1832.0 • 1/2”÷3”

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE TARABILI A SCARICO CONVOGLIATO E APERTURA MANUALE MARCATURA CE - DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I

ATTACCHI: FEMMINA - FEMMINA

DESCRIZIONE

La valvola limitatrice di pressione tarabile con scarico convogliato e apertura manuale è una valvola di regolazione autonoma capace di mantenere costante la pressione P presente nell’impianto entro limiti specificati, utilizzando l’energia fornita dal fluido, convogliato e scaricato regolando la posizione dell’otturatore. La forza è applicata direttamente all’otturatore mediante una molla (azione diretta). Definito il punto di riferimento della pressione P, la valvola di scarico pressione si autoregola aumentando o diminuendo la sezione di efflusso e di conseguenza la portata di scarico al fine di mantenere la pressione sempre costante nell’impianto. Qualora la pressione dell’impianto risulti inferiore alla pressione di riferimento P la valvola limitatrice di pressione si chiude automaticamente. Il lato di scarico dell’involucro è convogliabile, pertanto risulta idonea a essere utilizzata sia con liquidi che con gas (a seconda dei modelli, vedi tabelle nelle pagine seguenti). La valvola 1832 è provvista di una apertura manuale che consente la verifica periodica del corretto funzionamento dell’otturatore. La tenuta stagna del corpo rende questa valvola adatta per applicazioni come valvola di by-pass. La valvola limitatrice di pressione soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva Europea 2014/68/UE (PED - Pressure Equipment Directive).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni:	
massima ammissibile (PN)	16 bar (10 bar per 2”1/2 - 3”)
nominale di taratura (Pnr)	regolabile nel campo 0,5÷16 bar (0,5 ÷ 10 bar per 2”1/2 - 3”)
di tenuta	Pnr -5%
sovrapressione di apertura	Pnr 10%
valore di richiusura	Pnr -20%
Temperature:	
temperatura ammissibile di esercizio	0° (escluso gelo) ÷ 150°C
Filettature:	
connessione alla tubazione	filettatura sec. ISO 228/1
Prove e collaudi secondo:	
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 e vitone	ottone
Guarnizione sede e o-ring	EPDM
Guarnizione fra corpo e vitone	fibra pressata
Molla	acciaio EN 10270-1 SM zincato / AISI 302
Altri componenti	ottone

CODICE PRODOTTI

1832.015	1/2”	F/F
1832.020	3/4”	F/F
1832.025	1”	F/F
1832.033	1”1/4	F/F
1832.042	1”1/2	F/F
1832.050	2”	F/F
1832.066	2”1/2	F/F
1832.080	3”	F/F

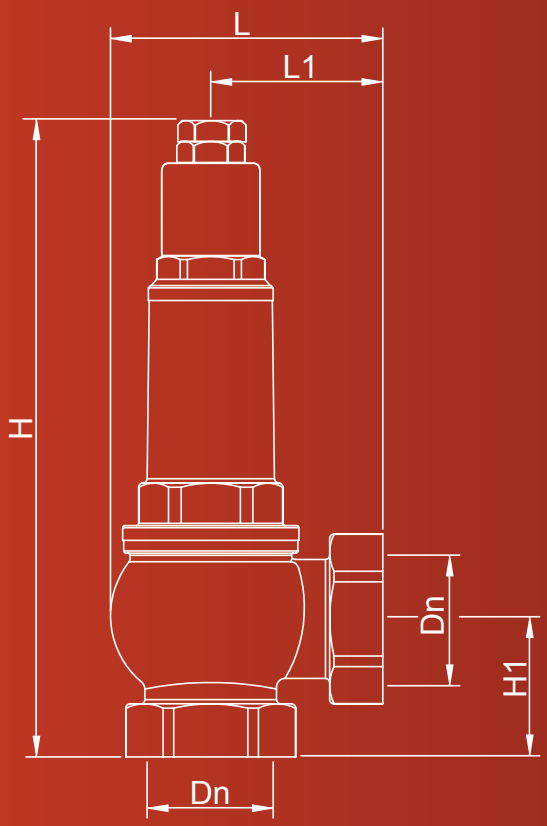
OFFICINE RIGAMONTI
Costruiamo valore

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

1832.0 • 1/2”÷3”

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE TARABILI A SCARICO CONVOGLIATO E APERTURA MANUALE MARCATURA CE - DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I

ATTACCHI: FEMMINA - FEMMINA



LIMITI OPERATIVI PED

Codice	Materiale otturatore	Pressione max ammissibile PS	Temperatura ammissibile	Categoria di Rischio PED	Procedura di valutazione PED	Ente di Sorveglianza PED	Fluidi Ammessi
1832.0	EPDM	16 bar (10 bar per 2”1/2 - 3”)	da 0° a 150°C	I	Modulo A	n.a.	L - G - V Gruppo I* e II

L: Liquidi – G: Gas – V: Vapori

** 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 al punto 2.1.4 articolo 1. e oggetto dell’articolo 3, punto 1.4; classificato in base all’ALLEGATO III punto 3. 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]
1/2"	56	36	136	30
3/4"	64	40	158	32
1"	76	47	169	40
1”1/4	90	56	207	44
1"1/2	100	63	230	47
2”	124	75	259	60
2”1/2	135	80	305	69
3”	145	85	315	77

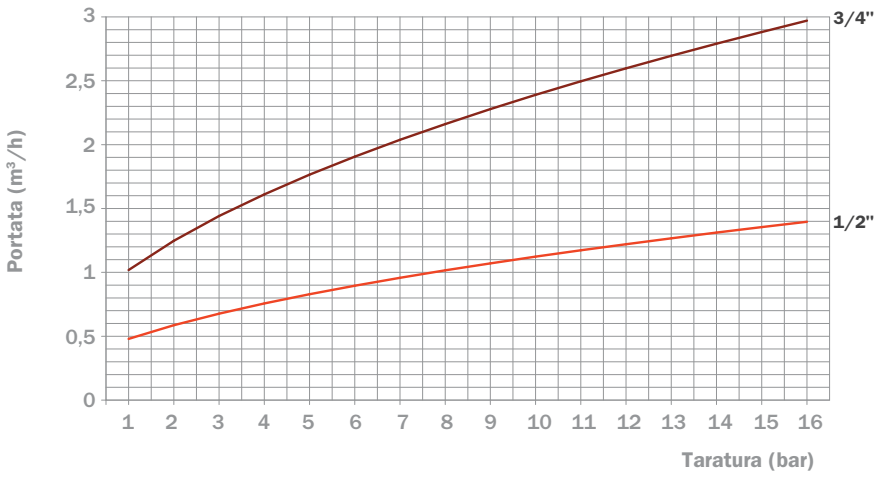
Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso.
La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

1832.0 • 1/2”÷3”

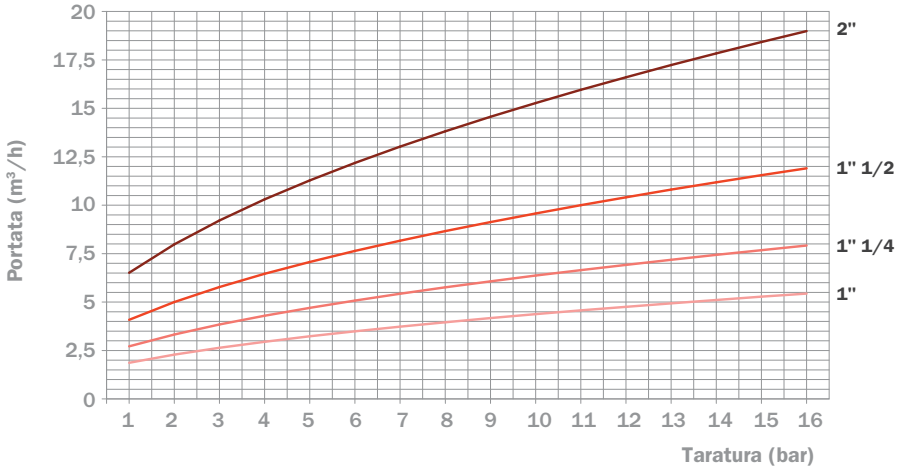
VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE TARABILI A SCARICO CONVOGLIATO E APERTURA MANUALE MARCATURA CE - DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I

ATTACCHI: FEMMINA - FEMMINA

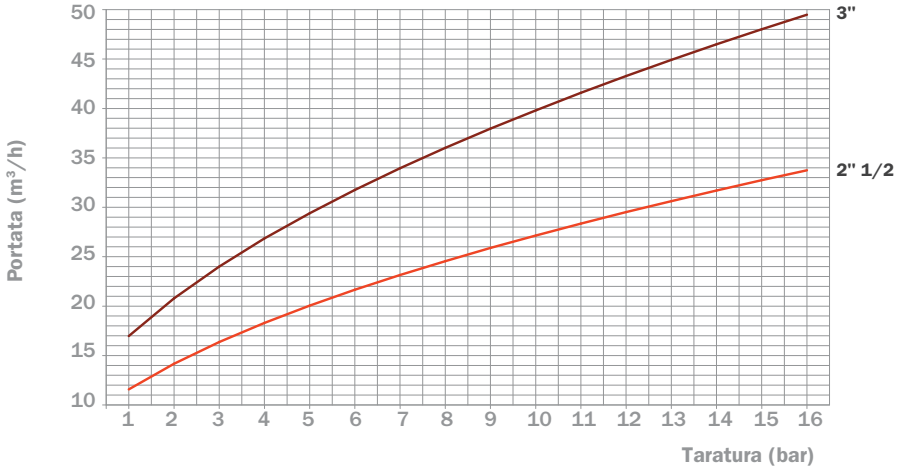
PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO H_2O - 1/2” - 3/4”



PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO H_2O - 1” ÷ 2”



PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO H_2O - 2”1/2 - 3”



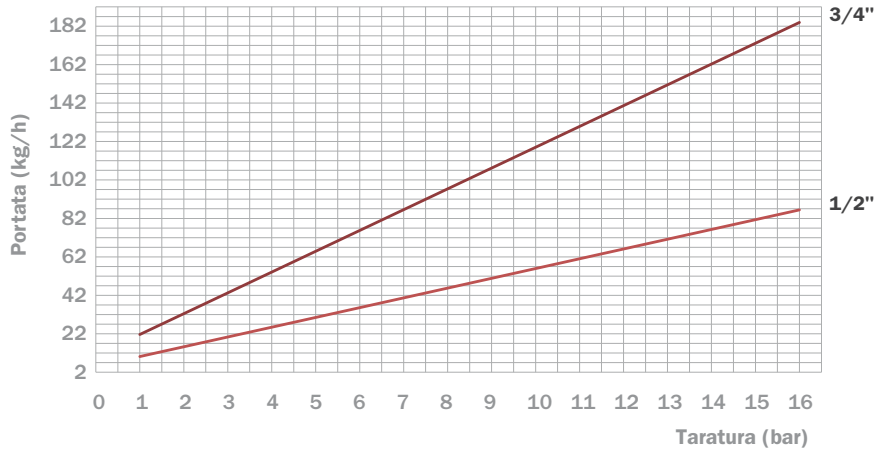
Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso.
La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

1832.0 • 1/2”÷3”

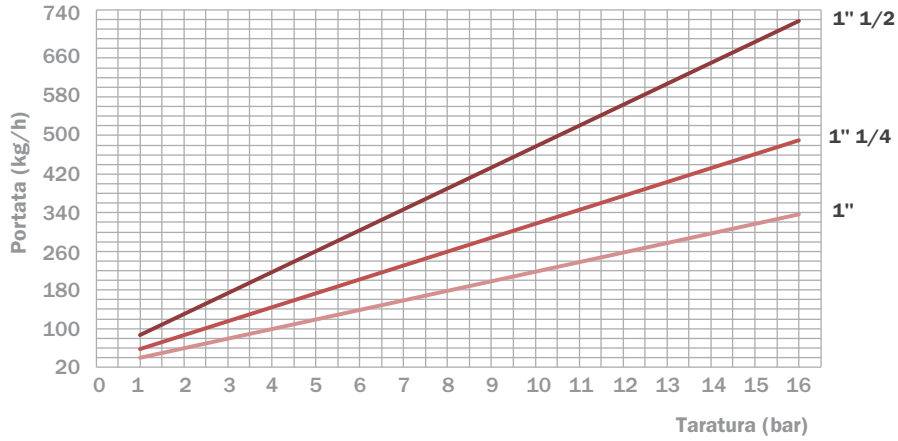
VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE TARABILI A SCARICO CONVOGLIATO E APERTURA MANUALE MARCATURA CE - DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I

ATTACCHI: FEMMINA - FEMMINA

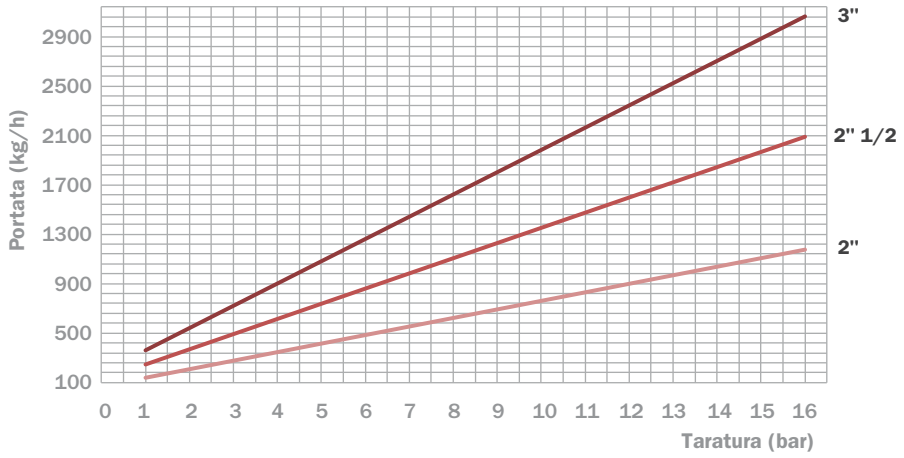
PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO GAS - 1/2” - 3/4”



PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO GAS - 1” ÷ 1” 1/2



PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO GAS - 2” ÷ 3”



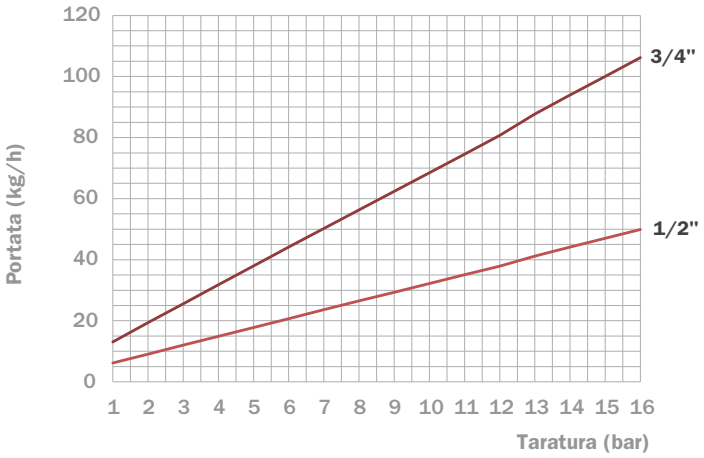
Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso.
La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.

1832.0 • 1/2”÷3”

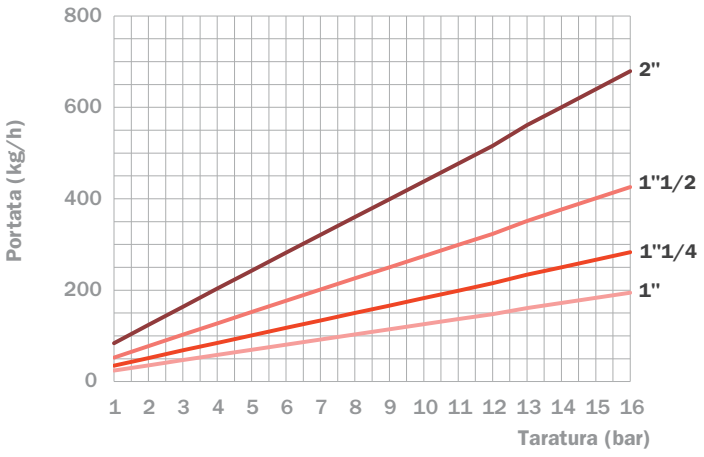
VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE TARABILI A SCARICO CONVOGLIATO E APERTURA MANUALE MARCATURA CE - DIRETTIVA PED 2014/68/UE - CATEGORIA DI RISCHIO I

ATTACCHI: FEMMINA - FEMMINA

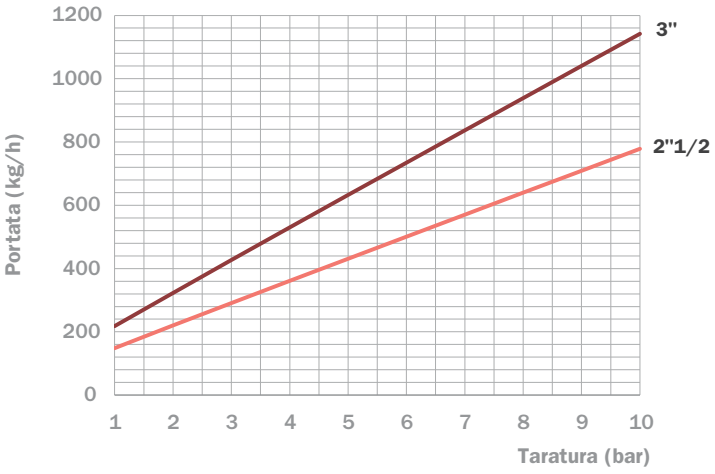
PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO VAPORE - 1/2” - 3/4”



PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO VAPORE - 1”÷ 2"



PORTATA ALLA PRESSIONE DI SCARICO VAPORE - 2”1/2 - 3”



Tutti i dati riportati nel presente catalogo, caratteristiche tecniche, illustrazioni e descrizioni, non sono impegnativi e possono variare senza preavviso.
La riproduzione, anche parziale, è vietata e perseguibile legalmente.