

GEMÜ 507

Ručné ovládaný ventil so šikmým sedlom



Vlastnosti

- Vysoká hodnota prietoku vďaka vyhotoveniu so šikmým sedlom
- Aretácia ručného kolieska na fixovanie vretena, aby sa nastavil konštantný prietok
- Dostupné ako uzatvárací alebo regulačný ventil
- Štandardne vhodné na použitie vo vákuu do 20 mbar (a)

Opis

2/2-cestný ventil so šikmým sedlom GEMÜ 507 je vybavený ergonomicky tvarovaným plastovým ručným kolieskom a ovláda sa ručne. Vretno ventilu je utesnené samonastavovacím telesom upchávky, vďaka čomu je ventil bezúdržbový a na tesnosť vretena ventilu sa môžete spoľahnúť aj pri dlhšom čase prevádzky. Stierací piestový krúžok pred telesom upchávky poskytuje dodatočnú ochranu tesnenia pred znečistením a poškodením.

Technické detaily

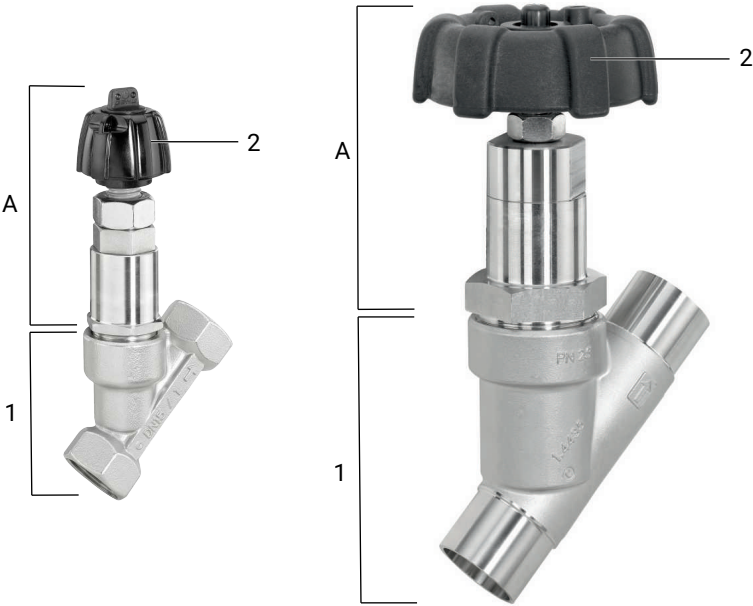
- **Teplota média:** -10 do 210 °C
- **Teplota prostredia:** -10 do 60 °C
- **Prevádzkový tlak:** 0 do 25 bar
- **Menovité šírky:** DN 6 do 80
- **Tvary telesa:** prietokové teleso | Rohové teleso
- **Spôsoby pripojenia:** Clamp | Hrdlo | príruha | Závit
- **Normy pripojenia:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | NPT | SMS
- **Materiály telesa:** 1.4408, materiál z jemného odliatku | 1.4435 (316L), kovaný materiál | 1.4435, materiál presného odliatku
- **Sitzdichtungswerkstoffe:** 1.4404 | PTFE | PTFE, zosilnené
- **Zhody:** ATEX | CRN | EAC | FDA | Kyslík | Nariadenie (EU) č. 10/2011 | Nariadenie (EU) č. 1935/2004 | Nariadenie (EU) č. 2023/2006 | RoHS | TA-Luft | USP

Technické údaje závisia od príslušnej konfigurácie



Opis výrobku

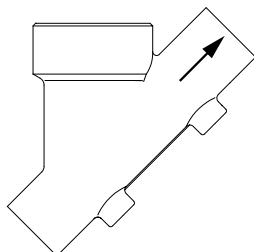
Konštrukcia



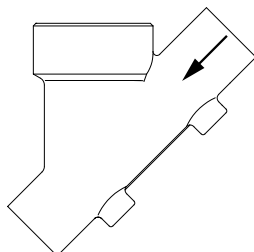
Pozícia	Označenie	Materiály
A	Pohon	
1	Teleso ventilu	1.4435 (ASTM A 351 CF3M 316L), presný odliatok 1.4408, presný odliatok 1.4435 (316 L), kované teleso 1.4435, presný odliatok
2	Ručné koliesko	

Smer prietoku

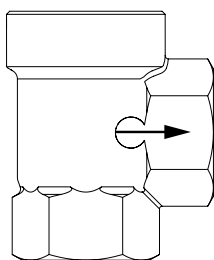
Smer prietoku je označený šípkou na telese ventilu.



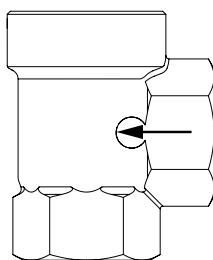
prietokové teleso
proti tanieru



prietokové teleso
s tanierom



Rohové teleso
proti tanieru



Rohové teleso
s tanierom

GEMÜ CONEXO

Súhra komponentov ventilu, ktoré sú vybavené čipmi RFID a zodpovedajúca IT infraštruktúra aktívne zvyšuje spoľahlivosť procesov.



Každý ventil a všetky relevantné komponenty ventilu, ako kryt, pohon, membrána a dokonca automatizačné komponenty, sú vďaka označovaniu sériovými číslami jednoznačne spätne dosledovateľné a snímateľné vďaka čítačke RFID Reader a peru CONEXO Pen. Aplikácia CONEXO s možnosťou inštalácie do koncových zariadení zjednodušuje a zlepšuje proces „kvalifikácie inštalácie“, transparentňuje proces údržby a umožňuje jeho lepšiu dokumentáciu. Technik údržby je aktívne sprevádzaný plánom údržby a má priamo k dispozícii všetky informácie priradené ventilu, ako sú výrobné osvedčenia, dokumentácia o skúškach a história údržby. S portálom CONEXO ako centrálnym prvkom môžete zbierať, spravovať a ďalej spracovávať všetky údaje.

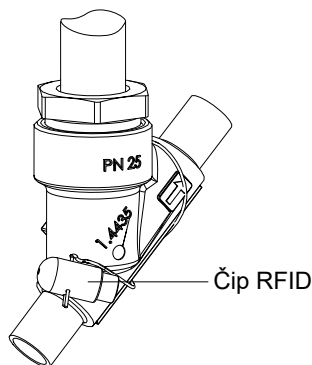
Ďalšie informácie o GEMÜ CONEXO nájdete na:

www.gemu-group.com/conexo

Objednávka

GEMÜ Conexo sa musí objednať samostatne s voliteľnou možnosťou objednávky „CONEXO“.

Tento produkt je v zodpovedajúcom vyhotovení s CONEXO vybavený čipom RFID (1) na účely elektronického rozpoznávania. Pozíciu čipu RFID môžete vidieť ďalej. Čipy RFID je možné čítať perom CONEXO Pen. Na zobrazenie informácie je potrebná aplikácia CONEXO App alebo portál CONEXO Portal.



Dostupnosti

Dostupnosť telesa ventilu

Hrdlo Veľkosť pohonu 0

DN	Druh pripojenia Kód ¹⁾				
	0	16	17	59	60
	Kód materiálu 40 ²⁾				
6	X	-	-	-	-
8	X	-	X	-	X
10	-	X	X	X	-
15	-	-	-	X	-

X = štandard

1) Druh pripojenia

Kód 0: Hrdlo DIN

Kód 16: Hrdlo DIN EN 10357 séria B (vydanie 2014; predtým DIN 11850 rad 1)

Kód 17: Hrdlo EN 10357 séria A / DIN 11866 rad A predtým DIN 11850 rad 2

Kód 59: Hrdlo ASME BPE / DIN EN 10357 séria C (od vydania 2022) / DIN 11866 rad C

Kód 60: Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 séria C (vydanie 2014) / DIN 11866 rad B

2) Materiál telesa ventilu

Kód 40: 1.4435 (F316L), kované teleso

Hrdlo veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E

DN	Druh pripojenia Kód ¹⁾												
	0	16	17			37		59			60		
	Kód materiálu ²⁾												
	34	34	34	37	C2	34	37	34	37	C2	34	37	C2
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
10	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X
15	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
32	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
65	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
80	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X

X = štandard

1) Druh pripojenia

Kód 0: Hrdlo DIN

Kód 16: Hrdlo DIN EN 10357 séria B (vydanie 2014; predtým DIN 11850 rad 1)

Kód 17: Hrdlo EN 10357 séria A / DIN 11866 rad A predtým DIN 11850 rad 2

Kód 37: Hrdlo SMS 3008

Kód 59: Hrdlo ASME BPE / DIN EN 10357 séria C (od vydania 2022) / DIN 11866 rad C

Kód 60: Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 séria C (vydanie 2014) / DIN 11866 rad B

2) Materiál telesa ventilu

Kód 34: 1.4435, presný odliatok

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Kód C2: 1.4435, presný odliatok

Závitové pripojenie Veľkosť pohonu 0

DN	Druh pripojenia Kód ¹⁾				
	1	3C	3D	9	
	Kód materiálu ²⁾				
	37	37	37	37	40
6	-	-	-	-	X
8	X	-	X	X	-
10	X	X	X	X	-
15	X	-	X	X	-

X = štandard

1) Druh pripojenia

Kód 1: Závitová spojka DIN ISO 228

Kód 3C: Závitová spojka Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

Kód 3D: Závitová spojka NPT, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

Kód 9: Závitové hrdlo DIN ISO 228

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Kód 40: 1.4435 (F316L), kované teleso

Závitové pripojenie Veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E

DN	Druh pripojenia Kód ¹⁾			
	1	3C	3D	9
	Kód materiálu 37 ²⁾			
	Konštrukcia telesa Kód D ³⁾			
10	X	-	-	-
15	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
32	X	X	X	X
40	X	X	X	X
50	X	X	X	X
65	X	X	X	X
80	X	X	X	X

DN	Druh pripojenia Kód ¹⁾	
	1	3D
	Kód materiálu 37 ²⁾	
	Konštrukcia telesa Kód E ³⁾	
10	-	-
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	X	X
40	X	X
50	X	X

X = štandard

1) Druh pripojenia

Kód 1: Závitová spojka DIN ISO 228

Kód 3C: Závitová spojka Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

Kód 3D: Závitová spojka NPT, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

Kód 9: Závitové hrdlo DIN ISO 228

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

3) Konštrukcia telesa

Kód D: Dvojcestné prietokové teleso

Kód E: Rohové teleso

Príruba Veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E

DN	Druh pripojenia Kód ¹⁾		
	10*	13	47
	Kód materiálu ²⁾		
	37	34	34
15	X	X	X
20	X	X	X
25	X	X	X
32	X	X	X
40	X	X	X
50	X	X	X

X = štandard

*len s veľkosťou pohonu 1E alebo 2E

1) **Druh pripojenia**

Kód 10: Príruba EN 1092, PN 25, tvar B, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1, ISO 5752, basic series 1

Kód 13: Príruba EN 1092, PN 25, tvar B

Kód 47: Príruba ANSI Class 150 RF

2) **Materiál telesa ventilu**

Kód 34: 1.4435, presný odliatok

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Clamp Veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E

DN	Druh pripojenia Kód ¹⁾		
	82	86	88
	Kód materiálu ²⁾		
15	X	X	X
20	X	X	X
25	X	X	X
32	X	X	-
40	X	X	X
50	X	X	X

X = štandard

1) **Druh pripojenia**

Kód 82: Clamp DIN 32676 rad B, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1

Kód 86: Clamp DIN 32676 rad A, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1

Kód 88: Clamp ASME BPE, pre rúrku ASME BPE, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1

2) **Materiál telesa ventilu**

Kód 34: 1.4435, presný odliatok

Druh vyhotovenia

Druh vyhotovenia	
Povrchová úprava materiálu (kód 1903, 1904, 1909, 1953, 1954 a 1959) pozri objednávacie údaje	Materiál telesa ventilu (kód C2)
Teplota média -10 až 210 °C (kód 2023)	Sedlové tesnenie (kód 5G, 10)
Pre kontakt s potravinami sa musí výrobok objednať s voliteľnými možnosťami na objednanie (kód 2013)	Sedlové tesnenie (kód 5, 5G) Materiál telesa ventilu (kód 34, 37, 40, C2)

Objednávacie údaje

Objednávacie údaje predstavujú prehľad konfigurácie Štandard.

Pred objednaním skontrolujte dostupnosť. Ďalšie konfigurácie na požiadanie.

Objednávacie kódy

1 Typ	Kód
Ventil so šikmým sedlom, ručne ovládaný, plastové ručné koliesko	507

2 DN	Kód
DN 6	6
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80

3 Konštrukcia telesa	Kód
Dvojcestné prietokové teleso	D
Rohové teleso	E

4 Druh pripojenia	Kód
Hrdlo	
Hrdlo DIN	0
Hrdlo DIN EN 10357 séria B (vydanie 2014; predtým DIN 11850 rad 1)	16
Hrdlo EN 10357 séria A / DIN 11866 rad A predtým DIN 11850 rad 2	17
Hrdlo SMS 3008	37
Hrdlo ASME BPE / DIN EN 10357 séria C (od vydania 2022) / DIN 11866 rad C	59
Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 séria C (vydanie 2014) / DIN 11866 rad B	60
Závitové pripojenie	
Závitová spojka DIN ISO 228	1
Závitová spojka Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8	3C
Závitová spojka NPT, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8	3D
Závitové hrdlo DIN ISO 228	9
Príruba	
Príruba EN 1092, PN 25, tvar B, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1, ISO 5752, basic series 1	10
Príruba EN 1092, PN 25, tvar B	13
Príruba ANSI Class 150 RF	47
Clamp	
Clamp DIN 32676 rad B, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1	82

4 Druh pripojenia	Kód
Clamp DIN 32676 rad A, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1	86
Clamp ASME BPE, pre rúrku ASME BPE, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1	88

5 Materiál telesa ventilu	Kód
Presný odliatok	
1.4435, presný odliatok	34
1.4408, presný odliatok	37
1.4435, presný odliatok	C2
Kovaný materiál	
1.4435 (F316L), kované teleso	40
Upozornenie: Pri materiáli telesa ventilu C2 sa musí zadať kvalita povrchu z rubriky „Druh vyhotovenia“.	

6 Tesnenie sedla	Kód
PTFE	5
PTFE, zosilnené sklenenými vláknami	5G
PTFE USP Class VI	5P
1.4404	10
Upozornenie: Pre zhodu FDA je potrebné zvoliť číslo K 2013.	

7 Funkcia ovládania	Kód
Manuálne ovládaný s aretáciou ručného kolieska	0

8 Vyhotovenie pohonu	Kód
Veľkosť pohonu 0	0
Veľkosť pohonu 1	1
Veľkosť pohonu 1 Predĺžené vreteno ventilu	1E
Veľkosť pohonu 2	2
Veľkosť pohonu 2 Predĺžené vreteno ventilu	2E

9 Regulačný kužel	Kód
Číslo voliteľného regulačného kužela (č. R) pre lineárny alebo rovnopercentuálne modifikovaný regulačný kužel nájdete v tabuľke hodnôt KV.	R...

10 Druh vyhotovenia	Kód
Žiadny	
Ra ≤ 0,6 μm (25 μinch) pre povrchy v kontakte s médiom, podľa ASME BPE SF2 + SF3 vnútri mechanicky leštené	1903

Objednávacie údaje

10 Druh vyhotovenia	Kód	11 Špeciálne vyhotovenie	Kód
Ra ≤ 0,8 μm (30 μinch) pre povrchy v kontakte s médiom, podľa DIN 11866 H3 vnútri mechanicky leštené	1904	Žiadny	
Ra ≤ 0,4 μm (15 μinch) pre povrchy v kontakte s médiom, podľa DIN 11866 H4, ASME BPE SF1 vnútri mechanicky leštené	1909	Pevné upevnenie taniera Špeciálne vyhotovenie pre kyslík, (max. teplota 60 °C; max. prevádzkový tlak 10 bar), smer prietoku je možný len proti tanieru! tesniace materiály a pomocné látky prichádzajúce do kontaktu s prevádzkovými látkami so skúškou BAM	B
Ra ≤ 0,6 μm pre povrchy v kontakte s médiom, podľa ASME BPE SF6 vnútri/zvonku elektricky leštené	1953	Pevné upevnenie taniera	C
Ra ≤ 0,8 μm pre povrchy v kontakte s médiom, podľa DIN 11866 HE3, vnútri/zvonku elektricky leštené	1954	Špeciálne vyhotovenie pre kyslík, (max. teplota 60 °C; max. prevádzkový tlak 10 bar), tesniace materiály a pomocné látky prichádzajúce do kontaktu s prevádzkovými látkami so skúškou BAM	S
Ra ≤ 0,4 μm pre povrchy v kontakte s médiom, podľa DIN 11866 HE4/ASME BPE SF5, vnútri/zvonku elektricky leštené	1959	Upozornenie: Pevné upevnenie taniera štandard pri veľkosti pohonu 0	
Utesnenie vretena PTFE-PTFE	2013		
pre zvýšené prevádzkové teploty	2023		
		12 CONEXO	Kód
		Žiadny	
		Integrovaný čip RFID na elektronickú identifikáciu a spätnú dosledovateľnosť	C

Príklad objednávky

Objednávacia možnosť	Kód	Opis
1 Typ	507	Ventil so šikmým sedlom, ručne ovládaný, plastové ručné koliesko
2 DN	25	DN 25
3 Konštrukcia telesa	D	Dvojcestné prietokové teleso
4 Druh pripojenia	60	Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 séria C (vydanie 2014) / DIN 11866 rad B
5 Materiál telesa ventilu	34	1.4435, presný odliatok
6 Tesnenie sedla	5	PTFE
7 Funkcia ovládania	0	Manuálne ovládaný s aretáciou ručného kolieska
8 Vyhotovenie pohonu	1	Veľkosť pohonu 1
9 Regulačný kužel	RS237	15 m³/h – lineárne
10 Druh vyhotovenia		Žiadny
11 Špeciálne vyhotovenie	C	Pevné upevnenie taniera
12 CONEXO		Žiadny

Technické údaje

Médium

Betriebsmedium: Agresívne, neutrálne, plynné a kvapalné médiá, ktoré negatívne neovplyvňujú fyzikálne a chemické vlastnosti príslušného materiálu telesa a tesnenia.

Max. prípustná viskozita: 600 mm²/s
 Ďalšie vyhotovenia pre nižšie/vyššie teploty a vyššie viskozity na požiadanie.

Špeciálne vyhotovenie pre kyslík

Špeciálne vyhotovenie pre kyslík: Pri špeciálnom vyhotovení S/B je štandardne zabudovaná upchávka PTFE-PTFE, na zabezpečenie súladu s požiadavkami FDA a nariadenia 1935/2004 preto nie je potrebný kód č. 2013.

Teplota

Medientemperatur: Štandard: -10 – 180 °C
 Špeciálne vyhotovenie: -10 – 210 °C
 len s objednávacou možnosťou tesnenie sedla kód 5G alebo 10 a druhom vyhotovenia 2023

Umgebungstemperatur: -10 – 60 °C

Lagertemperatur: 0 – 40 °C

Tlak

Prevádzkový tlak: Veľkosť pohonu 0 (DN 6 až 15): max. 25 bar
 Veľkosť pohonu 1, 1E (DN 8 až 50): max. 25 bar
 Veľkosť pohonu 2, 2E (DN 65, 80): max. 16 bar
 Všetky hodnoty tlaku sú uvedené v baroch – pretlak.

Prietok netesnosťou: Dvojpolohový ventil

Tesnenie sedla	Norma	Kontrolná metóda	Prietok netesnosťou	Kontrolné médium
PTFE	DIN EN 12266-1	P12	A	Vzduch

Regulačný ventil

Tesnenie sedla	Norma	Kontrolná metóda	Prietok netesnosťou	Kontrolné médium
Kov	DIN EN 60534-4	1	IV	Vzduch
PTFE, FKM, EPDM	DIN EN 60534-4	1	VI	Vzduch

Korelácia podľa tlaku/teploty:

Druh pripojenia Kód	Kód materiálu	Prípustné prevádzkové tlaky v bar pri teplote v °C					
		RT	100	150	200	250	300
1, 9, 17, 37, 60, 3C, 3D	37	25,0	23,8	21,4	18,9	17,5	16,1
0, 16, 17, 37, 59, 60	34	25,0	24,5	22,4	20,3	18,2	16,1
13 (DN 15 - 50)	34	25,0	23,6	21,5	19,8	18,6	17,2
88 (DN 15 - DN 40)	34	25,0	21,2	19,3*	-	-	-
88 (DN 15 - DN 80)	34	16,0	16,0	16,0*	-	-	-
82 (DN 15 - 32)	34	25,0	21,2	19,3*	-	-	-
82 (DN 40 - 65)	34	16,0	16,0	16,0*	-	-	-
86 (DN 15 - 40)	34	25,0	21,2	19,3*	-	-	-
86 (DN 50 - 65)	34	16,0	16,0	16,0*	-	-	-
10 (DN 15 - 50)	37	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5
47 (DN 15 - 50)	34	15,9	13,3	12,0	11,1	10,2	9,7
0, 16, 17, 59, 60	40	25,0	20,6	18,7	17,1	15,8	14,8
17, 59, 60	C2	25,0	21,2	19,3	17,9	16,8	15,9

* max. teplota 140 °C

RT = teplota v miestnosti

Všetky hodnoty tlaku sú uvedené v baroch – pretlak.

Armatury sú použiteľné do -10 °C

Hodnoty Kv:**Dvojpolohový ventil**

DN	Navárané hrdlo DIN 11850	Navárané hrdlo DIN 11866	Závitová spojka DIN ISO 228
6	1,6	-	-
8	1,8	2,2	-
10	2,4	4,5	4,5
15	2,4	5,5	5,4
20	-	11,7	10,0
25	-	20,5	15,2
32	-	33,0	23,0
40	-	51,0	41,0
50	-	61,0	68,0
65	-	110,0	95,0
80	-	117,0	130,0

Hodnoty Kv v m³/h

Hodnoty Kv zistené podľa DIN EN 60534. Hodnoty Kv sa vzťahujú na ovládaciú funkciu 1 (NC) a najväčší pohon pre príslušný menovitý priemer.

Hodnoty Kv sa môžu líšiť pre iné konfigurácie výrobkov (napr. iné druhy pripojenia alebo materiály telesa).

Hodnoty Kv AG0 na vyžiadanie.

Regulačný ventil

Hodnoty Kv:**Štandardný regulačný ventil (DIN), nie pre kód pripojenia 37, 59, 88**

DN	Hodnoty Kv	Prevádzkový tlak	Vyhotovenie pohonu	lineárne	rovno-percentuálne
15	5	25	1	RS235	RS245
20	10	25	1	RS236	RS246
25	15	25	1	RS237	RS247
32	24	25	1	RS238	RS248
40	38	25	1	RS239	RS249
50	60	25	1	RS240	RS250

Štandardný regulačný kužel vždy objednáajte so špeciálnou funkciou kód C – pevným ventilovým tánerom

Hodnoty Kv v m³/h

Tlaky v bar

Štandardný regulačný kužel (DIN), len pre kód pripojenia 37, 59, 88

DN	Hodnoty Kv	Prevádzkový tlak	Vyhotovenie pohonu	lineárne	rovno-percentuálne
15	2,7	25	1	RS251	RS261
20	6,3	25	1	RS252	RS262
25	13,3	25	1	RS253	RS263
40	35,6	25	1	RS254	RS264
50	58,0	25	1	RS255	RS265

Štandardný regulačný kužel vždy objednáajte so špeciálnou funkciou kód C – pevným ventilovým tánerom

Hodnoty Kv v m³/h

Tlaky v bar

Zhody výrobkov

**Smernica o tlakových za-
riadeniach:** 2014/68/EÚ

Potraviny: Nariadenie (ES) č. 1935/2004*
Nariadenie (ES) č. 10/2011*
Nariadenie (ES) č. 2023/2006*
USP* Class VI

Vyhovuje smerniciam: FDA*

Ochrana pred výbuchom: Výrobok neobsahuje žiadny potenciálny zdroj vznietenia, a preto nespadá do rozsahu pôsobnosti smernice ATEX 2014/34/EÚ.

Životné prostredie: RoHS

Mechanické údaje

Hmotnosť:

Pohon

DN	Veľkosť pohonu		
	0	1, 1E	2, 2E
6	0,3		-
8	0,3	1,0	-
10	0,3	1,0	-
15	0,3	1,0	-
20	-	1,2	-
25	-	1,4	-
32	-	2,4	-
40	-	2,6	-
50	-	3,8	-
65	-	-	6,8
80	-	-	8,4

Hmotnosti v kg

Teleso

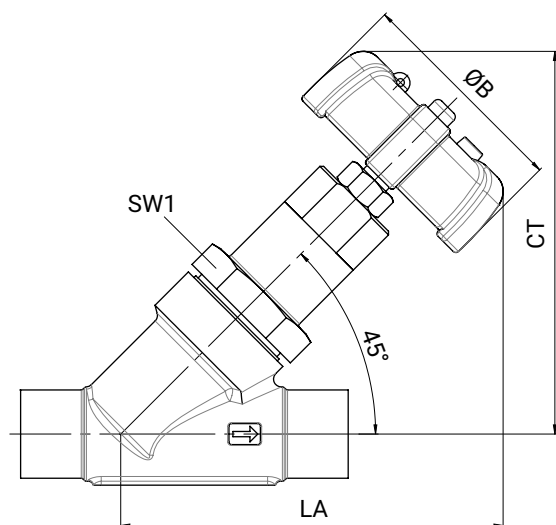
DN	Hrdlo K514	Závitová spojka	Závitové hrdlo	Príruba K514	Clamp
	Druhy pripojenia Kód				
	0, 16, 17, 37, 59, 60	1, 3C, 3D	9	10, 13, 47	82, 86, 88
6	0,12	-	0,14	-	-
8	0,12	0,25	0,12	-	-
10	0,12	0,25	0,14	-	-
15	0,16	0,25	0,14	-	-
10	0,25	0,25	-	-	-
15	0,24	0,35	0,31	1,80	0,37
20	0,50	0,35	0,50	2,50	0,63
25	0,50	0,35	0,65	3,10	0,63
32	0,90	0,75	1,00	4,60	1,08
40	1,10	0,98	1,30	5,10	1,28
50	1,80	1,70	1,80	7,20	2,07
65	3,40	3,20	3,40	-	3,69
80	4,20	4,10	4,40	-	4,60

Hmotnosti v kg

Rozměry

Montážné rozměry

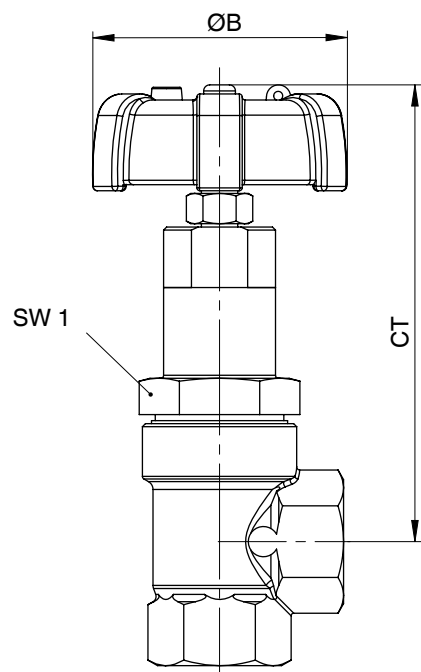
Ventil s proudovým tělesem



DN	Vel'kost' pohonu	ØB	CT/LA (max. výška)		SW1	
			Ovládací funkce Kód 0	Vel'kost' pohonu Kód 1E, 2E*		
6	0	32,0	89,0	-	24,0	6-hran
8	0	32,0	89,0	-	24,0	6-hran
10	0	32,0	89,0	-	24,0	6-hran
15	0	32,0	89,0	-	24,0	6-hran
8	1, 1E	90,0	149,0	168,0	41,0	6-hran
10	1, 1E	90,0	149,0	168,0	41,0	6-hran
15	1, 1E	90,0	152,0	171,0	41,0	6-hran
20	1, 1E	90,0	159,0	179,0	46,0	6-hran
25	1, 1E	90,0	167,0	186,0	46,0	6-hran
32	1, 1E	90,0	176,0	196,0	41,0	2-hran
40	1, 1E	90,0	185,0	205,0	41,0	2-hran
50	1, 1E	90,0	196,0	216,0	41,0	2-hran
65	2, 2E	140,0	259,0	277,0	60,0	2-hran
80	2, 2E	140,0	276,0	294,0	60,0	2-hran

* Vel'kosti pohonů kód 1E, 2E (prodloužení ručního kolečka) jsou potřebné pro těleso ventilu s přírubou

Rozměry v mm

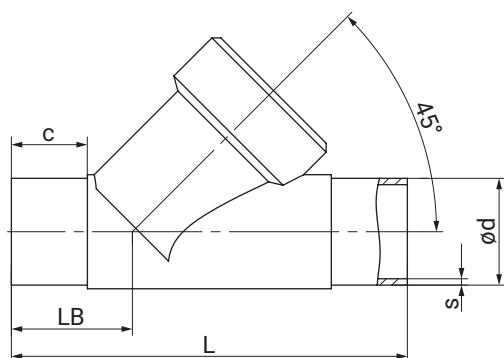
Ventil s rohovým telesom

DN	Veľkosť pohonu	ØB	CT (max. výška)	SW 1	
15	1, 1E	90,0	153,0	41,0	6-hran
20	1, 1E	90,0	158,0	46,0	6-hran
25	1, 1E	90,0	167,0	46,0	6-hran
32	1, 1E	90,0	172,0	41,0	2-hran
40	1, 1E	90,0	183,0	41,0	2-hran
50	1, 1E	90,0	194,0	41,0	2-hran

Rozměry v mm

Rozmery telesa

Hrdlo DIN/EN/ISO/ASME (kód 0, 16, 17, 59, 60), veľkosť pohonu 0



Druh pripojenia hrdlo DIN/EN/ISO/ASME (kód 0, 16, 17, 59, 60)¹⁾, kovaný materiál (kód 40)²⁾

DN	NPS	c (min)					ø d					L	LB	s				
		Druh pripojenia												Druh pripojenia				
		0	16	17	59	60	0	16	17	59	60			0	16	17	59	60
6	1/8"	20,0	-	-	-	20,0	8,0	-	-	-	-	80,0	26,5	1,0	-	-	-	-
8	1/4"	20,0	-	20,0	10,0	-	10,0	-	-	-	13,5	80,0	26,5	1,0	-	-	-	1,6
10	3/8"	-	20,0	20,0	20,0	-	-	12,0	13,0	9,53	-	80,0	26,5	-	1,0	1,5	0,89	-
15	1/2"	-	-	-	20,0	-	-	-	-	12,7	-	80,0	26,5	-	-	-	1,65	-

Rozmery v mm

1) Druh pripojenia

Kód 0: Hrdlo DIN

Kód 16: Hrdlo DIN EN 10357 séria B (vydanie 2014; predtým DIN 11850 rad 1)

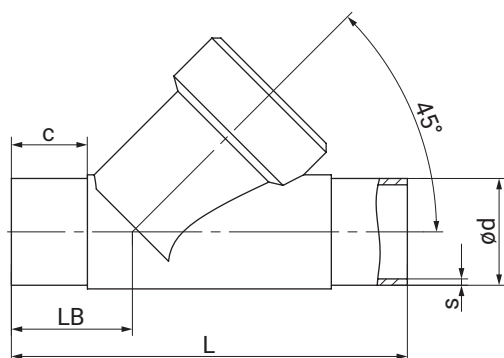
Kód 17: Hrdlo EN 10357 séria A / DIN 11866 rad A predtým DIN 11850 rad 2

Kód 59: Hrdlo ASME BPE / DIN EN 10357 séria C (od vydania 2022) / DIN 11866 rad C

Kód 60: Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 séria C (vydanie 2014) / DIN 11866 rad B

2) Materiál telesa ventilu

Kód 40: 1.4435 (F316L), kované teleso

Hrdlo DIN/EN/ISO/ANSI/ASME/SMS (kód 0, 16, 17, 37, 59, 60), velikost pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh pripojenia hrdlo DIN/EN/ISO (kód 0, 16, 17, 60)¹⁾, presný odliatok (kód 34)²⁾**

Druh pripojenia hrdla DN/EN/ISO (kod 0, 16, 17, 60) , presny odatok (kod 34)															
DN	NPS	c (min)				ø d				L	LB	s			
		Druh pripojenia										Druh pripojenia			
		0	16	17	60	0	16	17	60			0	16	17	60
10	3/8"	-	20,0	20,0	20,0	-	12,0	13,0	17,2	105,0	35,5	-	1,0	1,5	1,6
15	1/2"	20,0	20,0	20,0	20,0	18,0	18,0	19,0	21,3	105,0	35,5	1,5	1,0	1,5	1,6
20	3/4"	25,0	25,0	25,0	25,0	22,0	22,0	23,0	26,9	120,0	39,0	1,5	1,0	1,5	1,6
25	1"	24,5	24,5	24,5	24,5	28,0	28,0	29,0	33,7	125,0	38,5	1,5	1,0	1,5	2,0
32	1¼"	-	26,0	27,0	29,0	-	34,0	35,0	42,4	155,0	48,0	-	1,0	1,5	2,0
40	1½"	24,0	24,0	24,0	43,7	40,0	40,0	41,0	48,3	160,0	47,0	1,5	1,0	1,5	2,0
50	2"	29,0	29,0	29,0	29,0	52,0	52,0	53,0	60,3	180,0	48,0	1,5	1,0	1,5	2,0

Druh pripojenia hrdlo ANSI/ASME/SMS (kód 37, 59)¹⁾, presný odliatok (kód 34)²⁾

DN	NPS	c (min)		ø d		L	LB	s	
		Druh pripojenia						Druh pripojenia	
		37	59	37	59			37	59
15	1/2"	-	20,0	-	12,70	105,0	35,5	-	1,65
20	3/4"	-	25,0	-	19,05	120,0	39,0	-	1,65
25	1"	24,5	24,5	25,0	25,40	125,0	38,5	1,2	1,65
32	1¼"	-	-	-	-	155,0	48,0	-	-
40	1½"	24,0	24,0	38,0	38,10	160,0	47,0	1,2	1,65
50	2"	29,0	29,0	51,0	50,80	180,0	48,0	1,2	1,65

Rozměry v mm

1) Druh pripojenia

Kód 0: Hrdlo DIN

Kód 16: Hrdlo DIN EN 10357 séria B (vydanie 2014; predtým DIN 11850 rad 1)

Kód 17: Hrdlo EN 10357 séria A / DIN 11866 rad A predtým DIN 11850 rad 2

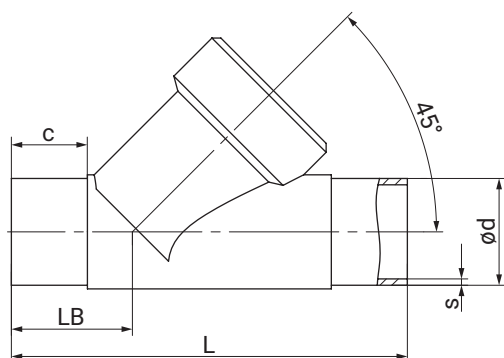
Kód 37: Hrdlo SMS 3008

Kód 59: Hrdlo ASME BPE / DIN EN 10357 séria C (od vydania 2022) / DIN 11866 rad C

Kód 60: Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 séria C (vydanie 2014) / DIN 11866 rad B

2) Materiál telesa ventilu

Kód 34: 1.4435, presný odliatok

Hrdlo EN/ISO/ANSI/ASME/SMS (kód 17, 37, 59, 60), veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh pripojenia hrdlo EN/ISO/ASME (kód 17, 60) ¹⁾, presný odliatok (kód 37) ²⁾**

Druh pripojenia hrdla EN/ISO/ASME (kod 17, 60) , presny odlatok (kod 37)									
DN	NPS	c (min)		ød		L	LB	s	
		Druh pripojenia						Druh pripojenia	
		17	60	17	60			17	60
15	1/2"	18,0	18,0	19,0	21,3	100,0	33,0	1,5	1,6
20	3/4"	18,0	18,0	23,0	26,9	108,0	33,0	1,5	1,6
25	1"	18,0	18,0	29,0	33,7	112,0	32,0	1,5	2,0
32	1¼"	18,0	18,0	35,0	42,4	137,0	39,0	1,5	2,0
40	1½"	19,0	18,0	41,0	48,3	146,0	40,0	1,5	2,0
50	2"	20,0	20,0	53,0	60,3	160,0	38,0	1,5	2,0
65	2½"	52,5	47,0	70,0	76,1	290,0	96,0	2,0	2,0
80	3"	50,0	46,5	85,0	88,9	310,0	95,0	2,0	2,3

Druh pripojenia hrdlo ASME/SMS (kód 37, 59), presný odliatok (kód 37) ²⁾

DN	NPS	c (min)		ø d		L	LB	s	
		Druh pripojenia						Druh pripojenia	
		37	59	37	59			37	59
65	2½"	58	58	63,5	63,5	290,0	96,0	1,6	1,65
80	3"	58	58	76,1	76,2	310,0	95,0	1,6	1,65

Rozmery v mm

1) Druh pripojenia

Kód 17: Hrdlo EN 10357 séria A / DIN 11866 rad A predtým DIN 11850 rad 2

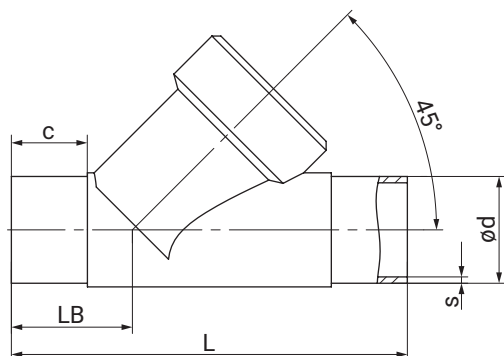
Kód 37: Hrdlo SMS 3008

Kód 59: Hrdlo ASME BPE / DIN EN 10357 séria C (od vydania 2022) / DIN 11866 rad C

Kód 60: Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 séria C (vydanie 2014) / DIN 11866 rad B

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Hrdlo EN/ISO/ASME (kód 17, 59, 60), velikost pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh připojení hrdlo EN/ISO/ASME (kód 17, 59, 60) ¹⁾, přesný odlítek (kód C2) ²⁾**

DN	NPS	c (min)			ø d			L	LB	s		
		Druh pripojenia								Druh pripojenia		
		17	59	60	17	59	60			17	59	60
8	1/4"	-	-	20,0	-	-	13,5	80,0	35,5	-	-	1,6
10	3/8"	20,0	-	20,0	13,0	-	17,2	100,0	35,5	1,5	-	1,6
15	1/2"	20,0	15,0	20,0	19,0	12,70	21,3	105,0	35,5	1,5	1,65	1,6
20	3/4"	25,0	25,0	25,0	23,0	19,05	26,9	120,0	39,0	1,5	1,65	1,6
25	1"	24,0	24,0	24,0	29,0	25,40	33,7	125,0	39,5	1,5	1,65	2,0
32	1¼"	27,0	-	26,1	35,0	-	42,4	155,0	48,0	1,5	-	2,0
40	1½"	24,0	23,0	28,9	41,0	38,10	48,3	160,0	47,0	1,5	1,65	2,0
50	2"	28,23	28,23	29,0	53,0	50,80	60,3	180,0	48,0	1,5	1,65	2,0
65	2½"	52,5	58,0	52,5	70,0	63,50	76,1	290,0	96,0	2,0	1,65	2,0
80	3"	50,2	58,0	46,82	85,0	76,20	88,9	310,0	95,0	2,0	1,65	2,3

Rozměry v mm

1) Druh připojení

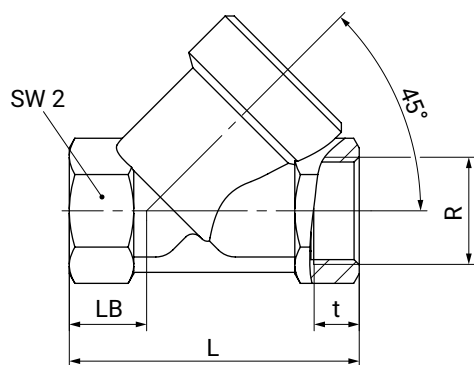
Kód 17: Hrdlo EN 10357 série A / DIN 11866 rad A předtým DIN 11850 rad 2

Kód 59: Hrdlo ASME BPE / DIN EN 10357 série C (od vydání 2022) / DIN 11866 rad C

Kód 60: Hrdlo ISO 1127 / DIN EN 10357 série C (vydání 2014) / DIN 11866 rad B

2) Materiál tělesa ventilu

Kód C2: 1.4435, přesný odlítek

Závitová spojka DIN/NPT (kód 1, 3C, 3D), konštrukcia telesa D, veľkosť pohonu 0**Druh pripojenia závitová spojka DIN/NPT (kód 1, 3C, 3D) ¹⁾, presný odliatok (kód 37) ²⁾**

Druh pripojenja zavrtne spojke DIN/EN 1 (kod 1, 3C, 3D) , presni valstok (kod 3)												
DN	NPS	L	LB			R			SW2	t		
			Druh pripojenja			Druh pripojenja				Druh pripojenja		
			1	3C	3D	1	3C	3D		1	3C	3D
8	1/4"	65,0	19,0	-	19,0	G 1/4	-	1/4" NPT	17	12,0	-	10,1
10	3/8"	65,0	19,0	27,0	27,0	G 3/8	G 3/8	3/8" NPT	24	12,0	11,4	10,4
15	1/2"	65,0	19,0	-	27,0	G 1/2	-	1/2" NPT	24	11,4	-	13,6

Rozmery v mm

1) Druh pripojenia

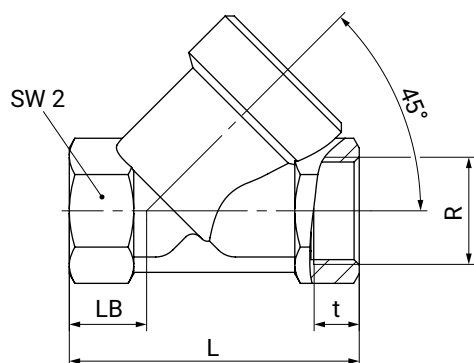
Kód 1: Závitová spojka DIN ISO 228

Kód 3C: Závitová spojka Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

Kód 3D: Závitová spojka NPT, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Závitová spojka DIN/Rc/NPT (kód 1, 3C, 3D), konstrukcia telesa D, veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh pripojenia závitová spojka DIN (kód 1)¹⁾, presný odliatok (kód 37)²⁾**

DN	NPS	L	LB	R	SW2	t
10	3/8"	65,0	16,5	G 3/8	27	11,4
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	27	15,0
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	32	16,3
25	1"	90,0	24,0	G 1	41	19,1
32	1 1/4"	110,0	33,0	G 1 1/4	50	21,4
40	1 1/2"	120,0	30,0	G 1 1/2	55	21,4
50	2"	150,0	40,0	G 2	70	25,7
65	2 1/2"	190,0	46,0	G 2 1/2	85	30,2
80	3"	220,0	50,0	G 3	100	33,3

Druh pripojenia závitová spojka Rc/NPT (kód 3C, 3D)¹⁾, presný odliatok (kód 37)²⁾

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t	
				Druh pripojenia			Druh pripojenia	
				3C	3D		3C	3D
15	1/2"	65,0	16,5	Rc 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6
20	3/4"	75,0	17,5	Rc 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1
25	1"	90,0	24,0	Rc 1	1" NPT	41	19,1	17,0
32	1¼"	110,0	33,0	Rc 1¼	1¼" NPT	50	21,4	17,5
40	1½"	120,0	30,0	Rc 1½	1½" NPT	55	21,4	17,3
50	2"	150,0	40,0	Rc 2	2" NPT	70	25,7	17,8
65	2½"	190,0	46,0	Rc 2½	2½" NPT	85	30,2	23,7
80	3"	220,0	50,0	Rc 3	3" NPT	100	33,3	25,8

Rozměry v mm

1) Druh pripojenia

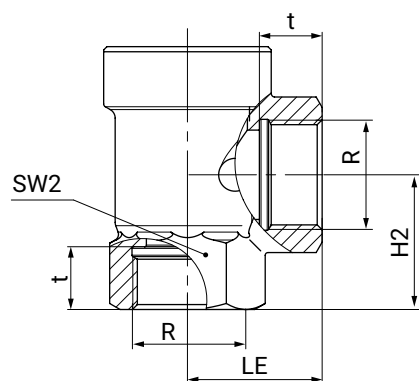
Kód 1: Závitová spojka DIN ISO 228

Kód 3C: Závitová spojka Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, konstrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

Kód 3D: Závitová spojka NPT, konstrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Závitová spojka DIN/NPT (kód 1, 3D), konštrukcia telesa E, veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh pripojenia závitová spojka DIN/NPT (kód 1C, 3D) ¹⁾, presný odliatok (kód 37) ²⁾**

DN	NPS	H2	LE	SW2	R		t	
					Druh pripojenia		Druh pripojenia	
					1	3D	1	3D
15	1/2"	30,0	30,0	27	G 1/2	1/2" NPT	15,0	13,6
20	3/4"	37,5	35,0	32	G 3/4	3/4 " NPT	16,3	14,1
25	1"	41,0	41,0	41	G 1	1" NPT	19,1	17,0
32	1 1/4"	48,0	50,0	50	G 1 1/4	1 1/4" NPT	21,4	17,5
40	1 1/2"	55,0	50,0	55	G 1 1/2	1 1/2" NPT	21,4	17,3
50	2"	62,0	60,0	70	G 2	2" NPT	25,7	17,8

Rozmery v mm

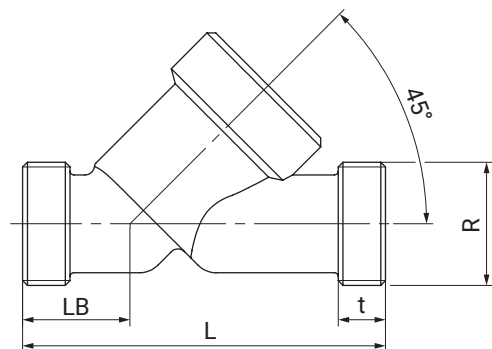
1) Druh pripojenia

Kód 1: Závitová spojka DIN ISO 228

Kód 3D: Závitová spojka NPT, konštrukčná dĺžka ETE DIN 3202-4 rad M8

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Závitové hrdlo DIN (kód 9), velikost pohonu 0**Druh připojení – závitové hrdlo DIN (kód 9)¹⁾, kovaný materiál (kód 40)²⁾**

DN	L	LB	R	t
6	65,0	19,0	G 1/4	12,0

Druh připojení – závitové hrdlo DIN (kód 9)¹⁾, přesný odlitek (kód 37)²⁾

DN	L	LB	R	t
8	65,0	19,0	G 3/8	12,0
10	65,0	19,0	G 1/2	12,0
15	65,0	19,0	G 3/4	12,0

Rozměry v mm

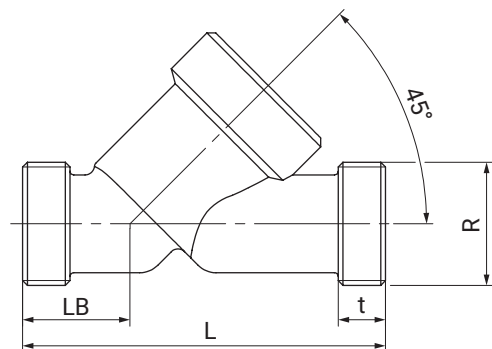
1) Druh připojení

Kód 9: Závitové hrdlo DIN ISO 228

2) Materiál tělesa ventilu

Kód 37: 1.4408, přesný odlitek

Kód 40: 1.4435 (F316L), kované těleso

Závitové hrdlo DIN (kód 9), veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh pripojenia – závitové hrdlo DIN (kód 9)¹⁾, presný odliatok (kód 37)²⁾**

DN	L	LB	R	t
15	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	110,0	30,0	G 1	15,0
25	118,0	30,0	G 1¼	15,0
32	130,0	38,0	G 1½	13,0
40	140,0	35,0	G 1¾	13,0
50	175,0	50,0	G 2¾	15,0
65	216,0	52,0	G 3	15,0
80	254,0	64,0	G 3½	18,0

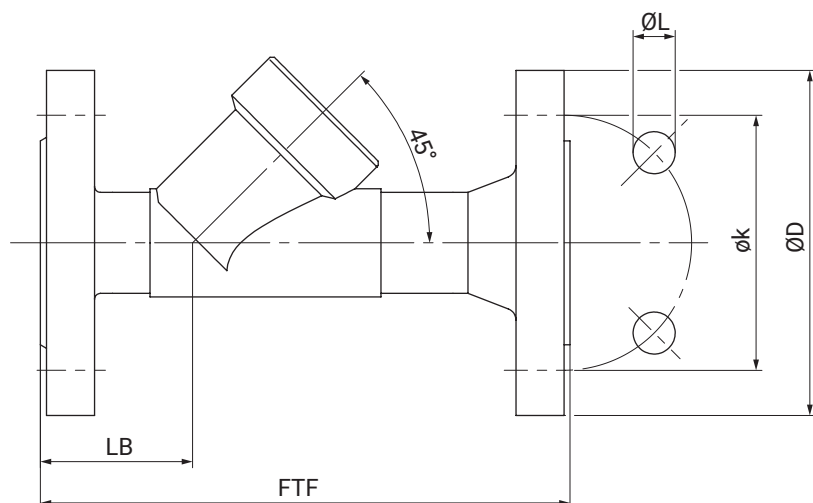
Rozmery v mm

1) Druh pripojenia

Kód 9: Závitové hrdlo DIN ISO 228

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Príruba EN (kód 10), veľkosť pohonu 1E, 2E**Druh pripojenia – príruha EN (kód 10) ¹⁾, presný odliatok (kód 37) ²⁾**

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	LB	n
15	1/2"	95,0	130,0	65,0	14,0	33,0	4
20	3/4"	105,0	150,0	75,0	14,0	45,0	4
25	1"	115,0	160,0	85,0	14,0	44,0	4
32	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	51,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	52,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	50,0	4

Rozměry v mm

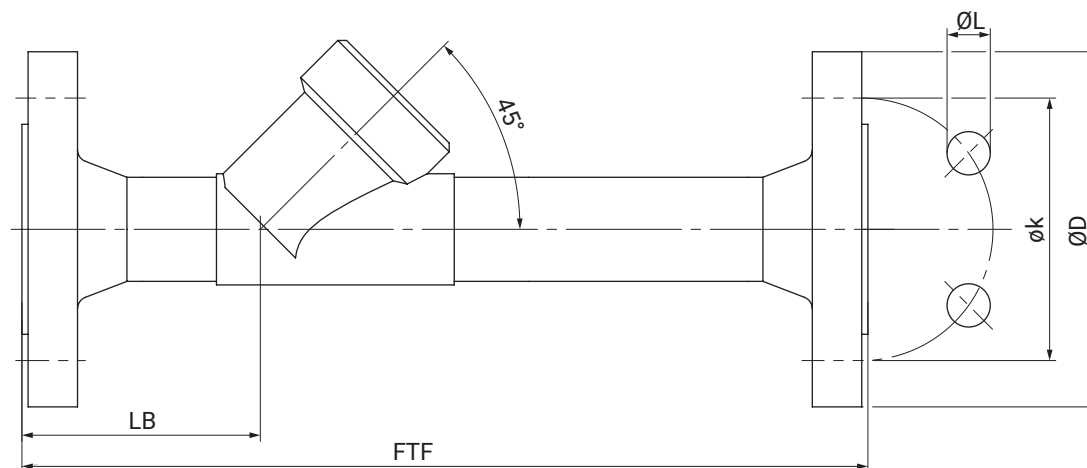
n = počet skrutiek

1) Druh pripojenia

Kód 10: Príruba EN 1092, PN 25, tvar B, konštrukčná dĺžka FTF EN 558 rad 1, ISO 5752, basic series 1

2) Materiál telesa ventilu

Kód 37: 1.4408, presný odliatok

Príruba špeciálny konštrukčná dĺžka EN/ANSI (kód 13, 47), veľkosť pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh pripojenia – príruha špeciálna konštrukčná dĺžka EN/ANSI (kód 13, 47) ¹⁾, presný odliatok (kód 34) ²⁾**

Druh pripojenia – prihrada specifikna konstrukcna dlzka EN/ANSI (Rada 16, 17) – , prihrady dimenzii (Rada 3-4)										
DN	NPS	Ø D		FTF	ø k		Ø L		LB	n
		Druh pripojenia			Druh pripojenia		Druh pripojenia			
		13	47		13	47	13	47		
15	1/2"	95,0	89,0	210,0	65,0	60,5	14,0	15,7	72,0	4
20	3/4"	105,0	98,6	280,0	75,0	69,8	14,0	15,7	78,0	4
25	1"	115,0	108,0	280,0	85,0	79,2	14,0	15,7	77,0	4
32	1¼"	140,0	117,3	310,0	100,0	88,9	18,0	15,7	89,0	4
40	1½"	150,0	127,0	320,0	110,0	98,6	18,0	15,7	91,0	4
50	2"	165,0	152,4	330,0	125,0	120,7	18,0	19,1	95,0	4

Rozmery v mm

n = počet skrutiek

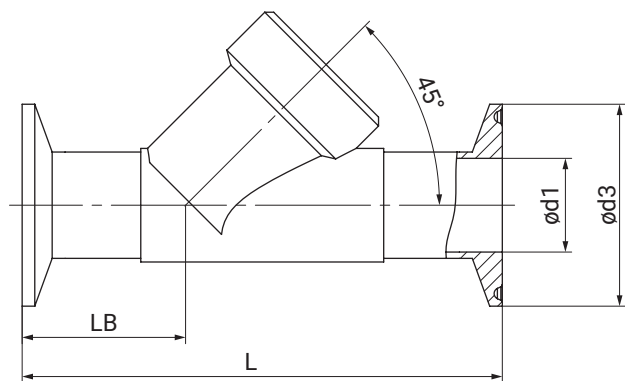
1) Druh pripojenia

Kód 13: Príruba EN 1092, PN 25, tvar B

Kód 47: Príruba ANSI Class 150 RF

2) Materiál telesa ventilu

Kód 34: 1.4435, presný odliatok

Clamp DIN/ASME (kód 82, 86, 88), velikost pohonu 1, 1E, 2, 2E**Druh připojení Clamp DIN/ASME (kód 82, 86, 88)¹⁾, přesný odliatok (kód 34)²⁾**

DN	NPS	ø d1			ø d3			L			LB		
		Druh připojení			Druh připojení			Druh připojení			Druh připojení		
		82	86	88	82	86	88	82	86	88	82	86	88
15	1/2"	18,1	16,0	9,40	50,5	34,0	25,0	130,0	130,0	130,0	47,5	47,5	47,5
20	3/4"	23,7	20,0	15,75	50,5	34,0	25,0	150,0	150,0	150,0	54,0	54,0	54,0
25	1"	29,7	26,0	22,10	50,5	50,5	50,5	160,0	160,0	160,0	56,0	56,0	56,0
32	1 1/4"	38,4	32,0	-	64,0	50,5	-	180,0	180,0	-	62,0	62,0	-
40	1 1/2"	44,3	38,0	34,80	64,0	50,5	50,5	200,0	200,0	200,0	67,0	67,0	67,0
50	2"	56,3	50,0	47,50	77,5	64,0	64,0	230,0	230,0	230,0	73,0	73,0	73,0

Rozměry v mm

1) Druh připojení

Kód 82: Clamp DIN 32676 rad B, konstrukční délka FTF EN 558 rad 1

Kód 86: Clamp DIN 32676 rad A, konstrukční délka FTF EN 558 rad 1

Kód 88: Clamp ASME BPE, pro rúrku ASME BPE, konstrukční délka FTF EN 558 rad 1

2) Materiál tělesa ventilu

Kód 34: 1.4435, přesný odlitek



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Gert-Müller-Platz 1 D-74635 Kupferzell
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com