

MDT 622. 007. 2 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 18. 5. 1989

VODNÍ ROZPRAŠOVAČE NÍZKOTLAKÉ Zkoušení

ČSN 44 6591

JK 492

Водные распылители низкого давления. Испытания

Water low-pressure sprayers. Testing

Tato norma platí pro zkoušení nízkotlakých vodních rozprašovačů používaných k zneškodňování prachu, vznikajícího při těžbě a úpravě nerostných surovin.

Norma stanoví postupy zkoušení.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Vodní rozprašovač - zařízení schopné plynule vyrábět kapalným aerosol s co nejúčinnější disperitou.
2. Paprsek - dráha jednotlivé částice kapalného aerosolu.
3. Úhel rozstříku - největší úhel dvou krajních paprsků vytvářeného aerosolu, měřený v místě výstupního otvoru trysky rozprašovače.
4. Úhel postříku - úhel, který svírají dva krajní paprsky, měřené v ose výstupního otvoru trysky rozprašovače v rovině kolmé na rovinu vymezenou krajními paprsky při stanovení úhlu rozstříku.
5. Kuželový postřík - svazek paprsků, který má úhel rozstříku a postříku stejný. Kuželový paprsek podle tvaru svazku paprsků vytvoří
 - a) dutý kužel,
 - b) dutý kužel částečně vyplněný,
 - c) plný kužel.
6. Plochý postřík - svazek paprsků, který má úhel rozstříku větší než je úhel postříku.
7. Účinný dostřík rozprašovače - vzdálenost měřená od výstupního otvoru rozprašovače do místa, kde prach je zneškodňován s dostatečnou účinností.

Dříve část "Zkoušení" ČSN 44 8309 z 9. 2. 1967

Účinnost od: 1. 2. 1990

28486