



VYSOKOTEPLTNÍ POCHODEŇ

VTP

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ pochodně	VTP 600/50	VTP 600/300	VTP 600/600
Objem průtok plynu	max. 50 m ³ N/h	max. 300 m ³ N/h	max. 600 m ³ N/h
Vstupní tlak plynu	max. 5 kPa	max. 5 kPa	max. 5 kPa
Regulační rozsah	1:5	1:5	1:5
Spalovací rozsah	35-75 % CH ₄	35-75 % CH ₄	35-75 % CH ₄
Doba setrvání spalin ve spal. prostoru při teplotě 1200 °C	min. 0,3 sec.	min. 0,3 sec.	min. 0,3 sec.
Připojovací rozměry plyn potrubí	DN 80	DN 100	DN 150
Celková výška	4,5 m	8 m	8 m
Průměr pochodně	750 mm	1000 mm	1300 mm
Rozměry základové desky	2,5 x 2,5 x 1 m	3 x 3 x 1 m	3 x 3 x 1 m



POPIS

Pochodeň je samonosná, vertikální spalovací komora ocelové konstrukce, žárově pozinkovaná. Jedná se o ocelovou skořepinu, vybavenou izolací z keramických vláken do teploty 1250 °C. Může být opatřena hrdlem pro odběr spalin. Proti atmosférickým vlivům je vnitřní prostor pochodně chráněn kruhovým krytem. Přívodní potrubí do obou hořáků (hlavního i zapalovacího) je vybaveno neprůbojnou armaturou. Palivem pro zapalovací hořák je bioplyn. Sestava pochodně a zapalovacího hořáku je řízena a zabezpečena automatikou s UV sondou a elektromagnetickými ventily. Zapalování plamene ovládacího hořáku je řízeno automatikou a probíhá na principu VN jiskry na zapalovací elektrodě. Spalovací vzduch hlavního hořáku je nastavován ručními klapkami. Ke spalování bioplynu dochází pouze ve spalovací komoře, proto samotný plamen není prakticky viditelný. Vlivem doby setrvání spalin ve spalovacím prostoru při teplotě 1200 °C odpovídá jejich složení požadavkům vyhlášek a norem Českého ministerstva životního prostředí.



www.uvp.cz



uvp@uvp.cz



+420 545 321 219



Radlas 7, 602 00 Brno



VYSOKOTEPLTNÍ POCHODEŇ

VTP

HLAVNÍ ČÁSTI POCHODNĚ

pochodeň VTP 600

ovládací hořák s UV sondou

plynová řada zapalovacího hořáku

plynová řada hlavního hořáku

el. rozváděč s hořákovým automatem, signalizací provozních stavů, ovládacími prvky a svorkami pro propojení s případným nadřazeným řídicím systémem, umístěný na podstavci pochodně.



www.uvp.cz



uvp@uvp.cz



+420 545 321 219



Radlas 7, 602 00 Brno