

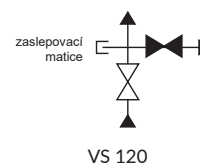
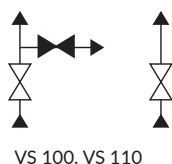
#0402

2025-04

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

Uzavírací / zkušební ventil		VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤				
Typ	Provedení					
VS 100	uzavírací ventil s odvzdušněním					
VS 110	uzavírací ventil bez odvzdušnění					
VS 120	zkušební ventil s odvzdušněním					

Provedení vstupního šroubení		VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤				
1. kód	Popis					
01	vnější závit M20×1,5 manometrový					
02	vnější závit M20×1,5 s kuželovým sedlem					
04	vnější závit M16×1,5 s kuželovým sedlem	pouze pro zářezný kroužek Ø 8 mm				
05	vnější závit M20×1,5L (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					
26	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 6 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316					
29	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 9,52 mm (3/8"), převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316					
20	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 10 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316					

1. kód	Popis
22	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 12 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316
23	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 12,7 mm (1/2"), převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316
24	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 14 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316

Provedení výstupního šroubení

VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤

2. kód	Popis
01	vnější závit M20×1,5 manometrový
02	vnější závit M20×1,5 s kuželovým sedlem
04	vnější závit M16×1,5 s kuželovým sedlem pouze pro zářezný kroužek Ø 8 mm
05	vnější závit M20×1,5L (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
26	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 6mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316
29	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 9,52 mm (3/8"), převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316
20	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 10 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316
22	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 12 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316
23	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 12,7 mm (1/2"), převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316
24	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 14 mm, převlečná matice s postříbřeným závitem, materiál AISI 316

Těsnění vřetena ventilu

VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤

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

Materiál těsnicího prvku (kuličky)

VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤

4. kód	Popis	Použití
0	ocel 1.4125	do 400 °C
3	keramika Si ₃ N ₄	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 120)

VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤

5. 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 Ø 8 mm
B05	vnější závit M20×1,5L (levý)
B06	vnější závit G1/2" manometrový
B07	vnější závit 1/2"-14 NPT

5. kód	Popis
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
B20	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 10 mm, převlečná matice s postříbřeným závit, materiál AISI 316
B22	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 12 mm, převlečná matice s postříbřeným závit, materiál AISI 316
B23	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 12,7 mm (1/2"), převlečná matice s postříbřeným závit, materiál AISI 316
B24	dvojitý zářezný kroužek pro trubku Ø 14 mm, převlečná matice s postříbřeným závit, materiál AISI 316

Volitelné příslušenství			VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤ ...
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 ① ② ③	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 ① ② ③	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 ① ② ③	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	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		

Kód	Doplňky
KL	klíčka 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 klíčky ventilu pro plombování
KY	odmaštěné provedení pro kyslík

Příklad objednávky:
VS 1_0 ① ② ③ ④ ⑤
VS 120 05 05 0 0 B05

Technické výkresy

