

SBV higiénikus gömbcsap

Konceptió

Az SBV egy higiénikus gömbcsap, amelyet élelmiszer- és itálipari, gyógyszer- és vegyipari alkalmazásokra terveztek. A nyitott állapotban teljes átömlő keresztmetszetet biztosító SBV viszkózus vagy részecskéket tartalmazó folyadékokhoz optimális választás.

Működési elv

A precíziós eljárással előállított furattal ellátott gömb a csap belsejében található, két karima és két PTFE záróelem között. A csap 90°-os elforgatásával nyitjuk vagy zárjuk a szerelvényt. A speciálisan kiválasztott PTFE anyag hosszú élettartamot biztosít a termékkel érintkező tömítéseknek. A gömbcsap tengelyének megbízható tömítését rugóterhelésű, önbeálló tömítőgyűrűk biztosítják. Az SBV vagy pneumatikusan vagy kézzel, többállásban rögzíthető fogantyúval működtethető. A gömbcsapot a könnyű ellenőrzés és karbantartás érdekében csavarokkal szerelték össze.

Alapalkalítás

A normál kivitelű pneumatikus működtető pozícióját induktív közelítés kapcsolók jelzik ki. A pneumatikus működtető nem igényel semmiféle karbantartást. A csapot és a pneumatikus meghajtót összekötő elemen lévő két ellenőrzőnyílás lehetővé teszi a csap tengely tömítéseinek vizsgálatát. A pneumatikusan működtetett csapok NC (alaphelyzetben zárt) állapotban szállítjuk, viszont könnyedén NO (alaphelyzetben nyitott) állapotra módosítható.

MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklet

Hőmérséklettartomány: 10°C - 130°C (EPDM) *)

Nyomás

Max. terméknyomás: 1600 kPa (16 bar)

Min. terméknyomás: 0 bar

Működtető:

Üzemi nyomás: 600 - 1000 kPa (6 - 10 bar)

Hőmérséklettartomány: 4°C - +60°C

A működtető levegőfogyasztása o104: 0,5 NI

A működtető levegőfogyasztása o129: 0,75 NI

Max. ajánlott nyomás használat közben: 600 kPa (6 bar)

*) SIP (megbontás nélküli sterilizálás) 150°C-ig lehetséges, de csak amikor EPDM-et használ, de nem működteti azt. Minden tömítőanyagnak 95°C-osnak kell lennie működtetés előtt.

Fontos!

Mindkét karima hegesztésekor ügyeljen rá, hogy a karimák mérettől függően 30-40 mm mm-rel elmozduljanak hosszanti irányban, hogy lehetővé váljon a szelep karbantartása (további részletekért lásd a kézikönyvet).

A működtetett szelepek szállítása NC (normál esetben zárt) állapotban történik, és könnyen átépíthetők NO (normál esetben nyitott) állapotra. További részletekért lásd a kézikönyvet.



FIZIKAI ADATOK

Anyagok

Termékkel érintkező acélalkatrészek: 1.4404 (316L)

Egyéb acélalkatrészek: 1.4307 (304)

Külső felületkezelés: Közepesen fényes (fújt)

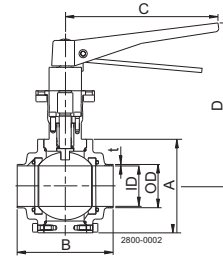
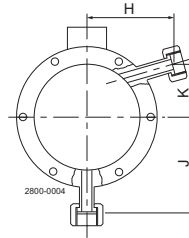
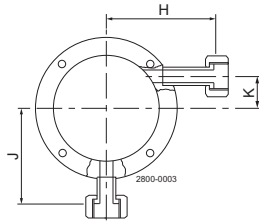
Belső felületkezelés: Fényes (polírozott), Ra = 0,8 µm

Termékkel érintkező tömítések: EPDM

Más tömítések: NBR

Opciók

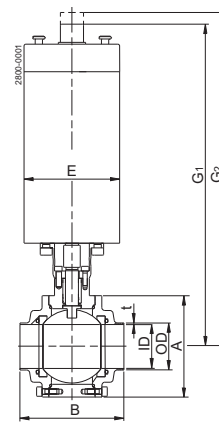
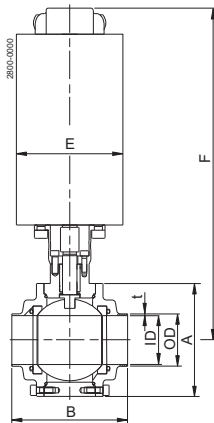
- A. Menetes vég vagy clamp csatlakozás az igényelt szabvány szerint.
- B. Pneumatikus meghajtó az Alfa Laval rögzítéséhez: IndiTop, ThinkTop vagy ThinkTop Basic.
- C. Öblítő csatlakozások, (ISO 228 - 6 ½).
- D. Üregkitöltő elemek (a záróüléseket magába foglaló)
- E. Működtető fogantyú és induktív közelítés kapcsoló tartó (kézi működtetésű szelepek)
- F. A termékkel érintkező NBR, Q vagy FPM tömítések.



DN /OD 25 - 63 -5 /DN 25-65

DN /OD 76 -1 - 101.6 /DN 80100

Öblítő csatlakozások (opcionális)



Méretetek (mm)

Méret	Inch-standard szerinti csövek											
	DN/OD	DN/OD	DN/OD	DN/OD	DN/OD	DN/OD	DIN cső					
A	25	38	51	63.5	76.1	101.6	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
OD	74	95	110	130	159	195	74	95	110	130	159	195
ID	25	38	51	63.5	76.1	101.6	29	41	53	70	85	104
t	21.8	34.8	47.8	60.3	72.9	97.6	26	38	50	66	81	100
B	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2	1.5	1.5	1.5	2	2	2
C	93	103	113	125	163	220	93	103	113	125	163	220
D	180	180	180	180	180	291	180	180	180	180	180	291
E	117	125	135	145	156	206	117	125	135	145	156	206
F	104	104	104	104	104	129	104	104	104	104	104	129
G1	307	315	324	335	346	395	307	315	324	335	346	395
G2	334	342	350	362	372	422	334	342	350	362	372	422
H	344	352	360	372	382	432	344	352	360	372	382	432
J	70.5	79	84	90.5	104	114	70.5	79	84	90.5	104	114
K	55	65.5	73	83	97.5	115.5	55	65.5	73	83	97.5	115.5
Súly, kézi (kg)	13	19	25	33	54.5	65.5	13	19	25	33	54.5	65.5
Súly, pneumatikusan működtetett (kg)	2.3	3.4	4.8	7	13.5	27	2	3.1	4.5	6.4	12.3	24
Súly ThinkTop® adapterrel (kg)	6.7	7.8	9.2	11.4	17.9	35.8	6.4	7.5	8.9	10.8	17.9	32.8
	8.6	9.7	11.1	13.3	19.8	37.7	8.3	9.4	10.8	12.7	19.8	34.7

