Cert. No. LRQ 0963008
ISO 9001

BDV1 a BDV2
Ventily pro odkalení/odtlakování

Popis

Ventily BDV jsou navrženy pro montáž na připojovací místa o velikosti **⅜"**, **½"** a DN15. Jsou určeny pro odvodnění/odkalení/vyčištění a odvětrání/odtlakování potrubního systému.
BDV1 zajišťuje průtok přímým směrem tělesem ventilu. Je určen pro odvodnění nebo odtlakování v přímém směru ventilem přímo do atmosféry.
BDV2 zajišťuje průtok bokem přes výpustné šroubení do strany. Je obecně určen pro odvzdušnění vrchních nebo stoupacích potrubí a pro odtlakování potrubí s vyvedením média na vhodné místo.

BDV1 / BDV2 pro potrubní konektory PC3_ / PC4_ :
Ventily BDV1/BDV2 je možno také použít s konektory PC3_/PC4_ (určených k připojení odvaděčů kondenzátu s otočným konektorem) pro odvodnění/odtlakování/odvzdušnění potrubí a pro testování odvaděčů. Ventily BDV1/BDV2 se připojují do předem připravených otvorů v tělesech potrubních konektorů.
Pokud je na místě dovoleno vypouštění do atmosféry, lze použít typ BDV1 pro odvodnění potrubí a testování odvaděče. Pokud vypouštění do atmoféry není dovoleno, je třeba použít typ BDV2 s propojovacím potrubím vyvedeným do vhodného místa.
Pro odvzdušnění před odvaděčem vždy použijte typ BDV2.

Doporučení Spirax Sarco

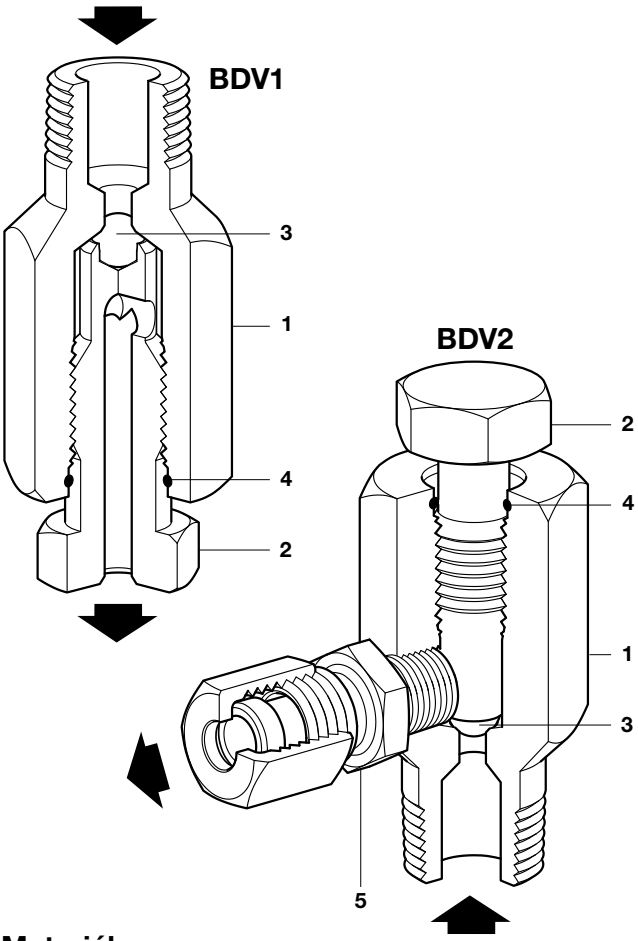
Aplikace	Montáž / účel	Doporučená montáž	
		Zespodu	Shora
Odtlakování nebo čištění a odvzdušnění	Montáž na potrubí nebo výrobek / odtlakování potrubí před i za výrobkem.	**BDV1** nebo **BDV2**	**BDV2**
Odvodnění	Montáž zespodu na potrubí nebo výrobek / odvodnění.	**BDV1** nebo **BDV2**	
Odvzdušnění	Montáž shora na potrubí nebo výrobek / odvzdušnění.		**BDV2**
Odkalení	Montáž na uzávěr filtru nebo na dno kalníku / /odstranění nečistot.	**BDV1** nebo **BDV2**	
Testování odvaděče	Montáž k potrubním konektorům PC3_ nebo PC4_ s vrtáním do kříže / testování na vstupu a/nebo výstupu odvaděče pro zajištění jeho správné funkce.	**BDV1** nebo **BDV2**	

Normy
Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC (PED).

Certifikáty
Výrobek je možné dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204:2004 (dtto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutné uplatnit v době objednávky.

Velikosti a připojení (pozn.: závit BSP dtto ČSN ISO 7-1)

	Závit **⅜"** NPT nebo BSP (pro připojení k otvoru v uzávěru síta) pro průtok přímým směrem.
BDV1	Závit **½"** NPT nebo BSP pro průtok přímým směrem.
	Přivařovací s/w DN15 potrubí schedule 80 dle ANSI B 16.11 Class 3000 pro průtok přímým směrem.
	Závit **⅜"** a **½"** BSP s kompresním šroubením **⅛"** BSP pro připojení trubičky 6 mm O/D.
BDV2	Závit **⅜"** a **½"** NPT s kompresním šroubením **⅛"** NPT pro připojení trubičky **¼"** O/D.
	Přivařovací s/w DN15 s kompresním šroubením **⅛"** NPT pro připojení trubičky **¼"** O/D.



Materiály

Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso ventilu	Nerez ocel	BS 970 304 S11
2	Šroub ventilu	Nerez ocel	ASTM A276 431
3	Kuželka ventilu	Nerez ocel	AISI 440 B
4	Přídržný kroužek	Nerez ocel	BS 2056 302 S26
5	Kompresní šroubení (pouze BDV2)	Uhlíková ocel	

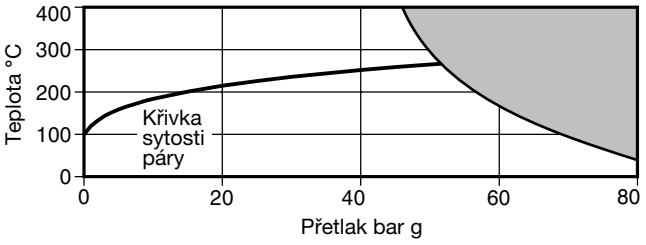
Místní předpisy mohou omezit použití výrobku
Výrobce si vyhrazuje právo změn uvedených údajů.

© Copyright 2006

Oblast použití

Pozn.: Pokud jsou ventily BDV1 a BDV2 namontovány k jiným výrobkům, pak pro sestavu platí nejnižší omezující podmínky příslušného výrobku. Technická data viz příslušné katalogové listy TI :

BPC32Y	TI-P005-01
BPS32Y	TI-P005-03
PC20	TI-P128-15
SMC32Y	TI-P076-10
TD3-3	TI-P068-04
TD42	TI-P068-22
TD42L, TD42LA, TD42H a **TD42HA**	TI-S01-03
TD42S2	TI-P068-07
TD42S3	TI-P068-23
TD62	TI-P068-08
UTD30L, UTD30LA, UTD30H a **UTD30HA**	TI-P154-01



Výrobek **nesmí** být použit v tmavě vyznačené oblasti.

Návrhové podmínky tělesa		ANSI Class 600 (ISO PN100)
PMA	Maximální dovolený přetlak	80 bar g @ 40°C
TMA	Maximální dovolená teplota	400°C @ 45 bar g
Minimální dovolená teplota		0°C
PMO	Maximální provozní přetlak pro sytou páru	50 bar g
TMO	Maximální provozní teplota	400°C @ 45 bar g
Minimální provozní teplota		0°C
Δ PMX	Maximální diferenční tlak	80 bar g
PMOB	Maximální provozní přetlak je 100% vstupního přetlaku	
Minimální provozní přetlak pro uspokojivý provoz		0 bar g
Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem		150 bar g

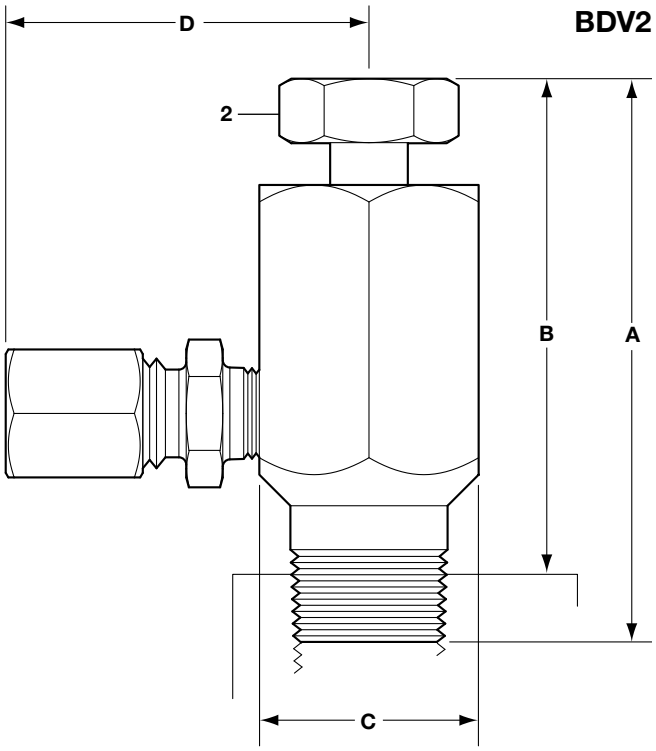
Hodnoty K_V

	$K_V = 0.48$	
Převod:	C_V (UK) = K_V x 0.963	C_V (US) = K_V x 1.156

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm a kg

Typ		A Celková délka	B Délka po montáži	C Šestihran A/F	D	Hmotnost
BDV1		62	54	24	-	0.17
BDV2	BSP	62	54	24	40	0.20
	NPT	62	54	24	44	0.20

BDV2



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P600-02) dodávaným s výrobkem.

Upozornění - přetlak
Ventily BDV1 a BDV2 jsou obecně určeny k odtlakování systému. Nepředpokládejte, že systém je plně odtlakován, i když manometry ukazují nulu. Před odtlakováním je nutné se přesvědčit, že výstup z ventilu neohrozí Vás ani někoho dalšího.

Upozornění - teplota
Po odtlakování je nutné vyčkat s montáží/údržbou do doby, až potrubí dostatečně vychladne, aby se předešlo riziku popálení.

Poznámka k montáži :

Detaily montáže BDV1/BDV2 do potrubních konektorů PC3_ nebo PC4_ jsou uvedeny v v příslušném Návodu pro montáž a údržbu IM-P128-06.

Doporučené utahovací momenty

Pol.	Část	Klíč	N m
2	Šroub ventilu	17 mm A/F	22 - 25
5	Kompresní šroubení	14 mm A/F	8 - 10

Poznámka k údržbě:

BDV ventily jsou bezúdržbové výrobky s dlouhou dobou životnosti.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks ventilu BDV1 s přivařovacím připojením 1/2" (s/w) Schedule 80 dle ANSI B 16.11 Class 3000.