

Requisiti di conformità sul prodotto - caratteristiche meccaniche e prestazionali
Product conformity requirements - mechanical & performance characteristics
Exigences de conformité sur produit - caractéristiques mécaniques et performances

Test <i>Test</i> <i>Test</i>	Requisiti <i>Requirements</i> <i>Exigences</i>	Parametri di prova <i>Testing parameters</i> <i>Paramètres d'essai</i>	Metodo di prova <i>Test method</i> <i>Méthode d'essai</i>
Rigidezza circonferenziale <i>Ring stiffness</i> <i>Rigidité circonférence</i>	SN misurata ≥ SN dichiarata dal produttore <i>Measured SN ≥ SN declared by manufacturer</i> <i>SN mesurée ≥ SN déclarée par le producteur</i>	Deformazione: 3% del diametro interno <i>Radial deflection: 3% internal dia.</i> <i>Déformation: 3% du diamètre interne</i> Lunghezza provino: 300 mm <i>Specimen length: 300 mm</i> <i>Longueur pièce d'essai: 300 mm</i>	UNI EN ISO 9969
Rapporto di creep <i>Creep ratio</i> <i>Le rapport de creep</i>	≤ 4 (PE, PP) con estrapolazione a 2 anni <i>≤ 4 (PE, PP) at 2 years-time extrapolation</i> <i>≤ 4 (PE, PP) extrapolation à 2 ans</i>	Durata test: 1000 h <i>Testing time: 1000 hrs</i> <i>Durée d'essai: 1000 h</i>	UNI EN ISO 9967
Resistenza all'urto <i>Impact strenght</i> <i>Résistance aux chocs</i>	TIR ≤ 10% <i>TIR ≤ 10%</i> <i>TIR ≤ 10%</i>	Temperatura: 0 °C Testing temperature: 0 °C <i>Température: 0 °C</i>	UNI EN ISO 3127
Flessibilità dell'anello <i>Ring flexibility</i> <i>Fléxibilité de</i>	- Nessuna diminuzione della forza misurata - Nessuna rottura <i>- No decrease of measured force</i> <i>- No break of sample</i> <i>- Aucune diminution de la force mesurée</i> <i>- Aucune rupture</i>	Deformazione: 30% del diametro interno <i>Deformation: 30% internal dia.</i> <i>Déformation: 30% du diamètre interne</i> Lunghezza provino: 5 costole <i>Specimen length: 5 corrugations</i> <i>Longueur pièce d'essai: 5 corrugations</i>	UNI EN 1446
Prova al forno <i>Oven test</i> <i>Essai au four</i>	≤ 3% senza rotture né delaminazioni <i>≤ 3% without cracks or delaminations</i> <i>≤ 3% sans ruptures ni délamination</i>	Temperatura: 110 °C <i>Testing temperature: 110 °C</i> <i>F 110 °C</i> Tempo di immersione: <i>Immersion time:</i> <i>Temps d'immersion:</i> - 30 min per e ≤ 8 mm - 60 min per e > 8 mm <i>- 30 min for e ≤ 8 mm</i> <i>- 60 min for e > 8 mm</i> <i>- 30 min pour e ≤ 8 mm</i> <i>60 min pour e > 8 mm</i>	ISO 12091

Tenuta idraulica del giunto con guarnizione (acqua) <i>Tightening of the joint with elastomeric seal (water)</i> <i>Tenue hydraulique du joint avec guarnition (eau)</i>	Nessuna perdita <i>No leakage</i> <i>Aucune fuite</i>	Durata test: 15 minuti <i>Testing time: 15 min</i> <i>Durée de l'essai: 15 min</i> Temperatura: 23 °C <i>Testing temperature: 23 °C</i> <i>Température: 23 °C</i> Deflessione del codolo: 10% diametro interno <i>Spigot deflection: 10% internal dia.</i> <i>Déflexion de la queue: 10% du diamètre interne</i> Deflessione del bicchiere: 5% diametro interno <i>Socket deflection: 5% internal dia.</i> <i>Déflexion : 5% du diamètre interne</i> Pressione interna: 0,5 bar (acqua) <i>Internal pressure: 0,5 bar (water)</i> <i>Pression interne 0,5 bar (eau)</i>	UNI EN 1277 condizione B (schiacciamento del giunto) Condition B <i>(Socket & spigot deflection)</i> Condition B <i>(écrasement du joint)</i>
Tenuta idraulica del giunto con guarnizione (aria) <i>Tightening of the joint with elastomeric seal (air)</i> <i>Tenue hydraulique du joint avec guarnition (air)</i>	Massima perdita di vuoto = 0,03 bar <i>Maximum vacuum loss = 0,03 bar</i> <i>Perte maximale du vide = 0,03 bar</i>	Durata test: 15 minuti <i>Testing time: 15 min</i> <i>Durée de l'essai: 15 min</i> Temperatura: 23 °C <i>Testing temperature: 23 °C</i> <i>Température: 23 °C</i> Deflessione del codolo: 10% diametro interno <i>Spigot deflection: 10% internal dia.</i> <i>Déflexion de la queue: 10% du diamètre interne</i> Deflessione del bicchiere: 5% diametro interno <i>Socket deflection: 5% internal dia.</i> <i>Déflexion : 5% du diamètre interne</i> Pressione interna: -0,3 bar (aria-vuoto) <i>Internal pressure: -0,3 bar (air-vacuum)</i> <i>Pression interne 0,3 bar (vide)</i>	

Tenuta idraulica del giunto con guarnizione (acqua) <i>Tightening of the joint with elastomeric seal (water)</i> <i>Tenue hydraulique du joint avec guarnition (eau)</i>	Nessuna perdita <i>No leakage</i> <i>Aucune fuite</i>	Durata test: 15 minuti <i>Testing time: 15 min</i> <i>Durée de l'essai 15 min</i> Temperatura: 23 °C <i>Testing temperature: 23 °C</i> <i>Température: 23 °C</i> Deflessione angolare: da 2° a 1° in base a DN <i>Angular deflection: 2° to 1° according to DN</i> <i>Déflexion angulaire de 2° à 1° en fonction de DN</i> Pressione interna: 0,5 bar (acqua) <i>Internal pressure: 0,5 bar (water)</i> <i>Pression interne: 0,5 bar (eau)</i>	UNI EN 1277 condizione B (Deflessione angolare del giunto) Condition B <i>(Joint angular deflection)</i> Condition B <i>(Déflexion angulaire du joint)</i>
Tenuta idraulica del giunto con guarnizione (aria) <i>Tightening of the joint with elastomeric seal (air)</i> <i>Tenue hydraulique du joint avec guarnition (air)</i>	Massima perdita di vuoto = 0,03 bar <i>Maximum vacuum loss = 0,03 bar</i> <i>Perte maximale du vide = 0,3 bar</i>	Durata test: 15 minuti <i>Testing time: 15 min</i> <i>Durée de l'essai 15 min</i> Temperatura: 23 °C <i>Testing temperature: 23 °C</i> <i>Température: 23 °C</i> Deflessione angolare: da 2° a 1° in base a DN <i>Angular deflection: 2° to 1° according to DN</i> <i>Déflexion angulaire de 2° à 1° en fonction de DN</i> Pressione interna: 0,5 bar (acqua) <i>Internal pressure: 0,5 bar (water)</i> <i>Pression interne: 0,5 bar (eau)</i>	Condition B <i>(Joint angular deflection)</i> Condition B <i>(Déflexion angulaire du joint)</i>
Resistenza all'abrasione <i>Abrasion resistance</i> <i>Résistance à l'abrasion</i>	Spessore abraso medio misurato < 0,1 mm <i>Avg abraded thickness < 0,1 mm</i> <i>Épaisseur moyenne mesurée d'abrasion < 0,1 mm</i>	Tipologia materiale abrasivo: secondo EN 295/3 <i>Abrasive material characteristics: According to EN 295-3</i> <i>Typologie matériel abrasif : Selon EN 295/3</i> Tipo e dimensioni campione: emi-tubo lunghezza 1000 mm <i>Specimen type and dimensions Channel-type, length 1.000 mm</i> <i>Type et dimensions de l'échantillon: F</i> Tipo oscillazione: ± 22,5°, 20 cicli/min Oscillation type: ± 22,5°, 20 cycles/min <i>Type de fluctuations: ± 22,5°, 20 cycle/min</i> Durata: 100.000 cicli <i>Testing time: 100.000 cycles</i> <i>Durée de l'essai 100.000 cycles</i>	UNI EN 295-3 (test aggiuntivo non previsto da UNI EN 13476-3) <i>(additional test, not provided by UNI EN 13476-3)</i> <i>(test additionnel non prévu par UNI EN 1347-3)</i>