

Montážní postup pro integrované pilíře, skříně a rámečky pro měření elektřiny a plynu PG 6, PG 4

1) Technické parametry

Jedná se o celoplastové výrobky z materiálu SMC Prepreg, odolné povětrnostním vlivům UV záření a velmi těžko hořlavé (viz. protokol PAVUS). Jsou ve stejném provedení pro měření plynu i elektřiny a jsou tedy vhodné pro použití ve společné zástavbě k měření energií při dodržení jednotného vzhledu.

Modifikací může být kterýkoliv z certifikovaných rozvaděčů PER.

2) Použité předpisy a normy

Pilíře a skříně splňují podmínky norem pro energetiku (zejména ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3 a ČSN 35 7030, viz. certifikát EZÚ Praha) a plynárenství (zejména ČSN EN 1775, ČSN 73 0862, TPG 609 01, TPG 704 01, TPG 943 01 a TPG 702 01 - viz. certifikát GAS s.r.o.).

3) Technické parametry a montážní návod k výrobku

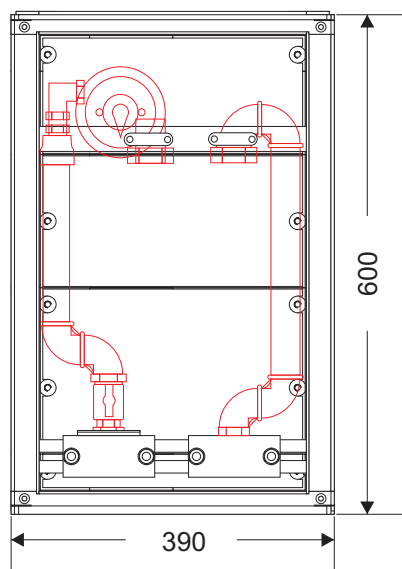
Skříně umožňují montáž plynoměru o roztečích 100 mm (PG 4), nebo 100, 125, 150 a 250 mm (PG 6) s příslušným regulátorem tlaku, např. Mesura, Francel a pod. Skříně jsou vybaveny upevňovacím zařízením pro upevnění přívodu, odvodu a plynoměru. Při použití regulátoru s pojistným ventilem II. skupiny je nutné vyvedení odvodu mimo skříň do prostoru mezi zadní stěnou skříně a krytu pilíře na vzdálenější straně od elektroměrové části.

Další vybavení skříní je odbornou prací a smí být provedeno pouze k tomu oprávněnou firmou jak po stránce elektrické, tak i po stránce plynové.

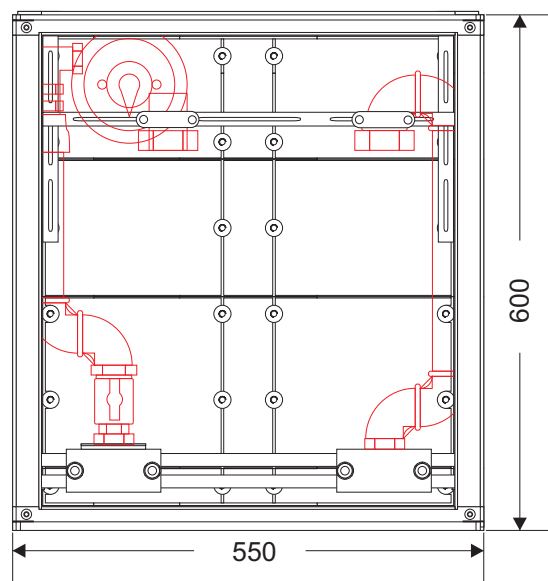
Rozměry skříní a pilířů jsou patrné z nákresů. Šířka může být změněna dle použitého rozvaděče. Skříně jsou z výroby dodávány jako smontovaný celek. Protože mezi plynovou a elektroměrovou částí je plynotěsná přepážka utěsněna tmelem, nedoporučuje výrobce jakoukoliv manipulaci, zejména oddělení a opětovné smontování jednotlivých skříní. Regulátor je z výroby vybaven odfukem, který musí být vyveden do zadní části pilíře a tento odfuk nesmí být ucpán, stejně jako odvětrávací otvory. V elektroměrové části se provede osazení jističe dle podmínek dodavatele elektřiny a zapojení dle samostatného montážního postupu, který je součástí dodávky elektroměrového rozvaděče.

Pilíř je od výrobce zkompletován, pouze se sešroubuje se základem a vloží do připraveného výkopu tak, aby spodní hrana pilíře byla v úrovni terénu. Po srovnání a vyvážení se základ může zasypat a zhutnit. Odborné firmy provedou připojení elektřiny a plynu dle platných předpisů a norem, což stvrdí revizními zprávami a následně je možné osazení elektroměru a plynoměru. Povrchová úprava pilíře není nutná. V případě požadavku na změnu barvy je možný nátěr nejlépe polyuretanovou barvou. Po dokončení montáže plynu je nutno prostor podstavce pilíře zasypat jemným suchým pískem s neutrálními vlastnostmi.

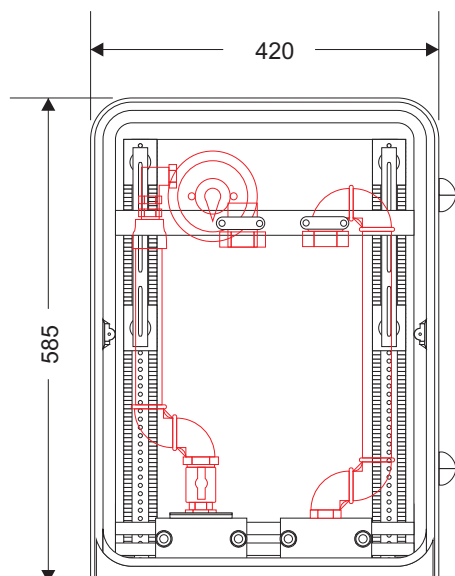
PG 4 3.1.2



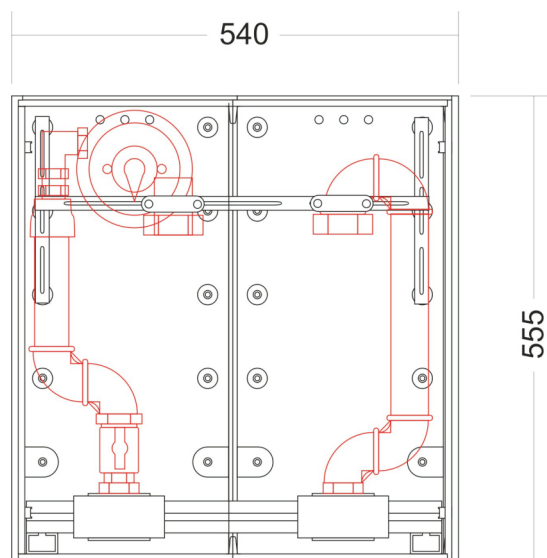
PG 6 3.1.3



PG 4



PG 6



PILÍŘE PG 4 A PG 6

