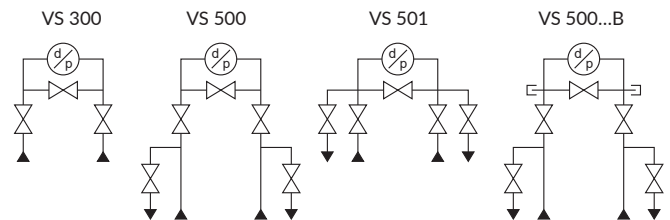
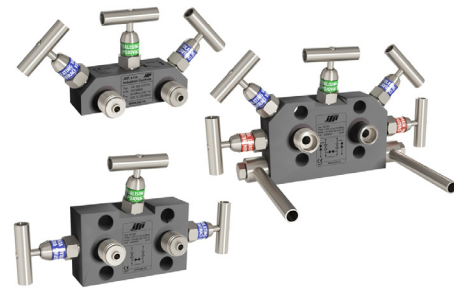


# VS 300, VS 500, VS 501

## Třicestná a pěticestná ventilová souprava

- Provozní tlak až 42 MPa.
- Provozní teplota až 500 °C.
- Montáž přímo na snímač tlakové diference, nebo mezi impulsní potrubí.
- Výběr těsnících prvků z různých materiálů Grafit, PTFE, PEEK, Viton, EPDM.
- Dotahovatelná ucpávka.
- Průměr propojovacích kanálků 4 mm.
- Odkalovací potrubí z boku tělesa umožňující libovolnou polohu ventilové soupravy.
- Volitelně provedení s bočním šroubením.
- Certifikát EU přezkoušení typu podle směrnice 2014/68/EU.
- Použití jako tlaková výstroj dle NV č. 219/2016 Sb.



### Objednací tabulka

Typ <span style="float: right;">1 2 3 4 5 6</span>	
<b>1. kód</b>	<b>Popis</b>
<b>VS 300</b>	Třicestná ventilová souprava s roztečí tlakových vstupů 54 mm
<b>VS 500</b>	Pěticestná ventilová souprava s roztečí tlakových vstupů 54 mm
<b>VS 501</b>	Pěticestná ventilová souprava s roztečí tlakových vstupů 54 mm

Provedení vstupního šroubení <span style="float: right;">1 2 3 4 5 6</span>		
<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>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 postříbeným závitem, materiál AISI 316	
<b>24</b>	dvojitý zářezný kroužek pro trubku pr. 14 mm, převlečná matice s postříbeným závitem, materiál AISI 316	
<b>99</b>	jiné	

Provedení výstupního šroubení <span style="float: right;">1 2 3 4 5 6</span>	
<b>3. kód</b>	<b>Popis</b>
<b>00</b>	přímá montáž na přírubu snímače tlakové diference s roztečí tlakových vstupů 54 mm
<b>01</b>	vnější závit M20×1,5 manometrový
<b>02</b>	vnější závit M20×1,5 s kuželovým sedlem

3. kód	Popis	
04	vnější závit M16×1,5 s kuželovým sedlem	pouze pro zářezný kroužek pr. 8 mm
05	vnější závit M20×1,5L (levý)	
06	vnější závit G1/2" manometrový	
07	vnější závit 1/2"-14 NPT	
11	vnitřní závit 1/4"-18 NPT	
12	vnitřní závit 1/2"-14 NPT	
13	vnější závit M18×1,5 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	

#### Těsnění vřetena ventilu

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○

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	

#### Materiál těsnicího prvku (kuličky)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○

5. kód	Popis	Použití
0	ocel 1.4125 (17042)	do 400 °C
3	keramika Si3N4	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	

#### Provedení bočního šroubení (volitelné pouze pro VS 500)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○

6. kód	Popis	
B01	vnější závit M20×1,5 manometrový	
B02	vnější závit M20×1,5 s kuželovým sedlem	
B04	vnější závit M16×1,5 s kuželovým sedlem	pouze pro zářezný kroužek pr. 8 mm
B05	vnější závit M20×1,5L (levý)	
B06	vnější závit G1/2" manometrový	
B07	vnější závit 1/2"-14 NPT	
B08	vnější závit 1/4"-18 NPT	
B10	vnější závit M20×1,5 válcový	bez čepu pro vystředění těsnění
B11	vnitřní závit 1/4"-18 NPT	
B12	vnitřní závit 1/2"-14 NPT	
B13	vnější závit M18×1,5 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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ●

Kód	Přechodová přípojka	Materiál	Pouze pro kódy šroubení
P1	M20×1,5L / M20×1,5	1.0715	(B) 01; 05
P2	M20×1,5L / M20×1,5	1.4301	(B) 01; 05
P3	M20×1,5L / G1/2"	1.0715	(B) 05; 06

Kód	Přechodová přípojka	Materiál	Pouze pro kódy šroubení
P5	M20×1,5L / G1/2"	1.4301	(B) 05; 06
P9	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	ne pro Z10
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	Upevňovací šrouby pro montáž ventilové soupravy na snímač tlakové diference		
SR1	4 ks šroub 7/16"-20 UNF x 7/4" (45 mm), pozinkovaný		
SR2	4 ks šroub 7/16"-20 UNF x 6/4" (38 mm), pozinkovaný (pro snímač 2051, 3051 s tradiční přírubou)		
SR3	4 ks šroub 7/16"-20 UNF x 2 3/4" (70 mm), pozinkovaný (pro snímač 2051, 3051 s koplanární přírubou)		
SR5	4 ks šroub M10x45, pozinkovaný		
SR6	4 ks šroub M10x45, nerezový		
Kód	Montážní držáky		
DS31	držák na stěnu pro VS 300		
DS51	držák na stěnu pro VS 500, VS 501		
DT31	držák na trubku (max. pr. 63 mm) se třmenem pro VS 300		
DT51	držák na trubku (max. pr. 63 mm) se třmenem pro VS 500, VS 501		
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 ovládání 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 ○  
VS 500 0200 13 Z1250