

# QUICK PRESS

ELEKTRONICKÉ TLAKOVÉ SPÍNAČE



# QUICK PRESS

## ELEKTRONICKÉ TLAKOVÉ SPÍNAČE



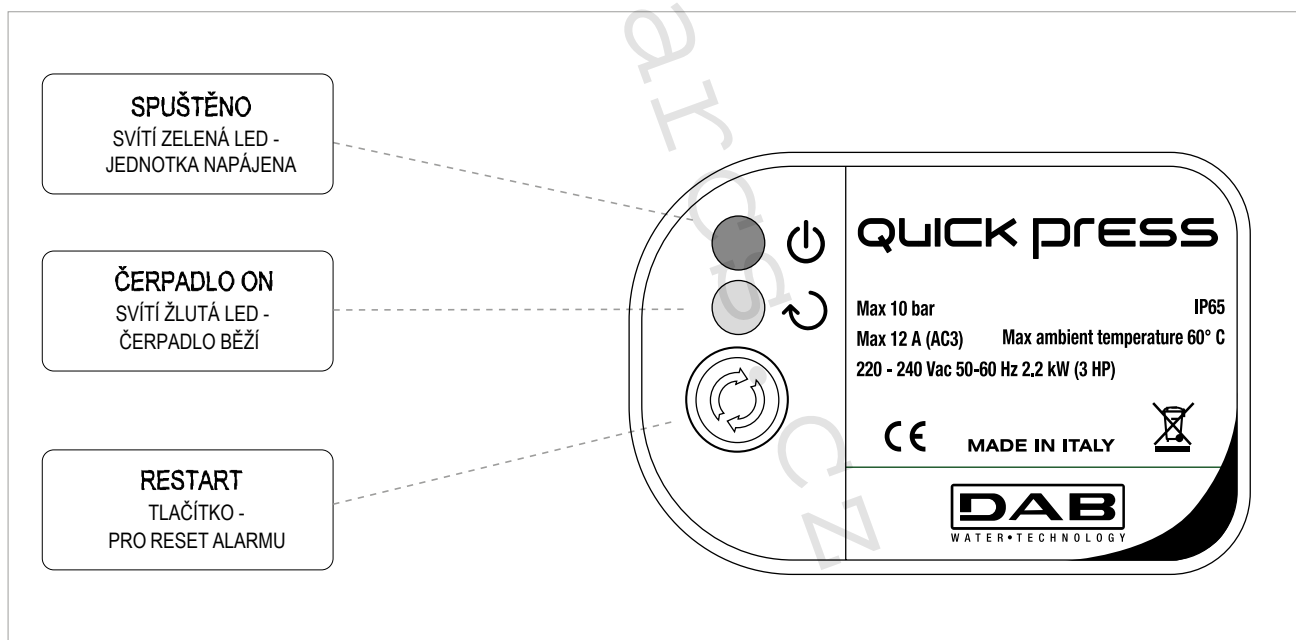
### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

**Napájecí napětí:** 1x220-240 Vac 50/60 Hz  
**Max. proud:** 12 A  
**Výstup:** do 2,2 kW  
**Stupeň krytí:** IP65  
**Max. provozní tlak:** 10 bar  
**Minimální průtok:** ≈ 1 l/min  
**Připojení:** 1"  
**Nastavení spínacího tlaku:** 1,5 bar (nelze změnit)  
**Max. provozní teplota:** 60 °C (T okolního prostředí i T vody)

DAB.QUICK PRESS je moderní jednofázové automatizační zařízení, které automaticky spouští odstředivé čerpadlo při otevření některého odběrného místa a automaticky jej vypíná po ukončení odběru. Po dobu odběru je čerpadlo v provozu a zajišťuje v rozvodu nepřetržitý průtok a tlak vody. Tlakový spínač zajišťuje ochranu proti chodu nasucho. Lze jej namontovat na povrchová i ponorná čerpadla. Toto kompaktní zařízení je spolehlivé a určené především pro domovní aplikace.

## OVLÁDACÍ PANEL

Ovládací panel Quick press je určen k signalizaci provozního stavu a k oznámení jakýchkoliv provozních problémů.



## INSTALACE A SPUŠTĚNÍ

Quick Press může být instalován na stávající čerpadlo nebo mezi čerpadlo a první odběrné zařízení/spotřebič.

Pro uvedení spínače Quick Press do provozu stačí provést el. zapojení a spustit napájení. Od této chvíle bude Quick Press spínat a vypínat čerpadlo na základě požadavku na odběr vody (otevírání a uzavírání přívodu vody).

Pokud dojde k výpadku el. napájení, jednotka Quick Press se po jeho obnovení spustí znovu automaticky.

# QUICK PRESS

## ELEKTRONICKÉ TLAKOVÉ SPÍNAČE

### POSTUP PRO SPÁROVÁNÍ QUICK PRESS S ČERPADLEM

Čerpadlo, které má být spárováno se zařízením Quick Press, musí nejen splňovat požadavky systému na dodávku vody, ale musí být také schopné vyvinout tlak o 1,5 baru vyšší (při zavřených zařízeních  $Q=0$ ), než je tlak pro restart Quick Press.

Když je požadavek na dodávku vody, a dojde tedy k otevření odběrných míst/spotřebičů, musí přednastavený restartovací tlak Quick Press (1,5 baru) překonat protitlak generovaný vodním sloupcem vyvíjejícím tlak na čerpadlo. Spouštěcí tlak Quick Pressu proto musí být alespoň o 0,5 baru vyšší než protitlak generovaný výškou vodního sloupce.

#### Příklad:

Pro 4podlažní budovu s odhadovanou výškou: výška stropu v bytové jednotce 2,7 m, výška stropu 35 cm  $\approx$  12 m

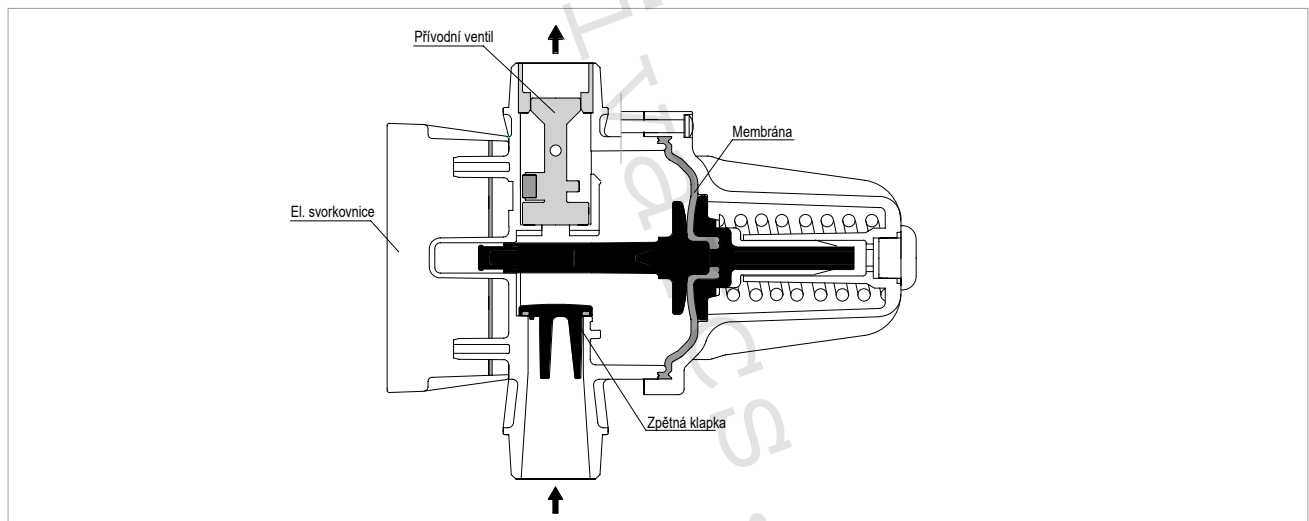
Restart spínače Quick Press: 1,5 bar

Max. tlak čerpadla ( $Q=0$ ): 3 bar


Když je od jednoho z uživatelů požadavek na vodu, tlak Quick Press klesá, dokud nedosáhne přednastavené limitní hodnoty. V našem příkladu se čerpadlo spustí, když spouštěcí tlak dosáhne 1,5 baru. Pokud se zvýší odběr vody, pracovní tlak se sníží. Naopak s nižší spotřebou vody se pracovní tlak zvyšuje.


Když jsou všechna zařízení uzavřena a není požadavek na odběr vody, čerpadlo dosáhne nastavení maximálního tlaku (3 bary). Pokud nedochází k žádnému průtoku vody, čerpadlo se zastaví.

## ZÁKLADNÍ KOMPONENTY ZAŘÍZENÍ



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

KABEL	POPIS
	150cm KABEL S SCHUKO ZÁSTRČKOU – 50cm KABEL S SCHUKO ZÁSTRČKOU
	150cm KABEL S SCHUKO ZÁSTRČKOU – 68cm 3KOLÍKOVÝ KABEL
	150cm KABEL S AUSTRALSKOU ZÁSTRČKOU – 68cm 3KOLÍKOVÝ KABEL
	150cm KABEL S UK ZÁSTRČKOU – 68cm 3KOLÍKOVÝ KABEL

SPOJKA	POPIS
	1" BSP M/F RYCHLOSPOJKA

# DNA

PUMPS SELECTOR



Online nástroj pro výběr čerpadla.

[dna.dabpumps.com](http://dna.dabpumps.com)

