



PŘEDSTAVUJEME  
NOVOU ŘADU



***FHB***  
**HYDRAULIC BREAKER**



# FHB MODELÝ



| Řada       | Model      | kg                 | ton            |
|------------|------------|--------------------|----------------|
| <b>FHB</b> | <b>12</b>  | <b>780</b>         | <b>9 - 16</b>  |
| <b>FHB</b> | <b>16</b>  | <b>1000</b>        | <b>12 - 21</b> |
| <b>FHB</b> | <b>18</b>  | <b>1200 NEW!!!</b> | <b>15 - 26</b> |
| <b>FHB</b> | <b>20</b>  | <b>1500</b>        | <b>17 - 29</b> |
| <b>FHB</b> | <b>27</b>  | <b>1800</b>        | <b>20 - 32</b> |
| <b>FHB</b> | <b>35</b>  | <b>2500</b>        | <b>25 - 45</b> |
| <b>FHB</b> | <b>45</b>  | <b>3200</b>        | <b>33 - 55</b> |
| <b>FHB</b> | <b>85</b>  | <i>Již brzy</i>    |                |
| <b>FHB</b> | <b>100</b> | <i>Již brzy</i>    |                |

# HLAVNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY FHB (ve srovnání s FXJ)

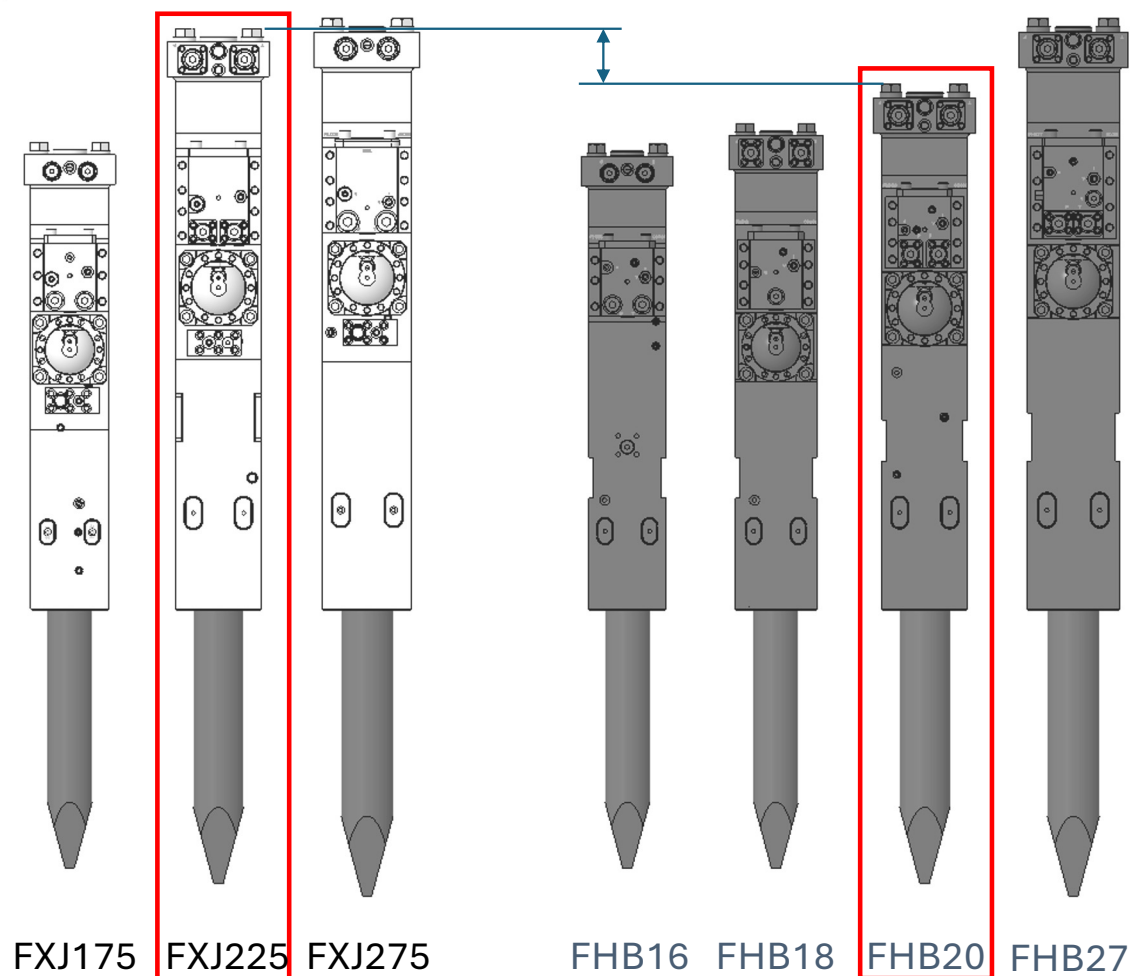


|               | PROVOZNÍ<br>HMOTNOST<br>kg | POČET ÚDERŮ<br>min-1 | PRŮTOK OLEJE<br>l/min | PRACOVNÍ<br>TLAK<br>MPa | PRŮMĚR<br>PÍSTNICE<br>mm | DOPORUČENÁ<br>TŘÍDA STROJE<br>ton |
|---------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>FHB12</b>  | 780                        | 450-670              | 70-120                | 16-18                   | 110                      | 9-16                              |
| <i>FXJ125</i> | 800                        | 400-650              | 100-160               | 16-18                   | 110                      | 9-16                              |
| <b>FHB16</b>  | 1000                       | 420-620              | 100-155               | 16-18                   | 120                      | 12-21                             |
| <i>FXJ175</i> | 1000                       | 450-600              | 100-160               | 16-18                   | 120                      | 12-21                             |
| <b>FHB18</b>  | 1200                       | 400-600              | 110-170               | 16-18                   | 120                      | 15-26                             |
| <i>FXJ175</i> | 1000                       | 450-600              | 100-160               | 16-18                   | 120                      | 12-21                             |
| <b>FHB20</b>  | 1500                       | 390-590              | 125-195               | 16-18                   | 135                      | 17-29                             |
| <i>FXJ225</i> | 1600                       | 450-600              | 125-190               | 16-18                   | 135                      | 16-25                             |
| <b>FHB27</b>  | 1800                       | 370-550              | 140-210               | 16-18                   | 140                      | 20-32                             |
| <i>FXJ275</i> | 1800                       | 350-550              | 145-220               | 16-18                   | 140                      | 21-30                             |
| <b>FHB35</b>  | 2500                       | 340-510              | 170-250               | 16-18                   | 155                      | 25-45                             |
| <i>FXJ375</i> | 2600                       | 300-450              | 170-260               | 16-18                   | 155                      | 25-42                             |
| <b>FHB45</b>  | 3200                       | 290-400              | 200-300               | 16-18                   | 170                      | 33-55                             |
| <i>FXJ475</i> | 3200                       | 250-350              | 200-300               | 16-18                   | 170                      | 33-55                             |



# ROZMĚRY FHB20 vs. FXJ225

Pro zlepšení  
vyváženosti a  
jednotnosti celé řady  
FHB byla délka modelu  
FHB20 zkrácena o 150  
mm, aby byly  
optimalizovány jeho  
parametry.



# SPECIFIKACE ŘADY FHB PODLE MODELU



| Fxj<br>FHB                        | FHB12 | FHB16 | FHB18 | FHB20 | FHB27 | FHB35 | FHB45 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Smart Stroke System (3S)          | -     | -     | -     | -     | OP    | OP    | OP    |
| Quick Switch Valve (QSV)          | -     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| Ochrana proti prázdnému úderu     | -     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| Otočný adaptér                    | -     | -     | OP    | OP    | OP    | OP    | OP    |
| Akumulátor                        | -     | -     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| Připojení hadic na skříni ventilu | ○     | ○     | -     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| Připojení hadic na zadní hlavě    | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| Distanční podložka                | -     | -     | -     | -     | ○     | ○     | ○     |
| Air check valve                   | -     | -     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |

Modely FHB27–FHB45 nabízejí pokročilé funkce a vysokou úderovou sílu. Od konkurence se odlišují zejména možnostmi vybavení systémem Smart Stroke System (3S).

# VYLEPŠENÍ A NOVÉ FUNKCE FHB



## FREKVENCE ÚDERŮ [/min]

| MODEL  | MIN | MAX |
|--------|-----|-----|
| FXJ125 | 400 | 650 |
| FHB12  | 450 | 670 |

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| FXJ175 | 450 | 600 |
| FHB16  | 420 | 620 |

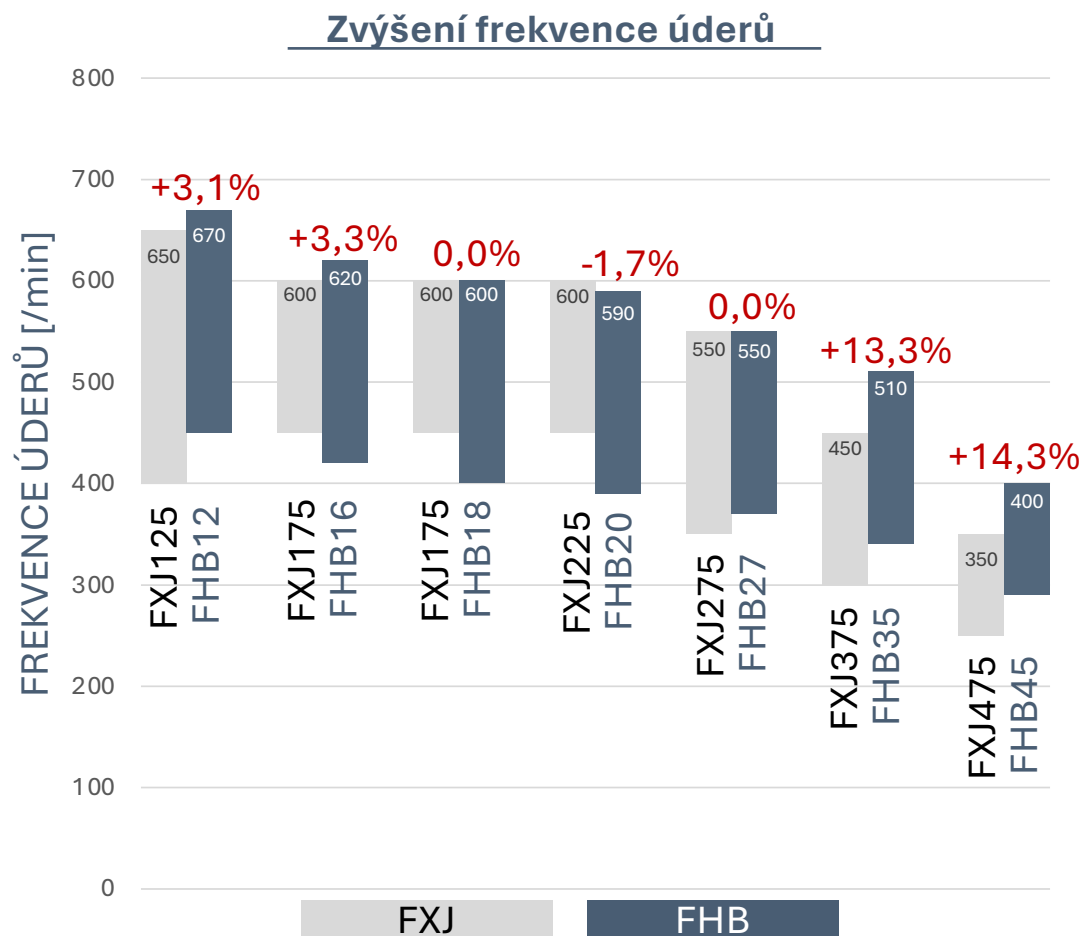
|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| FXJ175 | 450 | 600 |
| FHB18  | 400 | 600 |

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| FXJ225 | 450 | 600 |
| FHB20  | 390 | 590 |

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| FXJ275 | 350 | 550 |
| FHB27  | 370 | 550 |

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| FXJ375 | 300 | 450 |
| FHB35  | 340 | 510 |

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| FXJ475 | 250 | 350 |
| FHB45  | 290 | 400 |



Za účelem zvýšení vnitřní účinnosti a životnosti se společností FRD podařilo zvýšit výstupní energii.

Přestože byla zachována stejná energie jednotlivého úderu, podařilo se zvýšit frekvenci úderů.

## Quick Switch Valve QSV

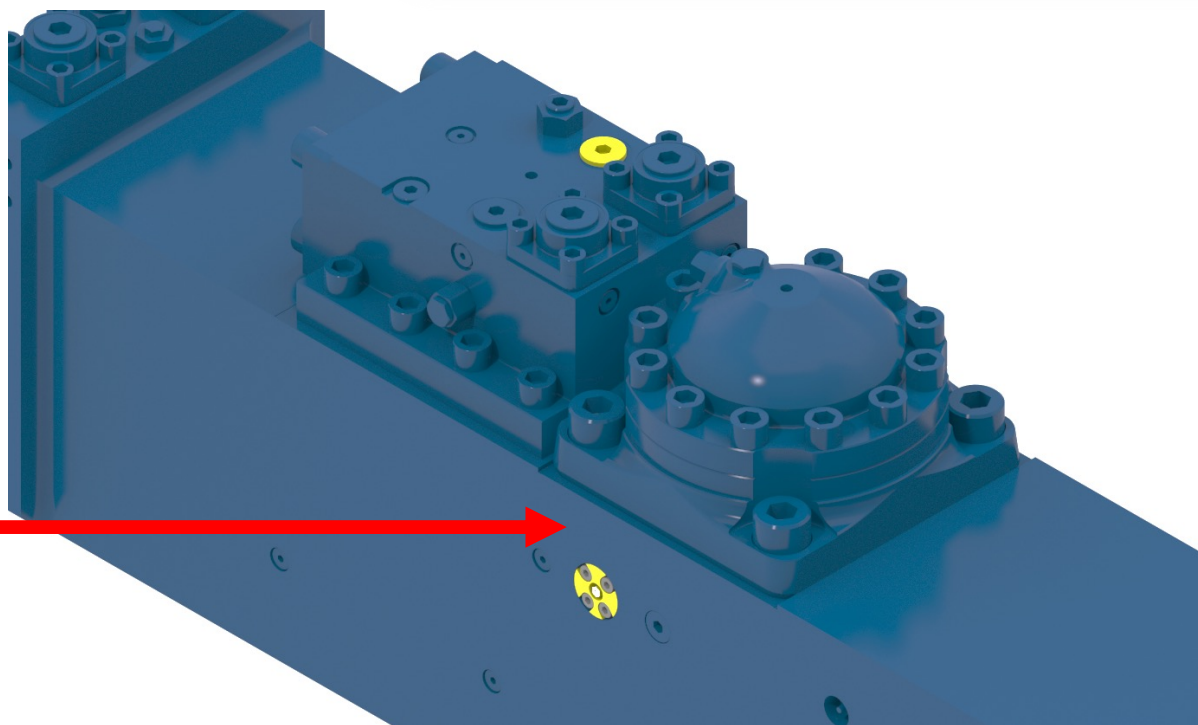
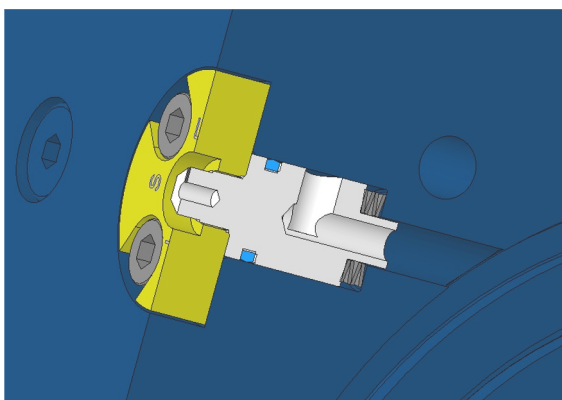
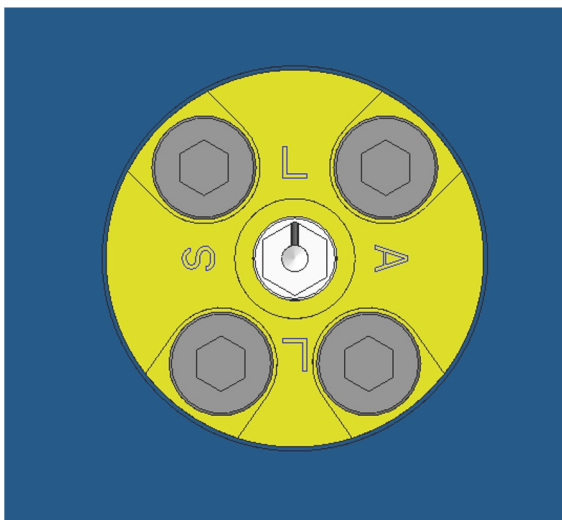
Nový typ regulátoru zdvihu  
umožňující snadné přepínání  
provozních režimů.



## Režimy volené pomocí QSV

- Dlouhý zdvih bez ochrany proti prázdnému úderu (L)
- Krátký zdvih bez ochrany proti prázdnému úderu (S)
- Dlouhý zdvih s ochranou proti prázdnému úderu (A)

## Quick Switch Valve QSV



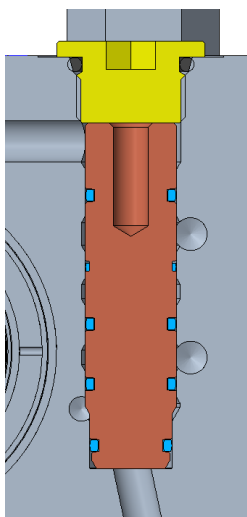


***SMART STROKE  
SYSTEM***

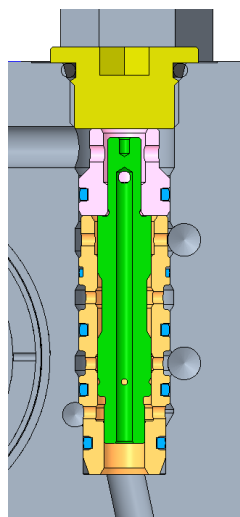
Funkce automaticky přepíná mezi  
dlouhým a krátkým zdvihem na základě  
detekce polohy pístu.



**SMART STROKE  
SYSTEM**

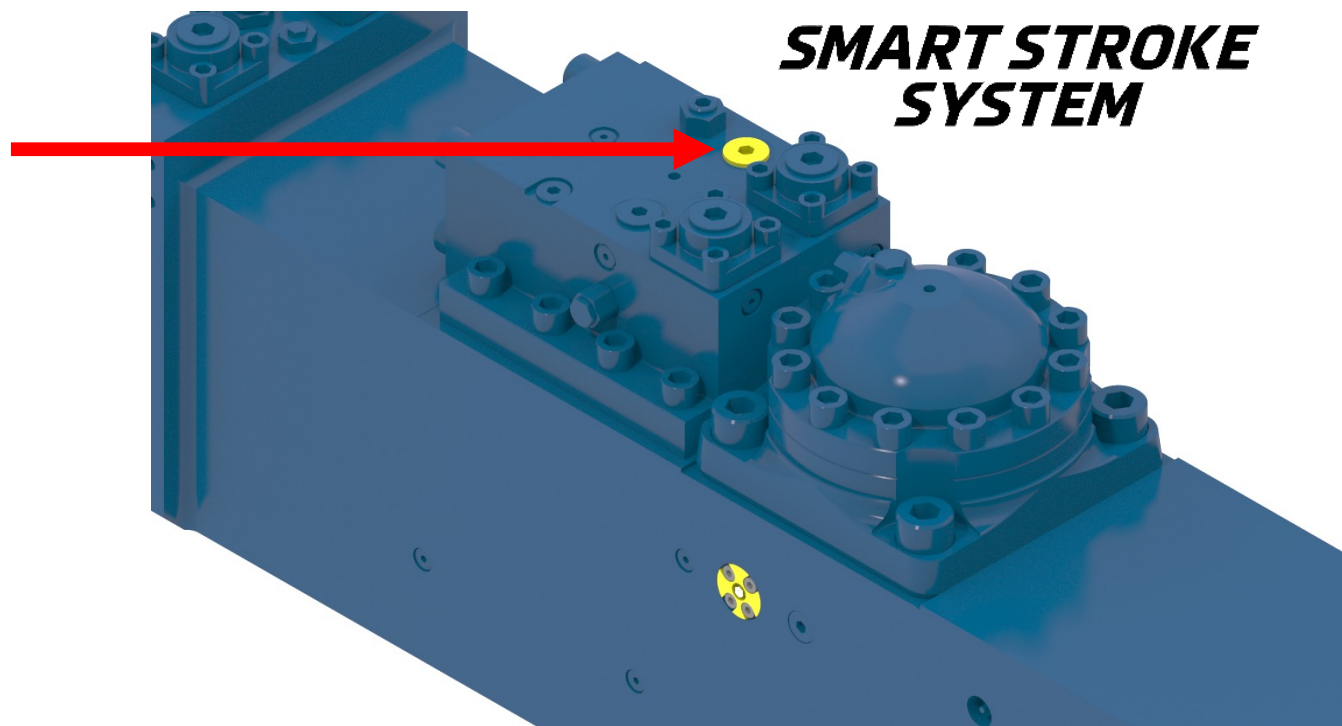


Manuální ovládání  
(standard)



SSS – Smart  
Stroke System  
(volitelné)

Volba mezi manuální verzí a  
systémem SSS se provádí  
výměnou příslušných dílů.



# VYLEPŠENÍ A NOVÉ FUNKCE FHB



| Název Modelu              |                                              | FHB16 | FHB18 | FHB20 | FHB27 | FHB35 | FHB45 |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quick switch valve (QSV)  | Dlouhý zdvih                                 | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                           | Krátký zdvih                                 | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                           | Ochrana proti prázdnému úderu – dlouhý zdvih | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                           | Ochrana proti prázdnému úderu – krátký zdvih | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Smart Stroke System (SSS) |                                              | -     | -     | -     | OP    | OP    | OP    |

Stejně jako model FXJ125, ani FHB12 není vybaven ventilem QSV. Přepínání mezi dlouhým a krátkým zdvihem se provádí montáží nebo demontáží zátky GPF plug