

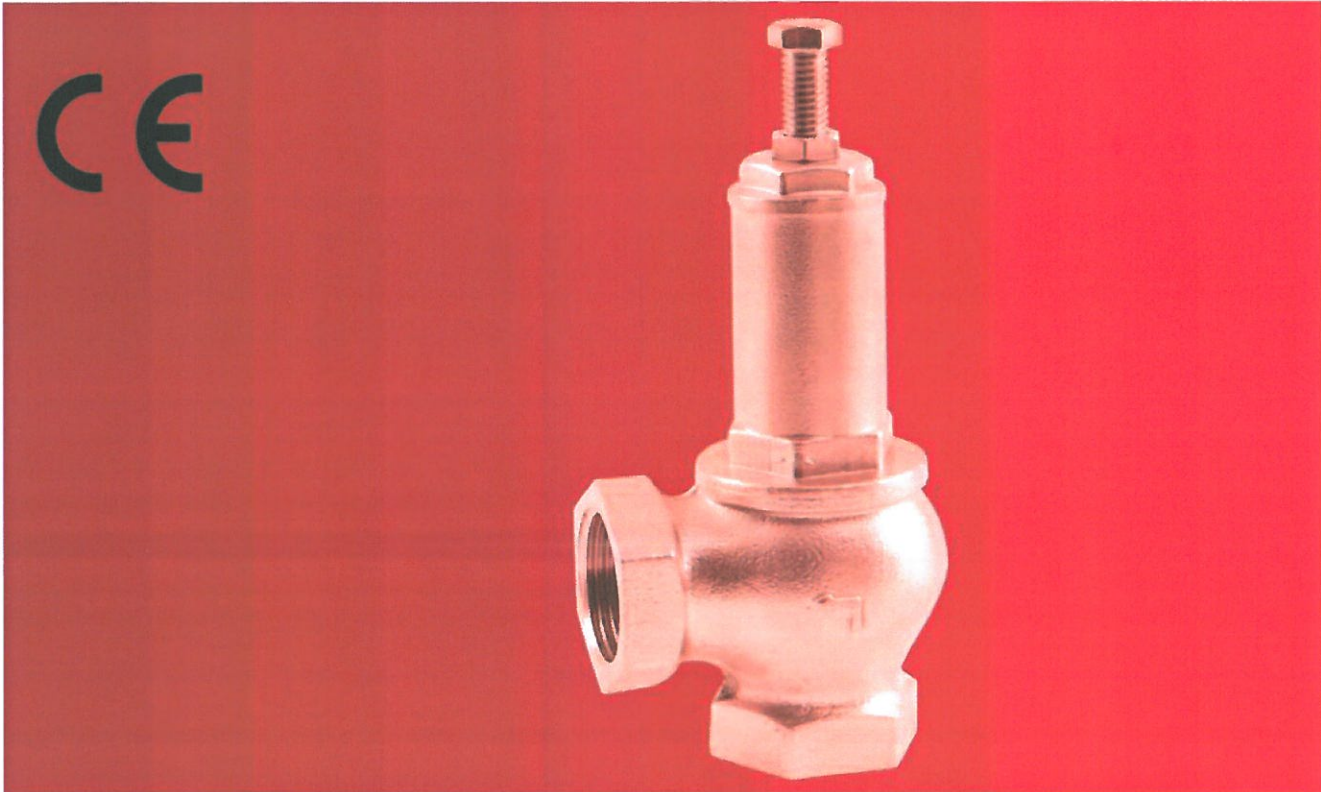
1811.0 • 3/8"-3"

1821.0 • 3/8"-3"

1831.0 • 3/8"-3"

Nastavitelné tlakové pojistné ventily se značkou „CE“,
splňující směrnici PED 97/23/EC - kategorie I

Přívody: samice - samice



Hydraulické parametry

Nastavitelný pojistný ventil nesoucí značku CE a vybavený regulovaným výstupem je samoregulačním ventilem, který je schopen udržovat v systému konstantní tlak (P) v nastavené hodnotě, přičemž ventil využívá energii dopravované a vypouštěné kapaliny a reguluje proudění na výstupu. Síla působí přímo na uzávěr prostřednictvím pružiny (přímé působení). Jakmile je dosažena referenční hodnota tlaku P, nastaví se tlakový pojistný 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 referenční tlak P, redukční tlakový ventil se automaticky zavře. Výstupní strana tělesa ventilu může být regulována proto je ideální pro použití pouze s kapalinami, plynem a parou (skupina I – pokud je kompatibilní). Tento ventil plní základní bezpečnostní požadavky definované v EU směrnici pro tlaková zařízení (PED) 97/23/EC.

Technické parametry

Tlak:	
Maximální přípustný pracovní tlak	16 bar
Přednastavený jmenovitý tlak (P _{nr}) je možno nastavit v intervalu 0,5 až 16 bar (Při objednání prosím uvádějte, zda přednastavený tlak překračuje 10 bar)	
Minimální akumulací tlak	-5%
Přetlak	10%
Hodnota opětovného uzavření	20%
Závity:	
Potravní přívody: závity podle normy ISO 228/1	
Požadavky a zkoušky podle norem:	
Typ zkoušky:	
Pracovní výkon	Test P20 - EN 12266-2
Pevnost pouzdra ventilu	Test P10 - EN 12266-1
Přejímací (schvalovací) zkouška:	
Pevnost sedla ventilu	Test P12 - EN 12266-1



OFFICINE RIGAMONTI SpA
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163 48165
FAX +39 0163 47254
www.officinerigamonti.it
expert@officinerigamonti.it

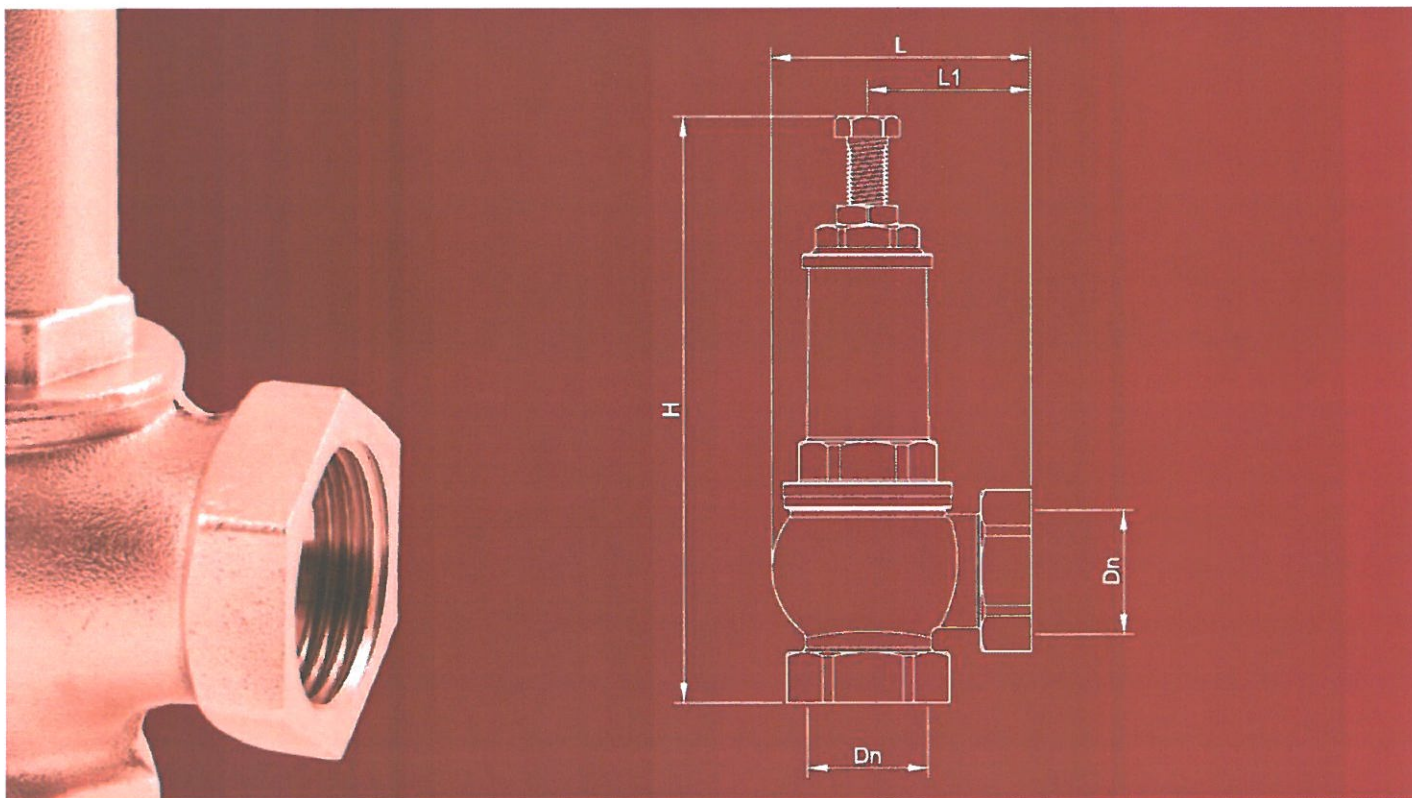
1811.0 • 3/8"-3"

1821.0 • 3/8"-3"

1831.0 • 3/8"-3"

Nastavitelné tlakové pojistné ventily se značkou „CE“, splňující směrnici PED 97/23/EC - kategorie I

Přívody: samice - samice



Parametry

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

PED pracovní mezní hodnoty

Kód	Materiál uzávěru	Maximální přípustný tlak PS	Maximální přípustná teplota TS	PED kategorie rizika	PED hodnotící směrnice	Dohledový orgán	Přípustné kapaliny
1811	mosaz	16 Bar	od 0° do 220 °C	1	Modul A	Není aplikovatelné	S-L skupina I* a II)
1821	SBR pryž	16 Bar	od 0° do 70 °C	1	Modul A	Není aplikovatelné	L skupina I* a II
1831	PTFE®	16 Bar	od 0° do 180 °C	1	Modul A	Není aplikovatelné	L-G-S skupina I* a II

L: kapalina - G: plyn - S: pára

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

Tento tlakový pojistný ventil není "bezpečnostním příslušenstvím", nýbrž spíše "tlakovým příslušenstvím" dle definice v článku č. 1, oddíl č. 2.1.4 směrnice EU č. 97/23/EC, a dále specifikovaným v článku č. 3, oddíl č. 1.4; klasifikováno v příloze č. III, oddíl č. 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.

Design

Těleso ventilu jako bronzový odlitek s rozměry 3/8"-2" EN1982-CB753S
 Těleso ventilu jako bronzový odlitek s rozměry 2"1/2-3" EN1982-CB491K
 Mosazný kryt s rozměry 3/8"-1"1/2 EN12165-CW617N
 Kryt jako bronzový odlitek s rozměry 2" EN 1982-CN753S
 Kryt jako bronzový odlitek s rozměry 2" 1/2-3" EN1982-CB491K
 Ostatní komponenty z mosazi EN 12164 - CW614N
 Kovové sedlo: uzávěr z mosazi EN 12165 - CW617N
 Pryžové sedlo: těsnění uzávěru z NBR elastomeru
 PTFE sedlo: těsnění uzávěru z čistého PTFE
 Sm galvanizovaná ocel, pružina EN 10270-1

Kódy produktů

Kódy produktů s kovovým sedlem

1811.012 kovové sedlo 3/8" F/F
 1811.015 kovové sedlo 1/2" F/F
 1811.020 kovové sedlo 3/4" F/F
 1811.025 kovové sedlo 1" F/F
 1811.033 kovové sedlo 1"1/4 F/F
 1811.042 kovové sedlo 1"1/2 F/F
 1811.050 kovové sedlo 2" F/F
 1811.066 kovové sedlo 2"1/2 F/F
 1811.080 kovové sedlo 3" F/F

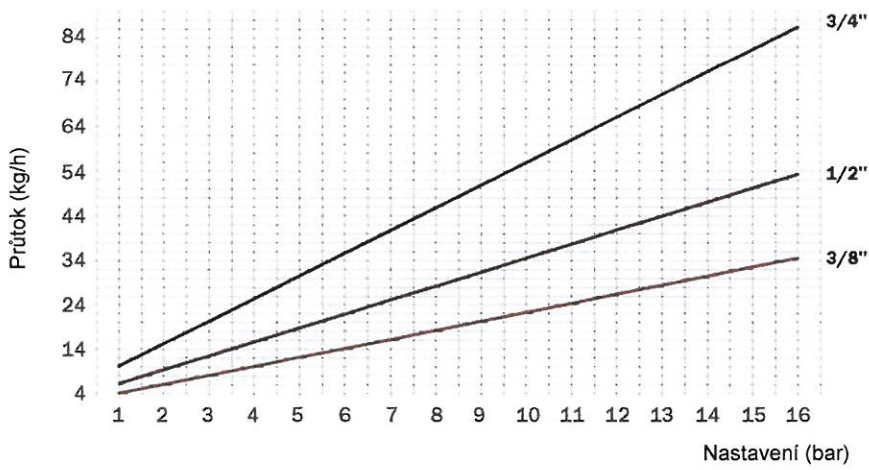
Kódy produktů s pryžovým sedlem

1821.012 pryžové sedlo 3/8" F/F
 1821.015 pryžové sedlo 1/2" F/F
 1821.020 pryžové sedlo 3/4" F/F
 1821.025 pryžové sedlo 1" F/F
 1821.033 pryžové sedlo 1"1/4 F/F
 1821.042 pryžové sedlo 1"1/2 F/F
 1821.050 pryžové sedlo 2" F/F
 1821.066 pryžové sedlo 2"1/2 F/F
 1821.080 pryžové sedlo 3" F/F

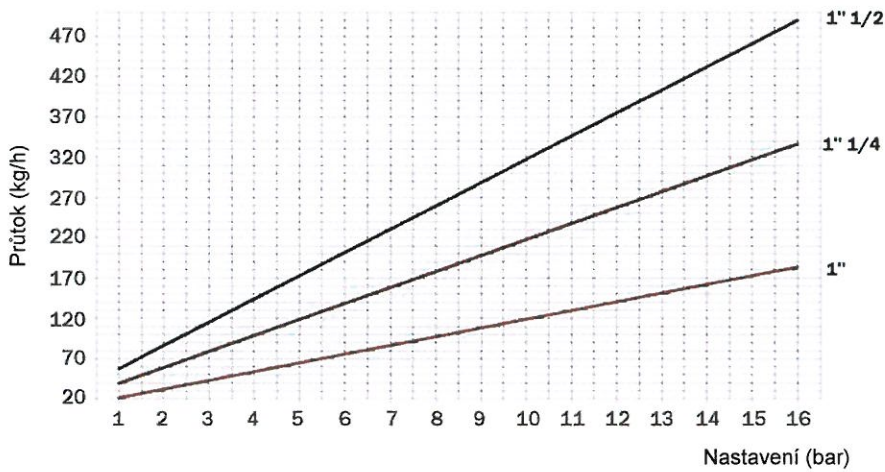
Kódy produktů s PTFE sedlem

1831.012 PTFE sedlo 3/8" F/F
 1831.015 PTFE sedlo 1/2" F/F
 1831.020 PTFE sedlo 3/4" F/F
 1831.025 PTFE sedlo 1" F/F
 1831.033 PTFE sedlo 1"1/4 F/F
 1831.042 PTFE sedlo 1"1/2 F/F
 1831.050 PTFE sedlo 2" F/F
 1831.066 PTFE sedlo 2"1/2 F/F
 1831.080 PTFE sedlo 3" F/F

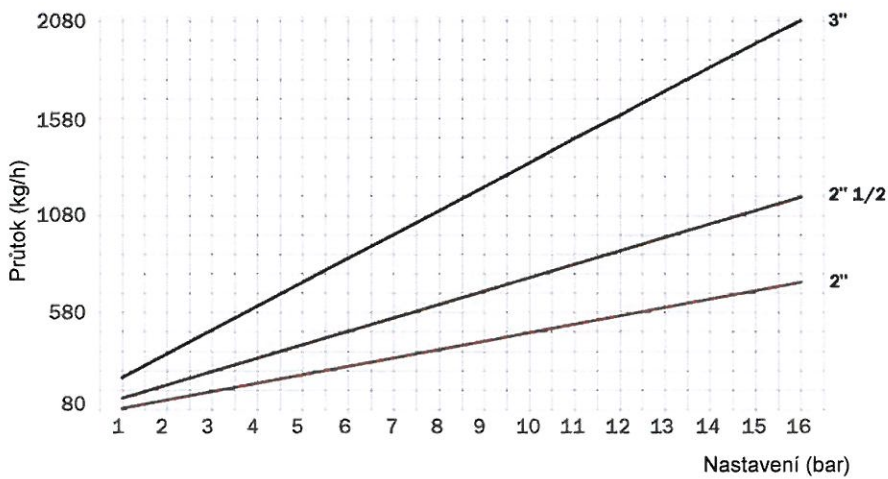
VÝSTUPNÍ PRŮTOK PLYNU -1831.0 3/8"÷3/4"



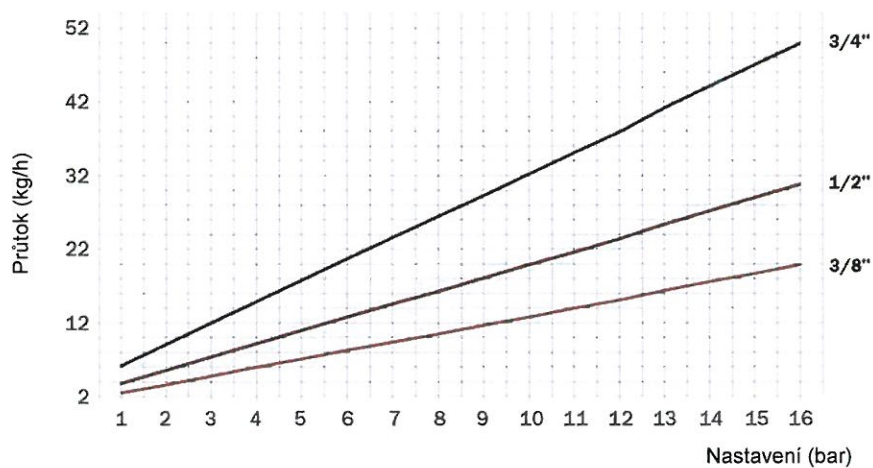
VÝSTUPNÍ PRŮTOK PLYNU -1831.0 1"÷1 1/2"



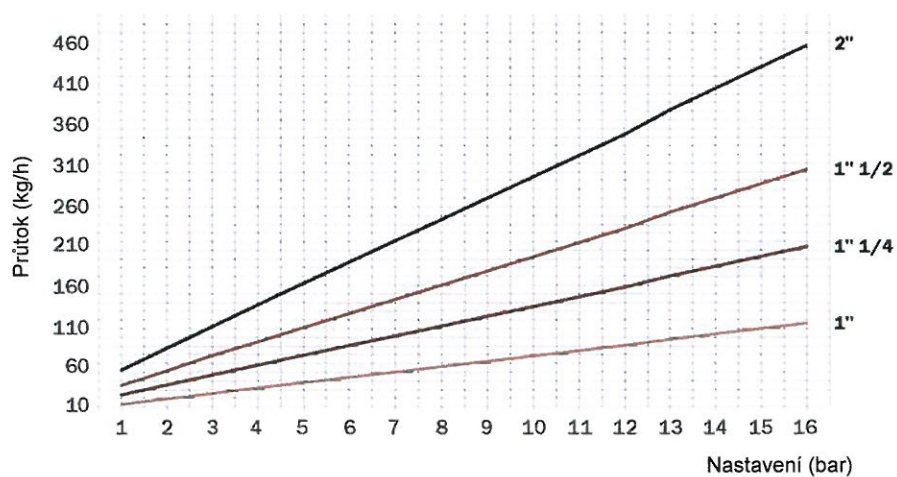
VÝSTUPNÍ PRŮTOK PLYNU -1831.0 2"÷3"



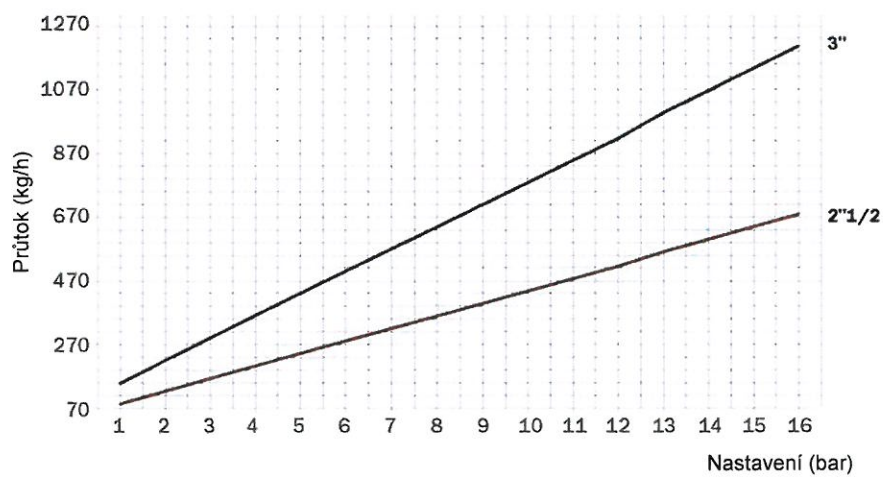
VÝSTUPNÍ PRŮTOK PÁRY -1811.0-1831.0 3/8"÷3/4"



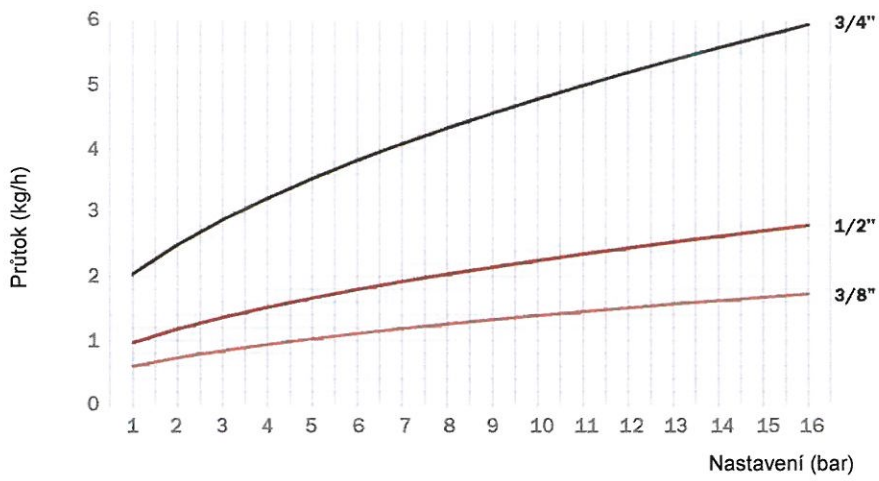
VÝSTUPNÍ PRŮTOK PÁRY -1811.0-1831.0 1"÷2"



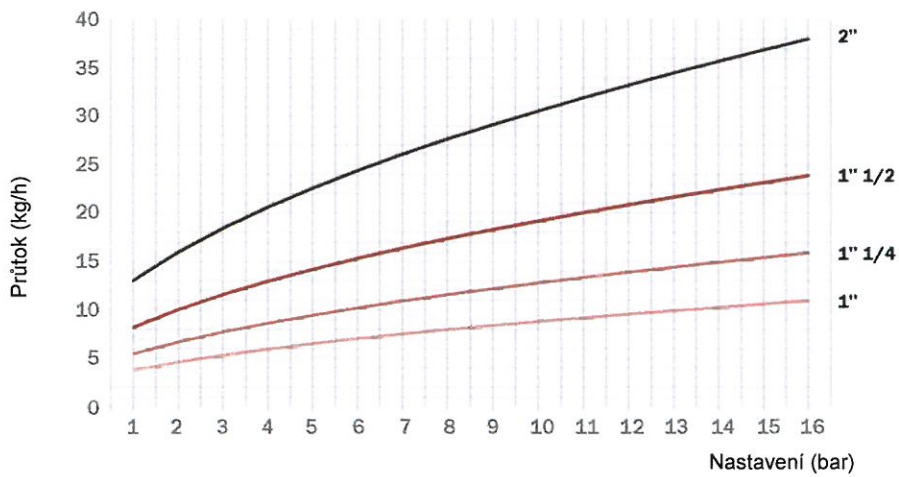
VÝSTUPNÍ PRŮTOK PÁRY -1811.0-1831.0 2 1/2"÷3"



VÝSTUPNÍ PRŮTOK H₂O -1811.0-1821.0-1831.0 3/8"-3/4"



VÝSTUPNÍ PRŮTOK H₂O -1811.0-1821.0-1831.0 1"-2"



VÝSTUPNÍ PRŮTOK H₂O -1811.0-1821.0-1831.0 2"1/2+3"

