

REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ S PŘIPOJENÍM MANOMETRU  
REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ BEZ PŘIPOJENÍ MANOMETRU

PŘIPOJENÍ: VNITŘNÍ ZÁVITY



#### HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI

Pojistný ventil s možností přednastavení otvácího tlaku a s možností ručního otevření nesoucí značku CE a vybavený řízeným výstupem je samo-regulačním ventilem, který je schopen udržovat v systému konstantní tlak (P) ve specifikovaném intervalu, přičemž ventil využívá energii dopravané a vypouštěné kapaliny a reguluje polohu uzávěru. Síla působí přímo na uzávěr prostřednictvím pružiny (přímé působení). Jakmile je dosažena retenční hodnota tlaku P, nastaví se redukční ventil automaticky, přičemž zvětší nebo zmenší průtočný průřez a tím také výstup z ventilu tak, aby byl v systému udržen konstantní tlak. Jestliže tlak v systému klesne pod nastavený retenční tlak P, redukční ventil se automaticky zavře. Výstupní část tělesa ventilu může být řízená, a tudíž je ideální pro použití jak kapalin tak plynů a páry (v závislosti na modelu, viz tabulky na následujících stranách). Ventil 1832 je opatřen ručním otvíráním, což umožňuje pravidelnou kontrolu správné funkce ventilu. Vodotěsné utěsnění těla dělá tento ventil vhodný pro použití jako obtokový (by-pass) ventil. Tento ventil plní základní bezpečnostní požadavky definované v EU 2014/68/UE (PED směrnice pro tlaková zařízení).

#### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

##### tlak:

maximální dovolený tlak (PN) 16 bar

jmenovitý kalibrační tlak (Pnr) ) nastavitelný v rozsahu 0,5 ÷ 16 bar (žádejte u objednávek pro kalibrace nad 10 barů)

minimální akumulační tlak - 5% Pnr

přetlak 10% Pnr

hodnota opětovného uzavření - 20% Pnr

##### teplota:

maximální dovolená teplota 0 °C (bez mrazu) ÷ 150 °C

##### závity:

připojení k potrubí dle ISO 228/1

##### zkoušky a testy dle:

pracovní výkon EN 12266-2

pevnost pouzdra ventilu P10 - EN 12266-1

pevnost sedla ventilu P12 - EN 12266-1

#### KONSTRUKCE

tělo litá mosaz EN 1982 - CC754S

mosazný kryt 3/8" ÷ 1" 1/2" lisovaná mosaz EN 12165 - CW617N

mosazný kryt 2" ÷ 3" litá mosaz EN 1982 - CC754S

těsnění sedla o-kroužek EPDM

těsnění mezi tělem a krytem - lisované vlákno

pružina nerezová EN 10270-1 SM pozinkovaná / AISI 302

ostatní mosazné součásti EN 12164 - CW614N, EN 12164 - CW617N

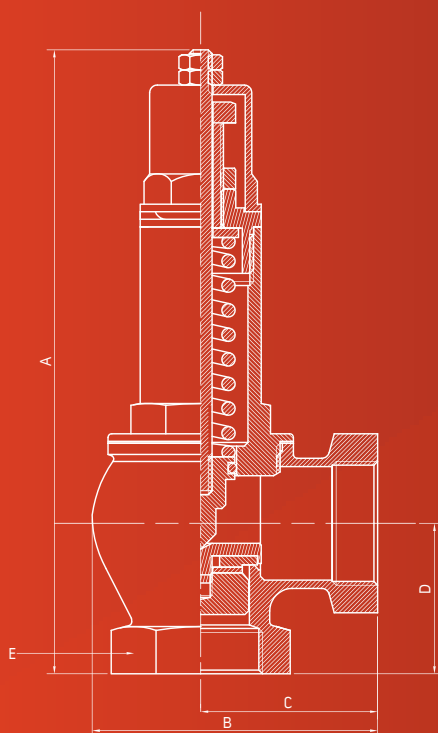


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL. +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamonti.it  
italia@officinerigamonti.it

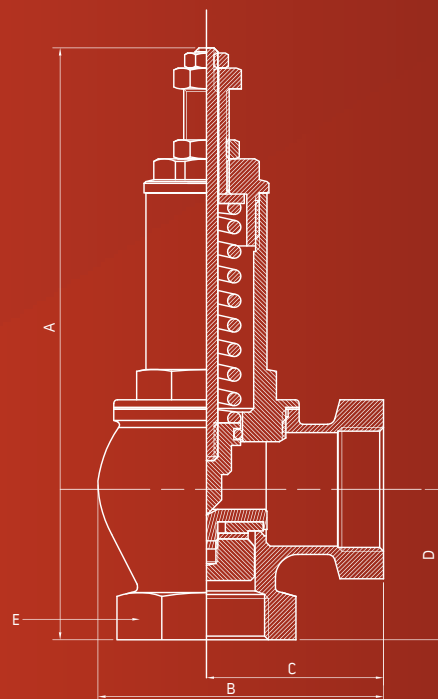
# 1832.0 • 1/2"÷3"

REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ S PŘIPOJENÍM MANOMETRU  
REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ BEZ PŘIPOJENÍ MANOMETRU

PŘIPOJENÍ: VNITŘNÍ ZÁVITY



1/2"÷2"



2"1/2-3"

## LIMITI OPERATIVI PED

Kód	Materiál uzavěru	Maximální přípustný tlak PS	Maximální přípustná teplota TS	PEDkategorie rizika	PED hodnotící směrnice	PED dohledový orgán	Přípustné kapaliny
1832.0	EPDM	16 Bar	od 0° a 150°C	I	Modulo A	n.a.	L-G Gruppo I* e II

L - Kapaliny

G - Plyny

\* Kompatibilita s látkami náležejícími do "skupiny 1" je omezená a vyžaduje schválení od společnosti Officine Rigamonti S.p.A.

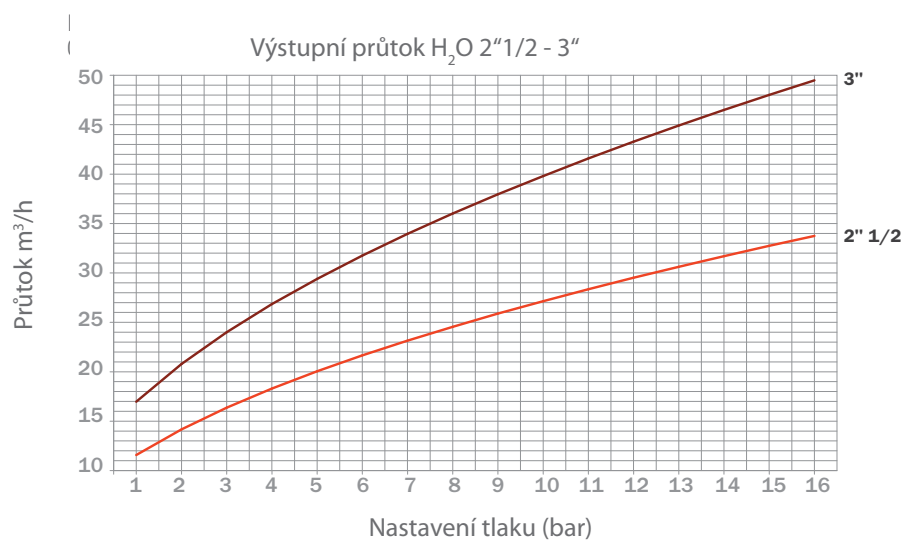
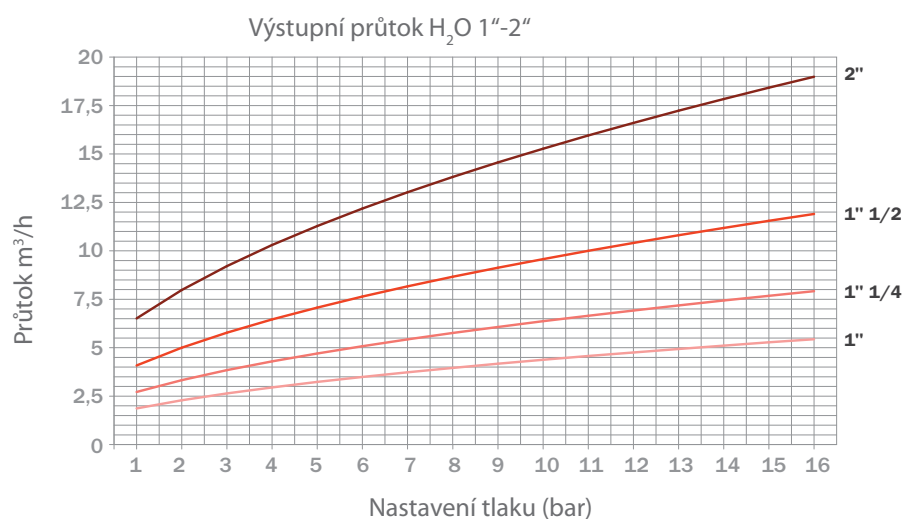
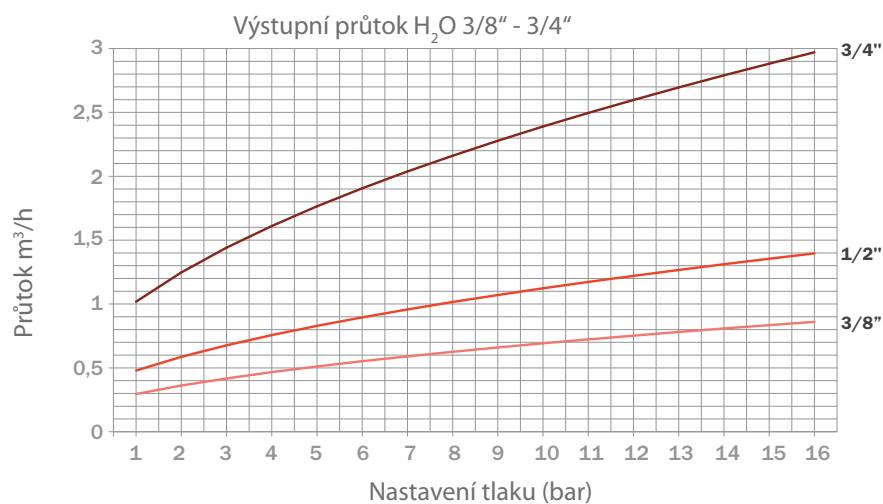
Tento tlakový pojistný ventil není „bezpečnostním příslušenstvím“ nýbrž spíše „tlakovým příslušenstvím“ dle směrnice 2014/68 / EU v bodě 2.1.4 čl. 1 a příloze článku 3 bodu 1.4; podle přílohy III bod 3. Zařízení tohoto druhu mohou být ve výjimečných případech použita pro specifické bezpečnostní funkce v rámci příslušné rizikové třídy, a to zejména tehdy, když není systém nacházející se za ventilem chráněn jiným způsobem.

## Parametry

Dn	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
A	136	158	169	207	230	259	305	315
B	56	64	76	90	100	124	135	145
C	35.5	39.5	47	56	62.5	75	79.5	84.5
D	30	32	40	44	47	60	69	78
E	28	35	41	49	56	71	88	100

## REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ S PŘIPOJENÍM MANOMETRU REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ BEZ PŘIPOJENÍ MANOMETRU

PŘIPOJENÍ: VNITŘNÍ ZÁVITY



REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ S PŘIPOJENÍM MANOMETRU  
 REDUKČNÍ VENTIL PÍSTOVÝ SABO PN 16 PONIKLOVANÝ BEZ PŘIPOJENÍ MANOMETRU  
 PŘIPOJENÍ: VNITŘNÍ ZÁVITY

