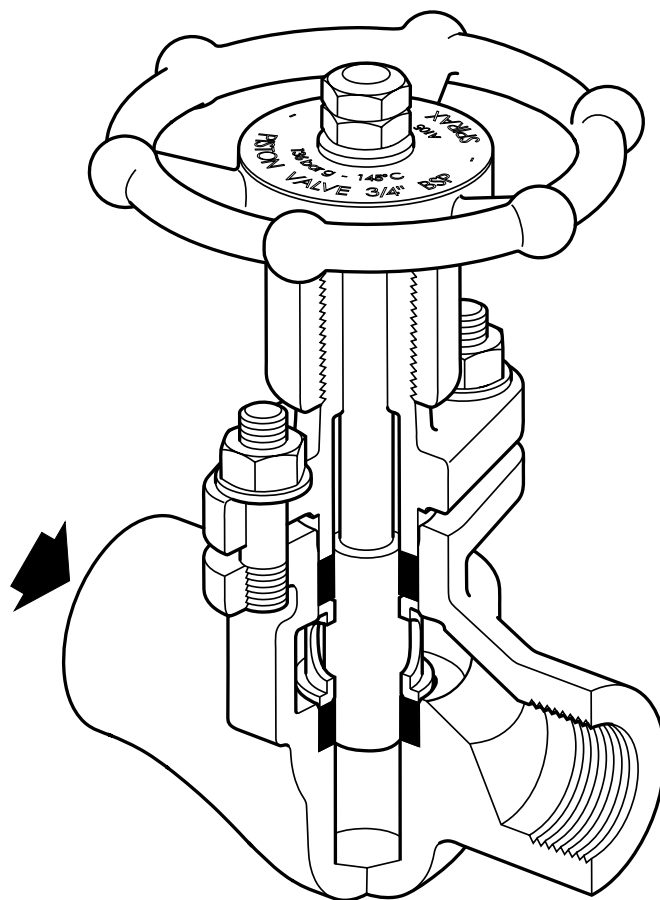


PV4 a PV6 Pístové uzavírací ventily

Popis

PV4 a PV6 jsou pístové uzavírací ventily navržené pro páru, kondenzát a další průmyslové kapaliny.



Dodávané typy:

Závitové,
Přivařovací b/w a s/w

PV4	Těleso a víko z uhlíkové oceli. Vnitřní části z nerez oceli
PV6	Těleso, víko a vnitřní části z nerez oceli.

Normy

Výrobek plně odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC a v požadovaných případech je označen **CE**.

Certifikáty

Výrobek lze dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204.

Pozn.: Požadavek na certifikát/inspekci je nutné uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" a 2"

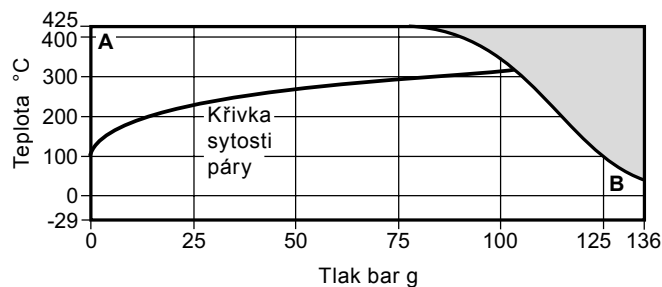
Přivařovací b/w (butt weld) dle EN 12627:1999BW - ASME B16.25

Závitové BSP (BS 21 / DIN 2999) nebo NPT (ASME B1.20.1)

Přivařovací s/w (socket weld) dle ASME B 16.11

Oblast použití

PV4

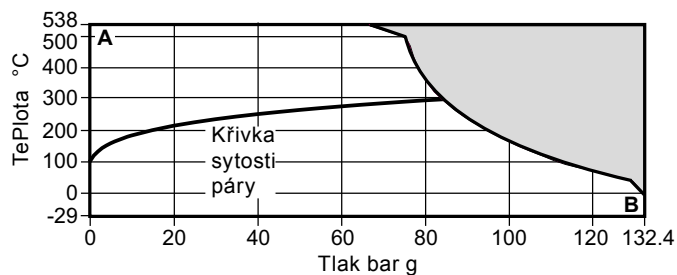


Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

A - B Závitový, přivařovací s/w a b/w

Návrhové podmínky pro těleso	API Class 800
PMA Maximální dovolený tlak	136 bar g @ 38 °C
TMA Maximální dovolená teplota	425 °C @ 76 bar g
Minimální dovolená teplota	-29 °C
PMO Maximální provozní tlak pro sytou páru	101 bar g
TMO Maximální provozní teplota	425 °C @ 76 bar g
Minimální provozní teplota	-29 °C
Pozn.: Použití při nižších teplotách konzultujte se Spirax Sarco	
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.	205 bar g

PV6



Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

A - B Závitový, přivařovací s/w a b/w

Návrhové podmínky pro těleso	API Class 800
PMA Maximální dovolený tlak	132 bar g @ 0 °C
TMA Maximální dovolená teplota	538 °C @ 67 bar g
Minimální dovolená teplota	-29 °C
PMO Maximální provozní tlak pro sytou páru	84 bar g
TMO Maximální provozní teplota	538 °C @ 67 bar g
Minimální provozní teplota	-29 °C
Pozn.: Použití při nižších teplotách konzultujte se Spirax Sarco	
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.	198 bar g

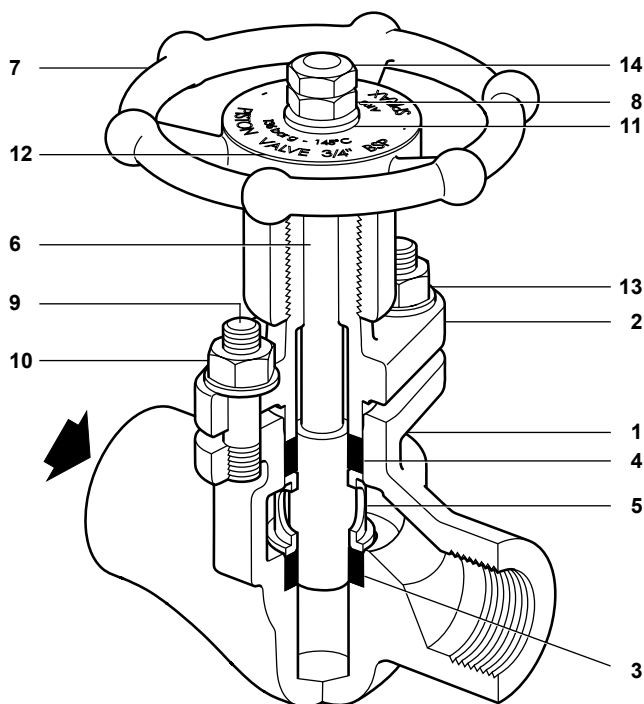
Hodnoty Kv

Závítový, přivařovací s/w a b/w	Velikost	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Kv	3	4.5	8.5	12	20.5	32

Přepoččet:

$C_V (UK) = K_V \times 0.963$

$C_V (US) = K_V \times 1.156$

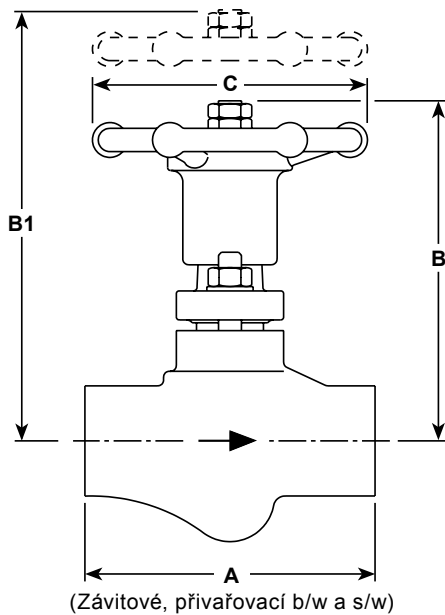


Materiály

Pol.	Část		Materiál	
1	Těleso a víko	PV4	Uhlíková ocel	ASTM A105
2		PV6	Nerez ocel	EN 1.4401 / AISI 316
3	Spodní těsnící kroužek		Laminovaný grafit	
			Nerez ocel	
4	Horní těsnící kroužek		Laminovaný grafit	
			Nerez ocel	
5	Vložka s otvory	PV4	Nerez ocel	EN 1.4057 / AISI 431
		PV6	Nerez ocel	EN 1.4401 / AISI 316
6	Píst	PV4	Nerez ocel	EN 1.4401 / AISI 316
		PV6	Nerez ocel	EN 1.4404 / AISI 316L
7	Ruční kolo		Uhlíková ocel	
8	Matice ručního kola		Uhlíková ocel	
9	Svorník	PV4	Uhlíková ocel	ASTM A193 B7
		PV6	Nerez ocel	ASTM A193 GrB8M2
10	Matice	PV4	Uhlíková ocel	ASTM A194 2H
		PV6	Nerez ocel	ASTM A193 GrB8M2
11	Podložka		Nerez ocel	
12	Štítek		Nerez ocel	
13	Pružná podložka (belleville)		Nerez ocel	
14	Zaslepovací matice		Uhlíková ocel	

Rozměry /hmotnost (přibližné) v mm a kg Závitové a přivařovací ventily

Velikost	A	B	B1	C	Hmotnost
½"	85	92	112	75	1.1
¾"	100	102	142	95	1.6
1"	120	134	174	115	2.8
1¼"	140	160	196	150	4.0
1½"	160	180	220	150	6.5
2"	185	210	265	201	15.0



Montáž, údržba a bezpečnostní opatření

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P118-05) dodávaným s výrobkem.

Upozornění: K ovládání ventilu nikdy nepoužívejte klíče, tyče apod.

Základní pokyny pro instalaci:

Směr průtoku média musí odpovídat směru šipky na tělese ventilu. Ventil může být namontován v jakékoliv poloze kromě polohy s ručním kolem pod tělesem ventilu (viz návod).

Likvidace

Výrobek je recyklovatelný. Za předpokladu správného způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco pístový uzavírací ventil PV4 ½" závitový NPT, včetně certifikátu 3.1 dle EN 10204. $K_v = 3.0$.

Náhradní díly

Seznam dodávaných ND viz níže. Žádné další části ventilu nejsou k dispozici jako ND.

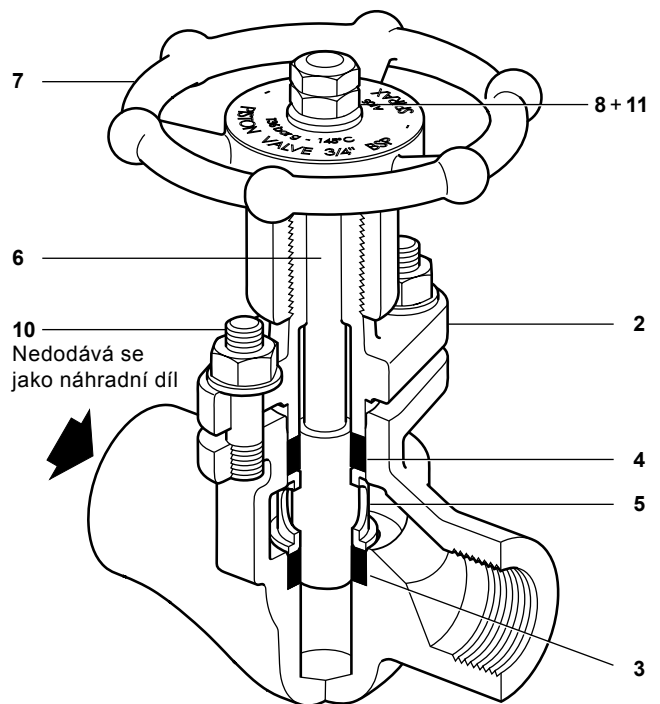
Dodávané náhradní díly

Sada těsnících kroužků	3 a 4
Sestava víka	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 11



Jak objednat náhradní díly

Při objednávání vždy používejte označení uvedená v části Dodávané náhradní díly. Uveďte velikost a typ ventilu.

Příklad: 1 ks sestavy víka pro pístový ventil Spirax Sarco PV4 ½".



Doporučené utahovací momenty

Pol.	Velikost	 nebo  mm	N m
10	½"	13 A/F	12
	¾"	13 A/F	9
	1"	13 A/F	9
	1¼"	17 A/F	30
	1½"	22 A/F	35
	2"	26 A/F	70