

IdentNr 0090 Prüflaboratorium
 Standort ofi Technologie & Innovation GmbH - Standort Klagenfurt
 Pischeldorfer Straße 28a, 9020 Klagenfurt

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DIN 19294-1 (2020-08)	Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Teil 1: Geräte mit UV-Niederdrucklampen - Anforderungen und Prüfung	Bauprodukte, die mit Trinkwasser in Berührung kommen (29) eingeschränkt auf: Punkt 6: Anforderungen an den Prüfaufbau, 7: Prüfverfahren, 8: Aufbau und Inhalt des Prüfberichtes, Anhang C: Messunsicherheiten, D: Laborbestrahlungsapparatur zur reproduzierbaren UB-Bestrahlung im Labor, E: Prüfkammer für die Charakterisierung von UV-Lampen	Geräte mit UV Niederdrucklampen	Druck_Dichtheit, Durchfluss, Funktion, Mikrobiologische Desinfektionswirkung	
N		DIN 3546-1 (2011-01)	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Kolbenschieber in Sonderbauform, Schieber und Membranarmaturen, Technische Regel des DVGW	eingeschränkt auf Kap. 3.3.3 Volumenstrom (Strömungswiderstand)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Temperatur	
N		DIN 38404-3 (2005-07)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)	UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	UV-Geräte	Transmission T10, T100	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		DVGW W 294-2 (2006-06)	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung - Teil 2: Prüfung von Beschaffenheit, Funktion und Desinfektionswirksamkeit	Mikrobiologische Standardverfahren (Plattenguss, MPN, bakteriologische oder mykologische Kulturversuche, Färbungen udgl.); eingeschränkt auf 4.5 Prüflabor, 4.6 Untersuchungsbedingungen, 4.7 Prüfbericht und Dokumentation, Punkt 5.3 Funktionsprüfungen und 5.4 Biosimetrische Prüfung	UV-Geräte	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Funktion, Mikrobiologische Desinfektionswirkung	
N		DVGW W 386 (2014-09)	Hydranten in der Trinkwasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen	Mechanische Prüfungen; eingeschränkt auf Kap 3 Pkt. 25 Festigkeit drucktragender Gehäuseteile für Hydranten aus PE (Lineare Abmessungen)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Drehmoment	
N		DVGW W 570-1 (2013-03)	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen	eingeschränkt auf Anhang A Leitfähigkeitsmessung Kugelhahnintervall (Strömungswiderstand)	Armaturen	Druck, Dichtheit Durchfluss, Leitfähigkeit	
N		OENORM EN 1074-1 (2000-09)	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	eingeschränkt auf Anhang A Prüfverfahren für die Festigkeit des drucktragenden Gehäuses und aller drucktragenden Teile gegen Innendruck (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Anhang B Prüfverfahren für die Festigkeit des Abschlußkörpers gegen Differenzdruck (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Anhang C Prüfverfahren für die Biegefestigkeit von Armaturen (Drehmoment), Anhang D Prüfverfahren für die Dichtheit des drucktragendes Gehäuses und aller drucktragenden Teile gegen Außendruck (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Anhang D Prüfverfahren für die Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel (visuelle Beurteilung)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Drehmoment	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM EN 1074-2 (2004-09)	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 2: Absperrarmaturen (konsolidierte Fassung)	Mechanische Prüfungen; eingeschränkt auf Anhang A Prüfverfahren für die Festigkeit der Armaturen gegenüber Betätigungs Kräften (Drehmoment), Anhang C Prüfverfahren für die Betätigung von Armaturen (Drehmoment), Anhang D Prüfverfahren für die Dauertauglichkeit von Armaturen (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Geometrische Vermessung, Drehmoment	
N		OENORM EN 1074-3 (2000-09)	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 3: Rückflußverhinderer	Sensorische Prüfung von Werkstoffen; eingeschränkt auf Anhang A Prüfverfahren für die Dauertauglichkeit von Rückflußverhinderern (visuelle Beurteilung)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Geometrische Vermessung, Drehmoment	
N		OENORM EN 1074-4 (2000-12)	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 4: Be- und Entlüftungsventile mit Schwimmkörper	eingeschränkt auf Anhang A Prüfverfahren für die lufttechnischen Eigenschaften von Armaturen mit Entlüftungsfunktion (Strömungswiderstand), Anhang B Prüfverfahren für die lufttechnischen Eigenschaften von Armaturen mit Belüftungsfunktion (Strömungswiderstand), Anhang C Prüfverfahren für die Dauertauglichkeit von Armaturen mit Be- und/oder Entlüftungsfunktion (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Geometrische Vermessung, Drehmoment	
N		OENORM EN 1074-5 (2001-05)	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 5: Regelarmaturen	eingeschränkt auf Anhang A Prüfverfahren für die hydraulischen Eigenschaften von Armaturen zur Druckflussregelung (Strömungswiderstand), Anhang B Prüfverfahren für die hydraulischen Eigenschaften von Regelarmaturen zur Druckregelung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Anhang C Prüfverfahren für die hydraulischen Eigenschaften von Armaturen zur Niveauregelung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Anhang D Prüfverfahren	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss,	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				für die Dauertauglichkeit von Regelarmaturen (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen)			
N		OENORM EN 1074-6 (2009-01)	Armaturen für die Wasserversorgung - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung - Teil 6: Hydranten	Mechanische Prüfungen; eingeschränkt auf Anhang A Verfahren zur Prüfung der Biegefestigkeit von Hydranten (Drehmoment), Anhang B Verfahren zur Prüfung der Festigkeit von Überflurhydranten gegen ein über Bodenniveau aufgebrachte Kraft (Drehmoment), Anhang C Verfahren zur Prüfung der Betätigung von Hydranten (Drehmoment), Anhang D Verfahren zur Prüfung der Dauertauglichkeit von Hydranten (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Anhang E Verfahren zur Prüfung der Gebrauchstauglichkeit des Entleerungssystems (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Drehmoment	
N		OENORM EN 1213 (2000-03)	Gebäudearmaturen - Absperrventile aus Kupferlegierungen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen	nur Prüfungen zu Punkt 7 nicht Unterpunkte 7.2.1.3, 7.2.2.3, 7.3.1.3, 7.3.2.3, 7.5.4, 7.4	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Drehmoment	
N		OENORM EN 12266-2 (2012-03)	Industriearmaturen - Prüfung von Armaturen aus Metall - Teil 2: Prüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien - Ergänzende Anforderungen	Druckprüfung; eingeschränkt auf Anhang A Druckprüfungen (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Anhang B Funktionsprüfungen (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen)	Armaturen	Druck, Dichtheit	
N		OENORM EN 1267 (2012-03)	Industriearmaturen - Messung des Strömungswiderstandes mit Wasser als Prüfmedium	Messung des Strömungswiderstandes mit Wasser	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM EN 12729 (2003-04)	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Systemtrenner mit kontrollierbarer druckreduzierter Zone - Familie B - Typ A	nur Prüfungen zu Punkten 9.7.1 (Durchfluss), 9.7.2 (Druckverlust, Durchfluss), 9.7.3 (Druck), 9.7.4 (Druck), 9.7.5 (Druck), 9.7.6 (Dichtheit), 9.7.7 (Durchfluss), 9.7.8 (Druck)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss	
N		OENORM EN 12842 (2012-10)	Duktile Gussformstücke für PVC-U oder PE-Rohrleitungssysteme - Anforderungen und Prüfverfahren	Druckprüfung; eingeschränkt auf Kap. 7 (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen)	Rohre und Rohrleitungssysteme	Druck, Dichtheit	
N		OENORM EN 13443-1 (2008-03)	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 1: Filterfeinheit 80 µm bis 150 µm - Anforderungen an Ausführung und Sicherheit, Prüfung	nur Prüfungen zu Punkten 8.1 Prüfbedingungen, 8.2 Mechanische Prüfungen, 8.3 Hydraulische Prüfungen, 8.4 Prüfung der Filtration	Wasserfilter	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Filtration	
N		OENORM EN 13828 (2004-01)	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen	eingeschränkt auf Kap. 7.1 Prüfung des Betätigungsmomentes (Drehmoment), Kap. 7.2 Torsions- und Biegefestigkeitsprüfung (Drehmoment), Kap. 7.3 Anschläge und Spindel (visuelle Beurteilung), Kap. 7.4 Hydraulische Prüfungen (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 7.6 Dauerprüfung (Zeitstandprüfungen)	Armaturen	Drehmoment, Druck, Dichtheit, Mechanische Festigkeit,	
N		OENORM EN 13959 (2005-02)	Rückflussverhinderer - DN 6 bis DN 250 - Familie E, Typ A, B, C und D	nur Prüfungen zu Punkten 10.2 Prüfeinrichtung und 11 Hydraulische und mechanische Anforderungen, nicht Unterpunkte 11.3.3, 11.2.3, 11.3.3, 11.4.3.8, 11.4.4.10, 11.5.3, 11.6.4.5, 11.6.5.4, 11.7.3, 11.8, 11.9.3;	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss,	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N		OENORM EN 1488 (2000-07)	Gebäudearmaturen - Sicherheitsgruppen für Expansionswasser - Prüfungen und Anforderungen	eingeschränkt auf Kap. 6.2 Durchflußprüfung (Strömungswiderstand), Kap. 6.3 Dichtheitsprüfung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 7.2 Mechanische Festigkeit (Drehmoment), Kap. 9.2 Absperrventil (Drehmoment), Kap. 9.3 Rückflußverhinderer (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 9.4 Sicherheitsventil für Expansionswasser (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 9.6 Anlüftvorrichtung (Drehmoment), Kap. 9.7 Ablaufvorrichtung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Drehmoment	
N		OENORM EN 14898 (2007-09)	Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Filter mit aktiven Substanzen - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung	eingeschränkt auf Druckprüfungen zu Punkten 6.1, 6.2, 6.3, 6.4	Wasserfilter	Druck, Dichtheit, Durchfluss	
N		OENORM EN 1491 (2000-07)	Gebäudearmaturen - Sicherheitsventile für Expansionswasser - Prüfungen und Anforderungen	eingeschränkt auf Kap. 6.2 Druckprüfungen mit Kaltwasser (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 6.3 Dauerprüfung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 6.4 Anlüftvorrichtung (Drehmoment), Kap. 7.2 Mechanische Festigkeit (Drehmoment), Kap. 7.3 Prüfung der Festigkeit der Bedienelemente (Drehmoment)	Armaturen	Druck, Dichtheit, Drehmoment, Mechanische Festigkeit	
N		OENORM EN 15091 (2014-01)	Sanitärarmaturen - Sanitärarmaturen mit elektronischer Öffnungs- und Schließfunktion	eingeschränkt auf Kap. 4.6 Anforderung an die Dichtheit (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 4.7 Anforderungen an die Druckbeständigkeit (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 5.3 Hydraulische Eigenschaften (Strömungs-	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss,	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
				widerstand), Kap. 5.4 Druckstoß (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 5.5 Dauerfestigkeit (Zeitstandprüfungen), Kap. 6.6 hydraulische Eigenschaften (Strömungswiderstand), Kap. 6.7 Druckstoßmessung bei Urinal-Spülern (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 6.8 Dauerfestigkeit (Zeitstandprüfungen), Kap 7.5 Hydraulische Eigenschaften (Strömungswiderstand)			
N		OENORM EN 1567 (2000-01)	Gebäudearmaturen - Druckminderer und Druckmindererkombinationen für Wasser - Anforderungen und Prüfungen	nur Prüfungen zu Punkt 8 Anforderungen und Prüfungen: nicht Unterpunkte 8.1, 8.2.1.3, 8.2.2.3, 8.2.3.3, 8.2.3.5, 8.2.4.3;	Armaturen	Druck, Dichtheit, Durchfluss, Drehmoment, Mechanische Festigkeit	
N		OENORM M 5873-1 (2020-01)	Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Teil 1: Geräte mit UV-Niederdrucklampen - Anforderungen und Prüfung	eingeschränkt auf: Punkt 6: Anforderungen an den Prüfaufbau, 7: Prüfverfahren, 8: Aufbau und Inhalt des Prüfberichtes, Anhang C: Messunsicherheiten, D: Laborbestrahlungsapparatur zur reproduzierbaren UB-Bestrahlung im Labor, E: Prüfkammer für die Charakterisierung von UV-Lampen	Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Geräte mit UV-Niederdrucklampen	Mikrobiologische Desinfektionswirkung, elektrische Strom-, Spannungs-, Leistungsaufnahme, spektrale Transmission	

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.