

1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

1831.0 • 3/8" ÷ 3"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO CONVOGLIATO  
 MARCATURA CE SECONDO DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I  
 ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA



## DESCRIZIONE

La valvola limitatrice di pressione tarabile a scarico convogliato è un dispositivo contro le sovrappressioni predisposto per aprirsi, senza ulteriore ausilio oltre all'energia del fluido, qualora la pressione interna dell'impianto superi il valore massimo prefissato per la valvola. Ciò permette al fluido di scaricarsi attraverso di essa. La valvola limitatrice di pressione si ripristina automaticamente impedendo ulteriore flusso di fluido quando la pressione interna del sistema torna al di sotto della pressione di taratura della valvola. La valvola limitatrice di pressione a scarico convogliato soddisfa i requisiti essenziali dettati dalla Direttiva Europea PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Pressioni:</b>	
massima ammissibile (PN)	16 bar
nominale di taratura ( $P_{nr}$ )	10 bar (2"1/2-3")
minima di tenuta	regolabile nel campo 0,5 ÷ 16 bar (indicare su ordine se tarature superiori a 10 bar)
sovrappressione di apertura	$P_{nr} - 5\%$
valore di richiusura	$P_{nr} + 10\%$
coefficiente di efflusso	$P_{nr} - 20\%$
<b>Filettature:</b>	$K=0,05$
connessione alla tubazione	filettatura sec. ISO 228/1
<b>Prove e collaudi secondo:</b>	
Prove di tipo:	
attitudine al funzionamento	prova P20 - EN 12266-2
resistenza dell'involucro	prova P10 - EN 12266-1
Prove di accettazione:	
tenuta della sede	prova P12 - EN 12266-1

## COSTRUZIONE

Corpo	ottone EN 1982 - CC754S
Altri componenti in ottone	ottone EN 12164 - CW614N ottone EN 12165 - CW617N ottone EN 1982 - CC754S ottone EN 12165 - CW617N
Vitone dimensioni 3/8" ÷ 1" 1/2	ottone EN 1982 - CC754S
dimensioni 2" ÷ 3"	ottone EN 12165 - CW617N
Otturatore cod. 1811 dimensioni 3/8" ÷ 2"	ottone EN 12164 - CW614N
dimensioni 2"1/2 - 3"	ottone EN 1982 - CC754S
cod. 1821	gomma SBR
cod. 1831	PTFE
Molla	acciaio zincato EN 10270-1 SM
Altri componenti in acciaio	acciaio al carbonio zincato

## CODICE PRODOTTI

1811.012	sede metallo	3/8"	F/F	1821.012	sede gomma	3/8"	F/F	1831.012	sede PTFE	3/8"	F/F
1811.015	sede metallo	1/2"	F/F	1821.015	sede gomma	1/2"	F/F	1831.015	sede PTFE	1/2"	F/F
1811.020	sede metallo	3/4"	F/F	1821.020	sede gomma	3/4"	F/F	1831.020	sede PTFE	3/4"	F/F
1811.025	sede metallo	1"	F/F	1821.025	sede gomma	1"	F/F	1831.025	sede PTFE	1"	F/F
1811.033	sede metallo	1"1/4	F/F	1821.033	sede gomma	1"1/4	F/F	1831.033	sede PTFE	1"1/4	F/F
1811.042	sede metallo	1"1/2	F/F	1821.042	sede gomma	1"1/2	F/F	1831.042	sede PTFE	1"1/2	F/F
1811.050	sede metallo	2"	F/F	1821.050	sede gomma	2"	F/F	1831.050	sede PTFE	2"	F/F
1811.066	sede metallo	2"1/2	F/F	1821.066	sede gomma	2"1/2	F/F	1831.066	sede PTFE	2"1/2	F/F
1811.080	sede metallo	3"	F/F	1821.080	sede gomma	3"	F/F	1831.080	sede PTFE	3"	F/F



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
 via Circonvallazione, 9  
 13018 Valduggia (VC), ITALY  
 TEL. +39 0163.48165  
 FAX +39 0163.47254  
 www.officinerigamonti.it  
 italia@officinerigamonti.it

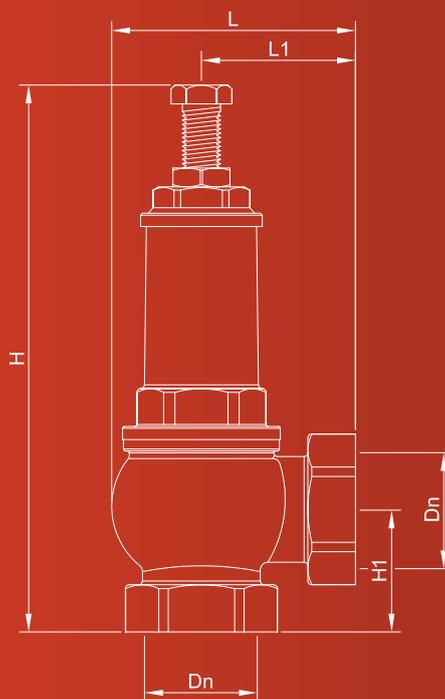
1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

1831.0 • 3/8" ÷ 3"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO CONVOGLIATO  
 MARCATURA C€ SECONDO DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I

ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA



#### LIMITI OPERATIVI PED

Cod.	Materiale Otturatore	Pressione Max. Ammissibile PS	Temp. Max. Ammissibile TS	Categoria di Rischio PED	Procedura di valutazione PED	Fluidi Ammessi
1811	Ottone	16 Bar	Da 0° a 220°C	I	Modulo A	L-G-S Gruppo I* e II
1821	Gomma SBR	16 Bar	Da 0° a 70°C	I	Modulo A	L-G Gruppo I* e II
1831	PTFE	16 Bar	Da 0° a 180°C	I	Modulo A	L-G-S Gruppo I* e II

L: Liquidi – G: Gas – S: Vapore

\* La compatibilità alle sostanze appartenenti al "Gruppo I" è limitata e richiede l'approvazione di Officine Rigamonti S.p.A.

La valvola limitatrice di pressione non è un "accessorio di sicurezza" ma un "accessorio a pressione" così come definito dalla Direttiva 2014/68/UE. Tali dispositivi possono eccezionalmente svolgere una funzione di sicurezza specifica, se il sistema a valle non è protetto in altro modo, nei limiti della classe di rischio definita.

#### CARATTERISTICHE

Dn	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
3/8"	46	28	115	24
1/2"	56	35	130	30
3/4"	64	39	158	32
1"	76	47	163	40
1"1/4	90	56	192	44
1"1/2	100	63	215	47
2"	124	75	247	60
2"1/2	135	79	280	69
3"	145	84	293	77

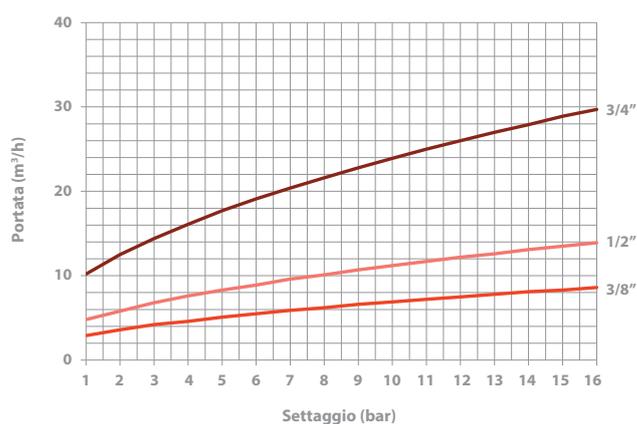
1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

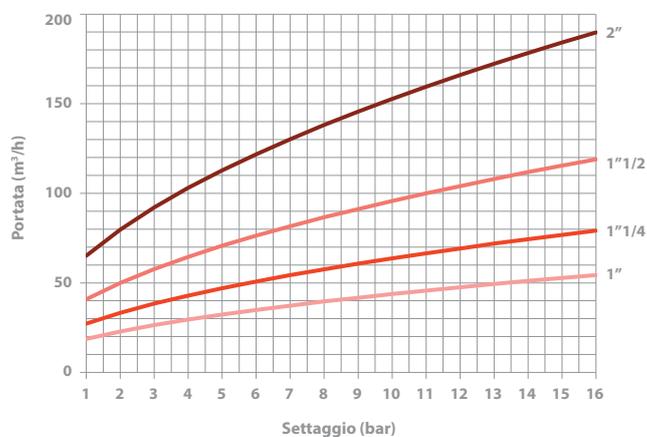
1831.0 • 3/8" ÷ 3"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO CONVOGLIATO  
MARCATURA CE SECONDO DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I  
ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA

PORTATE DI SCARICO H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8" ÷ 3/4"



PORTATE DI SCARICO H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 1" - 2"



PORTATE DI SCARICO H<sub>2</sub>O - 1811.0-1821.0-1831.0 2 1/2" - 3"



1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

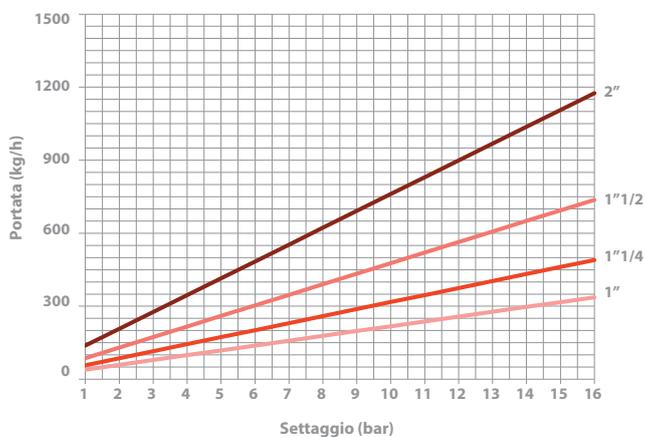
1831.0 • 3/8" ÷ 3"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO CONVOGLIATO  
MARCATURA C€ SECONDO DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I  
ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA

PORTATE DI SCARICO GAS - 1811.0-1821.0-1831.0 3/8" ÷ 3/4"



PORTATE DI SCARICO GAS - 1811.0-1821.0-1831.0 1 ÷ 2"



PORTATE DI SCARICO GAS - 1811.0-1821.0-1831.0 2 1/2" - 3"



1811.0 • 3/8" ÷ 3"

1821.0 • 3/8" ÷ 3"

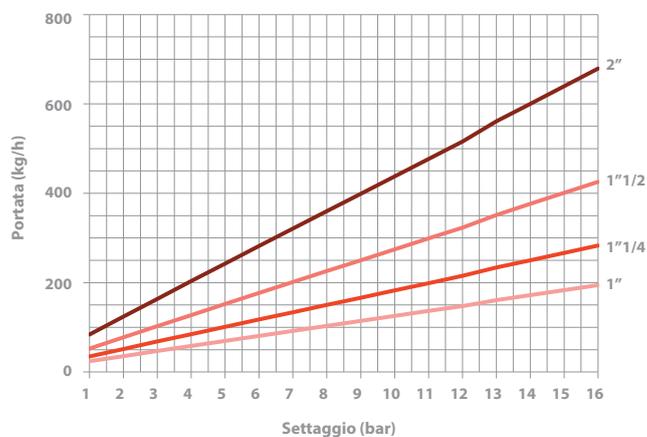
1831.0 • 3/8" ÷ 3"

VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE TARABILE A SCARICO CONVOGLIATO  
MARCATURA C€ SECONDO DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I  
ATTACCHI: FEMMINA-FEMMINA

PORTATE DI SCARICO VAPORE - 1811.0-1831.0 3/8" ÷ 3/4"



PORTATE DI SCARICO VAPORE - 1811.0-1831.0 1" ÷ 2"



PORTATE DI SCARICO VAPORE - 1811.0-1831.0 2 1/2" - 3"

