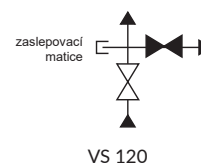
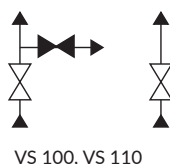


# VS 100, VS 110, VS 120

Uzavírací ventil s odvzdušněním, Uzavírací ventil bez odvzdušnění, Zkušební ventil s odvzdušněním

- Provozní tlak až 42 MPa.
- Provozní teplota až 500 °C.
- Materiál nerezová ocel 1.4541 (17248).
- Výběr těsnicích prvků z různých materiálů Grafit, PTFE, PEEK, Viton, EPDM.
- Dotahovatelná ucpávka.
- Průměr propojovacích kanálků 4 mm.
- Certifikát EU přezkoušení typu podle směrnice 2014/68/EU.
- Použití jako tlaková výstroj dle NV č. 219/2016 Sb.



## Objednací tabulka

Typ		1	2	3	4	5	6	0
<b>1. kód</b>	<b>Popis</b>							
<b>VS 100</b>	uzavírací ventil s odvzdušněním							
<b>VS 110</b>	uzavírací ventil bez odvzdušnění							
<b>VS 120</b>	zkušební ventil s odvzdušněním							
Provedení vstupního šroubení		1	2	3	4	5	6	0
<b>2. kód</b>	<b>Popis</b>							
<b>01</b>	vnější závit M20×1,5 manometrový							
<b>02</b>	vnější závit M20×1,5 s kuželovým sedlem							
<b>04</b>	vnější závit M16×1,5 s kuželovým sedlem							pouze pro zářezný kroužek pr. 8 mm
<b>05</b>	vnější závit M20×1,5L (levý)							
<b>06</b>	vnější závit G1/2" manometrový							
<b>07</b>	vnější závit 1/2"-14 NPT							
<b>08</b>	vnější závit 1/4"-18 NPT							
<b>11</b>	vnitřní závit 1/4"-18 NPT							
<b>12</b>	vnitřní závit 1/2"-14 NPT							
<b>13</b>	vnější závit M18×1,5 s kuželovým sedlem							pouze pro zářezný kroužek pr. 10 mm
<b>22</b>	dvojitý zářezný kroužek pro trubku pr. 12 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316							
<b>24</b>	dvojitý zářezný kroužek pro trubku pr. 14 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316							
<b>99</b>	jiné							

1 2 3 4 5 6

## Provedení výstupního šroubení

3. kód	Popis	
01	vnější závit M20x1,5 manometrový	
02	vnější závit M20x1,5 s kuželovým sedlem	
04	vnější závit M16x1,5 s kuželovým sedlem	pouze pro zářezný kroužek pr. 8 mm
05	vnější závit M20x1,5L (levý)	
06	vnější závit G1/2" manometrový	
07	vnější závit 1/2"-14 NPT	
08	vnější závit 1/4"-18 NPT	
11	vnitřní závit 1/4"-18 NPT	
12	vnitřní závit 1/2"-14 NPT	
13	vnější závit M18x1,5 s kuželovým sedlem	pouze pro zářezný kroužek pr. 10 mm
22	dvojitý zářezný kroužek pro trubku pr. 12 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316	
24	dvojitý zářezný kroužek pro trubku pr. 14 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316	
99	jiné	

1 2 3 4 5 6

## Těsnění vřetena ventilu

4. kód	Popis	Použití
0	O-kroužek / EPDM	p <sub>MAX</sub> 40 MPa, pro čpavek, vzduch do 95 °C nevhodné pro DEMI vodu
1	O-kroužek / Viton	p <sub>MAX</sub> 40 MPa, pro vodu a DEMI vodu do 100 °C, vzduch do 200 °C
5	ucpávka / PTFE	p <sub>MAX</sub> 42 MPa, T <sub>MAX</sub> =200 °C
6	ucpávka / Grafit	p <sub>MAX</sub> 30 MPa, T <sub>MAX</sub> =500 °C
7	ucpávka / PEEK	p <sub>MAX</sub> 42 MPa, T <sub>MAX</sub> =260 °C
9	jiné	

1 2 3 4 5 6

## Materiál těsnicího prvku (kuličky)

5. kód	Popis	Použití
0	ocel 1.4125	do 400 °C
3	keramika Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	do 500 °C
5	plast PTFE 325	do 200 °C / 15 MPa, do 50 °C / 30 MPa ne pro těsnění vřetena ventilu Grafit a PEEK
9	jiný	

1 2 3 4 5 6

## Provedení bočního šroubení (volitelné pouze pro VS 120)

6. kód	Popis	
B01	vnější závit M20x1,5 manometrový	
B02	vnější závit M20x1,5 s kuželovým sedlem	
B04	vnější závit M16x1,5 s kuželovým sedlem	pouze pro zářezný kroužek pr. 8 mm
B05	vnější závit M20x1,5L (levý)	
B06	vnější závit G1/2" manometrový	
B07	vnější závit 1/2"-14 NPT	
B08	vnější závit 1/4"-18 NPT	
B10	vnější závit M20x1,5 válcový (bez čepu pro vystředění těsnění)	
B11	vnitřní závit 1/4"-18 NPT	
B12	vnitřní závit 1/2"-14 NPT	
B13	vnější závit M18x1,5 s kuželovým sedlem	pouze pro zářezný kroužek pr. 10 mm
B22	dvojitý zářezný kroužek pro trubku pr. 12 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316	
B24	dvojitý zářezný kroužek pro trubku pr. 14 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316	
B99	jiné	

Volitelné příslušenství <span style="float: right;">① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ●</span>			
Kód	Přechodová přípojka	Materiál	Pouze pro kódy šroubení
P1	M20×1,5L / M20×1,5	1.0715	(B) 01; 05; 10
P2	M20×1,5L / M20×1,5	1.4301	(B) 01; 05; 10
P3	M20×1,5L / G1/2"	1.0715	(B) 05; 06
P5	M20×1,5L / G1/2"	1.4301	(B) 05; 06
P9	jiná		
Kód	Zaslepovací matice/zátky	Materiál	Pouze pro kódy šroubení
M01	matice M20×1,5	1.4541	(B) 01; 10
M05	matice M20×1,5L	1.4541	(B) 05
M06	matice G1/2"	1.4541	(B) 06
M11	zátka 1/4"-18 NPT	1.4541	(B) 11
M99	jiná		
Kód ①②③	Vsuvky, kuželky a zářezné kroužky	Pouze pro kódy šroubení	
V12	vsuvka pro přivaření pr. 12 (pr. 14) / pr. 8 mm s převlečnou maticí M20×1,5	(B) 01	
V14	vsuvka pro přivaření pr. 14 / pr. 8 mm s převlečnou maticí M20×1,5	(B) 01	
K12	kuželka pro přivaření pr. 12 / pr. 8 mm s převlečnou maticí M20×1,5	(B) 02	
K14	kuželka pro přivaření pr. 14 / pr. 8 mm s převlečnou maticí M20×1,5	(B) 02	
Z08	zářezný kroužek na potrubí pr. 8 mm (±0,06 mm) s převlečnou maticí M16×1,5	(B) 04	
Z10	zářezný kroužek na potrubí pr. 10 mm (±0,07 mm) s převlečnou maticí M18×1,5	(B) 13	
Kód ①②③	Materiál vsuvky nebo kuželky	Materiál zářezného kroužku	
1	uhlíková ocel 1.0570	-	
2	ocel 1.7715	-	
4	nerezová ocel 1.4541	-	
5	-	nerezová ocel 1.4571	
9	jiný		
Kód ①②③	Materiál matice pro vsuvky nebo kuželky	Materiál matice pro zářezný kroužek	
0	uhlíková ocel 1.0715 pozinkovaná	1.0715 pozinkovaná	
3	nerezová ocel 1.4301	1.4301	
5	-	1.4571 postříbřený závit <small>ne pro Z10</small>	
9	jiný		
Kód	Těsnění (ne pro kuželky a zářezné kroužky)		
CU	ploché, pr. 17/6,5 - 2 mm, materiál měď		
AL	ploché, pr. 17/6,5 - 2 mm, materiál hliník		
OC	hřebínkové, pr. 17/6,5 - 3,5 mm, materiál nerez 1.4541		
Kód	Doplňky		
GR	pasta G-Rapid plus (50 g) proti zadírání závitů a snadnou montáž a demontáž		
LU	pasta Lukosan M11 (50 g) pro mazání O-kroužků, závitů a pro provedení na kyslík		
TT	tekutý teflonový tmel pro vyšší teploty pro zpětnou montáž ventilků		
KL	klička k ovládní ventilku pro vyšší teploty		
Q1	materiálový atest tělesa VS dle ČSN EN 10204, 3.1		
TZ	tlaková zkouška		
Kód	Zvláštní provedení		
PL	úprava kličky ventilu pro plombování		
KY	odmaštěné provedení pro kyslík		

Příklad objednávky:  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○