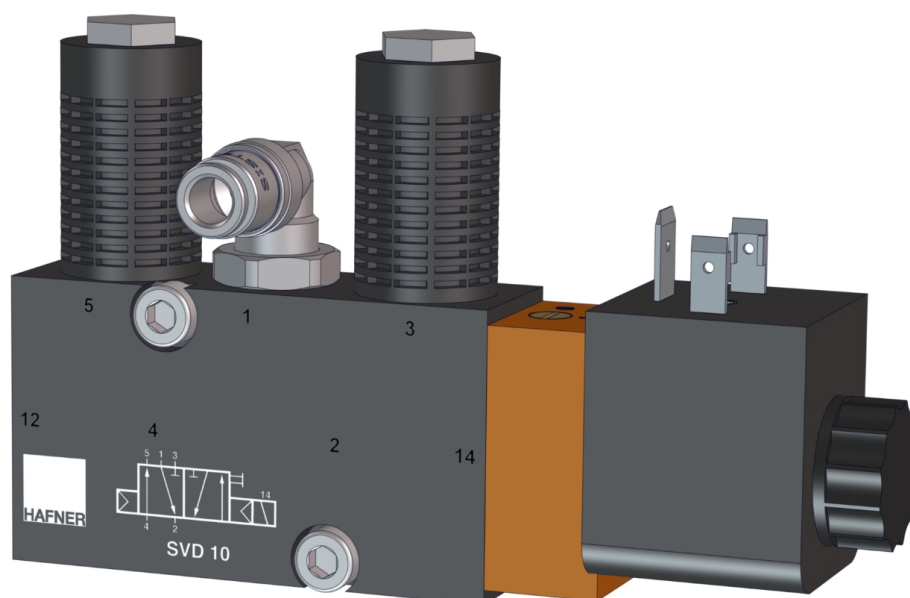
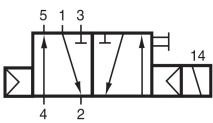
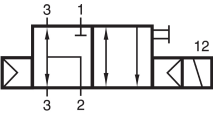
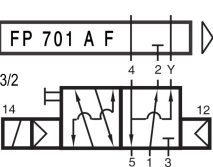


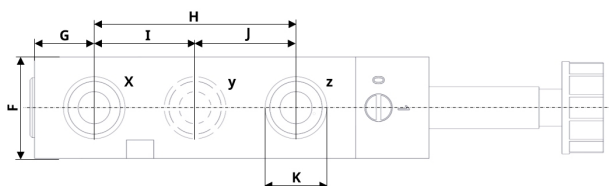
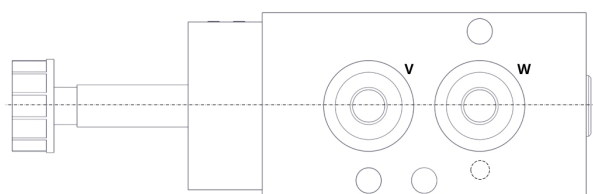
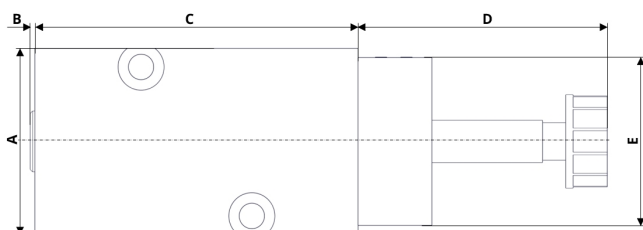
Δελτίο τεχνικών στοιχείων

Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα SVD, SVS, SVF



Φύλλο διαστάσεων

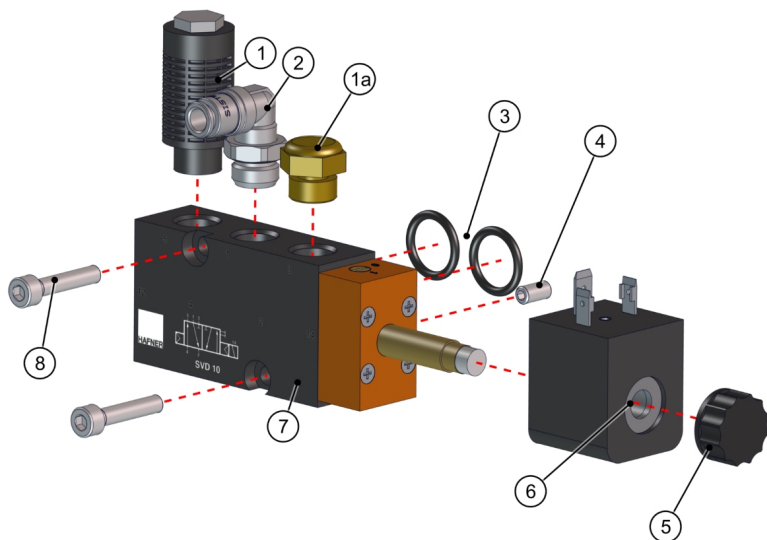
Μοντέλο	Περιγραφή	
SVD	Μονοσταθερή ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 5/2 κατευθύνσεων. Διεπαφή συμβατή με το πρότυπο 1/4"NAMUR.	
SVS	Μονοσταθερή ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 3/2 κατευθύνσεων. Διεπαφή συμβατή με το πρότυπο 1/4"NAMUR, με ανακυκλοφορία αέρα εξαγωγής.	
SVF	Μονοσταθερή ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 5/2 κατευθύνσεων. Διεπαφή συμβατή με το πρότυπο 1/4"NAMUR. Με την προσθήκη του «Flex-Pack», η βαλβίδα μετατρέπεται σε βαλβίδα NAMUR 3/2 κατευθύνσεων με ανακυκλοφορία αέρα εξαγωγής.	 



Μοντέλο	Σύνδεση				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

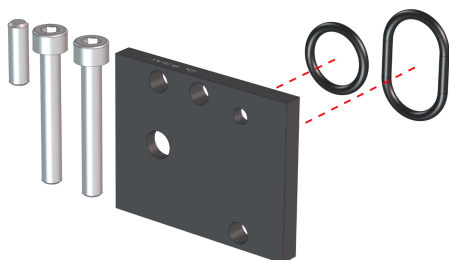
Μοντέλο	Κύριες διαστάσεις [mm]										Βάρος [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G¼"	0,26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26

Προδιαγραφές υλικών και λίστα ανταλλακτικών



Θέση	Ονομασία	Τεμά- χιο	Ομάδα υλικών
1 1a	Αποσβεστήρας Αποσβεστήρας (εναλλακτικός)	2 ¹	Πλαστικό Ορείχαλκος
2	Γωνιακός σύνδεσμος	1	Επινικελωμένος ορείχαλκος
3	Δακτύλιος στεγανότητας	2	NBR
4	Πείρος κεντραρίσματος	1	Ανοξείδωτο ατσάλι
5	Παξιμάδι πηνίου	1	Πλαστικό
6	Πηνίο	1	Χάλυβας, πλαστικό
7	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα	1	Αλουμίνιο, ορείχαλκος, χάλυβας
8	Βίδα κυλινδροκεφαλής	2	Ανοξείδωτο ατσάλι

¹ στο SVS: Ποσότητα 1



Θέση	Ονομασία	Τεμά- χιο	Ομάδα υλικών
	Προσαρμογέας "Flex-Pack" (διατίθεται μόνο στα SVF)	1	

**Τεχνικές προδιαγραφές
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα**

Όνομασία:	Περιγραφή
Μέγεθος σύνδεσης/διεπαφή:	Namur
Ελάχ./ Μέγ. πίεση λειτουργίας:	2 bar / 10 bar
Προσανατολισμός σύνδεσης:	Διεπαφή NAMUR
Ενεργοποίηση:	Ηλεκτρονική
Ρυθμός ροής (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Λειτουργία:	SVD: 5/2 κατευθύνσεων SVS: 3/2 κατευθύνσεων SVF: 3/2-5/2 FLEX
Υλικό περιβλήματος:	Αλουμίνιο
Μέσο:	Πεπιεσμένος αέρας σύμφωνα με ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Επιλογές τοποθέτησης:	Μονή τοποθέτηση
Σταθερότητα θέσης:	Μονοσταθές
Χρόνος μεταγωγής:	50 ms 6 bar, +20 °C
Ελάχ./ Μέγ. εύρος θερμοκρασίας:	-20 °C / +50 °C (AC πηνίο) -20 °C / +60 °C (DC πηνίο) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Χειροκίνητη παράκαμψη:	Διακόπτης

Πηνίο

Όνομασία:	Περιγραφή		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Ονομαστική τάση:	24 V	110 V	230 V
Ονομαστική τάση:	83 mA	27 mA	13 mA
Ισχύς:	2 W	3 VA	3 VA
Βαθμός προστασίας IP (με το κατάλληλο βύσμα):	IP65		
Μορφή πηνίου:	Μορφή A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Πιστοποιητικά και εγκρίσεις

Όνομασία	Περιγραφή
Αντικερηκτική προστασία	ATEX 2014/34/EU Σώμα βαλβίδας: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Πηνίο: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Πιστοποιητικό επιπέδου ακεραιότητας ασφάλειας	IEC 61508 Επίπεδο 2 (SIL 2) IEC 61508 Επίπεδο 3 (SIL 3)

Προαιρετικό

Γωνιακός βιδωτός σύνδεσμος

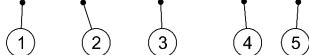
Ονομασία	Περιγραφή
Ονομαστική διάμετρος:	4, 6, 8 mm
Τσιμούχα:	Δακτύλιος O, NBR
Θέση εγκατάστασης:	οποιαδήποτε
Σχεδιασμός	Αρχή Push-Pull
Πίεση λειτουργίας εξαρτώμενη από τη θερμοκρασία	-0.92 έως 18 bar (-20 °C έως +60 °C)
Ονομαστική ροπή σύσφιξης	9 Nm
Σύνδεση πλευράς σωλήνα	6, 8, 10 mm
Σύνδεση πλευράς βαλβίδας	G¼"
Υλικό Σωλήνα/Αγωγού	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, εξωτερικά βαθμονομημένο
Ειδικά χαρακτηριστικά	Περιστρεφόμενο 360°

Βιδωτός αποσβεστήρας

Ονομασία	Περιγραφή	
	Πλαστικό	Ορείχαλκος
Θέση εγκατάστασης:	οποιαδήποτε	οποιαδήποτε
Πίεση λειτουργίας εξαρτώμενη από τη θερμοκρασία:	0 έως 10 bar	0 έως 10 bar
Σύνδεση:	G¼"	G¼"
Επίπεδα ηχητικής πίεσης:	75 dB(A)	85 dB(A)
Ρυθμός ροής έναντι της ατμόσφαιρας:	3000 l/min	1000 l/min

Κλειδί τύπου

SVD 10-V1-K1E2



Παράδειγμα	Θέση	Ιδιότητα	Χαρακτηριστικό	Συντομογραφία
D	1	Λειτουργία	5/2 κατευθύνσεων	D
			3/2 κατευθύνσεων	S
			3/2-5/2 ευέλικτο	F
10	2	Σώμα βαλβίδας	Τυπικό	10
			ATEX Ex Ζώνη 2, 22	20
V1	3	Πηνίο	24V DC	V1
			230V AC	V2
			110V AC	V3
			24V DC Ex Ζώνη 2, 22	A1
K1	4	Υλικό εξαρτήματος εξαγωγής αέρα	ανοιχτό (G¼")	00
			Πυροσυσσωματωμένος ορείχαλκος	S1
			Πλαστικό	K1
E2	5	Έκδοση παροχής αέρα	ανοιχτό (G¼")	00
			Εξάρτημα push-in σε σχήμα L, G¼" έως 6 mm, νικελωμένος ορείχαλκος	E1
			Εξάρτημα push-in σε σχήμα L, G¼" έως 8 mm, νικελωμένος ορείχαλκος	E2
			Εξάρτημα push-in σε σχήμα L, G¼" έως 10 mm, νικελωμένος ορείχαλκος	E3