



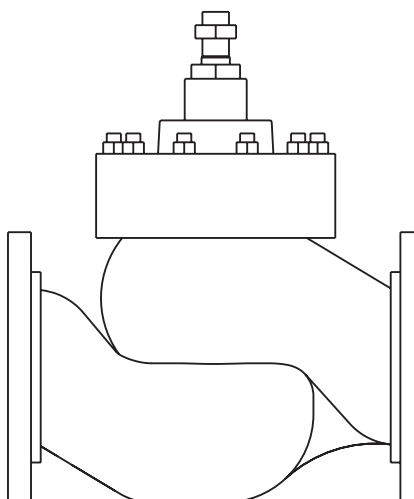
TI-S24-73-CS
CTLS Vydání 3

Spira-trol™ dvoucestné regulační ventily série K DN125 až DN300 a 6" až 12"

Popis

Spira-trol™ jsou dvoucestné jednosedlové regulační ventily s modulární konstrukcí sedla přidržovaného klecí odpovídající EN a ASME normám. Tělesa a víka ventilů jsou k dispozici ve třech materiálových provedeních ve velikostech DN125 až DN300 (6" až 12"). Ve spojení s pneumatickými nebo elektrickými lineárními pohony zajišťují v závislosti na zvolené charakteristice spojitě nebo on/off řízení.

Důležitá poznámka: Popisy v tomto dokumentu se týkají standardního provedení regulačních ventilů KE nebo KEA. Ventily KE, KEA, KF, KFA, KL a KLA jsou identické s výjimkou odlišného provedení kuželky, klece a sedla.



KE, KF a KL
DN125 až DN300

KEA, KFA a KLA
6" až 12"

Velikosti a připojení

Série ventilů	Materiál	PN16	PN25	PN40	JIS/KS10	JIS/KS20	ASME150	ASME300
KE	Tvárná litina	DN125 až DN200			DN125			
	Uhlíková ocel	DN125 až DN300						
	Nerez ocel	DN125 až DN200						
KEA	Uhlíková ocel						6" - 12"	6" - 12"
	Nerez ocel						6" a 8"	6" a 8"

Ventily v provedení ASME 150 a ASME 300 jsou k dispozici s přírubami s rovnou těsnicí plochou Flat Face pro připojení k protipřírubám ASME 125 a ASME 250.

Normy

Navrženo v souladu s EN 60534. Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED a předpisům UK Pressure Equipment (Safety) Regulations a v požadovaných případech je označen .

Certifikáty

Výrobek lze dodat s inspekčním certifikátem 3.1 dle EN 10204. Volitelný test těsnosti v sedle je k dispozici na vyžádání.

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

Spira-trol™ ventily - průtokové charakteristiky - varianty:

KE a KEA	Ekviprocentní (E) - Vhodné pro spojitě řízení většiny procesních aplikací v širokém rozsahu průtoků.
KF a KFA	Rychleotevírací (F) - Pouze pro on/off aplikace.
KL a KLA	Lineární (L) - Především pro regulaci průtoku kapalin, kde diferenční tlak na ventilu je konstantní.

Varianty ventilů Spira-trol™:

Ucpávka vřetena	PTFE kroužky (chevron)	Standardní
	Grafitová ucpávka	Vysokoteplotní aplikace
	Kov/kov	431 nerez ocel - standard
Sedlo	Kov/měkké těsnění (není k dispozici ve ventilech DN300)	Až do 170 °C (338 °F) - PTFE pro těsnost uzavření Class VI (pro aplikace, jako je stlačený vzduch nebo voda)
		Až do 250 °C (482 °F) - PEEK pro těsnost uzavření Class VI
		Až do 220 °C (428 °F) - Full PEEK (P) pro těsnost uzavření Class VI
	Tvrdokov	316L nerez ocel s vrstvou Stellite™ 6 - pro náročnější aplikace
Víko	Standardní	
	Prodloužené pro možnost zaizolování velkých průměrů potrubí nebo pro velmi studená nebo horká média	
Kuželka/klec	Standardní	
	Pro snížení hluku a antikavitační (viz katalogový list TI-S24-59).	

Spira-trol™ ventily jsou kompatibilní s následujícími pohony a pozicionery:

Elektrické	Typová série AEL7
Pneumatické	Typové série PN1000, PN2000, PN9000 a TN2000

Další informace naleznete v příslušných katalogových listech.

Speciální vnitřní části ventilů viz TI-S24-59

Ventily DN15-100 viz TI-S24-71 a TI-S24-72

Smart pozicionery viz TI-P706-01, TI-P706-04 a TI-P707-02

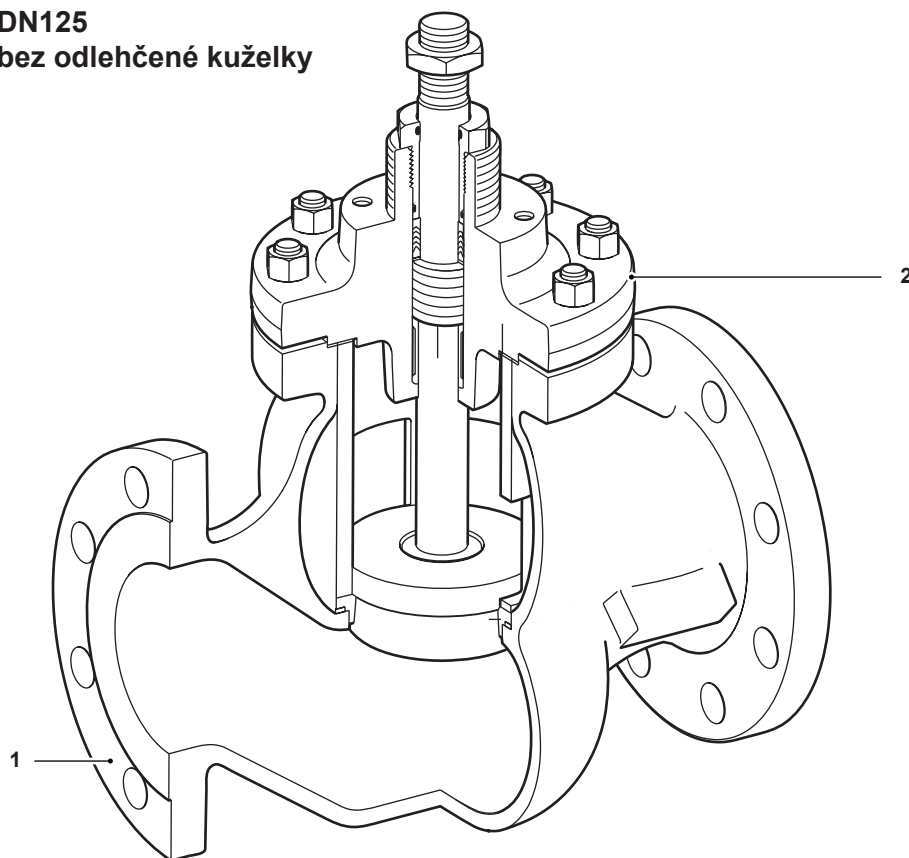
Pneumatické pozicionery viz TI-P704-01

Elektro-pneumatické pozicionery viz TI-P703-01 a TI-P703-03

Materiály - DN125 až DN300 (6" až 12")

Materiál tělesa	Typ	Pol. Část	Materiál	
Uhlíková ocel	KE43	1 Těleso	Ocelolitina	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)
		2 Víko	Ocelolitina	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)
	KEA43	1 Těleso	Ocelolitina	ASTM A216 WCB
		2 Víko	Ocelolitina	ASTM A216 WCB
Nerez ocel	KE63	1 Těleso	Nerez ocel	EN 10213 (1,4408)
		2 Víko		
	KEA63	1 Těleso	Nerez ocel	ASTM A351 CF8M
		2 Víko		
Tvárná litina	KE73	1 Těleso	Tvárná litina	EN-GJS-400-18U-LT
		2 Víko		

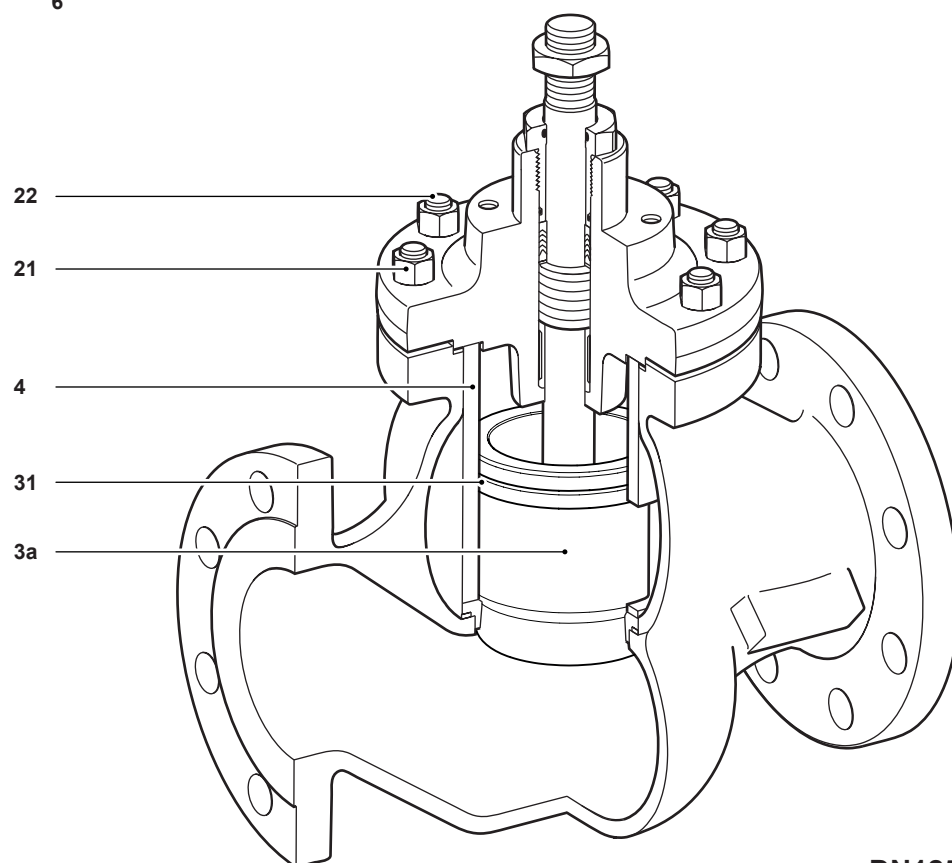
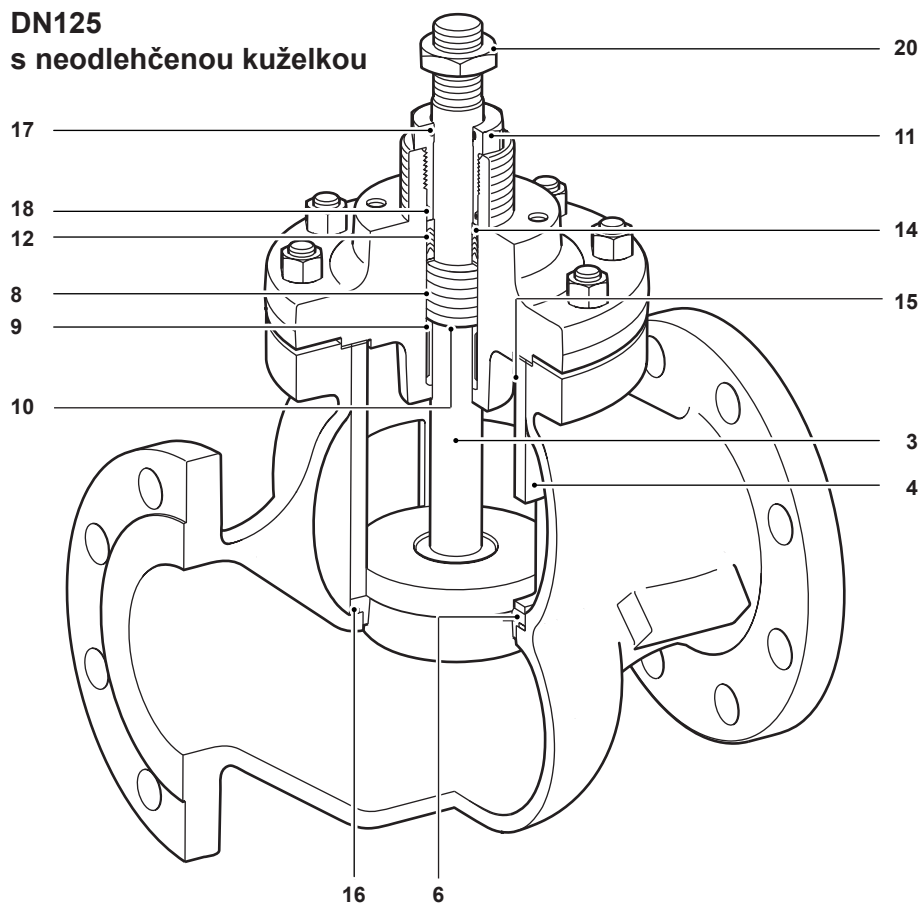
**DN125
bez odlehčené kuželky**



Materiály - DN125 až DN300 (6" až 12") (pokračování)

Materiál tělesa	Typ	Pol. Část	Materiál	
Všechny verze	3	Sestava kuželky a vřetena	Ostatní	Nerez ocel AISI 431
			KE63	Nerez ocel AISI 316L
			Těsnicí plocha W	Stellite™ 6
	4	Klec	Nerez ocel	
	6	Kroužek sedla ventilu	Těsnicí plocha T	Nerez ocel AISI 431 S29
			Těsnicí plochy P a K	PEEK
			Ostatní	Nerez ocel Vrstva Stellite™ 6
	9	Ložisko	Stellite™	
	10	Distanční díl (nepoužit ve ventilech DN125)	Nerez ocel	
	11	Matice ucpávky	Nerez ocel AISI 416	
	14	Podložka	Nerez ocel AISI 316L	
	15	Těsnění víka	Nerez ocel/grafit	
	16	Těsnění sedla	Nerez ocel/grafit	
	20	Matice vřetena	Nerez ocel AISI 316	
	21	Standardní matice víka	KE43	Uhlíková ocel BS EN ISO 898-1 Grade 8.8
			KE63	Nerez ocel A2-80
			KE73	Uhlíková ocel BS EN ISO 898-1 Grade 8.8
			KEA43	Uhlíková ocel ASTM A194 2H
			KEA63	Nerez ocel ASTM A194 8M
		Vysokoteplotní matice víka	Nerez ocel DIN ISO 3506 A2	
	22	Standardní svorník	KE43	Uhlíková ocel BS EN ISO 898-1 Grade 8.8
			KE63	Nerez ocel A2
			KE73	Uhlíková ocel BS EN ISO 898-1 Grade 8.8
			KEA43	Uhlíková ocel ASTM A193 B7
			KEA63	Nerez ocel ASTM A193 B8M2
		Vysokoteplotní svorníky víka	KE43 KE73	Nerez ocel DIN ISO 3506 A2-80
Verze s PTFE ucpávkou	8	Pružina	Nerez ocel	
	12	Sada ucpávek (chevron)	PTFE	
	17	'O' kroužek vřetena	Viton™	
	18	'O' kroužek víka	Viton™	
Verze s vysokoteplotní ucpávkou	26	Sada ucpávek	Grafit	
Verze s odlehčenou kuželkou	3a	Sestava vřetena a kuželky	Nerez ocel	
	29	Klec	Nerez ocel	
	31	Těsnění	Grafit	

DN125
s neodlehčenou kuželkou



DN125
s odlehčenou kuželkou

Hodnoty Kv

Velikost ventilu			DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Standardní kuželka/klec	Plný průtok	Ekviprocentní	245	370	580	700	1 000
		Lineární	260	390	640	780	1 100
		Rychleotevírací	260	390	640	780	1 100
	Redukovaný průtok 1	Ekviprocentní	200	287	370	580	700
		Lineární	200	287	550	640	780
	Redukovaný průtok 2	Ekviprocentní	100	132	232	370	580
		Lineární	100	132	232	550	640
	Redukovaný průtok 3	Ekviprocentní	63	103	163	232	370
		Lineární	63	103	163	232	550
	Redukovaný průtok 4	Ekviprocentní				163	232
		Lineární				163	232
	Redukovaný průtok 5	Ekviprocentní					163
		Lineární					163

Poznámka: Hodnoty Kv pro kuželky pro snížení hluku a antikavitační kuželky viz katalogový list TI-S24-59

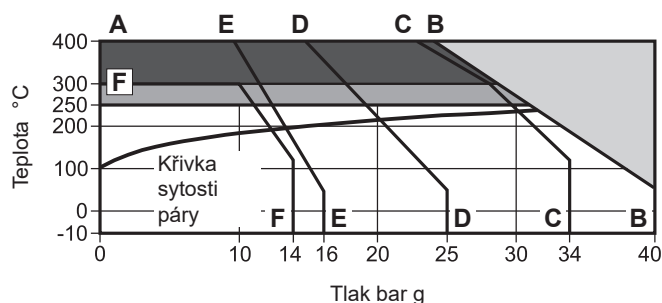
Hodnoty Cv (US)

$C_v(US) = C_v(UK) \times 1.2009$

Velikost ventilu			DN150	DN200	DN250	DN300
Standardní kuželka/klec	Plný průtok	Ekviprocentní	433	679	809	1 156
		Lineární	456	749	902	1 272
		Rychleotevírací	456	749	902	1 272
	Redukovaný průtok 1	Ekviprocentní	336	433	670	809
		Lineární	336	636	740	902
	Redukovaný průtok 2	Ekviprocentní	154	271	428	670
		Lineární	154	271	636	740
	Redukovaný průtok 3	Ekviprocentní	120	191	268	428
		Lineární	120	191	268	636
	Redukovaný průtok 4	Ekviprocentní			188	268
		Lineární			188	268
	Redukovaný průtok 5	Ekviprocentní				188
		Lineární				188

Poznámka: Hodnoty Kv pro kuželky pro snížení hluku a antikavitační kuželky viz katalogový list TI-S24-59

Tlaková a teplotní omezení - KE43 (uhlíková ocel)



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

V této oblasti je třeba použít vysokoteplotní ucpávku.

V této oblasti je třeba použít vysokoteplotní svorníky, matice a ucpávku.

A - B Přírubový EN 1092 PN40.

A - C Přírubový JIS/KS 20K.

A - D Přírubový EN 1092 PN25.

A - E Přírubový EN 1092 PN16.

A - F Přírubový JIS/KS 10K.

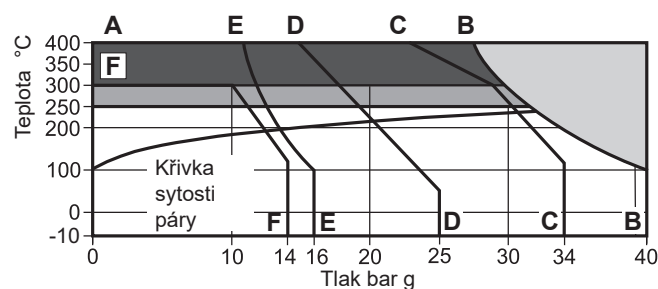
Poznámky:

- Při teplotě média pod 0 °C a okolní teplotě pod +5 °C musí být pro udržení normálního provozu zajištěno doprovodné otápění externích pohyblivých částí ventilu a pohonu.
- Při výběru ventilu s víkem těsněným vlnovcem je třeba brát v úvahu tlaková a teplotní omezení jak vlnovce, tak i ventilu.

Návrhové podmínky pro těleso		PN40
Maximální návrhový tlak		40 bar g @ 50 °C
Maximální návrhový diferenční tlak	Těsnění PTFE (G)	7 bar
	Těsnění PEEK (K)	7 bar
	Těsnění Full PEEK (P)	19 bar
Maximální návrhová teplota		400 °C
Minimální návrhová teplota		-10 °C
Maximální provozní teplota	Těsnění PTFE (G)	170 °C
	Těsnění Full PEEK (P)	220 °C
	Standardní PTFE ucpávka (chevron)	
	Těsnění PEEK (K)	250 °C
	Prodloužené víko (E) s PTFE ucpávkou (chevron)	
	Vysokoteplotní ucpávka (H)	
	Prodloužené víko (E) s grafitovou ucpávkou	400 °C

Poznámka: Pro provozní teploty nad 300 °C doporučujeme použít ventil s prodlouženým víkem (E) a grafitovou ucpávkou.

Tlaková a teplotní omezení - KE63 (nerez ocel)



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

V této oblasti je třeba použít vysokoteplotní ucpávku.

V této oblasti je třeba použít vysokoteplotní svorníky, matice a ucpávku.

A - B Přírubový EN 1092 PN40.

A - C Přírubový JIS/KS 20K.

A - D Přírubový EN 1092 PN25.

A - E Přírubový EN 1092 PN16.

A - F Přírubový JIS/KS 10K.

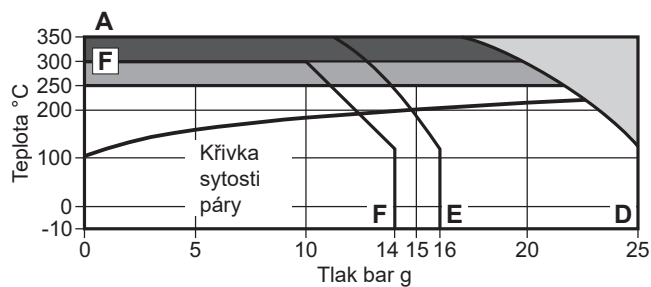
Poznámky:

- Při teplotě média pod 0 °C a okolní teplotě pod +5 °C musí být pro udržení normálního provozu zajištěno doprovodné otápění externích pohyblivých částí ventilu a pohonu.
- Při výběru ventilu s víkem těsněným vlnovcem je třeba brát v úvahu tlaková a teplotní omezení jak vlnovce, tak i ventilu.

Návrhové podmínky pro těleso		PN40
Maximální návrhový tlak		40 bar g @ 50 °C
Maximální návrhový diferenční tlak	Těsnění PTFE (G)	7 bar
	Těsnění PEEK (K)	7 bar
	Těsnění Full PEEK (P)	19 bar
Maximální návrhová teplota		400 °C
Minimální návrhová teplota		-10 °C
Maximální provozní teplota	Těsnění PTFE (G)	170 °C
	Těsnění Full PEEK (P)	220 °C
	Standardní PTFE ucpávka (chevron)	
	Těsnění PEEK (K)	250 °C
	Prodloužené víko (E) s PTFE ucpávkou (chevron)	
	Vysokoteplotní ucpávka (H)	
	Prodloužené víko (E) s grafitovou ucpávkou	400 °C

Poznámka: Pro provozní teploty nad 300 °C doporučujeme použít ventil s prodlouženým víkem (E) a grafitovou ucpávkou.

Tlaková a teplotní omezení - KE73 (tvárná litina)



- Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.
- V této oblasti je třeba použít vysokoteplotní ucpávku.
- V této oblasti je třeba použít vysokoteplotní svorníky, matice a ucpávku.

A - D Přírubový EN 1092 PN25.

A - E Přírubový EN 1092 PN16.

A - F Přírubový JIS/KS 10

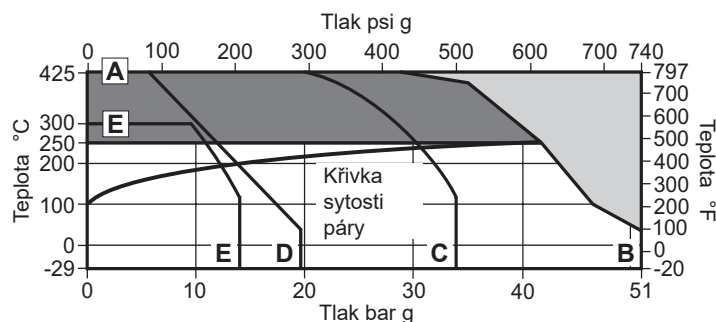
Poznámky:

1. Při teplotě média pod 0 °C a okolní teplotě pod +5 °C musí být pro udržení normálního provozu zajištěno doprovodné otápění externích pohyblivých částí ventilu a pohonu.
2. Při výběru ventilu s víkem těsněným vlnovcem je třeba brát v úvahu tlaková a teplotní omezení jak vlnovce, tak i ventilu.

Návrhové podmínky pro těleso		PN25
Maximální návrhový tlak		25 bar g @ 120 °C
Maximální návrhový diferenční tlak	Těsnění PTFE (G)	7 bar
	Těsnění PEEK (K)	7 bar
	Těsnění Full PEEK (P)	19 bar
Maximální návrhová teplota		350 °C
Minimální návrhová teplota		-10 °C
Maximální provozní teplota	Těsnění PTFE (G)	170 °C
	Těsnění Full PEEK (P)	220 °C
	Standardní PTFE ucpávka (chevron)	
	Těsnění PEEK (K)	250 °C
	Prodloužené víko (E) s PTFE ucpávkou (chevron)	
	Vysokoteplotní ucpávka (H)	
	Prodloužené víko (E) s grafitovou ucpávkou	350 °C

Poznámka: Pro provozní teploty nad 300 °C doporučujeme použít ventil s prodlouženým víkem (E) a grafitovou ucpávkou.

Tlaková a teplotní omezení - KEA43 (uhlíková ocel)



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

V této oblasti je třeba použít grafitovou ucpávku vřetena.

A - B Přírubový ASME 300.

A - C Přírubový JIS/KS 20 (toto provedení již není k dispozici).

A - D Přírubový ASME 150.

E - E Přírubový JIS/KS 10 (toto provedení již není k dispozici).

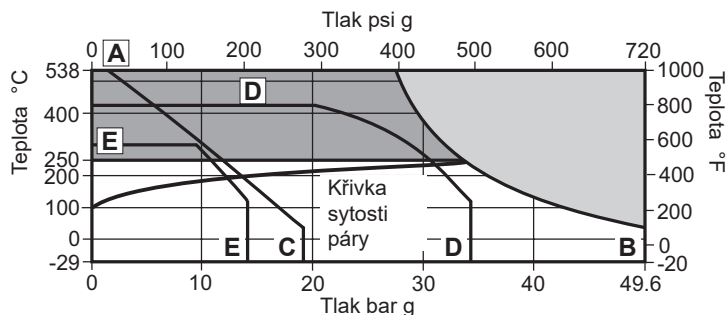
Poznámky:

- Při teplotě média pod 0 °C a okolní teplotě pod +5 °C musí být pro udržení normálního provozu zajištěno doprovodné otápění externích pohyblivých částí ventilu a pohonu.
- Při výběru ventilu s víkem těsněným vlnovcem je třeba brát v úvahu tlaková a teplotní omezení jak vlnovce, tak i ventilu.
- Ventily KEA, KFA, KLA jsou standardně dodávány s PTFE ucpávkou vřetena.

Návrhové podmínky pro těleso		ASME 150 a ASME 300	
Maximální návrhový tlak	ASME 150	19.6 bar g @ 38 °C	(284 psi g @ 100 °F)
	ASME 300	51.1 bar g @ 38 °C	(740 psi g @ 100 °F)
Maximální návrhový diferenční tlak	Těsnění PTFE (G)	7 bar	
	Těsnění PEEK (K)	7 bar	
	Těsnění Full PEEK (P)	19 bar	
Maximální návrhová teplota		425 °C	(800 °F)
Minimální návrhová teplota		-29 °C	(-20 °F)
Maximální provozní teplota	Těsnění PTFE (G)	170 °C	(338 °F)
	Těsnění Full PEEK (P)	220 °C	(428 °F)
	Standardní PTFE ucpávka (chevron)		
	Těsnění PEEK (K)	250 °C	(482 °F)
	Prodloužené víko (E) s PTFE ucpávkou (chevron)		
	Grafit (H)	425 °C	(800 °F)
	Prodloužené víko (E) s grafitovou ucpávkou		

Poznámka: Pro provozní teploty nad 300 °C (572 °F) doporučujeme použít ventil s prodlouženým víkem (E) a grafitovou ucpávkou.

Tlaková a teplotní omezení - KEA63 (nerez ocel)



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

V této oblasti je třeba použít grafitovou ucpávku vřetena.

A - B Přírubový ASME 300.

A - C Přírubový JIS/KS 20 (toto provedení již není k dispozici).

D - D Přírubový ASME 150.

E - E Přírubový JIS/KS 10 (toto provedení již není k dispozici).

Poznámky:

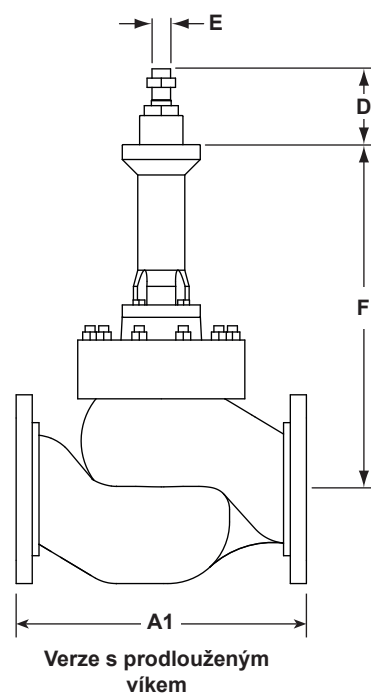
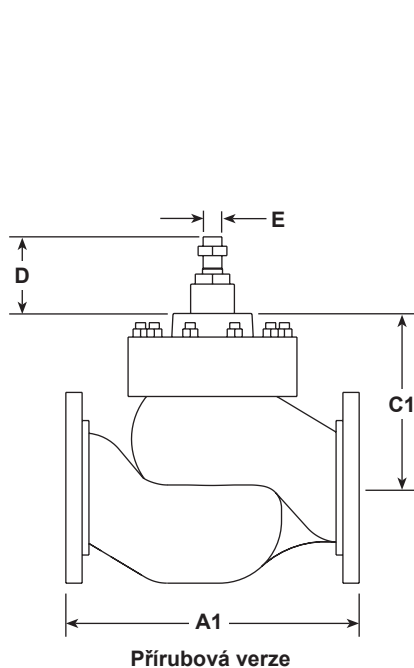
- Při teplotě média pod 0°C a okolní teplotě pod +5 °C musí být pro udržení normálního provozu zajištěno doprovodné otápění externích pohyblivých částí ventilu a pohonu.
- Při výběru ventilu s víkem těsněným vlnovcem je třeba brát v úvahu tlaková a teplotní omezení jak vlnovce, tak i ventilu.
- Ventily KEA, KFA, KLA jsou standardně dodávány s PTFE ucpávkou vřetena.

Návrhové podmínky pro těleso		ASME 150 a ASME 300	
Maximální návrhový tlak	ASME 150 (pouze 6" a 8")	19.6 bar g @ 38 °C	(275 psi g @ 100 °F)
	ASME 300	49.6 bar g @ 38 °C	(720 psi g @ 100 °F)
Maximální návrhový diferenční tlak	Těsnění PTFE (G)	7 bar	
	Těsnění PEEK (K)	7 bar	
	Těsnění Full PEEK (P)	19 bar	
Maximální návrhová teplota		538 °C	(1000 °F)
Minimální návrhová teplota		-29 °C	(-20 °F)
Maximální provozní teplota	Těsnění PTFE (G)	170 °C	(338 °F)
	Těsnění Full PEEK (P)	220 °C	(428 °F)
	Standardní PTFE ucpávka (chevron)		
	Těsnění PEEK (K)	250 °C	(482 °F)
	Prodloužené víko (E) s PTFE ucpávkou (chevron)		
	Grafit (H)		
	Prodloužené víko (E) s grafitovou ucpávkou	538 °C	(1000 °F)

Poznámka: Pro provozní teploty nad 300 °C (572 °F) doporučujeme použít ventil s prodlouženým víkem (E) a grafitovou ucpávkou.

Rozměry dvoucestných regulačních ventilů Spira-trol™ přibližné v mm (palcích)

Velikost ventilu	Přírubový							D	E Závit	F Prodloužené víko
	KE ventily				KEA ventily					
	A1			C1	A1		C1			
	PN16 PN25 PN40	JIS/KS			KS 10 ASME 150	KS 20 ASME 300				
		10	20							
DN125 (5")	400	403	425	257				125(4 ⁷ / ₈ ")	M30	538 (21 ¹ / ₈ ")
DN150 (6")	480	451	473	275	451 (17 ³ / ₄ ")	473 (18 ⁵ / ₈ ")	279 (11")			556 (21 ⁷ / ₈ ")
DN200 (8")	600	543	568	341	543 (21 ³ / ₈ ")	568 (22 ³ / ₈ ")	343 (13 ¹ / ₂ ")			621 (24 ¹ / ₂ ")
DN250 (10")	730	673	708	344	673	708	344 (13 ¹ / ₂ ")			622 (24 ¹ / ₂ ")
DN300 (12")	850	737	775	355	737	775	355 (14")			634 (25")

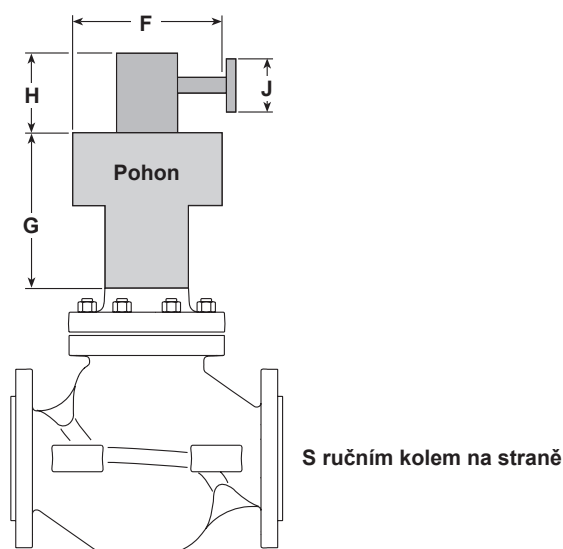
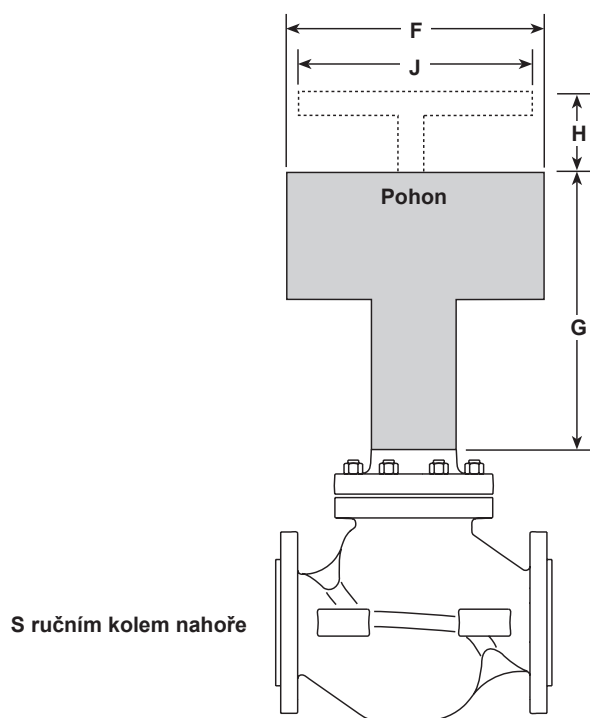


Hmotnosti dvoucestných regulačních ventilů Spira-trol™ - přibližné v kg (lbs)

Velikost ventilu	KE ventily			KEA ventily		Prodloužené víko (přídavek k hmotnosti ventilu)	Odlehčená kuželka (přídavek k hmotnosti ventilu)
	KE43	KE63	KE73	KEA43	KEA63		
DN125 (5")	81	81	81			16 (35)	2 (4.4)
DN150 (6")	121	121	121	130 (286)	130 (286)	16 (35)	3 (7)
DN200 (8")	210	210	210	210 (462)	210 (462)	16 (35)	10 (22)
DN250 10	228			242 (533)		16 (35)	10 (22)
DN300 12	451			465 (1025)		16 (35)	16 (35)

Rozměry/hmotnosti pneupohonů PN a TN - přibližné v mm a kg (palcích a lbs)

Typová série a varianty	F		G		H		J		Hmotnost			
	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	Pohon		S ručním kolem	
	kg	lbs	kg	lbs								
PN1500 a PN2500	405	16"	1 114	46"					55	121.00		
PN1600 a PN2600	465	18 5/16"	1 116	46"					70	154.00		
PN9400E	732	28 3/4"	465	18 1/3"					60	132.00		
PN9400R												
TN2277E	532	21"	863	34"	330	13"	330	13"	116	255.00	+21.00	+46.00
TN2277NDA	532	21"	863	34"					98	216.00		



Rozměry/hmotnosti elektrických pohonů série AEL7 - přibližné v mm a kg (v palcích a lbs)

Typová série	F		G		Hmotnost	
	mm	palce	mm	palce	kg	lbs
AEL78	216	8 1/2"	657	26"	19	42

Náhradní díly

Spira-trol™ dvoucestné regulační ventily odlehčené a neodlehčené DN125 až DN300 a 6" až 12"

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

Poznámka: Při zadávání objednávky náhradních dílů jasně uveďte úplný popis výrobku uvedený na štítku tělesa ventilu, protože tím bude zajištěno, že budou dodány správné náhradní díly.

Dodávané náhradní díly - ventily série K

Sada těsnění (ventily bez těsnícího vlnovce)	Odlehčený ventil	A, B, G
	Neodlehčený ventil	B, G
Sada ucpávek vřetena	PTFE chevron kroužky	C3
	Sada pro konverzi na grafitovou ucpávku (DN125 až DN300)	C4
	Grafitová ucpávka (sada)	C5
Sada: kuželka, vřeteno a sedlo	Odlehčený ventil (neobsahuje těsnění)	A, D, E
	Neodlehčený ventil (neobsahuje těsnění)	D, E

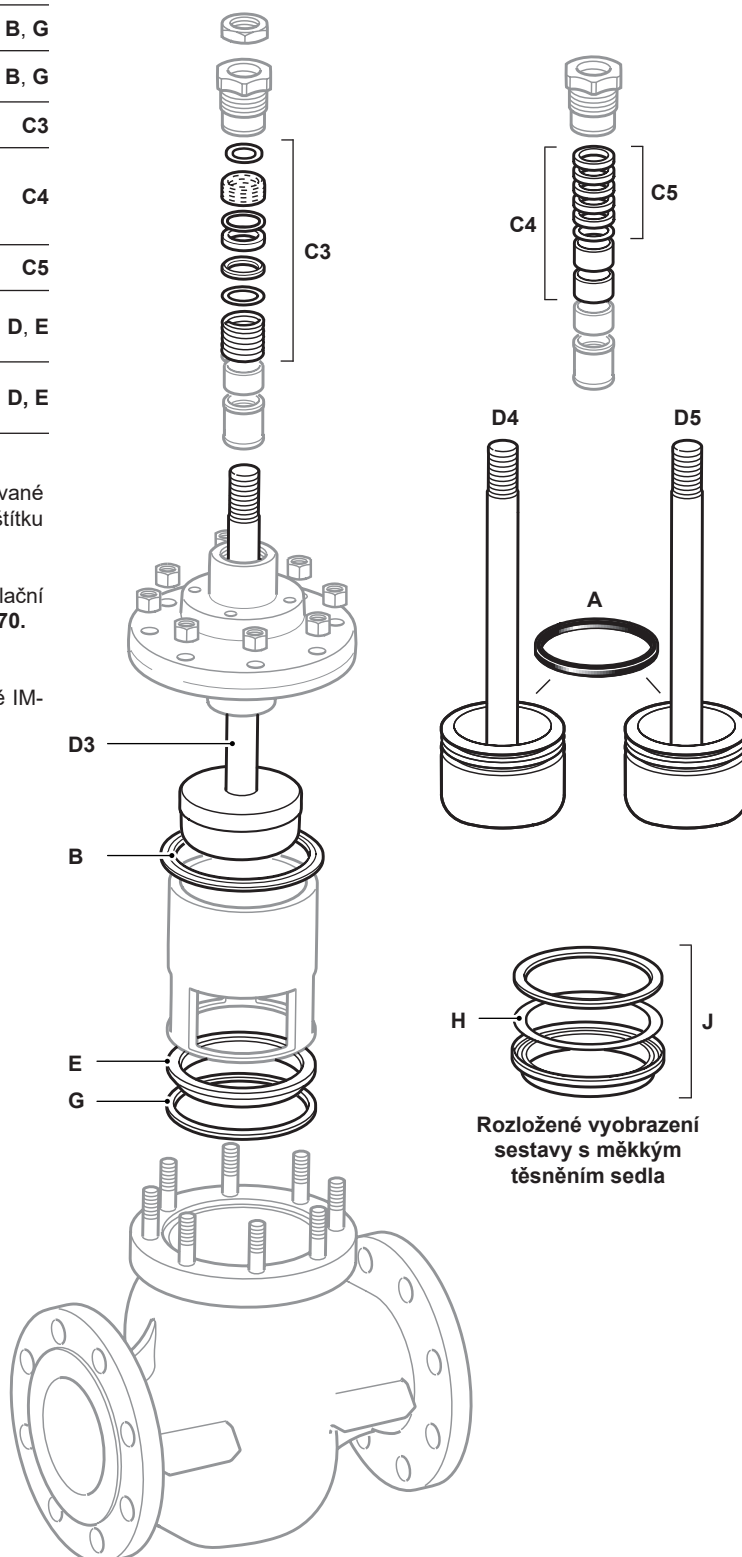
Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly a uveďte úplnou specifikaci ventilu dle údajů na štítku na tělese ventilu (včetně hodnoty Kv ventilu).

Příklad: 1 ks Sada PTFE ucpávek vřetena pro dvoucestný regulační ventil Spirax Sarco Spira-trol™ KE43 PTSBSS.2 DN150 Kv 370.

Montáž náhradních dílů

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě IM-S24-42 dodávaným s výrobkem.



Specifikace ventilů Spira-trol™:

Velikost ventilu	EN norma = DN125, DN150, DN200, DN250 a 300 ASME norma = 6", 8", 10" a 12"	DN150
Typ ventilu	K = Dvoucestný regulační ventil série K	K
Průtoková charakteristika	E = Ekviprocentní F = Rychleotevírací L = Lineární	E
Typ příruby	A = ASME Nevyplněno = EN (PN)	Nevyplněno
Průtok	Nevyplněno = Pod kuželku T = Nad kuželku	Nevyplněno
Materiál tělesa	4 = Uhlíková ocel 6 = Nerez ocel 7 = Tvárná litina	4
Připojení	3 = Přírubové	
Ucpávka vřetena	H = Grafit P = PTFE V = PTFE ucpávka vřetena pro provoz v podtlaku	
Sedlo	G = Těsnění PTFE (není k dispozici pro DN300) K = Těsnění PEEK (není k dispozici pro DN300) P = Těsnění Full PEEK (není k dispozici pro DN300) T = Nerez ocel 431 W = 316L nerez ocel s vrstvou Stellite™ 6	T
Kuželka/klec	A1 = 1stupňová antikavitační A2 = 2stupňová antikavitační P1 = 1stupňová pro snížení hluku P2 = 2stupňová pro snížení hluku P3 = 3stupňová pro snížení hluku S = Standardní kuželka/klec	S
Odlehčení kuželky	B = S odlehčením U = Bez odlehčení	U
Víko	E = Prodloužené S = Standardní	S
Spojovací materiál víka	H = Vysokoteplotní S = Standardní	S
Povrchová úprava	Nevyplněno = Standardní	
Série	2 = .2	.2
K_{vs}	Nutno uvést	K_{vs} 370
Typ připojení	Nutno uvést	Přírubový PN40

Příklad specifikace:

DN150	-	K	E	4	3	P	T	S	U	S	S		.2	-	K _{vs} 370	-	Přírubový PN40
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	----	---	---------------------	---	----------------

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Dvoucestný regulační ventil Spirax Sarco Spira-trol™ KE43PTSUSS.2 DN150 Kv 16 PN40 přírubový.