

## Βαλβίδα προστασίας από υπερπίεση, ρυθμιζόμενη τύπος 910.13, από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα

WIKA φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών AC 09.04

### Εφαρμογές

- Οι ρυθμιζόμενες βαλβίδες προστασίας από υπερπίεση χρησιμοποιούνται σε εριπτώσεις που η μετρούμενη πίεση στο σύστημα υπερβαίνει το προκαθορισμένο μέγιστο όριο λειτουργίας
- Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα για χρήση σε διαβρωτικά ρευστά ή/και σε διαβρωτικό περιβάλλον
- Μεταποιητική βιομηχανία: μηχανολογικές εφαρμογές και κατασκευές εργοταξίου, χημικά/πετροχημικά εργοστάσια, σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εξόρυξη μεταλλευμάτων, παράκτιες και υπεράκτιες εγκαταστάσεις, τεχνολογία περιβάλλοντος

### Ειδικά χαρακτηριστικά

- Σχεδιασμός με συνδέσμους πίεσης τύπου A ή τύπου B
- Μπορούν να επιλεγούν 7 διαφορετικές κλίμακες ρύθμισης
- Ονομαστική πίεση μέχρι και 600 bar
- Ασφάλεις υπερπίεσης μέχρι και 1000 bar
- Ασφάλεια κενού

### Περιγραφή

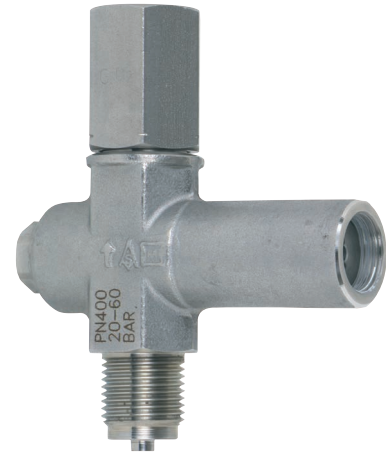
Το εξάρτημα προστασίας υπερπίεσης αποτελείται από μία βαλβίδα εμπόλου με ελατήριο επαναφοράς. Το ελατήριο διατηρεί τη βαλβίδα ανοιχτή κάτω από κανονικές συνθήκες πίεσης. Όταν η πίεση του συστήματος υπερβαίνει το προκαθορισμένο όριο, τότε υπάρχει υπέρβαση της δύναμης που ασκείται από το ελατήριο και η βαλβίδα κλείνει. Η βαλβίδα θα παραμείνει κλειστή μέχρι να μειωθεί η πίεση του συστήματος περ. 25 % κάτω από την πίεση κλεισίματος, οπότε η δύναμη του ελατηρίου θα ανοίξει τη βαλβίδα.

Για την **εργοστασιακή ρύθμιση** βλέπε τον πίνακα στη σελίδα 2.  
Για την αλλαγή της ρύθμισης:  
Περιστρέψτε τον ρυθμιστικό κοχλία δεξιόστροφα ⇒ η πίεση κλεισίματος αυξάνεται  
(ή αριστερόστροφα ⇒ η πίεση κλεισίματος μειώνεται)

Οι βαλβίδες προστασίας από υπερπίεση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως συσκευές ελέγχου!

#### Ρυθμίσεις με εργοστασιακή συναρμολόγηση

Σε περίπτωση παραγγελίας της βαλβίδας προστασίας από υπερπίεση με ένα όργανο μέτρησης πίεσης, αυτή είναι ρυθμισμένη από τον κατασκευαστή σε : 1,1 x μέγιστη τιμή ενδεικτικής κλίμακας του οργάνου μέτρησης.



Εξάρτημα προστασίας υπερπίεσης, ρυθμιζόμενο  
Μορφή A, περικόχλιο-ρακόρ/αρσενικό G ½

### Στάνταρ χαρακτηριστικά

#### Σύνδεση πίεσης

Τύπος A: G ½ αρσενικός / θηλυκός σύνδεσμος  
Τύπος B: ½ NPT αρσενικός / θηλυκός σύνδεσμος  
(βλέπε τις διαστάσεις στη σελίδα 2)

#### Σώμα βαλβίδας (βρεχόμενα μέρη)

Υλικό: ορείχαλκος (με θηλυκό περιστρεφόμενο σύνδεσμο από χάλυβα, με προστασία κατά της οξειδωσης) ή ανοξείδωτος χάλυβας (με θηλυκό περιστρεφόμενο σύνδεσμο από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4571) κατόπιν επιλογής.

**Δακτύλιος O**  
FPM

#### Αντοχή σε πίεση

Βρεχόμενα μέρη	Ονομαστική πίεση bar	Ασφάλεια υπερπίεσης bar
Ορείχαλκος	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1.000

**Θερμοκρασία λειτουργίας**  
+80 °C μέγιστη

## Επιλογές

- Διαφορετικό σπείρωμα σύνδεσης μετά από ζήτηση
- Υψηλότερη θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι και +130 °C (κλίμακα ρύθμισης από 2 ... 6 bar)
- DVGW - πιστοποιητικό (μόνο στη μορφή A)
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης σύμφωνα με EN 10204 / DIN 55350 - 18
- Με απολίπανση για χρήση σε οξυγόνο, βλέπε τις υποσημειώσεις στον πίνακα που ακολουθεί
- Κατασκευή από χάλυβα Monel
- Κατασκευή κατά NACE

## Επιλεγόμενες στάνταρ εκδόσεις

Σχέδιο	Βρεχόμενα μέρη	Αριθμός παραγγελίας						
Ονομαστική πίεση σε bar		PN 400						PN 600
Κλίμακα ρύθμισης σε bar		0,4 ... 2,5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
Εργοστασιακή ρύθμιση σε bar		1,45	4	15	40	150	320	500
<b>Μορφή A</b> 	Ορείχαλκος	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	–
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 OEF	9091335 <sup>1)</sup>	9091343 <sup>1)</sup>	9091351 <sup>1)</sup>	9091378 <sup>2)</sup>	–	–	–
<b>Μορφή B</b> 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

OEF με απολίπανση

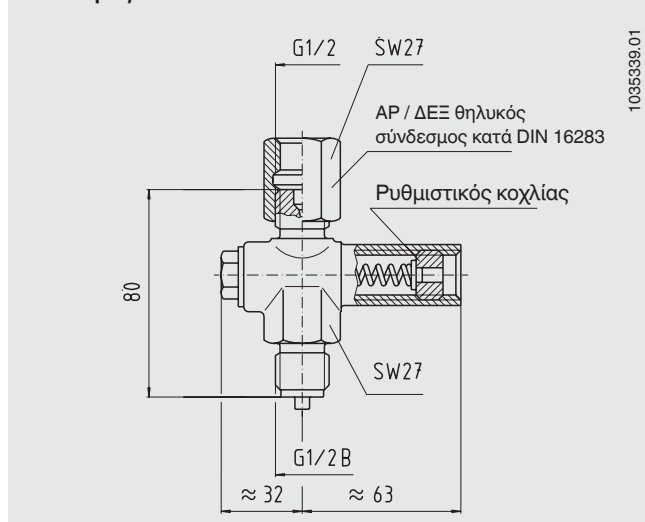
1) με απολίπανση, εγκεκριμένο για χρήση σε οξυγόνο, μόνο μέχρι τους 60 °C μέγιστη θερμοκρασία

2) με απολίπανση, εγκεκριμένο για χρήση σε οξυγόνο, μόνο μέχρι τους 60 °C μέγιστη θερμοκρασία, ρυθμιζόμενη κλίμακα 20 ... 49 bar μόνο

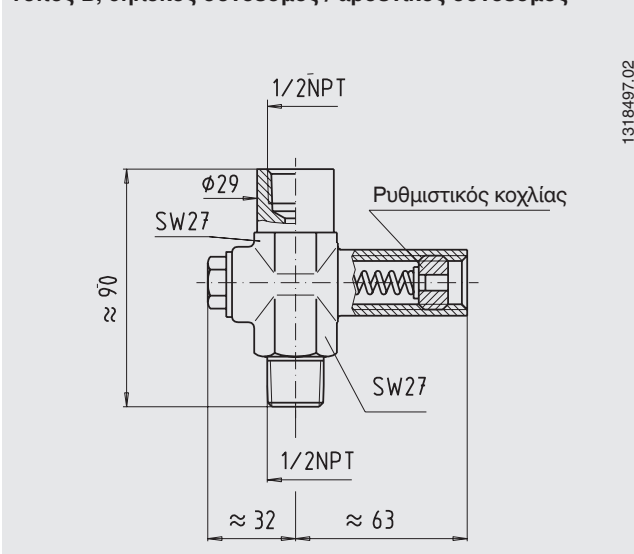
3) με απολίπανση, αλλά όχι για χρήση σε οξυγόνο

## Διαστάσεις σε mm

Τύπος A, θηλυκός περιστρεφόμενος σύνδεσμος / αρσενικός σύνδεσμος



Τύπος B, θηλυκός σύνδεσμος / αρσενικός σύνδεσμος



## Πληροφορίες παραγγελίας

Για την παραγγελία των προϊόντων που περιγράφονται είναι επαρκής ο 7-ψήφιος αριθμός παραγγελίας. Οι επιλογές πρέπει να αναφέρονται ξεχωριστά.

© 04/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος  
Οι προδιαγραφές που περιγράφονται σε αυτό το φυλλάδιο αφορούν σε παραγόμενα προϊόντα κατά τον χρόνο έκδοσής του.  
πραγματοποίησης τροποποιήσεων στις προδιαγραφές και στα υλικά.

