



RTM RICA MBI
PER IMPIANTI SICURI

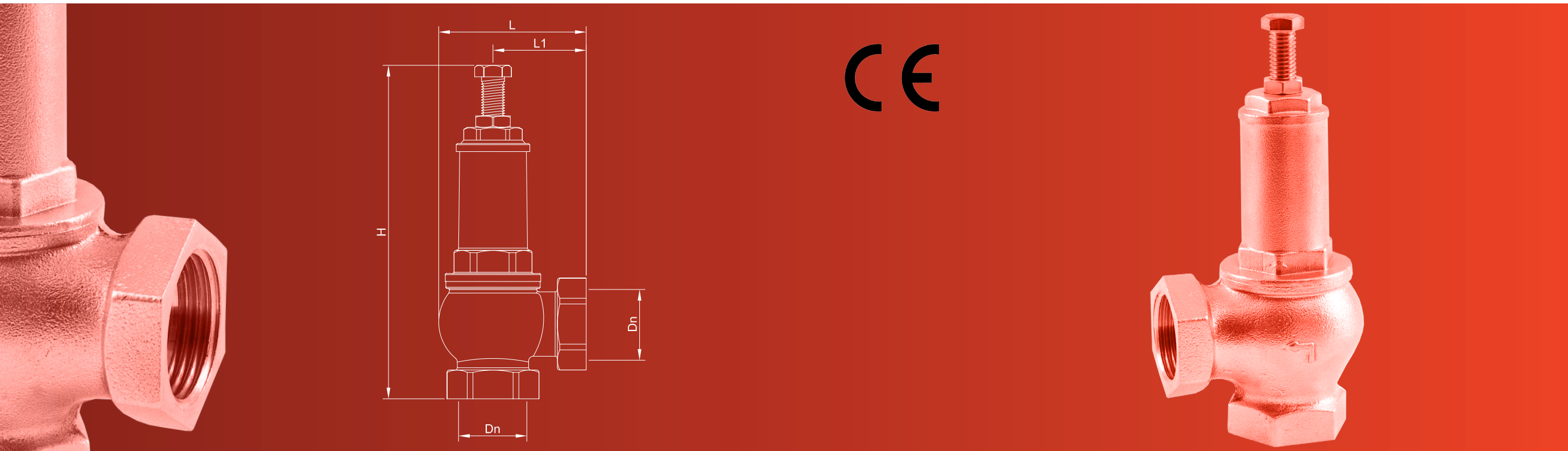
921 • 3/8"-3"

931 • 3/8"-3"

Supapa siguranta reglabila, cu scaun din PTFE, pentru instalatii cu lichide, gaz

Marcat CE
ÎN CONFORMITATE CU DIRECTIVA PED 97/23 / EC - CAT I

CONEXIUNI F-F



CARACTERISTICI

Dn	L	L1	H
3/8"	45	28.5	115
1/2"	56	35.5	122
3/4"	64	39.5	149
1"	76	47	163
1"1/4	90	56	192
1"1/2	100	63	218
2"	124	75	247
2"1/2	135	79.5	280
3"	145	84.5	293

CARACTERISTICI HIDRAULICE

Supapa de siguranță este o supapă autoreglabilă capabilă să mențină constantă presiunea sistemului (P) într-un interval specificat, folosind energia fluidului transportat și descărcat, și reglarea poziției obturatorului. Forța este aplicată direct pe obturator printr-un arc (acțiune directă). Odată ce se stabilește punctul de referință pentru presiunea P, supapa de presiune reglează automat debitul prin creșterea sau scăderea secțiunii de curgere pentru a menține presiunea sistemului constantă. În cazul în care presiunea sistemului scade sub presiunea de referință P, supapa de suprapresiune se va închide automat. Este perfectă numai pentru utilizarea cu fluide, gaz și abur (Grupul I - dacă este compatibil). Această supapă îndeplinește cerințele esențiale de siguranță prevăzute în Directiva UE privind echipamentele sub presiune (PED) 97/23 / CE.

CARACTERISTICI TEHNICE

Presiune:
Presiunea maximă admisă (PN) 16 bari
Presiunea nominală presetată (Pnr) este reglabilă de la 0,5 la 16 bari

Presiunea minimă de acumulare	5%
Suprapresiunea	10%
Valoarea de reînchidere	20%

Conexiuni filetate:
Conexiuni pe conducte: Filete conform ISO 228/1

Cerințe și teste conform:

Tipul testului:	
Performanță de funcționare:	Test P20 - EN 12266-2
Rezistența carcsei	Test P10 - EN 12266-1
Test de acceptare:	
Etanșeitarea scaunului	Test P12 - EN 12266-1

LIMITE DE OPERARE

Cod	MATERIAL OBTURATOR	PRESIUNEA MAX. ADMIS PS	TEMP MAX. ADMIS TS	Categoria riscului PED	Procedura de evaluare PED	Supraveghere PED	Fluide acceptate
921	CAUCIUC SBR	16 Bar	de la 0 ° la 70 ° C	I	Modul A	n.a.	GRUPA L I* și II
931	PTFE®	16 Bar	de la 0 ° la 180 ° C	I	Modul A	n.a.	GRUPELE L-G-S I* și II

L: Lichide - G: gaz - S: aburi

Această supapă de presiune nu este un "accesoriu de siguranță", ci mai degrabă un "accesoriu de presiune" așa cum este definit în articolul 1 secțiunea 2.1.4 din Directiva 97/23 / CE a UE și specificat în continuare la articolul 3 punctul 1.4; clasificate în anexa III secțiunea 3. Dispozitivele de acest tip pot fi folosite, în cazuri excepționale, pentru o funcție de siguranță specifică, în special dacă sistemul din aval nu este protejat altfel, în limitele clasei de risc corespunzătoare.

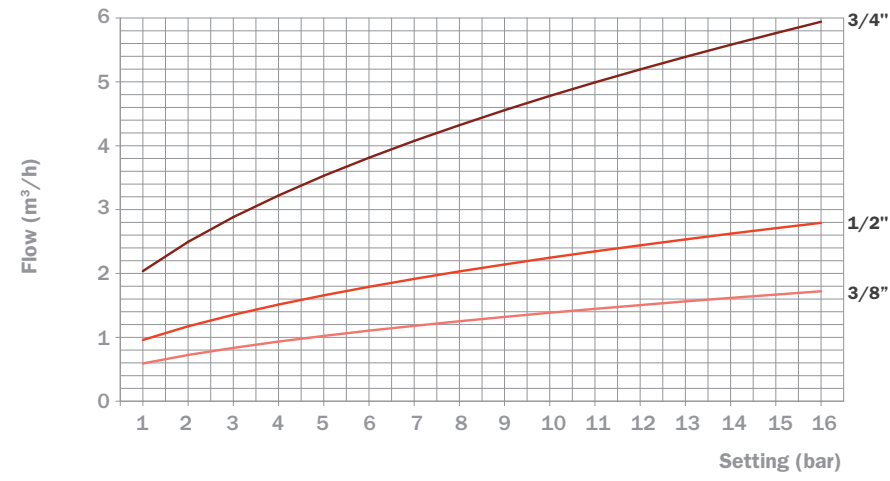
DESIGN

Distribuția corpurilor de bronz 3/8 "-2" EN 1982-CB753S
Dimensiunile carcsei din bronz sunt de 2 "1 / 2-3" EN1982-CB491K
Dimensiuni șuruburi din alamă 3/8 "-1" 1/2 EN12165-CW617N
Dimensiuni șuruburi din alamă 2 "EN 1982-CN753S
Dimensiuni șuruburi din bronz de 2 "1 / 2-3" EN1982-CB491K
Alte componente din alamă EN 12164 - CW614N
Scaun metallic: obturator din alamă EN 12165 - CW617N
Scaun din cauciuc: garnitura obturator din elastomer NBR
Scaun PTFE: garnitura obturator din PTFE pură
Arc din oțel galvanizat - EN 10270-1

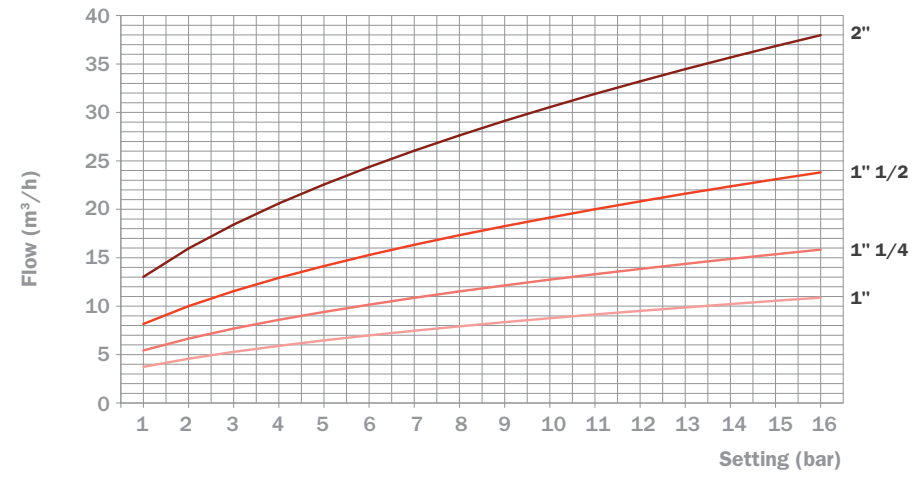
COD PRODUSE

Scaun din cauciuc	Scaun din PTFE
921C-C-S-O 3/8" F/F	931C-C-S-O 3/8" F/F
921D-D-S-O 1/2" F/F	931D-D-S-O 1/2" F/F
921E-E-S-O 3/4" F/F	931E-E-S-O 3/4" F/F
921F-F-S-O 1" F/F	931F-F-S-O 1" F/F
921G-G-S-O 1"1/4 F/F	931G-G-S-O 1"1/4 F/F
921H-H-S-O 1"1/2 F/F	931H-H-S-O 1"1/2 F/F
921I-I-S-O 2" F/F	931I-I-S-O 2" F/F
921K-K-S-O 2"1/2 F/F	931K-K-S-O 2"1/2 F/F
921M-M-S-O 3" F/F	931M-M-S-O 3" F/F

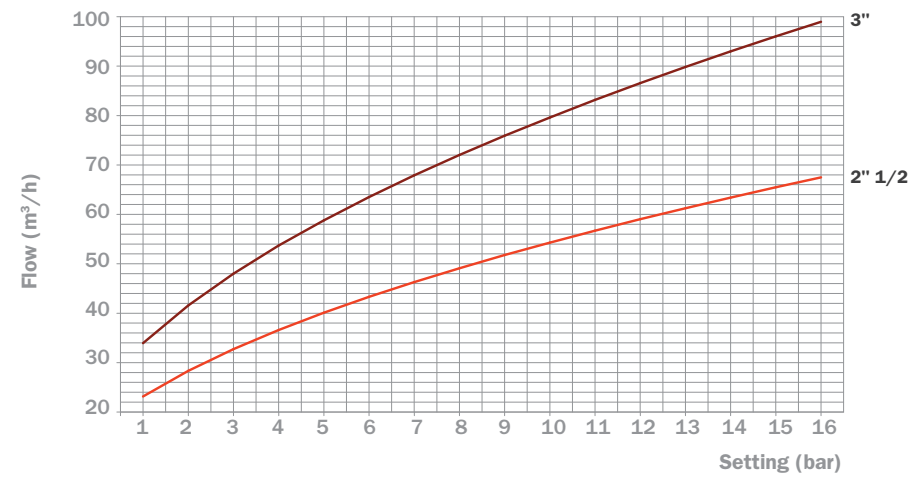
DISCHARGING FLOW H₂O - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8"÷3/4"



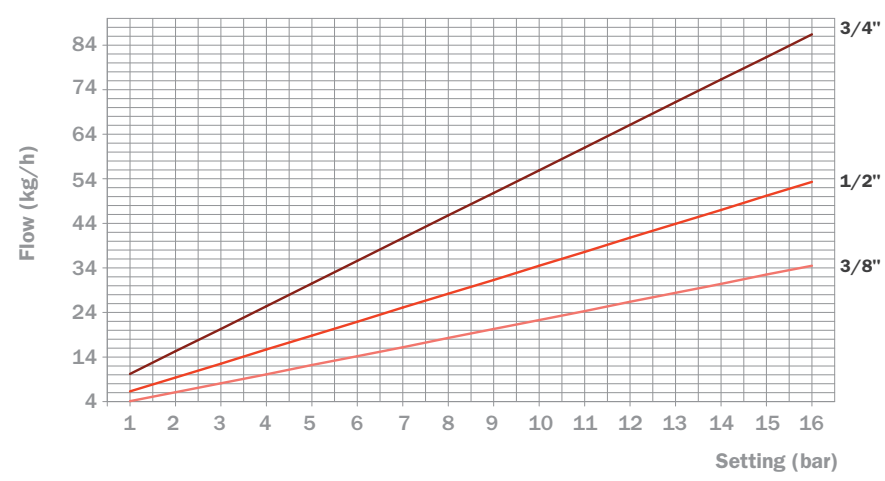
DISCHARGING FLOW H₂O - 1811.0-1821.0-1831.0 1"÷2"



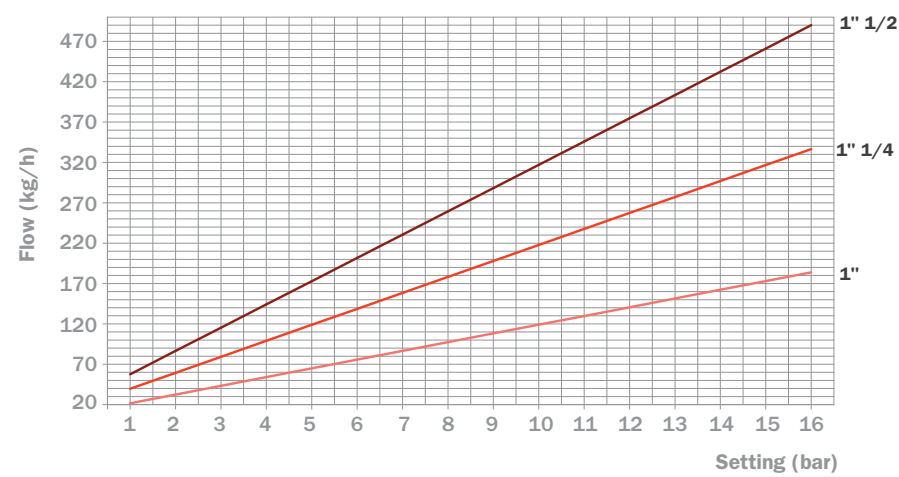
DISCHARGING FLOW H₂O - 1811.0-1821.0-1831.0 2"1/2 ÷ 3"



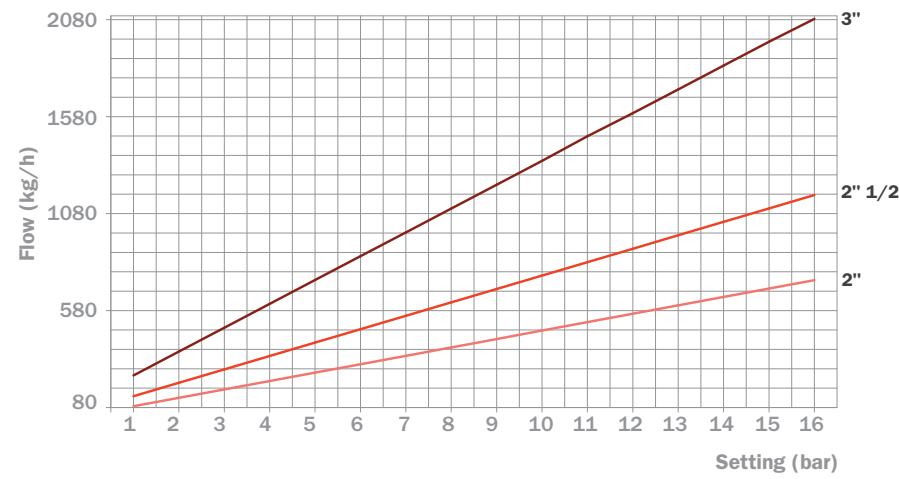
DISCHARGING FLOW GAS - 1831.0 3/8"÷3/4"



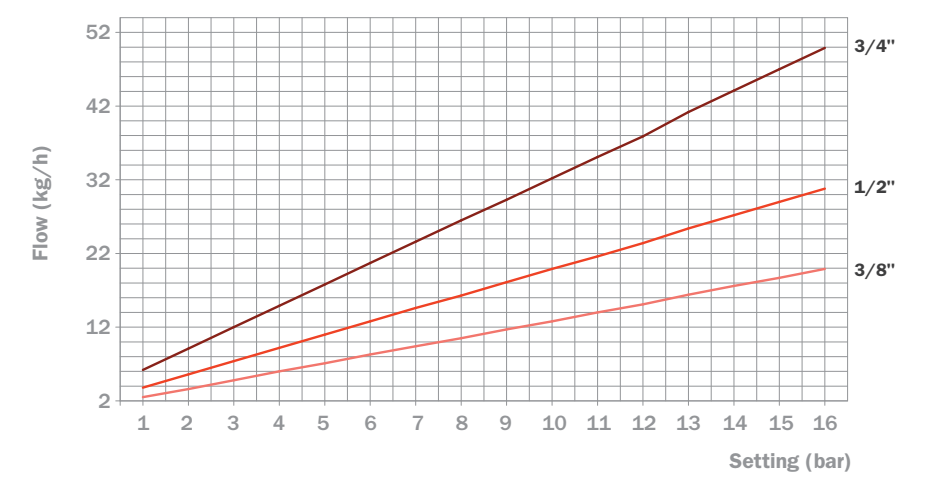
DISCHARGING FLOW GAS - 1831.0 1"÷1 1/2"



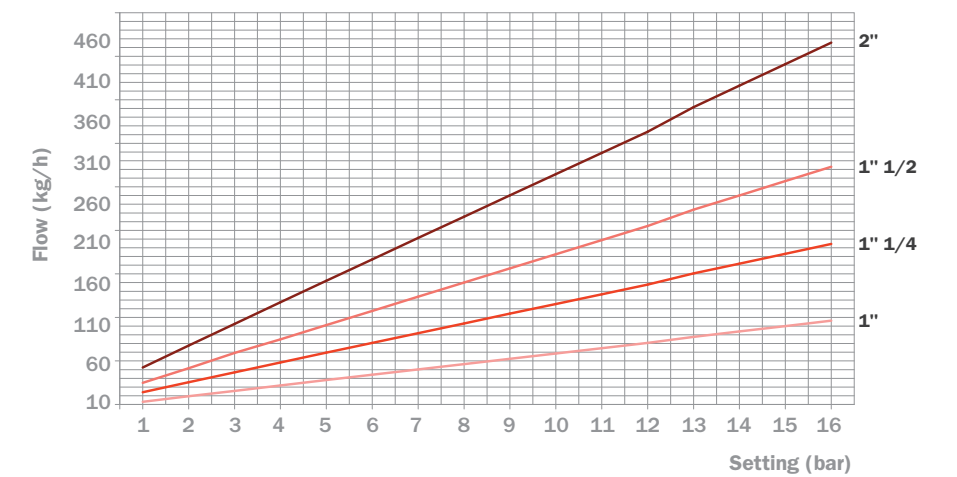
DISCHARGING FLOW GAS - 1831.0 2"÷3"



DISCHARGING FLOW STEAM - 1811.0-1831.0 3/8"÷3/4"



DISCHARGING FLOW STEAM - 1811.0-1831.0 1"÷2"



DISCHARGING FLOW STEAM - 1811.0-1831.0 2"1/2 ÷ 3"

