

Tabulka pojistných ventilů SČA a jejich možné záměny za ARI

Plnozdvížené ventily		Výhody od ARI		
P51 217 240	plnozdvížný, otevřený, přírubový, PN 40 legovaná -10°C až 550°C, DN 25-150 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 20,6 bar/550°C	35.912 / 35.902	plnozdvížný, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- plnozdvížný ventil s rozšířeným výstupem - náhrada s několikanásobně vyšším výkonem - jiný teplotní rozsah, vyšší provozní tlaky
Plnozdvížené ventily				
P51 217 540	plnozdvížný, otevřený, přírubový, PN 40 ocelolitina, -10 až + 400°C, DN 25-150 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 21 bar/400°C	25.912 / 25.902	plnozdvížný, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN 40 tvárná litina: -10°C až +350°C, DN 20-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 28 bar/350°C	- tlakově-teplotní závislost : 28 bar / 350°C - do 350°C plnohodnotná náhrada za ocelolitinu - ceny vyšší oproti šedé litině o 0,5-9,0 %
		35.912 / 35.902	plnozdvížný, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- otevírací přetlak ARI: 0,2 bar, SČA: 1 bar - vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - náhrada s několikanásobně vyšším výkonem
Plnozdvížené ventily				
P52 217 040	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 40 nerez. ocel: -196°C až + 300°C, pouze DN 25 teplota/tlak: 40 bar/-196°C až 31,3 bar/300°C	55.901	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 40 nerezová ocel: -60°C až + 400°C, DN 20-100 teplota/tlak: 18,2 bar/-60°C až 20,4 bar/400°C	- otevírací přetlak ARI: 0,2 bar, SČA: 1 bar - vyšší rozsah DN - vyšší porovozní výkony
Plnozdvížené ventily				
P52 287 040	plynotěsný, čepový, PN 40 nerez. ocel: -196°C až + 300°C, pouze DN 25 teplota/tlak: 40 bar/-196°C až 31,3 bar/300°C	55.941	plynotěsný, čepový, PN40 nerezová ocel: -60°C až + 400°C, DN 15-25 teplota/tlak: 18,2 bar/-60°C až 20,4 bar/400°C	- jiné rozsahy teplot - jiné rozsahy světlostí - otevírací přetlak ARI: 0,2 nebo 0,3 bar, SČA: 0,5 bar
Plnozdvížené ventily				
P52 217 540	plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -10°C až +400°C, DN 25-150 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 21 bar/400°C	25.901	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 40 tvárná litina: -10°C až +350°C, DN 20-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 28 bar/350°C	- tlakově-teplotní závislost : 28 bar / 350°C - do 350°C plnohodnotná náhrada za ocelolitinu - ceny vyšší oproti šedé litině o 0,5-9,0 %
		35.901	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- otevírací tlak ARI: 0,2 bar, SČA: 0,5 bar - vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - vyšší porovozní výkony
Plnozdvížené ventily				
P52 217 5100	plnozdvížný, plynotěsný, čep/nátrubek, PN100 ocelolitina, -10°C až 400°C, DN 25-100 teplota/tlak: 100 bar/-10°C až 50 bar/400°C	67.961	normální, plynotěsný, čep/nátrubek, PN 100 nerezová ocel/ocelolitina -10°C až +300°C, DN 15-25 teplota/tlak: 46,6 bar/-60°C až 93,3 bar/20°C až 60 bar/400°C	- otevírací tlak ARI: 0,2 bar, SČA: 20 bar - ARI má ventily pro PN100 pouze DN15, 20, 25 - vyšší rozsahy teplot a tlaků
		57.961	normální, plynotěsný, čep/nátrubek, PN 100 nerezová ocel -60°C až +300°C, DN 15-25 teplota/tlak: 46,6 bar/-60°C až 93,3 bar/20°C až 60 bar/400°C	- otevírací tlak ARI: 0,2 bar, SČA: 20 bar - ARI má ventily pro PN100 pouze DN15, 20, 25 - vyšší rozsahy teplot a tlaků
Plnozdvížené ventily				
P58 217 540	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina, -10°C až 300°C, DN 25-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 32 bar/400°C	25.901	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 40 tvárná litina: -10°C až +350°C, DN 20-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 28 bar/350°C	- tlakově-teplotní závislost : 28 bar / 350°C - výrazně vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - ceny vyšší oproti šedé litině o 0,5-9,0 %
		35.901	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- otevírací tlak ARI: 0,2 bar, SČA: 1 bar - vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - vyšší rozsahy teplot a tlaků, nižší cena
Plnozdvížené ventily				
P58 217 5100	plnozdvížný, plynotěsný, přírubový, PN 100 ocelolitina, -10°C až 400°C, DN 25-100 teplota/tlak: 100 bar/-10°C až 80 bar/300°C	67.961	normální, plynotěsný, čep/nátrubek, PN 100 nerezová ocel/ocelolitina -10°C až +300°C, DN 15-25 teplota/tlak: 46,6 bar/-60°C až 93,3 bar/20°C až 60 bar/400°C	- otevírací tlak ARI: 0,2 bar, SČA: 20 bar - ARI má ventily pro PN100 pouze DN15, 20, 25 - vyšší rozsahy teplot a tlaků
		57.961	normální, plynotěsný, čep/nátrubek, PN 100 nerezová ocel -60°C až +300°C, DN 15-25 teplota/tlak: 46,6 bar/-60°C až 93,3 bar/20°C až 60 bar/400°C	- otevírací tlak ARI: 0,2 bar, SČA: 20 bar - ARI má ventily pro PN100 pouze DN15, 20, 25 - vyšší rozsahy teplot a tlaků, nižší cena

Normální ventily		Výhody od ARI	
P15 217 616 otevřený, otevřený kryt pružiny, PN16 šedá litina: 0°C až +200°C, DN 25-100 teplota/tlak: 16 bar/0°C až 12,8 bar/200°C	12.922 / 12.924 otevřený, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN16 šedá litina: -10°C až +300°C, DN 20-150 teplota/tlak: 16 bar/-10°C až 9,6 bar/300°C	- s otevřeným nebo uzavřeným krytem pružiny - otevírací tlaky již od 0,2 bar - širší rozsahy pracovního nasazení	
	12.912 / 12.902 otevřený, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN 16 šedá litina: -10°C až +300°C, DN 20-150 teplota/tlak: 16 bar/-10°C až 9,6 bar/300°C	- plnozdvižný ventil s rozšířeným výstupem - náhrada s několikanásobně vyšším výkonem - širší rozsahy teplot a tlaků	
Normální ventily			
P15 217 540 otevřený, otevřený kryt pružiny, PN 40 ocelolitina: -50°C až +300°C, DN 25-125 teplota/tlak: 40 bar/-50°C až 30,9 bar/300°C	35.922 / 35.924 otevřený, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- použití do vyšších teplot - vyšší provozní výkony - vyšší rozsah DN	
	25.912 / 25.902 otevřený, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN 40 tvárná litina: -10°C až +350°C, DN 20-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 28 bar/350°C	- tlakově-teplotní závislost : 28 bar / 350°C - do 350°C plnohodnotná náhrada za ocelolitinu - ceny vyšší oproti šedé litiňe o 0,5-9,0 %	
	35.912 / 35.902 otevřený, s uzavřeným / otevřeným krytem pružiny, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- plnozdvižný ventil s rozšířeným výstupem - náhrada s několikanásobně vyšším výkonem - otevírací přetlak již od 0,2 bar	
Normální ventily			
P16 217 616 normální, plynotěsný, přírubový, PN 16 šedá litina: 0°C až +200°C, DN 25-100 teplota/tlak: 16 bar/0°C až 12,8 bar/200°C	12.921 plynotěsný, přírubový, PN 16 šedá litina: -10°C až +300°C, DN 20-150 teplota/tlak: 16 bar/-10°C až 9,6 bar/300°C	- otevírací přetlaky od 0,2 bar - vyšší provozní výkony - použití do vyšších teplot	
Normální ventily			
P16 217 540 normální, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -50°C až +300°C, DN 25-125 teplota/tlak: 40 bar/-50°C až 30,9 bar/300°C	25.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový, PN 40 tvárná litina: -10°C až +350°C, DN 20-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 28 bar/350°C	- tlakově-teplotní závislost : 28 bar / 350°C - do 350°C plnohodnotná náhrada za ocelolitinu - ceny vyšší oproti šedé litiňe o 0,5-9,0 %	
	35.921 normální, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- vyšší porovozní výkony, vyšší rozsah DN - výrazně vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - otevírací přetlak již od 0,2 bar	
Normální ventily			
P24 217 616 proporcionální, plynotěsný, přírubový, PN16 šedá litina: 0°C až +200°C, DN 25-100 teplota/tlak: 16 bar/0°C až 12,8 bar/200°C	12.921 normální, plynotěsný, přírubový, PN16 šedá litina: -10°C až +300°C, DN 20-150 teplota/tlak: 16 bar/-10°C až 9,6 bar/300°C	- náhrada proporcionálního za normální ventil - otevírací přetlak již od 0,2 bar (SČA: 0,3 bar) - širší rozsahy teplot a tlaků	
Normální ventily			
P24 217 540 proporcionální, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -50°C až +300°C, DN 25-100 teplota/tlak: 40 bar/-50°C až 30,9 bar/300°C	25.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový, PN 40 tvárná litina: -10°C až +350°C, DN 20-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 28 bar/350°C	- tlakově-teplotní závislost : 28 bar / 350°C - do 350°C plnohodnotná náhrada za ocelolitinu - ceny vyšší oproti šedé litiňe o 0,5-9,0 %	
	35.921 normální, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- vyšší porovozní výkony, vyšší rozsah DN - výrazně vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - otevírací přetlak již od 0,2 bar	
Normální ventily			
P54 217 540 normální, uzavřený, přírubový, PN 40 použití pro kapaliny - topenářské systémy ocelolitina: -10°C až +200°C, DN 25-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 35 bar/200°C	12.903 normální, uzavřený, přírubový, kuželka s EPDM, PN 16 použití pro topenářské systémy: voda -10°C až 120°C šedá litina: -10°C až +300°C, DN 20-150 teplota/tlak: 16 bar/-10°C až 9,6 bar/300°C	- ventil speciálně pro topenářské systémy - kuželka s měkkým těsněním z EPDM do 120°C - ochranný vlnovec z EPDM proti vodě do krytu pružiny - šedá litina PN 16, příznivá cena	
	25.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový, PN 40 tvárná litina: -10°C až +350°C, DN 20-100 teplota/tlak: 40 bar/-10°C až 28 bar/350°C	- tlakově-teplotní závislost : 28 bar / 350°C - do 350°C plnohodnotná náhrada za ocelolitinu - ceny vyšší oproti šedé litiňe o 0,5-9,0 %	
	35.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový, PN 40 ocelolitina: -60°C až +450°C, DN 20-150 teplota/tlak: 20 bar/-60°C až 40 bar/-10°C až 22,2 bar/450°C	- otevírací tlak ARI: 0,2 bar, SČA: 0,5 bar - vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - vyšší porovozní výkony	

Srovnávací tabulka pojistných a redukčních ventilů SČA - ARI

Výhody od ARI

P15 217 616 normální, otevřený, otevřený kryt pružiny PN16, šedá litina, max 200°C, DN 25-100 vstup/výstup-stejný, příruby	12.922 (12.924) normální, otevřený s uzavřeným (otevřeným) krytem pružiny, PN16, šedá litina, max 300°C, DN 20-150 vstup/výstup-stejný, příruby	- Dvě varianty - s otevř. nebo uzavř. krytem pružiny - Všechny otevírací tlaky od 0,02Mpa, pouze DN20 je od 0,03Mpa jako vše od SČA
P15 217 540 normální, otevřený, otevřený kryt pružiny PN40, ocelolitina, max 300°C, DN 25-125 vstup/výstup-stejný, příruby	35.922 (35.924) normální, otevřený s uzavřeným (otevřeným) krytem pružiny, PN40, ocelolitina, max 450°C, DN 20-150 vstup/výstup-stejný, příruby	- Použití do vyšších teplot - Vyšší porovozní výkony, vyšší rozsah DN
P16 217 616 normální, plynotěsný, přírubový PN16, šedá litina, max 200°C, DN 25-100 vstup/výstup-stejný	12.921 normální, plynotěsný, přírubový PN16, šedá litina, max 300°C, DN 20-150 vstup/výstup-stejný	- Všechny otevírací tlaky od 0,02Mpa, pouze DN20 je od 0,03Mpa jako vše od SČA - Použití do vyšších teplot
P16 217 540 normální, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max 300°C, DN 25-125 vstup/výstup-stejný	35.921 normální, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max 450°C, DN 20-150 vstup/výstup-stejný	- Vyšší porovozní výkony, vyšší rozsah DN - Výrazně vyšší rozsahy teplot u ocelolitin
P24 217 616 proporcionální, plynotěsný, přírubový PN16, šedá litina, max 200°C, DN 25-100 vstup/výstup-stejný	12.921 normální, plynotěsný, přírubový PN16, šedá litina, max 300°C, DN 20-150 vstup/výstup-stejný	- Náhrada proporcionálního za normální ventil - Všechny otevírací tlaky od 0,02Mpa, pouze DN20 je od 0,03Mpa jako vše od SČA
P24 217 540 proporcionální, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max 300°C, DN 25-100 vstup/výstup-stejný	35.921 normální, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max 450°C, DN 20-150 vstup/výstup-stejný	- Použití do vyšších teplot - Vyšší porovozní výkony, vyšší rozsah DN - Výrazně vyšší rozsahy teplot u ocelolitin
P52 217 040 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN40, nerez, -196°C až 300°C, DN 25 vstup/výstup-rozdílný	55.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN40, nerez, -60°C až 400°C, DN 20-100 vstup/výstup-rozdílný	- Všechny otevírací tlaky od 0,02Mpa, pouze DN20 je od 0,03Mpa jako vše od SČA - Vyšší porovozní výkony, vyšší rozsah DN
P52 287 040 plnozdvižný, plynotěsný, čepový PN40, nerez, -196°C až 300°C, DN 25 vstup/výstup-rozdílný	55.941 plnozdvižný, plynotěsný, čepový PN40, nerez, -60°C až 400°C, DN 15-25 vstup/výstup-rozdílný	- Jiné rozsahy teplot - Jiné rozsahy světlostí - Otevírací tlak ARI: 0,02 nebo 0,03Mpa, SČA: 0,05Mpa
P52 217 525 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN 25, ocelolitina 400°C, DN 200 vstup/výstup-rozdílný	35.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max -10°C až 450°C, DN 20-150 vstup/výstup-rozdílný	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 0,05Mpa - Vyšší rozsahy teplot u ocelolitin - Vyšší porovozní výkony
P52 217 540 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN 40, ocelolitina 400°C, DN 25-150 vstup/výstup-rozdílný	35.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max -10°C až 450°C, DN 20-150 vstup/výstup-rozdílný	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 0,05Mpa - Vyšší rozsahy teplot u ocelolitin - Vyšší porovozní výkony
P52 287 040 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN 40, ocelolitina -196°C až 300°C, DN 25 vstup/výstup-rozdílný	35.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max 450°C, DN 20-150 vstup/výstup-rozdílný	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 0,05Mpa - Vyšší rozsahy teplot u ocelolitin - Vyšší porovozní výkony
P52 217 5100 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový/závitový PN 100, ocelolitina, max. 400°C, DN 25-100 vstup/výstup-rozdílný		- Pro tento plnozdvižný ventil a světlosti DN32-100 není ekvivalent u ARI
	67.961 normální, plynotěsný, závitový PN 100, ocelolitina/nerez, max. -10°C až +300°C, DN 15-25 vstup/výstup: DN15+ DN20 stejný nebo rozdílný, DN25 stejný	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 2Mpa - ARI má ventily pro PN100 pouze DN15, 20, 25 - Normální ventil

P57 217 240 plnozdvižný, otevřený, přírubový PN40, legovaná ocel, max 500°C, DN 25-150 vstup/výstup-rozdílný	35.912 (35.902) plnozdvižný, otevřený s uzavřeným, (otevřeným), krytem pružiny, PN40, ocelolitina, max -10°C až +450°C, DN 20-150 vstup/výstup-rozdílný, přírubový	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 0,1Mpa - Menší rozsah teplot (ocelolitina) - Vyšší porovozní výkony
P57 217 540 plnozdvižný, otevřený, přírubový PN40, ocelolitina, -10 až+ 400°C, DN 25-150 vstup/výstup-rozdílný	35.912 (35.902) plnozdvižný, otevřený s uzavřeným, (otevřeným), krytem pružiny, PN40, ocelolitina, max -10°C až +450°C, DN 20-150 vstup/výstup-rozdílný, přírubový	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 0,1Mpa - Vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - Vyšší porovozní výkony
P58 217 240 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN40, legovaná ocel, max 300°C, DN 25-100 vstup/výstup-rozdílný	35.901 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN40, ocelolitina, max 450°C, DN 20-150 vstup/výstup-rozdílný	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 0,1Mpa - Výrazně vyšší rozsahy teplot u ocelolitiny - Vyšší porovozní výkony
P58 217 5100 plnozdvižný, plynotěsný, přírubový PN 100, ocelolitina, max. 400°C, DN 25-100 vstup/výstup-rozdílný		- Pro tento plnozdvižný ventil a světlosti DN32-100 není ekvivalent u ARI
	67.961 normální, plynotěsný, závitový PN 100, ocelolitina/herez, max. -10°C až +300°C, DN 15-25 vstup/výstup: DN15+ DN20 stejný nebo rozdílný, DN25 stejný	- Otevírací tlak ARI: 0,02Mpa, SČA: 1,96Mpa - ARI má ventily pro PN100 pouze DN15, 20, 25 - Normální ventil

Redukční ventily = regulátory tlaku

R12 117 616 Regulátor tlaku pro vodu, šedá litina, PN16 T = 0-90°C, DN 25,40-100, stejné příruby vstupní tlak: 3-13 bar výstupní tlak: 1-10 bar	12.701 Regulátor tlaku pro páru, plyny, kapaliny, šedá litina, PN16 T = -10 až+300°C, DN 15-100, stejné příruby vstupní tlak: do 16 bar výstupní tlak = 0,2-16,0 bar	- Použití pro všechna média - Větší rozsah světlostí a stále stejná zástavbová výška - Vyšší provozní výkony, větší rozsah teplot - Větší a jemnější rozsah výstupních tlaků
R22 117 616 Regulátor tlaku pro páru, šedá litina, PN16 T = 0-300°C, DN 25,40-100, stejné příruby vstupní tlak: 9,6-13 bar výstupní tlak: 0,1-8 nebo 6 nebo 4 bar	12.701 Regulátor tlaku pro páru, plyny, kapaliny, šedá litina, PN16 T = -10 až+300°C, DN 15-100, stejné příruby vstupní tlak: 0,2-16 bar výstupní tlak = 0,2-16,0 bar	- Použití pro všechna média - Větší rozsah světlostí a stále stejná zástavbová výška - Vyšší provozní výkony, větší rozsah teplot - Větší a jemnější rozsah výstupních tlaků
R23 117 525 Regulátor tlaku pro páru, ocelolitina, PN25 T = 0-400°C, DN 25,50,80, různé příruby vstupní tlak: 13-25 bar výstupní tlak: 0,1-8 nebo 6 nebo 4 bar	23.701 Regulátor tlaku pro páru, plyny, kapaliny, tvárná litina, PN25 T = -10 až+350°C, DN 15-100, stejné příruby vstupní tlak: do 25 bar výstupní přetlak = 0,2-16,0 bar	- Levnější tvárná litina pro PN25 - Větší rozsah světlostí a stále stejná zástavbová výška - Vyšší provozní výkony, jiný rozsah teplot - Větší a jemnější rozsah výstupních tlaků
	34/ 35.701 Regulátor tlaku pro páru, plyny, kapaliny, ocelolitina PN25/40 T = -10 až+350°C, DN 15-100, stejné příruby vstupní tlak: do 40 bar výstupní přetlak = 0,2-16,0 bar	- Ocelolitina od ARI pro PN40 (lze vrátit i pro PN25) - Větší rozsah světlostí a stále stejná zástavbová výška - Vyšší provozní výkony, jiný rozsah teplot - Větší a jemnější rozsah výstupních tlaků