

## Technické údaje:

Skupina a kategorie	I M2 / II 2GD II 2GD – pro typ M12R....
Nevýbušné provedení	Ex d tD I/II Ex e tD I/II Ex d tD IIC Ex e tD II - pro typ M12R....
Stupeň krytí	IP68 10bar / 1h
Teplota okolí	-60°C až +115°C
Materiál	viz. typový klíč
Certifikace	FTZÚ 05 ATEX 0097

## Použití:

Kabelové redukce a zátky jsou určeny k montáži do nevýbušných elektrických zařízení.

**Redukce** umožňují instalaci nových nebo náhradních vývodků do skříní, jejichž přípojovací závit není shodný se závitem vývodky (např. při rekonstrukci zařízení, výměně poškozených vývodků atd.). I v tomto případě musí být zachovány všechny podmínky nevýbušnosti použitého typu ochrany včetně stupně krytí.

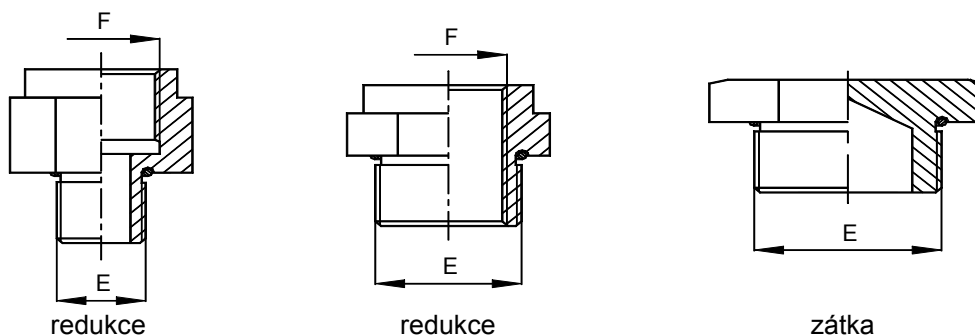
**Zátky** jsou určeny k zaslepení volných nevyužitých otvorů pro vývodky tak, aby nebylo narušeno požadované nevýbušné provedení a stupeň krytí daného zařízení.

## Provedení:

Nevýbušné redukce a zátky jsou vyráběny z mosazi nebo oceli s povrchovou úpravou niklováním nebo z nerez. Redukce a zátky s nekuželovým závitem jsou pro dosažení vyššího stupně krytí doplněny vnějším těsnícím kroužkem.

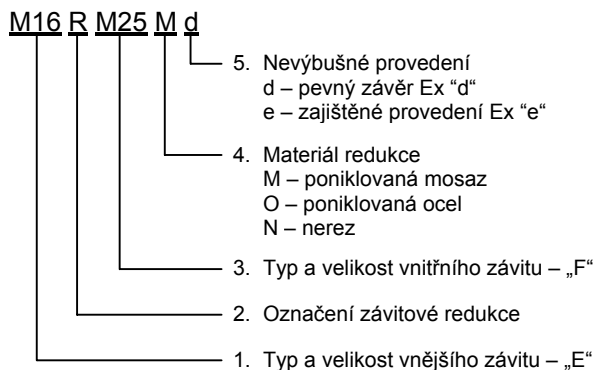
**Redukce** jsou vyráběny ve dvou konstrukčních variantách (viz.obrázek) a se **všemi v praxi se vyskytujícími kombinacemi typů a velikostí závitů**. Kombinace závitů jsou navrženy s ohledem na dostatečnou mechanickou pevnost redukce a současné splnění podmínek nevýbušnosti pro daný typ ochrany.

**Zátky** jsou vyráběny v různých velikostech závitů se zřetelem na dostatečnou mechanickou pevnost a současné splnění podmínek nevýbušnosti pro daný typ ochrany.

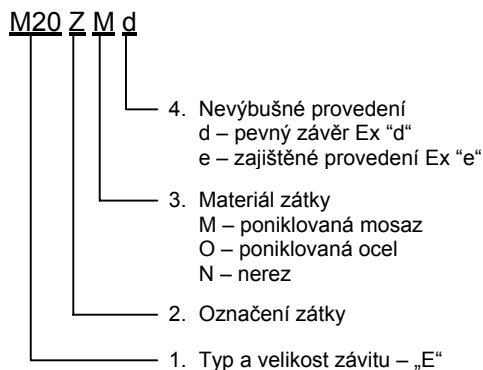


## Typový klíč:

### Redukce:



### Zátky:



Závity: M – metrický (ISO), P – pancéřový pro elektrotechniku, G – trubkový válcový (netěsnící na závitech), R – trubkový kuželový (těsnící na závitech), NPT – kuželový.

Podrobnosti k jednotlivým závitům viz. pomůcka č.5: Vstupy do nevýbušných závěrů – všeobecně.