



SBS

РЕГУЛЮЮЧІ КЛАПАНИ З ПНЕВМАТИЧНИМИ ПРИВОДАМИ

Home page: www.italvalvole.com

ТОВ «ПРИАРМ»
02660, м. Київ, вул. Бориспільська, 7 оф.303
Тел.: (044) 461-97-31; Факс: (044) 461-97-35
E-mail: priarm@priarm.com.ua



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Mod: 701
Rev: 02
Date: 18/07/2017

EU DECLARATION OF CONFORMITY

VALVOLE A GLOBO DI REGOLAZIONE SERIE SBS MODULATING GLOBE VALVES SERIES SBS

(in tutte le sue configurazioni / *in all their configurations*)

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

ITALVALVOLE® s.a.s. di Spadon Oscar & C. dichiara che questa serie di prodotti è stata progettata e costruita in accordo a quanto indicato nell'ALLEGATO I della direttiva UE:

ITALVALVOLE® s.a.s. of Spadon Oscar & C. declare that this series of products it was engineered and built in according as indicated on Annex 1 of the directive UE:

2014/68/UE

CLASSIFICAZIONE DELLE VALVOLE / *CLASSIFICATION OF THE VALVES*

CATEGORIA I per fluidi del gruppo **II** - *CATEGORY I* for fluids group **II**

Secondo valutazione di conformità descritte dall' allegato III (MODULO A)
With respect to the conformity described in annex III (MODULE A)

NORME TECNICHE ARMONIZZATE e SPECIFICHE UTILIZZATE:

HARMONISED TECHNICAL STANDARDS and SPECIFICATIONS USED:

UNI EN 1092-1-2 / UNI EN 12266-1-2 / UNI EN 1561 / UNI EN 1563 / UNI EN 10213

ALTRE DIRETTIVE EUROPEE APPLICATE:

OTHER EUROPEAN STANDARDS APPLIED:

2014/34/UE

Marcatura dell'apparecchiatura:
Marking of equipment:



II 2GD Ex h IIC Tx Gb

II 2GD Ex h IIC Tx Db

NORME TECNICHE ARMONIZZATE e SPECIFICHE UTILIZZATE:

HARMONISED TECHNICAL STANDARDS and SPECIFICATIONS USED:

UNI CEI EN ISO 80079-36 / UNI CEI EN ISO 80079-37

Attestato di archiviazione del fascicolo:

Certificate of the technical file storage:

0425 ATEX 1318-01

ENTE NOTIFICATO – *NOTIFIED BODY*

ICIM S.p.a

Via Don Enrico Mapelli, 75 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Numero Identificativo dell'Organismo Notificato

Notified Body Identification Number:

0425

LUOGO e DATA - *Place and Date*
Cossato, 18/07/2017

Legale rappresentante
Legal representative

SBS/16 – Регулюючі клапани

Регулюючі клапани з мембранними пневматичними приводами;

Матеріал корпусу: GJL, GJS, WCB, CF8M і CF3M

DN: від DN 15 (1/2") до DN80 (3")

Приєднання:

DIN фланці

ANSI фланці

BW - SW

BSPP - NPT

Сальник:

PTFE / PTFE-GR

Ущільнення плунжера:

PEEK

Металічне

Stellite

Ступінь герметичності

IV (metal-metal)

VI (soft)

Мін Т роб. середовища:

-40 °C

-40 °F

Макс.Т роб. середовища:

+350 °C

+662 °F

Макс. P:

40 bar

580 psi

Проп. характеристика:

Лінійна- Рівнопроцентна%

Матеріал привода:

Fe-P04 з поліурет.пофарбуванням

Нержавіюча сталь S30400

Типи:

2-ходовий (прохідний)

3-ходовий змішувальний

3-ходовий розподільувальний

Управлючий тиск:

3÷15 psi

6÷18 psi

6÷30 psi

9÷32 psi

3÷9 psi

9÷15 psi

20÷40 psi

Опції:

Антикавітаційне оснащення

Понижувач шуму

Видовжена кришка

Сільфонне ущільнення

Мікро-витратний плунжер

Інструментарій:

I/P Перетворювач

Електро-пневматичний позиціонер

Цифровий позиціонер

Соленоїдний клапан

Відсічний клапан

Фільтер-регулятор

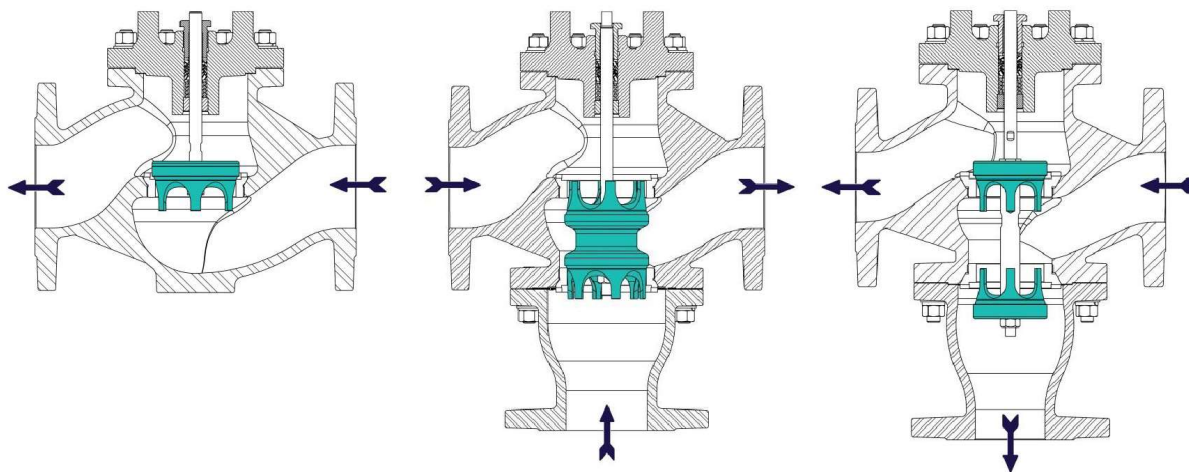
Certification:

PED 2014/68/EU

ATEX 2014/34/EU



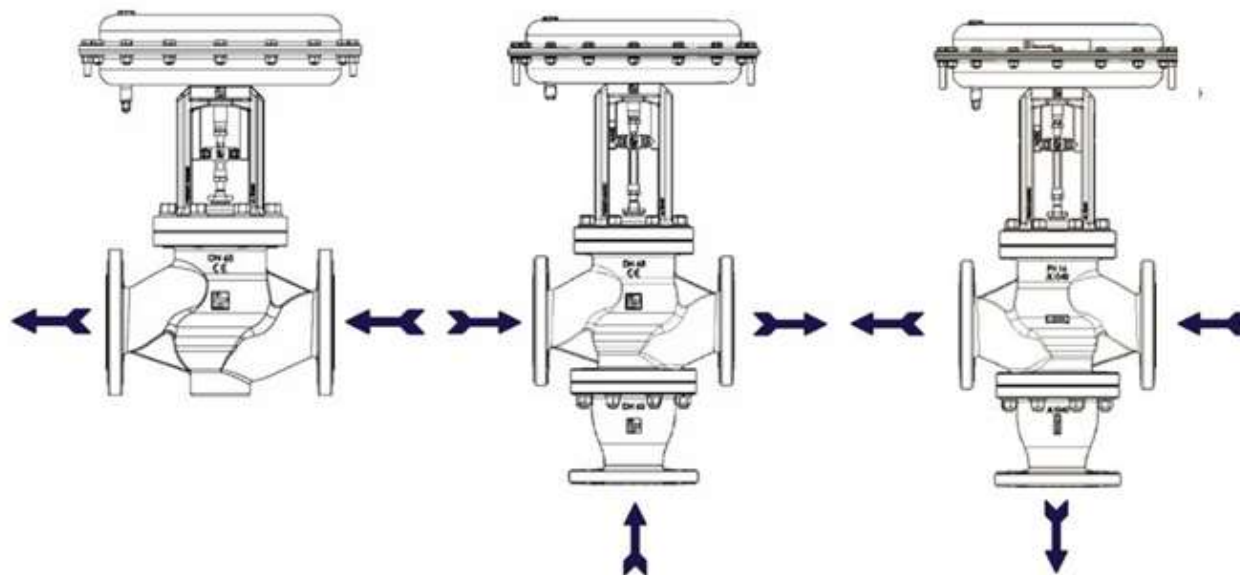
Functions



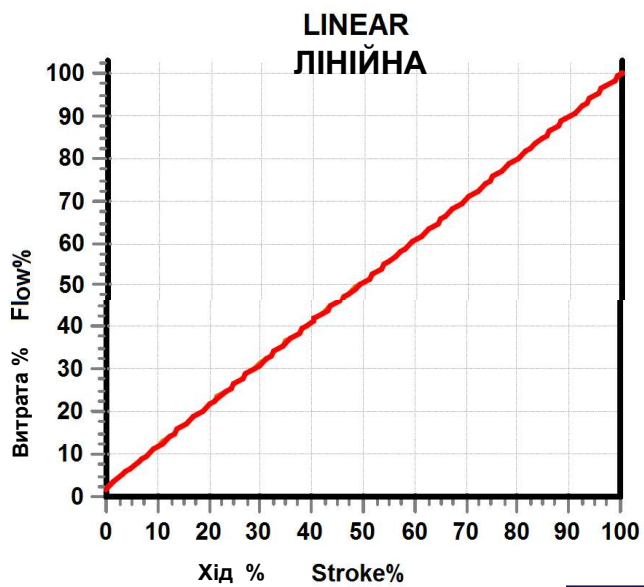
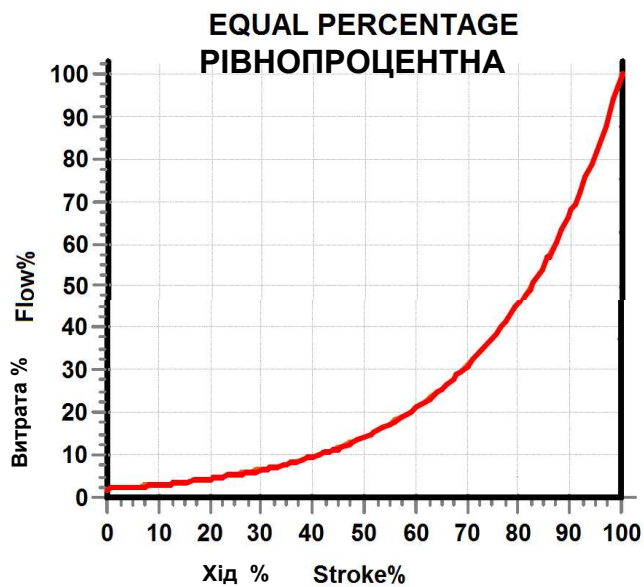
Прохідний

3-ходовий ЗМІШУВАЛЬНИЙ

3-ходовий РОЗПОДІЛЮВАЛЬНИЙ



Пропускні характеристики



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

| | | | | |
|---------------------------------------|--|------------|---|-------------|
| Приєднання до трубопроводу | фланцеве PN 16 і PN 40 (WCB, CF8M) в відповідності з EN 1092-1-2:1999 | | | |
| Напрямок потоку | прохідний - одностороннє, 3-х ходовий- змішування або розподілення | | | |
| Матеріал корпусу | EN GJL 250 | EN GJS 500 | WCB/1.0619 | CF8M/1.4408 |
| DN | 15 ÷ 80 | 15 ÷ 80 | 15 ÷ 80 | 15 ÷ 80 |
| PN | 16 | | 40 | 40 |
| Ртах допустиме | 16 [bar] | | 40 [bar], (20 [bar] з сильфоном безпеки) | |
| Ртіп допустиме | 0 [bar] | | | |
| Ттах допустиме | -10÷200 | -10÷200 | -10÷200 | -10÷200 |
| Ттах. (сильфон безпеки) | - | -10÷300 | -28÷350 | -40÷350 |
| Плунжер з характеристикою | рівнопроцентна або лінійна | | | |
| Хід клапана | 15 мм – 20 мм– 30 мм (serv. T.530) | | | |
| Ущільнення клапана | PEAK – металічне – з твердою наплавкою* | | | |
| Герметичність ущільнення | Клас А для PEAK , Клас В для металічних ущільнень з твердою наплавкою | | | |
| Управляючий тиск | 3÷15 PSI –6÷18 PSI - 6÷30 PSI – 9÷32 PSI - 3÷9 PSI – 9÷15 PSI– 20÷40** PSI | | | |
| Управляюче середовище | інструментальне повітря | | | |
| Разміри пневприводів | Ø 200, Ø 275, Ø 360, Ø 430, Ø 530 | | | |
| Підключення до пневм. магістр. | 1/8" GAS (мембрана Ø 200) – 1/4" GAS (мембрана Ø 275, Ø 360, Ø 430, Ø 530) | | | |
| Версія | *** нормально закритий, нормальновідкритий | | | |
| Аксессуары | ручний дублер, глушник, пневмо/електропневмо позиціонер, перетаорювач | | | |
| ATEX класифікація | Група 2 Категорія II (директива 2014/34/EU) | | | |

(*) ущільнення клапана с твердою наплавкою рекомендується для $D_p > 10$ bar

(**) доступно тільки для пневмопривода Ø530

(***) для 3 ходового з врахуванням L-форми шляху

Kv / ΔP Таблиця – SBS/16 – Корпус GJL250 / GJS500

| DN | | Сідло Ø [mm] | | | | Кv Cv | | Максим. Дифференційний Тиск Δp | | | | | | | ←+ ↓ | | |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------|-----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | Управляюч. Сигнал [psi] → | | 3+15 | 6+18 | 6+30 | 9+32 | 3+9 | | 9+15 | 20+40 |
| | | | | | | | | Управляюч. Сигнал [barg] | | 0,2+1 | 0,42+1,26 | 0,4+2,1 | 0,6+2,24 | 0,2+0,6 | | 0,6+1,0 | 1,4+2,8 |
| | | | | | | | | Макс Керуюче P [barg] → | | 1 | 1,26 | 2,21 | 2,4 | 0,8 | | 1,2 | 2,9 |
| Лнійна | | Рівнопр % | | ХІД [мм] | | Мембрана Ø _e [мм] ↓ | | A | B | C | D | R | S | T | | | |
| 15 | 3 | UR | UR | UR | UR | 200 | 200 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 1 | | |
| | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 4 | |
| | 15 | 4,3 5,0 | N/A | 4,5 5,2 | N/A | 200 | 275 | 15 | 16 | 16 | 16 | 13 | 16 | - | 5 | | |
| | | | | | | | | 200 | 8 | 16 | 16 | 16 | 7 | 16 | - | 101 | |
| | 20 | 5,0 5,8 | N/A | 5,0 5,8 | N/A | 200 | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 102 | | |
| | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 102 | |
| | 20 | 8 | UR | UR | UR | UR | 200 | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 7 | |
| | | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 8 |
| 15 | | 6,0 7,1 | N/A | 4,8 5,6 | N/A | 200 | 275 | 15 | 16 | 16 | 16 | 13 | 16 | - | 9 | | |
| | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 10 | |
| 20 | | 8,0 9,3 | N/A | 7,5 8,7 | N/A | 200 | 275 | 8 | 16 | 16 | 16 | 7 | 16 | - | 13 | | |
| | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 14 | |
| 25 | 15 | 5,4 6,3 | N/A | 5,3 6,2 | N/A | 200 | 275 | 15 | 16 | 16 | 16 | 13 | 16 | - | 17 | | |
| | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 18 | |
| | 20 | 9,3 10,8 | N/A | 9,1 10,6 | N/A | 200 | 275 | 8 | 16 | 16 | 16 | 7 | 16 | - | 21 | | |
| | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 22 | |
| | 26 | 11,8 13,7 | N/A | 11,3 13,1 | N/A | 200 | 275 | 5 | 10 | 10 | 15 | 5 | 15 | - | 25 | | |
| | | | | | | | | 275 | 13 | 16 | 16 | 16 | 12 | 16 | - | 26 | |
| 32 | 20 | 9,6 11,2 | 10,2 11,9 | 9,5 11,0 | 10,5 12,2 | 200 | 275 | 8 | 16 | 16 | 16 | 7 | 16 | - | 29 | | |
| | | | | | | | | 275 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | 30 | |
| | 26 | 14,5 16,9 | 14,9 17,3 | 13,5 15,7 | 15,4 17,9 | 200 | 275 | 5 | 10 | 10 | 15 | 5 | 15 | - | 33 | | |
| | | | | | | | | 275 | 13 | 16 | 16 | 16 | 12 | 16 | - | 34 | |
| | 31 | 20,0 23,3 | 18,9 22,0 | 15,2 17,7 | 18,9 22,0 | 200 | 275 | 4 | 8 | 8 | 12 | 4 | 12 | - | 37 | | |
| | | | | | | | | 275 | 10 | 16 | 16 | 16 | 10 | 16 | - | 38 | |
| 40 | 26 | 16,5 19,2 | 18,1 21,1 | 15,6 18,1 | 18,5 21,5 | 200 | 275 | 5 | 10 | 10 | 15 | 5 | 15 | - | 41 | | |
| | | | | | | | | 275 | 13 | 16 | 16 | 16 | 12 | 16 | - | 42 | |
| | 31 | 21,9 25,5 | 24,5 28,5 | 19,0 22,1 | 24,7 28,7 | 200 | 275 | 4 | 8 | 8 | 12 | 4 | 12 | - | 45 | | |
| | | | | | | | | 275 | 10 | 16 | 16 | 16 | 10 | 16 | - | 46 | |
| | 38 | 26,0 30,2 | 29,3 34,1 | 22,3 25,9 | 28,3 32,9 | 200 | 275 | 2,8 | 5,5 | 5,5 | 8 | 2,8 | 8 | - | 49 | | |
| | | | | | | | | 275 | 7 | 14 | 14 | 16 | 7 | 16 | - | 50 | |
| 50 | 31 | 22,1 25,7 | 25,1 29,2 | 19,1 22,2 | 25,1 29,2 | 200 | 275 | 4 | 8 | 8 | 12 | 4 | 12 | - | 53 | | |
| | | | | | | | | 275 | 10 | 16 | 16 | 16 | 10 | 16 | - | 54 | |
| | 38 | 27,6 32,1 | 33,3 39,3 | 23,0 26,7 | 32,0 37,2 | 200 | 275 | 2,8 | 5,5 | 5,5 | 8 | 2,8 | 8 | - | 57 | | |
| | | | | | | | | 275 | 7 | 14 | 14 | 16 | 7 | 16 | - | 58 | |
| | 48 | 38,4 44,7 | 42,4 49,3 | 34,6 40,2 | 44,7 52,0 | 200 | 275 | 1,6 | 3,2 | 3,2 | 4,5 | 1,6 | 4,5 | - | 61 | | |
| | | | | | | | | 275 | 4 | 8 | 8 | 10,5 | 4 | 10,5 | - | 62 | |
| 65 | 38 | 27,9 32,4 | 34,1 39,7 | 24,0 27,9 | 33,0 38,4 | 200 | 275 | 2,8 | 5,5 | 5,5 | 8 | 2,8 | 8 | - | 65 | | |
| | | | | | | | | 275 | 7 | 14 | 14 | 16 | 7 | 16 | - | 66 | |
| | 48 | 45,5 52,9 | 56,9 66,2 | 42,0 48,8 | 55,0 64,0 | 200 | 275 | 1,6 | 3,2 | 3,2 | 4,5 | 1,6 | 4,5 | - | 70 | | |
| | | | | | | | | 275 | 4 | 8 | 8 | 10,5 | 4 | 10,5 | - | 71 | |
| | 80 | 48 | 43,2 50,2 | 55,5 64,5 | 41,6 48,4 | 53,5 62,2 | 200 | 275 | 1,6 | 3,2 | 3,2 | 4,5 | 1,6 | 4,5 | - | 80 | |
| | | | | | | | | | 275 | 4 | 8 | 8 | 10,5 | 4 | 10,5 | - | 81 |
| 63 | | 62,2 72,3 | 76,6 89,1 | 59,9 69,5 | 62,2 72,3 | 200 | 275 | 1 | 2 | 2 | 2,5 | 1 | 2,5 | - | 85 | | |
| | | | | | | | | 275 | 2,5 | 5 | 5 | 6,5 | 2,5 | 6,5 | - | 86 | |
| 78 | | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 200 | 275 | 1,5 | 3 | 3 | 4 | 1,5 | 4 | - | 91 | | |
| | | | | | | | | 275 | 3 | 6 | 6 | 8,5 | 3 | 8,5 | - | 92 | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 200 | 275 | 3,5 | 7 | 7 | 10,5 | 3,5 | - | - | 93 | | | |
| | | | | | | | 275 | 1,5 | 3 | 3 | 4 | 1,5 | 4 | - | 91 | | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 200 | 275 | 4,8 | 14,2 | 9,6 | 13,7 | - | - | 16 | 94 | | | |
| | | | | | | | 275 | 1,5 | 3 | 3 | 4 | 1,5 | 4 | - | 91 | | |

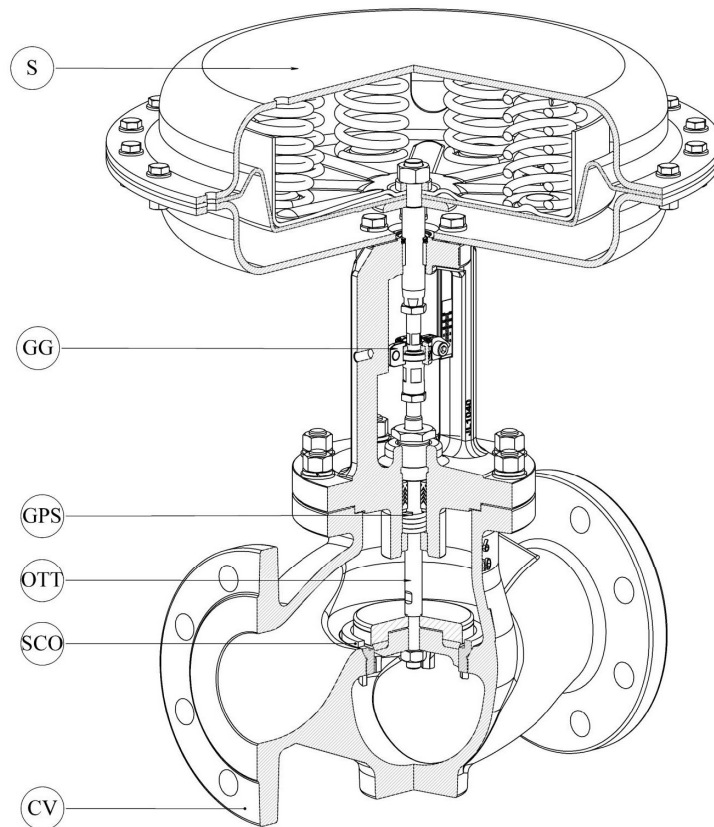


Kv / ΔP Таблица - SBS/16 - Корпус A216 WCB / A351 CF8M

| DN | Сідло Ø [мм] | Kv Cv | | | | Управл. Сигнал [psi] → | Максимальний диференціальний тиск Δp | | | | | | | ← ↓ + | | |
|----|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|-------------|-------|-----|
| | | Льєвийна | | Рівнопроц.% | | | Управл. Сигнал [barg] → | 3+15 | 6+18 | 6+30 | 9+32 | 3+9 | 9+15 | | 20+40 | |
| | | Хід [mm] | | | | | | Макс Керуюче P [barg] → | 1 | 1,26 | 2,21 | 2,4 | 0,8 | | 1,2 | 2,9 |
| | | 15 | 20 | 15 | 20 | | | | Мебрана Øe [mm] ↓ | A | B | C | D | | R | S |
| 15 | 3 | UR | UR | UR | UR | 200 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | 1 | | |
| | | | | | | 200 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | 3 | | |
| | 6 | UR | UR | UR | UR | 275 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | 4 | | |
| | | | | | | 200 | 15 | 30 | 30 | 39 | 13 | 39 | - | 5 | | |
| | 15 | 4,3 5,0 | N/A | 4,5 5,2 | N/A | 275 | 35 | 40 | 40 | 40 | 32 | 40 | - | 6 | | |
| | | | | | | 200 | 8 | 16 | 16 | 21 | 7 | 21 | - | 101 | | |
| | 20 | 5,0 5,8 | N/A | 5,0 5,8 | N/A | 275 | 20 | 40 | 40 | 40 | 18 | 40 | - | 102 | | |
| | | | | | | 360 | 37 | 40 | 40 | 40 | 36 | 40 | - | 103 | | |
| | 20 | 8 | UR | UR | UR | UR | 200 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | 7 | |
| | | | | | | | 275 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | 8 | |
| 15 | | 6,0 7,1 | N/A | 4,8 5,6 | N/A | 200 | 15 | 30 | 30 | 39 | 13 | 39 | - | 9 | | |
| | | | | | | 275 | 35 | 40 | 40 | 40 | 32 | 40 | - | 10 | | |
| 20 | | 8,0 9,3 | N/A | 7,5 8,7 | N/A | 200 | 8 | 16 | 16 | 21 | 7 | 21 | - | 13 | | |
| | | | | | | 275 | 20 | 40 | 16 | 40 | 18 | 40 | - | 14 | | |
| 25 | | 15 | 5,4 6,3 | N/A | 5,3 6,2 | N/A | 360 | 37 | 40 | 40 | 40 | 36 | 40 | - | 15 | |
| | | | | | | | 200 | 15 | 16 | 16 | 16 | 13 | 16 | - | 17 | |
| | | 20 | 9,3 10,8 | N/A | 9,1 10,6 | N/A | 200 | 8 | 16 | 16 | 21 | 7 | 21 | - | 21 | |
| | | | | | | | 275 | 20 | 40 | 16 | 40 | 18 | 40 | - | 22 | |
| | 26 | 11,8 13,7 | N/A | 11,3 13,1 | N/A | 360 | 37 | 40 | 40 | 40 | 36 | 40 | - | 23 | | |
| | | | | | | 200 | 5 | 10 | 10 | 15 | 5 | 15 | - | 25 | | |
| | 32 | 20 | 9,6 11,2 | 10,2 11,9 | 9,5 11,0 | 10,5 12,2 | 275 | 20 | 40 | 16 | 40 | 18 | 40 | - | 30 | |
| | | | | | | | 360 | 37 | 40 | 40 | 40 | 36 | 40 | - | 31 | |
| | | 26 | 14,5 16,9 | 14,9 17,3 | 13,5 15,7 | 15,4 17,9 | 200 | 5 | 10 | 10 | 15 | 5 | 15 | - | 33 | |
| | | | | | | | 275 | 13 | 26 | 26 | 34 | 12 | 34 | - | 34 | |
| 31 | | 20,0 23,3 | 18,9 22,0 | 15,2 17,7 | 18,9 22,0 | 360 | 25 | 40 | 40 | 40 | 24 | 40 | - | 35 | | |
| | | | | | | 430 | 28 | 40 | 40 | 40 | 28 | - | - | 36 | | |
| 40 | | 26 | 16,5 19,2 | 18,1 21,1 | 15,6 18,1 | 18,5 21,5 | 200 | 4 | 8 | 8 | 12 | 4 | 12 | - | 37 | |
| | | | | | | | 275 | 10 | 20 | 20 | 30 | 10 | 30 | - | 38 | |
| | | 31 | 21,9 25,5 | 24,5 28,5 | 19,0 22,1 | 24,7 28,7 | 360 | 21 | 40 | 40 | 40 | 20 | 40 | - | 39 | |
| | | | | | | | 430 | 23 | 40 | 40 | 40 | 23 | - | - | 40 | |
| | 38 | 26,0 30,2 | 29,3 34,1 | 22,3 25,9 | 28,3 32,9 | 200 | 2,8 | 5,5 | 5,5 | 8 | 2,8 | 8 | - | 41 | | |
| | | | | | | 275 | 7 | 14 | 14 | 20 | 7 | 20 | - | 42 | | |
| | 50 | 31 | 22,1 25,7 | 25,1 29,2 | 19,1 22,2 | 25,1 29,2 | 360 | 14 | 28 | 28 | 40 | 14 | 40 | - | 51 | |
| | | | | | | | 430 | 15 | 30 | 30 | 40 | 15 | - | - | 52 | |
| | | 38 | 27,6 32,1 | 33,3 39,3 | 23,0 26,7 | 32,0 37,2 | 200 | 2,8 | 5,5 | 5,5 | 8 | 2,8 | 8 | - | 57 | |
| | | | | | | | 275 | 7 | 14 | 14 | 20 | 7 | 20 | - | 58 | |
| 48 | | 38,4 44,7 | 42,4 49,3 | 34,6 40,2 | 44,7 52,0 | 360 | 14 | 28 | 28 | 40 | 14 | 40 | - | 59 | | |
| | | | | | | 430 | 15 | 30 | 30 | 40 | 15 | - | - | 60 | | |
| 65 | | 31 | 22,1 25,7 | 25,1 29,2 | 19,1 22,2 | 25,1 29,2 | 200 | 1,6 | 3,2 | 3,2 | 4,5 | 1,6 | 4,5 | - | 61 | |
| | | | | | | | 275 | 4 | 8 | 8 | 10,5 | 4 | 10,5 | - | 62 | |
| | | 38 | 27,9 32,4 | 34,1 39,7 | 24,0 27,9 | 33,0 38,4 | 360 | 8 | 16 | 16 | 21 | 8 | 21 | - | 63 | |
| | | | | | | | 430 | 9,3 | 16,8 | 16,8 | 24 | 9,3 | - | - | 64 | |
| | 48 | 45,5 52,9 | 56,9 66,2 | 42,0 48,8 | 55,0 64,0 | 200 | 200 | 2,8 | 5,5 | 5,5 | 8 | 2,8 | - | 65 | | |
| | | | | | | 275 | 275 | 7 | 14 | 14 | 20 | 7 | - | 66 | | |
| | 63 | 61,0 70,9 | 74,8 87,0 | 36,3 42,2 | 63,1 73,4 | 360 | 360 | 14 | 28 | 28 | 40 | 14 | - | 67 | | |
| | | | | | | 430 | 430 | 15 | 30 | 30 | 40 | 15 | - | 68 | | |
| | 80 | 31 | 22,1 25,7 | 25,1 29,2 | 19,1 22,2 | 25,1 29,2 | 200 | 200 | 1,6 | 3,2 | 3,2 | 4,5 | 1,6 | - | 70 | |
| | | | | | | | 275 | 275 | 4 | 8 | 8 | 10,5 | 4 | - | 71 | |
| 38 | | 27,9 32,4 | 34,1 39,7 | 24,0 27,9 | 33,0 38,4 | 360 | 360 | 14 | 28 | 28 | 40 | 14 | - | 72 | | |
| | | | | | | 430 | 430 | 15 | 30 | 30 | 40 | 15 | - | 73 | | |
| 48 | | 45,5 52,9 | 56,9 66,2 | 42,0 48,8 | 55,0 64,0 | 200 | 430 | 9,3 | 16,8 | 16,8 | 24 | 9,3 | - | 74 | | |
| | | | | | | 275 | 275 | 4 | 8 | 8 | 10,5 | 4 | - | 75 | | |
| 63 | | 61,0 70,9 | 74,8 87,0 | 36,3 42,2 | 63,1 73,4 | 360 | 360 | 8 | 16 | 16 | 21 | 8 | - | 76 | | |
| | | | | | | 430 | 430 | 9,3 | 16,8 | 16,8 | 24 | 9,3 | - | 77 | | |
| 78 | | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 200 | 1 | 2 | 2 | 2,5 | 1 | 2,5 | - | 78 | | |
| | | | | | | 275 | 2,5 | 5 | 5 | 6,5 | 2,5 | 6,5 | - | 79 | | |
| 80 | 62,2 72,3 | 76,6 89,1 | 59,9 69,5 | 72,3 82,3 | 360 | 5 | 10 | 10 | 13 | 5 | 13 | - | 80 | | | |
| | | | | | 430 | 5,5 | 11 | 11 | 16 | 5,5 | - | - | 81 | | | |
| 80 | 62,2 72,3 | 76,6 89,1 | 59,9 69,5 | 72,3 82,3 | 530 | 7,4 | 29,5 | 29,5 | 21 | - | - | 40 | 82 | | | |
| | | | | | 275 | 1,5 | 3 | 3 | 4 | 1,5 | 4 | - | 83 | | | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 360 | 3 | 6 | 6 | 8,5 | 3 | 8,5 | - | 84 | | | |
| | | | | | 430 | 3,5 | 7 | 7 | 10,5 | 3,5 | - | - | 85 | | | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 530 | 4,8 | 14,2 | 9,6 | 13,7 | - | - | 29,8 | 86 | | | |
| | | | | | 275 | 1,5 | 3 | 3 | 4 | 1,5 | 4 | - | 87 | | | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 360 | 3 | 6 | 6 | 8,5 | 3 | 8,5 | - | 88 | | | |
| | | | | | 430 | 3,5 | 7 | 7 | 10,5 | 3,5 | - | - | 89 | | | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 530 | 4,8 | 14,2 | 9,6 | 13,7 | - | - | 29,8 | 90 | | | |
| | | | | | 275 | 1,5 | 3 | 3 | 4 | 1,5 | 4 | - | 91 | | | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 360 | 3 | 6 | 6 | 8,5 | 3 | 8,5 | - | 92 | | | |
| | | | | | 430 | 3,5 | 7 | 7 | 10,5 | 3,5 | - | - | 93 | | | |
| 80 | 61,9 72,0 | 85,8 99,8 | 59,6 69,2 | 77,9 90,6 | 530 | 4,8 | 14,2 | 9,6 | 13,7 | - | - | 29,8 | 94 | | | |
| | | | | | 275 | 1,5 | 3 | 3 | 4 | 1,5 | 4 | - | 95 | | | |



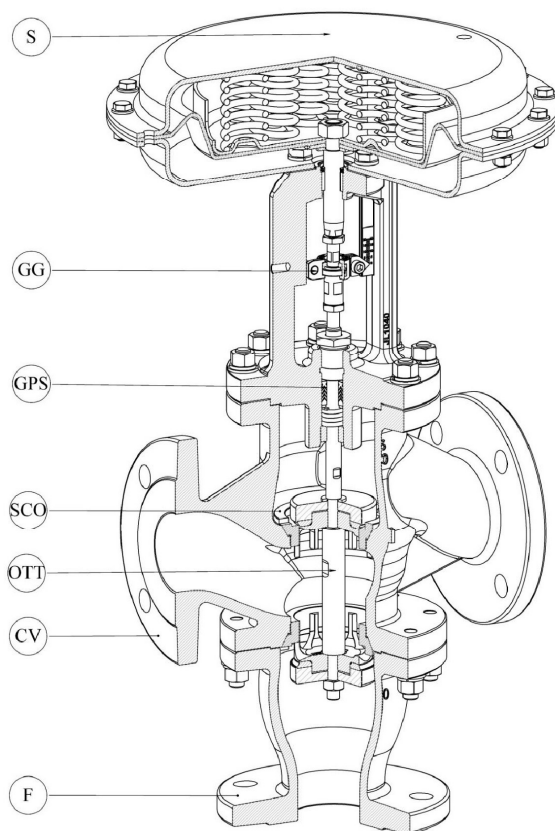
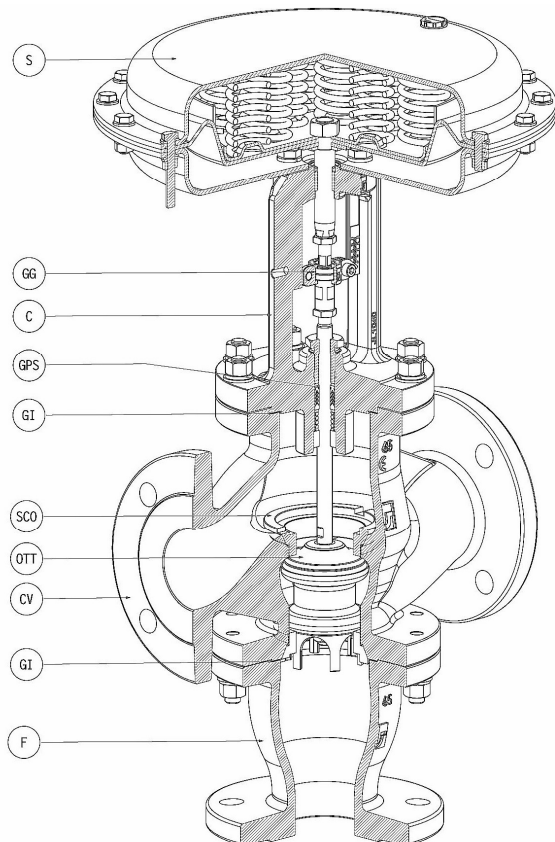
Матеріали – SBS/16 – 2-Way



| | | МАТЕРІАЛ | | | | | | |
|--------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------|---|-----------------------------|-----------|-----------|
| | | GJL 250 | GJS 500 | WCB | CF8M | | | |
| S | ПРИВІД | S1 | Верхня кришка | | Сталь з пофарбуванням | S30400 Пофарбов. Сталь * | | |
| | | M | Мембрана | | Фабрична резина NBR | | | |
| | | PPM | Тарілка під пружини | | Fe-P04 (привід d.200-275-360-430) Анодірований алюміній (actuator d.530) | | | |
| | | S2 | Пружини | | Пружинна сталь | | | |
| | | S3 | Нижня кришка | | Пофарбована сталь | S30400 Сталь* | | |
| | | S4 | Прокладка | | Пресований графіт | | | |
| | | BA | Прокладка | | NBR | | | |
| | | BG | Втулка з самозмашен. | | Бронза | | | |
| | | S6 | Шайба | | Оцинкована сталь | AISI 304 | | |
| | | D | Стиковочний фланець | | A105 | AISI 304 | | |
| | | ST | Шток привода | | S30400 | | | |
| | | | | с Бугель | GJL 250 | WCB | A351 CF8M | |
| GG | СТИКУВАННЯ | G | З'єднувач | | A351 CF8 | | | |
| | | G1 | Шайба | | S30400 | | | |
| | | G2 | Регулюв. гвинт | | S30400 | | | |
| | | G4 | Індикатор | | Алюміній | | | |
| | | G5 | Нижній регулюв. гвинт | | S30400 | | | |
| GPS | САЛЬНИК | O1 | Шток плунжера | | S30400 | S31600 | | |
| | | P1 | Шайба | | AISI 304 | | | |
| | | PV | Гайка сальника | | Оцинкована сталь AISI 304* | | | |
| | | PPS | Набивка | | PTFE + PTFE/GRAPHITE + FPM | | | |
| | | PM | Пружина сальника | | Пружинна сталь | | | |
| OTT | Плунжер РЕЕК-МЕТАЛНИЙ | P1 | Верхній плунжер | | S30400 | S31600 | | |
| | | IK | Вставка із Ketron | | KETRON PEEK 1000 | | | |
| | | IO | Металічна вставка | | S30400 | S31600 | | |
| | | OD | Нижній шток | | S30400 | S31600 | | |
| | | O2 | Направляюча | | A305 (CF8 1.4308) | A351 CF8M | | |
| | | O3 | Гайка з самозапіран. | | AISI 304 | AISI 316 | | |
| КОРПУС | | CV | Корпус | | GJL250 | GJL500 | WCB | A351 CF8M |
| | | GI | Прокладка | | FASIT400/Усилений графіт | | | |
| | | SCO | Конічне сидло | | S30400 | | | S31600 |
| | | P | Подовжувач | | Пофарбована сталь AISI 304* | | | |
| | | SF | Сильфон | | S30400 / S31600 | | | |
| | | F | Нижній фланець | | GJL250 | GJL500 | WCB | CF8M |
| | | GSM | Спиральна прокладка | | Графіт + AISI 316 | | | |
| | | | Гвинти | | Оцинкована сталь AISI 304* | | | AISI 304 |



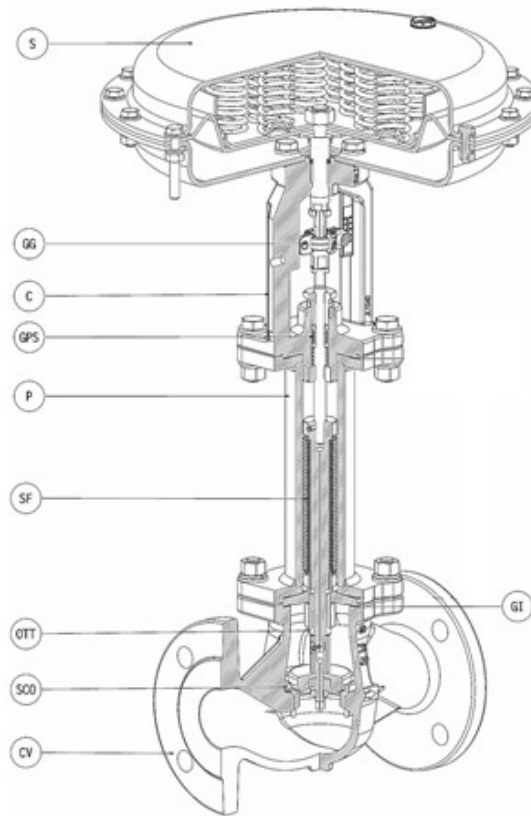
Матеріали – SBS/16 – 3-ходовий



| | | Матеріали | | | | |
|--------|----------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | GJL 250 | GJS 500 | WCB | CF8M | |
| S | ПРИВОД | S1 | Пофарбована сталь | | S30400 Пофарб. сталь* | |
| | | M | фабрична резина NBR | | | |
| | | PPM | Fe-P04 (привод d.200-275-360-430) | | | |
| | | S2 | Анодований алюміній (првод d.530) | | | |
| | | S3 | Пружинна сталь | | | |
| | | S4 | Пофарбована сталь | | S30400 | |
| | | S6 | Прокладка | | Пресований графіт | |
| | | VA | NBR | | | |
| | | BG | Бронза | | | |
| | | S6 | Шайба | | Оцинкована сталь | AISI 304 |
| | | D | Стиковочний фланець | | A105 | AISI 304 |
| | | ST | Шток привода | | | |
| | | с | | Бугель | | |
| G | | GJL 250 | WCB | A351 CF8M | | |
| GG | СТИКУВАННЯ | G | З'єднувач | | | |
| | | G1 | A351 CF8 | | | |
| | | G2 | Дистанц. прокладка | | | |
| | | G4 | S30400 | | | |
| | | G5 | Регулювальний гвинт | | | |
| GPS | САЛЬНИК | O1 | Індикатор | | Aлюміній | |
| | | P1 | Шток плунжера | | S30400 | |
| | | PV | Дистанц. прокладка | | S31600 | |
| | | PPS | Гайка сальника | | AISI 304 | |
| | | PM | Сальникова набивка | | PTFE + PTFE/GRAPHITE + FPM | |
| OTT | Плунжер РЕЕК-МЕТАЛІС | IK | Пружина сальника | | Пружинна сталь | |
| | | IO | Верхній плунжер | | S30400 | |
| | | OD | Вставка із Ketron | | KETRON PEEK 1000 | |
| | | O2 | Металічна вставка | | S30400 | |
| | | O3 | Нижній шток | | S30400 | |
| | | O4 | Направляюча | | A305 (CF8 1.4308) | |
| | | O5 | Гайка з самозапіран. | | AISI 304 | |
| КОРПУС | КОРПУС | CV | GJL250 | GJL500 | WCB | |
| | | GI | Прокладка | | | ASIT400/Reinforced Graphite |
| | | SCO | Конічне сидло | | | S30400 |
| | | P | Подовжувач | | | Painted Steel |
| | | SF | Сильфон | | | AISI 304* |
| | | F | Нижній фланець | | | S30400 / S31600 |
| | | GSM | Спиральна прокладка | | | GJL250 |
| | | Гвинти | | Graphite + AISI 316 | | |
| | | Оцинкована сталь | | | AISI 304 | |
| | | AISI 304* | | | AISI 304 | |



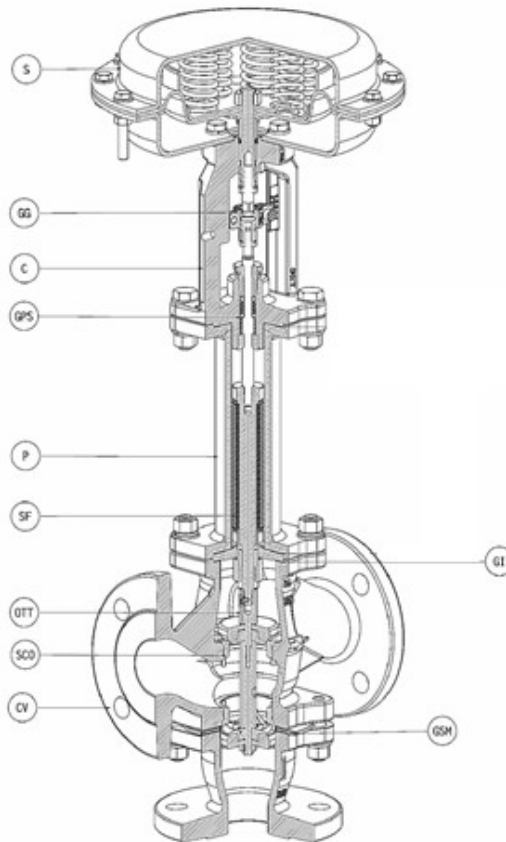
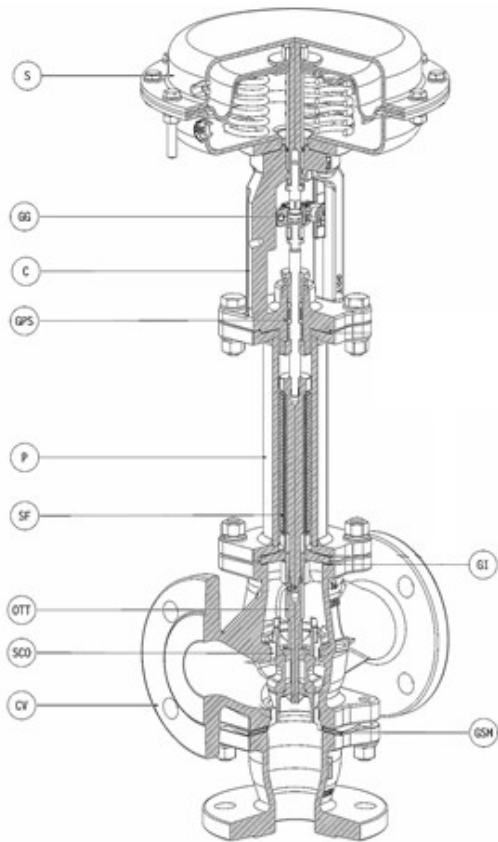
МАТЕРІАЛИ - SBS/16 - Прокідний з сільфоном



| | | МАТЕРІАЛ | | | | | |
|--------|--------------------------|-----------|-----------------------|--|--------|--------------------------------|-----------|
| | | GJL 250 | GJS 500 | WCB | CF8M | | |
| S | ПРИВІД | S1 | Верхня кришка | Сталь з пофарбуванням | | S30400 Пофарбов. Сталь * | |
| | | M | Мембрана | Фабрична резина NBR | | | |
| | | PPM | Тарілка під пружини | Fe-P04 (привід d.200-275-360-430) | | | |
| | | S2 | Пружини | Анодірований алюміній (actuator d.530) | | | |
| | | S3 | Нижня кришка | Пружинна сталь | | S30400 Сталь* | |
| | | S4 | Прокладка | Пресований графіт | | | |
| | | BA | Прокладка | NBR | | | |
| | | BG | Втулка з самозмащен. | Бронза | | | |
| | | S6 | Шайба | Оцинкована сталь | | AISI 304 | |
| | | D | Стиковочний фланець | A105 | | AISI 304 | |
| | | ST | Шток привода | S30400 | | | |
| | | C | Бугель | GJL 250 | WCB | A351 CF8M | |
| GG | СТИКУВАННЯ | G | З'єднувач | A351 CF8 | | | |
| | | G1 | Шайба | S30400 | | | |
| | | G2 | Регулюв. гвинт | S30400 | | | |
| | | G4 | Індикатор | Алюміній | | | |
| | | G5 | Нижній регулюв. гвинт | S30400 | | | |
| GPS | САЛЬНИК | O1 | Шток плунжера | S30400 | S31600 | | |
| | | P1 | Шайба | AISI 304 | | | |
| | | PV | Гайка сальника | Оцинкована сталь | | | |
| | | PPS | Набивка | PTFE + PTFE/GRAPHITE + FPM | | | |
| | | PM | Пружина сальника | Пружинна сталь | | | |
| OTT | Плунжер РЕЕК-МЕТАЛНИЙ | P1 | Верхній плунжер | S30400 | S31600 | | |
| | | IK | Вставка із Ketron | KETRON PEEK 1000 | | | |
| | | IO | Металічна вставка | S30400 | S31600 | | |
| | | OD | Нижній шток | S30400 | S31600 | | |
| | | O2 | Направляюча | A305 (CF8 1.4308) | | | |
| | | O3 | Гайка з самозапіран. | AISI 304 | | | |
| КОРПУС | КОРПУС | CV | Корпус | GJL250 | GJL500 | WCB | A351 CF8M |
| | | GI | Прокладка | FASIT400/Усилений графіт | | | |
| | | SCO | Конічне сідло | S30400 | | S31600 | |
| | | P | Подовжувач | Пофарбована сталь | | | |
| | | SF | Сільфон | AISI 304* | | | |
| | | F | Нижній фланець | GJL250 | GJL500 | WCB | CF8M |
| | | GSM | Спиральна прокладка | Графіт + AISI 316 | | | |
| | | | Гвинти | Оцинкована сталь | | | AISI 304 |
| | | AISI 304* | | | | | |



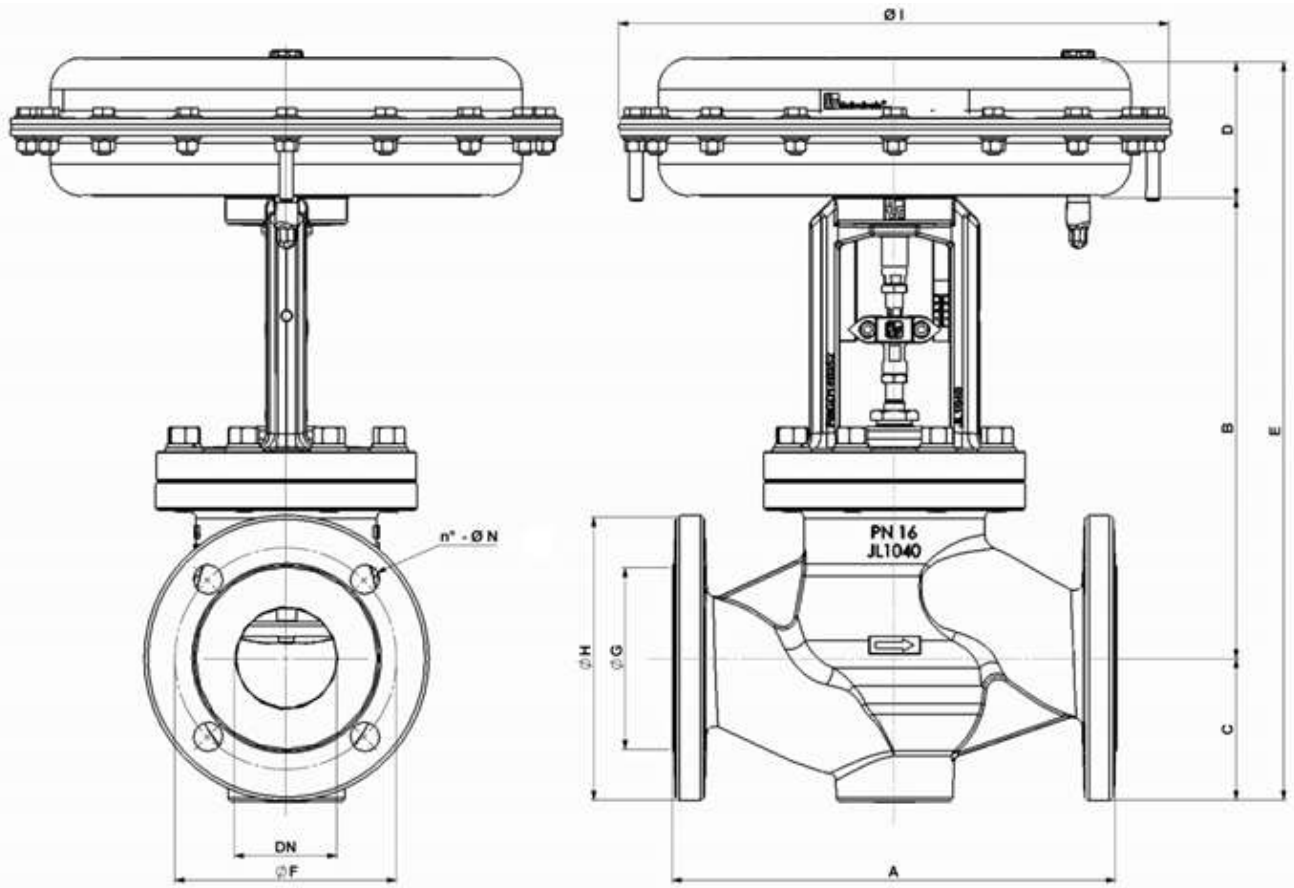
Materials - SBS/16 - 3-Way w/ Bellows



| | | МАТЕРІАЛ | | | | | | |
|--------|--------------------------|----------|----------------------|-----------|--|--------------------------------|-----------|-----------|
| | | GJL 250 | GJS 500 | WCB | CF8M | | | |
| S | ПРИВІД | S1 | Верхня кришка | | Сталь з пофарбуванням | S30400 Пофарбов. Сталь * | | |
| | | M | Мембрана | | Фабрична резина NBR | | | |
| | | PPM | Тарілка під пружини | | Fe-P04 (привід d.200-275-360-430) | | | |
| | | S2 | Пружини | | Анодирований алюміній (actuator d.530) | | | |
| | | S3 | Нижня кришка | | Пружинна сталь | | | |
| | | S4 | Прокладка | | Пресований графіт | | | |
| | | BA | Прокладка | | NBR | | | |
| | | BG | Втулка з самозмашен. | | Бронза | | | |
| | | S6 | Шайба | | Оцинкована сталь | AISI 304 | | |
| | | D | Стиковочний фланець | | A105 | AISI 304 | | |
| | | ST | Шток привода | | S30400 | | | |
| | | C | Бугель | | GJL 250 | WCB | A351 CF8M | |
| | | GG | СТИКУВАННЯ | G | З'єднувач | | A351 CF8 | |
| G1 | Шайба | | | S30400 | | | | |
| G2 | Регулюв. гвинт | | | S30400 | | | | |
| G4 | Індикатор | | | Алюміній | | | | |
| G5 | Нижній регулюв. гвинт | | | S30400 | | | | |
| GPS | САЛЬНИК | O1 | Шток плунжера | | S30400 | S31600 | | |
| | | P1 | Шайба | | AISI 304 | | | |
| | | PV | Гайка сальника | | Оцинкована сталь | | | |
| | | PPS | Набивка | | PTFE + PTFE/GRAPHITE + FPM | | | |
| | | PM | Пружина сальника | | Пружинна сталь | | | |
| OTT | Плунжер РЕЕК-МЕТАЛНИЙ | P1 | Верхній плунжер | | S30400 | S31600 | | |
| | | IK | Вставка із Ketron | | KETRON PEEK 1000 | | | |
| | | IO | Металічна вставка | | S30400 | S31600 | | |
| | | OD | Нижній шток | | S30400 | S31600 | | |
| | | O2 | Направляюча | | A305 (CF8 1.4308) | A351 CF8M | | |
| | | O3 | Гайка з самозапіран. | | AISI 304 | | AISI 316 | |
| КОРПУС | | CV | Корпус | | GJL250 | GJL500 | WCB | A351 CF8M |
| | | G1 | Прокладка | | FASIT400/Усилений графіт | | | |
| | | SCO | Конічне сідло | | S30400 | S31600 | | |
| | | P | Подовжувач | | Пофарбована сталь | | | |
| | | SF | Сильфон | | AISI 304* | | | |
| | | F | Нижній фланець | | GJL250 | GJL500 | WCB | CF8M |
| | | GSM | Спиральна прокладка | | Графіт + AISI 316 | | | |
| | | | Гвинти | | Оцинкована сталь | | | AISI 304 |
| | | | | AISI 304* | | | | |



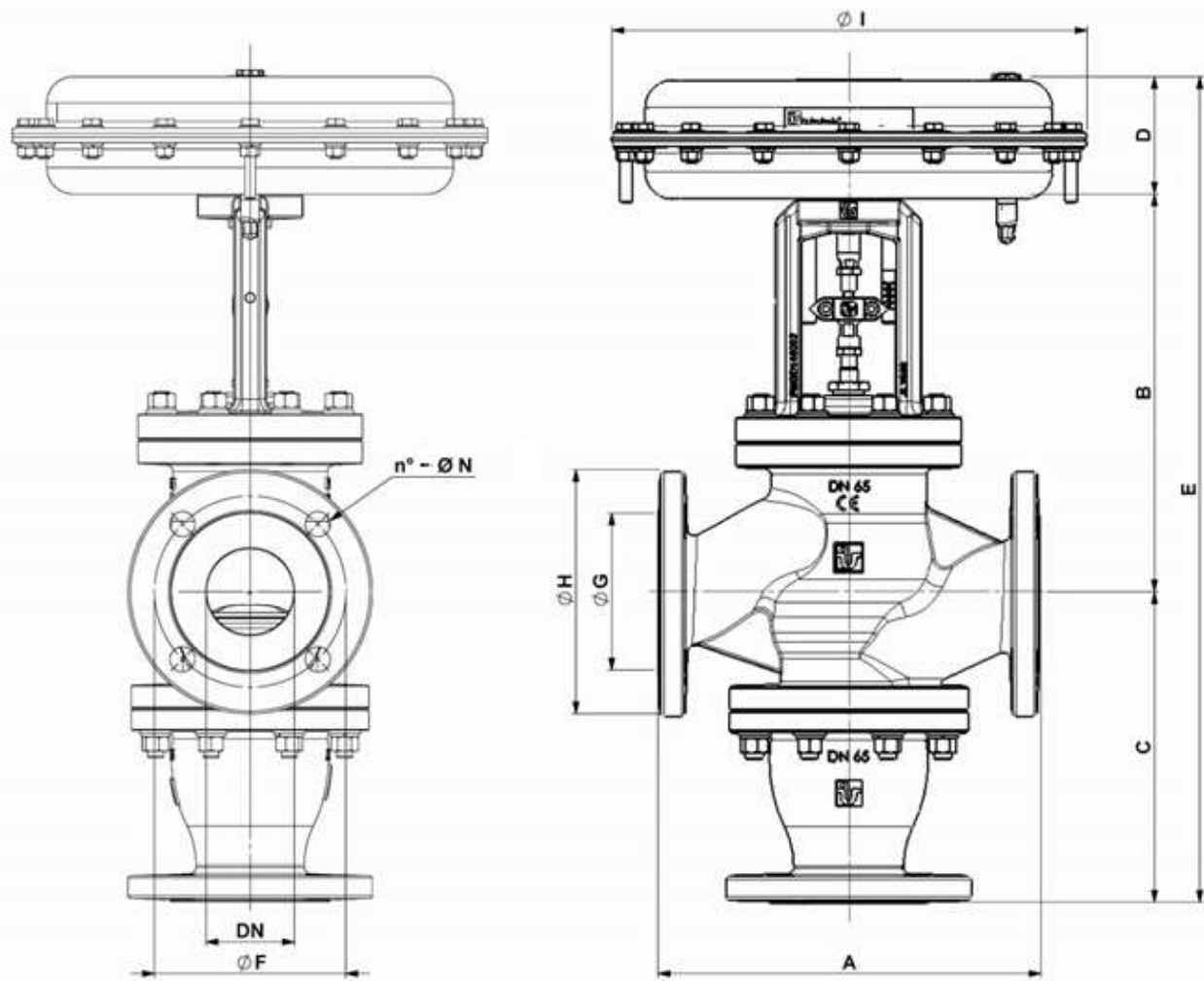
Розміри - SBS/16 - 2-Way



| DN | A | B | | C | D | | | | E | | | | | | | | Ø F | Ø G | Ø H | Ø I | Ø N | n° кількість отворів |
|----|-----|------|------|-----|-----|------------|-----|-----|-----------|------|------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|-----|----------------------------|
| | | H.3. | H.B. | | 200 | 275 360 | 430 | 530 | Ø привода | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 200 | | 275 360 | | 430 | | 530 | | | | | | | |
| 15 | 130 | 228 | 238 | 48 | 77 | 89 | 123 | 205 | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | 65 | 45 | 95 | Залежить від потрібного Δ P (200-275-360-430-530) | 14 | 4 |
| 20 | 150 | 228 | 238 | 53 | | | | | 353 | 363 | 364 | 374 | / | / | / | / | 75 | 58 | 105 | | | |
| 25 | 160 | 228 | 238 | 58 | | | | | 363 | 373 | 374 | 384 | / | / | / | / | 85 | 65 | 115 | | | |
| 32 | 180 | 251 | 261 | 70 | | | | | 398 | 408 | 410 | 420 | 444 | 454 | 526 | 536 | 100 | 76 | 140 | | | |
| 40 | 200 | 249 | 259 | 75 | | | | | 401 | 411 | 412 | 422 | 447 | 457 | 529 | 539 | 110 | 84 | 150 | | | |
| 50 | 230 | 247 | 257 | 83 | | | | | 407 | 417 | 418 | 428 | 453 | 463 | 535 | 545 | 125 | 99 | 165 | | | |
| 65 | 290 | 302 | 312 | 93 | | | | | 468 | 478 | 484 | 494 | 517 | 527 | 599 | 609 | 145 | 118 | 185 | | | |
| 80 | 310 | 299 | 309 | 100 | | | | | 476 | 486 | 488 | 498 | 522 | 532 | 604 | 614 | 160 | 132 | 200 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



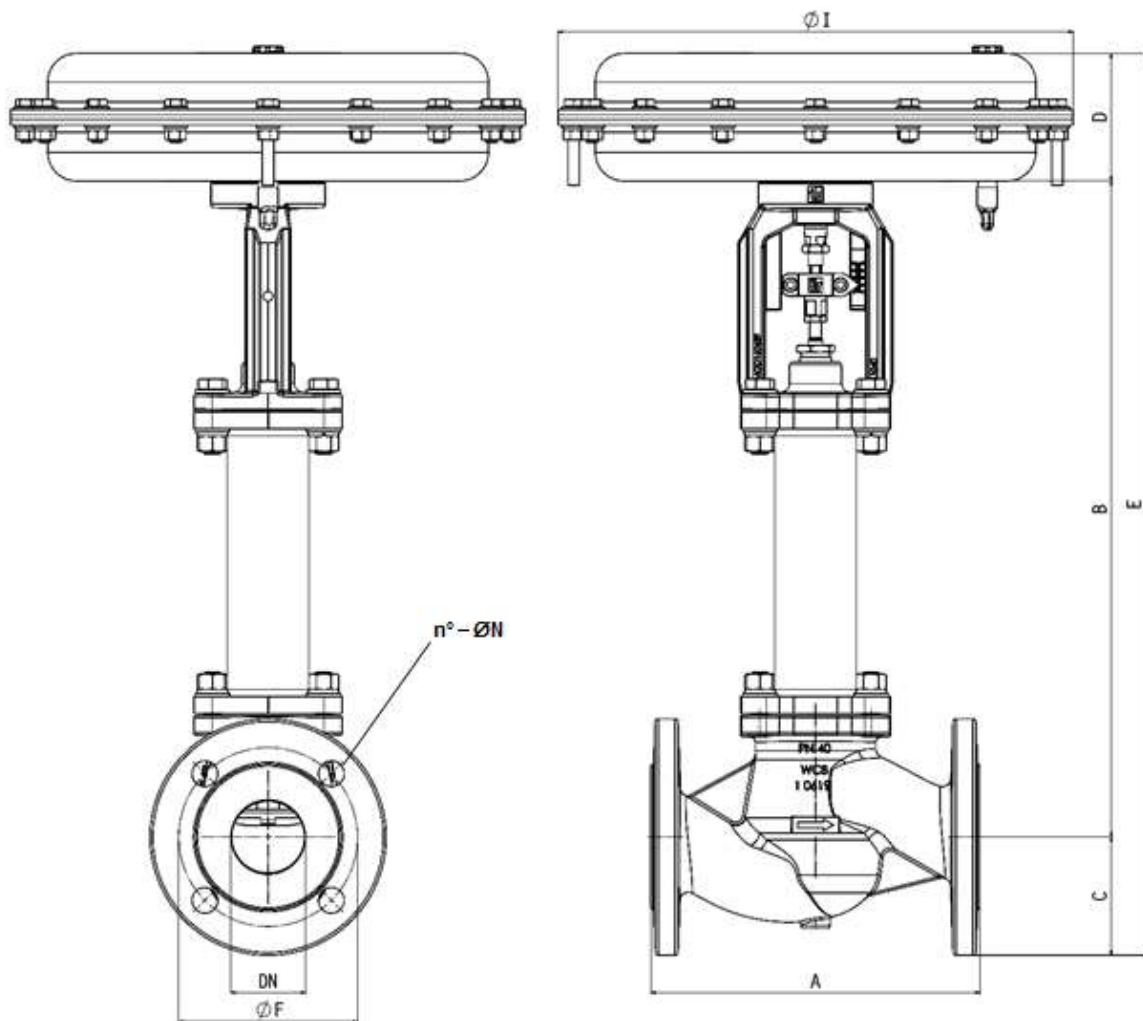
Розміри- SBS/16 - 3-Way



| | DN | A | B | | C | D | | | | E | | | | | | | | Ø F | Ø G | Ø H | Ø I | Ø N | n° отворів | | | | |
|--|----|-----|------|------|-----|------|------------|------|------|----------|------------|------------|------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---------------|--|--|--|---|
| | | | H.3. | H.B. | | 200 | 275 360 | 430 | 530 | Ø Привод | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 200 | | 275 360 | | 430 | | 530 | | | | | | | | | | | |
| | | | H.3. | H.B. | | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | | | | | | | | | | | | | | |
| НОРМ. ЗАКР. (Змішув.) НОРМ. ВІДКР. (Розподіл) | 15 | 130 | 225 | 235 | 111 | 77 | 89 | 123 | 250 | 200 | 275 360 | 430 | 530 | 200 | 275 360 | 430 | 530 | 65 | 45 | 95 | Залежить від потрібного ΔP (200-275-360-430-530) | 14 | 4 | | | | |
| | 20 | 150 | 225 | 235 | 111 | | | | | 413 | 423 | 424 | 434 | / | / | / | / | 75 | 58 | 105 | | | | | | | |
| | 25 | 160 | 225 | 235 | 125 | | | | | 413 | 423 | 424 | 434 | / | / | / | / | 85 | 65 | 115 | | | | | | | |
| | 32 | 180 | 248 | 258 | 143 | | | | | 427 | 437 | 439 | 449 | / | / | / | / | 100 | 76 | 140 | | | | | | | |
| | 40 | 200 | 246 | 256 | 144 | | | | | 468 | 478 | 480 | 490 | 514 | 524 | 526 | 536 | 110 | 84 | 150 | | | | | | | |
| | 50 | 230 | 244 | 254 | 161 | | | | | 466 | 476 | 478 | 488 | 512 | 522 | 529 | 539 | 125 | 99 | 165 | | | | | | | |
| | 65 | 290 | 301 | 311 | 236 | | | | | 482 | 492 | 493 | 503 | 528 | 538 | 535 | 545 | 145 | 118 | 185 | | | | | | | |
| | 80 | 310 | 299 | 309 | 238 | | | | | 614 | 624 | 626 | 636 | 660 | 670 | 599 | 609 | 145 | 118 | 185 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |



Розміри – SBS/16 – прохідний з Сильфоном

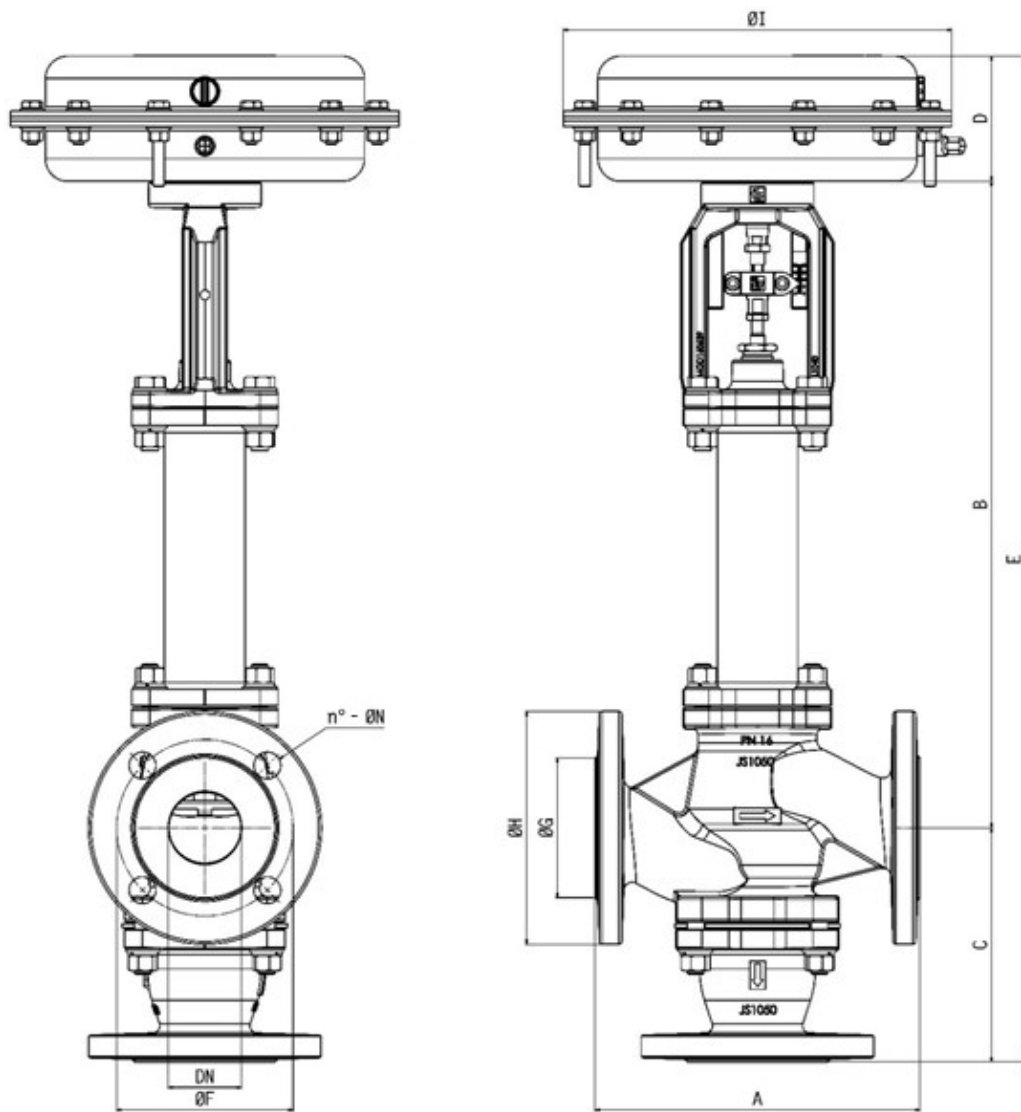


| DN | A | B | | C | D | | | | E | | | | | | | | Ø F | Ø G | Ø H | Ø I | Ø N | n° отворів |
|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|----------|------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| | | H.3. | H.B. | | 200 | 275 360 | 430 | 530 | Ø Привод | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 200 | | 275 360 | | 430 | | 530 | | | | | | | |
| H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | H.3. | H.B. | | | | | | | | | |
| 15 | 130 | 443 | 453 | 48 | 77 | 89 | 123 | 205 | 568 | 578 | 580 | 590 | / | / | / | / | 65 | 45 | 95 | 14 | 4 | |
| 20 | 150 | 443 | 453 | 53 | | | | | 573 | 583 | 585 | 595 | / | / | / | / | 75 | 58 | 105 | | | |
| 25 | 160 | 442 | 452 | 58 | | | | | 577 | 587 | 589 | 599 | / | / | / | / | 85 | 65 | 115 | | | |
| 32 | 180 | 462 | 472 | 70 | | | | | 609 | 619 | 621 | 631 | 655 | 665 | 737 | 747 | 100 | 76 | 140 | | | |
| 40 | 200 | 460 | 470 | 75 | | | | | 612 | 622 | 624 | 634 | 658 | 668 | 740 | 750 | 110 | 84 | 150 | | | |
| 50 | 230 | 458 | 468 | 83 | | | | | 618 | 628 | 630 | 640 | 664 | 674 | 746 | 756 | 125 | 99 | 165 | | | |
| 65 | 290 | 490 | 500 | 93 | | | | | 660 | 670 | 672 | 682 | 706 | 716 | 788 | 798 | 145 | 118 | 185 | | | |
| 80 | 310 | 489 | 499 | 100 | | | | | 666 | 676 | 678 | 682 | 712 | 722 | 794 | 804 | 160 | 132 | 200 | | | |

Залежить від потрібного ΔP (200-275-360-430-530)



Розміри – SBS/16 – 3-ходовий з Сильфоном



| | DN | A | B | | C | D | | | | E | | | | | | | | Ø F | Ø G | Ø H | Ø I | Ø N | n° отворів |
|---|----|-----|------|------|-----|------|------------|------|------|----------|------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------------|
| | | | H.З. | H.O. | | 200 | 275 360 | 430 | 530 | Ø Привід | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 200 | | 275 360 | | 430 | | 530 | | | | | | | |
| | | | H.З. | H.O. | | H.З. | H.O. | H.З. | H.O. | H.З. | H.O. | H.З. | H.O. | | | | | | | | | | |
| ОПМ. ЗАКР. (Змішув.) НОРМ. ВІДКР. (Розподіл) | 15 | 130 | 443 | 453 | 116 | 77 | 89 | 123 | 205 | 636 | 646 | 648 | 658 | / | / | / | / | 65 | 45 | 95 | Запелить від потрібного ДР (200-275-360-430-530) | 14 | 4 |
| | 20 | 150 | 443 | 453 | 116 | | | | | 636 | 646 | 648 | 658 | / | / | / | / | 75 | 58 | 105 | | | |
| | 25 | 160 | 442 | 452 | 130 | | | | | 649 | 659 | 661 | 671 | / | / | / | / | 85 | 65 | 115 | | | |
| | 32 | 180 | 462 | 472 | 147 | | | | | 686 | 696 | 698 | 708 | 732 | 742 | 814 | 824 | 100 | 76 | 140 | | | |
| | 40 | 200 | 460 | 470 | 149 | | | | | 686 | 696 | 698 | 708 | 732 | 742 | 814 | 824 | 110 | 84 | 150 | | | |
| | 50 | 230 | 458 | 468 | 166 | | | | | 701 | 711 | 713 | 723 | 747 | 757 | 829 | 839 | 125 | 99 | 165 | | | |
| | 65 | 290 | 490 | 500 | 241 | | | | | 808 | 818 | 820 | 830 | 854 | 864 | 936 | 846 | 145 | 118 | 185 | | | |
| | 80 | 310 | 489 | 499 | 243 | | | | | 809 | 819 | 821 | 831 | 855 | 865 | 937 | 947 | 160 | 132 | 200 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



SBS/18 – GLOBE CONTROL VALVE

Регулюючі клапани з мембранними пневматичними приводами;

Матеріал корпусу:GJS, WCB, CF3M

DN: from DN 100 (4") to DN250 (10")

Приєднання: DIN Фланці, ANSI Фланці
BW - SW, BSPP - NPT

Сальник: PTFE / PTFE-GR

Ущільнення
плунжера: PEEK

Металічне
Stellite

Ступінь герметичності IV (metal-metal)

VI (soft)

Min t роб. середовища: -40 °C -40 °F

Макс. t роб. середовища: +350 °C +662 °F

Максим. P: up to 40 bar 580 psi

Проп. характеристика: Лінійна, Рівнопроцентна



Матеріал привода: Fe-P04 з поліурет.пофарбуванням

Типи: 2-ходовий (прохідний)
3-ходовий змішувальний
3-ходовий розподільвальний

Управлючий тиск: 3÷15 psi
6÷18 psi
6÷30 psi
9÷32 psi
3÷9 psi
9÷15 psi
20÷40 psi

Опції: Антикавітаційне оснащення

Понижувач шуму

Кришка з подовдженням

Сільфонне ущільнення

Мікро-витратний плунжер

Інструментарій:

I/P Перетворювач

Електро-пневматичний позиціонер

Цифровий позиціонер

Соленоїдний клапан

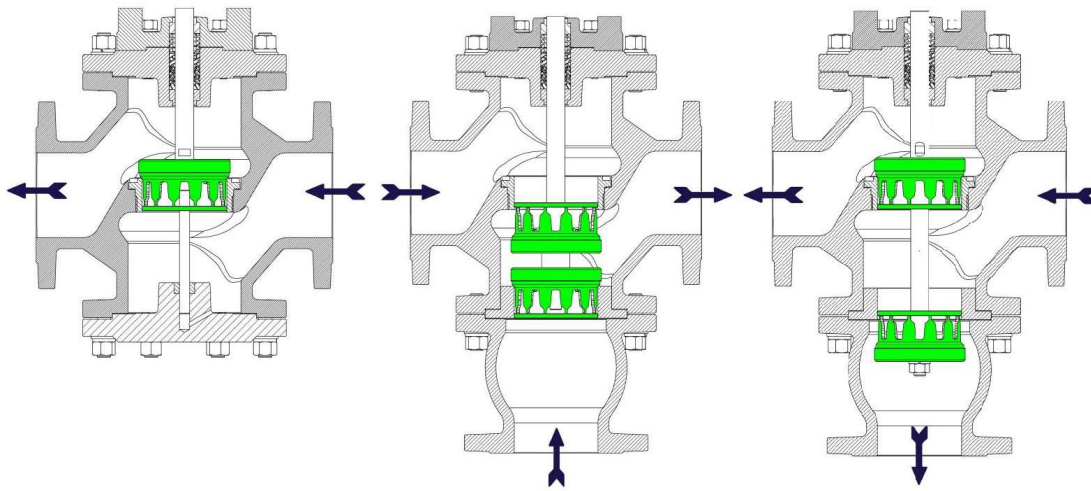
Відсічний клапан

Фільтер-регулятор

Certification: PED 2014/68/EU

ATEX 2014/34/EU

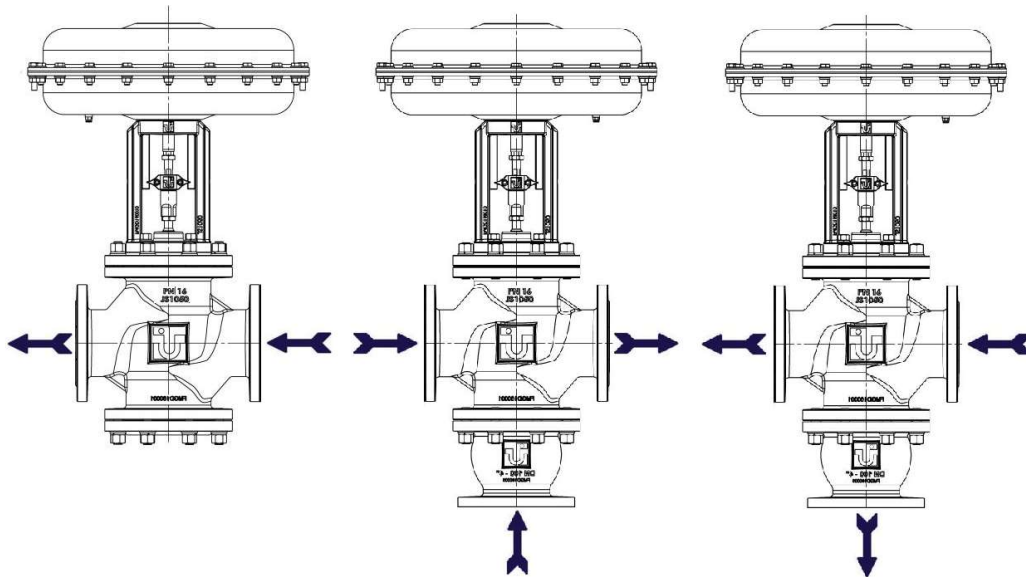




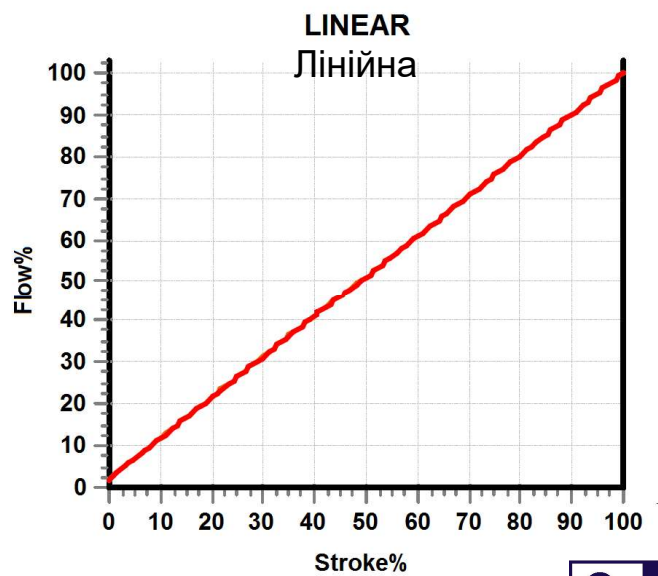
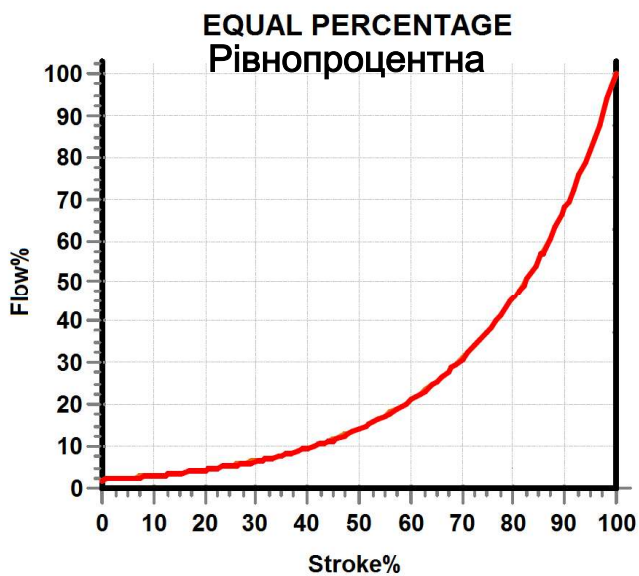
Прохідний

3 канальний-ЗМІШУВАННЯ

3 канальний - РОЗДІЛЕННЯ



Пропускні характеристики

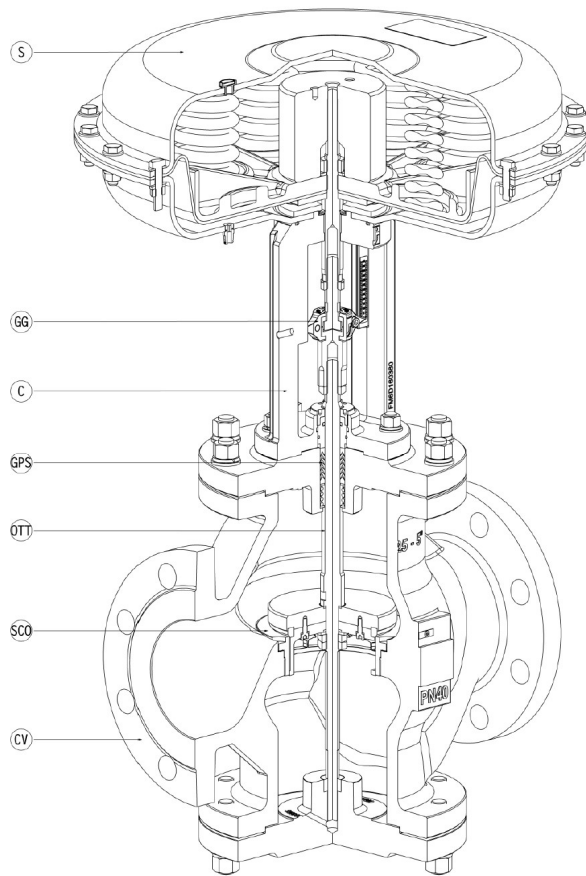


Kv / ΔP Table – SBS/16 – Body GJS500 / WCB / CF3M

| | | Kv Cv | | | | Упр. сигнал [psi] → | Макс. диф. тиск Δp | | | | | | |
|-----|--------------------|------------|------------|-------------|------------|----------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|-------|---|
| | | Лінійна | | Рівнопроцю% | | | Упр. сигнал [barg] → | 3÷15 | 6÷18 | 6÷30 | 9÷32 | 20÷40 | |
| | | Хід [мм] | | | | Макс управ. [barg] → | | 1 | 1,26 | 2,21 | 2,4 | 2,9 | |
| DN | Сідло Ø [мм] | 30 | 60 | 30 | 60 | | Првід. Ø _e [mm] ↓ | X | Y | Z | K | J | ← |
| 100 | 63 | | | | | 530 | 7,4 | 14,8 | 14,8 | 21 | 40 | 1 | ↓ |
| | 78 | | | | | | 4,8 | 9,6 | 9,6 | 13,7 | 29,8 | 2 | |
| | 100 | 125 143 | 155 177 | 118 135 | 146 167 | | 2,9 | 5,9 | 5,9 | 6,6 | 18,1 | 3 | |
| 125 | 78 | | | | | 530 | 4,8 | 9,6 | 9,6 | 13,7 | 29,8 | 4 | |
| | 100 | | | | | | 2,9 | 5,9 | 5,9 | 6,6 | 18,1 | 5 | |
| | 125 | 215 246 | 235 268 | 188 214 | 221 253 | | 1,9 | 3,8 | 3,8 | 4,2 | 11,6 | 6 | |
| 150 | 100 | | | | | 530 | 2,9 | 5,9 | 5,9 | 6,6 | 18,1 | 7 | |
| | 125 | | | | | | 1,9 | 3,8 | 3,8 | 4,2 | 11,6 | 8 | |
| | 150 | 280 321 | 335 383 | 262 299 | 315 360 | | 1,3 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 8,1 | 9 | |
| 200 | 125 | | | | | 530 | 1,9 | 3,8 | 3,8 | 4,2 | 11,6 | 10 | |
| | 150 | | | | | | 1,3 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 8,1 | 11 | |
| | 200 | 500 571 | 610 697 | 470 537 | 574 656 | | 0,7 | 2,6 | 1,5 | 1,6 | 4,5 | 12 | |
| 250 | 150 | | | | | 530 | 1,3 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 8,1 | 13 | |
| | 200 | | | | | | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 4,5 | 14 | |
| | 250 | | | | | | 0,5 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 2,9 | 15 | |



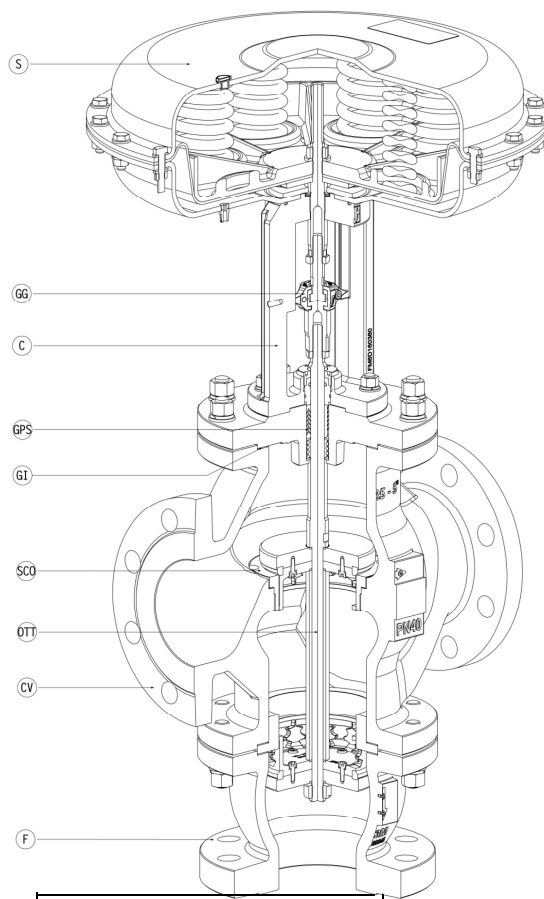
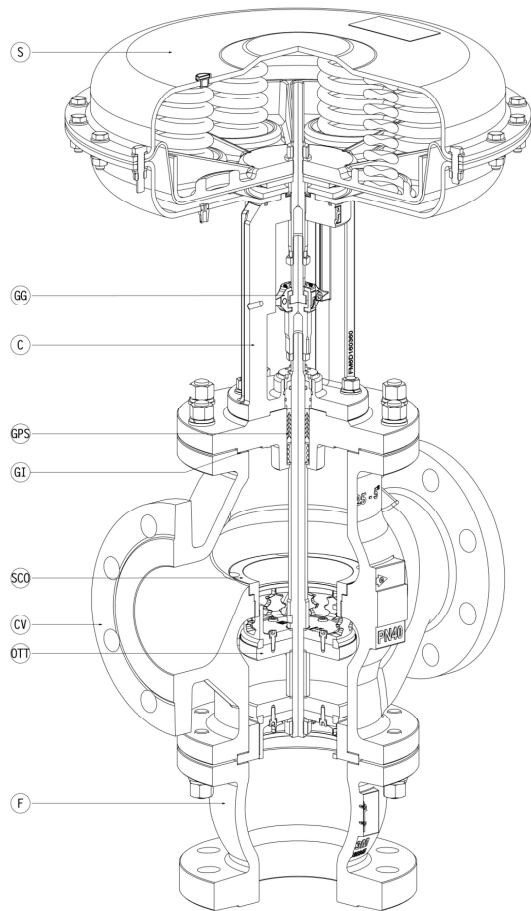
Матеріали – SBS/18 – 2-ходовий



| | | Матеріал корпусу | | | |
|--------|------------|------------------|----------------------|------|----------|
| | | GJS 500 | WCB | CF3M | |
| S | ПРИВОД | 1.1 | Верхня кришка | | |
| | | 1.2 | Пружина | | |
| | | 1.3 | Нижня кришка | | |
| | | 1.4 | Прокладка | | |
| | | 1.5 | Втулка з самозмаш. | | |
| | | 1.6 | Направляюча втулка | | |
| | | 1.7 | Підтримуючий диск | | |
| | | 1.8 | Кінцевик ходу | | |
| | | 1.9 | Стикувальний фланець | | |
| | | 1.10 | Прокладка привода | | |
| | | 1.11 | Шток привода | | |
| | | M | Мембрана | | |
| | | PPM | Пружинна тарілка | | |
| | | RA | Авотріаний патрубок | | |
| C | Бугель | | | | |
| GG | СТИКУВАННЯ | 2.1 | З'єднувач | | |
| | | 2.2 | Проміжна шайба | | |
| | | 2.3 | Рег. гвинт нижній | | |
| | | 2.5 | Ренул. гвинт | | |
| | | D | Гайка M16 | | AISI 316 |
| GPS | САЛЬНИК | 3.1 | Направляюча втулка | | |
| | | 3.2 | Пружина | | |
| | | 3.3 | Проміжна шайба | | |
| | | 3.4 | Набивка | | |
| | | 3.5 | Гвинт сальника | | |
| | | 3.6 | OR 536 | | |
| | | 3.7 | OR 3150 | | |
| OTT | Плунжер | ST | Шток | | |
| | | GU | Направляюча | | |
| | | IK | Ketron Вставка | | |
| | | PI | Тримач вставки | | |
| | | DO | Проміжна шайба | | |
| | | OG | Металічна вставка | | |
| | | DA | Само запираюча гайка | | |
| КОРПУС | | CI | Проміжний Корпус | | |
| | | GI | Прокладка | | |
| | | SCO | Конічне сідло | | |
| | | CV | Корпус | | |
| | | F | Нижній фланець | | |
| | | - | Гвинти | | |



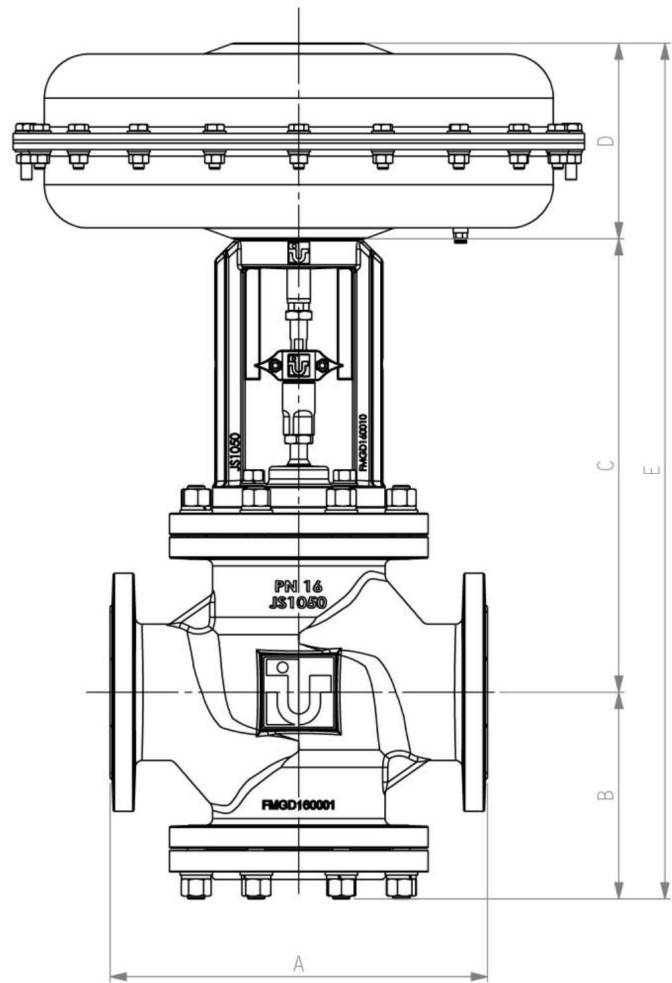
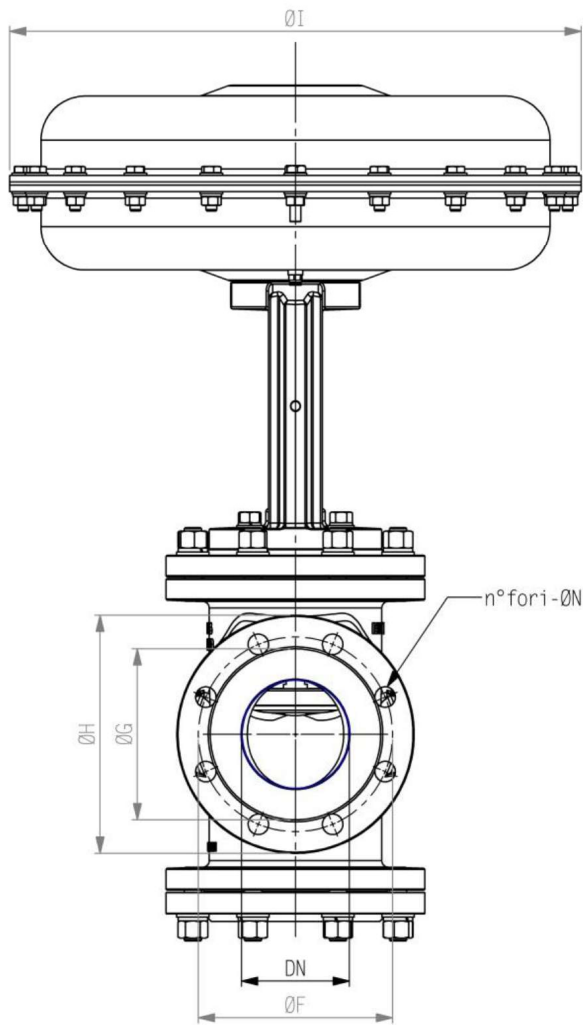
Матеріали – SBS/18 – 3-ходовий



| | | КОРПУС | | | |
|--------|------------|---------|----------------------|------|----------|
| | | GJS 500 | WCB | CF3M | |
| S | ПРИВОД | 1.1 | Верхня кришка | | |
| | | 1.2 | Пружина | | |
| | | 1.3 | Нижня кришка | | |
| | | 1.4 | Прокладка | | |
| | | 1.5 | Втулка з самозмаш. | | |
| | | 1.6 | Направляюча втулка | | |
| | | 1.7 | Підтримуючий диск | | |
| | | 1.8 | Кінцевик ходу | | |
| | | 1.9 | Стикувальний фланець | | |
| | | 1.10 | Прокладка привода | | |
| | | 1.11 | Шток привода | | |
| | | M | Мембрана | | |
| | | PPM | Пружинна тарілка | | |
| | | RA | Аовітряний патрубок | | |
| C | Бугель | | | | |
| GG | СТИКУВАННЯ | 2.1 | З'єднувач | | |
| | | 2.2 | Проміжна шайба | | |
| | | 2.3 | Рег. гвинт нижній | | |
| | | 2.5 | Ренул. гвинт | | |
| | | D | Гайка M16 | | AISI 316 |
| GPS | САЛЬНИК | 3.1 | Направляюча втулка | | |
| | | 3.2 | Пружина | | |
| | | 3.3 | Проміжна шайба | | |
| | | 3.4 | Набивка | | |
| | | 3.5 | Гвинт сальника | | |
| | | 3.6 | OR 536 | | |
| | | 3.7 | OR 3150 | | |
| OTT | Плунжер | ST | Шток | | |
| | | GU | Направляюча | | |
| | | IK | Ketron Вставка | | |
| | | PI | Тримач вставки | | |
| | | DO | Проміжна шайба | | |
| | | OG | Металічна вставка | | |
| | | DA | Само запираюча гайка | | |
| КОРПУС | | CI | Проміжний Корпус | | |
| | | GI | Прокладка | | |
| | | SCO | Конічне сідло | | |
| | | CV | Корпус | | |
| | | F | Нижній фланець | | |
| | | - | Гвинти | | |
| | | - | Гнучкий графіт FGS3 | | |



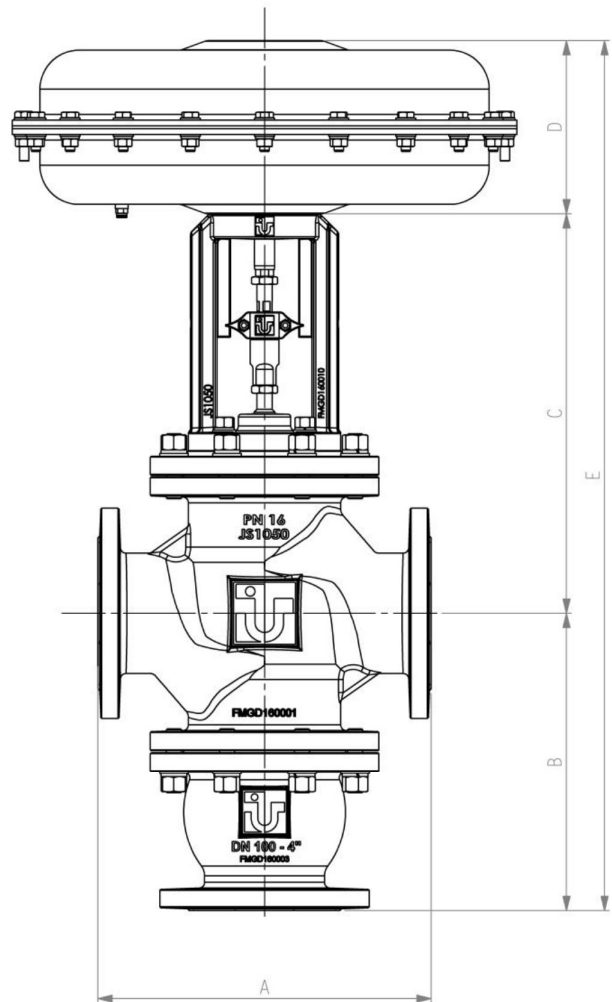
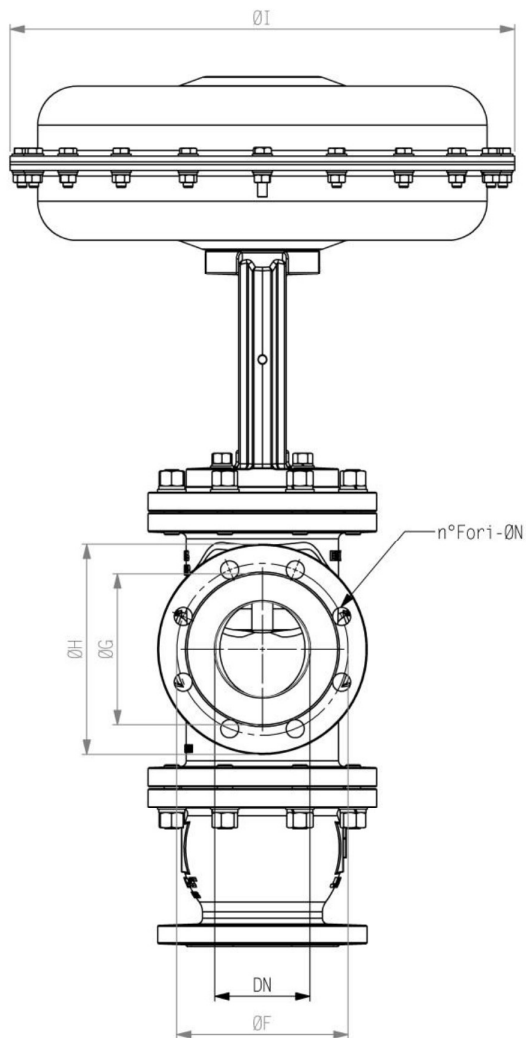
РОЗМІРИ - SBS/18 - 2-ходовий



| DN | A | | B | C | D | | E | | F | | G | H | | I | N | | Nr. отворів | | | |
|-----|------|------|-----|-----|--------|----------|------|----------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-------------|------|------|------|
| | PN16 | PN40 | | | ПРИВОД | | | | PN16 | PN40 | | PN16 | PN40 | | PN16 | PN40 | PN16 | PN40 | PN16 | PN40 |
| | | | | | 530 | 530 s.60 | 530 | 530 s.60 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 350 | | 196 | 420 | 173 | 323 | 789 | 939 | 180 | 190 | 162 | 220 | 235 | 530 | 19 | 22 | 8 | | | |
| 125 | 400 | 232 | 459 | 864 | | | 1014 | 210 | 220 | 188 | 250 | 270 | 19 | | 26 | 8 | | | | |
| 150 | 480 | 271 | 493 | 937 | | | 1087 | 240 | 250 | 212 | 285 | 300 | 23 | | 26 | 8 | | | | |
| 200 | 600 | 240 | 561 | 974 | | | 1124 | 295 | 320 | 268 | 340 | 375 | 22 | | 30 | 12 | | | | |



Розміри – SBS/18 – 3-Ходовий



| DN | A | | B | C | D | | E | | F | | G | H | | I | N | | Nr. отворів | | | |
|-----|------|------|-----|-----|--------|----------|------|----------|------|------|-----|------|------|----|------|------|-------------|------|------|------|
| | PN16 | PN40 | | | Привод | | | | PN16 | PN40 | | PN16 | PN40 | | PN16 | PN40 | PN16 | PN40 | PN16 | PN40 |
| | | | | | 530 | 530 s.60 | 530 | 530 s.60 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 350 | 312 | 420 | 173 | 323 | 905 | 1055 | 180 | 190 | 162 | 220 | 235 | 530 | 19 | 22 | 8 | | | | |
| 125 | 400 | 353 | 459 | | | 985 | 1135 | 210 | 220 | 188 | 250 | 270 | | 19 | 26 | 8 | | | | |
| 150 | 480 | 408 | 493 | | | 1075 | 1225 | 240 | 250 | 212 | 285 | 300 | | 23 | 26 | 8 | | | | |
| 200 | 600 | 477 | 561 | | | 1211 | 1361 | 295 | 320 | 268 | 340 | 375 | | 22 | 30 | 12 | | | | |





Привод
двухсторонньої дії
ХІД 60 мм



з безпечним
сильфоном



Корпус і првод із
нержавіючої сталі



Ручний дублер



антикавітаційна клітка
глушник



Приладдя



пневматика



Витрати повітря – Привід:

| Привід [мм] | Хід [мм] | Споживання повітря [літри] |
|-------------|----------|----------------------------|
| 200 | 15 | 0,760 |
| | 20 | 0,870 |
| 275 | 15 | 1,438 |
| | 20 | 1,639 |
| 360 | 15 | 2,463 |
| | 20 | 2,809 |
| 430 | 15 | 3,513 |
| | 20 | 4,008 |
| 530 | 30 | 7,588 |
| | 60 | 18,265 |

Залежність “тиск/температура”:

| Залежність ТИСК- ТЕМПЕРАТУРА | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Залежність максимального робочого тиску від температури | | | | | | | | | | |
| PN | Матеріал | Найменування | Температура (°C) | | | | | | | |
| | | | -10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| 16 | GJL - 250 | сірий чавун | 16 | 16 | 16 | 16 | 12,8 | 11,2 | 9,6 | - |
| | GJS - 500 | сфероїд. чавун | 16 | 16 | 16 | 16 | 14,7 | 13,9 | 12,8 | 11,2 |
| | A216 WCB | вугл. сталь | 16 | 15,8 | 14,6 | 14,3 | 13,8 | 13,2 | 12,2 | 11,7 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 16 | 15,2 | 13,3 | 12,2 | 11,3 | 10,5 | 10 | 9,6 |
| 25 | A216 WCB | вугл. сталь | 25 | 24,7 | 22,9 | 22,3 | 21,6 | 20,6 | 19,1 | 18,2 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 25 | 23,7 | 20,8 | 19 | 17,6 | 16,5 | 15,6 | 15 |
| 40 | A216 WCB | вугл. сталь | 40 | 39,5 | 36,6 | 35,7 | 34,6 | 32,9 | 30,6 | 29,2 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 40 | 38 | 33,3 | 30,4 | 28,2 | 26,3 | 25 | 24 |
| 63 | A216 WCB | вугл. сталь | 63 | 62,2 | 57,7 | 56,2 | 54,5 | 51,9 | 48,1 | 45,9 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 63 | 59,8 | 52,5 | 47,9 | 44,3 | 41,5 | 39,3 | 37,9 |
| 100 | A216 WCB | вугл. сталь | 100 | 98,8 | 91,5 | 89,2 | 86,5 | 82,3 | 76,4 | 72,9 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 100 | 95 | 83,3 | 76 | 70,4 | 65,9 | 62,4 | 60,1 |

| ANSI | Матеріал | Найменування | Temperature (°C) | | | | | | | |
|------|----------|--------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | -10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| 150 | A216 WCB | вугл. сталь | 20 | 19 | 17,9 | 15,9 | 13,8 | 11,8 | 9,9 | 8,5 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 20 | 19,2 | 16,2 | 14,8 | 13,4 | 11,7 | 9,6 | 8,6 |
| 300 | A216 WCB | вугл. сталь | 50 | 50 | 46,4 | 45,2 | 43,8 | 41,7 | 38,7 | 37 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 50 | 48,1 | 42,2 | 38,5 | 35,7 | 33,4 | 31,6 | 30,5 |
| 600 | A216 WCB | вугл. сталь | 110 | 100 | 92,7 | 90,4 | 87,8 | 83,4 | 77,4 | 73,9 |
| | AISI 316 | нерж. сталь | 110 | 96,2 | 84,4 | 77 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,9 |



ТОВ «ПРИАРМ»

02660, м. Київ, вул. Бориспільська, 7 оф.303

Тел.: (044) 461-97-31; Факс: (044) 461-97-35

E-mail: priarm@priarm.com.ua