

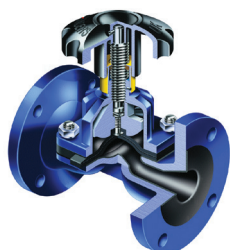
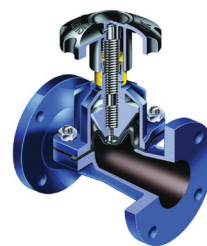
Μήκη Βαλβίδων - Valve Lengths (mm)													
	Τύπος Type	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Βιδωτές - Threaded	A	63,5	83	111	125	145	168						
EN 558-1 Series 7													
Χωρίς επένδυση Plain C.I. body	A & KB	108	117	127	146	159	190	216	254	305	356	406	521
Με ελαστική επένδυση Rubber lined	A & KB		121	131	150	163	194	220	258	309	362	412	527
Εφυσωμένες Glass lined	A	110	119	129	148	161	192	218	256	307	358	408	523
EN 558-1 Series 1 Κατόπιν παραγγελίας Upon request	A & KB	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας - Maximum Operating Pressure						
	DN	15-50	65-100	125	150	200
Τύπος - Type	Διάφραγμα - Diaphragm	Μέγιστη πίεση - Pmax (bar)				
A	Ελαστικό - Rubber	16	10	10	10	6
	PTFE	10	10	10	7	6
KB	Ελαστικό - Rubber	10	10	6	6	3,5

Σώμα από χυτοσίδηρο ή ελατό χυτοσίδηρο με/χωρίς Επένδυση Σώματος Cast Iron or Ductile Iron Body with/without Lining					Θερμοκρασία λειτουργίας Temperature range	
					Μέγιστη - Max.	Ελάχιστη Min.
Σύμβολο Symbol	Υλικό Επένδυσης Lining Material	Εφαρμογές	Applications	Τύπος Type A	Τύπος Type KB	-10°C
C.I./D.I.	Χωρίς Επένδυση Unlined	Για νερό και μη διαβρωτικά ρευστά. Κατάλληλο για πολύ πυκνό θειικό οξύ ανάλογα με την θερμοκρασία	Used for water and non corrosive fluids. Suitable for sulphuric acid of very high concentration (according to the temperature)	175°C	120°C	
NR/HRL	Σκληρό καουτσούκ Hard Rubber	Καλή χημική αντίσταση. Κατάλληλο για πόσιμο νερό, διαλυμένες ανόργανες βάσεις, άλατα και HCL.	Used for salts in water, dilute mineral acids, chlorine water, de-ionised water, plating solutions and potable water.	85°C	85°C	
AA/SRL	Μαλακό καουτσούκ Soft Natural Rubber	Καλή αντοχή στην τριβή και κολλοειδή ρευστά.	High abrasion resistance. Suitable for use on powders, abrasive slurries, clays, coal dust, dry fertilizer, gypsum.	85°C	85°C	
IIR/BL	Βουτίλιο Butyl Rubber	Το πλέον εύχρηστο ελαστομερές με καλή αντιδιαβρωτική και μηχανική αντοχή.	Good for corrosive and abrasive slurries, mineral acids and acidic slurries.	110°C	110°C	
GL	Πορσελάνη - Glass	Εξαιρετική αντοχή σε οξέα και διαλύτες χημικών εγκαταστάσεων γενικής χρήσης. Πολύ καλή μηχανική αντοχή. Ευαίσθητο σε μεταβολές της θερμοκρασίας.	Used in multi-process chemical plants on acids and solvents. Sensible in temperature variations.	175°C	120°C	
HT/NRL	Νεοπρένιο (Πολυχλωροπρένιο) Neprene (Polychloroprene)	Κατάλληλο για φυτικά και ζωικά λίπη. Καλή μηχανική αντοχή.	Particularly suitable for animal, vegetable, fatty oils and greases. Abrasion resistance over wide pH range - used for aggressive slurries.	N/A	105°C	
PP	Πολυπροπυλένιο Polypropylene	Μεγάλη αντοχή στα περισσότερα ανόργανα οξέα, διαλυμένα άλατα, και χημικά απόβλητα.	Main applications include mineral acids, salts in water, water and effluent treatment chemicals.	85°C	N/A	
ETFE	Ethylene tetrafluoroethylene	Κατάλληλο για ισχυρά οξέα, διαλυμένα άλατα υψηλής θερμοκρασίας και διαλύτες μέτριας θερμοκρασίας. Καλή μηχανική αντοχή.	Suitable for strong acids, salts in water at higher temperatures, solvents at medium temperature.	150°C		
PTFE	Polytetrafluoroethylene	Τα πλέον κατάλληλα για πυκνά ανόργανα οξέα σε υψηλές θερμοκρασίες, αρωματικούς, αλειφατικούς και χλωριωμένους διαλύτες.	Most suitable for concentrated mineral acids at high temperature, aromatic, aliphatic and chlorinated solvents.	175°C		
PFA	Perfluoroalkoxy			175°C		

N/A: Δεν διατίθεται - Not available

Τα παρατιθέμενα στοιχεία εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες και δίδονται ενδεικτικά.
The above data are influenced by many factors and are given only as a guide.

**ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ SAUNDERS
ΕΙΔΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΡΕΥΣΤΑ**
SAUNDERS DIAPHRAGM VALVES

 Βαλβίδα Τύπου A
Valve Type A

 Βαλβίδα Τύπου KB
Valve Type KB

Σύμβολο Symbol	Υλικό Μεμβράνης Diaphragm Material	Εφαρμογές	Applications	Θερμοκρασία λειτουργίας Temperature range			
				Τύπος - Type A		Τύπος - Type KB	
				Ελάχιστη Min.	Μέγιστη Max.	Ελάχιστη Min.	Μέγιστη Max.
A2 (Q)	Φυσικό καουτσούκ Natural Rubber	Νερό, αραιά άλατα και οξέα - Αντοχή στην τριβή	Salts in water, dilute acids and alkalies, abrasives	-50°C	100°C	N/A	
A1 (AA)		Σκληρές σκόνες (Αντοχή στην τριβή)	Abrasive powders and slurries	N/A		-40°C	90°C
XB (300)	Βουτίλιο Soft Butyl Rubber	Αέρια, οξέα, βάσεις, πόσιμο νερό, φαρμακευτικά (έγκριση από FDA και USP)	Salts in water, dilute acids and alkalies, drinking water, Food & Drug Adminis- tration (FDA), United States Pharmacopeia (USP), Water Regulations Advisory Scheme (WRAS)	-40°C	130°C	-20°C	100°C
N1 (HT)	Νεοπρένιο (Πολυχλωροπρένιο) Neprene (Polychloroprene)	Αντοχή σε τριβή με παρουσία υδρογονανθράκων	Abrasive slurries containing hydrocarbons	-30°C	100°C	-20°C	90°C
XC (226)	FKM γνωστό ως VITON Fluoroelastomer (FKM)	Πυκνά οξέα, διαλύτες, χλώριο, αμύλυδα πετρελαιοειδή	Concentrated acids, aromatic solvents, chlorine, ozone, chlorinated solvents, unleaded petroleum	-5°C	150°C	-5°C	120°C
XE (425)	EPDM Ethylene propylene	Διαλυμένα άλατα, οξέα και βάσεις, διακοπόμενος ατμός, πόσιμο νερό, φαρμακευτικά	Salts in water, acids and alkalies, ozone, intermittent steam, drinking water, FDA, USP, WRAS	-40°C	130°C	-40°C	100°C
C1 (C)	Νιτρίλιο - Nitrile	Λάδια, κηροζίνη	Lubricating oil, cutting oils, paraffin, animal and vegetable oils, aviation kerosene	-20°C	100°C	-10°C	90°C
XF (237)	Chlorosulphonated polyethylene (Hypalon)	Ισχυρά οξέα, υποχλωριώδες νάτριο, αέριο χλώριο	Strong acids, sodium hypochlorite, chlorine gas	-10°C	100°C	N/A	
XF(286) CSM Fire		Για πυροσβεστικούς κρουούς WFB	Fire mains isolation in WFB valve				
PB "PTFE/IIR" (214/300)	PTFE/Βουτίλιο PTFE/Butyl	Υψηλής θερμοκρασίας ισχυρά οξέα, βάσεις και άλατα διαλυμένα σε νερό. Συνεχής ατμός, φαρμακευτικά και ενέσιμο νερό	Strong acids, alkalies and salts in water at high temperature. Constant steam, water for injection (WFI), biopharmaceuticals, FDA USP, WRAS	-20°C	150°C		
PC "PTFE/FKM" (214/226)	PTFE/FKM	Ισχυρά οξέα, διαλύτες, και βρώμιο σε υψηλή θερμοκρασία	Strong acids, solvents, chlorine, bromine at higher temperatures	-5°C	175°C		
PE "PTFE/XE" (214/425)	PTFE/EPM	Υψηλής θερμοκρασίας ισχυρά οξέα, βάσεις και άλατα διαλυμένα σε νερό. Συνεχής ατμός, φαρμακευτικά και ενέσιμο ορό	Strong acids, alkalies and salts in water at high temperature. Constant steam, water for injection (WFI), biopharmaceuticals, FDA, USP, WRAS	-20°C	160°C		
KE (214K/425)	PTFE/PVDF/EPM	Αέριο χλώριο και βρώμιο και χλωριωμένους διαλύτες	Chlorine, bromine gas and chlorinated solvents	-20°C	100°C		

*(XX) : Παλιός Τύπος - Old Type

N/A: Δεν διατίθεται - Not available

 Τα παρατιθέμενα στοιχεία εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες και δίδονται ενδεικτικά.
The above data are influenced by many factors and are given only as a guide.