

Γωνιακή έδρα βαλβίδας πνευματικά ενεργοποιούμενο Σειρά SE18, SE19



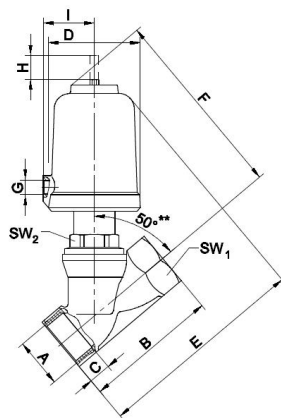
Τύπος κατασκευής	Βαλβίδα έδρας 2/2 οδών, πνευματικά ενεργοποιούμενο
Σύνδεση	G1/4" ... G2" σύμφωνα με ISO228/1 κατόπιν αιτήματος: Σπείρωμα NPT, Άκρα συγκόλλησης, Σύνδεση Tri-Clamp
Υλικά κατασκευής	Περίβλημα από ερυθρό ορείχαλκο G1/2" ... G2" Περίβλημα ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408 G1/4" ... G2" Κάλυμμα Πλαστικό Τυπική στεγανοποίηση έδρας βαλβίδας PTFE
Μέσο ελέγχου	Πεπιεσμένος αέρας και ουδέτερα αέρια, Νερό, Λάδι
Πεδίο εφαρμογής	αέρια και υγρά μέσα, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά Λειτουργία ελέγχου Κλείσιμο με ελατήριο (κλείσιμο αντίθετα στη ροή του μέσου): Εφαρμογή για υγρά για την αποφυγή υδραυλικών κρούσεων Λειτουργία ελέγχου Ελατήριο κλείνει (κλείσιμο με τη ροή του μέσου): Εφαρμογή για αέρια και ατμούς
Ιξώδες του μέσου	μέγ. 600mm ² /s (600cSt)
Θερμοκρασία μέσου	-30...+135°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-15...+60°C
Πίεση ελέγχου	μέγ. 10bar, βλέπε πίνακα
Πίεση λειτουργίας	Κενό αέρος έως 0,001 bar απόλυτο Περίβλημα από ερυθρό ορείχαλκο μέγ. 16bar Περίβλημα ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408 μέγ. 40bar
Εξαρτήματα	Τερματικός διακόπτης, Πιλότος βαλβίδας, Χειροκίνητη βοηθητική ενεργοποίηση, Χειροκίνητη λειτουργία έκτακτης ανάγκης, έκδοση χωρίς λάδι και γράσο, Δίαυλος ASI (ASI-Bus)



SE 18 - N 112 - R T 81 - 01									
Τύπος	Ελατήριο κλείνει (κλείσιμο με τη ροή του μέσου)	18							
	Κλείσιμο με ελατήριο (κλείσιμο αντίθετα στη ροή του μέσου)	19							
Τύπος σύνδεσης	καμία ένδειξη, εάν εσωτερικό σπείρωμα ISO228/1								
	Άκρα συγκόλλησης σύμφωνα με DIN	D							
	Άκρα συγκόλλησης σύμφωνα με ISO	I							
	Σπείρωμα NPT	N							
	Tri-Clamp κατά ίντσες	T							
Σύνδεση	DN8-1/4"	14							
	DN10-3/8"	38							
	DN15-1/2"	12							
	DN20-3/4"	34							
	DN25-1"	10							
	DN32-1 1/4"	114							
	DN40-1 1/2"	112							
	DN50-2"	20							
Υλικά κατασκευής	Κόκκινος ορείχαλκος (DN15...DN50)		R						
	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4408 (DN8...DN80)		S						
Στεγανοποίηση έδρας	EPDM - Θερμοκρασία μέσου -30...+140°C		E						
	NBR - Θερμοκρασία μέσου -30...+80°C		N						
	PTFE - Θερμοκρασία μέσου -30...+200°C		T						
	FKM - Θερμοκρασία μέσου -15...+200°C		V						
Κίνηση	Έμβολο Ø50mm, διπλής ενέργειας		50						
	Έμβολο Ø50mm, 1 Ελατήριο		51						
	Έμβολο Ø50mm, 2 Ελατήρια		52						
	Έμβολο Ø50mm, 3 Ελατήρια		53						
	Έμβολο Ø80mm, διπλής ενέργειας		80						
	Έμβολο Ø80mm, 1 Ελατήριο		81						
	Έμβολο Ø80mm, 2 Ελατήρια		82						
	Έμβολο Ø80mm, 3 Ελατήρια		83						
Ειδική εκτέλεση	περιγράφεται στο κείμενο του άρθρου							01,02,03....	



Τεχνικά στοιχεία και Διαστάσεις



Κόκκινος ορείχαλκος και ανοξείδωτος χάλυβας

Σύνδεση A	Ονομαστική διάμετρος DN [mm]	Κίνηση	B	C	D	E	F	G	H (Διαδρομή [mm])	I	SW1	SW2	Τιμές Kvs [m³/h]	Βάρος [kg]
G1/4"	8	50	60	12	62	130	123	G1/8"	8,5	34,5	20	30	0,95	1
G3/8"	10	50	60	12	62	130	123	G1/8"	9	34,5	23	30	1,6	1,05
G1/2"	15	50	65	15	62	135	120	G1/8"	7	34,5	25	30	3,5	1,1
G3/4"	20	50	75	16,3	62	135	125	G1/8"	12	34,5	31	30	8	1,2
G1"	25	50	90	19,1	62	145	130	G1/8"	16	34,5	39	30	15	1,4
G1"	25	80	90	19,1	96	185	170	G1/4"	16	55	39	30	16	3,0
G1 1/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G1 1/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G1 1/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G1 1/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G2"	50	50	150	25,7	62	185	160	G1/8"	16	34,5	68	32	40	2,7
G2"	50	80	150	25,7	96	225	200	G1/4"	29	55	68	32	55	4,2



Τεχνικά στοιχεία Κλείσιμο με ελατήριο (κλείσιμο αντίθετα στη ροή του μέσου), Τύπος SE19

Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]		Πίεση ελέγχου	Κίνηση	Ελατήρια
	Ανοξείδωτος χάλυβας	Κόκκινος ορείχαλκος			
DN8	40	-	3,5-10	50	1
DN10	40	-	3,5-10	50	1
DN15	22	16	3,5-10	50	1
DN20	7	7	3,5-10	50	1
DN20	13	13	4,5-10	50	2
DN20	19	16	5,7-10	50	3
DN25	2,5	2,5	3,5-10	50	1
DN25	5,8	5,8	4,5-10	50	2
DN25	9	9	5,7-10	50	3
DN25	22	16	3,5-10	80	1
DN32	1,1	1,1	3,5-10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5-10	50	2
DN32	5,2	5,2	5,7-10	50	3
DN32	12	12	3,5-10	80	1
DN32	17	16	4,4-10	80	2
DN32	22	16	5,6-10	80	3
DN40	1,9	1,9	4,5-10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7-10	50	3
DN40	7	7	3,5-10	80	1
DN40	10	10	4,4-10	80	2
DN40	13	13	5,6-10	80	3
DN50	4	4	3,5-10	80	1
DN50	6	6	4,4-10	80	2
DN50	7,5	7,5	5,6-10	80	3

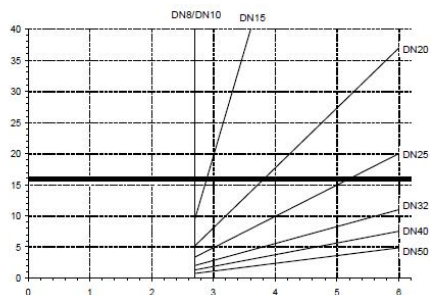
γκρι σκιασμένο: στάνταρντ



Διαγράμματα επιλογής - Εξάρτηση πίεσης λειτουργίας/πίεσης ελέγχου

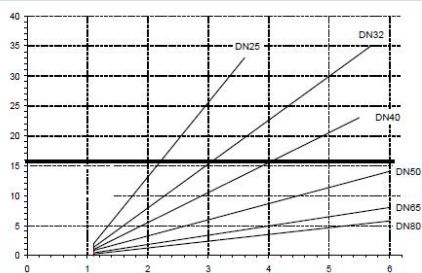
Ελατήριο κλείνει (κλείσιμο με τη ροή του μέσου) NC, Τύπος SE18

Διάμετρος ενεργοποιητή 50 mm



οριζόντιος άξονας: πίεση ελέγχου σε bar
κατακόρυφος άξονας: πίεση λειτουργίας σε bar
παχιά γραμμή: ανώτατο όριο για Rotguss

Διάμετρος ενεργοποιητή 80 mm



οριζόντιος άξονας: πίεση ελέγχου σε bar
κατακόρυφος άξονας: πίεση λειτουργίας σε bar
παχιά γραμμή: ανώτατο όριο για Rotguss

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές
Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

Βαλβίδες / Βαλβίδες, πεταλούδες και συρταρωτές δικλείδες απομόνωσης - αυτόματα / Βαλβίδες έδρας – πνευματικές / Πιλοτικά ελεγχόμενη βαλβίδα έδρας υπό πίεση Σειρά SE18RT

