

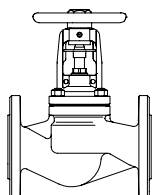
Клапан запірний сифонний з металевим ущільненням, що не потребує технічного обслуговування

ARI-FABA®-Plus -

Прохідна конструкція з фланцями

- DIN DVGW-Затвердження типу (EN-JS1049)
- EN ISO 15848-1 / TA - Luft
TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
- TRB 801 додаток II No. 45 (окрім EN-JL1040)

Сірий чавун
Високоміцний
чавун
Ливарна сталь
Кована сталь
Нержавіюча
сталь
Серія 046



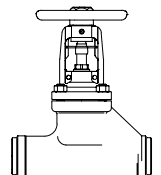
с. 2-4

ARI-FABA®-Plus -

Прохідна конструкція з кінцями під приварювання встик

- EN ISO 15848-1 / TA - Luft
TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
- TRB 801 додаток II No. 45

Кована сталь
Серія 040



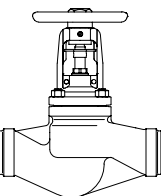
с. 5

ARI-FABA®-Plus -

Прохідна конструкція з кінцями під приварювання встик

- EN ISO 15848-1 / TA - Luft
TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
- TRB 801 додаток II No. 45

Ливарна сталь
Серія 040



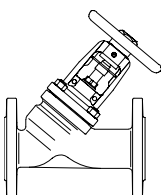
с. 6

ARI-FABA®-Plus -

Клапан із похилим шпинделем з фланцями

- EN ISO 15848-1 / TA - Luft
TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
- TRB 801 додаток II No. 45

Нержавіюча
сталь
Серія 069



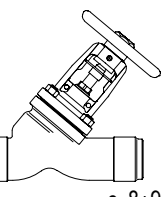
с. 7

ARI-FABA®-Plus -

Клапан із похилим шпинделем з кінцями під приварювання встик

- EN ISO 15848-1 / TA - Luft
TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
- TRB 801 додаток II No. 45

Ливарна сталь
Нержавіюча
сталь
Серія 066



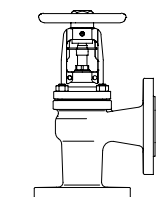
с. 8+9

ARI-FABA®-Plus -

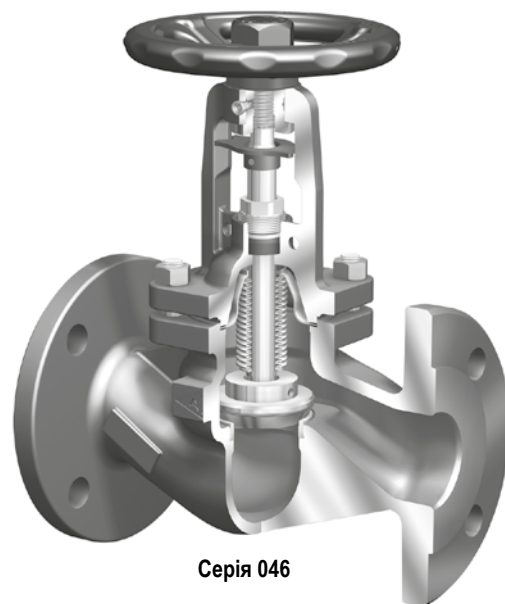
Кутова конструкція з фланцями

- EN ISO 15848-1 / TA - Luft
TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
- TRB 801 додаток II No. 45 (окрім EN-JL1040)

Сірий чавун
Високоміцний
чавун
Ливарна сталь
Серія 047



с. 10



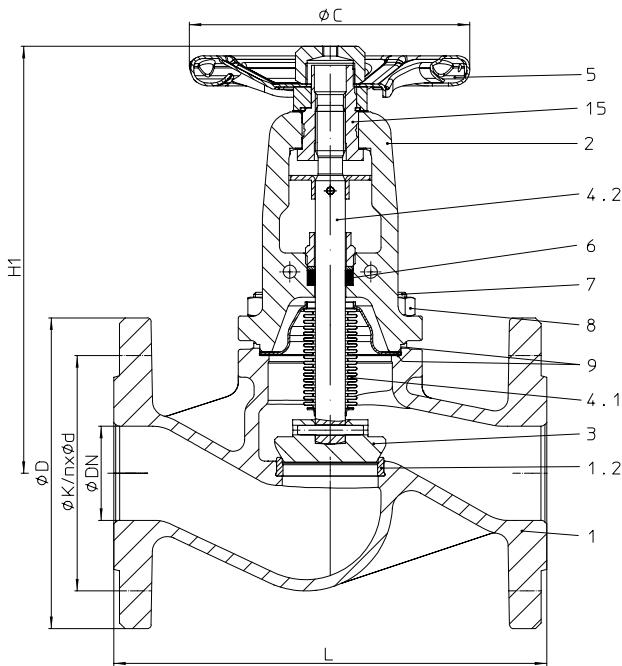
Серія 046

Виконання ANSI
див. технічний паспорт
„ARI-FABA®-Plus/-Supra ANSI“

Основні характеристики:

- двошаровий сифон як стандарт
- затвор з конічною посадковою поверхнею
- шпиндель з малим кроком різьби
- не виступаючий мастильний ніпель
- гвинт з потайною головкою для фіксації положення
- дугоподібна кришка корпусу з високоміцного чавуну для всіх виконань з чавуну
- тепловідвідна дугоподібна кришка
- кришка оптимізована для встановлення аксесуарів
- додаткове сальникове ущільнення шпинделя
- індикатор положення у серійному виконанні
- ручний штурвал, що не підіймається
- блокування повороту шпинделя для кожного з номінальних діаметрів
- шпиндель із зовнішньою ходовою різьбою
- шпиндель з різьбою, зміцненою накаткою

Прохідний запірний клапан з фланцями та сальфонним ущільненням (сірий чавун, високоміцний чавун, ливарна сталь)



Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
12.046	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.046	PN16	EN-JS1049	DN15-350
Випробування: • DIN DVGW-Reg. NG-4313AO 0772			
23.046	PN25	EN-JS1049	DN15-150
34.046	PN25	1.0619+N	DN200-400
35.046	PN40	1.0619+N	DN15-250

Випробування:	• EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
---------------	--

Використані норми:	• EN 13709 (1.0619+N) • EN 13789 (EN-JL1040, EN-JS1049)
--------------------	--

Виконання затвора:	• Затвор з конічною посадковою поверхнею
--------------------	--

При великих перепадах тиску необхідний развантажувальний затвор! (див. с. 12)

Специфікація деталей					
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 12.046	Модель 22. / 23.046	Модель 34. / 35. 046
1		Корпус	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		≤DN50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / ≥DN65: G19 9 NbSi, 1.4551
2		Дугоподібна кришка	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор	≤ DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований) / ≥ DN250: P265GH, 1.0425 / Стелліт 21		
4		Вузол шпіндель/сильфон	--		
4.1	x	Сильфон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571		
4.2		Шпіндель	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5		Штурвальне колесо	≤DN125: St (катафорезне покриття) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (епоксидне покриття)		
6	x	Сальникова набивка	Чистий графіт		
7		Болти	5.6	--	
7		Шпилька	--	25CrMo4, 1.7218	
8		Шестигранні гайки	--	C35E, 1.1181	
9	x	Ущільнюча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромопідкритої сталі)		
15	x	Ходова втулка	11SMn30+C, 1.0715+C		
L Запасні частини					

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1																
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	1100

Габаритні розміри																
Стандартні розміри фланців див. на с. 14																
H1	(мм)	205	205	210	210	225	230	245	265	365	395	430	550	720	775	1015
ØC	PN16	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520	520	640
	PN25	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520	520	640
	PN40	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520	520	640
	PN40	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520	520	640
Хід	(мм)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70	80	100
Значення Kvs	(м³/год)	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	675	1090	1460	2640
Значення Zeta	--	2,9	4,9	4,3	6,5	5	5,4	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	5,6	5,2	6,1	5,9
Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173																

Маса																
12. / 22. / 23.046	(кг)	3,7	4,5	5,6	6,9	8,9	11	15,3	21,1	32,4	51,6	74	147	247	404	524
34.046	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	168	268	395	629
35.046	(кг)	4,1	5,1	6,2	7,3	10,6	12,6	19,1	26,1	35	60,3	88	160	310	--	--

Дотримуйтесь вимог, що містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

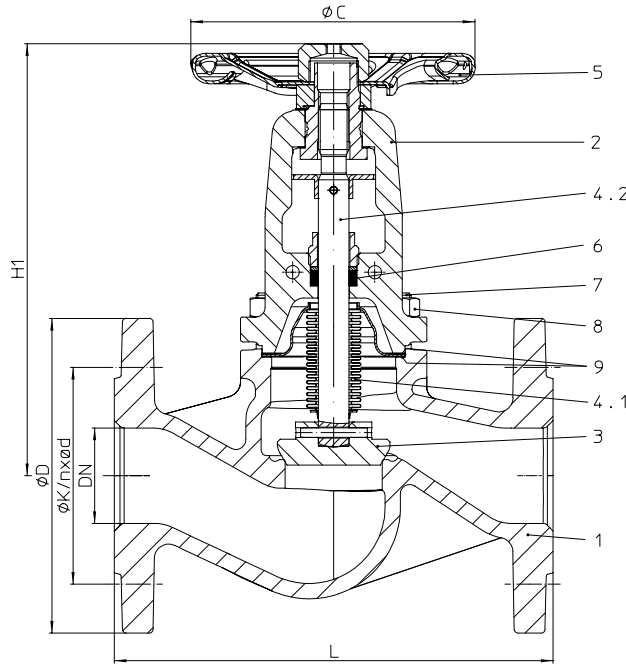
У системах, що відповідають вимогам TRD 110, не допускається застосування арматури ARI з EN-JL1040.

Є дозвіл на виготовлення згідно TRB801 №45 (застосування EN-JL1040 не допускається).

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стойкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

Прохідний запірний клапан із фланцями та сильфонним ущільненням (нержавіюча сталь)



Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
52.046	PN16	1.4408	DN15-250
62.046	PN16	1.4408 Корпус / 1.0619+N Кришка	DN15-250
54.046	PN25	1.4408	DN200-250
64.046	PN25	1.4408 Корпус / 1.0619+N Кришка	DN200-250
55.046	PN40	1.4408	DN15-150
65.046	PN40	1.4408 Корпус / 1.0619+N Кришка	DN15-150

Випробування: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04

Використані норми: • EN 13709 (1.0619+N, 1.4408)

Виконання затвора: • Затвор з конічною посадковою поверхнею

При великих перепадах тиску необхідний развантажувальний затвор! (див. с. 12)

Специфікація деталей				Модель 52. / 54. / 55.046	Модель 62. / 64. / 65.046
1		Корпус		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2		Дугоподібна кришка		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4		Вузол шпindel/сильфон		--	
4.1	x	Сильфон		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2		Шпindel		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	x	Штурвальне колесо		≤DN125: St (катафорезне покриття) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (епоксидне покриття)	
6		Сальникова набивка		Чистий графіт	
7		Болти		--	--
7		Шпилька		A4-70	25CrMo4, 1.7218
8		Шестигранні гайки		A4	C35E, 1.1181
9	x	Ущільнююча прокладка		Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)	
L Запасні частини					

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1													
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	730

Габаритні розміри													
Стандартні розміри фланців див. на с. 14													
H1	(мм)	200	200	210	210	225	230	245	265	365	395	430	720
ØC	PN16	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	520
	PN25	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	400	520
	PN40	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	400	520
		(мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	400	520
Хід	(мм)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	70
Значення Kvs	(м³/год)	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	1090
Значення Zeta	--	2,9	4,9	4,3	6,5	5	5,4	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	5,2
Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173													

Маса													
52. / 54. / 62. / 55. / 64. / 65.046	(кг)	4,3	4,8	6,3	7,3	10,3	12,6	19	25	33	53	71	272

Дотримуйтесь вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

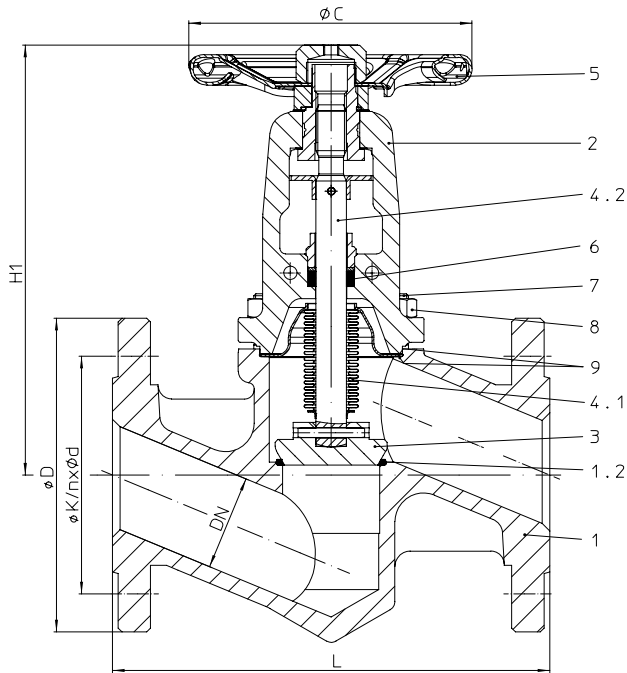
Є дозвіл на виготовлення відповідно до TRB801 №45.

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стойкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

Видання 04/16 - Виробник має право вносити зміни - актуальні документи на сайті www.ari-armaturen.com!

Прохідний запірний клапан із фланцями та сифонним ущільненням (кована сталь)



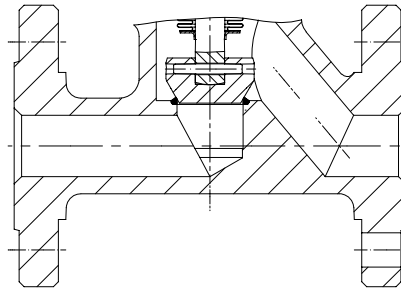
DN40-50

Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
45.046	PN40 DN >50 див. мод. 35.046 (1.0619+N)	1.0460	DN15-50

Випробування:	• EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
---------------	--

Використані норми:	• EN 13709 (1.0460)
--------------------	---------------------

Виконання затвора:	• Затвор з конічною посадковою поверхнею
--------------------	--



DN15-32

Специфікація деталей			
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 45.046
1		Корпус	P250 GH, 1.0460
1.2		Сідельне кільце	G19 9 NbSi, 1.4551
2		Дугоподібна кришка	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)
4		Вузол шпіндель/сифон	
4.1	x	Сифон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2		Шпіндель	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	x	Штурвальне колесо	Fe P01, 1.0330 (катафорезне покриття)
6		Сальникова набивка	Чистий графіт
7		Шпилька	25CrMo4, 1.7218
8		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)
L Запасні частини			

DN	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1							
L	(мм)	130	150	160	180	200	230

Габаритні розміри							
Стандартні розміри фланців див. на с. 14							
H1	(мм)	215	215	225	230	230	230
ØC (PN40)	(мм)	125	125	125	125	150	150
Хід	(мм)	6	6	8	8	13	13
Значення Kvs	(м³/год)	3,6	6,3	10	13	24	36
Значення Zeta	--	6,2	6,4	6,2	9,9	7,1	7,7

Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173

Маса							
45.046	(кг)	3,8	4,8	5,5	7	10	12

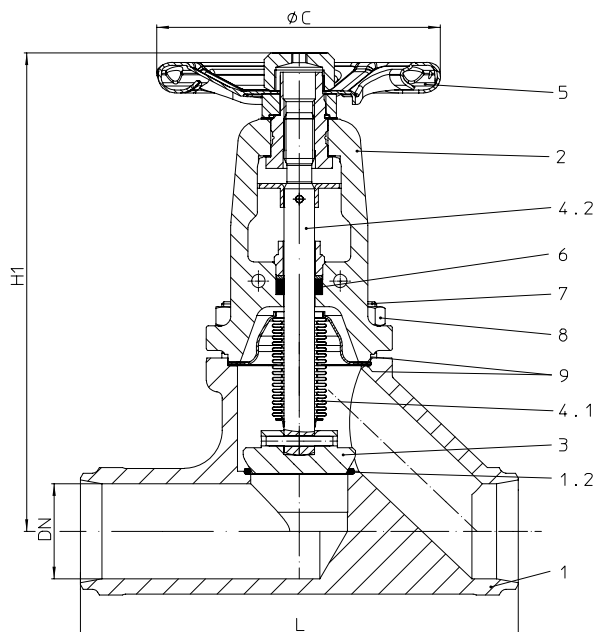
Дотримуйтесь вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

Є дозвіл на виготовлення відповідно до TRB801 №45.

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стійкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

Прохідний запірний клапан з кінцями під приварювання встик та сільфонним ущільненням (кована сталь)


Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
45.040	PN40	1.0460	DN15-50
	DN >50 див. мод. 35.040 (1.0619+N)		

Кінці під приварювання встик відп. до DIN EN 12627 - 4 (див. с. 11)

Випробування: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04

Використані норми: • EN 13709 (1.0460)

Виконання затвора: • Затвор з конічною посадковою поверхнею

Специфікація деталей			
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 45.040
1		Корпус	P250 GH, 1.0460
1.2		Сідельне кільце	G19 9 NbSi, 1.4551
2		Дугоподібна кришка	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований)
4		Вузол шпіндель/сильфон	
4.1	x	Сильфон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2		Шпіндель	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	x	Штурвальне колесо	Fe P01, 1.0330 (катафорезне покриття)
6		Сальникова набивка	Чистий графіт
7		Шпилька	25CrMo4, 1.7218
8		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)
L Запасні частини			

DN	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 12982, серія 1							
L	(мм)	130	150	160	180	200	230

Габаритні розміри				Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 - 4 (див. с. 11)			
H1	(мм)	215	215	225	230	250	255
ØC (PN40)	(мм)	125	125	125	125	150	150
Travel	(мм)	6	6	8	8	13	13
Значення Kvs	(м³/год)	3,6	3,6	10	13	21	32
Значення Zeta	--	6,2	6,4	6,2	9,9	9,3	9,7

Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173

Маса							
45.040	(кг)	2,6	2,8	3,8	4,2	5,8	8,2

Дотримуйтесь вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

 Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

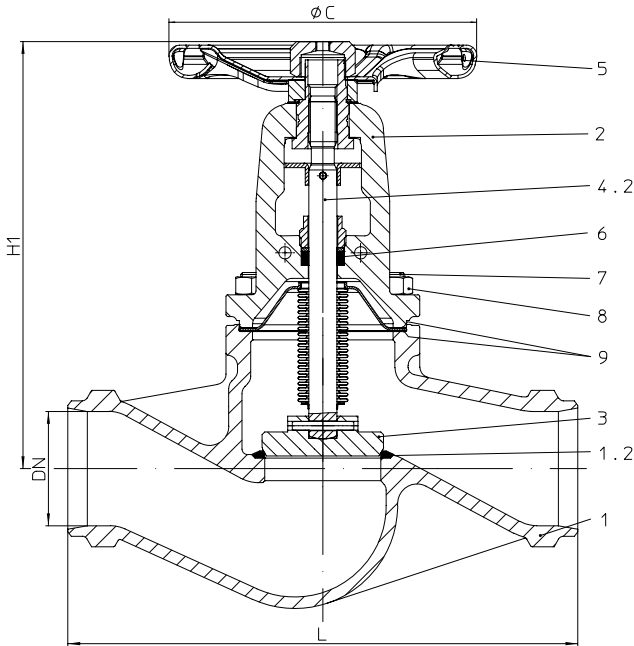
Є дозвіл на виготовлення відповідно до TRB801 №45.

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стійкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

 Видання 04/16 - Виробник має право вносити зміни - актуальні документи на сайті www.ari-armaturen.com!

Прохідний запірний клапан з кінцями під приварювання встик та сифонним ущільненням (ливарна сталь)



Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
34.040	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.040	PN40	1.0619+N	DN65-250

Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 - 4 (див. с. 11)
альтернативно: DN 65-200 з кінцями під приварювання зі сталі P235GH

Випробування: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04

Використані норми: • EN 13709 (1.0619+N)

Виконання затвора: • Затвор з конічною посадковою поверхнею

При великих перепадах тиску необхідний развантажувальний затвор!
(див. с. 12)



Специфікація деталей			
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 34.040 / 35.040
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Сідельне кільце	G19 9 NbSi, 1.4551
2		Дугоподібна кришка	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор	≤DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований) / ≥DN250: P265GH, 1.0425 / Стелліт 21
4		Вузол шпіндель/сифон	
4.1	x	Сифон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2		Шпіндель	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	x	Штурвальне колесо	≤DN125: St (катафорезне покриття) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (епоксидне покриття)
6		Сальникова набивка	Чистий графіт
7		Шпилька	25CrMo4, 1.7218
8		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)
L Запасні частини			

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 12982, серія 1									
L	(мм)	290	310	350	400	480	600	730	850

Габаритні розміри									
Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 - 4 (див. с. 11)									
H1	(мм)	245	265	365	395	430	550	720	775
ØC	PN25	(мм)	--	--	--	--	520	520	520
	PN40	(мм)	175	225	300	300	400	520	--
Хід	(мм)	16	20	25	32	40	50	70	80
Значення Kvs	(м³/год)	75	105	170	270	405	675	1090	1460
Значення Zeta	--	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	5,6	5,2	6,1
Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173									

Маса									
34.040	(кг)	--	--	--	--	--	160	242	370
35.040	(кг)	12	16,8	23,6	40	56	166	251	--

Дотримуйтесь вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

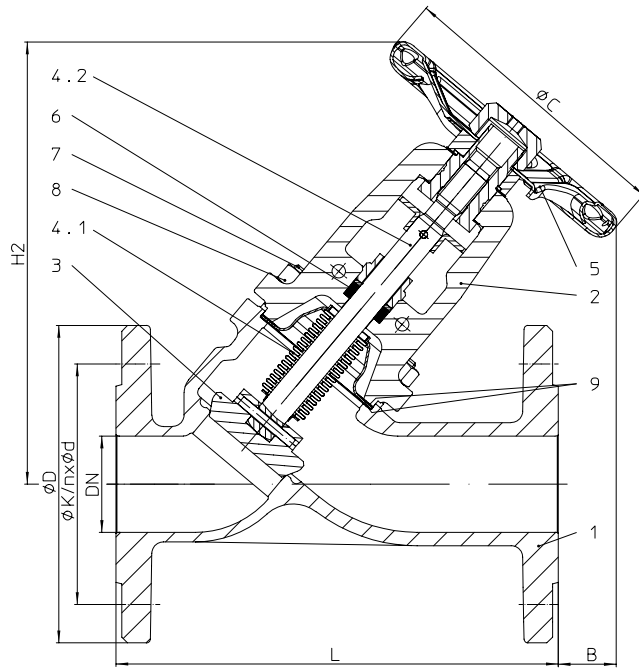
Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

Є дозвіл на виготовлення відповідно до TRB801 №45.

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стійкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

Клапан з похилим шпинделем, фланцями та сальфонним ущільненням (нержавіюча сталь)



Модель	Номінальний тиск	Матеріал корпусу	Номінальний діаметр
52.069	PN16	1.4408	DN15-200
62.069	PN16	1.4408 Корпус / 1.0619+N Кришка	DN15-200
54.069	PN25	1.4408	DN200
64.069	PN25	1.4408 Корпус / 1.0619+N Кришка	DN200
55.069	PN40	1.4408	DN15-150
65.069	PN40	1.4408 Корпус / 1.0619+N Кришка	DN15-150

Випробування: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04

Використані норми: • EN 13709 (1.0619+N, 1.4408)

Виконання затвора: • Затвор з конічною посадковою поверхнею

При великих перепадах тиску необхідний развантажувальний затвор! (див. с. 12)

Специфікація деталей				
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 52.069 / Модель 54.069 / Модель 55.069	Модель 62.069 / Модель 64.069 / Модель 65.069
1		Корпус	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2		Дугоподібна кришка	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4	x	Вузол шпindelь/сильфон		
4.1		Сильфон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2		Шпindelь	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	x	Штурвальне колесо	≤DN125: St (катафорезне покриття) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (епоксидне покриття)	
6		Сальникова набивка	Чистий графіт	
7		Шпилька	A4-70	25CrMo4, 1.7218
8		Шестигранні гайки	A4	C35E, 1.1181
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)	
	L Запасні частини			

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1													
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

Габаритні розміри													
Стандартні розміри фланців див. на с. 14													
H2	(мм)	195	195	205	205	235	235	265	295	380	415	480	615
ØC	PN16 (мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520
	PN25 (мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520
	PN40 (мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520
B	(мм)	95	70	70	55	65	35	15	50	120	100	90	140
Хід	(мм)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50
Значення Kvs	(м³/год)	6,4	9,5	14,5	19,5	36	54	92	127	205	324	485	810
Значення Zeta	--	2	2,8	3	4,4	3,2	3,4	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	3,9

Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173

Маса													
52. / 54. / 62.069	(кг)	4	4,5	5,4	6,5	8,5	11,7	16	21,7	31,1	43,5	62	180
55. / 64. / 65.069	(кг)	4	4,5	5,4	6,5	8,5	11,7	16	21,7	31,1	43,5	62	186

Дотримуйтесь вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

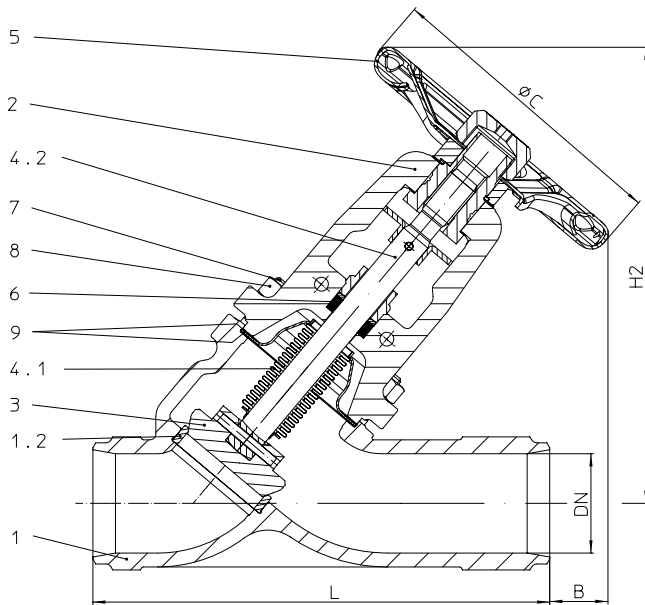
Є дозвіл на виготовлення відповідно до TRB801 №45.

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стійкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

Видання 04/16 - Виробник має право вносити зміни - актуальні документи на сайті www.ari-armaturen.com!

Клапан із похилим шпинделем з кінцями під приварювання встик та сильфонним ущільненням (ливарна сталь)



Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
34.066	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.066	PN40	1.0619+N	DN15-250

Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 - 4 (см. с. 11)

Випробування: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04

Використані норми: • EN 13709 (1.0619+N)

Виконання затвора: • Затвор з конічною посадковою поверхнею

При великих перепадах тиску необхідний развантажувальний затвор! (див. с. 12)

Специфікація деталей			
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 34./35.066
1		Корпус	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Сідельне кільце	≤DN80: X20Cr13+QT, 1.4021+QT / >DN80: G19 9 NbSi, 1.4551
2		Дугоподібна кришка	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор	≤DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований) / ≥DN250: P265GH, 1.0425 / Стелліт 21
4		Вузол шпиндель/сильфон	
4.1	x	Сильфон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2		Шпиндель	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
5	x	Штурвальне колесо	≤DN125: St (катафорезне покриття) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (епоксидне покриття)
6		Сальникова набивка	Чистий графіт
7		Шпилька	25CrMo4, 1.7218
8		Шестигранні гайки	C35E, 1.1181
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)
L Запасні частини			

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 12982, серія 1														
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	850

Габаритні розміри														
Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 - 4 (див. с. 11)														
H2	(мм)	195	195	205	205	235	235	265	295	380	415	480	615	795
B	(мм)	85	65	65	50	60	35	10	45	90	60	50	110	45
ØC	PN25	(мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520	520
	PN40	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	400	520	--
Хід	(мм)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	80
Значення Kvs	(м³/год)	6,4	9,5	14,5	19,5	36	54	92	127	205	324	485	810	1752
Значення Zeta	--	2	2,8	3	4,4	3,2	3,4	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	3,9	4,2

Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173

Маса														
34.066	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138	317
35.066	(кг)	2,8	3	3,4	3,6	4,5	7,3	9	11,4	30	42	62	144	--

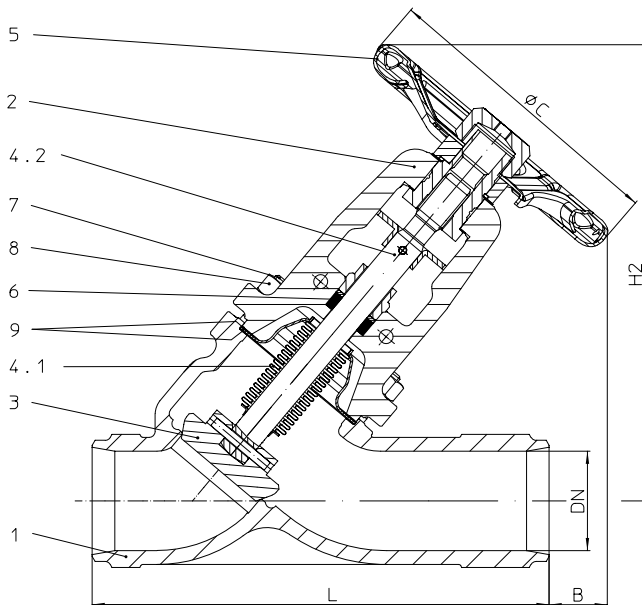
Сотримуйте вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

Є дозвіл на виготовлення відповідно до TRB801 №45.

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стійкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

Клапан із похилим шпинделем з кінцями під приварювання встик та сильфонним ущільненням (нержавіюча сталь)


Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
54.066	PN25	1.4581	DN200
55.066	PN40	1.4581	DN15-150

Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 - 4 (см. с. 11)

Випробування: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04

Використані норми: • EN 13709 (1.4581)

Виконання затвора: • Затвор з конічною посадковою поверхнею

При великих перепадах тиску необхідний развантажувальний затвор!
(див. с. 12)

Специфікація деталей			
Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 54./55.066
1		Корпус	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
2		Дугоподібна кришка	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
3	x	Затвор	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4		Вузол шпindel/сильфон	
4.1	x	Сильфон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2		Шпindel	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
5	x	Штурвальне колесо	≤DN125: St (катафорезне покриття) / >DN125: EN-JL1040, EN-GJL-250 (епоксидне покриття)
6		Сальникова набивка	Чистий графіт
7		Шпилька	A2-70
8		Шестигранні гайки	A2
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)
L Запасні частини			

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 12982, серія 1													
L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

Габаритні розміри		Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 - 4 (див. с. 11)											
H2	(мм)	195	195	205	205	235	235	265	295	380	415	480	615
B	(мм)	85	65	65	50	60	35	10	45	90	60	50	110
ØC	PN25 (мм)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520
	PN40 (мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520
Хід	(мм)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50
Значення Kvs	(м³/год)	6,4	9,5	14,5	19,5	36	54	92	127	205	324	485	810
Значення Zeta	--	2	2,8	3	4,4	3,2	3,4	3,4	4,1	3,8	3,7	3,4	3,9

Співвідношення коефіцієнта гідравлічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173

Маса													
54.066	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	157
55.066	(кг)	3,2	3,6	4	4,8	6,8	8,5	10	13,8	32	45	66	157

Дотримуйтесь вимог, які містяться в нормативній та технічній документації!

 Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

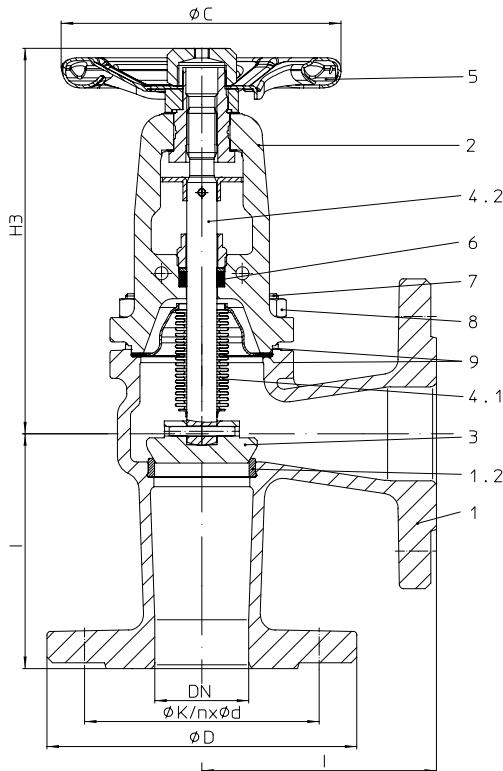
Є дозвіл на виготовлення відповідно до TRB801 №45.

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірної-регулюючої арматури.

Стійкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

 Видання 04/16 - Виробник має право вносити зміни - актуальні документи на сайті www.ari-armaturen.com!

Кутовий запірний клапан із фланцями та сильфонним ущільненням (сірий чавун, високоміцний чавун, ливарна сталь)



Модель	Номинальний тиск	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр
12.047	PN16	EN-JL1040	DN15-300
22.047	PN16	EN-JS1049	DN15-300
34.047	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.047	PN40	1.0619+N	DN15-150

Випробування:	• EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-Test-No. TA 07 2016 C04
---------------	--

Використані норми:	• EN 13709 (1.0619+N) • EN 13789 (EN-JL1040, EN-JS1049)
--------------------	--

Виконання затвора:	• Затвор з конічною посадковою поверхнею
--------------------	--

При великих перепадах тиску необхідний развантажувальний затвор! (див. с. 12)
--

Специфікація деталей

Поз.	Зпч.	Найменування	Модель 12.047	Модель 22.047	Модель 34.047 / Fig. 35.047
1		Корпус	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Сідельне кільце	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	≤DN65: X20Cr13+QT, 1.4021+QT ≥DN80: G19 9 NbSi, 1.4551
2		Дугоподібна кришка	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
3	x	Затвор	≤DN200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT (загартований) / >DN200: P265GH, 1.0425 / Стелліт 21		
4		Вузол шпіндель/сильфон			
4.1	x	Сильфон	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571		
4.2		Шпіндель	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	x	Штурвальне колесо	≤DN125: St (катафорезне покриття) / ≥DN150: EN-JL1040, EN-GJL-250 (епоксидне покриття)		
6		Сальникова набивка	Чистий графіт		
7		Болти	5.6	--	
7		Шпилька	--	25CrMo4, 1.7218	
8		Шестигранні гайки	--	C35E, 1.1181	
9	x	Ущільнююча прокладка	Чистий графіт (з прошарком з хромонікелевої сталі)		
	L Запасні частини				

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Будівельна довжина згідно з DIN EN 558, серія 1

I	(мм)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375
---	------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Габаритні розміри

Стандартні розміри		Стандартні розміри фланців див. на с. 14														
ØC	H3	(мм)	190	190	195	195	210	210	220	235	325	345	370	485	615	665
	PN16	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520	520	520
	PN25	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	175	300	300	400	520	520	520
	PN40	(мм)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	520	--	--
Хід		(мм)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70	80
Значення Kvs		(м³/год)	6	9	14	19	35	53	94	143	245	390	590	845	1360	1825
Значення Zeta		--	2,2	3,2	3,2	4,6	3,3	3,6	3,2	3,2	2,7	2,6	2,3	3,6	3,4	3,9

Співвідношення коефіцієнта гідралічного опору Zeta до величини Kvs - згідно стандарту VDI/VDE 2173

Маса

Маса																
12. / 22.047	(кг)	3,7	4,4	5,1	6,5	8,3	11,2	14,6	19,4	29,4	44	58	145	221	298	
34.047	(кг)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155	273	309	
35.047	(кг)	4,6	6,4	6,7	7,5	10,1	12,7	17,5	22	34	49	60	--	--	--	

Дотримуйтесь вимог, що містяться в нормативній та технічній документації!

Інструкції з експлуатації можна завантажити на офіційному сайті www.ari-armaturen.com.

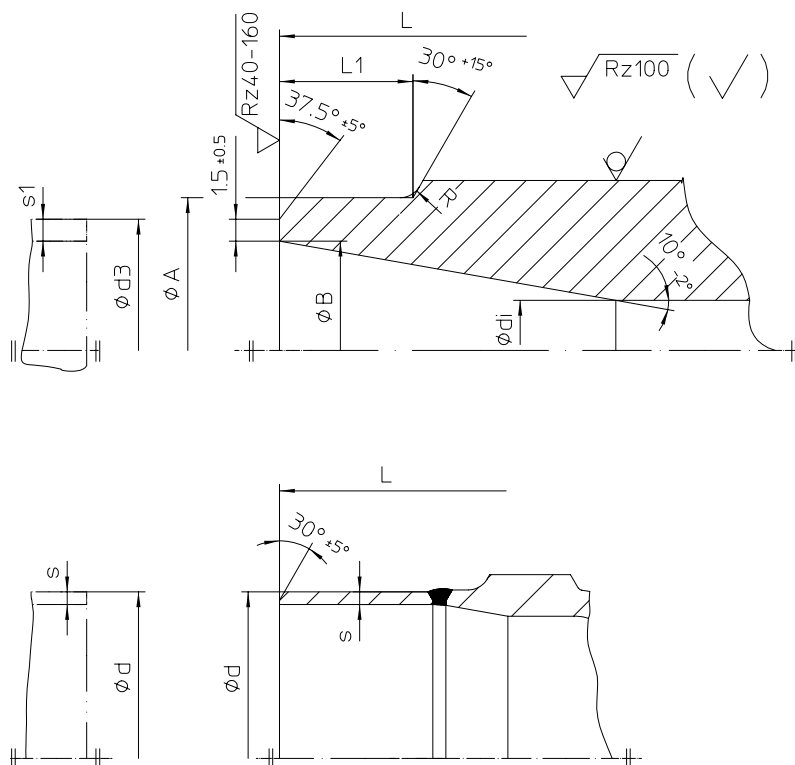
У системах, що відповідають вимогам TRD 110, не допускається застосування арматури ARI EN-JL1040.

Є дозвіл на виготовлення згідно TRB801 №45 (застосування EN-JL1040 не допускається)

Інженер-конструктор установки відповідає за правильність вибору запірно-регулюючої арматури.

Стійкість до робочого середовища та допустимість використання необхідно перевіряти та запитувати у виробника (див. огляд продукції та таблицю стійкості до робочого середовища).

L = будівельна довжина
 Форма кромки згідно з DIN EN ISO 5817



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627

L	(мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
ØA	(мм)	22	28	35	44	50	62	77	91	117	144	172	223	278	329	362	413
ØB	(мм)	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3	130,7	157,1	204,9	257	307,9	338	384,4
Ødi	(мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	330	375
R	(мм)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
L1 (приблизно)	(мм)	10	10	10	10	10	10	10	12	14	18	20	20	25	33	45	45
Ød3	(мм)	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4
s1	(мм)	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5	4,5	5,6	7,1	8	8	8,8	11

Будівельна довжина згідно з DIN EN 12982, серія 1

Кінці під приварювання встик відповідно до DIN EN 12627 Bild 4.

Підготовка кромки під приварювання відповідно до DIN EN 29692 кодівий номер 1.3.3.

В клапанах ARI з приєднанням під приварювання встик використовуються наступні матеріали: GP240GH+N, 1.0619+N відповідно до DIN EN 10213-2, P250GH, 1.0460 відповідно до DIN EN 10222-2, GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581 відповідно до DIN EN 10213-4.

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3 патрубками зі сталі P235GH (під приварювання комірцевих фланців)

Ød	(мм)	--	--	--	--	--	--	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	--	--	--	--
Øs	(мм)	--	--	--	--	--	--	2,9	3,2	3,6	4	4,5	6,3	--	--	--	--

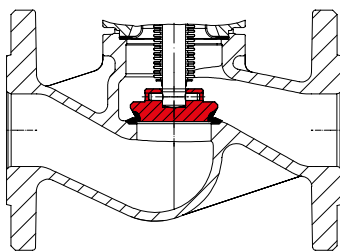
Матеріалом приєднувальних патрубків (DN 65-200) є P235GH по DIN EN 10216-2.

На підставі наявного досвіду рекомендується використовувати електрозварювання для з'єднання клапанів та сітчастих фільтрів із трубами або між собою.

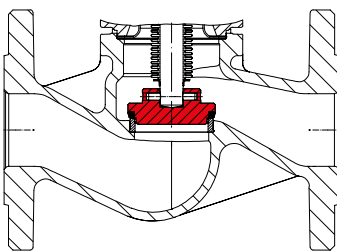
У вигляді зварювальних добавок рекомендується використовувати лужно-вапняні електроди з відповідним складом.

Уникайте газового зварювання.

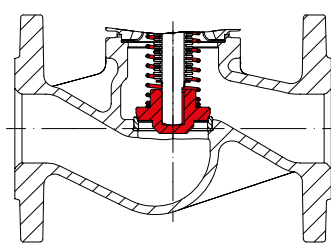
Через різний склад матеріалу і різну товщину стінки труби і приєднувального патрубка клапана при газовому зварюванні більш ймовірно поява дефектів (наприклад, розтріскування через термічну напругу, утворення крупнозернистої структури), ніж при електрозварюванні.



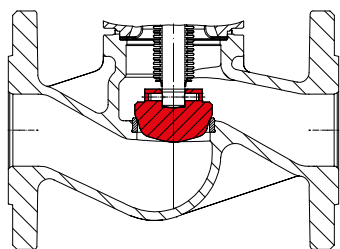
Запірний затвор з конічною посадковою поверхнею, стелітований ¹⁾



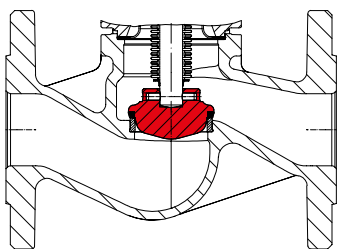
Затвор з еластичним ущільненням
Макс. робоча температура 200°C
при PTFE + 25% графіту



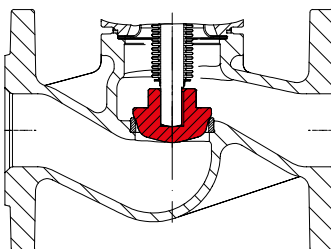
Виконання в якості запірно-зворотнього клапана зі зворотньою пружиною
(Тиск відкриття див.: витратні характеристики)



Дроселюючий затвор з конічною посадковою поверхнею ¹⁾

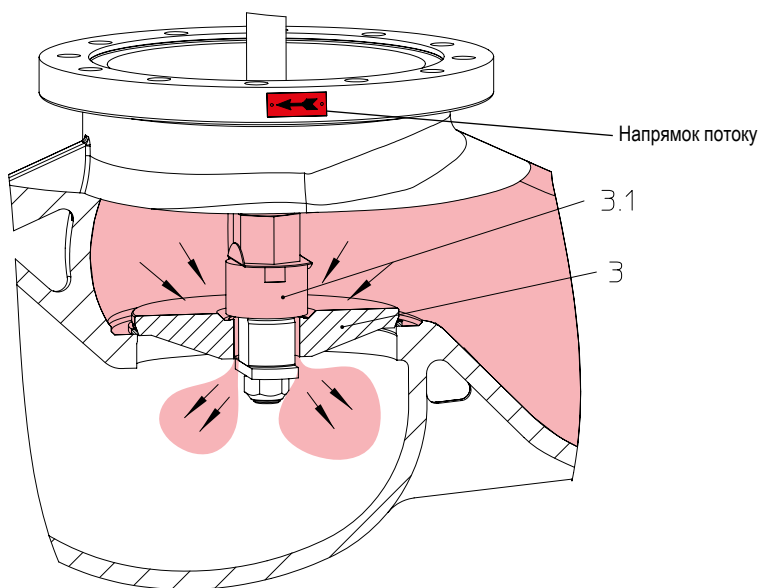


Дроселюючий затвор з еластичним ущільненням ¹⁾
Макс. робоча температура 200°C
при PTFE + 25% графіту



Виконання в якості запірно-зворотнього клапана з дроселюючим затвором та зворотньою пружиною ¹⁾
(Тиск відкриття див.: витратні характеристики)

¹⁾ макс. допустимий перепад ΔP у дроселюючому положенні, див. додаток: витратні характеристики



Розвантажений затвор
(стандартне виконання: DN15-300 затвор з конічною поверхнею, DN350 плоский затвор)

Клапани з розвантаженим затвором встановлюються таким чином, щоб потік був спрямований на затвор і шпindelь клапана був спрямований вертикально вгору. Принцип дії:

При обертанні маховика проти годинникової стрілки на закритому клапані піднімається золотник (Поз. 3.1) з основного затвора (Поз. 3).

В результаті середовище проходить через золотник (Поз. 3) і вирівнює тиск з обох боків. Після вирівнювання тисків у межах допуску, вказаного в таблиці, затвор можна відкрити шляхом подальшого обертання маховика із звичайним зусиллям.

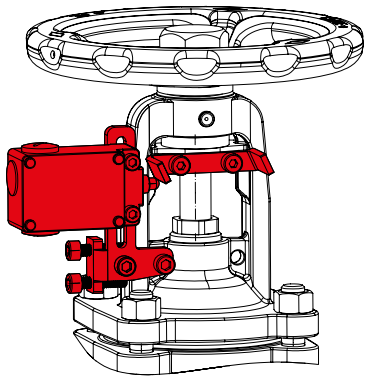
Розвантажені затвори максимально ефективні лише у замкнутих системах.

При скиданні середовища в ємність з атмосферним тиском вирівняти тиск з обох боків затвора неможливо.

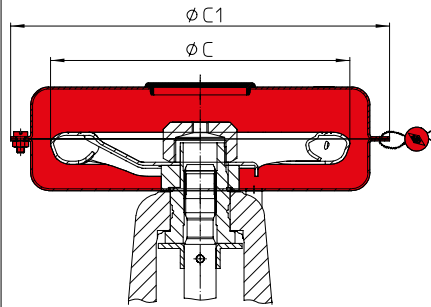
При великому об'ємі трубопровідної системи, байпасна лінія або інші заходи необхідні для зменшення тривалості вирівнювання тиску.

Запірні клапани ARI, для яких перепад тиску перевищує наступні значення, необхідно оснащувати розвантаженим затвором

DN	125	150	200	250	300	350	400	500
Перепад тиску (ΔP) (бар)	25	21	14	9	6	4,5	3,5	1,5



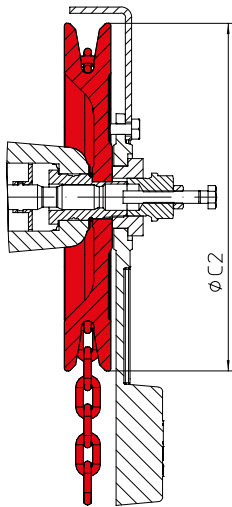
Кінцеві вимикачі



Клапан із захисним кожухом відпов. до DIN EN 12828
(для запобігання несанкціонованому використанню)

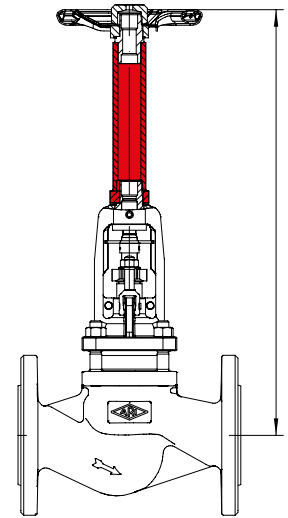
Типорозмір	DN (мм)	ØC (мм)	ØC1 (мм)
I	15-50	125	170
II	65-80	150	190
III	100-150	225	330

Починаючи з DN65, комплектується маховиком зменшеного ØC порівняно зі стандартним!

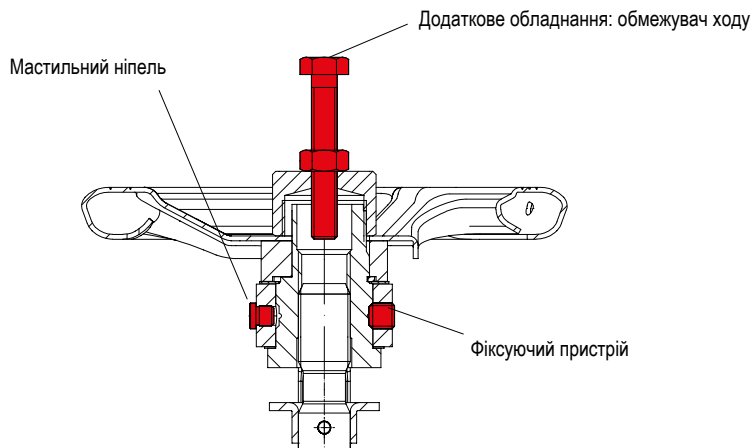


Ланцюгове колесо

DN (мм)	ØC2 (мм)	Маса (кг)
15-32	180	2,5
40-80	220	7
100-150	260	8,9
200-400	300	11



Подовжувач шпінделя (при замовленні вкажіть висоту!)



Мастильний ніпель / фіксуючий пристрій / обмежувач ходу

Обмежувач ходу
(опція!)

DN (мм)	Болти (мм x мм)
15-80	M8 x 55
100	M12 x 70
125-150	M12 x 80
200	M12 x 100
250-300	M12 x 120
350-400	M16 x 160

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Стандартні розміри фланців згідно з DIN EN 1092-1/-2										Отвори фланців/допуски товщини згідно з DIN 2533/2544/2545							
PN6	ØD	(мм)	80	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320	--	--	--
	ØK	(мм)	55	65	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	--	--	--
	n x Ød	(мм)	4x11	4x11	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	--	--	--
PN16	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470
	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 ¹⁾	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26
PN25	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490
	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33
PN40	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510
	n x Ød	(мм)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33	16x36

¹⁾ також можливе виконання фланця з 8 отворами згідно з DIN EN 1092-1/-2.

Номінальний тиск/температура	Проміжні значення макс. допустимого робочого тиску можна визначити шляхом лінійної інтерполяції між попереднім та наступним значеннями температури.
-------------------------------------	---

згідно з DIN EN 1092-2	-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16 (бар)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--
EN-JS1049	16 (бар)	за запитом	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--
EN-JS1049	25 (бар)	за запитом	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--
EN-JS1049	40 (бар)	за запитом	40	38,8	36,8	34,8	32	28	--

згідно зі стандартом виробника	-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25 (бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	40 (бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8
1.0460	25 (бар)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0460	40 (бар)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8

згідно з DIN EN 1092-1	-60°C до <-10°C ¹⁾	-10°C до 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	16 (бар)	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	--
1.4408	25 (бар)	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1	--
1.4408	40 (бар)	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--
1.4581	16 (бар)	8	15,6	14,9	14,1	13,3	12,8	12,4	--
1.4581	25 (бар)	12,5	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	--
1.4581	40 (бар)	20	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	--

¹⁾ Шпильки та гайки виконані з A4-70 (для температур нижче -10°C)

При замовленні вкажіть:

- Номер моделі
- Номінальний тиск
- Номінальний діаметр
- Спеціальне виконання (додаткові пристрої та аксесуари)

Приклад:

Модель 35.046; Номінальний тиск PN40; Номінальний діаметр DN100.