

UA ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ по підбору регулюючого клапана з пневмоприводом

RU ОПРОСНЫЙ ЛИСТ по подбору регулирующего клапана с пневмоприводом

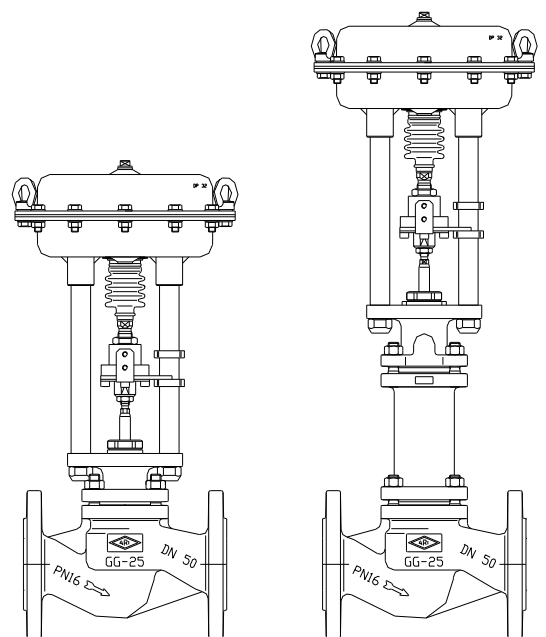
EN QUESTIONNAIRE for the selection of pneumatically actuated control valves

PL KWESTIONARIUSZ dotyczący wyboru pneumatycznie sterowanych zaworów sterujących

DE FRAGEBOGEN für die Auswahl von pneumatisch betätigten Regelventilen

FR QUESTIONNAIRE pour la sélection des vannes de régulation à commande pneumatique

ES CUESTIONARIO para la selección de válvulas de control neumáticas



ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ

для підбору прохідного запірного або регулюючого клапана з пневмоприводом

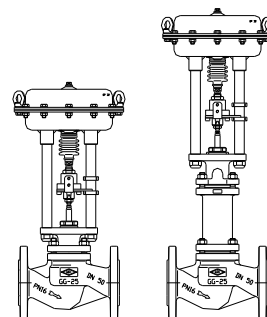

<https://prom-nasos.pro>
<https://bts.net.ua>
<https://prom-nasos.com.ua>

+38 095 656-37-57,

+38 067 360-71-01,

+38 063 362-12-31,

info@prom-nasos.pro



Замовник:			
Організація			
Контактна особа			
Телефон / факс			
E-mail			
Місто			
Загальна інформація для підбору клапана:			
Тип клапана		☐ запірний ☐ регулюючий	
Робоче середовище	Назва	_____	
	* Хімічний та елементарний склад	_____	
	* Концентрація, %	_____	pH _____
	* Густина (кг/м³ – <u>рідини</u> , кг/м³(н.у.) – <u>гази</u>)	_____ кг/м³ _____ кг/м³(н.у.)	
	* В'язкість (вказати одиниці виміру)	Кінематична _____ од.вим. _____	Динамічна _____ од.вим. _____
Агрегатний стан		☐ насичена пара ☐ перегріта пара ☐ газ ☐ рідина	
Наявність абразивних часток в середовищі		☐ так ☐ ні	
Температура робочого середовища, °C		Мінімальна	Нормальна
Тиск робочого середовища на вході, бар (надлишковий)		Мінімальний	Нормальний
Тиск робочого середовища на виході, бар (надлишковий)		Мінімальний	Нормальний
Перепад тиску на клапані для розрахунку коефіцієнта пропускної спроможності Kvs (тільки для регулюючих клапанів), бар		Мінімальний ΔРмін	Максимальний ΔРмакс
Витрата робочого середовища	Максимальна	_____	при ΔРмін
	Нормальна	_____	при ΔРнорм
	Мінімальна	_____	при ΔРмакс
Одиниці виміру робочого середовища		☐ м³/год (рідина) ☐ кг/год (пар, газ) ☐ нм³/год (стиснене повітря, газ)	
Витратна характеристика (тільки для регулюючого клапана)		☐ рівновідсоткова ☐ лінійна ☐ не має значення	
Бажаний матеріал корпусу		☐ Сірий чавун ☐ Високоміцний чавун ☐ Вуглецева сталь ☐ Кислотостійка н/ж сталь ☐ Легована сталь ☐ Не має значення	
Необхідність додаткового сильфонного ущільнення штоку		☐ так ☐ ні	
Трубопровід		DN _____ Матеріал _____	

* - для води та водяної пари заповнювати не потрібно

Місце встановлення клапана	☐ В приміщенні	☐ Поза приміщенням
При встановленні поза приміщенням	☐ Під укриттям	☐ Без укриття
Температура оточуючого середовища, °C	Мінімальна: _____	Максимальна: _____
Тип з'єднання	☐ Фланцеве	☐ Під приварку
Необхідне виконання фланцевого з'єднання (стандартне виконання по <u>DIN EN 1092-1 TYPE B1</u> – яке відповідає <u>ГОСТ 12820 виконання1</u>)	☐ Стандартне	Інше _____
Загальна інформація для підбору пневмопривода (привід односторонньої дії):		
Тиск подачі повітря в привід, бар	Мін. (не менше 1,2 бар): _____	Макс. (не більше 6 бар): _____
Дія пружини при відсутності подачі повітря	☐ відкриває клапан	☐ закриває клапан
Тиск закриття (для визначення необхідного зусилля привода), бар	_____	
Необхідний час повного ходу (відкриття/закриття), с	_____	
Акcesуари до привода	Датчик-сигналізатор крайнього положення клапана: ☐ один ☐ два ☐ немає необхідності ☐ Пневматичний позиціонер (0,2-1,0 бар) ☐ Електропневматичний позиціонер (вхідний сигнал 4-20 мА) ☐ Датчик положення клапана (вихід 4-20 мА, 0-10 В) ☐ Потенціометричний датчик положення клапана ☐ 3/2 ходовий соленоїдний клапан ☐ Фільтр-редуктор Інші _____	
Ручний дублер	☐ не потрібен	☐ потрібен
Необхідність вибухозахисту	☐ Ні	☐ Так
Орієнтовний варіант з каталогу (заповнення не обов'язкове):		
Монтажне розташування клапана	☐ Горизонтальне	☐ Вертикальне
Розташування штока клапана	☐ Горизонтальне	☐ Вертикальне
Модель клапана та пневмопривода		
Орієнтовний типорозмір клапана	DN _____	
Орієнтовний Kvs клапана, м³/год		
Примітки		

Орієнтовна кількість штук _____

Підпис _____

Дата _____

ОПРОСНОЙ ЛИСТ

для подбора проходного запорного или регулирующего клапана с пневмоприводом

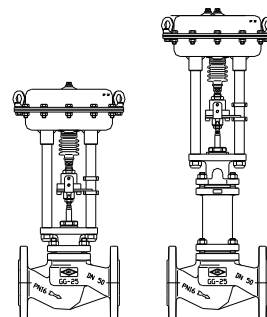

<https://prom-nasos.pro>
<https://bts.net.ua>
<https://prom-nasos.com.ua>

+ 38 095 656-37-57,

+ 38 067 360-71-01,

+ 38 063 362-12-31,

info@prom-nasos.pro



Заказчик:				
Организация				
Контактное лицо				
Телефон/факс				
E-mail				
Город				
Общая информация для подбора клапана:				
Тип клапана		☐ запорный ☐ регулирующий		
Рабочая среда	Название			
	* Химический и элементарный состав			
	* Концентрация, %		pH _____	
	* Плотность (кг/м ³ –жидкости, кг/м ³ (н.у.) –газы)	_____ кг/м ³	_____ кг/м ³ (н.у.)	
	* вязкость (указать единицы измерения)	Кинематическая _____ ед.изм.	Динамическая _____ ед.изм.	
	Агрегатное состояние	☐ насыщенный пар ☐ перегретый пар ☐ газ ☐ жидкость		
Наличие абразивных частиц в среде		☐ да ☐ нет		
Температура рабочей среды, °C		Минимальная	Нормальная	Максимальная
Давление рабочей среды на входе, бар (избыточный)		Минимальный	Нормальный	Максимальный
Давление рабочей среды на выходе, бар (избыточный)		Минимальный	Нормальный	Максимальный
Перепад давления на клапане для расчета коэффициента пропускной способности КВС (только для регулирующих клапанов), бар		Минимальный ΔРмин	Нормальный ΔРнорм	Максимальный ΔРмакс
Расход рабочего среды	Максимальная	_____		при ΔРмин
	Нормальная	_____		при ΔРнорме
	Минимальная	_____		при ΔРмакс
Единицы измерения рабочей среды		☐ м ³ /год (жидкость) ☐ кг/ч (пар, газ) ☐ нм ³ /год (сжатый воздух, газ)		
Расходная характеристика (только для регулирующего клапана)		☐ равнопроцентная ☐ линейная ☐ не имеет значения		
Желательный материал корпуса		☐ Серый чугун ☐ Высокопрочный чугун ☐ Углеродистая сталь ☐ Кислотостойкая н/ж сталь. ☐ Легированная сталь ☐ Неважно		
Необходимость дополнительного сифонного уплотнение штока		☐ да ☐ нет		
Трубопровод		DN _____ Материал _____		

* - для воды и водяного пара заполнять не нужно

Место установки клапана	☐ В помещении	☐ Вне помещения
При установке вне помещения	☐ Под укрытием	☐ Без укрытия
Температура окружающей среды, °C	Минимальная: _____ Максимальное: _____	
Тип соединения	☐ Фланцевое	☐ Под приварку
Необходимо выполнение фланцевого соединения (стандартное исполнение по <u>DIN EN 1092-1 TYPE B1</u> – которое отвечает <u>ГОСТ 12820 исполнение1</u>)	☐ Стандартное Другое: _____	
Общая информация для подбора пневмопривода (привод одностороннего действия):		
Давление воздуха в привод, бар	Мин. (не менее 1,2 бар): _____ Макс. (не более 6 бар): _____	
Действие пружины при отсутствии подачи воздуха	☐ открывает клапан	☐ закрывает клапан
Давление закрытия (для определения необходимого усилия привода), бар	_____	
Необходимое время полного хода (открытие/закрытие), с	_____	
Аксессуары к поводу	Датчик-сигнализатор крайнего положения клапана: ☐ один ☐ два ☐ нет необходимости ☐ Пневматический позиционер (0,2-1,0 бар) ☐ Электропневматический позиционер (входной сигнал 4-20 мА) ☐ Датчик положения клапана (выход 4-20 мА, 0-10 В) ☐ Потенциометрический датчик положения клапана ☐ 3/2 ходовой соленоидный клапан ☐ Фильтр-редуктор Другое: _____	
Ручной дублер	☐ не нужен	☐ нужен
Необходимость взрывозащиты	☐ Нет	☐ Да
Ориентировочный вариант из каталога (заполнение не обязательно):		
Монтажное расположение клапана	☐ Горизонтальное	☐ Вертикальное
Расположение штока клапана	☐ Горизонтальное	☐ Вертикальное
Модель клапана и пневмопривода		
Примерный типоразмер клапана	DN _____	
Ориентировочный Kvs клапана, м³/год		
Примечания		

Ориентировочное количество штук _____

Подпись _____

Дата _____

QUESTIONNAIRE

for selecting a through shut-off or regulating valve with a pneumatic drive

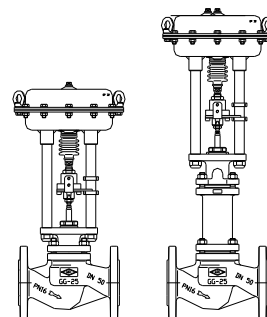

<https://prom-nasos.pro>
<https://bts.net.ua>
<https://prom-nasos.com.ua>

+ 38 095 656-37-57,

+ 38 067 360-71-01,

+ 38 063 362-12-31,

info@prom-nasos.pro



Customer:			
Organization			
Contact person			
Telephone / fax			
E-mail			
City			
General information for valve selection:			
Valve type		☐ stop	☐ regulatory
Working environment	Name	_____	
	* Chemical and elemental composition	_____	
	* Concentration, %	_____	pH _____
	* Density (kg/m ³ -liquid, kg/m ³ (n.u.) -gases)	_____ kg/m ³	_____ kg/m ³ (Well.)
	* Viscosity (indicate units of measurement)	Kinematic _____ unit _____	Dynamic _____ unit _____
Aggregate condition		☐ saturated couple	☐ overheated couple ☐ gas ☐ liquid
The presence of abrasive particles in the environment		☐ Yes ☐ No	
Temperature of the working medium, °C		Minimal	Normal
Pressure of the working medium at the inlet, bar (excessive)		Minimum	Maximum
Pressure of the working environment at the outlet, bar (excessive)		Minimum	Maximum
Pressure drop across the valve for calculating the throughput coefficient Kvs (only for control valves), bar		Minimum ΔP_{min}	Maximum ΔP_{max}
Labor cost environment	Maximum	_____	at ΔP_{min}
	Normal	_____	at ΔP_{norm}
	Minimal	_____	at ΔP_{max}
Units of measurement of the working environment		☐ m ³ /hour (liquid)	☐ kg/h (steam, gas) ☐ nm ³ /hour (compressed air, gas)
Flow characteristics (only for the control valve)		☐ equal percentage ☐ linear	☐ doesn't matter
Preferred body material		☐ Gray cast iron ☐ Carbon steel ☐ Alloy steel	☐ High strength cast iron ☐ Acid-resistant stainless steel ☐ Doesn't matter
The need for an additional bellows stem sealing		☐ Yes ☐ No	
Pipeline		DN _____	Material _____

* - for water and steam it is not necessary to fill

Valve installation location	☐ Indoors	☐ Outside the premises
When installed outdoors	☐ Under cover	☐ Without shelter
Ambient temperature, °C	Minimum: _____	Maximum: _____
Connection type	☐ Flanged	☐ Under welding
It is necessary to make a flange connection (standard execution according to DIN EN 1092-1 TYPE B1 - which corresponds to GOST 12820 implementation 1)	☐ Standard	Other _____

General information for selecting a pneumatic drive (one-way drive):

Pressure of air supply to the drive, bar	Min. (at least 1.2 bar): _____	Max. (no more than 6 bar): _____
Spring action in the absence of air supply	☐ opens the valve	☐ closes the valve
Closing pressure (to determine the required drive effort), bar	_____	
Required time of full stroke (opening/closing), p	_____	
Accessories for the drive	Sensor-alarm of the extreme position of the valve: ☐ one ☐ two ☐ there is no need ☐ Pneumatic positioner (0.2-1.0 bar) ☐ Electropneumatic positioner (input signal 4-20 mA) ☐ Valve position sensor (output 4-20 mA, 0-10 V) ☐ Potentiometric valve position sensor ☐ 3/2 way solenoid valve ☐ Filter-reducer Others _____	
Hand doubler	☐ not needed	☐ needed
The need for explosion protection	☐ No	☐ Yes

Approximate version from the catalog (filling in is optional):

Installation location of the valve	☐ Horizontal	☐ Vertical
Valve stem location	☐ Horizontal	☐ Vertical
Valve and pneumatic actuator model		
Approximate standard size of the valve	DN _____	
Estimated Kvs of the valve, m³/ hour		
Notes		

Estimated number of pieces _____

Signature _____

Date _____

KWESTIONARIUSZ

do wyboru przelotowego zaworu odcinającego lub regulacyjnego z napędem pneumatycznym

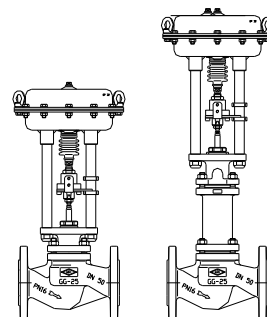

<https://prom-nasos.pro>
<https://bts.net.ua>
<https://prom-nasos.com.ua>

+ 38 095 656-37-57,

+ 38 067 360-71-01,

+ 38 063 362-12-31,

info@prom-nasos.pro



Klient:				
Organizacja				
Osoba kontaktowa				
Telefon/faks				
E-mail				
Miasto				
Ogólne informacje dotyczące doboru zaworu:				
Typ zaworu		☐ zatrzymywać się ☐ regulacyjne		
Środowisko pracy	Nazwa	_____		
	* Skład chemiczny i pierwiastkowy	_____		
	* Stężenie, %	_____	pH _____	
	* Gęstość (kg/m ³ - <u>płyn</u> , kg/m ³ (n.u.) - <u>gazy</u>)	_____ kg/m ³ _____ kg/m ³ (Dobrze.)		
	* Lepkość (wskazać jednostki miary)	Kinematyczny _____ jednostka _____	Dynamiczny _____ jednostka _____	
	Stan zbiorczy	☐ nasycony para ☐ przegrzany para ☐ gaz ☐ płyn		
Obecność cząstek ściernych w środowisku		☐ Tak ☐ NIE		
Temperatura czynnika roboczego, °C		Minimalny	Normalna	Maksymalny
Ciśnienie czynnika roboczego na wlocie, bar (nadmierne)		Minimum	Normalna	Maksymalny
Ciśnienie środowiska pracy na wylocie, bar (nadmierne)		Minimum	Normalna	Maksymalny
Spadek ciśnienia na zaworze do obliczenia współczynnika przepustowości Kvs (tylko dla zaworów regulacyjnych), bar		Minimum ΔRmin	Normalna ΔPnorm	Maksymalny ΔPmaks
Koszt pracy środowisko	Maksymalny	_____ przy ΔPmin		
	Normalna	_____ w ΔPnorm		
	Minimalny	_____ przy ΔPmax		
Jednostki miary środowiska pracy		☐ M ³ /godz (płyn) ☐ kg/godz (para, gaz) ☐ nm ³ /godz (sprężone powietrze, gaz)		
Charakterystyka przepływu (tylko dla zaworu regulacyjnego)		☐ równy procent ☐ liniowy ☐ nie ma znaczenia		
Preferowany materiał korpusu		☐ Żeliwo szare ☐ Żeliwo o wysokiej wytrzymałości ☐ Stal węglowa ☐ Stal nierdzewna kwasoodporna ☐ Stal stopowa ☐ Nie ma znaczenia		
Konieczność stosowania dodatkowego miecha uszczelnienia tdygi		☐ Tak ☐ NIE		
Rurociąg		DN _____	Tworzywo _____	

* - w przypadku wody i pary napełnianie nie jest konieczne

Miejsce montażu zaworu	☐ W domu	☐ Poza lokalem
W przypadku instalacji na zewnątrz	☐ Pod osłoną	☐ Bez schronienia
Temperatura otoczenia, °C	Minimum: _____ Maksymalny: _____	
Typ połączenia	☐ kołnierzowe	☐ W trakcie spawania
Należy wykonać połączenie kołnierzowe (wykonanie standardowe wg DIN EN 1092-1 TYP B1 - co odpowiada Implementacja GOST 12820 1)	☐ Standard	Inny _____
Ogólne informacje dotyczące doboru napędu pneumatycznego (napęd jednokierunkowy):		
Ciśnienie dopływu powietrza do napędu, bar	Min. (co najmniej 1,2 bara): _____ Maks. (nie więcej niż 6 barów): _____	
Działanie wiosenne przy braku dopływu powietrza	☐ otwiera zawór	☐ zamyka zawór
Ciśnienie zamknięcia (w celu określenia wymaganej siły napędowej), bar	_____	
Wymagany czas pełnego skoku (otwieranie/zamykanie), str	_____	
Akcesoria do napędu	Czujnik-alarm skrajnego położenia zaworu: ☐ jeden ☐ dwa ☐ nie ma takiej potrzeby ☐ Pozycjoner pneumatyczny (0,2-1,0 bar) ☐ Pozycjoner elektropneumatyczny (sygnał wejściowy 4-20 mA) ☐ Czujnik położenia zaworu (wyjście 4-20 mA, 0-10 V) ☐ Potencjometryczny czujnik położenia zaworu ☐ Zawór elektromagnetyczny 3/2-drogowy ☐ Filtr-reduktor Inni _____	
Podwajacz dłoni	☐ nie potrzebne	☐ wymagany
Potrzeba ochrony przeciwwybuchowej	☐ NIE	☐ Tak
Przybliżona wersja z katalogu (wypełnienie jest opcjonalne):		
Miejsce montażu zaworu	☐ Poziomy	☐ Pionowy
Lokalizacja trzonka zaworu	☐ Poziomy	☐ Pionowy
Model zaworu i siłownika pneumatycznego		
Przybliżony standardowy rozmiar zaworu	DN _____	
Szacowany Kvs zaworu, m³/ godz		
Notatki		

Szacowana ilość sztuk _____

Podpis _____

Data _____

FRAGEBOGEN

zur Auswahl eines Durchgangs-Absperr- oder Regelventils mit pneumatischem Antrieb

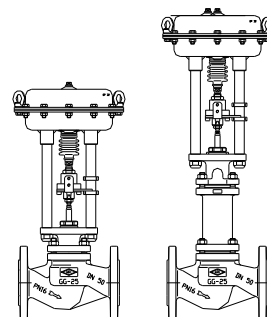

<https://prom-nasos.pro>
<https://bts.net.ua>
<https://prom-nasos.com.ua>

+ 38 095 656-37-57,

+ 38 067 360-71-01,

+ 38 063 362-12-31,

info@prom-nasos.pro



Kunde:					
Organisation					
Ansprechpartner					
Telefon/Fax					
E-Mail					
Stadt					
Allgemeine Hinweise zur Ventilauswahl:					
Ventiltyp		☐ stoppen		☐ regulatorisch	
Arbeitsumgebung	Name	_____			
	* Chemische und elementare Zusammensetzung	_____			
	* Konzentration, %	_____	pH-Wert _____		
	* Dichte (kg/m ³ -flüssig , kg/m ³ (n.u.) -Gase)	_____ kg/m ³		_____ kg/m ³ (Also.)	
	* Viskosität (Maßeinheiten angeben)	Kinematisch _____ Einheit _____		Dynamisch _____ Einheit _____	
Gesamtzustand		☐ gesättigt Paar	☐ überhitzt Paar	☐ Gas	☐ flüssig
Das Vorhandensein abrasiver Partikel in der Umgebung		☐ Ja		☐ NEIN	
Temperatur des Arbeitsmediums, °C		Minimal	Normal	Maximal	
Druck des Arbeitsmediums am Einlass, bar (zu hoch)		Minimum	Normal	Maximal	
Druck der Arbeitsumgebung am Auslass, bar (übermäßig)		Minimum	Normal	Maximal	
Druckabfall über dem Ventil zur Berechnung des Durchflusskoeffizienten Kvs (nur für Regelventile), Bar		Minimum ΔP_{min}	Normal ΔP_{norm}	Maximal ΔP_{max}	
Arbeitskosten Umfeld	Maximal	_____		bei ΔP_{min}	
	Normal	_____		bei ΔP_{norm}	
	Minimal	_____		bei ΔP_{max}	
Maßeinheiten der Arbeitsumgebung		☐ m ³ / Stunde (flüssig)	☐ kg/h (Dampf, Gas)	☐ nm ³ / Stunde (Druckluft, Gas)	
Durchflusseigenschaften (nur für das Regelventil)		☐ gleicher Prozentsatz ☐ spielt keine Rolle		☐ linear	
Bevorzugtes Körpermaterial		☐ Grauguss ☐ Kohlenstoffstahl ☐ Legierter Stahl		☐ Hochfestes Gusseisen ☐ Säurebeständiger Edelstahl ☐ Spielt keine Rolle	
Die Notwendigkeit eines zusätzlichen Balgs Schaftabdichtung		☐ Ja		☐ NEIN	
Pipeline		DN _____		Material _____	

* - für Wasser und Dampf ist kein Nachfüllen erforderlich

Installationsort des Ventils	☐ Drinnen	☐ Außerhalb des Geländes
Bei Installation im Freien	☐ Unter Deckung	☐ Ohne Obdach
Umgebungstemperatur, °C	Minimum: _____ Maximal: _____	
Verbindungstyp	☐ Mit Flansch	☐ Unter Schweißen
Es ist eine Flanschverbindung erforderlich (Standardausführung gem. DIN EN 1092-1 TYP B1 - was entspricht <u>GOST 12820-Implementierung 1</u>)	☐ Standard ☐ Andere _____	
Allgemeine Hinweise zur Auswahl eines pneumatischen Antriebs (Einwegantrieb):		
Druck der Luftversorgung des Antriebs, bar	Min. (mindestens 1,2 bar): _____ Max. (nicht mehr als 6 bar): _____	
Federwirkung bei fehlender Luftzufuhr	☐ öffnet das Ventil	☐ schließt das Ventil
Schließdruck (zur Ermittlung der erforderlichen Antriebskraft), bar	_____	
Erforderliche Zeit für den vollen Hub (Öffnen/Schließen), S	_____	
Zubehör für den Antrieb	Sensoralarm der Extremposition des Ventils: ☐ eins ☐ zwei ☐ Es besteht keine Notwendigkeit ☐ Pneumatischer Stellungsregler (0,2-1,0 bar) ☐ Elektropneumatischer Stellungsregler (Eingangssignal 4-20 mA) ☐ Ventilstellungssensor (Ausgang 4-20 mA, 0-10 V) ☐ Potentiometrischer Ventilstellungssensor ☐ 3/2-Wege-Magnetventil ☐ Filterreduzierer Andere _____	
Handdoppler	☐ nicht nötig	☐ benötigt
Die Notwendigkeit eines Explosionsschutzes	☐ NEIN	☐ Ja
Ungefähre Version aus dem Katalog (Ausfüllen ist optional):		
Einbauort des Ventils	☐ Horizontal	☐ Vertikal
Position des Ventilschafts	☐ Horizontal	☐ Vertikal
Modell mit Ventil und pneumatischem Antrieb		
Ungefähre Standardgröße des Ventils	DN _____	
Geschätzter Kvs-Wert des Ventils, m³/ Stunde		
Notizen		

Geschätzte Stückzahl _____

Unterschrift _____

Datum _____

QUESTIONNAIRE

pour sélectionner une vanne d'arrêt ou de régulation traversante avec entraînement pneumatique



<https://prom-nasos.pro>

<https://bts.net.ua>

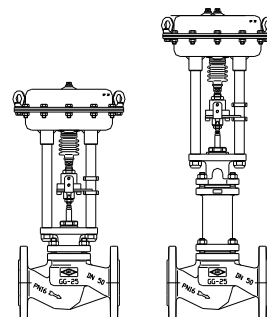
<https://prom-nasos.com.ua>

+ 38 095 656-37-57,

+ 38 067 360-71-01,

+ 38 063 362-12-31,

info@prom-nasos.pro



Client:			
Organisation			
Personne de contact			
Téléphone/fax			
E-mail			
Ville			
Informations générales pour la sélection des vannes :			
Type de vanne		☐ arrêt ☐ réglementaire	
Environnement de travail	Nom	_____	
	* Composition chimique et élémentaire	_____	
	* Concentration, %	_____	pH _____
	* Densité (kg/m ³ -liquide , kg/m ³ (n.u.) -gaz)	_____ kg/m ³	_____ kg/m ³ (Bien.)
	* Viscosité (indiquer les unités de mesure)	Cinématique _____ unité _____	Dynamique _____ unité _____
État global	☐ saturé couple ☐ surchauffé couple ☐ gaz ☐ liquide		
La présence de particules abrasives dans l'environnement		☐ Oui ☐ Non	
Température du fluide de travail, °C		Minimal	Normale
Pression du fluide de travail à l'entrée, bar (excessive)		Minimum	Maximum
Pression de l'environnement de travail à la sortie, bar (excessive)		Minimum	Maximum
Chute de pression à travers la vanne pour calculer le coefficient de débit Kvs (uniquement pour les vannes de régulation), bar		Minimum ΔRmin	Maximum ΔPmax
Coût de la main d'œuvre environnement	Maximum	_____	à ΔPmin
	Normale	_____	à ΔPnorme
	Minimal	_____	à ΔPmax
Unités de mesure de l'environnement de travail		☐ m ³ / heure (liquide) ☐ kg/heure (vapeur, gaz) ☐ nm ³ / heure (air comprimé, gaz)	
Caractéristiques de débit (uniquement pour la vanne de régulation)		☐ pourcentage égal ☐ linéaire	
		☐ ça n'a pas d'importance	
Matériau du corps préféré		☐ Fonte grise ☐ Fonte haute résistance	
		☐ Acier au carbone ☐ Acier inoxydable résistant aux acides	
		☐ Acier allié ☐ Cela n'a pas d'importance	
La nécessité d'un soufflet supplémentaire étanchéité de la tige		☐ Oui ☐ Non	
Pipeline		DN _____	Matériel _____

* - pour l'eau et la vapeur, il n'est pas nécessaire de remplir

Emplacement d'installation de la vanne	☐ À l'intérieur	☐ En dehors des locaux
Lorsqu'il est installé à l'extérieur	☐ Sous couverture	☐ Sans abri
Température ambiante, °C	Minimum: _____ Maximum: _____	
Type de connexion	☐ À bride	☐ Sous soudure
Il est nécessaire de réaliser un raccordement à bride (exécution standard selon DIN EN 1092-1 TYPE B1 - ce qui correspond à <u>Mise en œuvre de GOST 12820 1</u>)	☐ Standard	
	Autre _____	
Informations générales pour la sélection d'un entraînement pneumatique (entraînement unidirectionnel) :		
Pression d'alimentation en air du variateur, bar	Min. (au moins 1,2 bar) : _____ Max. (pas plus de 6 bars) : _____	
Action du ressort en l'absence d'alimentation en air	☐ ouvre la vanne	☐ ferme la vanne
Pression de fermeture (pour déterminer l'effort d'entraînement requis), bar	_____	
Temps requis pour la course complète (ouverture/fermeture), p	_____	
Accessoires pour le lecteur	Capteur-alarme de position extrême de la vanne : ☐ un ☐ deux ☐ il n'y a pas besoin ☐ Positionneur pneumatique (0,2-1,0 bar) ☐ Positionneur électropneumatique (signal d'entrée 4-20 mA) ☐ Capteur de position de vanne (sortie 4-20 mA, 0-10 V) ☐ Capteur de position de vanne potentiométrique ☐ Électrovanne 3/2 voies ☐ Filtre-réducteur Autres _____	
Doubleur de main	☐ pas nécessaire	☐ nécessaire
La nécessité d'une protection contre les explosions	☐ Non	☐ Oui
Version approximative du catalogue (le remplissage est facultatif) :		
Emplacement d'installation de la vanne	☐ Horizontal	☐ Verticale
Emplacement de la tige de valve	☐ Horizontal	☐ Verticale
Modèle de vanne et d'actionneur pneumatique		
Taille standard approximative de la vanne	DN _____	
Kvs estimé de la vanne, m³/ heure		
Remarques		

Nombre estimé de pièces _____

Signature _____

Date _____

CUESTIONARIO

para seleccionar una válvula de paso o de regulación con accionamiento neumático



<https://prom-nasos.pro>

<https://bts.net.ua>

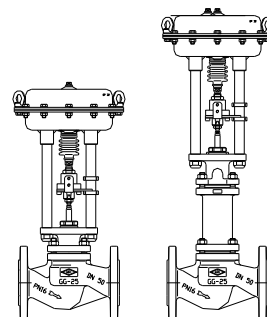
<https://prom-nasos.com.ua>

+ 38 095 656-37-57,

+ 38 067 360-71-01,

+ 38 063 362-12-31,

info@prom-nasos.pro



Cliente:			
Organización			
Persona de contacto			
Teléfono/fax			
Correo electrónico			
Ciudad			
Información general para la selección de válvulas:			
Tipo de válvula		☐ detener ☐ regulador	
Ambiente de trabajo	Nombre	_____	
	* Composición química y elemental.	_____	
	* Concentración, %	_____	pH _____
	* Densidad (kg/m ³ - <u>líquido</u> , kg/m ³ (n.u.) - <u>gases</u>)	_____ kilogramos/m ³ _____ kilogramos/m ³ (Bien.)	
	* Viscosidad (indicar unidades de medida)	Cinemático _____ unidad _____	Dinámica _____ unidad _____
Condición agregada		☐ saturado ☐ sobrecalentado ☐ gas ☐ líquido pareja pareja	
La presencia de partículas abrasivas en el medio ambiente.		☐ Sí ☐ No	
Temperatura del medio de trabajo, °C		Mínimo	Normal
Presión del medio de trabajo en la entrada, bar (excesiva)		Mínimo	Normal
Presión del ambiente de trabajo en la salida, bar (excesiva)		Mínimo	Normal
Caída de presión a través de la válvula para calcular el coeficiente de rendimiento Kvs (solo para válvulas de control), bar		Mínimo ΔRmín	Máximo ΔPmáx
Costo laboral ambiente	Máximo	_____	en ΔPmín
	Normal	_____	en ΔPnorma
	Mínimo	_____	en ΔPmáx
Unidades de medida del entorno laboral.		☐ metros/ hora (líquido) ☐ kg/hora (vapor, gas) ☐ Nuevo Méjico/ hora (aire comprimido, gas)	
Características de flujo (sólo para la válvula de control)		☐ igual porcentaje ☐ lineal ☐ no importa	
Material del cuerpo preferido		☐ Hierro fundido gris ☐ Hierro fundido de alta resistencia ☐ Acero carbono ☐ Acero inoxidable resistente a los ácidos ☐ Acero aleado ☐ No importa	
La necesidad de un fuelle adicional sellado del vástago		☐ Sí ☐ No	
Tubería		DN _____	Material _____

* - para agua y vapor no es necesario llenar

Ubicación de instalación de la válvula	☐ Dentro	☐ Fuera del local
Cuando se instala al aire libre	☐ Bajo cubierta	☐ Sin refugio
Temperatura ambiente, °C	Mínimo: _____	Máximo: _____
Tipo de conexión	☐ Brida	☐ Bajo soldadura
Es necesario realizar una conexión bridada (ejecución estándar según DIN EN 1092-1 TIPO B1 - que corresponde a <u>Implementación de GOST 12820 1</u>)	☐ Estándar	Otro _____
Información general para seleccionar un accionamiento neumático (accionamiento unidireccional):		
Presión de suministro de aire al variador, bar	Mín. (al menos 1,2 bar): _____	Máx. (no más de 6 bares): _____
Acción de resorte en ausencia de suministro de aire.	☐ abre la válvula	☐ cierra la válvula
Presión de cierre (para determinar el esfuerzo de accionamiento necesario), bar	_____	
Tiempo requerido de carrera completa (apertura/cierre), p	_____	
Accesorios para el variador	Sensor-alarma de posición extrema de la válvula: ☐ uno ☐ dos ☐ no hay necesidad ☐ Posicionador neumático (0,2-1,0 bar) ☐ Posicionador electroneumático (señal de entrada 4-20 mA) ☐ Sensor de posición de válvula (salida 4-20 mA, 0-10 V) ☐ Sensor de posición de válvula potenciométrica ☐ Electroválvula de 3/2 vías ☐ Filtro-reductor Otros _____	
dobrador de manos	☐ no es necesario	☐ necesario
La necesidad de protección contra explosiones	☐ No	☐ Sí
Versión aproximada del catálogo (rellenar es opcional):		
Ubicación de instalación de la válvula.	☐ Horizontal	☐ Vertical
Ubicación del vástago de la válvula	☐ Horizontal	☐ Vertical
Modelo de válvula y actuador neumático.		
Tamaño estándar aproximado de la válvula.	DN _____	
Kvs estimados de la válvula, m³/ hora		
Notas		

Número estimado de piezas _____

Firma _____

Fecha _____