

Φλαντζωτές βαλβίδες ελέγχου από ανθρακοχάλυβα 24000CVF και από ανοξείδωτο χάλυβα 24000SVF Baumann™

Η σειρά βαλβίδων ελέγχου 24000CVF και 24000SVF της Baumann μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ρύθμιση της πίεσης, της θερμοκρασίας, της στάθμης και της ροής. Αυτές οι βαλβίδες διατίθενται με φλαντζωτές τελικές συνδέσεις τύπου ASME CL150 RF, CL300 RF ή PN 10-40. Οι σχεδιάσεις υψηλής απόδοσης των 24000CVF και SVF προσφέρουν μικρή νεκρή ζώνη (deadband) και υστέρηση, δυνατότητα υψηλής ροής, εξαιρετικά χαρακτηριστικά ελέγχου, στεγανή διακοπή παροχής και προηγμένα συστήματα παρεμβυσμάτων, ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Το μικρό μέγεθος και βάρος των βαλβίδων τις καθιστούν ιδανικές για εγκατάσταση σε συστήματα σωληνώσεων υψηλής πυκνότητας όπου ο χώρος αποτελεί πολυτέλεια.



W9745-1

Βαλβίδα ελέγχου 24000CVF της Baumann με ψηφιακό ελεγκτή βαλβίδας FIELDVUE DVC6200

Χαρακτηριστικά

- Το μικρό μέγεθος και βάρος μειώνει το κόστος εγκατάστασης στις σωληνώσεις
- Επιλογές τελικής σύνδεσης κατά ASME και EN για να πληρούνται τα πρότυπα σωληνώσεων
- Το καθοδηγούμενο πώμα με περίγραμμα και δυνατότητα πλήρους ανύψωσης επιτρέπει την έκπλυση των ακαθαρσιών από το σώμα της βαλβίδας
- Το βασικό υλικό των εσωτερικών μερών (trim) είναι ο ωστενιτικός ανοξείδωτος χάλυβας S31600. Διατίθεται επίσης ρυθμιστής από ανοξείδωτο ατσάλι τύπου S41600
- Διατίθενται πολλαπλές επιλογές όσον αφορά τα εσωτερικά μέρη (trim) ώστε να πληρούνται οι μεταβαλλόμενες απαιτήσεις επεξεργασίας
- Ψηφιακός ελεγκτής βαλβίδων Fisher™ FIELDVUE™ για απομακρυσμένη βαθμονόμηση και διαγνωστικό έλεγχο σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν την αρχιτεκτονική PlantWeb™

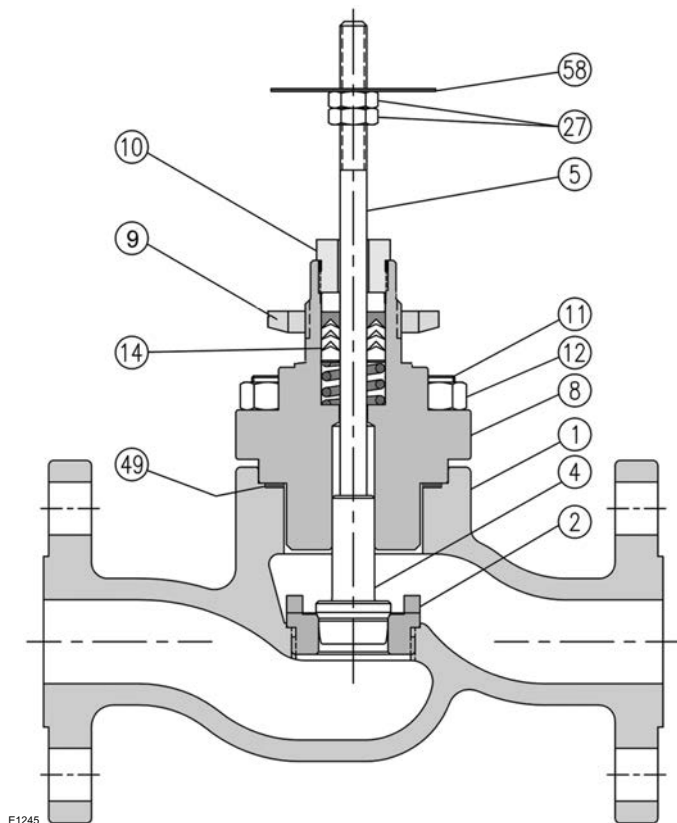


W9746

Βαλβίδα ελέγχου 24000SVF της Baumann με ψηφιακό ελεγκτή βαλβίδας FIELDVUE DVC2000

- Το παρέμβυσμα ENVIRO-SEAL™ διασφαλίζει αυξημένη διάρκεια ζωής και ακεραιότητα
- Το περίβλημα NOLEEK με φυσούνα είναι κατάλληλο για μεγάλο εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας
- Διατίθενται κολλάρια επέκτασης σε πολλά μήκη για εργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες και για κρυογονικές εφαρμογές

Σχήμα 1. Δευτερεύον συγκρότημα βαλβίδας ελέγχου 24000CVF/SVF Baumann

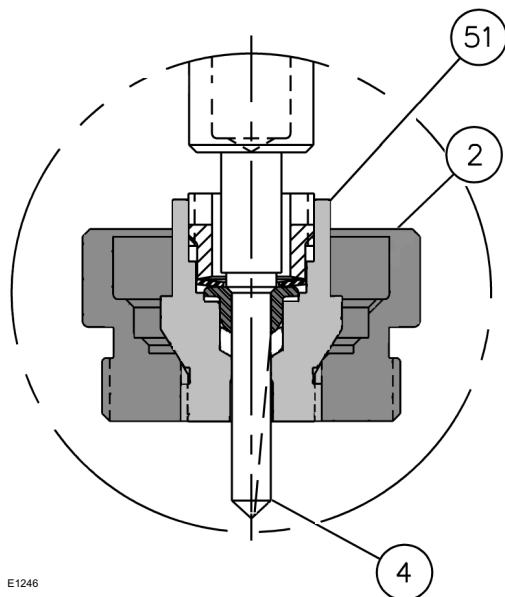


Πίνακας 1. Υλικά κατασκευής

Αρ. στοιχείου	Περιγραφή	Υλικό
1	Κορμός βαλβίδας, ανθρακοχάλυβας	Χυτός ανθρακοχάλυβας (ASME SA216 WCC και EN10213 1.0619 διπλής πιστοποίησης)
	Κορμός βαλβίδας, ανοξείδωτος χάλυβας	ASME SA351 CF3M
2	Δακτύλιος έδρας (Για εσωτερικά μέρη (Trim) χαμηλής ροής, ανατρέξτε στους πίνακες 2 και 3)	Τυπικό ASTM A276 S31600/S31603 διπλής πιστοποίησης/ Προαιρετικά, ASTM A582 S41600, Συνθήκη T
4	Πώμα (Μεταλλική έδρα) C _v < 3,3	ASME A479 S21800 (τυπικό)/ASTM A582 S41600, Συνθήκη T (προαιρετικό)
	Πώμα (Μεταλλική έδρα) C _v > 3,7	ASTM A276 S31600/S31603 (τυπικό)/ASTM A582 S41600, Συνθήκη T (προαιρετικό)
	Πώμα (Μαλακή έδρα)	ASTM A276 S31600/S31603 με ένθετο από PTFE (Πολυτετραφθοραιθυλένιο)
5	Στέλεχος	ASTM A276 S31600
8	Κολάρο, Ανθρακοχάλυβας (τυπικό)	Χυτός ανθρακοχάλυβας (ASME SA216 WCC και EN10213 1.0619 διπλής πιστοποίησης)
	Κολάρο, ανοξείδωτος χάλυβας (τυπικό)	ASME SA351 CF3M
	Κολάρο (εκτεταμένο) ⁽¹⁾	ASME SA351 CF3M
	Κολάρο (NOLEEK) ⁽¹⁾	ASME SA351 CF3M και ASTM A479 S31600/S31603, με ανόπτηση
8α	Δακτύλιος κολάρου ⁽²⁾	ASTM A276 S44004, HT 56-60 HRC
9	Κινητήριο παξιμάδι (ζυγός)	S30400
10	Ολισθητήρας παρεμβύσματος	ASTM A276 S31600/S31603 διπλής πιστοποίησης
11	Μπουζόνι	ASME SA193, βαθμίδας B8, κατηγορίας 1
12	Παξιμάδι	ASME SA194 βαθμίδας 8
14	Παρέμβυσμα δακτυλίου V (τυπικό)	Ανατρέξτε στο σχήμα 4, πίνακας 4
	Παρέμβυσμα (προαιρετικό)	Ανατρέξτε στα σχήματα 5 και 6, πίνακες 5 και 6
27	Παξιμάδια ασφάλισης	Ανοξείδωτος χάλυβας (18-8 SST)
49	Φλάντζα κορμού	Γραφίτης βαθμίδας GHR με ένθετο από S31600
58	Δείκτης διαδρομής	ASME SA240 S30400

1. Τα κολάρα επέκτασης και τα κολάρα NOLEEK με φυσούνα είναι διαθέσιμα μόνο με τις βαλβίδες από ανοξείδωτο χάλυβα 24000SVF.
2. Ο δακτύλιος-οδηγός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με το συγκρότημα βαλβίδας από ανθρακοχάλυβα 24000CVF.

Σχήμα 2. Προαιρετικό συγκρότημα εσωτερικών μερών (Trim) χαμηλής ροής 151



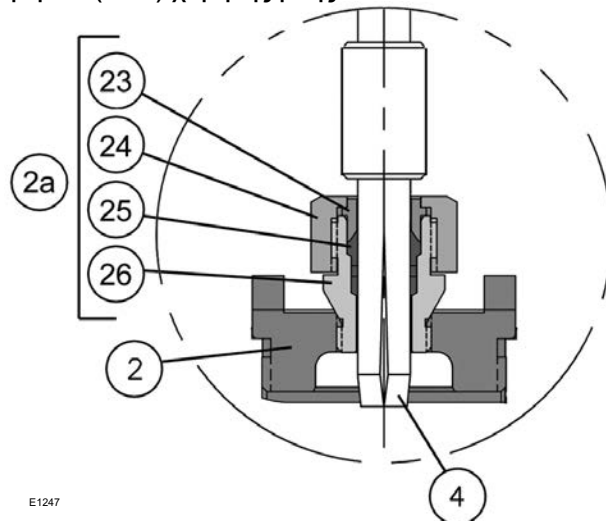
E1246

Συγκρότημα εσωτερικών μερών (Trim) χαμηλής ροής 151

Η έδρα από PTFE περιβάλλει το πώμα της βαλβίδας (στοιχείο 4), για την εξάλειψη της ροής που δημιουργείται συνήθως σε micro trims όπου τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη έχουν μικρό διακενο. Η ροή κατευθύνεται πάνω από το πώμα της βαλβίδας και διοχετεύεται μέσα από μία μόνο διαδρομή με εγκοπής σχήματος V, καθώς το πώμα μετακινείται πάνω από την έδρα από PTFE, παρέχοντας ακριβή και προβλεπόμενο έλεγχο σε όλο το εύρος της διαδρομής της. Όταν η εγκοπή σχήματος V μετακινηθεί κάτω από την έδρα από PTFE, επιτυγχάνεται η πρώτη κύρια διακοπή της CLIV.

Ένα μεταλλικό κολάρο με ενεργή φόρτιση συγκρατεί πλήρως την έδρα από PTFE. Το πώμα βαλβίδας (στοιχείο 4) εφαρμόζει πάνω στο μεταλλικό κολάρο διασφαλίζοντας δευτερεύουσα διακοπή της CLIV. Επίσης, η πίεση διεργασίας υγρού συνδυάζεται με τη δύναμη έδρασης του ενεργοποιητή για το σχηματισμό υδραυλικής στεγανοποίησης μέσα στην πλήρως συγκρατημένη έδρα από PTFE. Κατά συνέπεια, όσο υψηλότερη είναι η πίεση διεργασίας τόσο πιο αποτελεσματική είναι η διακοπή παροχής.

Σχήμα 3. Προαιρετικό συγκρότημα εσωτερικών μερών (Trim) χαμηλής ροής 177



E1247

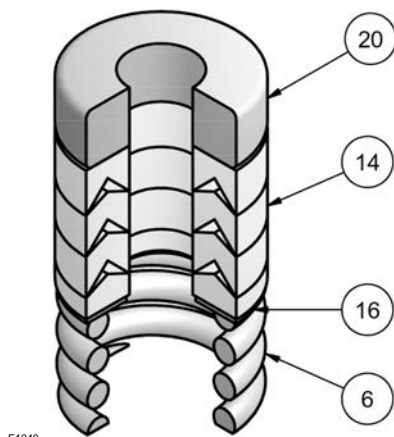
Πίνακας 2. Συγκρότημα εσωτερικών μερών (Trim) χαμηλής ροής 151

Αρ. στοιχείου	Περιγραφή	Υλικό
2 ⁽¹⁾	Δακτύλιος έδρας	ASTM A276 S31600/S31603
4 ⁽¹⁾	Πώμα	ASME SA479 S21800
Δευτερεύον συγκρότημα έδρας		
51 ⁽¹⁾	Κλωβός	ASTM A276 S31600/S31603
	Έδρα	PTFE
	Κολάρο	ASTM A276 S31600/S31603
	Ροδέλα	ASTM A276 S31600, συνθήκη B
	Ένθετο	ASTM A276 S31600/S31603
<small>1. Για πληροφορίες σχετικά με την τιμή και τον τρόπο παράδοσης των προαιρετικών εσωτερικών μερών (Trim), απευθυνθείτε στο γραφείο πωλήσεων της Emerson ή τον επιχειρηματικό συνεργάτη της στην περιοχή σας.</small>		

Πίνακας 3. Συγκρότημα εσωτερικών μερών (Trim) χαμηλής ροής 177

Αρ. στοιχείου	Περιγραφή	Υλικό
2 ⁽¹⁾	Δακτύλιος έδρας	ASTM A276 S31600/S31603
Δευτερεύον συγκρότημα έδρας		
2α ⁽¹⁾	23 Στυπιοθλίπτης	ASTM A276 S31600/S31603
	24 Παξιμάδι συγκράτησης	ASTM A276 S31600/S31603
	25 Ένθετο	Ενισχυμένο PTFE
	26 Περιβλήμα	ASTM A276 S31600/S31603
4 ⁽¹⁾	Πώμα	ASME SA479 S21800
<small>1. Για πληροφορίες σχετικά με την τιμή και τον τρόπο παράδοσης των προαιρετικών εσωτερικών μερών (Trim), απευθυνθείτε στο γραφείο πωλήσεων της Emerson ή τον επιχειρηματικό συνεργάτη της στην περιοχή σας. Ο ενεργοποιητής Baumann 32 απαιτεί όπλά στοπ όταν χρησιμοποιείται με τα εσωτερικά μέρη (Trim) της σειράς 177.</small>		

Σχήμα 4. Βασικό κιτ παρεμβυσμάτων ελατηριωτού δακτύλιου V από PTFE

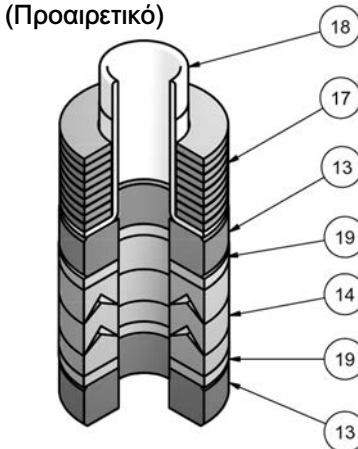


E1240

Πίνακας 4. Βασικό κιτ παρεμβυσμάτων ελατηριωτού δακτύλιου V από PTFE

Αρ. στοιχείου	Περιγραφή	Υλικό
6	Ελατήριο	ASTM A313 S30200
14	Σετ παρεμβυσμάτων	PTFE (πολυτετραφθοραιθυλένιο)/PTFE, με πλήρωση άνθρακα 25%
16	Ροδέλα	ASME SA240 S31600
20	Αποστάτης	J-2000 (Πολυτετραφθοραιθυλένιο με πλήρωση)

Σχήμα 6. Κιτ παρεμβυσμάτων ENVIRO-SEAL (Προαιρετικό)

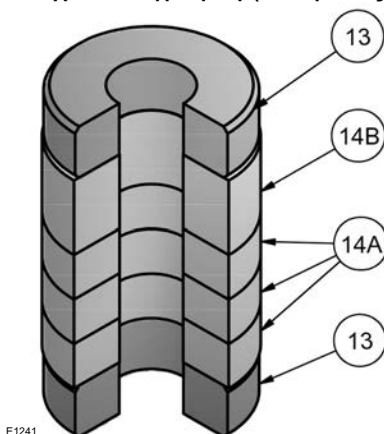


E1248

Πίνακας 6. Κιτ παρεμβυσμάτων ENVIRO-SEAL (Προαιρετικό)

Αρ. στοιχείου	Περιγραφή	Υλικό
13	Δακτύλιοι	Ανθρακογραφίτης
14	Σετ παρεμβυσμάτων	PTFE (πολυτετραφθοραιθυλένιο)/PTFE, με πλήρωση άνθρακα 25%
17	Ελατήριο Belleville	ASTM B637 N07718, 40 HRC μέγ.
18	Δακτύλιος	PEEK (πολυαιθερική αιθερική κετόνη)
19	Ροδέλα	Τροποποιημένο PTFE

Σχήμα 5. Κιτ παρεμβυσμάτων (προαιρετικό) από χυτευτό γραφίτη (εύκαμπτος γραφίτης)



E1241

Πίνακας 5. Κιτ παρεμβυσμάτων (προαιρετικό) από χυτευτό γραφίτη (εύκαμπτος γραφίτης)

Αρ. στοιχείου	Περιγραφή	Υλικό
13	Δακτύλιοι	Ανθρακογραφίτης
14A	Δακτύλιοι παρεμβυσμάτων	Γραφίτης
14B	Δακτύλιος παρεμβυσμάτων	Γραφίτης

Ειδική επισήμανση για το παρέμβυσμα ENVIRO-SEAL

Το σύστημα παρεμβυσμάτων ENVIRO-SEAL από PTFE είναι κατάλληλο για περιβαλλοντικές εφαρμογές 100 ppm, για λειτουργία με πίεση έως και 51,7 barg (750 psig) και θερμοκρασίες διεργασίας από -46 έως 232°C (-50 έως 450°F).

Για μη περιβαλλοντικές εφαρμογές, αυτό το σύστημα παρεμβυσμάτων προσφέρει εξαιρετική απόδοση στο ίδιο εύρος θερμοκρασιών μέχρι τη μέγιστη πίεση εργασίας της βαλβίδας.

Τα όρια θερμοκρασίας ισχύουν μόνο για τις διατάξεις παρεμβυσμάτων. Τα όρια θερμοκρασίας για ολόκληρο το συγκρότημα βαλβίδας μπορεί να διαφέρουν. Ανατρέξτε στις κατάλληλες ονομαστικές τιμές πίεσης/θερμοκρασίας.

Ανατρέξτε στις κατευθυντήριες οδηγίες για την επιλογή παρεμβυσμάτων για βαλβίδες ολισθαίνοντος στελέχους της Fisher, δελτίο: 59.1:062, [D101986X012](#).

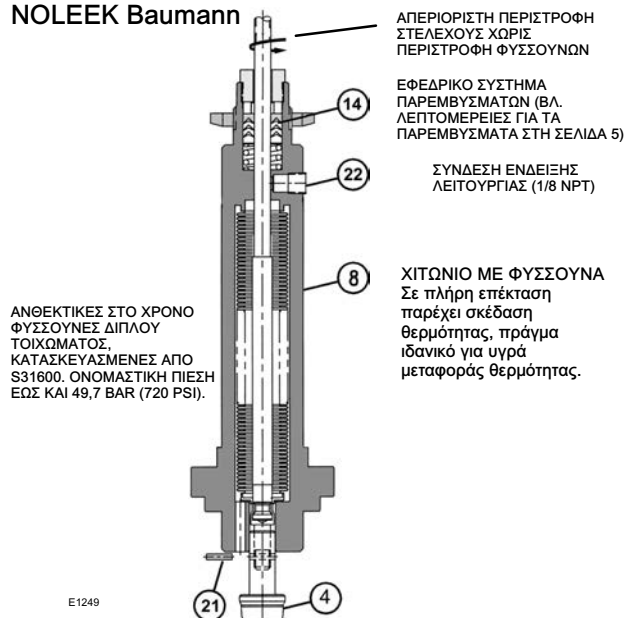
▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το συγκρότημα κολλάρου βαλβίδας NOLEEK δεν προορίζεται για χρήση στη βιομηχανία όπλων.

Το συγκρότημα κολλάρου με φυσσόυνα NOLEEK είναι αξιόπιστο και φιλικό προς το χρήστη. Η τυπική διάρκεια ζωής του ξεπερνά τους 250.000 πλήρεις κύκλους υπό πίεση 100 psi. Το κολλάρο προσθέτει μόνο 12,7 cm (5 ίντσες) περίπου στο ύψος της βασικής βαλβίδας. Το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας είναι -195 έως 399°C (-320 έως 750°F).

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ 24000SVF ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ.

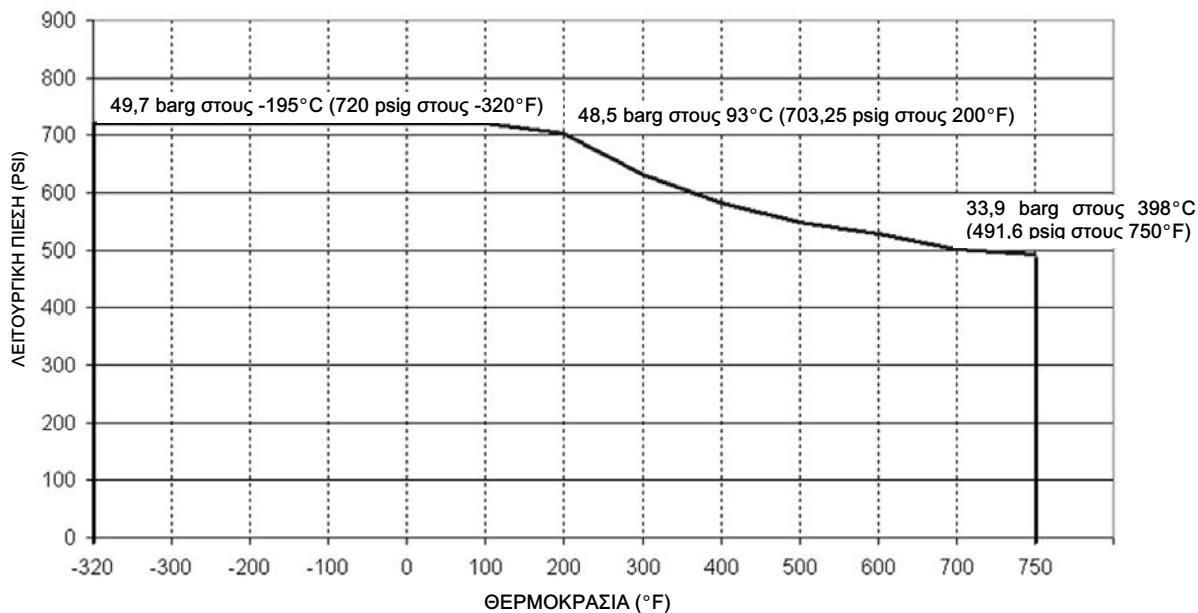
Σχήμα 7. Συγκρότημα κολλάρου με φυσσόυνα NOLEEK Baumann



Πίνακας 7. Συγκρότημα κολλάρου με φυσσόυνα NOLEEK Baumann

Αριθμός στοιχείου	Περιγραφή	Υλικό	
4	Πώμα	Ανατρέξτε στον πίνακα 1	
8	Δευτερεύον συγκρότημα κολλάρου με φυσσόυνα	Περιβλήμα	S31600/S31603
		Φυσσόυνες	S31603/1.4571 SST
		Κολλάρο	CF3M
21	Πείρος συγκράτησης πώματος	S30300	
22	Εξαγωνικό πώμα σωλήνα, 1/8 NPT	S30400	

Σχήμα 8. Καμπύλη θερμοκρασίας-πίεσης φυσσόυνας



Πίνακας 8. Τιμές Cv στο άνοιγμα πώματος κατά 100% ($K_v = 0,86 \times C_v$)⁽¹⁾

ΜΕΓΕΘΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΟΜΙΟΥ	ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΠΩΜΑΤΟΣ	ΣΕΙΡΑ ΠΩΜΑΤΟΣ						
			102	151	177	577	548 / 588	677	648 / 688
NPS	ίντσες	ίντσες	Cv	Cv	Cv	Cv	Cv	Cv	Cv
1/2	0,156	0,50	---	0,00013, 0,00025, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,004, 0,008, 0,015, 0,03, 0,06, 0,10, 0,20, 0,45	---	---	---	---	---
	0,25	0,50	0,02, 0,05, 0,10, 0,20	---	---	---	0,22, 0,61, 1,0	---	0,5, 1,0
	0,3125	0,50	---	---	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05	---	---	---	---
	0,375	0,50	---	---	---	1,0, 1,6, 2,7	1,6, 2,9	0,10, 0,20, 0,50, 1,0, 2,8	1,6, 2,9
	0,8125	0,50	---	---	---	3,9, 6,1	3,9, 6,1	3,4	3,7, 6,1
3/4	0,156	0,50	---	0,00013, 0,00025, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,004, 0,008, 0,015, 0,03, 0,06, 0,10, 0,20, 0,45	---	---	---	---	---
	0,25	0,50	0,02, 0,05, 0,10, 0,20	---	---	---	0,22, 0,61, 1,0	---	0,5, 1,0
	0,3125	0,50	---	---	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05	---	---	---	---
	0,375	0,50	---	---	---	1,0, 1,6, 2,7	1,6, 2,9	0,10, 0,20, 0,50, 1,0, 2,8	1,6, 2,9
	0,8125	0,50	---	---	---	3,9, 9,5	3,9, 9,8	3,4	3,7, 9,8
1	0,156	0,50	---	0,00013, 0,00025, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,004, 0,008, 0,015, 0,03, 0,06, 0,10, 0,20, 0,45	---	---	---	---	---
	0,25	0,50	0,02, 0,05, 0,10, 0,20	---	---	---	0,22, 0,61, 1,0	---	0,5, 1,4
	0,3125	0,50	---	---	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05	---	---	---	---
	0,375	0,50	---	---	---	1,1, 1,6, 3,2	1,7, 3,3	0,10, 0,20, 0,50, 1,0, 3,3	1,7, 3,3
	0,8125	0,50	---	---	---	5, 11	4,4, 11	5,1	4,6, 11
	1,0625	0,50	---	---	---	13	15,5	---	13
1-1/2	1,25	0,75	---	---	---	26	10, 27	26	11, 26
	1,5	0,75	---	---	---	13, 20, 33	11, 19, 31	14, 23	12, 22, 31
2	1,5	0,75	---	---	---	13, 20, 38	11, 18, 35	14, 23	12, 22, 35
	2,0	0,75	---	---	---	33	55	37, 56	33, 55

1. Ανατρέξτε στον [Κατάλογο 12 της Fisher](#) για εκτενείς πληροφορίες αναφορικά με τη ροή και το μέγεθος.

Σχήμα 9. Εσωτερικά μέρη (Trim) Baumann 24000CVF / SVF

Εσωτερικά μέρη (Trim) χαμηλής
ροής 102, γραμμικά



W9747

Εσωτερικά μέρη (Trim) χαμηλής
ροής 151, τροποποιημένα, ίσου %



W9751

Εσωτερικά μέρη (Trim) χαμηλής
ροής 177, τροποποιημένα, ίσου %



W9748

Εσωτερικά μέρη (Trim)
548 / 577 / 588, ίσου %



W9749

Εσωτερικά μέρη (Trim)
648 / 677 / 688, γραμμικά



W9750

Πίνακας 9. Τεχνικές προδιαγραφές

ΤΥΠΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	EN	ASME
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	DN 15, 20, 25, 40 και 50	NPS 1/2, 3/4, 1, 1-1/2 και 2
ΤΕΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ	Φλάντζες PN 10-40 κατά EN 1092-1	Φλάντζες CL150 RF ή CL300 RF κατά ASME B16.5
ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	PN 40 κατά EN 1092-1	CL150 ή CL300 κατά ASME B16.34
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΣ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΜΕΡΟΣ	Σύμφωνα με το EN 558-1	Σύμφωνα με το EN 588-2 (ISA S75.03)

Πίνακας 10. Ονομαστικές τιμές θερμοκρασίας για το υλικό παρεμβύσματος και έδρας (1)

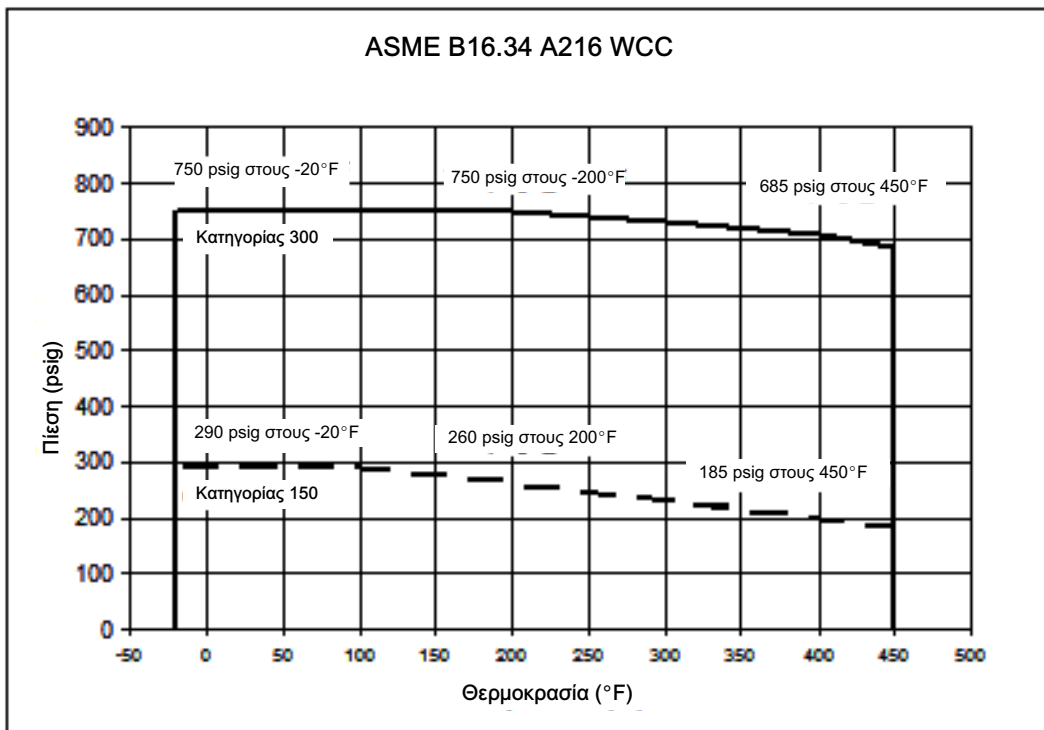
ΥΛΙΚΟ ΕΔΡΑΣΗΣ	Έδρα από μαλακό PTFE	Εσωτερικά μέρη (Trim) 151	-29 έως 177°C (-20 έως 350°F)
		Εσωτερικά μέρη (Trim) 577 και 677	-73 έως 232°C (-100 έως 450°F)
	Ενισχυμένο PTFE	Εσωτερικά μέρη (Trim) 177	-73 έως 232°C (-100 έως 450°F)
		Μεταλλική έδρα	Εσωτερικά μέρη (Trim) 102, 588 και 648
		Εσωτερικά μέρη (Trim) 548, και 648	-29 έως 537°C (-20 έως 1000°F)
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑΡΩΝ	ΤΥΠΟΣ ΚΟΛΛΑΡΟΥ	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ	ΟΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
	Βασικό κολλάρο	Ελατηριωτό από PTFE	-73 έως 232°C (-100 έως 450°F)
		ENVIRO-SEAL	-46 έως 232°C (-50 έως 450°F)
		Γραφίτης	-73 έως 232°C (-100 έως 450°F)
	Κολλάρο επέκτασης ^(2, 3)	Ελατηριωτό από PTFE	-195 έως 232°C (-320 έως 450°F)
		ENVIRO-SEAL	-46 έως 232°C (-50 έως 450°F)
		Γραφίτης	-195 έως 537°C (-320 έως 1000°F)
Φυσσούνες ⁽²⁾	Φυσσούνες NOLEEK	-195 έως 399°C (-320 έως 750°F)	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	Ίσου ποσοστού ή γραμμικό		

1. Τα όρια θερμοκρασίας ισχύουν μόνο για τις διατάξεις έδρασης ή παρεμβυσμάτων. Τα όρια θερμοκρασίας για ολόκληρο το συγκρότημα βαλβίδας μπορεί να διαφέρουν. Ανατρέξτε στις κατάλληλες ονομαστικές τιμές πίεσης/θερμοκρασίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή παρεμβυσμάτων, ανατρέξτε στις κατευθυντήριες οδηγίες για την επιλογή παρεμβυσμάτων για βαλβίδες ολισθαίνοντος στελέχους της Fisher, αρ. δελτίου 59.1:062 ([D101986X012](#))

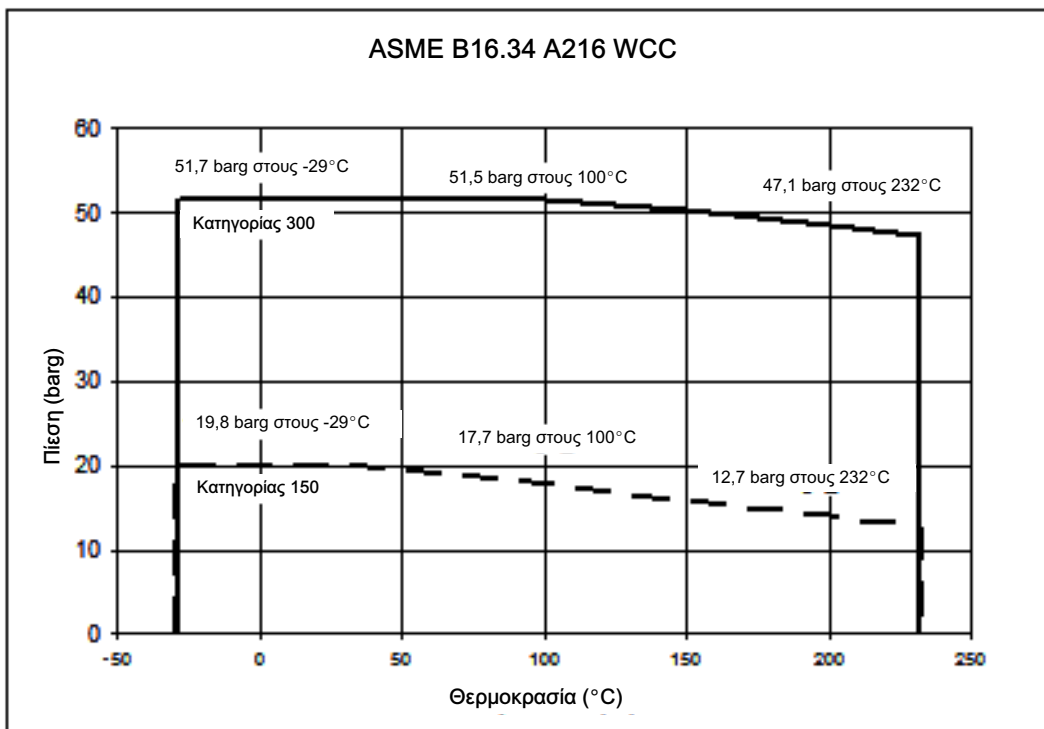
2. Τα κολλάρα επέκτασης και τα κολλάρα επέκτασης με φούσκα NOLEEK διατίθενται ΜΟΝΟ για το συγκρότημα βαλβίδας 24000SVF με κορμό από ανοξείδωτο χάλυβα.

3. Το παρέμβυσμα από PTFE μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κρυογονικές εφαρμογές, αλλά γίνεται άκαμπτο.

Σχήμα 10. Βαλβίδες Baumann 24000CVF με φλάντζες από ανθρακοχάλυβα, ονομαστικές τιμές πίεσης-θερμοκρασίας

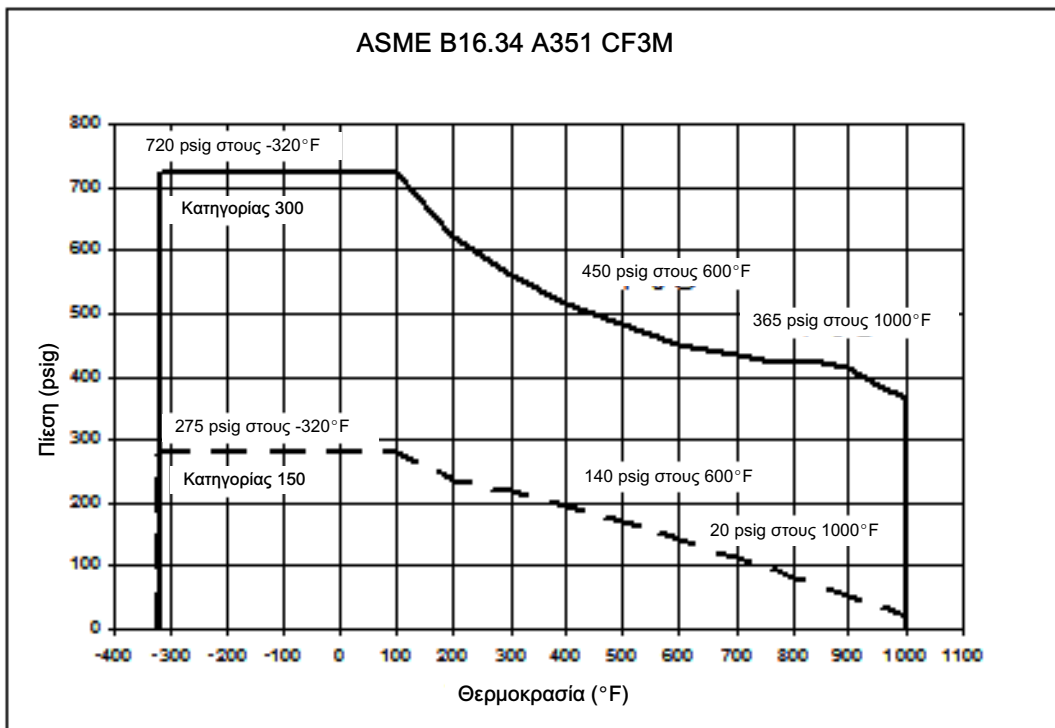


E1251-1

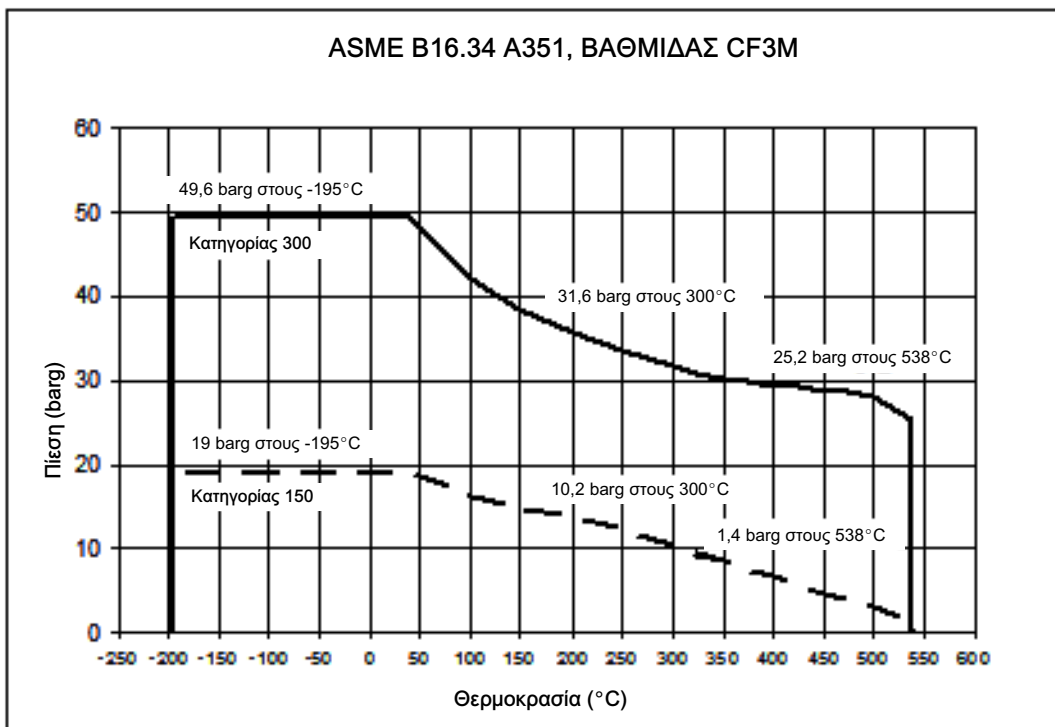


E1252-1

Σχήμα 11. Βαλβίδες Baumann 24000SVF με φλάντζες από ανοξείδωτο χάλυβα, ονομαστικές τιμές πίεσης-θερμοκρασίας

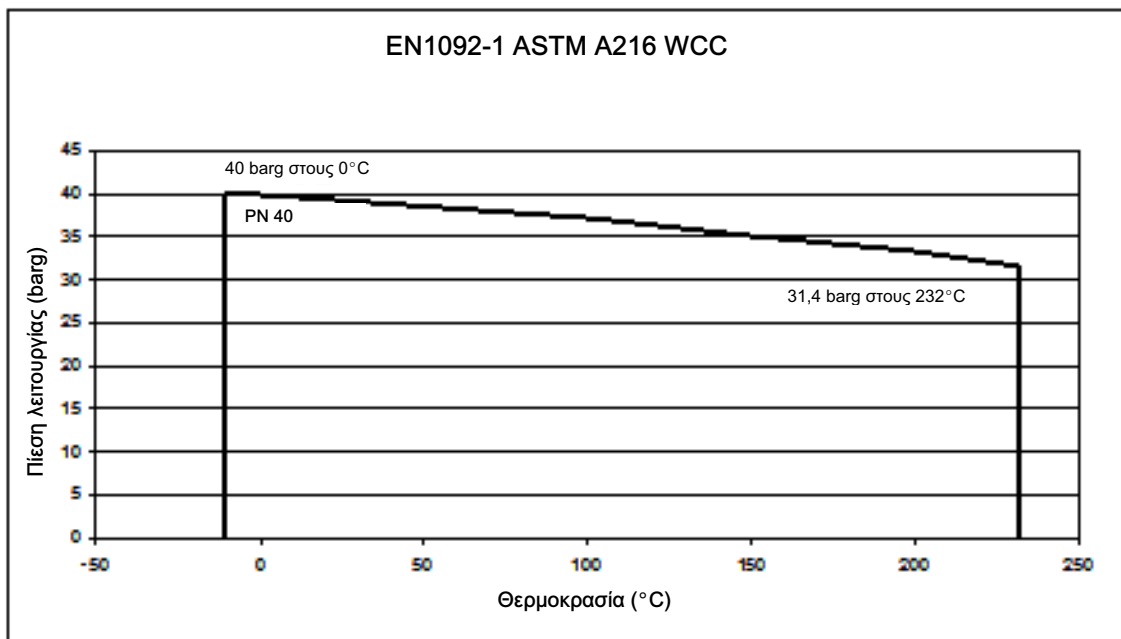


E1254-1



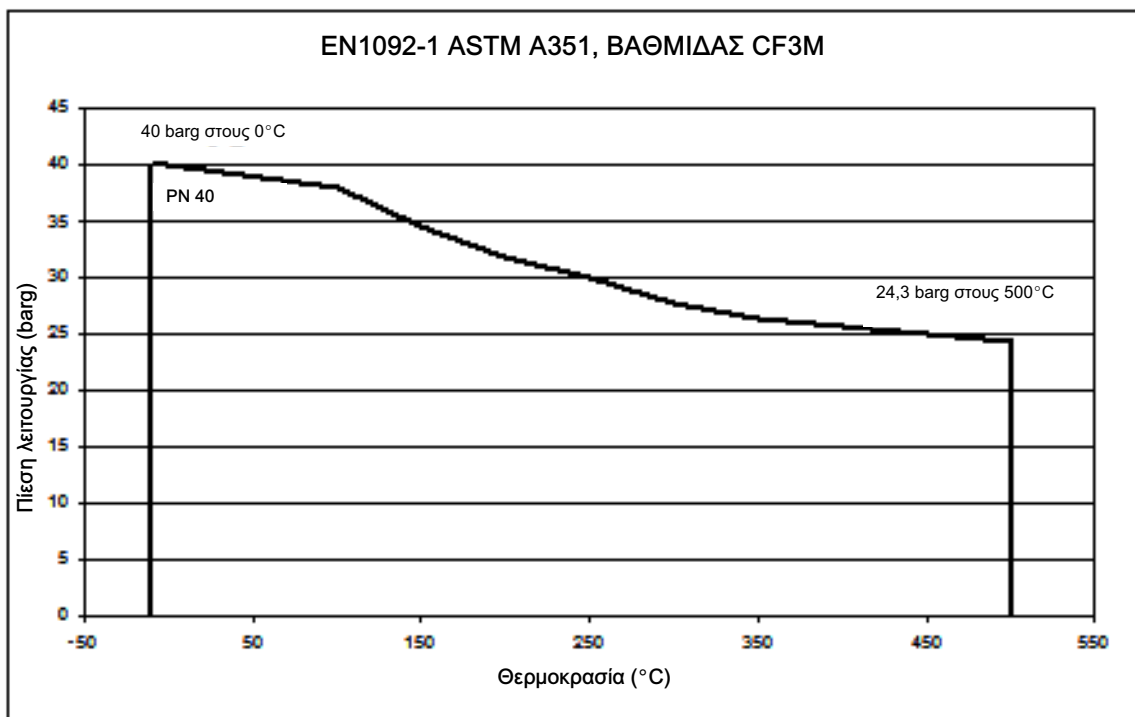
E1255-1

Σχήμα 12. Βαλβίδες Baumann 24000CVF και 24000SVF, ονομαστικές τιμές πίεσης-θερμοκρασίας για το πρότυπο EN 1092-1



24000CVF

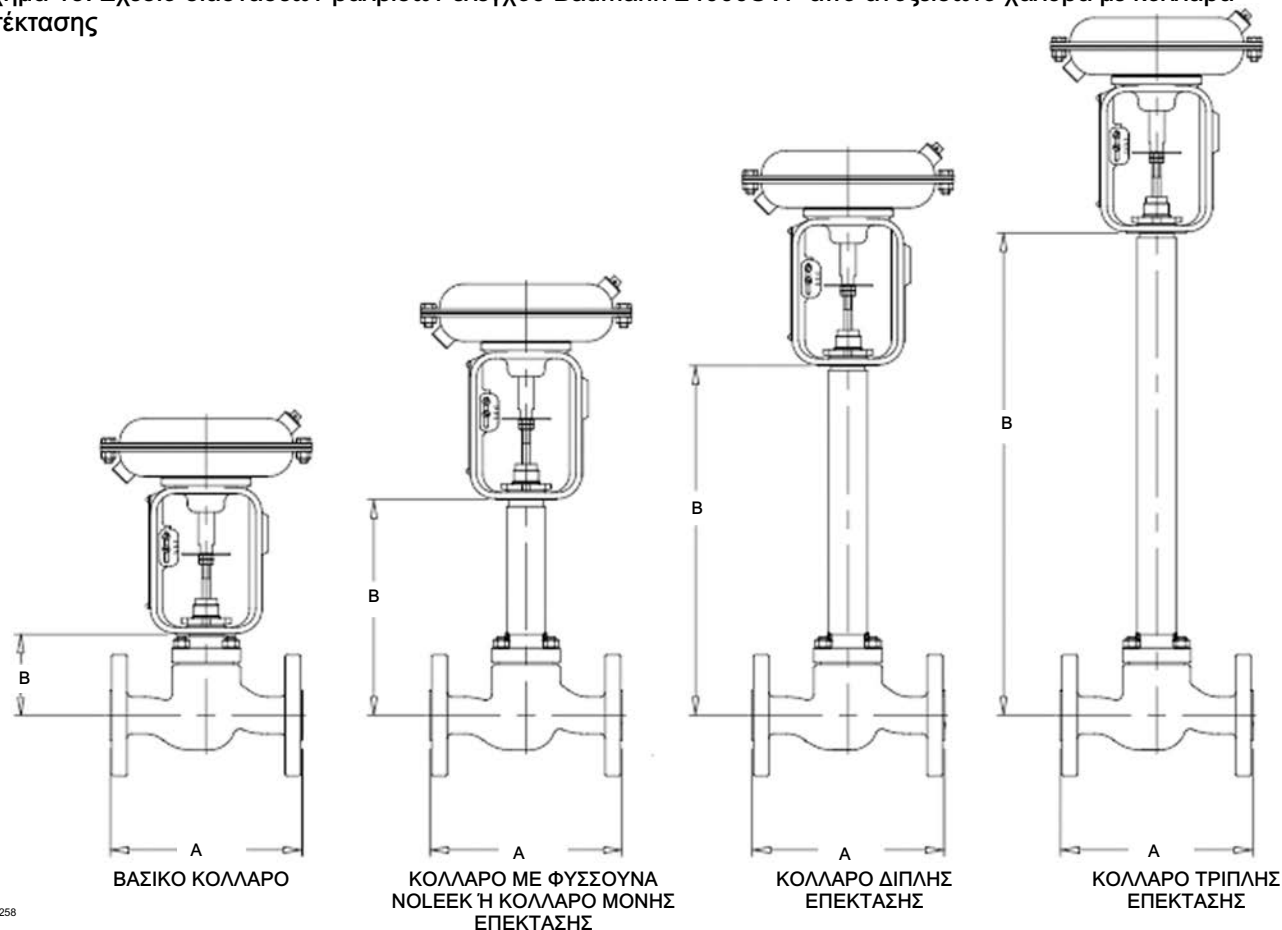
E1253-1



24000SVF

E1256-1

Σχήμα 13. Σχέδιο διαστάσεων βαλβίδων ελέγχου Baumann 24000SVF από ανοξείδωτο χάλυβα με κολλάρια επέκτασης



Πίνακας 11. Διαστάσεις^(1, 2)

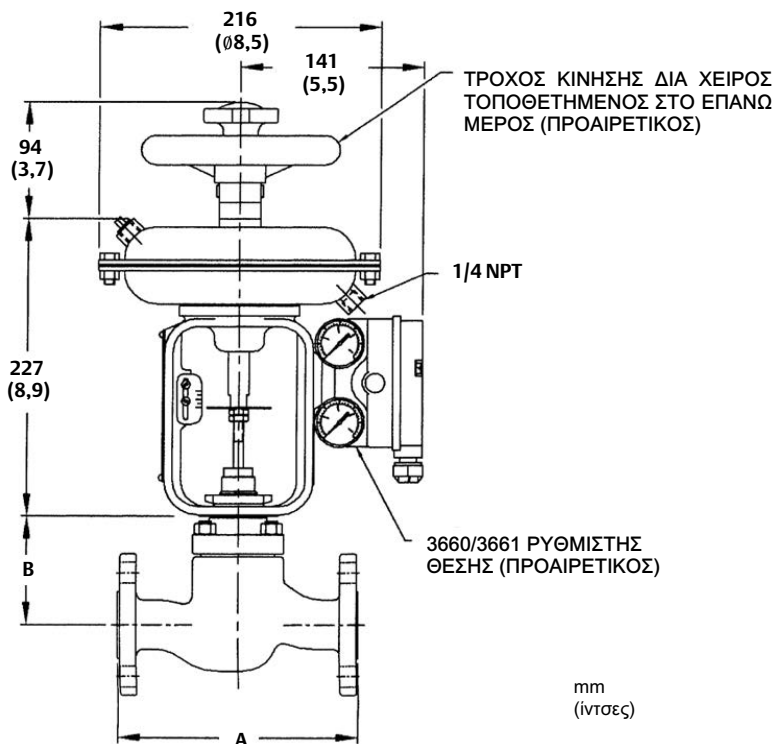
ΜΕΓΕΘΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ		Α = ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΜΕΡΟΣ ΠΡΟΣ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΜΕΡΟΣ								Β = ΚΟΛΛΑΡΟ							
EN	ASME	CL150		CL300		EN 10-40		Βασικό		Επέκταση ⁽³⁾						NOLEEK Φυσσούνες ⁽³⁾	
DN	NPS	mm	ίντσες	mm	ίντσες	mm	ίντσες	mm	ίντσες	Μονό		Διπλό		Τριπλό		mm	ίντσες
15	1/2	184	7,25	190	7,5	130	5,11	79	3,1	216	8,5	352	13,9	488	19,2	226	8,9
20	3/4	184	7,25	194	7,62	150	5,90	79	3,1	216	8,5	352	13,9	488	19,2	226	8,9
25	1	184	7,25	197	7,75	160	6,30	84	3,3	221	8,7	356	14,0	493	19,4	229	9,0
40	1-1/2	222	8,75	235	9,25	200	7,87	96	3,8	234	9,2	370	14,6	505	19,9	229	9,0
50	2	254	10,0	267	10,5	230	9,06	107	4,2	244	9,6	381	15,0	516	20,3	234	9,2

1. Ο ενεργοποιητής απαιτεί κάθετο διάκενο 115 mm (4,5 ίντσες).
2. Διαστάσεις μπροστινού μέρους προς μπροστινό μέρος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 558-1 και ISA S75.03.
3. Το κολλάριο επέκτασης και το κολλάριο NOLEEK με φυσσούνα είναι διαθέσιμα ΜΟΝΟ με τη βαλβίδα 24000SVF με κορμό από ανοξείδωτο χάλυβα.

Πίνακας 12. Βάρη συγκροτήματος βαλβίδας

ΜΕΓΕΘΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ		ΒΑΡΗ 24000CVF						ΒΑΡΗ 24000SVF					
EN	ASME	CL150		CL300		EN 10-40		CL150		CL300		EN 10-40	
DN	NPS	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
15	1/2	3,1	6,8	3,3	8,3	3,8	7,7	3,7	7,2	3,5	8,2	3,5	7,8
20	3/4	3,3	7,3	3,4	10	4,5	9,2	4,7	7,4	4,2	10,3	4,3	9,4
25	1	4,8	10,6	5,1	13,8	6,3	12,6	6,4	11,2	5,7	14	5,9	13
40	1-1/2	8,3	18,2	8,3	24,8	11,3	21,2	11,4	18,3	9,6	25,2	9,8	21,7
50	2	14,1	31	13,8	35,3	16	33,4	16,1	30,4	15,2	35,4	15,2	33,4

Σχήμα 14. Σχέδια διαστάσεων



E1257

ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ 24000CVF/SVF ΜΕ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗ ΤΥΠΟΥ ΑΤΟ BAUMANN 32 ΜΕ ΧΕΙΡΟΤΡΟΧΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΑ ΧΕΙΡΟΣ

Σημείωση: Η αφαίρεση του ενεργοποιητή απαιτεί κατακόρυφο διάκενο 115 mm (4,5 ίντσες).

Πίνακας 13. Σύστημα αρίθμησης μοντέλων

Τύπος ενεργοποιητή	24		Χαρακτηριστικό	Διαρροή έδρας	Υλικό κορμού βαλβίδας		Τύπος κολάρου	
	Κορμός βαλβίδας	Σειρά πώματος						
MV1020 ⁽¹⁾		548	Ίσου % / Μεταλλική έδρα (S41600)	IV				
VA1020 ⁽¹⁾		577	Ίσου % / έδρα από PTFE	VI				
		588	Ίσου % / Μεταλλική έδρα (S31600)	IV				
		648	Γραμμική / Μεταλλική έδρα (S41600)	IV				
		677	Γραμμική / έδρα από PTFE	VI				
		688	Γραμμική / Μεταλλική έδρα (S31600)	IV				

1. Ανατρέξτε στο Δελτίο 52.1:ECV, Ηλεκτρονικοί ενεργοποιητές ρύθμισης Baumann ([D103347X012](#)), για λεπτομέρειες σχετικά με αυτούς τους ηλεκτρικούς ενεργοποιητές.

Ούτε η Emerson, ούτε η Emerson Automation Solutions, ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές τους οντότητες αναλαμβάνουν ευθύνη για την επιλογή, χρήση ή συντήρηση οποιουδήποτε προϊόντος. Ο αγοραστής και ο τελικός χρήστης έχουν την αποκλειστική ευθύνη για τη σωστή επιλογή, χρήση και συντήρηση οποιουδήποτε προϊόντος.

Οι επωνυμίες Baumann, Fisher, FIELDVUE, PlantWeb και ENVIRO-SEAL είναι σήματα υπό την κατοχή μιας εκ των εταιρειών του επιχειρηματικού τμήματος Emerson Electric Co. της Emerson Automation Solutions. Οι επωνυμίες Emerson Automation Solutions, Emerson και το λογότυπο Emerson είναι εμπορικά σήματα και σήματα υπηρεσιών της Emerson Electric Co. Όλα τα άλλα σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Το περιεχόμενο αυτής της δημοσίευσης παρατίθεται για πληροφοριακούς σκοπούς μόνο και, παρόλο που έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια να διασφαλιστεί η ακρίβειά του, δεν πρέπει να ερμηνεύεται ως εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, όσον αφορά τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες που περιγράφονται στο παρόν ή τη χρήση ή τη δυνατότητα εφαρμογής τους. Όλες οι πωλήσεις διέπονται από τους όρους και τις προϋποθέσεις μας, οι οποίοι είναι διαθέσιμοι κατόπιν αιτήματος. Διατηρούμε το δικαίωμα μετατροπής ή βελτίωσης της σχεδίασης ή των προδιαγραφών αυτών των προϊόντων οποιαδήποτε στιγμή χωρίς προειδοποίηση.

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore

www.Fisher.com

