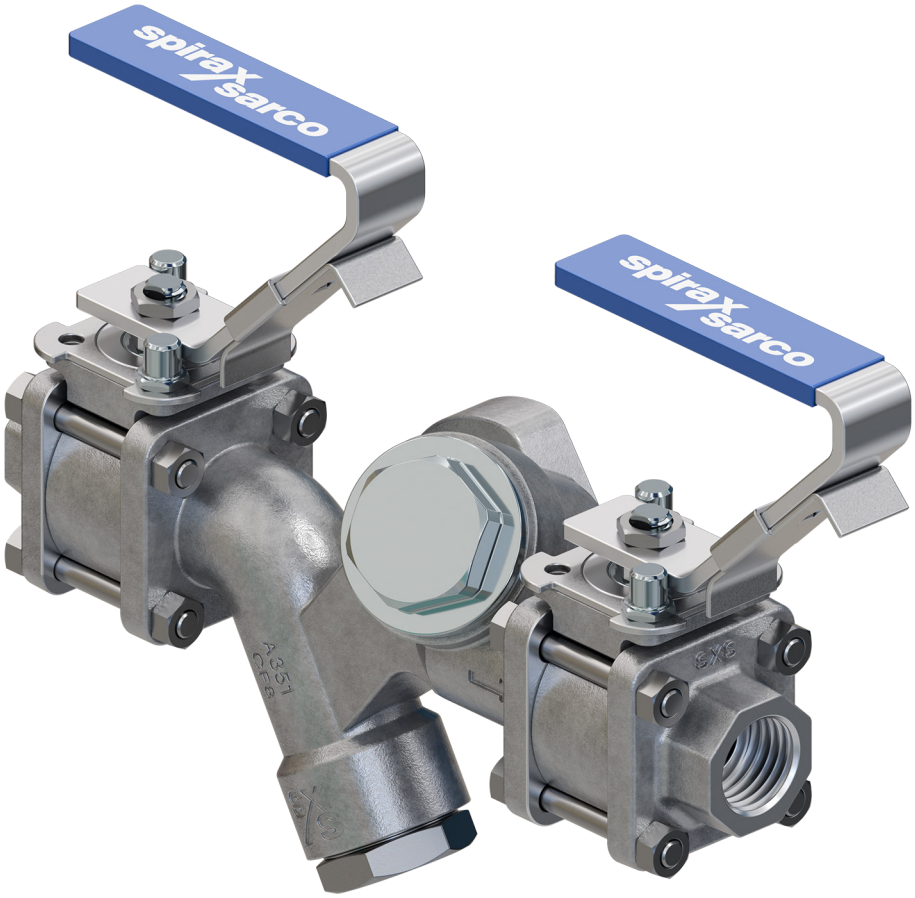
Místní předpisy mohou omezit použití výrobků pro níže uvedené podmínky.
V zájmu vývoje a zdokonalování výrobku si vyhrazujeme právo na změnu specifikace bez předchozího upozornění. © Copyright 2026

STS32

Kompaktní vysokotlaká celonerezová konektorová sestava pro odvod kondenzátu

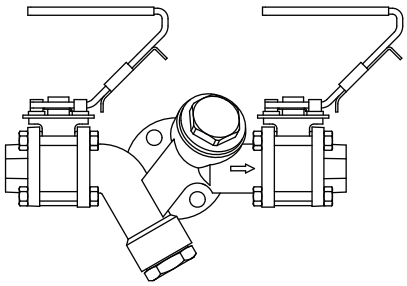
Popis

STS32 je kompaktní vysokotlaká celonerezová konektorová sestava, která ve spojení s konektorovým odvaděčem kondenzátu představuje z hlediska instalace do potrubí rychlé, pohodlné a komplexní řešení odvodu kondenzátu. Sestava zahrnuje uzavírací ventily před a za odvaděčem, těleso včetně rychloupínacího konektoru, filtr s uzávěrem a zpětný ventil s uzávěrem.

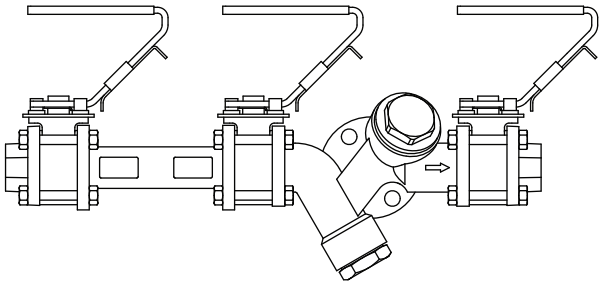


Dodávané typy

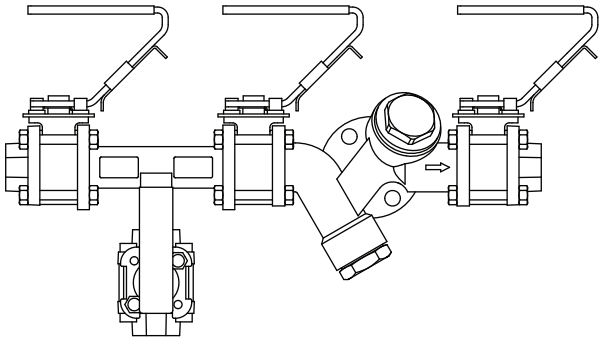
Sestava STS32 se dodává ve verzi Single, Double nebo DBB (Double Block and Bleed) v různých variantách, viz následující přehled:



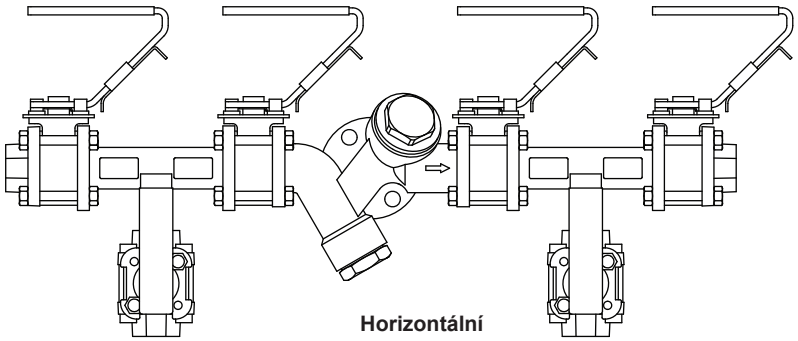
SB Single s jedním ventilem před odvaděčem



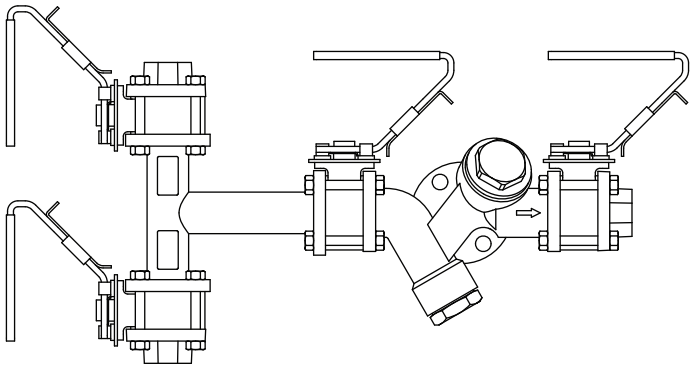
DB US Double se dvěma ventily před odvaděčem



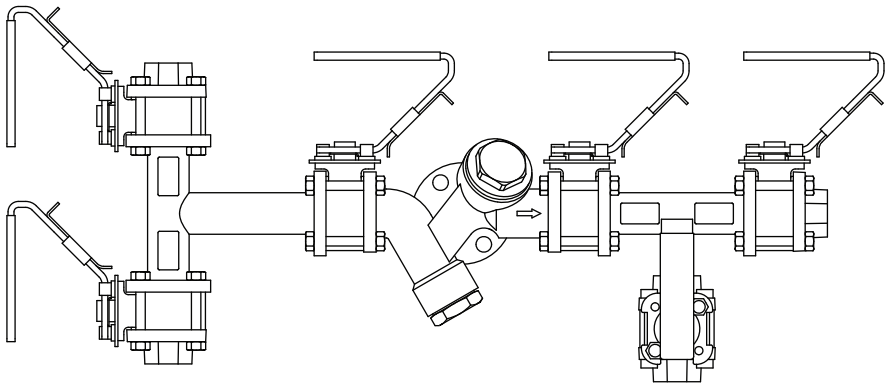
DBB USH Double horizontální s odbočkou s přídavným ventilem před odvaděčem



DBB USH DSH Double horizontální s odbočkou s přídavným ventilem před i za odvaděčem



DBB USV Double vertikální s odbočkou s přídavným ventilem před odvaděčem



DBB USV DSH Double vertikální / horizontální s odbočkou s přídavným ventilem před i za odvaděčem

Varianty DBB (Double Block and Bleed) poskytují zvýšenou bezpečnost a možnost odpouštění páry zadržené mezi uzavíracími ventily přidáním potrubního T-kusu.

Sestava STS32 s konektorovým odvaděčem zahrnuje konstrukci Spirax Sarco QuickFit umožňující velmi rychlou údržbu nebo výměnu odvaděče. Sestavu lze použít s následujícími typy konektorových odvaděčů kondenzátu (dodávají se zvlášť), což umožňuje přizpůsobení pro jakoukoli aplikaci:

- **UTD26** a **UTD52** termodynamické odvaděče.
- **UBP32** termické kapslové odvaděče.
- **USM** bimetalové odvaděče.
- **UFT32** plovákové odvaděče.
- **UIB30** a **UIB30H** zvonové odvaděče.

Normy

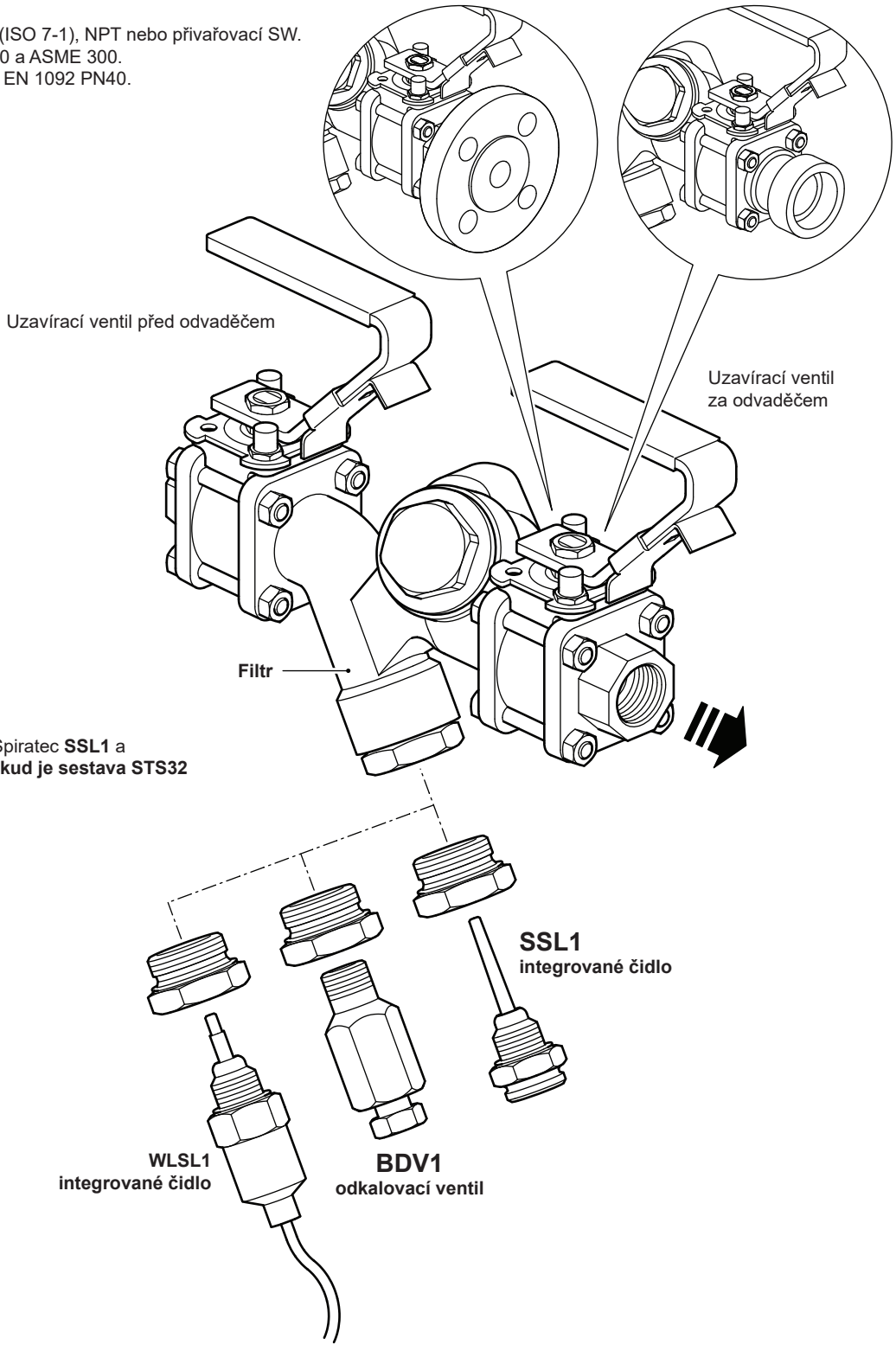
Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED 2014/68/EU.

Certifikáty

Výrobky lze dodat s inspekčním certifikátem 3.1 dle EN 10204.
Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.
Případné požadavky na další certifikáty konzultujte se Spirax Sarco.

Velikosti a připojení

½", ¾" a 1" závitové BSP T Rp (ISO 7-1), NPT nebo přivařovací SW.
½", ¾" a 1" přírubové ASME 150 a ASME 300.
DN15, DN20 a DN25 přírubové EN 1092 PN40.



Volitelné

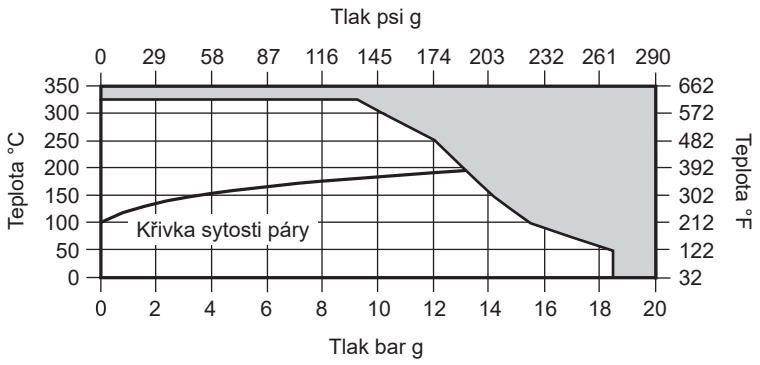
*** Upozornění:** Volitelná čidla Spiratec **SSL1** a **WLSL1 nesmí být použita, pokud je sestava STS32 instalována vertikálně.**

Volitelné varianty

Integrované čidlo SSL1 (detekce průniku páry) nebo **WLSL1** (detekce nežádoucího zavodnění odvaděče) pro použití s monitorovací jednotkou R1C nebo **WLSL1 s diodovým blokem** pro použití s monitorovací jednotkou R16C se dodávají jako volitelné příslušenství umožňující provozní sledování funkce odvaděče. **Upozornění:** Volitelná čidla Spiratec **SSL1** a **WLSL1 nesmí být použita, pokud je sestava STS32 instalována vertikálně**.

BDV1 odkalovací ventil umožňuje čištění filtru za provozu. Při používání odkalovacího ventilu BDV1 je třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože vypouštěná tekutina může být velmi horká. Upozorňujeme, že ventil BDV1 nelze použít, pokud bylo jako součást sestavy zvoleno čidlo Spiratec.
Sada zahrnující druhý uzavírací ventil a mezikus před odvaděčem pro konverzi z verze Single na Double.
Izolační tvarovka pro omezení tepelných ztrát a plýtvání energií. Podrobnosti viz příslušný katalogový list.

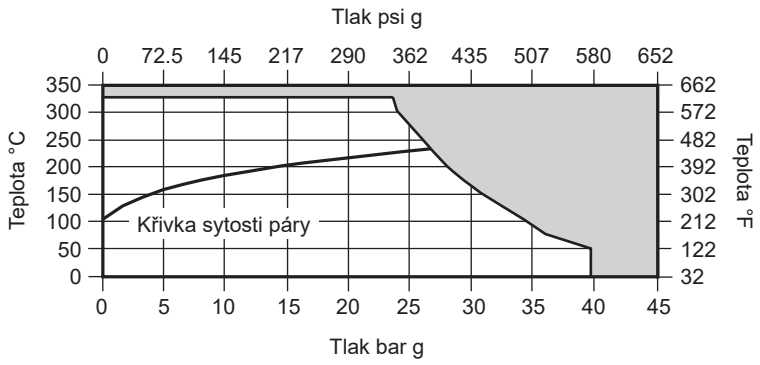
Tlaková a teplotní omezení - ANSI 150



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

Návrhové podmínky pro těleso			Class 150
PMA	Maximální dovolený tlak	18,5 bar g @ 50 °C	268,8 psi g @ 122 °F
TMA	Maximální dovolená teplota	325 °C @ 9,3 bar g	617 °F @ 134,8 psi g
Minimální dovolená teplota		-29 °C	20.2 °F
PMO	Maximální provozní tlak syté páry	11,3 bar g	164 psi g
TMO	Maximální provozní teplota	189,3 °C @ 11,3 bar g	372,7 °F @ 164 psi g
Minimální provozní teplota **Poznámka:** Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco.		-29 °C	20.2 °F
Výrobek je za podmínek plného vakua bezpečný			
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:		75 bar g	1087 psi g

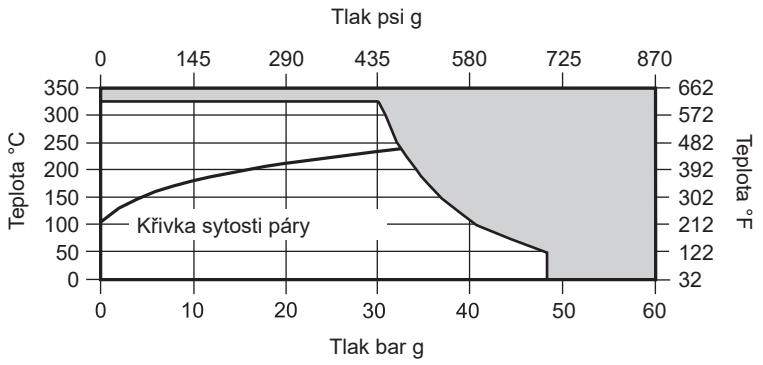
Tlaková a teplotní omezení - PN40



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

Návrhové podmínky pro těleso			PN40
PMA	Maximální dovolený tlak	40 bar g @ 50 °C	580,1 psi g @ 122 °F
TMA	Maximální dovolená teplota	325 °C @ 23,6 bar g	617 °F @ 342,2 psi g
Minimální dovolená teplota		-29 °C	20.2 °F
PMO	Maximální provozní tlak syté páry	26 bar g	377 psi g
TMO	Maximální provozní teplota	250 °C @ 26 bar g	482 °F @ 377 psi g
Minimální provozní teplota **Poznámka:** Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco.		-29 °C	20.2 °F
Výrobek je za podmínek plného vakua bezpečný			
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:		75 bar g	1087 psi g

Oblast použití - Class 300

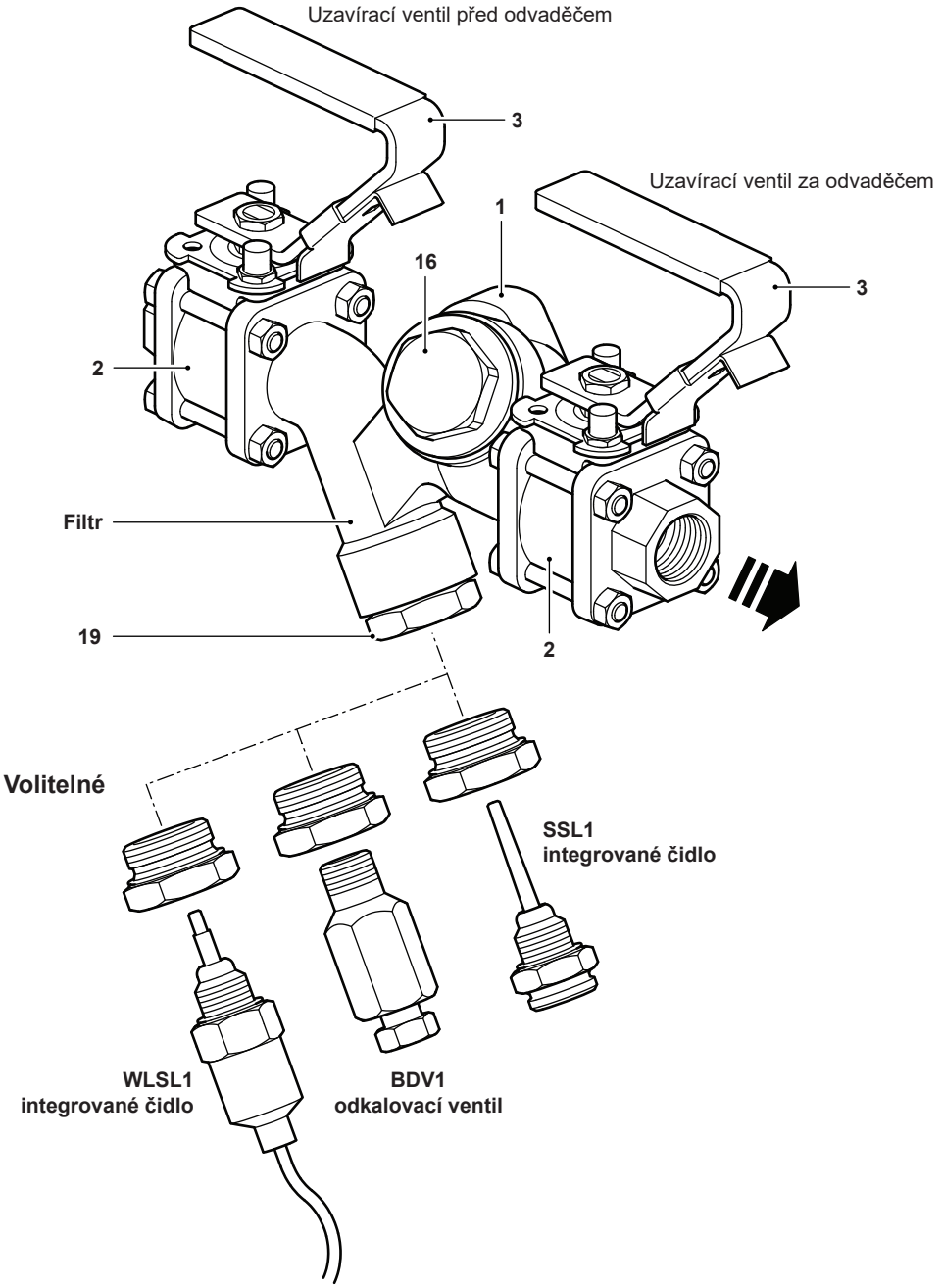


Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

Návrhové podmínky pro těleso			Class 300
PMA	Maximální dovolený tlak	48,3 bar g @ 50 °C	700,5 psi g @ 122 °F
TMA	Maximální dovolená teplota	325 °C @ 30,2 bar g	617 °F @ 431 psi g
Minimální dovolená teplota		-29 °C	20.2 °F
PMO	Maximální provozní tlak syté páry	32 bar g	464 psi g
TMO	Maximální provozní teplota	250 °C @ 32 bar g	482 °F @ 464 psi g
Minimální provozní teplota **Poznámka:** Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco.		-29 °C	20.2 °F
Výrobek je za podmínek plného vakua bezpečný			
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:		75 bar g	1087 psi g

Materiály

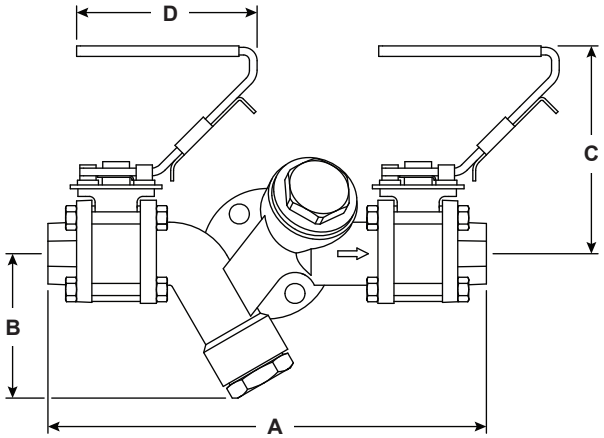
STS32 verze Single se základními možnostmi uzavření



Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Nerez ocel	ASTM A351 Gr. CF8
2	Uzavírací kulové ventily	Nerez ocel	ASTM A182 F316L
3	Páka	Nerez ocel	AISI 316
16	Uzávěr zpětného ventilu	Nerez ocel	ASTM A276 431
19	Uzávěr filtru	Nerez ocel	ASTM A582 416

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm (palcích) a kg (lbs)

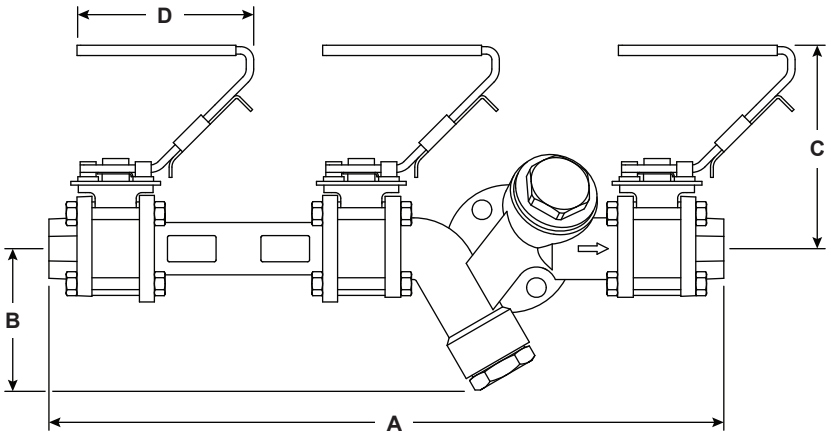
SB Single s jedním ventilem před odvaděčem



Typ	Velikost a připojení	Rozměry				Hmotnost
		A	B	C	D	
Single	½" BSP T Rp (ISO 7-1), ½" NPT a ½" SW	230 (9,05)	76 (3,0)	110 (4.3)	94 (3,5)	3,60 (7,94)
	¾" BSP T Rp (ISO 7-1) a ¾" NPT					3,53 (7,78)
	¾" SW	221 (8,70)				3,54 (7,80)
	1" BSP T Rp (ISO 7-1) a 1" NPT	237 (9,33)				3,71 (8,18)
	1" SW	277 (10,70)				3,86 (8,51)
	½" ASME 150	276 (10,86)				4,45 (9,81)
	½" ASME 300	302 (11,89)				4,98 (11,0)
	DN15 EN 1092 PN40	292 (11,49)				5,12 (11,3)
	¾" ASME 150	280 (11,02)				4,67 (10,3)
	¾" ASME 300	314 (12,36)				5,98 (13,2)
	DN20 EN 1092 PN40	312 (12,28)				5,74 (12,7)
	1" ASME 150	279 (12,48)				4,96 (10,9)
	1" ASME 300	317 (12,48)				6,64 (14,6)
	DN25 EN 1092 PN40	312 (12,28)				6,24 (13,8)

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm (palcích) a kg (lbs)

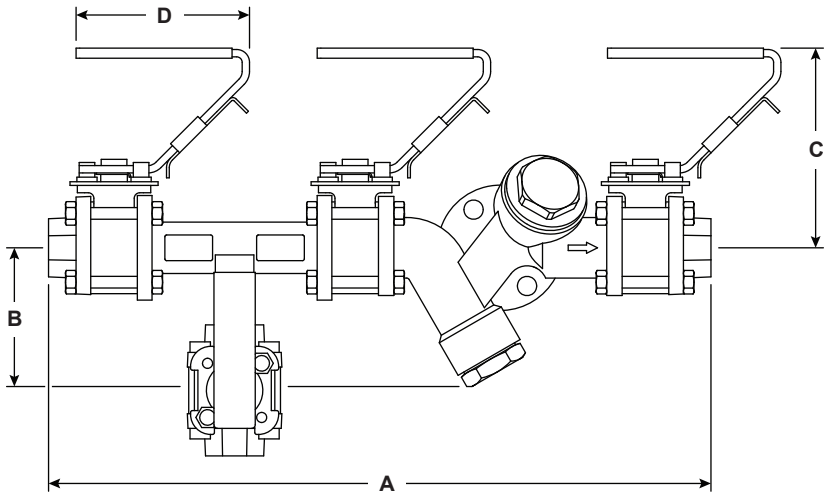
DB US Double se dvěma ventily před odvaděčem



Typ	Velikost a připojení	Rozměry				Hmotnost
		A	B	C	D	
Double	½" BSP T Rp (ISO 7-1), ½" NPT a ½" SW	362 (14,27)	78 (3,1)	110 (4.3)	94 (3,6)	5,32 (11,7)
	¾" BSP T Rp (ISO 7-1) a ¾" NPT					5,25 (11,57)
	¾" SW	353 (13,87)				5,26 (11,6)
	1" BSP T Rp (ISO 7-1) a 1" NPT	369 (14,57)				5,43 (12,0)
	1" SW	409 (16,1)				5,58 (12,3)
	½" ASME 150	408 (16,07)				6,17 (13,6)
	½" ASME 300	434 (17,07)				6,70 (14,8)
	DN15 EN 1092 PN40	424 (16,67)				6,84 (15,1)
	¾" ASME 150	412 (16,17)				6,39 (14,1)
	¾" ASME 300	446 (17,57)				7,70 (17,0)
	DN20 EN 1092 PN40	444 (17,47)				7,46 (16,4)
	1" ASME 150	411 (16,18)				6,68 (14,7)
	1" ASME 300	449 (17,67)				8,36 (18,4)
	DN25 EN 1092 PN40	444 (17,47)				7,97 (17,6)

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm (palcích) a kg (lbs)

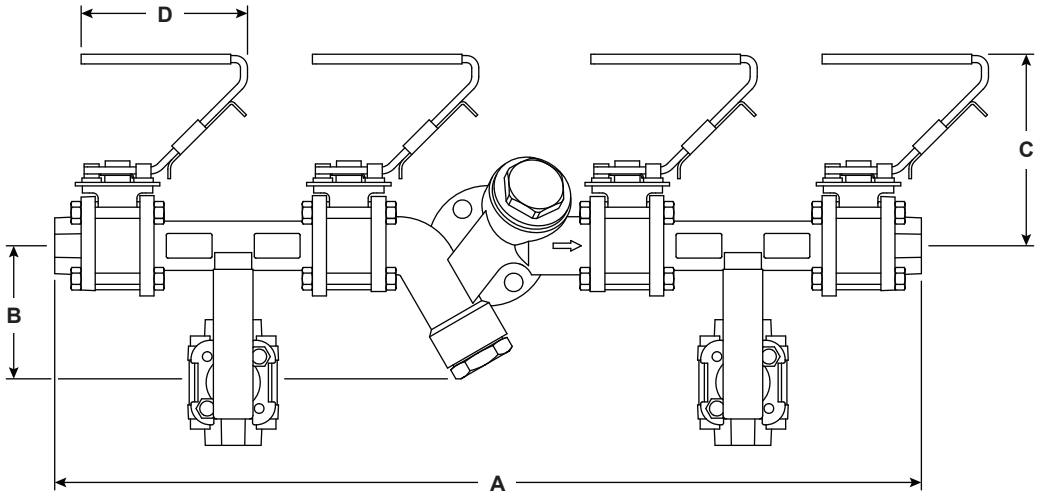
DBB USH Double horizontální s odbočkou s přídavným ventilem před odvaděčem



Typ	Velikost a připojení		Rozměry				Hmotnost
			A	B	C	D	
DBB USH	½"	BSP T Rp (ISO 7-1)	363 (13,94)	120 (4,75)	110 (4.3)	94 (3,6)	6,37 (14,0)
DBB USH	½"	NPT					
DBB USH	½"	SW					6,67 (14,7)
DBB USH	½"	ASME 150	409 (15,97)	143 (5,65)			9,77 (21,5)
DBB USH	½"	ASME 300	435 (17,17)	156 (6,16)			10,9 (24,0)
DBB USH	½"	PN40	425 (16,60)	151 (5,97)			11,04 (24,3)
DBB USH	¾"	BSP T Rp (ISO 7-1)	363 (14,29)	120 (4,75)			6,37 (14,0)
DBB USH	¾"	NPT					
DBB USH	¾"	SW	354 (13,97)				6,67 (14,7)
DBB USH	¾"	ASME 150	413 (15,65)	145 (5,73)			9,77 (21,5)
DBB USH	¾"	ASME 300	447 (17,57)	162 (6,40)			10,9 (24,0)
DBB USH	¾"	PN40	445 (17,47)	161 (6,36)			11,04 (24,3)
DBB USH	1"	BSP T Rp (ISO 7-1)	363 (14,57)	120 (4,75)			6,52 (14,4)
DBB USH	1"	NPT					
DBB USH	1"	SW	410 (15,28)	140 (5,53)			6,82 (15,0)
DBB USH	1"	ASME 150	412 (15,54)	141 (5,57)			10,07 (22,2)
DBB USH	1"	ASME 300	450 (17,69)	160 (6,32)			11,5 (25,4)
DBB USH	1"	PN40	445 (17,47)	158 (6,24)			1,64 (25,7)

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm (palcích) a kg (lbs)

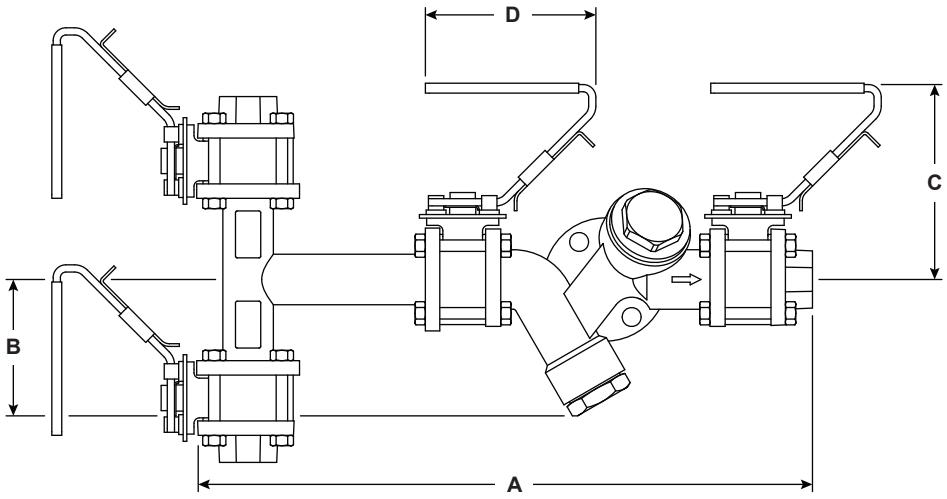
DBB USH DSH Double horizontální s odbočkou s přídavným ventilem před i za odvaděčem



Typ	Velikost a připojení		Rozměry				Hmotnost
			A	B	C	D	
DBB USH DSH	½"	BSP T Rp (ISO 7-1)	495 (19,52)	120 (4,75)	110 (4.3)	94 (3,6)	8,64 (19,0)
DBB USH DSH	½"	NPT					8,64 (19,0)
DBB USH DSH	½"	SW					9,04 (19,9)
DBB USH DSH	½"	ASME 150	541 (21,32)	143 (5,65)			12,89 (28,42)
DBB USH DSH	½"	ASME 300	567 (21,79)	156 (6,16)			14,22 (31,35)
DBB USH DSH	½"	PN40	557 (22,12)	151 (5,97)			14,36 (31,66)
DBB USH DSH	¾"	BSP T Rp (ISO 7-1)	495 (19,52)	120 (4,75)			8,64 (19,0)
DBB USH DSH	¾"	NPT					
DBB USH DSH	¾"	SW	486 (19,21)				9,04 (19,9)
DBB USH DSH	¾"	ASME 150	545 (21,25)	145 (5,73)			12,89 (28,42)
DBB USH DSH	¾"	ASME 300	579 (23,22)	162 (6,40)			14,22 (31,35)
DBB USH DSH	¾"	PN40	577 (22,72)	161 (6,36)			14,36 (31,66)
DBB USH DSH	1"	BSP T Rp (ISO 7-1)	502 (20,22)	120 (4,75)			8,84 (19,5)
DBB USH DSH	1"	NPT					
DBB USH DSH	1"	SW	536 (21,22)	140 (5,53)			9,24 (20,4)
DBB USH DSH	1"	ASME 150	544 (21,42)	141 (5,57)			13,29 (29,3)
DBB USH DSH	1"	ASME 300	584 (23,22)	160 (6,32)			15,02 (33,11)
DBB USH DSH	1"	PN40	577 (22,72)	158 (6,24)			15,16 (33,42)

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm (palcích) a kg (lbs)

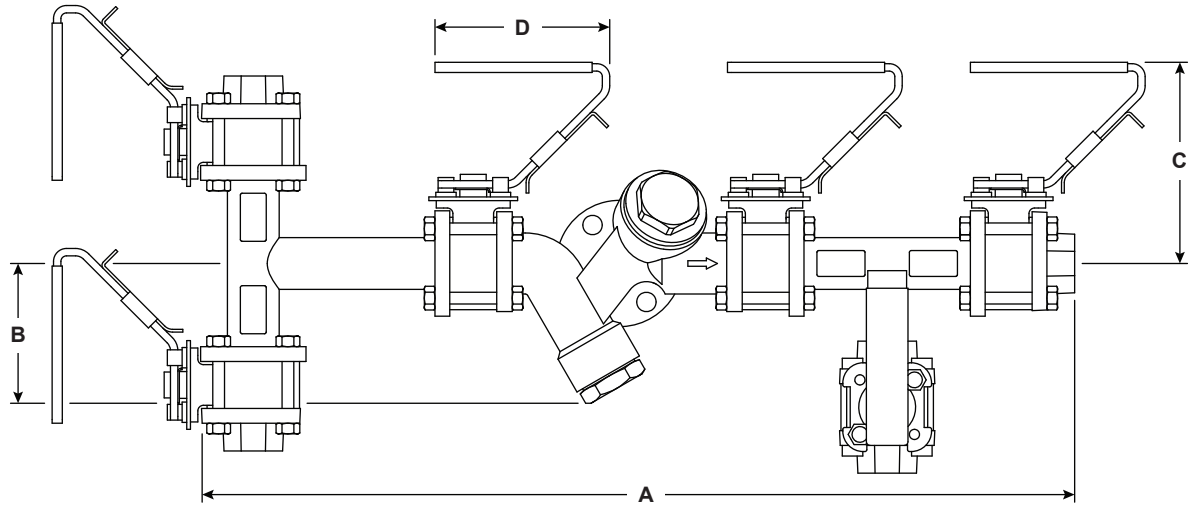
DBB USV Double vertikální s odbočkou s přídavným ventilem před odvaděčem



Typ	Velikost a připojení		Rozměry				Hmotnost
			A	B	C	D	
DBB USV	½"	BSP T Rp (ISO 7-1)	418 (16,45)	110 (4,32)	110 (4.3)	94 (3,6)	6,57 (14,5)
DBB USV	½"	NPT					
DBB USV	½"	SW					6,87 (15,1)
DBB USV	½"	ASME 150	441 (17,35)	133 (17,35)			9,97 (22,0)
DBB USV	½"	ASME 300	454 (17,85)	146 (5,74)			11,1 (24,5)
DBB USV	½"	PN40	449 (17,65)	141 (5,54)			11,24 (24,8)
DBB USV	¾"	BSP T Rp (ISO 7-1)	418 (16,45)	110 (4,32)			6,57 (14,5)
DBB USV	¾"	NPT					
DBB USV	¾"	SW	415 (16,35)	110 (4,32)			6,87 (15,1)
DBB USV	¾"	ASME 150	443 (17,45)	135 (5,31)			9,97 (22,0)
DBB USV	¾"	ASME 300	460 (18,35)	152 (5,98)			11,1 (5,83)
DBB USV	¾"	PN40	459 (18,05)	151 (5,94)			11,24 (24,8)
DBB USV	1"	BSP T Rp (ISO 7-1)	422 (16,65)	110 (4,32)			6,72 (14,8)
DBB USV	1"	NPT					
DBB USV	1"	SW	442 (17,39)	130 (5,11)			7,02 (15,5)
DBB USV	1"	ASME 150	443 (17,45)	131 (5,15)			10,27 (22,64)
DBB USV	1"	ASME 300	462 (18,18)	149 (5,60)			11,7 (25,8)
DBB USV	1"	PN40	460 (18,15)	148 (5,81)			11,84 (26,10)

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm (palcích) a kg (lbs)

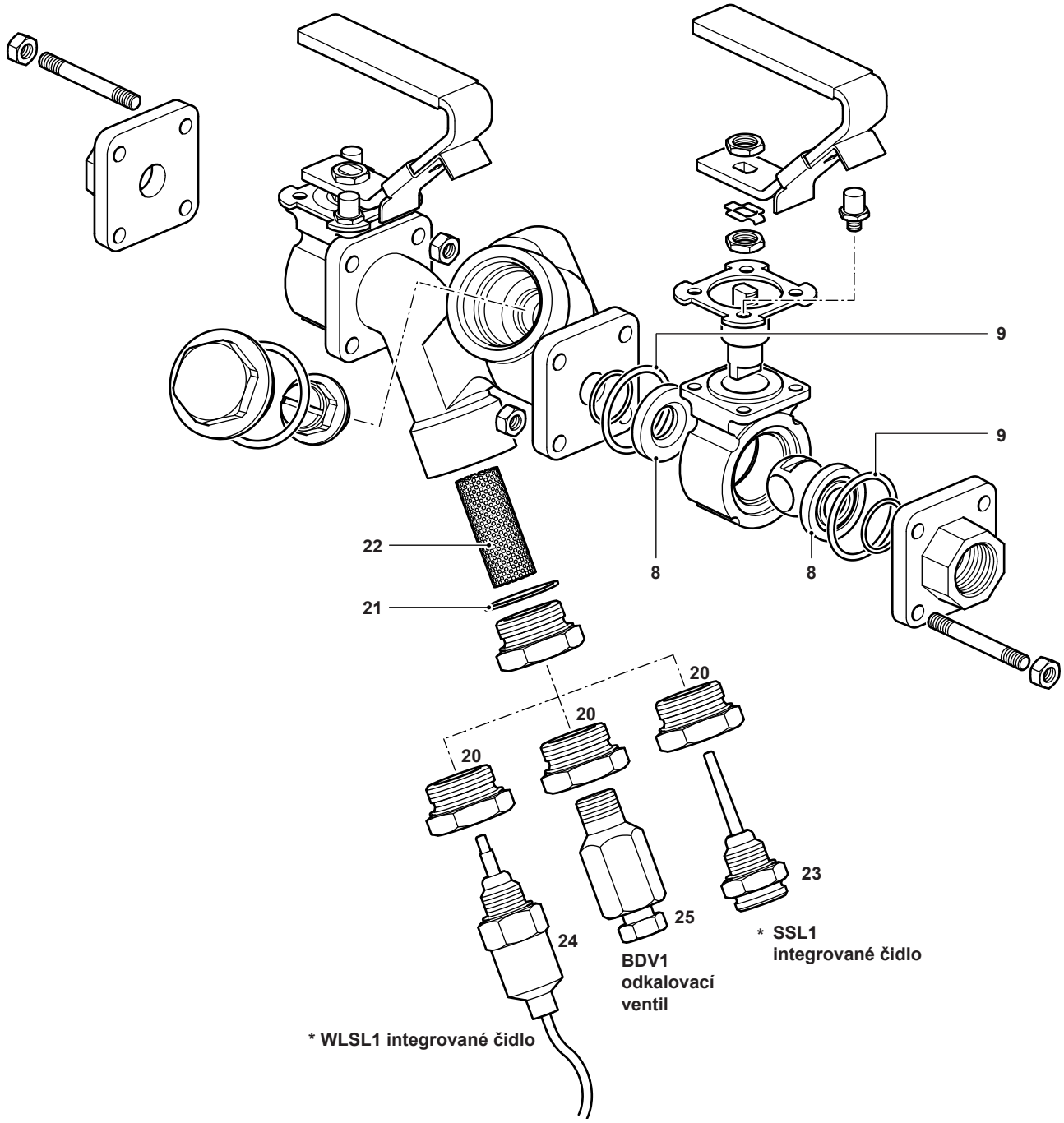
DBB USV DSH Double vertikální / horizontální s odbočkou s přídavným ventilem před i za odvaděčem



Typ	Velikost a připojení		Rozměry				Hmotnost
			A	B	C	D	
DBB USV DSH	½"	BSP T Rp (ISO 7-1)	550 (21,6)	122 (4,8)	110 (4.3)	94 (3,6)	8,84 (19,5)
DBB USV DSH	½"	NPT					
DBB USV DSH	½"	SW					9,24 (20,4)
DBB USV DSH	½"	ASME 150	573 (22,6)	145 (5,7)			13,09 (28,86)
DBB USV DSH	½"	ASME 300	586 (23,1)	158 (6,21)			14,42 (31,79)
DBB USV DSH	½"	PN40	581 (22,9)	153 (6,02)			14,56 (32,10)
DBB USV DSH	¾"	BSP T Rp (ISO 7-1)	550 (21,7)	122 (4,8)			8,84 (19,5)
DBB USV DSH	¾"	NPT					
DBB USV DSH	¾"	SW	546 (21,5)				9,24 (20,4)
DBB USV DSH	¾"	ASME 150	575 (22,6)	147 (5,78)			13,09 (28,86)
DBB USV DSH	¾"	ASME 300	592 (23,3)	164 (6,45)			14,42 (31,79)
DBB USV DSH	¾"	PN40	591 (23,3)	163 (6,41)			14,56 (32,10)
DBB USV DSH	1"	BSP T Rp (ISO 7-1)	554 (21,8)	122 (4,8)			9,04 (19,9)
DBB USV DSH	1"	NPT					
DBB USV DSH	1"	SW	574 (22,6)	142 (5,58)			9,44 (20,8)
DBB USV DSH	1"	ASME 150	575 (22,6)	143 (5,62)			13,49 (29,74)
DBB USV DSH	1"	ASME 300	594 (23,4)	162 (6,37)			15,22 (33,55)
DBB USV DSH	1"	PN40	592 (23,3)	160 (6,29)			15,36 (33,86)

Náhradní díly -a Sada pro konverzi z verze Single na Double

Dodávané náhradní díly viz níže. Žádné další části nejsou dodávány jako ND.

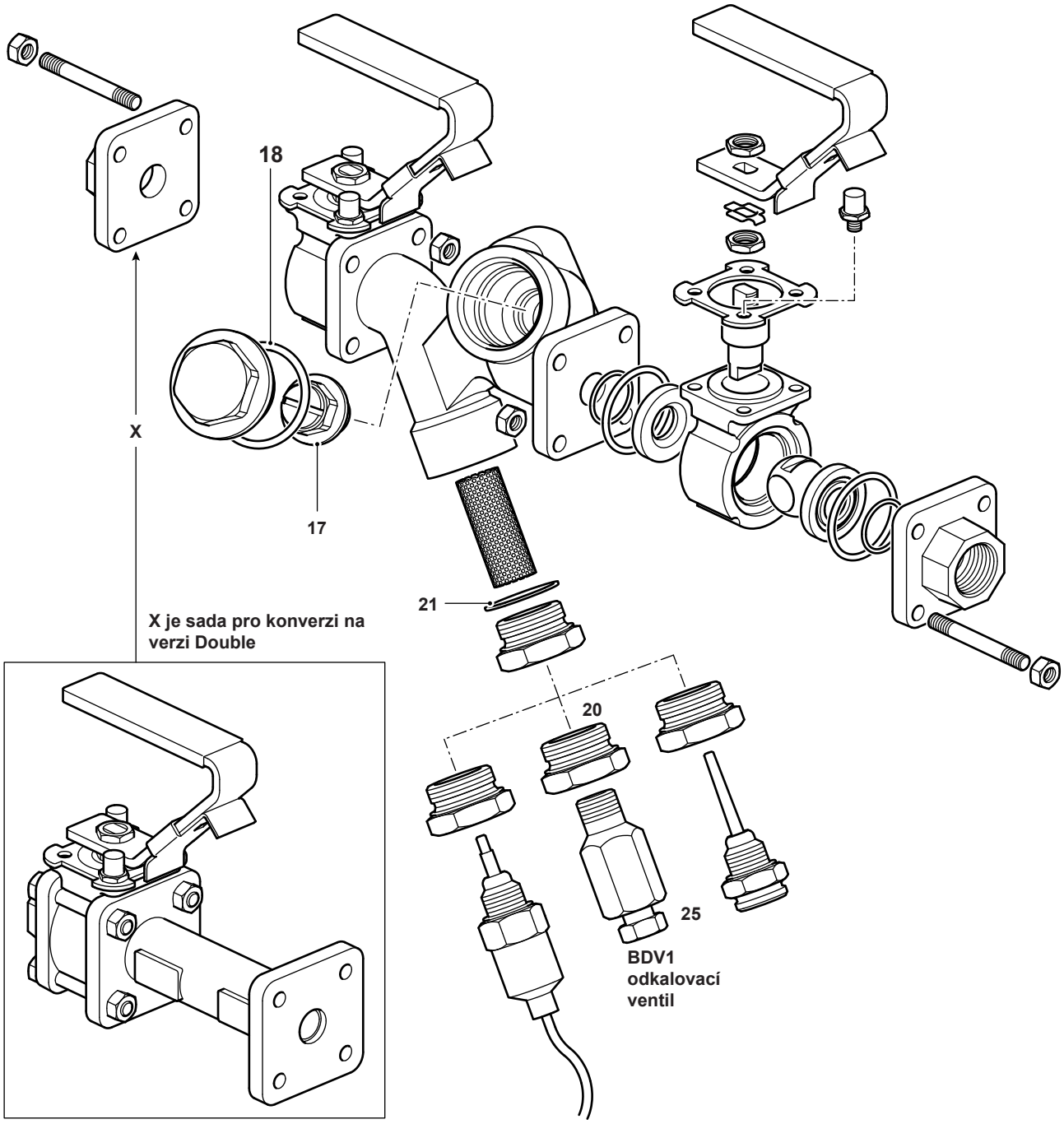


Dodávané náhradní díly	Těsnění sedla a ucpávky vřetene uzavíracího kulového ventilu		**8, 9**
	Síto a těsnění uzávěru síta		**21, 22**
	Čidlo Spiratec a těsnění	SSL1 čidlo Spiratec pro detekci průniku páry	**23**
		WLSL1 čidlo s diodovým blokem pro detekci nežádoucího zavodnění odvaděče	**24**
	Sada čidla Spiratec	**Poznámka:** Uveďte typ čidla: SSL1 nebo WLSL1.	**20, 21 + 23 nebo 24**

Náhradní díly a Sada pro konverzi z verze Single na Double, pokračování na další straně

Náhradní díly a Sada pro konverzi z verze Single na Double (pokračování)

Dodávané náhradní díly viz níže. Žádné další části nejsou dodávány jako ND.



Dodávané náhradní díly	Sestava zpětného ventilu	**17, 18**
	Sada pro konverzi z verze Single na Double (zahrnuje druhý uzavírací ventil a mezikus před odvaděčem)	**X**
	BDV1 odkalovací ventil - sada pro dovybavení sestavy	**20, 21 + 25**

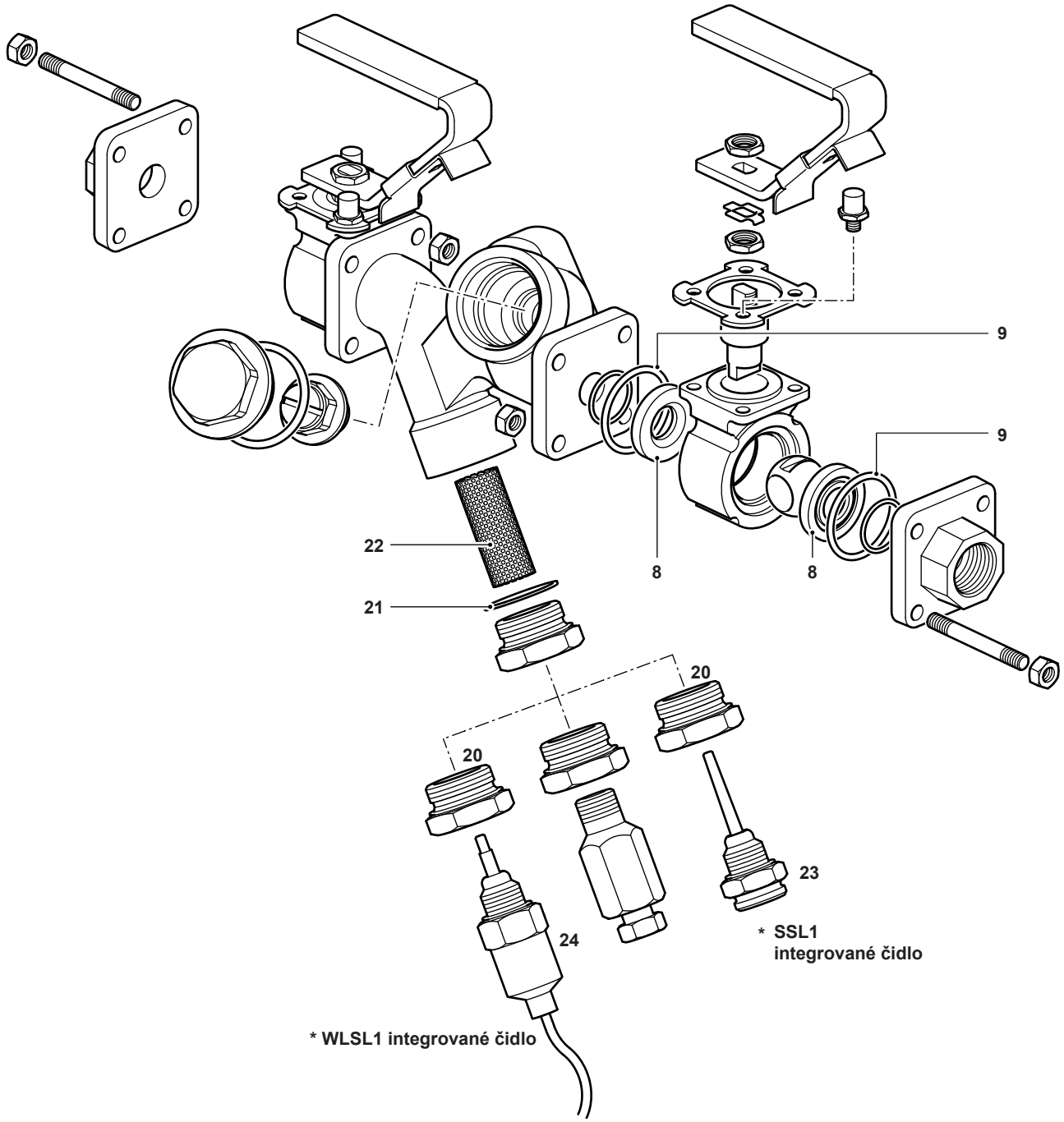
Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly a uveďte velikost a typ sestavy.

Příklad: 1 ks náhradní čidlo Spiratec WLSL1 s diodovým blokem a těsněním pro sestavu pro odvod kondenzátu STS32 ½".

Náhradní díly a Sada pro konverzi na verzi DBB

Dodávané náhradní díly viz níže. Žádné další části nejsou dodávány jako ND.

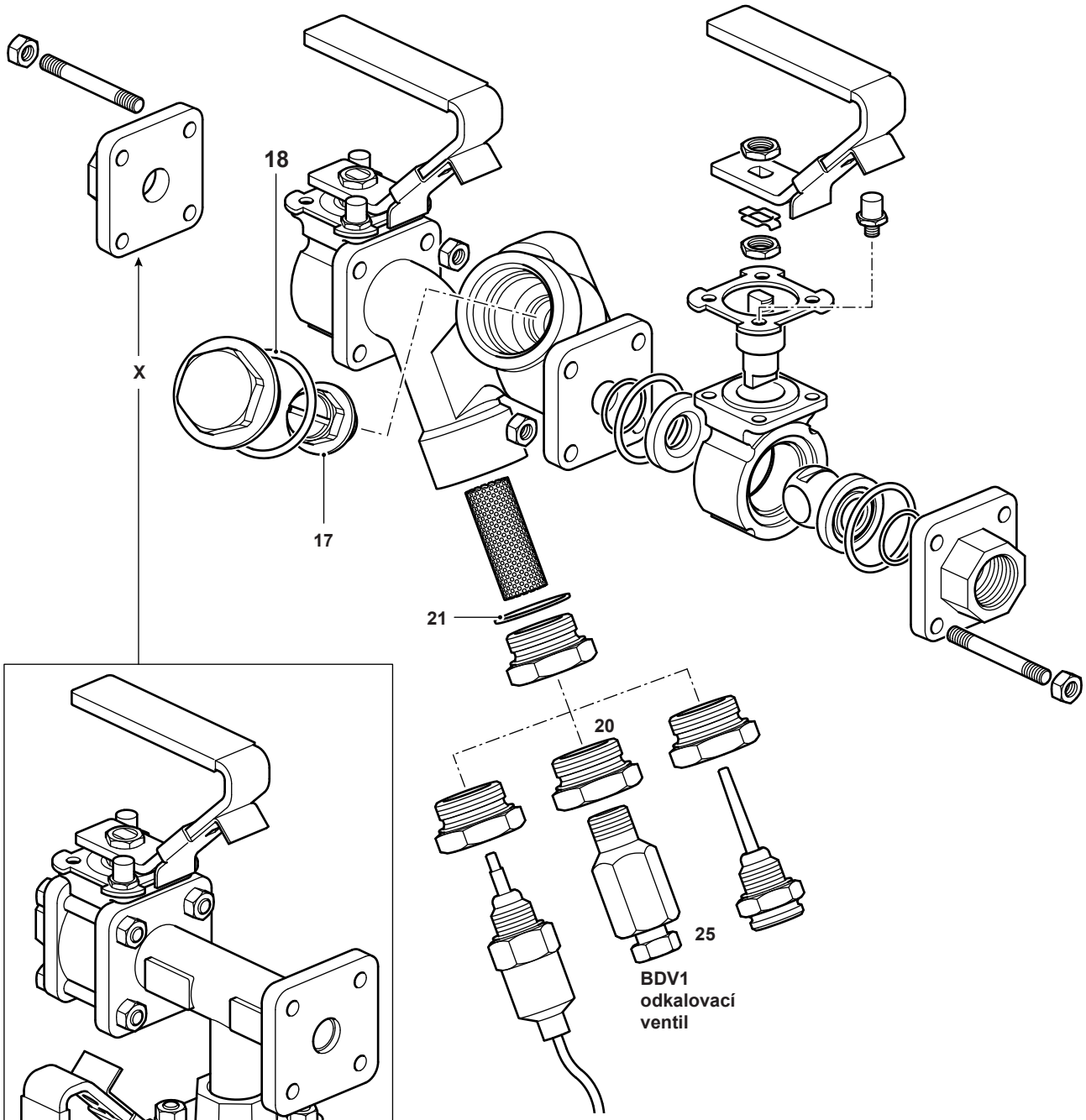


Dodávané náhradní díly	Těsnění sedla a ucpávky vřetene uzavíracího kulového ventilu		**8, 9**
	Síto a těsnění uzávěru síta		**21, 22**
	Čidlo Spiratec a těsnění	SSL1 čidlo Spiratec pro detekci průniku páry	**23**
		WLSL1 čidlo s diodovým blokem pro detekci nežádoucího zavodnění odvaděče	**24**
	Sada čidla Spiratec	**Poznámka:** Uveďte typ čidla: SSL1 nebo WLSL1.	**20, 21 + 23 nebo 24**

Náhradní díly a Sada pro konverzi na verzi DBB, pokračování na další straně

Náhradní díly a Sada pro konverzi na verzi DBB (pokračování)

Dodávané náhradní díly viz níže. Žádné další části nejsou dodávány jako ND.



X je sada pro konverzi na verzi DBB

Dodávané náhradní díly	Sestava zpětného ventilu	**17, 18**
	Sada pro konverzi na verzi DBB (zahrnuje mezikus, přídavný uzavírací ventil a jejich šrouby/svorníky/matice)	**X**
	BDV1 odkalovací ventil - sada pro dovybavení sestavy	**20, 21 + 25**

Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly a uveďte velikost a typ sestavy.

Příklad: 1 ks náhradní čidlo Spiratec WLSL1 s diodovým blokem a těsněním pro sestavu pro odvod kondenzátu STS32 ½".

Bezpečnostní informace, montáž a údržba
Kompletní informace naleznete v návodu k montáži a údržbě IM-P833-01 dodávaným s výrobkem.

Jak objednávat
Příklad: 1 ks Spirax Sarco STS32 Kompaktní vysokotlaká celonerezová konektorová sestava pro odvod kondenzátu ½" závit BSP T Rp (ISO 7-1) s čidlem Spiratec SSL1.

Specifikace pro objednání*

Název výrobku	**STS32**	Sestava pro odvod kondenzátu
Velikost připojení	**½"**	Připojovací rozměr Ø½"
	¾"	Připojovací rozměr Ø¾"
	1"	Připojovací rozměr Ø1"
Typ připojení	**BSP**	BSP T Rp (ISO 7-1) závit (oba konce)
	NPT	NPT závit (oba konce)
	SW	Přivařovací SW (oba konce)
	ASME 150	Příruby ASME B16.5 Cl.150 (oba konce)
	ASME 300	Příruby ASME B16.5 Cl.300 (oba konce)
	PN40	Příruby BS EN 1092-1 (oba konce)
Typ uzavření	**SB**	Single
	DB	Double
	DBB	Double Block and Bleed s odbočkou s přídavným ventilem
Orientace připojení před odvaděčem	**US**	Libovolná (pouze pro DB)
	USH	Horizontální (pouze pro DBB)
	USV	Vertikální (pouze pro DBB)
Orientace připojení za odvaděčem**	**DSH**	Horizontální (pouze pro DBB)

* Uvedené kombinace jsou standardem Spirax Sarco, pro jakoukoli jinou kombinaci nebo doplnění speciální položky nás prosím kontaktujte.

** Tato buňka bude ponechána prázdná v případě, že není požadována žádná další odbočka za odvaděčem.