



2025/165

31.1.2025

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2025/165 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**της 30ής Ιανουαρίου 2025**

**σχετικά με τα εναρμονισμένα πρότυπα για τον εξοπλισμό υπό πίεση τα οποία καταρτίστηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/68/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου**

**(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)**

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, σχετικά με την ευρωπαϊκή τυποποίηση, την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 89/686/ΕΟΚ και 93/15/ΕΟΚ και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 94/9/ΕΚ, 94/25/ΕΚ, 95/16/ΕΚ, 97/23/ΕΚ, 98/34/ΕΚ, 2004/22/ΕΚ, 2007/23/ΕΚ, 2009/23/ΕΚ και 2009/105/ΕΚ και την κατάργηση της απόφασης 87/95/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης αριθ. 1673/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 10 παράγραφος 6,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Σύμφωνα με το άρθρο 12 της οδηγίας 2014/68/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(2)</sup>, ο εξοπλισμός υπό πίεση ή τα συγκροτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφοι 1 και 2 της εν λόγω οδηγίας και συμμορφώνονται με εναρμονισμένα πρότυπα ή μέρη αυτών, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευτεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, τεκμαίρεται ότι συμμορφώνονται προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις ασφάλειας τις οποίες αφορούν τα εν λόγω πρότυπα ή τα μέρη αυτών και οι οποίες ορίζονται στο παράρτημα Ι της εν λόγω οδηγίας.
- (2) Με την εκτελεστική απόφαση C(2024) 1241 <sup>(3)</sup>, η Επιτροπή υπέβαλε αίτημα προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (Cenelec) για την αναθεώρηση των υφιστάμενων εναρμονισμένων προτύπων και την ολοκλήρωση των εργασιών σχετικά με τα σχέδια εναρμονισμένων προτύπων προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/68/ΕΕ.
- (3) Βάσει του αιτήματος που διατυπώνεται στην εκτελεστική απόφαση C(2024) 1241, η CEN αναθεώρησε και τροποποίησε τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα: EN 19:2016 για βιομηχανικές βαλβίδες. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα την έγκριση του τροποποιητικού προτύπου EN 19:2023. Η CEN αναθεώρησε επίσης τα πρότυπα EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002 και EN 12952-16:2002 για υδραυλωτούς λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα την έγκριση των ακόλουθων τροποποιητικών προτύπων: EN 12952-3:2022, EN 12952-8:2022, EN 12952-9:2022 και EN 12952-16:2022. Η CEN αναθεώρησε περαιτέρω το πρότυπο EN 15001-1:2009 για τις υποδομές φυσικού αερίου, με αποτέλεσμα το αναθεωρημένο πρότυπο EN 15001-1:2023. Η CEN αναθεώρησε επίσης το πρότυπο EN 15776:2011+A1:2015 για δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα, διαδικασία η οποία είχε ως αποτέλεσμα το πρότυπο EN 15776:2022. Τέλος, η CEN αναθεώρησε τα πρότυπα EN 13445-2:2021 και EN 13445-4:2021 για δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα, με αποτέλεσμα τα αναθεωρημένα πρότυπα EN 13445-2:2021+A1:2023 και EN 13445-4:2021+A1:2023. Με βάση την εκτελεστική απόφαση C(2024)1241, η CEN εκπόνησε το νέο εναρμονισμένο πρότυπο EN 13480-3:2017/A5:2022 για τις βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις, το EN 13799:2022 για εξοπλισμό και εξαρτήματα υγραερίου (LPG) και το EN 12261:2024 για μετρητές αερίου.
- (4) Η Επιτροπή, από κοινού με τη CEN, αξιολόγησε αν τα πρότυπα για τον εξοπλισμό υπό πίεση, όπως εκπονήθηκαν, τροποποιήθηκαν ή αναθεωρήθηκαν από τη CEN, συμμορφώνονται με το αίτημα που διατυπώνεται στην εκτελεστική απόφαση C(2024) 1241.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 316 της 14.11.2012, σ. 12, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/1025/oj>.

<sup>(2)</sup> Οδηγία 2014/68/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαΐου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού υπό πίεση στην αγορά (ΕΕ L 189 της 27.6.2014, σ. 164, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/68/oj>).

<sup>(3)</sup> Εκτελεστική απόφαση C(2024) 1241 final της Επιτροπής, της 1ης Μαρτίου 2024, σχετικά με αίτημα τυποποίησης προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης όσον αφορά τον εξοπλισμό υπό πίεση και τα συγκροτήματα, προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/68/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

- (5) Τα πρότυπα αυτά πληρούν τις απαιτήσεις που επιδιώκουν να καλύψουν και οι οποίες καθορίζονται στο παράρτημα I της οδηγίας 2014/68/ΕΕ. Συνεπώς, είναι σκόπιμο να δημοσιευτούν τα στοιχεία αναφοράς των εν λόγω προτύπων στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.
- (6) Προκειμένου να δοθεί στους κατασκευαστές επαρκής χρόνος για να προσαρμόσουν τα προϊόντα τους στις αναθεωρημένες εκδόσεις των εναρμονισμένων προτύπων EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009, EN 15776:2011+A1:2015, EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 και EN 13480-3:2017, είναι αναγκαίο να αναβληθεί η απόσυρση των στοιχείων αναφοράς των εν λόγω προτύπων.
- (7) Τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που εκπονήθηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/68/ΕΕ είναι δημοσιευμένα στην εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1616 της Επιτροπής<sup>(4)</sup> και την ανακοίνωση 2017/С 389/01<sup>(5)</sup>. Για λόγους σαφήνειας και ορθολογισμού, θα πρέπει να δημοσιευτεί σε μία ενιαία νομική πράξη πλήρης κατάλογος των στοιχείων αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που έχουν καταρτιστεί προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/68/ΕΕ και πληρούν τις απαιτήσεις που επιδιώκουν να καλύψουν.
- (8) Κατά συνέπεια, τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που δημοσιεύτηκαν στην εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1616 και στην ανακοίνωση 2017/С 389/01 θα πρέπει να δημοσιευτούν σε παράρτημα της παρούσας απόφασης, και τόσο η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1616 όσο και η ανακοίνωση 2017/С 389/01 θα πρέπει να καταργηθούν.
- (9) Ωστόσο, η ανακοίνωση 2017/С 389/01 θα πρέπει να εξακολουθήσει να εφαρμόζεται όσον αφορά τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων EN 19:2016, EN 12952-3:2011, EN 12952-8:2002, EN 12952-9:2002, EN 12952-16:2002, EN 15001-1:2009 και EN 15776:2011+A1:2015, και η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1616 θα πρέπει να συνεχίσει να εφαρμόζεται όσον αφορά τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων EN 13445-2:2021, EN 13445-4:2021 και EN 13480-3:2017 έως την ημερομηνία απόσυρσης των εν λόγω στοιχείων αναφοράς.
- (10) Η συμμόρφωση με εναρμονισμένο πρότυπο συνιστά τεκμήριο συμμόρφωσης προς τις αντίστοιχες ουσιαστικές απαιτήσεις που καθορίζονται στην ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης από την ημερομηνία δημοσίευσης των στοιχείων αναφοράς του οικείου προτύπου στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*. Συνεπώς, η παρούσα απόφαση θα πρέπει να αρχίσει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής της.

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

### Άρθρο 1

Τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων για τον εξοπλισμό υπό πίεση ή συγκροτήματα, τα οποία καταρτίστηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/68/ΕΕ και παρατίθενται στο παράρτημα I της παρούσας απόφασης δημοσιεύονται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

### Άρθρο 2

Η ανακοίνωση 2017/С 389/01 καταργείται.

Ωστόσο, εξακολουθεί να εφαρμόζεται όσον αφορά τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα II της παρούσας απόφασης έως την ημερομηνία απόσυρσης των εν λόγω στοιχείων αναφοράς που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

### Άρθρο 3

Η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1616 καταργείται.

<sup>(4)</sup> Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/1616 της Επιτροπής, της 27ης Σεπτεμβρίου 2019, σχετικά με τα εναρμονισμένα πρότυπα για τον εξοπλισμό υπό πίεση τα οποία καταρτίστηκαν προς υποστήριξη της οδηγίας 2014/68/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 250 της 30.9.2019, σ. 95, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec\\_impl/2019/1616/oj](http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1616/oj)).

<sup>(5)</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής, στο πλαίσιο της εφαρμογής της οδηγίας 2014/68/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού υπό πίεση στην αγορά (Δημοσίευση τίτλων και στοιχείων αναφοράς εναρμονισμένων προτύπων βάσει της ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης) (ΕΕ C 389 της 17.11.2017, σ. 1).

Ωστόσο, εξακολουθεί να εφαρμόζεται όσον αφορά τα στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα III της παρούσας απόφασης έως την ημερομηνία απόσυρσης των στοιχείων αναφοράς που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

#### Άρθρο 4

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 30 Ιανουαρίου 2025.

Για την Επιτροπή  
Η Πρόεδρος  
Ursula VON DER LEYEN

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
1.	EN 3-8:2021 Φορητοί πυροσβεστήρες — Μέρος 8: Απαιτήσεις για την κατασκευή, αντοχή στην πίεση καθώς και μηχανικές δοκιμές πυροσβεστήρων, με επιτρεπτή ανώτερη τιμή ίση ή κατώτερη των 30 bar, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 3-7
2.	EN 19:2023 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σήμανση των μεταλλικών βαλβίδων
3.	EN 267:2009+A1:2011 Καυστήρες διασκορπισμού ελαίου τύπου μονομπλόκ
4.	EN 334:2005+A1:2009 Ρυθμιστές πίεσης αερίου για πιέσεις εισόδου έως 100 bar
5.	EN 378-2:2016 Συστήματα ψύξεως και αντλίες θερμότητας — Απαιτήσεις ασφαλείας και περιβαλλοντικές απαιτήσεις — Μέρος 2: Σχεδιασμός, κατασκευή, δοκιμές, σήμανση και τεκμηρίωση
6.	EN 593:2017 Βιομηχανικές βαλβίδες — Μεταλλικές βαλβίδες τύπου πεταλούδας για γενική χρήση
7.	EN 676:2003 + A2:2008 Αυτόματοι καυστήρες βεβιασμένης κυκλοφορίας για αέρια καύσιμα EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
8.	EN 764-4:2014 Εξοπλισμός υπό πίεση — Μέρος 4: Καθιέρωση των τεχνικών όρων παράδοσης για μεταλλικά υλικά
9.	EN 764-5:2014 Εξοπλισμός υπό πίεση — Μέρος 5: Έγγραφα συμμόρφωσης και ελέγχου υλικών
10.	EN 764-7:2002 Εξοπλισμός υπό πίεση — Μέρος 7: Συστήματα ασφάλειας για εξοπλισμό υπό πίεση μη εκτεθειμένο σε φλόγα EN 764-7:2002/AC:2006
11.	EN 1057:2006+A1:2010 Χαλκός και κράματα χαλκού — Στρογγυλοί χαλκοσωλήνες άνευ ραφής για νερό και αέριο σε εγκαταστάσεις υγιεινής και θερμάνσεως
12.	EN 1092-1:2018 Φλάντζες και οι συνδέσεις τους — Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένα με PN — Μέρος 1: Χαλύβδινες φλάντζες
13.	EN 1092-3:2003 Φλάντζες και οι συνδέσεις τους — Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένα με PN — Μέρος 3: Φλάντζες από κράμα χαλκού EN 1092-3:2003/AC:2007
14.	EN 1092-4:2002 Φλάντζες και οι συνδέσεις τους — Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένα με PN — Μέρος 4: Φλάντζες από κράμα αλουμινίου
15.	EN 1171:2015 Βιομηχανικές βαλβίδες — Χυτοσιδηρές βαλβίδες τύπου θύρας
16.	EN 1349:2009 Βαλβίδες ελέγχου βιομηχανικής χρήσης

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
17.	EN 1515-4:2021 Φλάντζες και οι συνδέσεις τους — Κοχλίωση — Μέρος 4: Επιλογή του εξοπλισμού κοχλίωσης που εμπίπτει στην οδηγία εξοπλισμού υπό πίεση 2014/68/EE
18.	EN 1562:2019 Τεχνολογία χυτηρίων — Μαλακοί χυτοσίδηροι
19.	EN 1563:2018 Τεχνολογία χυτηρίων — Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη
20.	EN 1564:2011 Τεχνολογία χυτηρίων — Ωστενιτοφερριτικοί χυτοσίδηροι σφαιροειδούς γραφίτη
21.	EN 1591-1:2013 Φλάντζες και οι συνδέσεις τους — Κανόνες σχεδιασμού για συνδέσεις με κυκλικές φλάντζες με παρέμβαση — Μέρος 1: Υπολογισμός
22.	EN 1626:2008 Κρουογενικά δοχεία — Βαλβίδες για κρουογενική λειτουργία
23.	EN 1653:1997 Χαλκός και κράματα χαλκού — Έλασμα, φύλλο και δίσκοι για λέβητες, δοχεία πίεσης και για δοχεία αποθήκευσης θερμού νερού EN 1653:1997/A1:2000
24.	EN 1759-3:2003 Φλάντζες και οι συνδέσεις τους — Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένης κατηγορίας — Μέρος 3: Φλάντζες από κράμα χαλκού EN 1759-3:2003/AC:2004
25.	EN 1759-4:2003 Φλάντζες και οι συνδέσεις τους — Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένης κατηγορίας — Μέρος 4: Φλάντζες από κράμα αλουμινίου
26.	EN 1797:2001 Κρουογενικά δοχεία — Συμβατότητα αερίου/υλικού
27.	EN 1866-2:2014 Τροχήλατοι πυροσβεστήρες — Μέρος 2: Απαιτήσεις κατασκευής, αντοχή στη πίεση και μηχανικές δοκιμές πυροσβεστήρων, με επιτρεπτή ανώτερη τιμή ίση ή κατώτερη των 30bar, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 1866-1
28.	EN 1866-3:2013 Τροχήλατοι πυροσβεστήρες — Μέρος 3: Απαιτήσεις συναρμολόγησης, κατασκευής και αντοχής στην πίεση πυροσβεστήρων CO <sub>2</sub> που συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του EN 1866-1
29.	EN 1983:2013 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σφαιρικές χαλύβδινες βαλβίδες
30.	EN 1984:2010 Βιομηχανικές βαλβίδες — Χαλύβδινες βαλβίδες σύρτου
31.	EN ISO 4126-1:2013 Διατάξεις ασφαλείας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 1: Βαλβίδες ασφαλείας (ISO 4126-1:2013) EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
32.	EN ISO 4126-2:2019 Διατάξεις ασφαλείας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 2: Διατάξεις ασφαλείας σε διαρρηγνύομενους δίσκους (ISO 4126-2:2018)
33.	EN ISO 4126-3:2020 Διατάξεις ασφαλείας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 3: Διατάξεις ασφαλείας σε συνδυασμό με διαρρηγνύομενους δίσκους και βαλβίδες ασφαλείας (ISO 4126-3:2020)

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
34.	EN ISO 4126-4:2013 Διατάξεις ασφάλειας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 4: Βαλβίδες ασφάλειας λειτουργούσες με πιλότο (ISO 4126-4:2013)
35.	EN ISO 4126-5:2013 Διατάξεις ασφάλειας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 5: Ελεγχόμενα συστήματα ασφάλειας ανακούφισης της πίεσης (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)
36.	EN ISO 4126-7:2013 Διατάξεις ασφάλειας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 7: Κοινά δεδομένα (ISO 4126-7:2013)
37.	EN ISO 9606-1:2017 Έλεγχος καταλληλότητας συγκολλητών — Συγκόλληση με τήξη — Μέρος 1: Χάλυβες (ISO 9606-1: 2012 συμπεριλαμβανομένων τροποποίηση 1:2012 και τροποποίηση 2:2013)
38.	EN ISO 9606-2:2004 Δοκιμασία καταλληλότητας συγκολλητών — Συγκόλληση με τήξη — Μέρος 2: Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου (ISO 9606-2:2004)
39.	EN ISO 9606-3:1999 Δοκιμασία έγκρισης συγκολλητών — Συγκόλληση τήξης — Μέρος 3: Χαλκός και κράματα χαλκού (ISO 9606-3:1999)
40.	EN ISO 9606-4:1999 Δοκιμές έγκρισης συγκολλητών — Συγκόλληση τήξης — Μέρος 4: Νικέλιο και κράματα νικελίου (ISO 9606-4:1999)
41.	EN ISO 9606-5:2000 Δοκιμασία έγκρισης συγκολλητών — Συγκόλληση με τήξη — Μέρος 5: Τιτάνιο και κράματα τιτανίου, ζirkόνιο και κράματα ζirkονίου (ISO 9606-5:2000)
42.	EN ISO 9712:2022 Μη καταστροφικοί έλεγχοι — Καταλληλότητα και πιστοποίηση προσωπικού ΜΚΕ (ISO 9712:2021)
43.	EN 10028-1:2017 Χαλύβδινα πλατέα προϊόντα για δοχεία πίεσης — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
44.	EN 10028-2:2017 Χαλύβδινα πλατέα προϊόντα για δοχεία πίεσης — Μέρος 2: Μη κεκραμένοι και κεκραμένοι χάλυβες με καθορισμένες ιδιότητες σε υψηλές θερμοκρασίες
45.	EN 10028-3:2017 Χαλύβδινα πλατέα προϊόντα για δοχεία πίεσης — Μέρος 3: Συγκολλησιμοι λεπτόκοκκοι χάλυβες εξομάλυνσης
46.	EN 10028-4:2017 Χαλύβδινα πλατέα προϊόντα για δοχεία πίεσης — Μέρος 4: Κράματα χάλυβων με νικέλιο με καθορισμένες ιδιότητες χαμηλής θερμοκρασίας
47.	EN 10028-5:2017 Χαλύβδινα πλατέα προϊόντα για δοχεία πίεσης — Μέρος 5: Συγκολλησιμοι λεπτόκοκκοι χάλυβες ελασμένοι θερμομηχανικά
48.	EN 10028-6:2017 Χαλύβδινα πλατέα προϊόντα για δοχεία πίεσης — Μέρος 6: Συγκολλησιμοι λεπτόκοκκοι χάλυβες, βαφής και επαναφοράς
49.	EN 10028-7:2016 Χαλύβδινα πλατέα προϊόντα για δοχεία πίεσης — Μέρος 7: Ανοξειδωτοι χάλυβες
50.	EN 10204:2004 Μεταλλικά προϊόντα — Τύποι εγγράφων ελέγχου
51.	EN 10213:2007+A1:2016 Χυτοχάλυβες για δοχεία πίεσης

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
52.	EN 10216-1:2013 Χαλύβδινοι σωλήνες άνευ ραφής για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 1: Μη κεκραμένοι χαλύβδινοι σωλήνες με καθορισμένες ιδιότητες σε θερμοκρασία δωματίου
53.	EN 10216-2:2013 Χαλύβδινοι σωλήνες άνευ ραφής για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 2: Μη κεκραμένοι και κεκραμένοι χαλύβδινοι σωλήνες με καθορισμένες ιδιότητες σε υψηλές θερμοκρασίες
54.	EN 10216-3:2013 Χαλύβδινοι σωλήνες άνευ ραφής για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 3: Σωλήνες από κεκραμένο λεπτόκοκκο χάλυβα
55.	EN 10216-4:2013 Χαλύβδινοι σωλήνες άνευ ραφής για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 4: Μη κεκραμένοι και κεκραμένοι χαλύβδινοι σωλήνες με καθορισμένες ιδιότητες σε χαμηλές θερμοκρασίες
56.	EN 10216-5:2021 Χαλύβδινοι σωλήνες άνευ ραφής για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 5: Ανοξειδωτοι χαλύβδινοι σωλήνες
57.	EN 10217-1:2019 Συγκολλητοί χαλύβδινοι σωλήνες για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 1: Ηλεκτροσυγκολλητοί και βυθισμένου τόξου μη κεκραμένων χαλύβδινων σωλήνων με καθορισμένες ιδιότητες σε θερμοκρασίες δωματίου
58.	EN 10217-2:2019 Συγκολλητοί χαλύβδινοι σωλήνες για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 2: Ηλεκτροσυγκολλητοί μη κεκραμένοι και κεκραμένοι χαλύβδινοι σωλήνες με καθορισμένες ιδιότητες σε υψηλές θερμοκρασίες
59.	EN 10217-3:2019 Συγκολλητοί χαλύβδινοι σωλήνες για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 3: Ηλεκτροσυγκολλητοί και βυθισμένου τόξου κεκραμένοι χαλύβδινοι σωλήνες με καθορισμένες ιδιότητες δωματίου σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες
60.	EN 10217-4:2019 Συγκολλητοί χαλύβδινοι σωλήνες για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 4: Ηλεκτροσυγκολλητοί μη κεκραμένοι χαλύβδινοι σωλήνες με καθορισμένες ιδιότητες σε χαμηλές θερμοκρασίες
61.	EN 10217-5:2019 Συγκολλητοί χαλύβδινοι σωλήνες για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 5: Ηλεκτροσυγκόλληση βυθισμένου τόξου μη κεκραμένων και κεκραμένων χαλύβδινων σωλήνων με καθορισμένες ιδιότητες σε υψηλές θερμοκρασίες
62.	EN 10217-6:2019 Συγκολλητοί χαλύβδινοι σωλήνες για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 6: Ηλεκτροσυγκόλληση βυθισμένου τόξου μη κεκραμένων χαλύβδινων σωλήνων με καθορισμένες ιδιότητες σε χαμηλές θερμοκρασίες
63.	EN 10217-7:2021 Συγκολλητοί χαλύβδινοι σωλήνες για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 7: Ανοξειδωτοι χαλύβδινοι σωλήνες
64.	EN 10222-1:2017 Σφυρήλατα χαλύβδινα προϊόντα για κατασκευές υπό πίεση — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις προϊόντων ελεύθερης σφυρηλασίας
65.	EN 10222-2:2017+A1:2021 Σφυρήλατα χαλύβδινα προϊόντα για κατασκευές υπό πίεση — Μέρος 2: Φερριτικοί και μαρτενιτικοί χάλυβες με καθορισμένες ιδιότητες σε υψηλές θερμοκρασίες
66.	EN 10222-3:2017 Σφυρήλατα χαλύβδινα προϊόντα για κατασκευές υπό πίεση — Μέρος 3: Νικελιούχοι χάλυβες με καθορισμένες ιδιότητες σε χαμηλές θερμοκρασίες
67.	EN 10222-4:2017+A1:2021 Σφυρήλατα χαλύβδινα προϊόντα για κατασκευές υπό πίεση — Μέρος 4: Συγκολλησιμοι λεπτόκοκκοι χάλυβες με υψηλό όριο ελαστικότητας

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
68.	EN 10222-5:2017 Σφυρήλατα χαλύβδινα προϊόντα για κατασκευές υπό πίεση — Μέρος 5: Μαρτενσιτικοί, ωστενιτικοί και ωστενιτικοί-φερριτικοί ανοξείδωτοι χάλυβες
69.	EN 10253-2:2021 Εξαρτήματα σωλήνων για μετωπική συγκόλληση — Μέρος 2: Μη κεκραμένοι και φερριτικοί κεκραμένοι χάλυβες με ειδικές απαιτήσεις ελέγχου
70.	EN 10253-4:2008 Εξαρτήματα σωλήνων για μετωπική συγκόλληση — Μέρος 4: Κατεργασμένοι ωστενιτικοί και ωστενιτικοί — φερριτικοί (διφασικοί) ανοξείδωτοι χάλυβες με ειδικές απαιτήσεις ελέγχου EN 10253-4:2008/AC:2009
71.	EN 10269:2013 Χάλυβες και κράματα νικελίου για στερεωτικά με καθορισμένες ιδιότητες για χρήση σε υψηλές ή/και χαμηλές θερμοκρασίες
72.	EN 10272:2016 Ανοξείδωτοι χαλύβδινες ράβδοι για δοχεία πίεσης
73.	EN 10273:2016 Συγκολλησιμες χαλύβδινες ράβδοι θερμής έλασης για δοχεία πίεσης με καθορισμένες ιδιότητες σε υψηλές θερμοκρασίες
74.	EN 10305-4:2016 Χαλυβδοσωλήνες για εφαρμογές ακριβείας — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 4: Σωλήνες άνευ ραφής ψυχρής διέλασης για υδραυλικά και πνευματικά συστήματα υπό πίεση
75.	EN 10305-6:2016 Χαλυβδοσωλήνες για εφαρμογές ακριβείας — Τεχνικοί όροι παράδοσης — Μέρος 6: Συγκολλητές σωλήνες ψυχρής διέλασης για υδραυλικά και πνευματικά συστήματα ισχύος
76.	EN ISO 10931:2005 Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για βιομηχανικές εφαρμογές — Πολυ(βινυλιδενοφθοριδίο) (PVDF) — Προδιαγραφές για στοιχεία και το σύστημα (ISO 10931:2005) EN ISO 10931:2005/A1:2015
77.	EN 12178:2016 Συστήματα ψύξης και αντλίες θερμότητας — Διατάξεις ένδειξης του επιπέδου του υγρού — Απαιτήσεις, δοκιμές και σήμανση
78.	EN 12263:1998 Συστήματα ψύξεως και αντλίες θερμότητας — Διακόπτες ασφαλείας για τον περιορισμό της πίεσεως — Απαιτήσεις και δοκιμές
79.	EN 12261:2024 Μετρητές αερίου — Μετρητές στροβίλου
80.	EN 12266-1:2012 Βιομηχανικές βαλβίδες — Δοκιμές μεταλλικών βαλβίδων — Μέρος 1: Δοκιμές πίεσης, διαδικασίες δοκιμής και κριτήρια αποδοχής — Υποχρεωτικές απαιτήσεις
81.	EN 12288:2010 Βιομηχανικές βαλβίδες — Ορειχάλκινα συρταρωτά επιστόμια
82.	EN 12392:2016 Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου — Κατεργασμένα και χυτά προϊόντα — Ειδικές απαιτήσεις για προϊόντα προοριζόμενα για την παραγωγή εξοπλισμού πίεσης
83.	EN 12420:2014 Χαλκός και κράματα χαλκού — Σφυρήλατα
84.	EN 12434:2000 Κρυογονικά οχήματα — Κρυογονικοί εύκαμπτοι σωλήνες EN 12434:2000/AC:2001

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
85.	EN 12451:2012 Χαλκός και κράματα χαλκού — Κυκλικοί σωλήνες άνευ ραφής για εναλλάκτες θερμότητας
86.	EN 12452:2012 Χαλκός και κράματα χαλκού — Σωλήνες άνευ ραφής με πτυχώσεις για εναλλάκτες θερμότητας
87.	EN 12516-1:2014+A1:2018 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σχεδιασμός αντοχής του κελύφους — Μέρος 1: Μέθοδος επιλογής πινάκων για χαλύβδινα κελύφη βαλβίδων
88.	EN 12516-2:2014+A1:2021 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σχεδιασμός αντοχής του κελύφους — Μέρος 2: Μέθοδοι υπολογισμού για χαλύβδινα κελύφη βαλβίδων
89.	EN 12516-3:2002 Βαλβίδες — Σχεδιασμός αντοχής του κελύφους — Μέρος 3: Πειραματική μέθοδος EN 12516-3:2002/AC:2003
90.	EN 12516-4:2014+A1:2018 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σχεδιασμός αντοχής του κελύφους — Μέρος 4: Μέθοδος υπολογισμού σχετική με την κατασκευή κελυφών βαλβίδων σε μεταλλικά υλικά εκτός του χάλυβα
91.	EN 12542:2020 Εξοπλισμός και εξαρτήματα υγραερίου (LPG) — Σταθερές κυλινδρικές χαλύβδινες συγκολλητές δεξαμενές παραγόμενες εν σειρά για την αποθήκευση υγραερίων (LPG) όγκου μέχρι 13 m <sup>3</sup> — Σχεδιασμός και κατασκευή
92.	EN 12735-1:2020 Χαλκός και κράματα χαλκού — Σωλήνες χαλκού άνευ ραφής κυκλικής διατομής για κλιματισμό και ψύξη — Μέρος 1: Σωλήνες για δίκτυα σωληνώσεων
93.	EN 12735-2:2016 Χαλκός και κράματα χαλκού — Κυκλικοί σωλήνες χαλκού άνευ ραφής για κλιματισμό και ψύξη — Μέρος 2: Σωλήνες για συσκευές
94.	EN 12778:2002 Μαγειρικά σκεύη — Χύτρες ταχύτητας για οικιακή χρήση EN 12778:2002/A1:2005 EN 12778:2002/AC:2003
95.	EN 12952-1:2015 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 1: Γενικά
96.	EN 12952-2:2021 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 2: Υλικά των υπό πίεση μερών του λέβητος και εξαρτήματα
97.	EN 12952-3:2022 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 3: Σχεδιασμός και υπολογισμός των υπό πίεση μερών των λεβήτων
98.	EN 12952-5:2021 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 5: Κατεργασία και κατασκευή των υπό πίεση μερών των λεβήτων
99.	EN 12952-6:2021 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 6: Έλεγχος κατά την κατασκευή, τεκμηρίωση και σήμανση των υπό πίεση μερών των λεβήτων
100.	EN 12952-7:2012 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 7: Απαιτήσεις εξοπλισμού για λέβητα

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
101.	EN 12952-8:2022 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 8: Απαιτήσεις για συστήματα καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για λέβητα
102.	EN 12952-9:2022 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 9: Απαιτήσεις για συστήματα καύσης για κονιορτοποιημένα στερεά καύσιμα για λέβητα
103.	EN 12952-10:2021 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 10: Απαιτήσεις για προστασία συσκευών έναντι υπερπίεσης
104.	EN 12952-11:2007 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 11: Απαιτήσεις για διατάξεις ορίων του λέβητα και των εξαρτημάτων του
105.	EN 12952-14:2004 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 14: Απαιτήσεις για συστήματα απαζώτωσης καυσαερίων με τη χρήση υγροποιημένης αμμωνίας υπό πίεση και υδατικού διαλύματος αμμωνίας
106.	EN 12952-16:2022 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 16: Απαιτήσεις συστημάτων καύσης με κλίνη ρευστοποίησης και με εσχάρα για στερεά καύσιμα για λέβητα
107.	EN 12952-18:2012 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 18: Οδηγίες λειτουργίας
108.	EN 12953-1:2012 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 1: Γενικά
109.	EN 12953-2:2012 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 2: Υλικά για μέρη των λεβήτων υπό πίεση και των εξαρτημάτων τους
110.	EN 12953-3:2016 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 3: Σχεδιασμός και υπολογισμός των υπό πίεση μερών
111.	EN 12953-4:2018 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 4: Κατεργασία και κατασκευή των υπό πίεση μερών των λεβήτων
112.	EN 12953-5:2020 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 5: Έλεγχος κατά την κατασκευή, τεκμηρίωση και σήμανση των υπό πίεση μερών των λεβήτων
113.	EN 12953-6:2011 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 6: Απαιτήσεις εξοπλισμού για λέβητες
114.	EN 12953-7:2002 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 7: Απαιτήσεις για συστήματα καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για λέβητες
115.	EN 12953-8:2001 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 8: Απαιτήσεις για προστασία έναντι υπερπίεσης EN 12953-8:2001/AC:2002
116.	EN 12953-9:2007 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 9: Απαιτήσεις για διατάξεις ορίων του λέβητα και των εξαρτημάτων του
117.	EN 12953-12:2003 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 12: Απαιτήσεις συστημάτων εσχάρων στερεών καυσίμων για λέβητα
118.	EN 12953-13:2012 Αεριοαυλωτοί λέβητες — Μέρος 13: Οδηγίες λειτουργίας

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
119.	EN 13121-1:2021 Δεξαμενές και δοχεία υγραερίου GRP για υπέργεια χρήση — Μέρος 1: Ακατέργαστα υλικά - Όροι προδιαγραφών και αποδοχής
120.	EN 13121-2:2003 Δεξαμενές και δοχεία από πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (GRP) για υπέργεια χρήση — Μέρος 2: Σύνθετα υλικά — Αντοχή σε χημικά
121.	EN 13121-3:2016 Δεξαμενές και δοχεία υγραερίου GRP για υπέργεια χρήση — Μέρος 3: Σχεδιασμός και κατασκευή
122.	EN 13134:2000 Μπρουτζοκόλληση — Έγκριση διαδικασίας
123.	EN 13136:2013 + A1:2018 Συστήματα ψύξεως και αντλίες θερμότητας — Διατάξεις ανακούφισης από πίεση και σχετικές σωληνώσεις — Μέθοδοι υπολογισμού
124.	EN 13175:2019+A1:2020 Εξοπλισμός και εξαρτήματα υγραερίου (LPG) — Προδιαγραφές και δοκιμές για βαλβίδες και ειδικά εξαρτήματα δοχείων πίεσης δεξαμενών υγραερίου (LPG)
125.	EN 13348:2016 Χαλκός και κράματα χαλκού — Κυκλικοί χαλκοσωλήνες άνευ ραφής για ιατρικά αέρια ή για κενό
126.	EN 13371:2001 Κρυογενικά δοχεία — Συζεύξεις για κρυογενική λειτουργία
127.	EN 13397:2001 Βιομηχανικές βαλβίδες — Μεταλλικές βαλβίδες διαφράγματος
128.	EN 13445-1:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 1: Γενικά
129.	EN 13445-2:2021+A1:2023 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 2: Υλικά
130.	EN 13445-3:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 3: Σχεδιασμός
131.	EN 13445-4:2021+A1:2023 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 4: Κατασκευή
132.	EN 13445-5:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 5: Έλεγχος και δοκιμές
133.	EN 13445-6:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 6: Απαιτήσεις σχεδιασμού και κατασκευής δοχείων πίεσης και μερών υπό πίεση κατασκευαζόμενα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη
134.	EN 13445-8:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 8: Πρόσθετες απαιτήσεις για δοχεία πίεσης από αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου
135.	EN 13445-10:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 10: Πρόσθετες απαιτήσεις για δοχεία πίεσης από νικέλιο και κράματα νικελίου
136.	EN 13458-1:2002 Κρυογενικά δοχεία — Σταθερά μονωμένα δοχεία κενού — Μέρος 1: Θεμελιώδεις απαιτήσεις

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
137.	EN 13458-2:2002 Κρυογενικά δοχεία — Σταθερά μονωμένα δοχεία κενού — Μέρος 2: Σχεδιασμός, κατασκευή, έλεγχος και δοκιμές EN 13458-2:2002/AC:2006
138.	EN 13480-1:2017 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 1: Γενικά EN 13480-1:2017/A1:2019
139.	EN 13480-2:2017 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 2: Υλικά EN 13480-2:2017/A3:2018 EN 13480-2:2017/A1:2018 EN 13480-2:2017/A2:2018 EN 13480-2:2017/A7:2020 EN 13480-2:2017/A8:2021
140.	EN 13480-3:2017 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 3: Σχεδιασμός και υπολογισμός EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021 EN 13480-3:2017/A5:2022
141.	EN 13480-4:2012 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 4: Κατασκευή και εγκατάσταση EN 13480-4:2012/A1:2013 EN 13480-4:2012/A2:2015
142.	EN 13480-5:2017 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 5: Επιθεώρηση και δοκιμές EN 13480-5:2017/A1:2019 EN 13480-5:2017/A2:2021
143.	EN 13480-6:2017 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 6: Πρόσθετες απαιτήσεις για εγκιβωτισμένες σωληνώσεις EN 13480-6:2017/A1:2019
144.	EN 13480-8:2017 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 8: Πρόσθετες απαιτήσεις για σωληνώσεις αλουμινίου και κράματα σωληνώσεων αλουμινίου
145.	EN 13547:2013 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σφαιρικές βαλβίδες από κράμα χαλκού
146.	EN ISO 13585:2012 Μπρουτζοκόλληση — Δοκιμές ελέγχου καταλληλότητας συγκολλητών και χειριστές συγκόλλησης (ISO 13585:2012)
147.	EN 13648-1:2008 Κρυογενικά δοχεία — Διατάξεις ασφάλειας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 1: Βαλβίδες ασφάλειας για κρυογενική χρήση
148.	EN 13648-2:2002 Κρυογενικά δοχεία — Διατάξεις ασφάλειας για προστασία έναντι υπερπίεσης — Μέρος 2: Διατάξεις ασφάλειας με διαρρηγνύομενους δίσκους για κρυογενική χρήση
149.	EN 13709:2010 Βιομηχανικές βαλβίδες — Χαλύβδινες σφαιρικές βαλβίδες και χαλύβδινες σφαιρικές βαλβίδες διακοπής και ελέγχου

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
150.	EN 13789:2010 Βιομηχανικές βαλβίδες — Χυτοσιδηρές βαλβίδες τύπου δικλείδας
151.	EN 13799:2022 Εξοπλισμός και εξαρτήματα υγραερίου (LPG) — Μετρητές περιεχομένων για δοχεία υγραερίου υπό πίεση
152.	EN 13831:2007 Κλειστά δοχεία διαστολής με ενσωματωμένο διάφραγμα για εγκατάσταση σε συστήματα νερού
153.	EN 13835:2012 Τεχνολογία χυτηρίων — Ωστενιτικός χυτοσίδηρος
154.	EN 13923:2005 Δοχεία πίεσης με νηματική περιέλιξη — Υλικά, σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμές
155.	EN 14129:2014 Εξοπλισμός και ειδικά εξαρτήματα υγραερίου — Ανακουφιστικές βαλβίδες πίεσης για δοχεία υγραερίου
156.	EN 14197-1:2003 Κρυογενικά δοχεία — Σταθερά δοχεία μονωμένα χωρίς κενό — Μέρος 1: Βασικές απαιτήσεις
157.	EN 14197-2:2003 Κρυογενικά δοχεία — Σταθερά δοχεία μονωμένα χωρίς κενό — Μέρος 2: Σχεδιασμός, κατασκευή, έλεγχος και δοκιμές EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006
158.	EN 14197-3:2004 Κρυογενικά δοχεία — Σταθερά δοχεία μονωμένα χωρίς κενό — Μέρος 3: Λειτουργικές απαιτήσεις EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004
159.	EN 14222:2021 Ατμολέβητες από ανοξείδωτο χάλυβα
160.	EN 14276-1:2020 Εξοπλισμός υπό πίεση για συστήματα ψύξης και αντλίες θερμότητας — Μέρος 1: Δεξαμενές — Γενικές απαιτήσεις
161.	EN 14276-2:2020 Εξοπλισμός υπό πίεση για συστήματα ψύξης και αντλίες θερμότητας — Μέρος 2: Σωληνώσεις — Γενικές απαιτήσεις
162.	EN 14359:2006+A1:2010 Υδροπνευματικοί συσσωρευτές για εφαρμογές ρευστοδυναμικής
163.	EN 14382:2005+A1:2009 Διατάξεις ασφαλείας για σταθμούς και εγκαταστάσεις ρύθμισης της πίεσης αερίου — Διατάξεις ασφαλείας για διακοπή παροχής αερίου με πιέσεις εισόδου έως 100 bar EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009
164.	EN 14394:2005+A1:2008 Λέβητες θέρμανσης — Λέβητες θέρμανσης με καυστήρες τεχνητού ελκυσμού — Ονομαστική παροχή θερμότητας που δεν υπερβαίνει τα 10 MW και μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι 110 °C
165.	EN 14570:2014 Εξοπλισμός και εξαρτήματα υγραερίου (LPG) — Εξοπλισμός δεξαμενών υγραερίου, υπέργειων και υπογείων

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
166.	EN 14585-1:2006 Συστήματα μεταλλικών εύκαμπτων σωληνώσεων με αυλακώσεις για εγκαταστάσεις υπό πίεση — Μέρος 1: Απαιτήσεις
167.	EN 14917:2021 Ανορθωτές διαστολής με μεταλλικούς φυσητήρες για εφαρμογές υπό πίεση
168.	EN 15001-1:2023 Υποδομές Φυσικού Αερίου — Εγκατάσταση σωληνώσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας μεγαλύτερη από 0,5 bar για βιομηχανικές εγκαταστάσεις και μεγαλύτερη από 5 bar για βιομηχανικές και μη βιομηχανικές εγκαταστάσεις — Μέρος 1: Λεπτομερείς απαιτήσεις λειτουργίας για σχεδιασμό, υλικά, κατασκευή, έλεγχο και δοκιμές
169.	EN ISO 15493:2003 Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για βιομηχανικές εφαρμογές — Ακρυλονιτρίλιο-βουταδιένιο-στυρένιο (ABS), μη πλαστικοποιημένο πολυ(βινυλοχλωρίδιο) (PVC-U) και χλωριωμένο πολυ(βινυλοχλωρίδιο) (PVC-C). Προδιαγραφές για τα στοιχεία και το σύστημα σωληνώσεων — Μετρικές σειρές (ISO 15493:2003) EN ISO 15493:2003/A1:2017
170.	EN ISO 15494:2018 Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για βιομηχανικές εφαρμογές — Πολυβουτένιο (PB), πολυαιθυλένιο (PE), πολυαιθυλένιο αντοχής σε ανυψωμένη θερμοκρασία (PE-RT), δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-X), πολυπροπυλένιο (PP) — Προδιαγραφές μετρικών σειρών για τα εξαρτήματα και το σύστημα (ISO 15494:2015)
171.	EN ISO 15613:2004 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Αξιολόγηση καταλληλότητας βασισμένη σε δοκιμή συγκόλλησης κατά τη διαδικασία πριν την παραγωγή (ISO 15613:2004)
172.	EN ISO 15614-1:2004 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 1: Συγκόλληση με τόξο και αέριο για χάλυβες και συγκόλληση με τόξο για νικέλιο και κράματα νικελίου (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008 EN ISO 15614-1:2004/A2:2012
173.	EN ISO 15614-2:2005 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 2: Ηλεκτροσυγκόλληση τόξου αλουμινίου και κραμάτων αλουμινίου (ISO 15614-2:2005) EN ISO 15614-2:2005/AC:2009
174.	EN ISO 15614-4:2005 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 4: Τελική επεξεργασία συγκόλλησης χυτών τεμαχίων αλουμινίου (ISO 15614-4:2005) EN ISO 15614-4:2005/AC:2007
175.	EN ISO 15614-5:2004 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 5: Συγκόλληση με τόξο για τιτάνιο, ζirkόνιο και τα κράματά τους (ISO 15614-5:2004)
176.	EN ISO 15614-6:2006 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 6: Συγκόλληση με τόξο και αέριο, χαλκού και κραμάτων χαλκού (ISO 15614-6:2006)
177.	EN ISO 15614-7:2007 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 7: Επίστρωση με συγκόλληση (ISO 15614-7:2007)

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
178.	EN ISO 15614-8:2016 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 8: Συγκόλληση σωλήνων σε σωληνοειδείς πλάκες (ISO 15614-8:2016)
179.	EN ISO 15614-11:2002 Προδιαγραφή και έλεγχος καταλληλότητας διαδικασιών συγκόλλησης μεταλλικών υλικών — Δοκιμή διαδικασίας συγκόλλησης — Μέρος 11: Συγκόλληση με δέσμη ηλεκτρονίων και λέιζερ (ISO 15614-11:2002)
180.	EN ISO 15620:2019 Συγκολλήσεις — Συγκόλληση τριβής μεταλλικών υλικών (ISO 15620:2019)
181.	EN 15776:2022 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Απαιτήσεις σχεδιασμού και κατασκευής δοχείων πίεσης και εξαρτημάτων τους από χυτοσίδηρο με επιμήκυνση μετά από θραύση ίση ή μικρότερη από 15 %
182.	EN ISO 16135:2006 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σφαιρικές βαλβίδες από θερμοπλαστικά υλικά (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
183.	EN ISO 16136:2006 Βιομηχανικές βαλβίδες — Βαλβίδες τύπου πεταλούδας από θερμοπλαστικά υλικά (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
184.	EN ISO 16137:2006 Βιομηχανικές βαλβίδες — Βαλβίδες ελέγχου θερμοπλαστικών υλικών (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
185.	EN ISO 16138:2006 Βιομηχανικές βαλβίδες — Βαλβίδες διαφράγματος από θερμοπλαστικά υλικά (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
186.	EN ISO 16139:2006 Βιομηχανικές βαλβίδες — Συρταρωτές βαλβίδες από θερμοπλαστικά υλικά (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
187.	EN 16668:2016+A1:2018 Βιομηχανικές βαλβίδες — Απαιτήσεις και δοκιμές για μεταλλικές βαλβίδες ως εξαρτήματα πίεσης
188.	EN 16767:2020 Βιομηχανικές βαλβίδες — Μεταλλικές βαλβίδες ελέγχου
189.	EN 17278:2021 Οχήματα φυσικού αερίου — Συσκευές τροφοδοσίας οχημάτων
190.	EN ISO 21009-2:2015 Κρυογενικά δοχεία — Σταθερά δοχεία μονωμένα με κενό — Μέρος 2: Λειτουργικές απαιτήσεις (ISO 21009-2:2015)
191.	EN ISO 21013-3:2016 Κρυογενικά δοχεία — Εξαρτήματα ανακούφισης της πίεσης για κρυογενική λειτουργία — Μέρος 3: Προσδιορισμός διαστασιολόγησης και χωρητικότητας (ISO 21013-3:2016)
192.	EN ISO 21028-1:2016 Κρυογενικά δοχεία — Απαιτήσεις ανθεκτικότητας υλικών σε κρυογενική θερμοκρασία — Μέρος 1: Θερμοκρασίες κάτω από - 80 βαθμούς °C (ISO 21028-1:2016)

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου
193.	EN ISO 21028-2:2018 Κρυογονικά δοχεία — Απαιτήσεις ανθεκτικότητας υλικών σε κρυογενική θερμοκρασία — Μέρος 2: Θερμοκρασίες μεταξύ – 80 °C και – 20 °C (ISO 21028-2:2018)
194.	EN ISO 21787:2006 Βιομηχανικές βαλβίδες — Βαλβίδες τύπου έδρας από θερμοπλαστικά υλικά (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019
195.	EN ISO 21922:2021 Συστήματα ψύξεως και αντλίες θερμότητας — Βαλβίδες — Απαιτήσεις, δοκιμές και σήμανση (ISO 21922:2021)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου	Ημερομηνία ανάκλησης
1.	EN 19:2016 Βιομηχανικές βαλβίδες — Σήμανση των μεταλλικών βαλβίδων	31.7.2026
2.	EN 12952-3:2011 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 3: Σχεδιασμός και υπολογισμός των υπό πίεση μερών των λεβήτων	31.7.2026
3.	EN 12952-8:2002 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 8: Απαιτήσεις για συστήματα καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για λέβητα	31.7.2026
4.	EN 12952-9:2002 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 9: Απαιτήσεις για συστήματα καύσης για κονιορτοποιημένα στερεά καύσιμα για λέβητα	31.7.2026
5.	EN 12952-16:2002 Υδραυλωτοί λέβητες και βοηθητικές εγκαταστάσεις — Μέρος 16: Απαιτήσεις συστημάτων καύσης με κλίση ρευστοποίησης και με εσχάρα για στερεά καύσιμα για λέβητα	31.7.2026
6.	EN 15001-1:2009 Υποδομές φυσικού αερίου — Εγκατάσταση σωληνώσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας μεγαλύτερη από 0,5 bar για βιομηχανικές εγκαταστάσεις και μεγαλύτερη από 5 bar για βιομηχανικές και μη βιομηχανικές εγκαταστάσεις — Μέρος 1: Λεπτομερείς απαιτήσεις λειτουργίας για σχεδιασμό, υλικά, κατασκευή, έλεγχο και δοκιμές	31.7.2026
7.	EN 15776:2011+A1:2015 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Απαιτήσεις σχεδιασμού και κατασκευής δοχείων πίεσης και εξαρτημάτων τους από χυτοσίδηρο με επιμήκυνση μετά από θραύση ίση ή μικρότερη από 15 %	31.7.2026

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Αριθ.	Στοιχεία αναφοράς του προτύπου	Ημερομηνία ανάκλησης
1.	EN 13445-2:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 2: Υλικά	31.7.2026
2.	EN 13445-4:2021 Δοχεία πίεσης μη εκτεθειμένα σε φλόγα — Μέρος 4: Κατασκευή	31.7.2026
3.	EN 13480-3:2017 Βιομηχανικές μεταλλικές σωληνώσεις — Μέρος 3: Σχεδιασμός και υπολογισμός EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A4:2021	31.7.2026