

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**
**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ**

**3.5.1. STATICO SD РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК В ФОРМЕ ДИСКА**

## STATICO SD



- Расширительный бак в форме диска
- Сталь, сварка, цвет «бериллий»
- Подвесная серьга для простого монтажа
- Монтаж с подключением снизу или сверху, снизу, начиная с 80 л
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Pneumatex
- Антифриз до 50%
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE по PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на сосуд 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PSмин: 0 бар;  
TSмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C.**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
<b>3 бар</b>							
7101001	<b>SD 12.3</b>	12	1,0	1/2	90	D	103,24
7101002	<b>SD 18.3</b>	18	1,0	3/4	90	D	113,77
7101003	<b>SD 25.3</b>	25	1,0	3/4	90	D	128,86
7101004	<b>SD 35.3</b>	35	1,0	3/4	90	D	152,48
7101005	<b>SD 50.3</b>	50	1,5	3/4	90	D	199,73
7101006	<b>SD 80.3</b>	80	1,5	3/4	90	D	281,34
<b>10 бар</b>							
7103000	<b>SD 8.10</b>	8	4,0	1/2	90	D	124,49
7103001	<b>SD 12.10</b>	12	4,0	1/2	90	D	137,39
7103002	<b>SD 18.10</b>	18	4,0	3/4	90	D	152,48
7103003	<b>SD 25.10</b>	25	4,0	3/4	90	D	171,74
7103004	<b>SD 35.10</b>	35	4,0	3/4	90	D	206,09
7103005	<b>SD 50.10</b>	50	4,0	3/4	90	D	266,25
7103006	<b>SD 80.10</b>	80	4,0	3/4	90	D	373,66

**3.5.2. STATICO SE РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ**

## STATICO SE



- Сталь, сварка цвет «бериллий»
- Опорное кольцо для вертикальной установки и облегчения транспортировки
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Pneumatex
- Антифриз до 50%
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на сосуд 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PSмин: 0 бар  
TSмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
<b>3 бар</b>							
7101007	<b>SE 120.3</b>	20	1,5	3/4	90	D	515,42
7101009	<b>SE 180.3</b>	180	1,5	3/4	90	D	773,13

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ


**3.5.3. STATICO SU РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАЛОГО ДИАМЕТРА**

# STATICO SU



- Сталь, сварка цвет «бериллий»
- Опорное кольцо для вертикальной установки и облегчения транспортировки
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Pneumatex
- Антифриз до 50%
- Доступ для внутренних эндоскопических проверок при более 1000 бар \* литр
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на сосуд 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PSмин: 0 бар  
TSмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
<b>3 бар</b>							
7101008	<b>SU 140.3</b>	140	1,5	3/4	90	D	780,82
7101010	<b>SU 200.3</b>	200	1,5	3/4	90	D	904,45
7101011	<b>SU 300.3</b>	300	1,5	3/4	90	D	1085,32
7101012	<b>SU 400.3</b>	400	1,5	3/4	90	D	1288,38
7101013	<b>SU 500.3</b>	500	1,5	3/4	90	D	1600,81
7101014	<b>SU 600.3</b>	600	1,5	3/4	90	D	1913,07
7101015	<b>SU 800.3</b>	800	1,5	3/4	90	D	2850,20
<b>6 бар</b>							
7102008	<b>SU 140.6</b>	140	3,5	3/4	90	D	1063,84
7102009	<b>SU 200.6</b>	200	3,5	3/4	90	D	1298,12
7102010	<b>SU 300.6</b>	300	3,5	3/4	90	D	1561,83
7102011	<b>SU 400.6</b>	400	3,5	3/4	90	D	1835,09
7102012	<b>SU 500.6</b>	500	3,5	3/4	90	D	2186,52
7102013	<b>SU 600.6</b>	600	3,5	3/4	90	D	2537,76
7102014	<b>SU 800.6</b>	800	3,5	3/4	90	D	3513,88
<b>10 бар</b>							
7103007	<b>SU 140.10</b>	140	4,0	3/4	90	D	1327,54
7103008	<b>SU 200.10</b>	200	4,0	3/4	90	D	1639,80
7103009	<b>SU 300.10</b>	300	4,0	3/4	90	D	1971,73
7103010	<b>SU 400.10</b>	400	4,0	3/4	90	D	2225,50
7103011	<b>SU 500.10</b>	500	4,0	3/4	90	D	2469,54
7103012	<b>SU 600.10</b>	600	4,0	3/4	90	D	2889,19

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**
**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ**

**3.5.4. STATICO SG РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК, ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МАЛОГО ДИАМЕТРА**

# STATICO SG



- Сталь, сварка цвет «бериллий»
- Ножки для вертикальной установки
- Воздухонепроницаемый каучуковый резервуар согласно DIN 4807 T3 и внутреннему стандарту Rheumatex | сменный
- Антифриз до 50%
- Два фланцевых отверстия для внутренних проверок
- Опытный образец испытан согласно требованиям CE PED/DEP 97/23/EC
- Гарантия на воздухонепроницаемый каучуковый резервуар 5 лет

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 120 °C; TB: 70 °C; PСмин: 0 бар  
TСмин: -10 °C; ТВмин: 5 °C**

Артикул	Тип	VN [л.]	PO [бар]	S [r]	PG	Cl.	€/шт.
<b>6 бар</b>							
7102015	<b>SG 1000.6</b>	1000	<b>3,5</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	4927,52
7102016	<b>SG 1500.6</b>	1500	<b>3,5</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	6064,64
7102021	<b>SG 2000.6</b>	2000	<b>3,5</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	9286,47
7102018	<b>SG 3000.6</b>	3000	<b>3,5</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	12887,35
7102019	<b>SG 4000.6</b>	4000	<b>3,5</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	15161,60
7102020	<b>SG 5000.6</b>	5000	<b>3,5</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	17056,79
<b>10 бар</b>							
7103013	<b>SG 1000.10</b>	1000	<b>4,0</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	6633,20
7103014	<b>SG 1500.10</b>	1500	<b>4,0</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	8338,88
7103019	<b>SG 2000.10</b>	2000	<b>4,0</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	13455,91
7103016	<b>SG 3000.10</b>	3000	<b>4,0</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	18762,48
7103017	<b>SG 4000.10</b>	4000	<b>4,0</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	22173,83
7103018	<b>SG 5000.10</b>	5000	<b>4,0</b>	<b>1 1/2</b>	90	D	24827,11

**3.5.5. COMPRESSO C 10.1 F ТЕСВОХ ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ДАВЛЕНИЯ ± 0,1 БАР**

# COMPRESSO C 10.1 F ТЕСВОХ



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977
- 1 компрессор, клапанный блок с одним перепускным клапаном и предохранительным клапаном
- Контроль подпитки fillsafe с возможностью настройки подпитки Pleno P
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Компактная установка на первичном сосуде CU или CG до 800 литров
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Включая монтажный комплект для соединения с воздушной стороны ТесВох с первичным сосудом

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 70 °C; TU: 40 °C; IP: 22; TСмин: 5 °C  
PСмин: 0 бар; U:230 В/50 Гц**

Артикул	Тип	PG	Cl.	€/шт.
8101010	<b>3 бар C 10.1-3 F</b>	91	D	3515,40
8101011	<b>3,75 бар C 10.1-3,75 F</b>	91	D	3515,40
8101012	<b>4,2 бар C 10.1-4,2 F</b>	91	D	3515,40
8101013	<b>5 бар C 10.1-5 F</b>	91	D	3515,40
8101014	<b>6 бар C 10.1-6 F</b>	91	D	3515,40

## 3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ


**3.5.6. COMPRESSO CPV 10.1 NEW TECBOX ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ДАВЛЕНИЯ ± 0,1 БАР ПОДПИТКА. ДЕГАЗАЦИЯ**

## COMPRESSO CPV 10.1 NEW TECBOX



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 1297
- Режим silentrun отличается бесшумностью
- Оптимизированный по давлению пусковой режим
- 1 компрессор Клапанный блок с одним перепускным клапаном и предохранительным клапаном
- Подпитка fillsafe с контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Дегазация распылением vacusplit воды в системе и воды подпитки в вакуумном резервуаре
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Возможность установки рядом с первичным сосудом
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Включает монтажный комплект для соединения с воздушной стороны TecBox с первичным сосудом
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**TS: 70 °C; SE: Rp 1; IP: 22; TSмин: 5 °C**  
**SA: Rp 1; PA: 1,7 кВт; TU: 40 °C**  
**SNS: Rp 1/2; U: 230 В / 50 Гц; PS: 0 бар**  
**SPL: 59 дБ (A)**

Артикул	Тип	PG	VNS [л/ч]	DPp [бар]	CI	€/шт.
8101100	3 бар CPV 10.1-3	91	300	1,5-2,50	D	8925,06
8101101	3,75 бар CPV 10.1-3,75	91	300	1,5-,3,25	D	8925,06
8101102	4,2 бар CPV 10.1-4,2	91	300	1,5-3,70	D	8925,06
8101103	5 бар CPV 10.1-5	91	300	1,5-4,50	D	8925,06
8101110	3 бар CPV 10.1-3 C	91	300	1,5-2,50	D	9846,89
8101111	3,75 бар CPV 10.1-3,75 C	91	300	1,5-,3,25	D	9846,89
8101112	4,2 бар CPV 10.1-4,2 C	91	300	1,5-3,70	D	9846,89
8101113	5 бар CPV 10.1-5 C	91	300	1,5-4,50	D	9846,89

**3.5.7. TRANSFERO T.1 TECBOX ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ± 0,2 БАР**

## TRANSFERO T.1 TECBOX



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977
- Режим dynaflex упругое движение с регулированием скорости вращения
- 1 насос 1 перепускной клапан
- Контроль подпитки fillsafe с возможностью настройки подпитки Pleno P
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Различное место установки перед первичным сосудом или рядом с ним
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Защищенные запорные механизмы системы
- Включая волнистую трубу из нержавеющей стали с прокладками для подключения первичного сосуда
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**TS: 70 °C; TU: 40 °C; SE: Rp 1; IP: 54**  
**TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1**  
**U: 230 В / 50 Гц; SNS: Rp 1/2**

Артикул	Тип	PA [кВт]	SPL [дБ(A)]	PG	CI	€/шт.
<b>8 бар</b>						
8111050	T 4.1	0,6	55	92	D	4960,49
8111051	T 6.1	1,1	55	92	D	5678,02
<b>10 бар</b>						
8111052	T 8.1	1,5	55	92	D	6395,35
8111053	T 10.1	1,5	55	92	D	7112,87

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**
**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ**

**3.5.8. TRANSFERO TPV.1 ТЕСВОХ ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ± 0,2 БАР. ПОДПИТКА, ДЕГАЗАЦИЯ**

## TRANSFERO TPV.1 ТЕСВОХ



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977
- Режим dupaflex плавное регулирование частоты вращения
- 1 насос 1 перепускной клапан
- Подпитка fillsafe с контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Возможность установки перед первичным сосудом или рядом с ним
- Высококачественная металлическая крышка с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Включая гибкие вставки из нержавеющей стали с прокладками для подключения первичного сосуда
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**TS: 70 °C; TU: 40 °C; SE: Rp 1; IP: 54**  
**TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1**  
**U: 230 В / 50 Гц; SNS: G 1/2; VNS: 500 л/ч**

Артикул	Тип	PA [кВт]	SPL [дБ(A)]	PG	CI	€/шт.
<b>8 бар</b>						
8111010	TPV 4.1	0,6	55	92	D	6743,88
8111011	TPV 6.1	1,1	55	92	D	7461,21
<b>10 бар</b>						
8111012	TPV 8.1	1,5	55	92	D	8178,73
8111013	TPV 10.1	1,5	55	92	D	8896,06

**3.5.9. PLENO P ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК, ПОДПИТКА**

## PLENO P



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Отдельное регулирование для установок поддержания давления или дегазации, например Compresso или Transfero
- без насоса
- С контактным расходомером и ограничителем обратного потока ВА согласно EN 1717, DVGW, SVGW, KIWA N.V., KIWA U.K. Протестировано CSTB
- Со встроенным кронштейном для настенного монтажа
- Антифриз до 50%+R[29]C

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**TS: 64 °C; TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54**  
**TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1/2**  
**U: 230 В / 50 Гц**

Артикул	Тип	PA [кВт]	KVS[м³/ч]	PG	CI	€/шт.
<b>10 бар</b>						
8131000	P	0,02	0,7	93	D	1229,79

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ


**3.5.10. PLENO PI 9.1 TEXBOX ПОДПИТКА С ФУНКЦИЕЙ ЗАПОЛНЕНИЯ**

# PLENO PI 9.1 TEXBOX



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Подпитка fillsafe регулирование по давлению или объему для расширительных сосудов, например Statico или установок поддержания давления, например Compresso
- 1 насос
- С контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Со встроеным кронштейном для настенного монтажа
- Высококачественный металлический кожух
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 30 °C; TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54**  
**TSмин: 0 °C; PSмин: 0 бар; SA: Rp 1/2**  
**U: 230 В / 50 Гц**

Артикул	Тип	РА [кВт]	PG	CI	€/шт.
<b>10 бар</b>					
8131040	PI 9,1	0,75	93	D	4079,98

**3.5.11. VENTO V.1 / VENTO V.1 E ТЕСВОХ. ДЕГАЗАЦИЯ**

# VENTO V.1 VENTO V.1 E



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Дегазация распылением vacuSplit воды в системе и воды подпитки в вакуумном резервуаре
- 1 насос
- Контроль подпитки fillsafe с возможностью настройки подпитки Pleno P
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Напольная установка
- Высококачественный металлический кожух с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54; TSмин: 0 °C**  
**PSмин: -1 бар; SA: Rp 1/2; U: 230 В / 50 Гц**  
**SE: Rp 1; SLP: 55 Дб (А)**

Артикул	Тип	ТС[с]	РА[кВт]	VA[м³]	VNS[л/ч]	DPp[бар]	PG	CI	€/шт.
<b>8 бар</b>									
8121004	V 3.1	70	0,6	100	-	1,0-3,0	94	D	4714,50
<b>8 бар</b>									
8121000	V 4.1 E	70	0,6	200	200	1,0-3,0	94	D	5739,42
8121001	V 6.1 E	70	1,1	200	200	1,5-4,5	94	D	6559,29
<b>10 бар</b>									
8121002	V 8.1 E	70	1,5	200	200	2,0-5,7	94	D	7379,34
8121003	V 10.1 E	70	1,5	200	200	3,5-7,5	94	D	8199,20

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**
**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ**
**3.5.12. VENTO VP.1 E ТЕСВОХ ДЕГАЗАЦИЯ, ПОДПИТКА**

# VENTO VP.1 E ТЕСВОХ



- Для систем согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953
- Дегазация распылением vacsplit воды в системе и воды подпитки в вакуумном резервуаре автоматический режим eso, зависящий от содержания газа в воде
- 1 насос
- Подпитка fillsafe с контактным расходомером и разделительным баком АВ согласно EN 1717, проверен SVGW
- Управление BrainCube самооптимизация с функцией памяти
- Напольная установка
- Высококачественный металлический кожух с ручками
- Запорная арматура для отключения от системы
- Антифриз до 50%
- Протестировано CE согласно требованиям европейских директив PED/DEP 97/23/EC, 89/336/EWG, 73/23/EWG

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TU: 40 °C; SNS: Rp 1/2; IP: 54; TSмин: 0 °C  
PSмин: -1 бар; SA: Rp 1/2; U: 230 В / 50 Гц  
SE: Rp 1; SLP: 55 ДБ (А)

Артикул	Тип	ТС[с]	РА[кВт]	VA[м³]	VNS[л/ч]	DPp[бар]	PG	CI	€/шт.
<b>8 бар</b>									
8121010	VP 4.1 E	70	0,6	200	200	1,0-3,0	94	D	7010,34
8121011	VP 6.1 E	70	1,1	200	200	1,5-4,5	94	D	7830,20
<b>10 бар</b>									
8121012	VP 8.1 E	90	1,5	200	200	2,0-5,7	94	D	8650,07
8121013	VP 10.1 E	90	1,5	200	200	3,5-7,5	94	D	9470,12

**3.5.13. ZEPARO ZUT АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ВЫПУСКА ВОЗДУХА**

# ZEPARO ZUT



- Тип Universal латунь
- Внутренняя резьба вертикальный монтаж
- Пакет безопасности leakfree надежный, сухой отвод отделенных газов
- Антифриз до 50%

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

TS: 110 °C; PS: 10 бар TSмин: -10 °C  
PSмин: 0 бар

Артикул	Тип	S	DPP[бар]	PG	CI	€/шт.
7890515	ZUT 15	G 1/2	10	95	D	83,39
7890520	ZUT 20	G 3/4	10	95	D	91,33
7890525	ZUT 25	G 1	10	95	D	96,56

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**
**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ**

**3.5.14. ZEPARO ZUV СЕПАРАТОР. МОДЕЛЬ VENT ДЛЯ МИКРОПУЗЫРЬКОВ**

## ZEPARO ZUV



- Тип Universal латунь
- Внутренняя резьба или компрессионный фитинг (22 мм) горизонтальный монтаж
- Сепаратор helistill тангенциальное движение потока
- Автоматический клапан выпуска воздуха leakfree
- Антифриз до 50%

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 110 °C; PS: 10 бар; TSмин: -10 °C**  
**PSмин: 0 бар**

Артикул	Тип	S	VD (м³/ч)	PG	CI	€/шт.
7891120	ZUV 20	G 3/4	1,25	95	D	103,06
7891122	ZUV 22	22 мм	1,25	95	D	109,56
7891125	ZUV 25	G 1	2	95	D	113,35
7891132	ZUV 32	G 1 1/4	3,7	95	D	155,77
7891140	ZUV 40	G 1 1/4	5	95	D	185,91

**3.5.15. ZEPARO СЕПАРАТОР**

## ZEPARO ZIO/ZIK



- Тип Industrial сталь, цвет «бериллий»
- Фланцевое соединение PN 16 горизонтальный монтаж
- Сепаратор helistill тангенциальное движение потока
- Клапан отделения твердых частиц оптимизированная, тангенциальная промывка
- Возможно оснащение Zeparo Magnet Attachment ZIMA для увеличения количества захватываемого магнетита
- Автоматический клапан выпуска воздуха leakfree блокируемая модель eXtra
- Антифриз до 50%
- Изготовлен согласно PED/DEP 97/23/EC

**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**TS: 110 °C; PS: 10 бар; TSмин: -10 °C**  
**PSмин: 0 бар**

Артикул	Тип	S	VM (м³/ч)	VD (м³/ч)	PG	CI	€/шт.
<b>МОДЕЛЬ OMNI ДЛЯ МИКРОПУЗЫРЬКОВ ИЛИ ЧАСТИЦ ШЛАМА - ZEPARO ZIO</b>							
7882050	ZIO 50 F	50	25	8	95	D	1147,95
7882065	ZIO 65 F	65	42	15	95	D	1196,68
7882080	ZIO 80 F	80	58	20	95	D	1684,74
7882100	ZIO 100 F	100	95	30	95	D	1782,39
7882125	ZIO 125 F	125	147	50	95	D	3416,41
7882150	ZIO 150 F	150	218	75	95	D	3562,61
7882200	ZIO 200 F	200	360	125	95	D	5368,65
7882250	ZIO 250 F	250	575	200	95	D	9516,97
7882300	ZIO 300 F	300	814	275	95	D	13909,32
<b>МОДЕЛЬ КОМБИ ДЛЯ МИКРОПУЗЫРЬКОВ И ЧАСТИЦ ШЛАМА - ZEPARO ZIK</b>							
7884050	ZIK 50 F	50	25	8	95	D	1464,18
7884065	ZIK 65 F	65	42	15	95	D	1512,91
7884080	ZIK 80 F	80	58	20	95	D	2049,89
7884100	ZIK 100 F	100	95	30	95	D	2147,35
7884125	ZIK 125 F	125	147	50	95	D	4099,59
7884150	ZIK 150 F	150	218	75	95	D	4246,15
7884200	ZIK 200 F	200	360	125	95	D	6588,61
7884250	ZIK 250 F	250	575	200	95	D	11615,59
7884300	ZIK 300 F	300	814	275	95	D	17813,61

**3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА**
**РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ**

**3.5.16. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН DSV...H**
**DSV...H**


- предохранительный клапан
- бронза
- защита максимального давления на источниках тепла
- водяные системы отопления
- антифриз до 30%
- вертикальный монтаж

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая температура: от -10° до 120°C  
 Рабочее давление: от 0 до 10 бар

**DSV...DGH**


- предохранительный клапан
- бронза
- защита максимального давления на источниках тепла
- водяные системы отопления
- антифриз до 50%
- вертикальный монтаж
- клапана DSV...DGH выпускаются для давления 1,0-10 бар с интервалом 0,1 бар

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая температура: от -10° до 120°C  
 Рабочее давление: от 0 до 25 бар

Артикул	Тип	PSV (бар)	€/шт.
5371025	DSV 15-2,5 H	2,5	30,51
5372025	DSV 20-2,5 H	2,5	38,82
5373025	DSV 25-2,5 H	2,5	100,88
5374025	DSV 32-2,5 H	2,5	166,06
5375025	DSV 40-2,5 H	2,5	282,92
5376025	DSV 50-2,5 H	2,5	327,75
5371030	DSV 15-3,0 H	3,0	30,51
5372030	DSV 20-3,0 H	3,0	38,82
5373030	DSV 25-3,0 H	3,0	100,88
5374030	DSV 32-3,0 H	3,0	166,06
5375030	DSV 40-3,0 H	3,0	282,92
5376030	DSV 50-3,0 H	3,0	327,75

Артикул	Тип	PSV (бар)	€/шт.
5363020	DSV 25-2,0 DGH	2	422,2
5364020	DSV 32-2,0 DGH	2	835,05
5363025	DSV 25-2,5 DGH	2,5	422,2
5364025	DSV 32-2,5 DGH	2,5	835,05
5363030	DSV 25-3,0 DGH	3	422,2
5364030	DSV 32-3,0 DGH	3	835,05
5363035	DSV 25-3,5 DGH	3,5	422,2
5364035	DSV 32-3,5 DGH	3,5	835,05
5363040	DSV 25-4,0 DGH	4	422,2
5364040	DSV 32-4,0 DGH	4	835,05
5363045	DSV 25-4,5 DGH	4,5	422,2
5364045	DSV 32-4,5 DGH	4,5	835,05
5363050	DSV 25-5,0 DGH	5	422,2
5364050	DSV 32-5,0 DGH	5	835,05
5363100	DSV 25-10,0 DGH	10	422,2
5364100	DSV 32-10,0 DGH	10	835,05

**3.5.18. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН DSV...DGH**
**DSV...DGH**


- ковкий чугун
- защита максимального давления на источниках тепла
- водяные системы отопления
- антифриз до 50%
- вертикальный монтаж
- клапана DSV...DGH выпускаются для давления 1,0-10 бар с интервалом 0,1 бар

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая температура: от -10° до 120°C  
 Рабочее давление: от 0 до 16 бар

Артикул	Тип	PSV (бар)	€/шт.
5365020	DSV 40-2,0 DGH	2,0	1324,70
5366020	DSV 50-2,0 DGH	2,0	1706,22
5365025	DSV 40-2,5 DGH	2,5	1324,70
5366025	DSV 50-2,5 DGH	2,5	1706,22
5365030	DSV 40-3,0 DGH	3,0	1324,70
5366030	DSV 50-3,0 DGH	3,0	1706,22
5365035	DSV 40-3,5 DGH	3,5	1324,70
5366035	DSV 50-3,5 DGH	3,5	1706,22
5365040	DSV 40-4,0 DGH	4,0	1324,70
5366040	DSV 50-4,0 DGH	4,0	1706,22
5365045	DSV 40-4,5 DGH	4,5	1324,70
5366045	DSV 50-4,5 DGH	4,5	1706,22
5365050	DSV 40-5,0 DGH	5,0	1324,70
5366050	DSV 50-5,0 DGH	5,0	1706,22
5365100	DSV 40-10,0 DGH	10,0	1324,70
5366100	DSV 50-10,0 DGH	10,0	1706,22

## 3. ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА, КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОДПИТКИ И АКСЕССУАРЫ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ PNEUMATEX

**DPp****Диапазон рабочего давления**

Диапазон давления, на который было рассчитано устройство подпитки или дегазации. Оно должно соответствовать рабочему давлению системы.

**Pa****Начальное давление**

Нижнее значение для оптимального поддержания давления. В процессе работы установки оно всегда должно быть выше минимального давления. Минимальное рекомендуемое значение - 0,3 бар. В системах с ограничителями минимального давления оно должно быть выбрано таким образом, чтобы предотвратить срабатывание ограничителей во всех режимах эксплуатации. В устройствах Pneumatex с управлением BrainCube расчёт начального давления выполняется блоком управления.

**- Statico**

Давление при минимальной температуре системы при заполненном минимальном резервом воды в расширительном сосуде. Устройства подпитки под управлением установки поддержания давления согласно EN12828 должны включаться, не достигая предельно допустимого значения. В случае, если температура воды при заполнении системы равна минимальной температуре системы, то начальное давление равно давлению наполнения. Например, в отопительных установках: минимальная температура системы – температуре наполнения - 10 °C.

**- Compresso, Transfero**

Давление, при котором должно произойти включение насоса или компрессора.

**- Aquapresso**

Давление в водопроводной сети перед Aquapresso. Всегда должно быть выше предустановленного давления.

**PO****Минимальное давление**

Нижнее предельное значение для поддержания давления. Оно зависит главным образом от статической высоты HST и от давления парообразования pD. При падении давления ниже этой величины поддержание давления не обеспечивается. В больших системах и при предельных температурах выше 100 °C срабатывает механизм ограничения давления.

**Statico, Aquapresso**

Предустановленное давление должно быть установлено с газовой стороны. В системах питьевой воды Aquapresso: В случае, если давление питьевой воды опускается ниже предустановленного давления, может возникнуть пульсация давления, приводящее к повышенному образованию пузырьков (ра Начальное давление).

**Transfero, Compresso, Vento, Pleno**

Минимальное давление PO рассчитывается системой управления BrainCube исходя из статической высоты HST и давления парообразования pD (TAZ).

**PD****Давление парообразования**

Согласно EN 12828 - давление, превышающее атмосферное на величину, предотвращающую парообразование.

**PS****Максимально допустимое давление**

Согласно требованиям к оборудованию, работающему под давлением - максимальное давление, на которое было подобрано оборудование согласно спецификациям производителя.

**PSV****Давление срабатывания предохранительного клапана**

Согласно EN ISO 4126-0 - давление, при котором начинает открываться предохранительный клапан на источнике тепла.

**Q<sub>psv</sub>****Тепловая мощность**

Расход воздуха на продувку предохранительного клапана при снижении давления, согласно утвержденному типу, в зависимости от тепловой мощности источника тепла.

**Q<sub>psvw</sub>****Тепловая мощность**

Расход воздуха на продувку предохранительного клапана при вытекании воды, согласно утвержденному типу, в зависимости от тепловой мощности источника. 1 кВт ≈ 1 л/ч.

**S****Соединение**

Размер для подключения приборов.

**SPL****Уровень шума**

Уровень шума, выраженный в децибелах по шкале A (дБ(A)).

**TS****Максимально допустимая температура**

Согласно требованиям к напорному оборудованию - самая высокая температура, при которой, по данным производителя, функционирует напорное оборудование и арматура.

**VA****Емкость воды, на которую рассчитано устройство**

Мощностной показатель, характеризующий максимально допустимый объем воды в устройстве, например, Vento.

**VD****Расход | Номинальный расход**

Показатель номинального расхода устройства, например, Aquapresso, Zepago, или показатель номинальной производительности компрессоров или насоса.

**VM****Максимальный расход**

Показатель максимального расхода устройства, например, Zepago.

**VN****Номинальный объем**

Согласно требованиям к напорному оборудованию - общий внутренний объем камеры нагнетания расширительного сосуда.

**VNS****Производительность подпитки**

Производительность, до которой возможна эксплуатация устройства подпитки.