

KOMOROVÉ A BODOVÉ MĚŘICÍ DÝZY VEVAŘOVACÍ

- Provedení pro zavaření do potrubí.
- Jmenovitá světlost DN 50 až DN 600.
- Jmenovitý tlak až PN 320.
- Maximální teplota až 600 °C.
- Úhel mezi odběry 0 až 180° nebo dvojitě.
- Komorové nebo odběrové provedení odběrů.
- Materiály:
P265GH, 1.5415, 1.7715, 1.7335, 1.7380, 1.4903, 1.4541, 1.4571.



Použití

Sestava měřicí tratě s dýzou a s přímými úseky se používá pro měření okamžitého průtoku tekutin (t.j. kapalin, plynů a par). Měřicí dýza, zabudovaná jako škrtkový orgán do kruhového potrubí, vytváří při průtoku tekutiny potrubím rozdíl mezi tlakem tekutiny před a za dýzou. Odmocnina tohoto rozdílu je přímo úměrná okamžitému průtoku tekutiny.

Popis

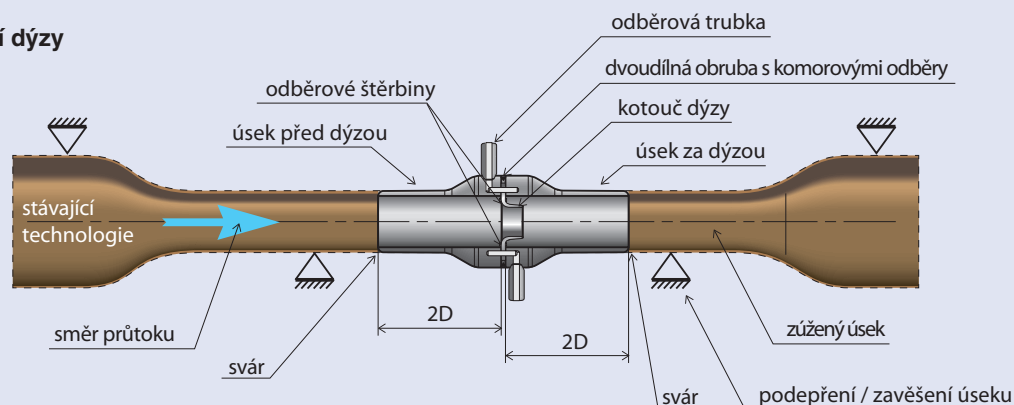
Sestava měřicí tratě obsahuje bodovou nebo komorovou dýzu s integrovanými úseky max. 2D před a 2D za dýzou. Parametry a konstrukční řešení dýzy a přímých úseků plně vyhovují požadavkům normy ČSN ISO EN 5167-1 a ČSN ISO EN 5167-3. Sestava se k navazující technologii připojuje přivařením na obou koncích.

Komorovou dýzu tvoří dvoudílná obruba s navařenými odběrovými trubkami a kotouč dýzy. Kotouč je sevřen mezi dvěma díly obruby a utěsněn spojovacím svarem. Z každého dílu obruby se tlak odebrává prstencovou komorou spojenou

s vnitřním prostorem potrubí odběrovými štěrbinami. Tato sestava je nerozebíratelná a v případě poruchy se musí měnit jako celek.

Bodovou dýzu tvoří jednodílná trubka s navařenými odběrovými trubkami. Kotouč je vevařený. Odběry tvoří otvory před a za kotoučem dýzy ústící do odběrových trubek přivařených k hlavní trubce. Přímé úseky jsou z bezešvých ocelových trubek s přesným vnitřním průměrem. Přímý úsek před dýzou se vyrábí ve standardní délce 2D a je součástí kompletu dýzy vevařovací. Přímý úsek za dýzou se vyrábí ve standardní délce 0,5D pro bodovou dýzu, resp. 2D pro komorovou dýzu a 1D pro dýzu s dlouhým poloměrem. Komplet je ukončen na obou koncích návarovou hranou pro přivaření na navazující technologii. Parametry a konstrukční řešení komorové dýzy DKV i bodové dýzy DBV plně vyhovují ČSN EN ISO 5167-1 a ČSN EN ISO 5167-3. Při požadavku určení maximální chyby měření průtoku (tepla) je třeba zabezpečit způsob zabudování dýzy do potrubí a parametry přímých úseků potrubí před a za dýzou podle ČSN EN ISO 5167-3.

Zabudování dýzy

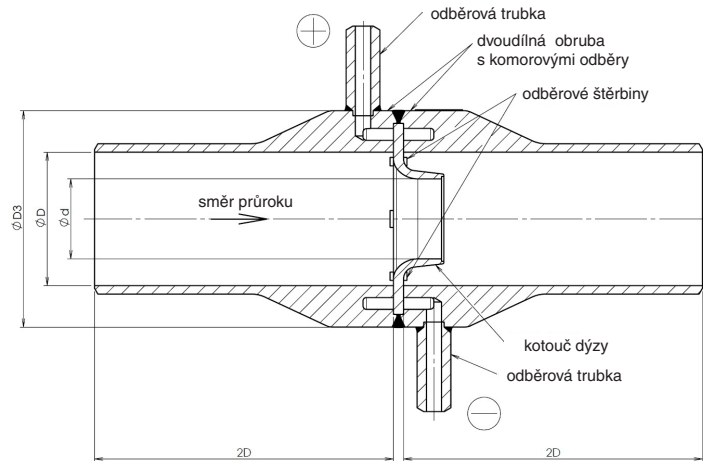


DKV, DBV Komorové a bodové měřicí dýzy vevařovací

Rozměrové nákresy

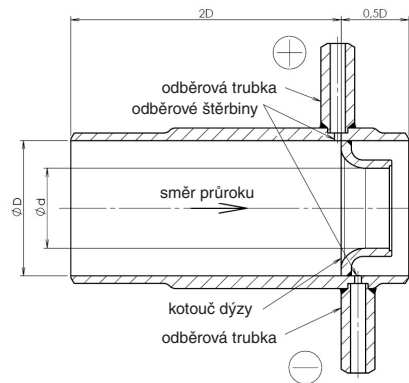
Komorová dýza ISA 1932

- úsek před dýzou 2D
- úsek za dýzou 2D



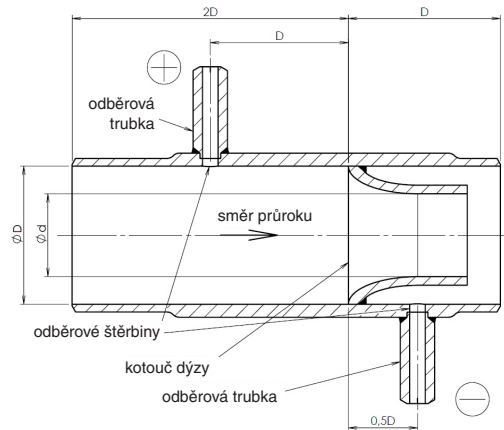
Bodová dýza ISA 1932

- úsek před dýzou 2D
- úsek za dýzou 0,5D



Bodová dýza s dlouhým poloměrem

- úsek před dýzou 2D
- úsek za dýzou 1D



Objednací tabulka

Typ	Popis
DKV	Dýza s komorovými odběry, přivařovací
DBV	Dýza s bodovými odběry, přivařovací
Kód	Provedení (pouze pro typ DBV)
IS	ISA 1932
RS	s dlouhým poloměrem a velkým poměrem průměrů
RL	s dlouhým poloměrem a malým poměrem průměrů

Pro kompletní objednávací tabulku nás neváhejte kontaktovat.