



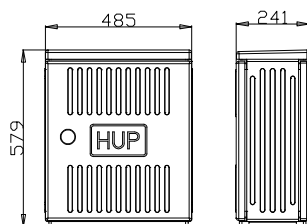
DCK HOLOUBKOV BOHEMIA a.s.
338 01 Holoubkov 79
tel. : 371 751411-12
fax : 371 751413
e-mail : info@dck.cz

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ A MONTÁŽI SKŘÍNÍ APZ/PV-7 A PILÍŘŮ APZ/PK-7

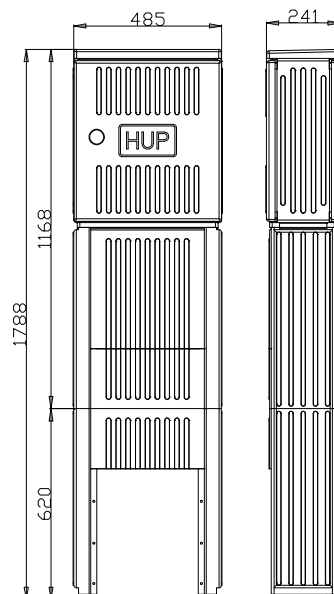
1. TYP VÝROBKU A JEHO POPIS

Skříň APZ a pilíř APZ jsou celoplastové výrobky z polykarbonátu DCK PC1 v barvě RAL 7035. Uvedený materiál je odolný proti statickému a dynamickému namáhání, nesnadno hořlavý, zhášivost dle UL 94-V0, se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům a UV záření. Je zdravotně nezávadný a zcela recyklovatelný. Výrobky vyhovují zkoušce žhavou smyčkou 960°C, odolávají tepelnému zatížení teplotou 140°C nebo trvalému tepelnému zatížení 115°C. Vyhovuje i nízkým teplotám, kde jeho vlastnosti byly testovány při teplotě -25°C. Zkoušky vlastností a technických parametrů jsou provedeny v EZÚ Praha a TÚPO Praha. Výrobky jsou certifikovány společností GAS Praha. Skříň včetně pilíře jsou sestaveny z dílů sešroubováním. Konstrukčně jsou díly řešeny tak, aby mezi nimi vznikl potřebný větrací labyrint. Na dveřích je plastické vyznačení HUP, zvýrazněné žlutou barvou. Součástí dodávky je klíč 6 x 6 mm, na otevírání dveří. Pilíř APZ je sešroubovaná sestava skříně APZ a koncového dílu pod skříň. Skříň je vybavena kovovými nosníky vyrobenými z galvanicky zinkovaných C profilů s posuvnými čtyřhrannými maticemi pro instalaci objímek na šroub M8 pro upevnění přístrojů a připojovacího potrubí. V případě potřeby vyústění odvodu od regulátorů II. skupiny lze ve stěně skříně, dle potřeby zhotovit otvor. Po zhotovení odvodu, dle ustanovení pravidel TPG 60901 a souvisejících norem, se otvor utěsní silikonovým tmelem proti zatékání vody.

skříň APZ/PV-7
485x579x241mm
10kg



Kompaktní pilíř APZ/PK-7
485x1788(1168)x241mm
23kg



2. URČENÍ:

Skříň a pilíř APZ jsou určeny pro umístění, připojení a provoz hlavního uzávěru plynu, plynoměru, regulátoru tlaku na plynové přípojce pro jednotlivé spotřebiče, rodinné nebo obytné domy, byty nebo jiné objekty. Vyjímecně lze osadit plynoměry s roztečí 250 mm, kdy připojovací potrubí je nutné zhotovit z mědi, bez možnosti instalace 3 kolen. Umožňují použití běžných domovních regulátorů typu např.: RP6, FRANCEl, MESSURA, FISCHER a plynoměru s roztečí 100mm. Upevňovací prvky na instalačních nosnících umožňují montáž všech výše uvedených přístrojů, schválených pro používání v plynárenských sítích ČR.

3. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

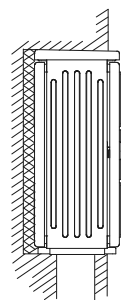
Organizace, která provádí montáž, je povinna v dohodě s odběratelem stanovit pracovní postupy tak, aby byly bezpečné.

4. UMÍSTĚNÍ A MONTÁŽ:

MONTÁŽ DO VÝKLENKU, NEBO ZDĚNÉHO PILÍŘE:

Situování skříní do výklenku odvodových stěn objektů nebo zděných pilířů vždy řeší prováděcí projekt. Min. výška okraje plynové skříně je 0,6 m, max. 1,5 m nad definitivní rovinou terénu s ohledem na místní podmínky. Skříně lze integrovat do kompletu s elektroměrovou a přípojkovou skříní. Plynová skřín musí být umístěna na okraji. Při této kombinaci je nutné dodržet výšku číselníku elektroměru dle připojovacích podmínek jednotlivých energetických podniků.

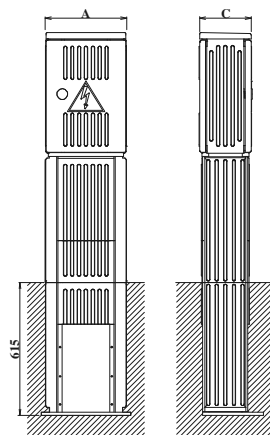
Velikost výklenku ve stěně určuje rozměr skříně zvětšený o 20-30 mm. Nedílnou součástí výklenku bývá tepelná izolace, která odstraňuje tepelnou ztrátu vzniklou zeslabením zdiva. Hloubku výklenku pak určuje hloubka skříně zvětšená o sílu tepelné izolace. U šířky výklenku nad 600mm musí být použity ocel. překlady L 70/70 x 8. Před instalací skříně je nutné výklenek vyčistit, demontovat dveře, skřín pomocí klínek vyrovnat a zalícovat s povrchem zdiva. Po předchozím navlhčení výklenku se skřín upevní cementovou maltou. Při použití montážní pěny se výklenek nevlhčí. Demontuje se spodní díl rámečku, zhotoví drážky pro připojovací potrubí (případně pro kabely), provede se vlastní odborná montáž a zazdění. U zděných pilířů je nutné stavbu realizovat dle dokumentace jednotlivých plynárenských podniků. Po dokončení montáže a provedení tlakových zkoušek a výchozí revize, je nezbytně nutné ve zděném pilíři zasypat prostor do úrovně dveří skříně jemným a suchým pískem.



zazdít s přesahem cca 30mm tak, aby po zazdění bylo možno plynule otevřít dvířka rozváděče

MONTÁŽ KOMPAKTNÍHO PILÍŘE:

Kompaktní pilíře jsou určeny pro instalaci do volného prostoru nebo do oplocení. Velikost výkopu určuje velikost základové desky (rozměry výkopu - šířka (A) a hloubka (C) pilíře zvětšeno o 150-200mm). Hloubka výkopu - 650 mm od konečné úpravy terénu. Dno výkopu důkladně zhutnit a vyrovnat pískovou nebo betonovou vrstvou 50 mm. Po postavení a stabilizování kompletu v kolmé poloze se základový díl obsype zeminou z bočních stran za stálého hutnění. V horní části pilířového podstavce demontujeme spojky, osadíme příslušnou skřín a spojíme ji s pilířovým podstavcem pomocí spojek do kompletu kompaktního pilíře. Demontují se dveře skříně vysunutím čepů závěsů. Demontuje se zavírací lišta skříně, čímž se uvolní přední krycí desky pilířového podstavce a otevře se kabelový prostor pro vložení potrubí. Po vložení potrubí se přišroubuje demontovaná krycí deska základového dílu a výkop se postupně dosype zeminou a zhutní tak, aby pilíř byl stabilní. Po dokončení montáže a provedení tlakových zkoušek a výchozí revize, je nezbytně nutné v kompaktním pilíři zasypat prostor do úrovně dveří skříně jemným a suchým pískem.



Umístění regulátorů II. skupiny může být realizováno vyvedením na zadní, boční, případně horní stěnu skříní a provést vždy co nejdále od případné vedlejší skříně elektro. Potřebný otvor v betonovém skeletu je možno provést vyvrtáním a po zhotovení odvodu se otvor utěsní silikonovým tmelem.

Při montáži plynoměrového rozváděče v těsné blízkosti kabelové skříně je nutné prostor pod i mezi plynoměrovým a elektro rozváděčem plynotěsně stavebně oddělit z důvodu požární bezpečnosti.

Montáž zařízení plynové části mohou provádět jen osoby a firmy, které splňují podmínky odborné způsobilosti a mají k této činnosti oprávnění dle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb. a 554/1990 Sb. a u elektrické části č. 50/1978 Sb. ve znění vyhl. 98/1982 Sb.

5. MANIPULACE, PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

Manipulace s výrobky se musí provádět bez otřesů a s vyloučením pádů. Při přepravě musí být na paletách přepáskovány. Volně přepravované zajištěny proti samovolnému pohybu a vhodně proloženy, aby nedošlo k mechanickému poškození. Výrobky lze skladovat na paletách maximálně ve třech vrstvách s použitím vhodného proložení. Musí být skladovány v uzavřených prostorách, chráněny před zatékáním vody a zajištěny proti mechanickému poškození a znečištění.

6. POKYNY PRO ÚDRŽBU:

6.1 Všeobecně

Kontrola a údržba se provádí s revizí vyhrazeného plynového zařízení, v harmonogramu revizí, která je v každé plynárenské společnosti upravena vnitřními předpisy podle vyhl. 85/1978 Sb. a ČSN 38 6405 a je prováděna pracovníky s odbornou způsobilostí a oprávněním.

6.2 Vnější povrch

Povrch lze čistit běžnými saponátovými prostředky, které se vždy důkladně opláchnou.

6.3 Zámky

Zámky skříní doporučujeme při montáži promazat vodovzdorným mazivem (např. WD 40) a opakovat při preventivních prohlídkách.

6.4 Vnitřní výzbroj

U oceloplechové výzbroje skříní, která je galvanicky zinkována není nutné provádět jakoukoliv údržbu.

7. DOPAD NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A PODMÍNKY LIKVIDACE:

Použité materiály na výrobu skříní a pilířů jsou z hlediska působení na životní prostředí nezávadné. Použité plasty jsou recyklovatelné a výrobce se zavazuje ke zpětnému odběru a likvidaci při skončení životnosti nebo poškození.