

**Serie DHS**

Για Συνδέσεις έως DN 300



**KAESER**

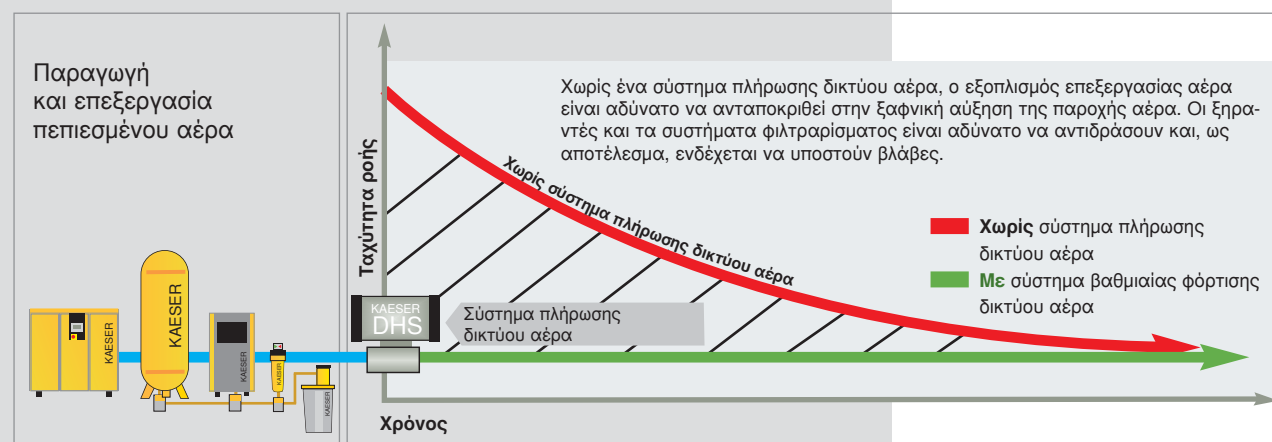
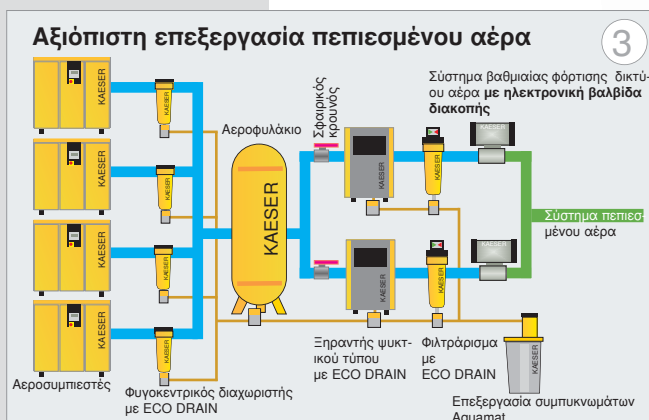
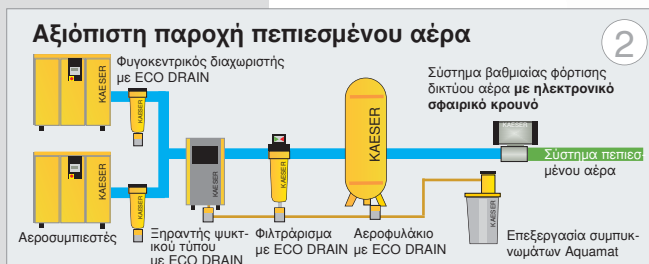
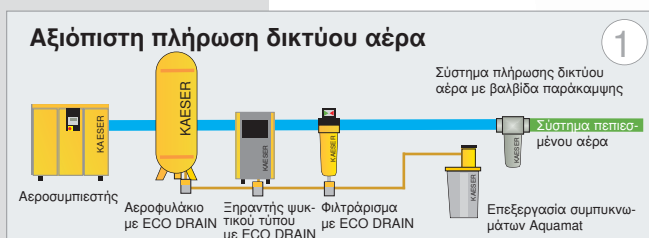
Για ποιό λόγο χρειάζεστε ένα Σύστημα Πλήρωσης Δικτύου πεπιεσμένου αέρα;

Τα συστήματα επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα είναι σχεδιασμένα για καθορισμένη παροχή, η οποία, όταν το σύστημα λειτουργεί με πλήρες φορτίο, ασκεί πίεση στο δίκτυο διανομής. Ωστόσο, όταν απουσιάζει αυτή η αντίσταση, για παράδειγμα, στη διάρκεια περιόδων λειτουργίας με χαμηλό ή μηδενικό φορτίο, είναι δυνατό οι ξηραντές και τα φίλτρα να μην μπορέσουν να ανταποκριθούν στην ξαφνική αύξηση της παροχής αέρα που παρουσιάζεται κατά την επανεκκίνηση του συστήματος. Τα συστήματα πλήρωσης δικτύων αέρα εμποδίζουν να συμβεί αυτό. Αυτά τα συστήματα δεν εξασφαλίζουν μόνο σταθερή ποιότητα πεπιεσμένου αέρα, αλλά επίσης βελτιώνουν την αξιοπιστία του συστήματος και παρατείνουν σημαντικά τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού επεξεργασίας του πεπιεσμένου αέρα. Η KAESER KOMPRESSOREN μπορεί να προσφέρει ένα κατάλληλο σύστημα πλήρωσης δικτύου αέρα σχεδόν για κάθε εφαρμογή πεπιεσμένου αέρα.

# Αξιόπιστη απόδοση

## Μέγιστη ευελιξία

Ανάλογα με τις απαιτήσεις, τα συστήματα συστήματα πλήρωσης δικτύου αέρα KAESER μπορούν να σχεδιαστούν για την αξιόπιστη παροχή ή επεξεργασία πεπιεσμένου αέρα.



## Αποδοτικά συστήματα Πλήρωσης Δικτύων πεπιεσμένου αέρα



**Έως 1 ίντσα**  
Οι βαλβίδες παράκαμψης μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως συστήματα πλήρωσης δικτύου για την εκκίνηση μικρότερων συστημάτων πεπιεσμένου αέρα με διάμετρο σωληνώσεων διανομής έως 1 ίντσα (2,54 cm).



**Έως 3 ίντσες**  
Για την πρόληψη ανεπιθύμητης απώλειας πίεσης κατά τις περιόδους σταματήματος του συστήματος, στα συστήματα πλήρωσης δικτύου αέρα KAESER χρησιμοποιούνται ηλεκτροπνευματικοί σφαιρικοί κρουνοί για εγκαταστάσεις παροχής αέρα με διάμετρο σωληνώσεων διανομής μεταξύ ½ ίντσας (1,27 cm) και 3 ίντσών (7,62 cm).



**Έως DN 300**  
Οι εκδόσεις που βαλβίδες τύπου πεταλούδας με ηλεκτροπνευματική λειτουργία, χρησιμοποιούνται για συστήματα με διαμέτρους σωληνώσεων διανομής αέρα από DN 40 έως DN 300.

## Αξιοπιστία στα μέτρα σας

- Αξιόπιστη πλήρωση του δικτύου αέρα ...**  
... με τη βαλβίδα παράκαμψης της KAESER. Κατάλληλη για βασικά συστήματα πεπιεσμένου αέρα με έναν αεροσυμπιεστή και σωληνώση διανομής αέρα διαμέτρου έως 1 ίντσα.
- Αξιόπιστη παροχή πεπιεσμένου αέρα και εκκίνηση συστήματος ...**  
... με τα δοκιμασμένα συστήματα πλήρωσης δικτύου αέρα της KAESER. Ιδανικά για εγκαταστάσεις πεπιεσμένου αέρα με πολλούς αεροσυμπιεστές και ένα σύστημα επεξεργασίας αέρα.
- Αξιόπιστη παροχή πεπιεσμένου αέρα και εκκίνηση συστήματος ...**  
... για εγκαταστάσεις πεπιεσμένου αέρα με πολλαπλά συστήματα επεξεργασίας αέρα, η οποία επιτυγχάνεται με τον εξοπλισμό του συστήματος με μία βαλβίδα πλήρωσης δικτύου αέρα της KAESER. Με αυτό τον τρόπο, εξασφαλίζεται σταθερή ποιότητα πεπιεσμένου αέρα, ακόμη και όταν βρίσκεται σε λειτουργία μόνο ένα σύστημα επεξεργασίας αέρα.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Βαλβίδες παράκαμψης

Διάμετρος σύνδεσης	Εύρος ρύθμισης πίεσης bar	Μέγιστη πίεση λειτουργίας bar	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας °C	Διαστάσεις (έκδοση 10 bar) L x B x H mm	Βάρος (έκδοση 10 bar) kg
<b>G 1/2</b>	4 – 10	16	80	65 x 90 x 185	1
<b>G 3/4</b>	4 – 10	16	80	75 x 90 x 185	1,1
<b>G1</b>	4 – 10	16	80	90 x 90 x 185	1,5

### Προσυναρμολογημένα συστήματα Πλήρωσης Δικτύων πεπιεσμένου αέρα

Διάμετρος σύνδεσης	Μέγιστη πίεση λειτουργίας			Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας °C	Αξιόπιστη επεξεργασία πεπιεσμένου αέρα	Αξιόπιστη παροχή πεπιεσμένου αέρα	Διαστάσεις L x B x H περίπου σε mm	Βάρος kg
	10 bar	16 bar	40 bar					
<b>Εκδόσεις με σφαιρικούς κρουνοί</b>								
<b>G 1/2</b>	○	○	○	100	●	□	220 x 230 x 400	3,9
<b>G 3/4</b>	○	○	○	100	●	□	220 x 230 x 410	4,0
<b>G1</b>	○	○	○	100	●	□	230 x 230 x 430	4,3
<b>G 1 1/4</b>	○	○	○	100	●	□	240 x 240 x 450	4,7
<b>G 1 1/2</b>	○	○	○	100	●	□	240 x 240 x 460	5,7
<b>G 2</b>	○	○	○	100	●	□	250 x 240 x 480	6,8
<b>G 2 1/2</b>	○	○	○	100	●	□	260 x 240 x 490	10
<b>G 3</b>	○	○	○	100	●	□	270 x 240 x 500	12
<b>Εκδόσεις με βαλβίδες τύπου πεταλούδας</b>								
<b>DN 40</b>	○	○	–	50	●	□	220 ? 220 ? 560	6
<b>DN 50</b>	○	○	–	50	●	□	270 ? 230 ? 580	9
<b>DN 65</b>	○	○	–	50	●	□	270 ? 250 ? 620	11
<b>DN 80</b>	○	○	–	50	●	□	270 ? 260 ? 670	13
<b>DN 100</b>	○	○	–	50	●	□	315 ? 260 ? 700	18
<b>DN 125</b>	○	○	–	50	●	□	345 ? 260 ? 750	22
<b>DN 150</b>	○	○	–	50	●	□	410 ? 280 ? 800	33
<b>DN 200</b>	○	○	–	50	●	□	440 ? 330 ? 880	47
<b>DN 250</b>	○	○	–	50	●	□	490 ? 400 ? 970	64
<b>DN 300</b>	○	○	–	50	●	□	550 ? 470 ? 1070	90

Ηλεκτρική παροχή 230 V, AC, 50 Hz

○ Μην παραλείψετε να αναφέρετε την πίεση λειτουργίας κατά την παραγγελία σας

● Ρυθμίζεται από το εργοστάσιο

□ Δυνατότητα ρύθμισης επί τόπου

Με την παράδοση προσυναρμολογημένων συστημάτων πλήρωσης

δικτύων αέρα: διαβεβαιώνεται η ποιότητα του πεπιεσμένου αέρα. Επίσης παρέχεται η δυνατότητα μετατροπής (εξασφάλισης παροχής) στο χώρο σας.