

Α/Α ΤΕΧ.ΠΡ.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ ΥΛΙΚΟΥ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
	ΟΝΟΜΑ ΥΛΙΚΟΥ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1 έως &5	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ για ΑΟΡΤΙΚΗ & ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΘΕΣΗ	Γενικά Χαρακτηριστικά: Να φέρει δύο ακτινοσκιερά, κινούμενα πτερύγια σε ένα λεπτό δακτύλιο. Η γεωμετρία τους καθορίζει τη διαδρομή του αίματος και τη γωνία ανοίγματος των πτερυγίων παρέχοντας την δυνατότητα πλήρους απόπλυσης κατά την κίνησή τους ελαχιστοποιώντας τη φθορά των ίδων των στοιχείων στην αθόρυβη λειτουργία τους. Ο ειδικά σχεδιασμένος λεπτός δακτύλιος συρραφής καθορίζει την εμφύτευση της βαλβίδας διαθέτοντας και ενδείξεις τοποθέτησης ραμμάτων. Να επιτρέπεται ο έλεγχος της κίνησης των πτερυγίων με αναίμακτες μεθόδους καθώς και η περιστροφή της μετά την τοποθέτηση. Να φέρει έγκριση CE Marked και FDA. Όλα τα δεδομένα των επιπλοκών να τεκμηριώνονται απο μεγάλες μελέτες που έχουν δημοσιευθεί και καταχωρηθεί στη διεθνή βιβλιογραφία.. Να διετίθεται αποστειρωμένη ανά τεμάχιο, σε όλα τα ζητούμενα μεγέθη. Όλα τα Παρελκόμενα (κασετίνα μετρητών, παριστροφείς, συγκρατητήρες βαλβίδων κ.α.) διατίθενται δωρεάν.			
1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΗ			
1A	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Κατάλληλη για λεπτούς αορτικούς δακτυλίους χαμηλού προφίλ . Η σύνδεση πτερυγίων -στόμιο δακτυλίου να είναι με δύο στροφείς σύρμα στερέωσης, διαθέτοντας ένα λεπτό δακτύλιο ραφής χαμηλού προφίλ επιτρέποντας γωνία ανοίγματος πτερυγίων 78°. Ο χώρος επάνω από το δακτύλιο ραφής να παρουσιάζει αύξηση της εξωτερικής διαμέτρου της βαλβίδας σε σχέση με την τομή ροής της. Μέγεθος:		ΝΑΙ	

1A1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή εμφύτευση	19mm			
1A2		21mm			
1A3		23mm			
1A4		25mm			
1A5		27mm			
1A6		29mm			
2	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή η και υπερδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
2A	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή η και υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Δακτυλοειδή συγκράτηση housing με γωνία ανοίγματος πτερυγίων 80°. Καμπύλο προφίλ ώστε να υπάρχουν οι ιδανικότερες συνθήκες στους τρεις τομείς ροής. Ο χώρος επάνω από το δακτύλιο ραφής να παρουσιάζει αύξηση της εξωτερικής διαμέτρου της βαλβίδας σε σχέση με την τομή ροής της. Μέγεθος:		NAI	
2A1		17mm			
2A2		19mm			
2A3		21mm			
2A4		23mm			
2A5		25mm			
3	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
3A	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Δακτυλοειδή συγκράτηση housing με γωνία ανοίγματος πτερυγίων 80°. Καμπύλο προφίλ ώστε να υπάρχουν οι ιδανικότερες συνθήκες στους τρεις τομείς ροής. Ο χώρος επάνω από το δακτύλιο ραφής να παρουσιάζει αύξηση της εξωτερικής διαμέτρου της βαλβίδας σε σχέση με την τομή ροής της. Μέγεθος:		NAI	
3A1		16mm			

3A2	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	18mm				
3A3		20mm				
3A4		22mm				
3A5		24mm				
3B	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Κατάλληλη για περιπτώσεις πολυβαλβιδοπάθειας. Σύνδεση πτερυγίων -στόμιο δακτυλίου με δύο στροφείς σύρμα στερέωσης, διαθέτοντας ένα δακτύλιο ραφής από ιστό πλέγματος πολυεστέρα και επιτρέποντας γωνία ανοίγματος πτερυγίων 78° . Όλος ο μηχανισμός λειτουργίας να διεξάγεται στην ανιούσα αορτή. Μέγεθος:			ΝΑΙ	
3B1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	19mm				
3B2		21mm				
3B3		23mm				
3B4		25mm				
3B5		27mm				
3Γ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Η σύνδεση πτερυγίων -στόμιο να επιτρέπει γωνία ανοίγματος 85° . Να χρησιμοποιείται κατά την κίνηση των γλωχίνων το ελάχιστο διαγραφόμενο τόξο. Να διαθέτει διευρυμένο εσωτερικό δακτύλιο χωρίς αλλαγή της εξωτερικής διαμέτρου. Μέγεθος:			ΝΑΙ	
3Γ1		17mm				
3Γ2		19mm				
3Γ3		21mm				
3Γ4		23mm				
3Γ5		25mm				
3Γ6		27mm				
3Γ7		29mm				
3Γ8		31mm				

4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
4A	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Δακτυλοειδή συγκράτηση housing με γωνία ανοίγματος πτερυγίων 80°. Καμπύλο προφίλ ώστε να υπάρχουν οι ιδανικότερες συνθήκες στους τρεις τομείς ροής. Ο χώρος επάνω από το δακτύλιο ραφής να παρουσιάζει αύξηση της εξωτερικής διαμέτρου της βαλβίδας σε σχέση με την τομή ροής της. Μέγεθος 19		ΝΑΙ	
4A1		19mm			
4A2		21mm			
4A4		23mm			
4A5		25mm			
4A6		27mm			
4A7		29mm			
4A8		31mm			
4A9		33mm			
4B	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Τα πτερύγια να αρθρώνονται σχεδόν εξ ολοκλήρου στο εσωτερικό του στομίου με γωνία ανοίγματος πτερυγίων 78° και με μεγάλη λειτουργική επιφάνεια . Η σύνδεση πτερυγίων -στόμιο δακτυλίου να είναι με δύο στροφείς σύρμα στερέωσης, διαθέτοντας ένα λεπτό δακτύλιο ραφής από ιστό πλέγματος πολυεστέρα. Ο χώρος επάνω από το δακτύλιο ραφής να παρουσιάζει αύξηση της εξωτερικής διαμέτρου της βαλβίδας σε σχέση με την τομή ροής της. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
4B1		23mm			
4B2		25mm			
4B3		27mm			
4B4		29mm			
4B5		31mm			
4B6		33mm			

4Δ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ενδοδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Ο σχεδιασμός μηχανισμού άρθρωσης να επιτρέπει γωνία ανοίγματος επίπεδων πτερυγίων 85° . Να χρησιμοποιείται κατά την κίνησή τους το ελάχιστο διαγραφόμενο τόξο. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
4Δ1		19mm			
4Δ2		21mm			
4Δ3		23mm			
4Δ4		25mm			
4Δ5		27mm			
4Δ6		29mm			
4Δ7		31mm			
4Δ8		33mm			
4Δ9		35mm			
4Δ10		37mm			
5	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
5A	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Τα πτερύγια να αρθρώνονται σχεδόν εξ ολοκλήρου στο εσωτερικό του στομίου με γωνία ανοίγματος πτερυγίων 78° και με μεγάλη λειτουργική επιφάνεια . Η σύνδεση πτερυγίων -στόμιο δακτυλίου να είναι με δύο στροφείς σύρμα στερέωσης, διαθέτοντας ένα λεπτό δακτύλιο ραφής από ιστό πλέγματος πολυεστέρα. Ο χώρος επάνω από το δακτύλιο ραφής να παρουσιάζει αύξηση της εξωτερικής διαμέτρου της βαλβίδας σε σχέση με την τομή ροής της. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
5A1		23mm			
5A2		25mm			
5A3		27mm			
5A4		29mm			
5A5		31mm			
5A6		33mm			

6 έως &15	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ ΑΟΡΤΙΚΗ & ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΘΕΣΗ	Γενικά Χαρακτηριστικά: Η βιολογική βαλβίδα να είναι από: βόοειο περικάρδιο ή χοίρεια βαλβίδα ή βιολογικούς βαλβιδοφόρους ιστούς. Να έχει υποστεί την κατάλληλη επεξεργασία, να φυλάσσεται σε στείρο διάλυμα. Να μην επιρεάζεται το cross-linking, να προσφέρει σταθερότητα ιστών διασφαλίζοντας αντοχή στην κόπωση και αύξηση του χρόνου ζωής της. Λεπτός, ακτινοσκιερός δακτύλιος, διαθέτοντας και ενδείξεις τοποθέτησης ραμμάτων. Να φέρει έγκριση CE Marked και FDA. Όλα τα δεδομένα των επιπλοκών να τεκμηριώνονται απο μεγάλες μελέτες που έχουν δημοσιευθεί και καταχωρηθεί στη διεθνή βιβλιογραφία.. Να διετίθεται αποστειρωμένη ανά τεμάχιο, σε όλα τα ζητούμενα μεγέθη. Όλα τα Παρελκόμενα (κασετίνα μετρητών, παριστροφείς, συγκρατητήρες βαλβίδων κ.α.) διατίθενται δωρεάν.			
7	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ ενδοδακτυλιακή ή & υπερδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
7A	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ ενδοδακτυλιακή ή & υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Το ιστικό στοιχείο των τριών γλωχίνων από βόοειο περικάρδιο να είναι ραμμένο σε ένα πολυμερές στεντ καλυμμένο με πολυεστέρα. Ο ακτινοσκιερός λεπτός συρραμμένος με σιλικόνη δακτύλιος να είναι επικολημένος στην εξωτερική περίμετρο της πλευράς εισροής της βαλβίδας. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
7A1		19mm			
7A2		21mm			
7A3		23mm			
7A4		25mm			
7A5		27mm			
7A6		29mm			

8	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
8Γ	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Το ιστικό στοιχείο των τριών γλωχίνων από βόοειο περικάρδιο να είναι στηριζόμενο σε στέντ. Ο από τιτάνιο δακτύλιος, επικαλυμμένος με χοίρειο περικαρδιακό ιστό σε συνάρτηση με την εξωτερική τοποθέτηση και συρραφή των γλωχίνων να αυξάνει τη γεωμετρική και λειτουργική επιφάνεια. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
8Γ1		19mm			
8Γ2		21mm			
8Γ3		23mm			
8Γ4		25mm			
8Γ5		27mm			
8Γ6		29mm			
9	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ αυτοεκπτυσσόμενη ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ χωρίς ράμματα	ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ			
9Α	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ αυτοεκπτυσσόμενη ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ χωρίς ράμματα εμφύτευσης	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Να αποτελείται από ένα ιστικό στοιχείο τριών γλωχίνων από βόειο περικάρδιο και από αυτοδιατεινόμενη ενδοπρόθεση (stent) με διπλή ιδιότητα: στήριξη και καθήλωση της βαλβίδας της θέσης της. Πρίν από την εμφύτευση, η διάμετρος της πρόθεσης να μειώνεται στο κατάλληλο μέγεθος για την τοποθέτησή της στον υποδοχέα. Να ασκεί δύναμη επί του δακτυλίου επιτρέποντας τη σταθερή καθήλωσή της. Να είναι κατάλληλη και για δυσλειτουργούσα προσθετική αορτική βαλβίδα. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
9Α1		Small			
9Α2		Medium			

9A3	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ αυτοεκπτυσσόμενη ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ χωρίς ράμματα	Large			
9A4		X-Large			
10	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ταχείας έκπτυξης	ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ			
10A	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ταχείας έκπτυξης	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Τριγώνωχνη βαλβίδα από βόειο περικάρδιο με δακτύλιο στήριξης και εύκαμπτο στεντ. Ειδικό πλαίσιο απόεκπτυσσόμενο ανοξειδωτο ασάλι, καλυμμένο με στεγανοποιημένο πολυεστερικό ύφασμα, κατάλληλα προσαρμοσμένο κάτω από το δακτύλιο της βαλβίδας. Να τοποθετείται με την έκπτυξη μπαλονιού προσαρτημένου στο άκρο του συστήματος προώθησης. Μέγεθος:		NAI	
10A1		19mm			
10A2		21mm			
10A3		23mm			
10A4		25mm			
10A5		27mm			
11	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΣΤΗΡΙΚΤΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ με μία συνεχόμενη ραφή	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
11A	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΣΤΗΡΙΚΤΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ με μία συνεχόμενη ραφή για ενδοδακτυλιάκη η & υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Σχεδιασμένη με δύο τμήματα: ένα τριγώνωχο σχεδιασμό βοοειδούς περικάρδιο και ένα δεύτερο συρραμένο τμήμα από νήμα, επικαλυμμένο και ακτινοσκιερό. Τα δύο τμήματα να είναι τοποθετημένα σε επίπεδη θέση ώστε όταν ανοίγουν τα φύλλα να ανακτούν τον κυλινδρικό σχεδιασμό τους. Μέγεθος:		NAI	

11A1	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΣΤΗΡΙΚΤΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ με μία συνεχόμενη ραφή για ενδοδακτυλιακή η & υπερδακτυλιακή εμφύτευση	19mm			
11A2		21mm			
11A3		23mm			
11A4		25mm			
11A5		27mm			
11B	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΑΣΤΗΡΙΚΤΗ ΑΟΡΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ με μία συνεχόμενη ραφή για αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Σχεδιασμένη με δύο τμήματα: ένα τριγώνωχο σχεδιασμό βοοειδούς περικάρδιο και ένα δεύτερο συρραμένο τμήμα από νήμα, επικαλυμμένο και ακτινοσκιερό. Τα δύο τμήματα να είναι τοποθετημένα σε επίπεδη θέση ώστε όταν ανοίγουν τα φύλλα να ανακτούν τον κυλινδρικό σχεδιασμό τους. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
11B1		19mm			
11B2		21mm			
11B3		23mm			
11B4		25mm			
11B5		27mm			
14	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ ενδοδακτυλιακή ή & υπερδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ			
14A	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ ενδοδακτυλιακή ή & υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Σχεδιασμένη με δύο τμήματα: ένα τριγώνωχο σχεδιασμό βοοειδούς περικάρδιο και ένα δεύτερο συρραμένο τμήμα από νήμα, επικαλυμμένο και ακτινοσκιερό. Τα δύο τμήματα να είναι τοποθετημένα σε επίπεδη θέση ώστε όταν ανοίγουν τα φύλλα και να ανακτούν τον κυλινδρικό σχεδιασμό τους. Μέγεθος :		ΝΑΙ	
14A1		19mm			
14A2		21mm			
14A3		23mm			
14A4		25mm			

14A5	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ ενδοδακτυλιακή ή & υπερδακτυλιακή	27mm			
14A6		29mm			
14A7		31mm			
14A8		33mm			
15	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
15B	ΒΙΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΡΔΙΑΣ αμιγώς υπερδακτυλιακή εμφύτευση	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Το ιστικό στοιχείο των τριών γλωχίνων από Χοίρειο ιστό ενώ τα σημεία πίεσης να ενισχύονται από βόρειο περικάρδιο να είναι στηριζόμενο σε στέντ. Ο σκελετός της βαλβίδας να είναι από πολυμερικό υλικό επικαλυμένο με βόρειο περικαρδιακό ιστό και πολυεστερικό ύφασμα. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
15B1		25mm			
15B2		27mm			
15B3		29mm			
15B4		31mm			
15B5		33mm			
16	ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ με μηχανική βαλβίδα	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			

16A	ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑ με Μηχανική Βαλβίδα αορτής και μόσχευμα (μηδενικής διαπερατότητας) τύπου Valsava	<p>Η ενσωματωμένη βαλβίδα να διαθέτει τα γενικά χαρακτηριστικά μιας μηχανικής βαλβίδας. Ειδικά χαρακτηριστικά: Αξονική ροή, ο μηχανισμός άρθρωσης να επιτρέπει το άνοιγμα πτερυγίων με γωνία 78°, λεπτό δακτύλιο συρραφής από εύκαμπτο ανθεκτικό πολυμερές υλικό. Το μόσχευμα να είναι κατάλληλο για την αντικατάσταση της ανιούσης αορτής με προσχηματισμένη μορφή τεχνικών κόλπων του Valsava, μηδενικής διαπερατότητας, εμποτισμένα με ζελατίνη βοός. Να διαθέτει μια γραμμή κατά μήκος του μοσχεύματος για την σκιαγράφηση των ορίων του. Να διατίθεται στα παρακάτω μεγέθη:</p>		ΝΑΙ	
16A1		<p>Μέγεθος Βαλβίδας 21mm, εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 24mm με ελάχιστο μήκος 10cm.</p>			
16A2		<p>Μέγεθος Βαλβίδας 23mm, εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 26 mm με ελάχιστο μήκος 10cm.</p>			
16A3		<p>Μέγεθος Βαλβίδας 25mm, εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 28mm με ελάχιστο μήκος 10cm.</p>			
16A4		<p>Μέγεθος Βαλβίδας 27mm, εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 30mm με ελάχιστο μήκος 10cm.</p>			
16A5		<p>Μέγεθος Βαλβίδας 29mm, εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 32mm με ελάχιστο μήκος 10cm.</p>			
16B	ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ με Μηχανική Βαλβίδα αορτής και μόσχευμα (χαμηλής διαπερατότητας) τύπου Valsava	<p>Η ενσωματωμένη βαλβίδα να διαθέτει τα γενικά χαρακτηριστικά μιας μηχανικής βαλβίδας. Ειδικά Χαρακτηριστικά: Η σύνδεση πτερυγίων -στόμιο να επιτρέπει γωνία ανοίγματος 85⁰. Να χρησιμοποιείται κατά την κίνηση των γλωχίνων το ελάχιστο διαγραφόμενο τόξο. Να διαθέτει διευρυμένο εσωτερικό δακτύλιο χωρίς αλλαγή της εξωτερικής διαμέτρου. Το μόσχευμα να είναι κατάλληλο για την αντικατάσταση της ανιούσης αορτής και τόξου, με μια μορφή τεχνικών κόλπων του Valsava, χαμηλής διαπερατότητας, εμποτισμένα με ζελατίνη βοός. Να διατίθεται στα παρακάτω μεγέθη:</p>		ΝΑΙ	

16B1	ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ με Μηχανική Βαλβίδα αορτής και μόσχευμα (χαμηλής διαπερατότητας) τύπου Valsava	Μέγεθος Βαλβίδας 19mm , διάμετρος μοσχεύματος 21mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
16B2		Μέγεθος Βαλβίδας 21mm , διάμετρος μοσχεύματος 24mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
16B3		Μέγεθος Βαλβίδας 23mm , διάμετρος μοσχεύματος 26mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
16B4		Μέγεθος Βαλβίδας 25mm , διάμετρος μοσχεύματος 28mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
16B5		Μέγεθος Βαλβίδας 27mm , διάμετρος μοσχεύματος 30mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
16B6		Μέγεθος Βαλβίδας 29mm , διάμετρος μοσχεύματος 30mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
17	ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ με Βιολογική αορτική βαλβίδα	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
17A	ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ με Βιοπροσθετική Βαλβίδα και μόσχευμα (μηδενικής διαπερατότητας) τύπου Valsava	<p>Η ενσωματωμένη βαλβίδα να διαθέτει τα γενικά χαρακτηριστικά μιας βιοπροσθετικής βαλβίδας. Ειδικά Χαρακτηριστικά: Το ιστικό στοιχείο των τριών γλωχίνων από βόοειο περικάρδιο να είναι ραμμένο σε ένα πολυμερές στεντ καλυμμένο με πολυεστέρα. Ο ακτινοσκοπικός λεπτός συρραμμένος με σιλικόνη δακτύλιος να είναι επικολλημένος στην εξωτερική περίμετρο της πλευράς εισροής της βαλβίδας. Το μόσχευμα να είναι κατάλληλο για την αντικατάσταση της ανιούσης αορτής με προσχηματισμένη μορφή τεχνικών κόλπων του Valsava, μηδενικής διαπερατότητας, εμποτισμένα με ζελατίνη βοός. Να έχει αναλογία 1:1της διαμέτρου του δακτυλίου της βαλβίδας και του σωληνοειδούς συνδέσμου των κόλπων Valsava. Να διαθέτει μια γραμμή κατά μήκος του μοσχεύματος για την σκιαγράφιση των ορίων του. Να διατίθεται στις παρακάτω διαστάσεις:</p>		ΝΑΙ	

17A1	ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ με Βιοπροσθετική Βαλβίδα και μόσχευμα (μηδενικής διαπερατότητας) τύπου Valsava	Μέγεθος Βαλβίδας 21mm , εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 26mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
17A2		Μέγεθος Βαλβίδας 23mm , εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 28mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
17A3		Μέγεθος Βαλβίδας 25mm , εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 30mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
17A4		Μέγεθος Βαλβίδας 27mm , εσωτερική διάμετρος μοσχεύματος 32mm με ελάχιστο μήκος 10cm .			
18	ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ επιδιόρθωσης ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	Γενικά χαρακτηριστικά: Το επικάλυμμα να διευκολύνει την ανάπτυξη του ιστού και να βοηθά στην σταθεροποίηση. Λεπτός, ακτινοσκιερός δακτύλιος, διαθέτοντας και ευδιάκριτο περιθώριο τοποθέτησης ραμμάτων και ανατομικές ενδείξεις συνδέσμων. Ευκολία στην εμφύτευση. Να φέρει έγκριση CE Marked και FDA. Όλα τα δεδομένα των επιπλοκών να τεκμηριώνονται απο μεγάλες μελέτες που έχουν δημοσιευθεί και καταχωρηθεί στη διεθνή βιβλιογραφία.. Να διέτιθεται αποστειρωμένη ανά τεμάχιο, σε όλα τα ζητούμενα μεγέθη. Όλα τα Παρελκόμενα (κασετίνα μετρητών,συγκρατητήρες δακτυλίου κ.α.) διατίθενται δωρεάν.			
18A	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ θέσης.	ΟΛΟΙ ΟΙ ΤΥΠΟΙ & ΜΕΓΕΘΗ			
18A1	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ αμιγώς ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ θέσης κλειστού τύπου με τρισδιάστατη κίνηση δακτυλίου	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Ημιεύκαμπτος δακτύλιος διορθωτικής βαλβιδοπλαστικής επιτρέποντας την προσαρμογή του στην τρισδιάστατη κίνηση του δακτυλίου. Να διαθέτει την μέγιστη ευκαμψία στο πίσω καμπύλο τμήμα και να μειώνεται σταδιακά προς το εμπρός ευθύγραμμο τμήμα . Μέγεθος:		ΝΑΙ	
18A2		24mm			
18A3		26mm			
18A4		28mm			
18A5		30mm			
18A6		32mm			
18A7		34mm			
18A8		36mm			
18A9		38mm			

20A	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ η ΤΡΙΓΛΩΧΙΝΑΣ θέσης ανοιχτού τύπου	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Να αποτελείται από ένα εύκαμπτο στοιχείο με μορφή ευθύγραμμης ταινίας . Το σύστημα να είναι προσυναρμολογημένο που να αντιγράφει το περίγραμμα του βαλβιδικού στομίου αναφοράς. Να διαθέτει διαθέτει χρωματιστούς δείκτες για τον προσανατολισμό των βαλβιδικών συνδέσεων και δύναται να διαμορφωθεί ανάλογα για την προστασία του συστήματος αγωγιμότητας της καρδιάς όταν τοποθετηθεί στη θέση της τριγλώχινας. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
20A1		40mm			
20A		50mm			
21A	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΤΡΙΓΛΩΧΙΝΑΣ θέσης ανοιχτού τύπου	Ειδικά Χαρακτηριστικά: Να αποτελείται από ένα ημιεύκαμπτο στοιχείο με ελαστικά άκρα . Το σύστημα να είναι προσυναρμολογημένο που να αντιγράφει το περίγραμμα του βαλβιδικού στομίου αναφοράς. Να διαθέτει διαθέτει χρωματιστούς δείκτες που να αναφέρονται στις συχειλιώσεις της βαλβίδας προδιαφραγματική και μεταδιαφραγματική. Μέγεθος:		ΝΑΙ	
21A1		28mm			
21A2		30mm			
21A3		32mm			
21A4		34mm			
21A5		36mm			

