



REDUCTOR DE PRESIUNE CU MEMBRANA, FF,
MINI PN16, CU FILTRU INCORPORAT, R518, RTM

CONEXIUNI: F - F



R518

DESCRIERE

Supapa de reducere a presiunii cu membrana MINI PN 16 este o supapa automata care reduce si stabilizeaza presiunea unui fluid într-o conducta de distributie a apei la o valoare prestabilita. Utilizarea acestui dispozitiv este necesara pentru a limita presiunea de functionare în conductele de distributie a apei, în cazurile în care exista posibilitatea ca presiunea statica maxima, în orice punct al sistemului de alimentare cu apa, sa atinga sau sa depaseasca presiunea maxima admisa de functionare. Reductorul de presiune este de asemenea necesar în cazul în care sunt conectate dispozitive sau echipamente care pot functiona doar la o presiune mai mica decât cea de alimentare.

Cartusul filtrant din interiorul supapei de reducere a presiunii este proiectat pentru a retine din apa particulele în suspensie, cum ar fi nisipul, fulgii de rugina, fragmentele calcaroase etc., printr-o bariera fizica. Impuritatile transportate de apa pot cauza coroziunea conductelor si uzura supapelor de reducere a presiunii sau a altor dispozitive instalate în aval. În plus, scaunul compensat anuleaza influenta pe care variatiile presiunii de intrare o pot avea asupra presiunii de iesire. Membrana din cauciuc EPDM peroxidat, preformata si ranforsata cu material textil de înalta rezistenta mecanica, împreuna cu utilizarea inelelor de etansare (O-ring) dinamice anti-stick-slip din cauciuc EPDM peroxidat, asigura o reglare precisa si de durata a presiunii. Cavitatile interne largi, cu suprafete finisate de înalta calitate, sunt proiectate pentru a crea o rezistenta minima la curgere, reducând vibratiile si pierderile de sarcina. Profilul cavitatilor garanteaza un nivel scazut de zgomot chiar si în conditii extreme de utilizare.

Supapa de reducere a presiunii MINI PN 16 este usor de demontat si remontat pentru întretinerea periodica, cum ar fi curatarea sau înlocuirea filtrului încorporat. Supapa de reducere a presiunii MINI PN 16 cu membrana este utilizata în instalatii de climatizare, instalatii sanitare pentru alimentarea cu apa, sisteme de irigatii, sisteme de alimentare cu aer comprimat (fara vapori de ulei), alimentare cu apa potabila în interiorul cladirilor, conform EN 806-2, si în retele de stingere a incendiilor. (Nota: Este obligatorie respectarea reglementarilor locale privind protectia împotriva incendiilor.) Acest produs este conform standardelor stabilite de autoritatile europene de sanatate pentru transportul lichidelor alimentare si al apei potabile.

ATENTIE: MANOMETRUL CARE SE POATE MONTA PE SUPAPA DE REDUCERE A PRESIUNII INDICA PRESIUNEA DE IESIRE (Ps) DEJA REDUSA A LICHIDULUI.

CARACTERISTICI TEHNICE

Presiune:	
presiunea maxima admisie functionare outlet	16 bar
setari presiune la iesire (Ps)	1 ÷ 6 bar
valoare Ps setata în timpul testarii	3 bar
toleranta pentru Ps la variatia presiunii de intrare	conform EN 1567
Temperatura:	
temperatura maxima de functionare (Ts)	0°C (cu excluderea formarii ghetii) ÷ 80°C
Fluide compatibile:	
apa	glicol max. 50%
solutii cu glicol	(fara vapori de ulei)
aer comprimat	
Filetare:	
filet conexiune la conducta	filetare conform ISO 228/1
conexiune pentru manometru	filetare cilindrica F 1/4" conform EN 10226-1
Grad de filtrare:	
capacitate de filtrare de referinta (S)	< 500 µm
Teste si inspectii:	
conform EN 1567	

DESIGN

Corp	alama nichelata
Capac superior	poliamida ranforsata cu fibra de sticla
Cartus	rasina acetatica
Unitate de filtrare	otel inoxidabil
Arc de calibrare	otel galvanizat
Alte componente	alama
Membrana	cauciuc EPDM peroxidat, ranforsat cu poliamida
Garnituri de scaun	cauciuc EPDM peroxidat
O-ring	cauciuc EPDM peroxidat

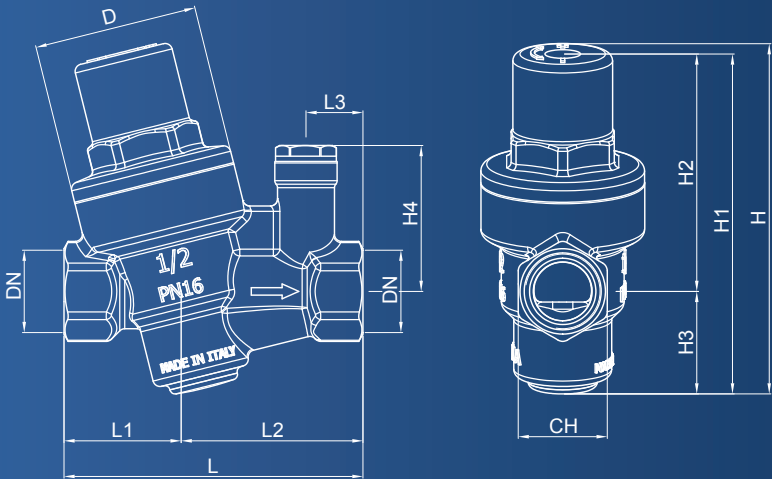
CODURI DE PRODUS

R518-D-D	1/2"	FF
R518-E-E	3/4"	FF

R518 • 1/2" - 3/4"

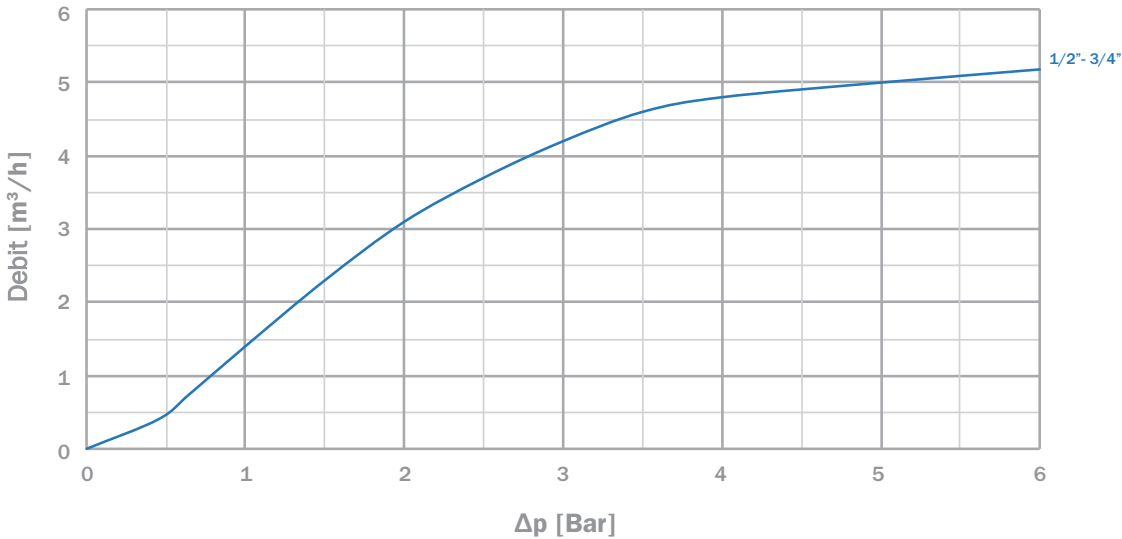
RTM RICAMBI

REDUCTOR DE PRESIUNE CU MEMBRANA, FF,
MINI PN16, CU FILTRU INCORPORAT, R518, RTM
CONEXIUNI: FF



Coduri	Dn	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	CH [mm]
R518-D-D	1/2"	46	84	33	51	16	98	96	67	29	41	25
R518-E-E	3/4"	46	94	38	56	21	98	96	67	29	41	31

GRAFIC DE DEBIT



Toate informatiile incluse în acest catalog, caracteristicile tehnice, desenele și descrierile nu au caracter obligatoriu și pot fi modificate în orice moment, fără notificare prealabilă. Orice reproducere, chiar și parțială, este interzisă și poate fi urmarita legal.