

A3S a A3SS Uzavírací ventily s vlnovcovou ucpávkou

Popis

A3S a A3SS jsou uzavírací ventily s vlnovcovou ucpávkou, které lze použít v potrubních systémech pro páru, plyny, kapaliny, kondenzát a vodu. Připojení na potrubí je závitové nebo koutovým svarem (s/w). Typ A3SS má oproti základnímu typu A3S kuželku se stelliteovou vrstvou.

Normy

Výrobky vyhovují požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED.

Únavová životnost vlnovce odpovídá normě ISO 15761.

Těsnost uzavření v sedle

Vyhovuje API 598 a DIN 3230 třída B01.

Certifikáty

Výrobek lze dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204.

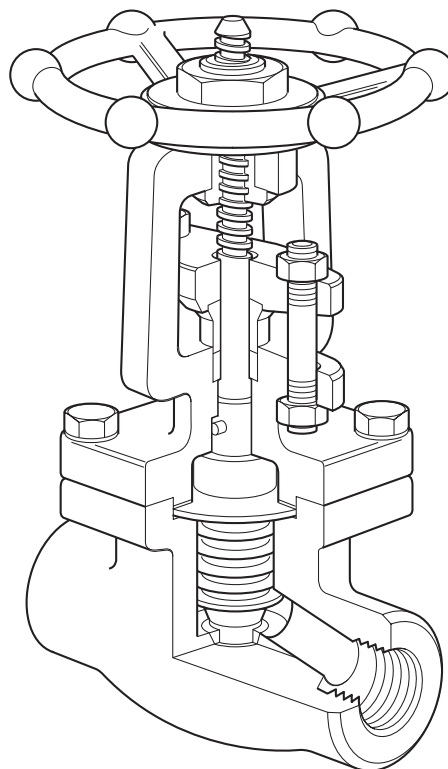
Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

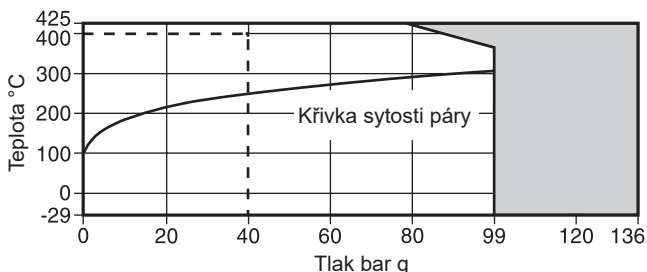
½", ¾", 1", 1¼", 1½" a 2"

Závit BSP (BS 21 válcový), NPT

Přivařovací s/w BS 3799/ANSI B 16.11



Oblast použití (Class 800)



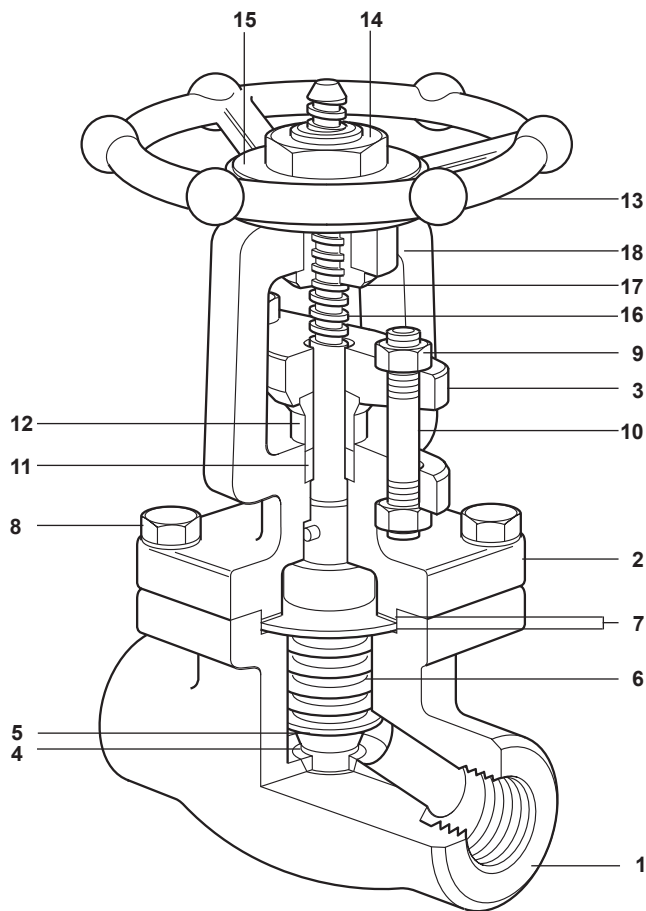
Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

--- Provozní omezení odpovídající normě ISO 15761.

Návrhové podmínky pro těleso	Class 800
PMA Maximální dovolený tlak	136 bar g
TMA Maximální dovolená teplota	425 °C
Minimální dovolená teplota	-29 °C
Maximální provozní tlak	99 bar g @ 360 °C
PMO Maximální provozní tlak při prodloužené životnosti vlnovce	40 bar g @ 400 °C
Maximální provozní teplota	425 °C
TMO Maximální provozní teplota při prodloužené životnosti vlnovce	400 °C @ 40 bar g
Minimální provozní teplota	-29 °C
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max. (bez namontovaného vlnovce):	212 bar g

Materiály

Pol.	Část	Materiál		
1	Těleso	Kovaná ocel	ASTMA105N	
2	Víko	Kovaná ocel	ASTMA105N	
3	Příruba ucpávky	Kovaná ocel	ASTMA105	
4	Integrální sedlo	Stellit	Gr. 6	
5	Kuželka	A3S	Nerez ocel	ASTM A276 Typ 410
		A3SS	Nerez ocel	ASTM A276 Typ 410 + stellit Gr. 6
6	Vlnovec	Nerez ocel	ASTM A479 Type 321	
7	Těsnění	Spirálově vinuté nerezové těsnění s grafitovou výplní/grafit laminát s tenkou nerezovou vložkou		
8	Šrouby tělesa/víka	Uhlíková ocel	ASTM A193 B7	
9	Matice ucpávky	Uhlíková ocel	ASTM A194 2H	
10	Svorníky ucpávky	Nerez ocel	AISI 410	
11	Ucpávka vřetene	Grafit		
12	Víko ucpávky	Nerez ocel	ASTM A276 Typ 410	
13	Ruční kolečko	Uhlíková ocel		
14	Matice kolečka	Uhlíková ocel		
15	Štítek	Nerez ocel		
16	Vřeteno	Nerez ocel	ASTM A276 Typ 410	
17	Matice třmenu	Nerez ocel	ASTM A582 Typ 410	
18	Mazací hlavice	Uhlíková ocel		



Hodnoty K_v

Velikost	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
K_v	1,3	3,2	5,8	9,0	17,0	19,2

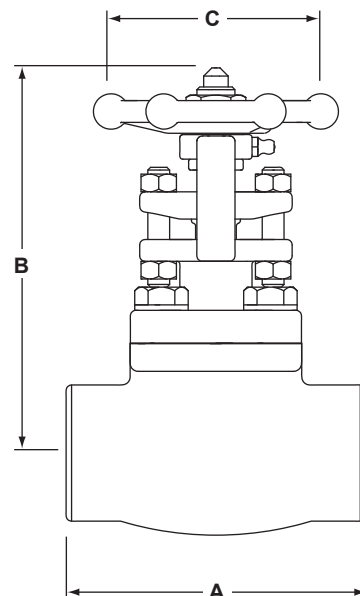
Přepočít:

$$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$$

$$C_v \text{ (US)} = K_v \times 1,156$$

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B (otevřený ventil)	C	Hmotnost
½"	80	136	70	1,7
¾"	90	144	90	2,3
1"	110	167	110	3,6
1¼"	127	194	110	5,9
1½"	155	220	130	8,5
2"	170	230	180	11,6



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě (IM-P132-11) dodávaným s výrobkem.

Základní montážní doporučení

Ventil namontujte se šipkou na tělese ve směru proudění a s ovládacím kolem ve vhodné poloze. Doporučuje se montovat ventil s vřetenem ve svislé poloze. Ventil nesmí být instalován s ovládacím kolečkem směřujícím dolů.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco A3S ½" uzavírací ventil s vlnovcovou ucpávkou se závitem BSP

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny tmavší čarou. Díly nakreslené světlejší čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

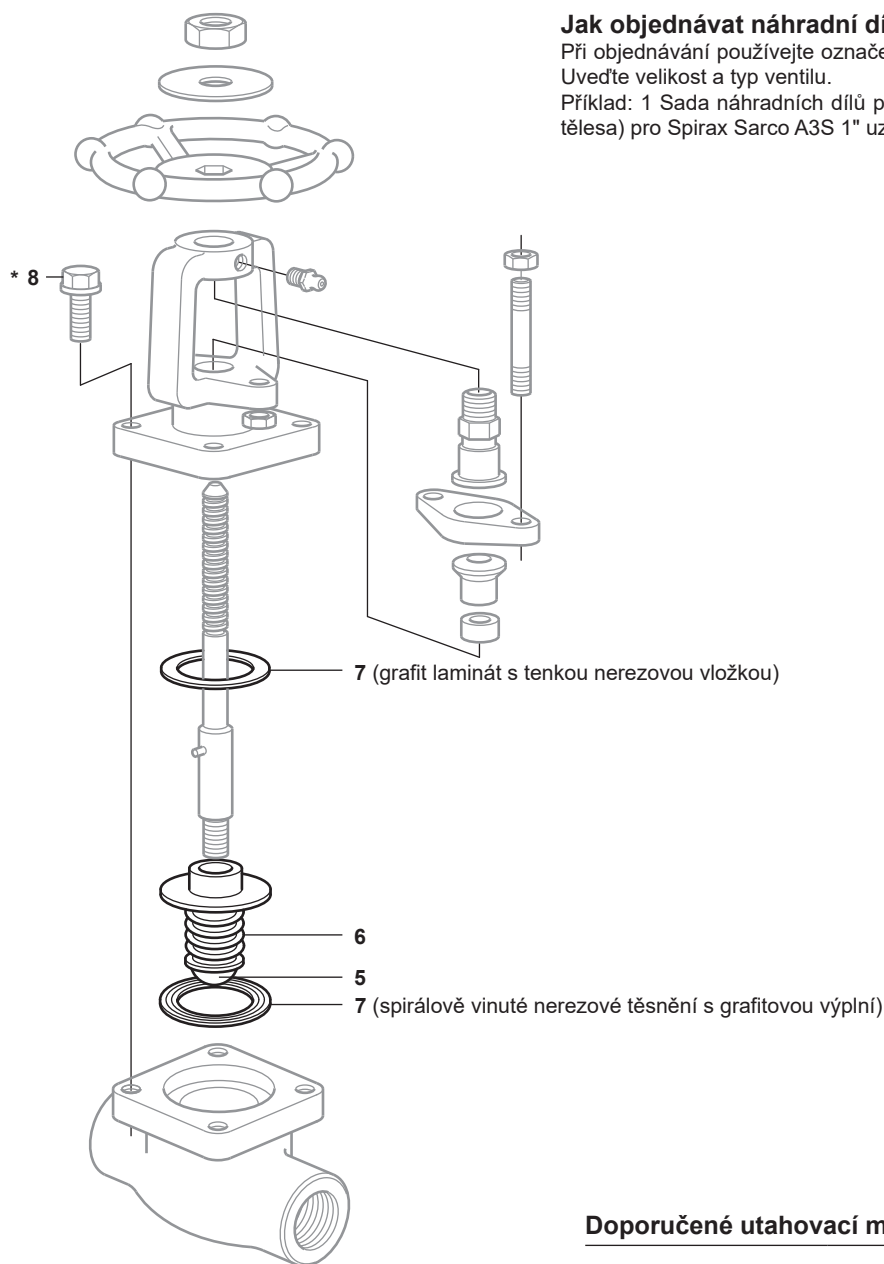
Dodávané náhradní díly

Sada těsnění tělesa

7

Sada náhradních dílů pro údržbu (sestava kuželky a vlnovce + těsnění tělesa)

5, 6, 7



Jak objednávat náhradní díly




Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly.

Uveďte velikost a typ ventilu.

Příklad: 1 Sada náhradních dílů pro údržbu (sestava kuželky a vlnovce + těsnění tělesa) pro Spirax Sarco A3S 1" uzavírací ventil s vlnovcovou ucpávkou.

* Poznámka: Položka 8 se nedodává jako náhradní díl.

Doporučené utahovací momenty

Položka	Část	 nebo 	nebo mm	N m	
8	Šroub tělesa/ víka		1/2"	M10	40 - 50
			3/4"	M10	40 - 50
			1"	M12	70 - 90
			1 1/4"	M12	70 - 90
			1 1/2"	M14	110 - 130
			2"	M16	160 - 190