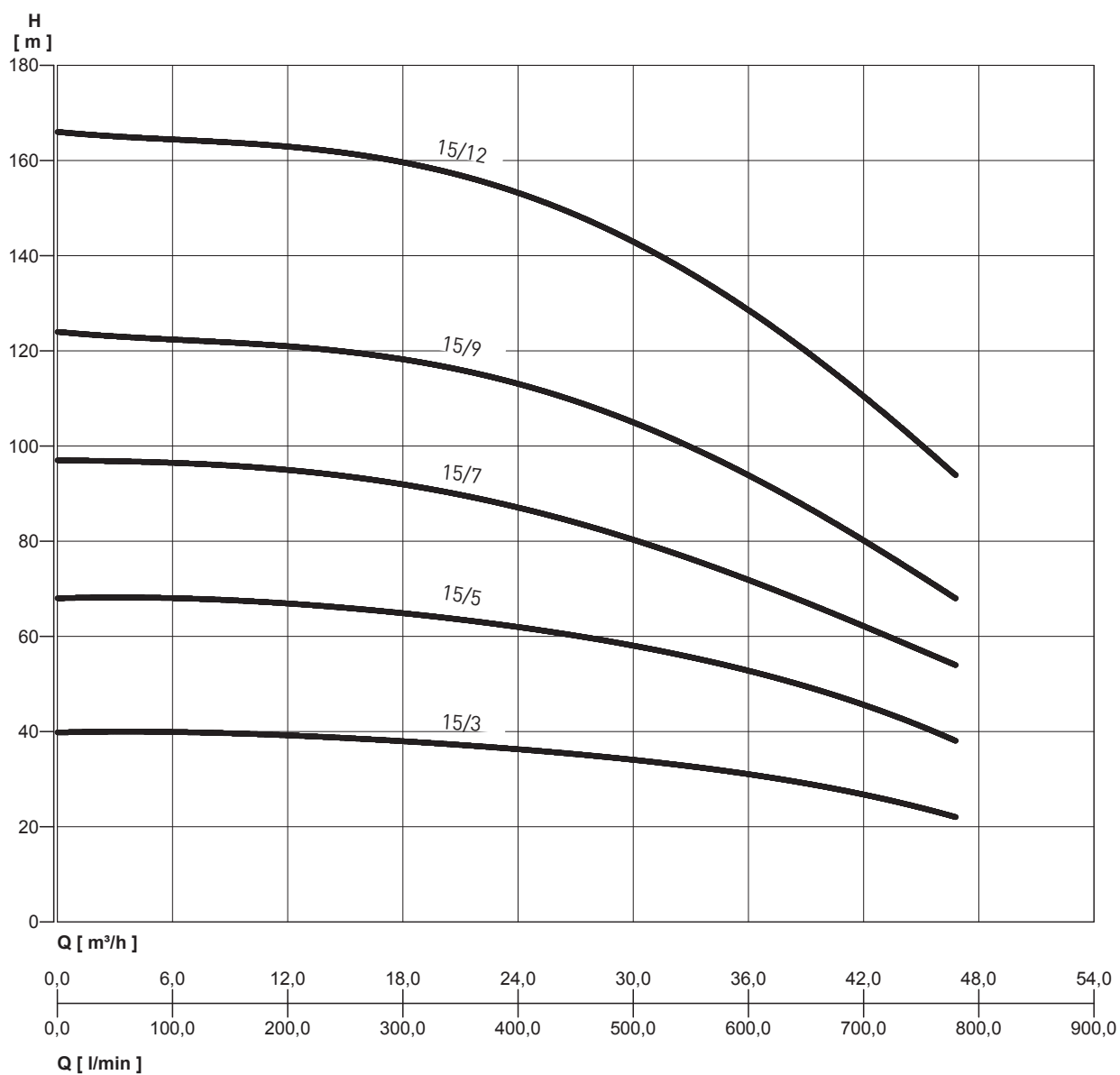
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

| Varianta | Rozměry [mm] | | | | | | | | | | Hmotnost [Kg] |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------|----|-----|---------------|
| | L1 | P1 | P2 | H1 | H2 | H3 | DNA | DNM | F | L2 | |
| PMS20 PVM 10-3 | 620 | 320 | 720 | 120 | 775 | 612 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 116 |
| PMD20 PVM 10-3 | 620 | 320 | 720 | 120 | 775 | 612 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 106 |
| PMS20 PVM 10-4 | 620 | 320 | 720 | 120 | 775 | 714 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 126 |
| PMD20 PVM 10-4 | 620 | 320 | 720 | 120 | 775 | 714 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 114 |
| PMD20 PVM 10-6 | 620 | 320 | 720 | 120 | 775 | 774 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 120 |
| PMD20 PVM 10-8 | 680 | 320 | 720 | 120 | 775 | 864 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 136 |
| PMD20 PVM 10-10 | 680 | 320 | 720 | 120 | 775 | 934 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 146 |
| PMD20 PVM 10-12 | 680 | 320 | 720 | 120 | 775 | 994 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 160 |
| PMD20 PVM 10-14 | 680 | 320 | 720 | 120 | 775 | 1122 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 170 |
| PMD20 PVM 10-16 | 680 | 320 | 720 | 120 | 775 | 1182 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30 | 370 | 180 |

PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



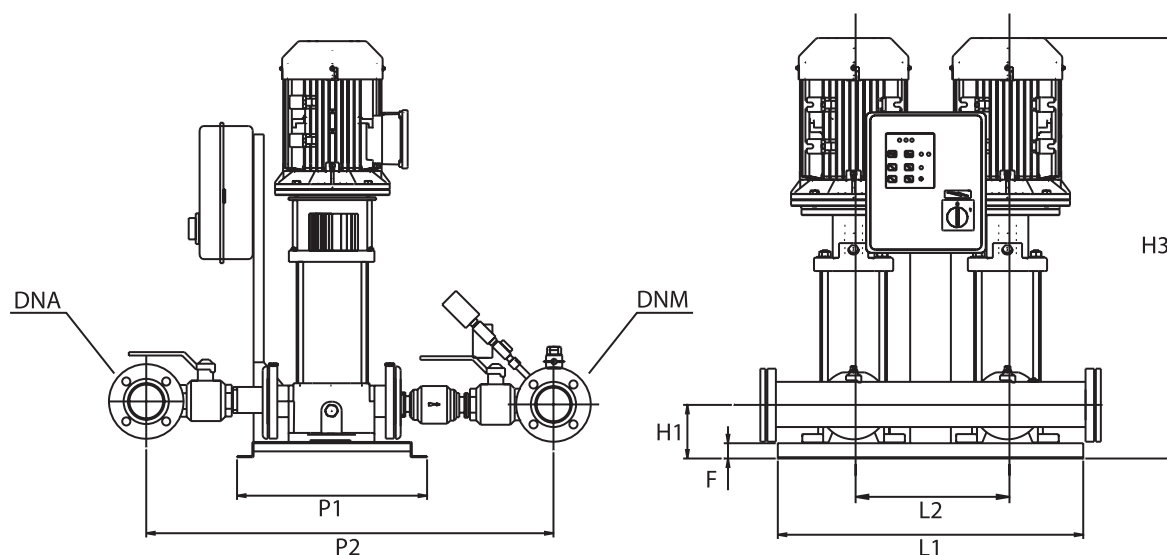
PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

| Varianta | P2 | [V] | 0 | l/min | 0 | 200 | 400 | 600 | 700 | 780 |
|-----------------|-------|---------|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|
| | kW | | | m ³ /h | 0 | 12 | 24 | 36 | 42 | 47 |
| PMD20 PVM 15-3 | 2x3 | 3 ~ 400 | Výška vodního sloupce [m] | 39,8 | 39,2 | 36,3 | 31 | 26,8 | 22 | |
| PMD20 PVM 15-5 | 2x4 | 3 ~ 400 | | 68 | 66,9 | 62 | 52,7 | 45,7 | 38 | |
| PMD20 PVM 15-7 | 2x5.5 | 3 ~ 400 | | 97 | 95 | 87 | 72 | 62 | 54 | |
| PMD20 PVM 15-9 | 2x7.5 | 3 ~ 400 | | 124 | 121 | 113 | 94 | 80 | 68 | |
| PMY20 PVM 15-12 | 2x11 | 3 ~ 400 | | 166 | 163 | 153 | 129 | 110 | 94 | |

Hodnoty VOLT viz údaje referenčního čerpadla



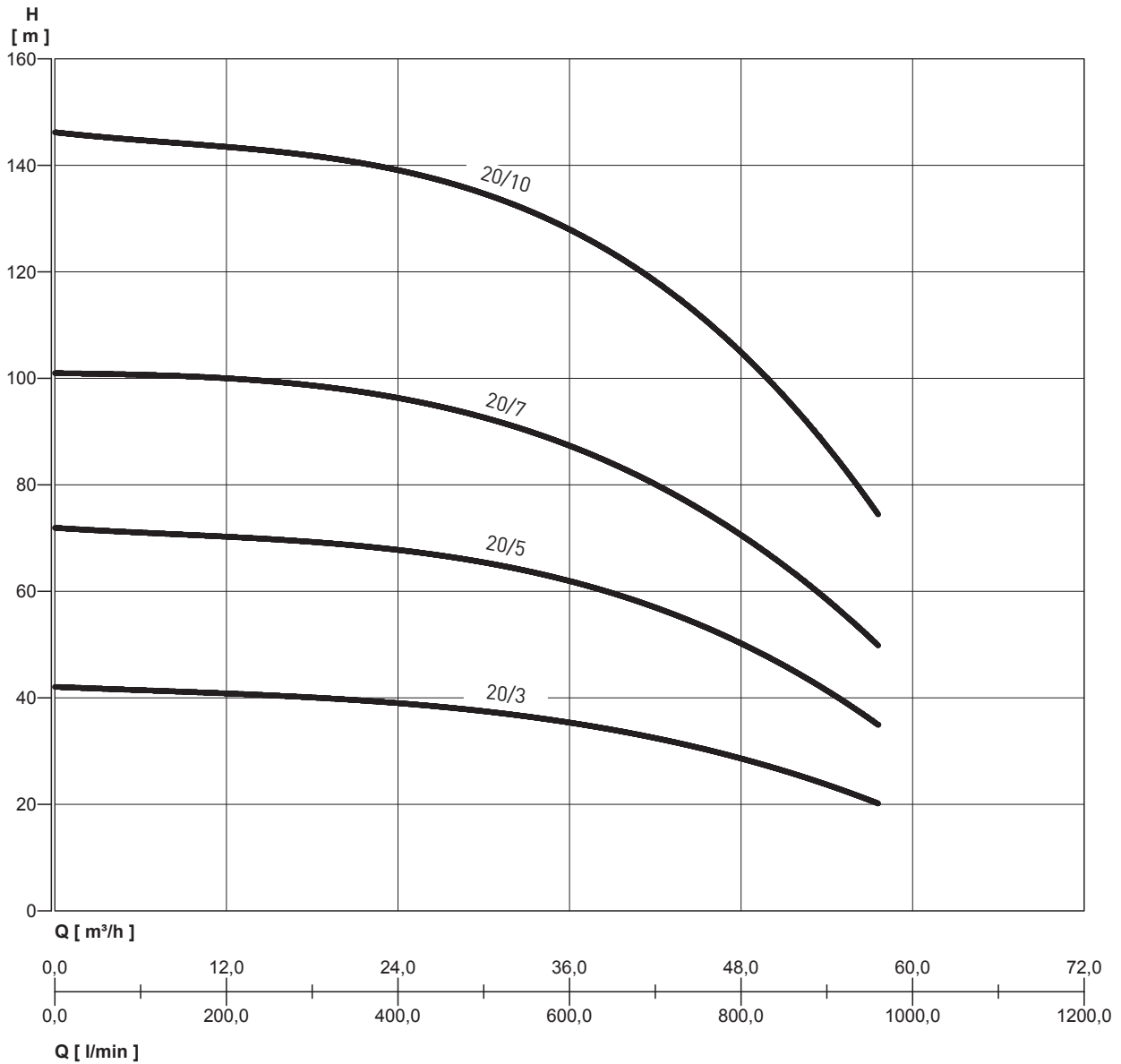
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

| Varianta | Rozměry [mm] | | | | | | | | | Hmotnost [Kg] |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|--------|----|-----|---------------|
| | L1 | P1 | P2 | H1 | H3 | DNA | DNM | F | L2 | |
| PMD20 PVM 15-3 | 620 | 380 | 860 | 120 | 781 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 175 |
| PMD20 PVM 15-5 | 620 | 380 | 860 | 120 | 881 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 200 |
| PMD20 PVM 15-7 | 620 | 380 | 860 | 120 | 1039 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 220 |
| PMD20 PVM 15-9 | 620 | 380 | 860 | 120 | 1165 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 250 |
| PMY20 PVM 15-12 | 620 | 380 | 860 | 120 | 1484 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 270 |

PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



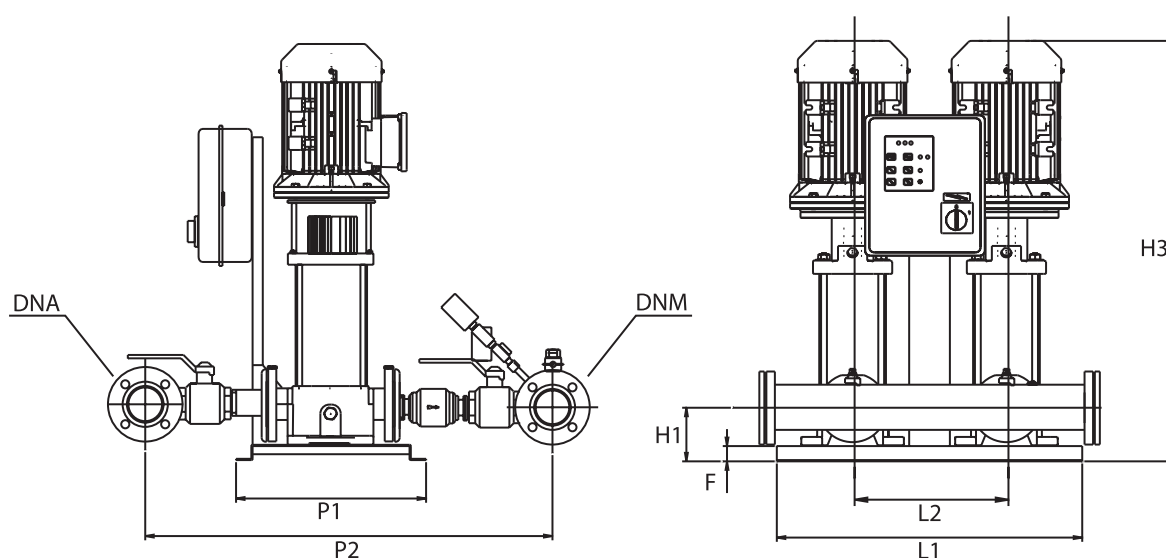
PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

| Varianta | P2 | [V] | 0 | l/min | 0 | 200 | 400 | 600 | 800 | 960 |
|-----------------|-------|---------|---------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | kW | | | m ³ /h | 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 57,6 |
| PMD20 PVM 20-3 | 2x4 | 3 ~ 400 | Výška vodního sloupce [m] | 42 | 41 | 39 | 35 | 29 | 20 | |
| PMD20 PVM 20-5 | 2x5.5 | 3 ~ 400 | | 72 | 70 | 68 | 62 | 50 | 35 | |
| PMD20 PVM 20-7 | 2x7.5 | 3 ~ 400 | | 101 | 100 | 96 | 88 | 70 | 50 | |
| PMY20 PVM 20-10 | 2x11 | 3 ~ 400 | | 146 | 144 | 139 | 127 | 106 | 74 | |

Hodnoty VOLT viz údaje referenčního čerpadla



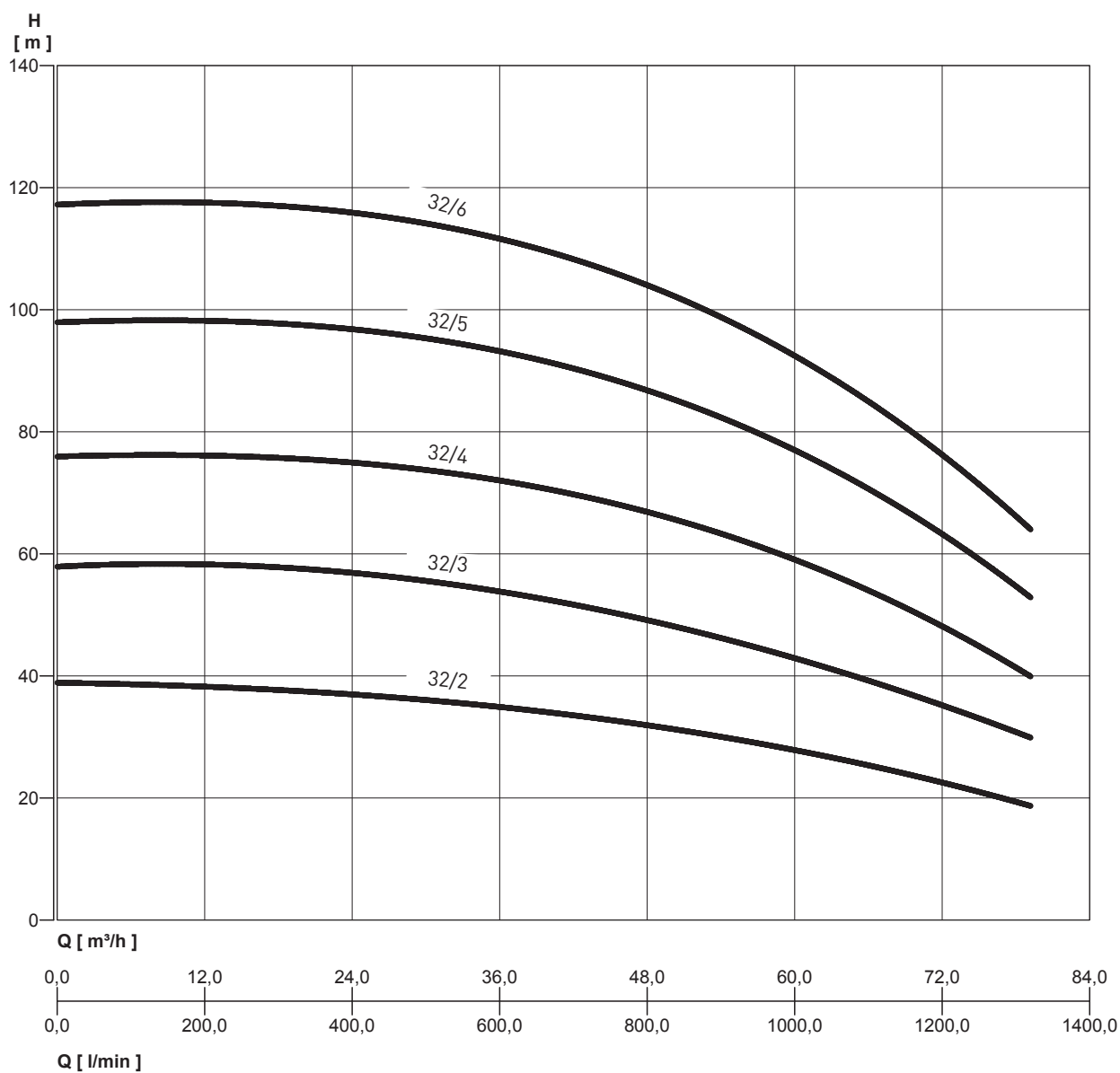
TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

| Varianta | Rozměry [mm] | | | | | | | | | Hmotnost [Kg] |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|--------|----|-----|---------------|
| | L1 | P1 | P2 | H1 | H3 | DNA | DNM | F | L2 | |
| PMD20 PVM 20-3 | 620 | 380 | 860 | 120 | 795 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 181 |
| PMD20 PVM 20-5 | 620 | 380 | 860 | 120 | 955 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 220 |
| PMD20 PVM 20-7 | 620 | 380 | 860 | 180 | 1083 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 232 |
| PMY20 PVM 20-10 | 620 | 380 | 860 | 180 | 1405 | 3" | 2" 1/2 | 30 | 370 | 260 |

PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY



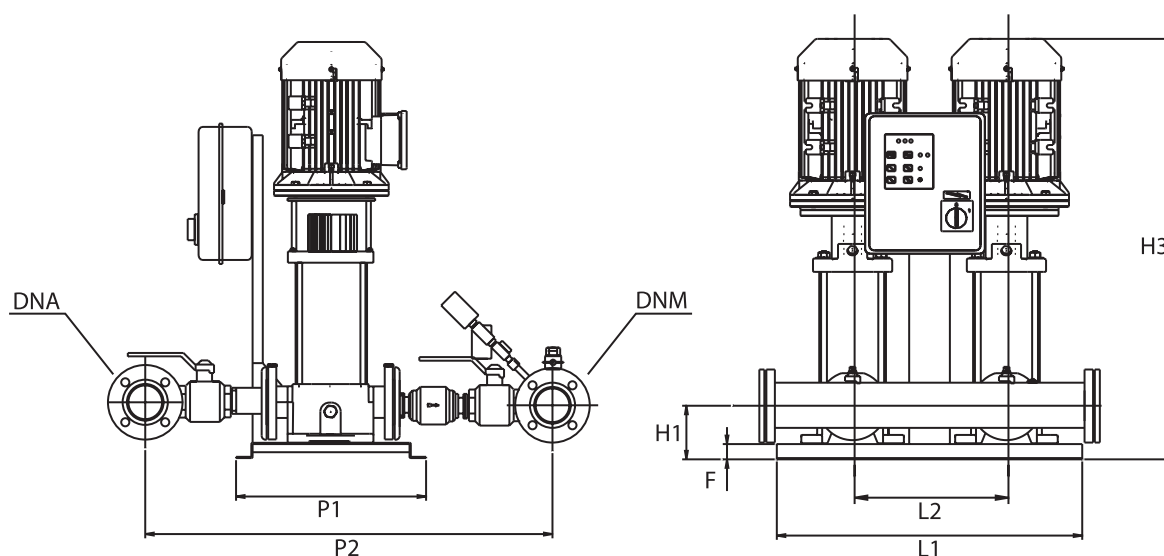
PMD20 PVM

TLAKOVÉ STANICE OVLÁDANÉ TLAKOVÝMI SPÍNAČI

VÝKONNOSTNÍ TABULKA

| Varianta | P2 | [V] | 0 | Výška vodního sloupce [m] | | | | | | | | |
|----------------|-------|---------|---|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | kW | | | l/min | 0 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1320 |
| | | | | m ³ /h | 0 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 79,2 |
| PMD20 PVM 32-2 | 2x4 | 3 ~ 400 | | | 39 | 38 | 37 | 35 | 32 | 28 | 22 | 19 |
| PMD20 PVM 32-3 | 2x5.5 | 3 ~ 400 | | | 58 | 58 | 57 | 54 | 49 | 43 | 35 | 30 |
| PMD20 PVM 32-4 | 2x7.5 | 3 ~ 400 | | | 76 | 76 | 75 | 72 | 67 | 59 | 48 | 40 |
| PMY20 PVM 32-5 | 2x11 | 3 ~ 400 | | | 98 | 98 | 97 | 93 | 87 | 77 | 63 | 53 |
| PMY20 PVM 32-6 | 2x11 | 3 ~ 400 | | | 117 | 118 | 116 | 111 | 104 | 93 | 76 | 64 |

Hodnoty VOLT viz údaje referenčního čerpadla



TABULKA ROZMĚRŮ A HMOTNOSTÍ

| Varianta | Rozměry [mm] | | | | | | | | | Hmotnost [Kg] |
|----------------|--------------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|---------------|
| | L1 | P1 | P2 | H1 | H3 | DNA | DNM | F | L2 | |
| PMD20 PVM 32-2 | 860 | 700 | 1060 | 230 | 900 | 4" | 3" | 80 | 440 | 330 |
| PMD20 PVM 32-3 | 860 | 700 | 1060 | 230 | 1006 | 4" | 3" | 80 | 440 | 350 |
| PMD20 PVM 32-4 | 860 | 700 | 1060 | 230 | 1112 | 4" | 3" | 80 | 440 | 370 |
| PMY20 PVM 32-5 | 860 | 700 | 1060 | 230 | 1399 | 4" | 3" | 80 | 440 | 390 |
| PMY20 PVM 32-6 | 860 | 700 | 1060 | 230 | 1469 | 4" | 3" | 80 | 440 | 410 |