

UA ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ по підбору зворотнього клапану

RU ОПРОСНЫЙ ЛИСТ по подбору обратного клапана

EN QUESTIONNAIRE for check valve selection

PL KWESTIONARIUSZ wyboru zaworu zwrotnego

DE FRAGEBOGEN zur Auswahl von Rückschlagventilen

FR QUESTIONNAIRE pour la sélection des clapets anti-retour

ES CUESTIONARIO para la selección de válvulas de retención



ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ № ____ «__» ____ 202__ року для підбору промислового зворотного клапана



<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



Можливість постачання зворотніх клапанів:
 - DN15 – DN1400
 - PN6 – PN630
 - температура робочого середовища: -200°C...+650°C
 Групи робочих середовищ: 1 та 2 згідно PED 2014/68/EU
 Мінімальний перепад тиску: 1 мбар.

ЗАМОВНИК:

Організація	
Контактна особа	
Телефон	
E-mail	
Місто	

Загальні відомості для підбору

Робоче середовище в місці встановлення клапана		
Назва	_____	
Хімічний склад	_____	
Густина (кг/м ³ – <u>рідини</u> , кг/м ³ (н.у.) – <u>гази</u>)	_____ кг/м ³	_____ кг/м ³ (н.у.)
Наявність твердих часток в робочому середовищі (пісок, іржа, зважені частки т.п.)	<input type="checkbox"/> мм	<input type="checkbox"/> %
Особливості середовища (якщо є)	<input type="checkbox"/> абразивне <input type="checkbox"/> липке <input type="checkbox"/> вибухонебезпечне	<input type="checkbox"/> в'язке <input type="checkbox"/> порошкоподібне <input type="checkbox"/> що кристалізується
Температура робочого середовища, °C	мінімальна _____ нормальна _____ максимальна _____	
Агрегатний стан	<input type="checkbox"/> рідина <input type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> випар <input type="checkbox"/> водяна пара
Тиск при максимальній температурі, бар (надл.)	_____	
Оточуюче середовище		
Температура, °C	min _____	max _____
Відносна вологість	min _____	max _____

Трубопровід			
Призначення	_____		
Матеріал	_____		
Номинальний тиск PN, бар	_____		
DN, мм	_____		
Вихідні дані для підбору клапана			
Витрата робочого середовища	min _____	max _____	
Одиниці виміру витрати	<input type="checkbox"/> м³/год (рідина)	<input type="checkbox"/> кг/год (пара, газ)	<input type="checkbox"/> нм³/год (стиснене повітря, газ)
Максимально допустима втрата тиску на клапані, бар	_____		
Напрямок руху робочого середовища	<input type="checkbox"/> Горизонтальний	<input type="checkbox"/> Вертикальний вгору	<input type="checkbox"/> Вертикальний донизу
Бажаний тип клапана			
<input type="checkbox"/> Дісковий поворотний повнопрохідний	<input type="checkbox"/> Сідельний підйомний прохідний		
<input type="checkbox"/> Дісковий поворотний неповнопрохідний	<input type="checkbox"/> Сідельний підйомний кутовий		
<input type="checkbox"/> Двостулковий поворотний	<input type="checkbox"/> Сідельний підйомний прямооточний		
<input type="checkbox"/> Осьовий дисковий	<input type="checkbox"/> Сідельний запірно-зворотній		
<input type="checkbox"/> З круговою діафрагмою	<input type="checkbox"/> На вибір постачальника		
<input type="checkbox"/> Кульовий			
Бажаний тип ущільнення затвор/сідло			
<input type="checkbox"/> метал/метал (клас герметичності D)	<input type="checkbox"/> метал/еластомер (клас герметичності A)		
<input type="checkbox"/> метал/PTFE (клас герметичності D)	<input type="checkbox"/> PFA/футерований PFA (клас герметичності D)		
Бажаний матеріал еластомера ущільнення (якщо потрібно)			
<input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> NBR	<input type="checkbox"/> FKM	<input type="checkbox"/> FFKM
Бажаний матеріал посиленого металевого ущільнення (якщо потрібно)			
<input type="checkbox"/> 1.4370	<input type="checkbox"/> Stellite	<input type="checkbox"/> Inconel	<input type="checkbox"/> Duplex
Бажаний матеріал корпусу	<input type="checkbox"/> сірий чавун	<input type="checkbox"/> вуглецева сталь	
	<input type="checkbox"/> високоміцний чавун	<input type="checkbox"/> вуглецева сталь футерована PFA	
	<input type="checkbox"/> латунь	<input type="checkbox"/> нержавіюча сталь	
	<input type="checkbox"/> бронза	<input type="checkbox"/> інший	
Бажаний матеріал диска/затвора	<input type="checkbox"/> чавун	<input type="checkbox"/> латунь	
	<input type="checkbox"/> н/ж сталь	<input type="checkbox"/> бронза	
	<input type="checkbox"/> н/ж сталь футерована PFA	<input type="checkbox"/> пластик	

Необхідність спеціального покриття корпусу та диска (якщо так - вказати бажане) :	
Корпус _____	Диск _____
Бажаний тип приєднання	<input type="checkbox"/> фланцеве <input type="checkbox"/> міжфланцеве на шпильках, що проходять через корпус (Solid LUG) <input type="checkbox"/> міжфланцеве на зовнішніх шпильках (Wafer)
Тип фланцевого або міжфланцевого приєднання по DIN EN 1092-1 (або ASME B16.5)	<input type="checkbox"/> міжфланцеве з різьбовими отворами під болти з обох сторін (Tapped LUG) <input type="checkbox"/> під приварення встик <input type="checkbox"/> В (поверхня з виступом) <input type="checkbox"/> С (шип) <input type="checkbox"/> D (паз)
Додаткові вимоги	_____ _____ _____

Орієнтовна кількість штук _____

Підпис _____

Дата _____

ОПРОСНОЙ ЛИСТ № _____ 202__ года для подбора промышленного обратного клапана



<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



Возможность поставки обратных клапанов:
 - DN15 - DN1400
 - PN6 - PN630
 - температура рабочей среды: -200°C...+650°C Группы
 рабочих сред: 1 и 2 согласно PED 2014/68/EU
 Минимальный перепад давления: 1 мбар.

Заказчик:

Организация	
Контактное лицо	
Телефон	
E-mail	
Город	

Общие сведения для подбора

Рабочая среда в месте установки клапана		
Название	_____	
Химический состав	_____	
Плотность (кг/м ³ -жидкости, кг/м ³ (н.у.) -газы)	_____ кг/м ³	_____ кг/м ³ (н.у.)
Наличие твердых частиц в рабочей среде (песок, ржавчина, взвешенные частицы и т.п.)	<input type="checkbox"/> мм	<input type="checkbox"/> %
Особенности среды (если есть)	<input type="checkbox"/> абразивное	<input type="checkbox"/> вязкое
	<input type="checkbox"/> липкое	<input type="checkbox"/> порошкообразное
	<input type="checkbox"/> взрывоопасное	<input type="checkbox"/> что кристаллизуется
Температура рабочей среды, °C	минимальная _____ нормальная _____	максимальная _____
Агрегатное состояние	<input type="checkbox"/> жидкость	<input type="checkbox"/> испарение
	<input type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> водяной пар
Давление при максимальной температуре, бар (надл.)	_____	
Окружающая среда		
Температура, °C	min _____	max _____
Относительная влажность	min _____	max _____

Трубопровод	
Назначение	_____
Материал	_____
Номинальное давление PN, бар	_____
DN, мм	_____
Выходные данные для подбора клапана	
Расход рабочей среды	min _____ max _____
Единицы измерения расхода	<input type="checkbox"/> м ³ /год (жидкость) <input type="checkbox"/> кг/ч (пар, газ) <input type="checkbox"/> нм ³ /час (сжатое воздух, газ)
Максимально допустимая потеря давления на клапане, бар	_____
Направление движения рабочего среды	<input type="checkbox"/> Горизонтальный <input type="checkbox"/> Вертикальный вверх <input type="checkbox"/> Вертикальный вниз
Желательный тип клапана	
<input type="checkbox"/> Дисковый поворотный полнопроходный <input type="checkbox"/> Дисковый поворотный неполнопроходный <input type="checkbox"/> Двухстворчатый поворотный <input type="checkbox"/> Осевой дисковый <input type="checkbox"/> С круговой диафрагмой <input type="checkbox"/> Шаровой	<input type="checkbox"/> Седельный подъемный проходной <input type="checkbox"/> Седельный подъемный угловой <input type="checkbox"/> Седельный прямооточный подъемный <input type="checkbox"/> Седельный запорно-обратный <input type="checkbox"/> По выбору поставщика
Желательный тип уплотнения затвор/седло	
<input type="checkbox"/> металл/металл (класс герметичности D) <input type="checkbox"/> металл/PTFE (класс герметичности D)	<input type="checkbox"/> металл/эластомер (класс герметичности A) <input type="checkbox"/> PFA/футерованный PFA (класс герметичности D)
Желательный материал эластомера уплотнения (если нужно)	
<input type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> NBR <input type="checkbox"/> FKM <input type="checkbox"/> FFKM	
Желательный материал усиленного металлического уплотнения (если нужно)	
<input type="checkbox"/> 1.4370 <input type="checkbox"/> Stellite <input type="checkbox"/> Inconel <input type="checkbox"/> Duplex	
Желательный материал корпуса	<input type="checkbox"/> серый чугун <input type="checkbox"/> углеродистая сталь <input type="checkbox"/> высокопрочный чугун <input type="checkbox"/> углеродистая сталь футерованная PFA <input type="checkbox"/> латунь <input type="checkbox"/> нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> бронза <input type="checkbox"/> другой
Желательный материал диска/затвора	<input type="checkbox"/> чугун <input type="checkbox"/> латунь <input type="checkbox"/> н/ж сталь <input type="checkbox"/> бронза <input type="checkbox"/> н/ж сталь футерованная PFA <input type="checkbox"/> пластик

Необходимость специального покрытия корпуса и диска (если да - указать желаемое) :	
Корпус _____	Диск _____
Желательный тип присоединение	<input type="checkbox"/> фланцевое <input type="checkbox"/> межфланцевое на шпильках, проходящих через корпус (Solid LUG) <input type="checkbox"/> межфланцевое на наружных шпильках (Wafer)
Тип фланцевого или межфланцевого присоединение по DIN EN 1092-1 (или ASME B16.5)	<input type="checkbox"/> межфланцевое с резьбовыми отверстиями под болты с обеих сторон (Tapped LUG) <input type="checkbox"/> под приварку встык <input type="checkbox"/> В (поверхность с выступом) <input type="checkbox"/> С(шип) <input type="checkbox"/> D (паз) <input type="checkbox"/> RF (поверхность с выступом) <input type="checkbox"/> RTJ (с кольцевой канавкой)
Дополнительные требования	_____

Ориентировочное количество штук _____

Подпись _____

Дата _____

QUESTIONNAIRE No _____ 202__ year for selecting an industrial check valve

BTS
ENGINEERING

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



The possibility of supplying non-return valves:

- DN15 - DN1400
- PN6 to PN630
- temperature of the working environment: -200°C...+650°C

Groups of working environments: 1 and 2 according to PED 2014/68/
EU Minimum pressure drop: 1 mbar.

Customer:	
Organization	
Contact person	
Phone	
E-mail	
City	

General information for selection

Working environment at the place of installation of the valve		
Name	_____	
Chemical composition	_____	
Density (kg/m ³ -liquid , kg/m ³ (n.u.) -gases)	_____ kg/m ³	_____ kg/m ³ (n.u.)
The presence of solid particles in the working environment (sand, rust, suspended particles, etc.)	<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> %
Features of the environment (if any)	<input type="checkbox"/> abrasive <input type="checkbox"/> sticky <input type="checkbox"/> explosive	<input type="checkbox"/> viscous <input type="checkbox"/> powdery <input type="checkbox"/> which crystallizes
Temperature of the working medium, °C	minimal _____ normal _____	maximum _____
Aggregate condition	<input type="checkbox"/> liquid <input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> evaporation <input type="checkbox"/> water vapor
Pressure at maximum temperature, bar (ext.)	_____	
The surrounding environment		
Temperature, °C	min _____	max _____
Relative humidity	min _____	max _____

Pipeline	
Appointment	_____
Material	_____
Nominal pressure PN, bar	_____
DN, mm	_____
Output data for valve selection	
Consumption of the working environment	min _____ max _____
Units of flow measurement	<input type="checkbox"/> m ³ /h (liquid) <input type="checkbox"/> kg/h (steam, gas) <input type="checkbox"/> nm ³ /h (compressed air, gas)
The maximum permissible pressure loss on the valve, bar	_____
Direction of movement working environment	<input type="checkbox"/> Horizontal <input type="checkbox"/> Vertical up <input type="checkbox"/> Vertical down
Preferred valve type	
<input type="checkbox"/> Disc rotary full-passage <input type="checkbox"/> Disc rotary impenetrable <input type="checkbox"/> Two-leaf rotary <input type="checkbox"/> Axial disk <input type="checkbox"/> With circular diaphragm <input type="checkbox"/> Bulletproof	<input type="checkbox"/> Saddle lifting passage <input type="checkbox"/> Saddle lifting corner <input type="checkbox"/> Saddle lifting direct <input type="checkbox"/> Saddle locking and reverse <input type="checkbox"/> At the choice of the supplier
Preferred type of bolt/seat seal	
<input type="checkbox"/> metal/metal (tightness class D) <input type="checkbox"/> metal/PTFE (tightness class D)	<input type="checkbox"/> metal/elastomer (tightness class A) <input type="checkbox"/> PFA/lined PFA (tightness class D)
Preferred elastomer seal material (if required)	
<input type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> NBR <input type="checkbox"/> FKM <input type="checkbox"/> FFKM	
Preferred metal seal material (if required)	
<input type="checkbox"/> 1.4370 <input type="checkbox"/> Stellite <input type="checkbox"/> Inconel <input type="checkbox"/> Duplex	
Desired material of the body	<input type="checkbox"/> gray cast iron <input type="checkbox"/> carbon steel
	<input type="checkbox"/> high-strength cast iron <input type="checkbox"/> carbon steel lined with PFA
	<input type="checkbox"/> brass <input type="checkbox"/> stainless steel
	<input type="checkbox"/> bronze <input type="checkbox"/> another
Desired material disc/shutter	<input type="checkbox"/> cast iron <input type="checkbox"/> brass
	<input type="checkbox"/> n/w steel <input type="checkbox"/> bronze
	<input type="checkbox"/> n/w steel lined with PFA <input type="checkbox"/> plastic

The need for a special coating of the case and disk (if so, specify the desired one):	
Corps _____	Disc _____
Preferred type accession	<input type="checkbox"/> flanged <input type="checkbox"/> inter-flange on studs passing through the body (Solid LUG) <input type="checkbox"/> inter-flange on external pins (Wafer) <input type="checkbox"/> inter-flange with threaded holes for bolts on both sides (Tapped LUG) <input type="checkbox"/> under butt welding
Type of flange or inter-flange joining by DIN EN 1092-1 (or ASME B16.5)	<input type="checkbox"/> B (surface with protrusion) <input type="checkbox"/> C (spike) <input type="checkbox"/> D (groove) <input type="checkbox"/> RF (surface with projection) <input type="checkbox"/> RTJ (with annular groove)
Additional requirements	_____ _____ _____

Estimated number of pieces _____

Signature _____

Date _____

LIST Z ANKIETĄ NIE _____ 202__ rok do wyboru przemysłowego zaworu zwrotnego



<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



Możliwość dostarczenia zaworów zwrotnych:
 - DN15 - DN1400
 - PN6 do PN630
 - temperatura środowiska pracy: -200°C...+650°C Grupy
 środowisk pracy: 1 i 2 zgodnie z PED 2014/68/UE Minimalny
 spadek ciśnienia: 1 mbar.

Klient:	
Organizacja	
Osoba kontaktowa	
Telefon	
E-mail	
Miasto	

Ogólne informacje dotyczące wyboru

Środowisko pracy w miejscu montażu zaworu		
Nazwa	_____	
Skład chemiczny	_____	
Gęstość (kg/m ²) ₃ - <u>płyn</u> , kg/m ³ (n.u.) - <u>gazy</u>)	_____ kg/m ³	_____ kg/m ³ (n.u.)
Obecność cząstek stałych w środowisku pracy (piasek, rdza, cząstki zawieszane itp.)	<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> %
Cechy środowiska (jeśli występują)	<input type="checkbox"/> ścierny <input type="checkbox"/> lepki <input type="checkbox"/> materiał wybuchowy	<input type="checkbox"/> lepki <input type="checkbox"/> sypki <input type="checkbox"/> który krystalizuje
Temperatura czynnika roboczego, °C	minimalny _____ normalna _____	maksymalny _____
Stan zbiorczy	<input type="checkbox"/> płyn <input type="checkbox"/> gaz	<input type="checkbox"/> odparowanie <input type="checkbox"/> para wodna
Ciśnienie w temperaturze maksymalnej, bary (zewnątrzne)	_____	
Otaczające środowisko		
Temperatura, °C	min _____	maks _____
Wilgotność względna	min _____	maks _____

Rurociąg	
Spotkanie	_____
Tworzywo	_____
Ciśnienie nominalne PN, bar	_____
DN, mm	_____
Dane wyjściowe do wyboru zaworu	
Konsumpcja środowiska pracy	min _____ maks _____
Jednostki pomiaru przepływu	<input type="checkbox"/> m ³ /godz (płyn) <input type="checkbox"/> kg/godz (para, gaz) <input type="checkbox"/> nm ³ /h (skompresowany powietrze, gaz)
Maksymalna dopuszczalna strata ciśnienia na zaworze, bar	_____
Kierunek ruchu pracujący środowisko	<input type="checkbox"/> Poziomy <input type="checkbox"/> Pionowo w górę <input type="checkbox"/> Pionowy w dół
Preferowany typ zaworu	
<input type="checkbox"/> Tarcza obrotowa pełny przejazd <input type="checkbox"/> Tarcza obrotowa niedostępny <input type="checkbox"/> Dwuskrzydłowe obrotowe <input type="checkbox"/> Dysk osiowy <input type="checkbox"/> Z okrągłą membraną <input type="checkbox"/> Kuloodporny	<input type="checkbox"/> Przejście do podnoszenia siodełka <input type="checkbox"/> Narożnik do podnoszenia siodełka <input type="checkbox"/> Bezpośrednie podnoszenie siodełka <input type="checkbox"/> Blokada siodełka i bieg wsteczny <input type="checkbox"/> Według wyboru dostawcy
Preferowany typ uszczelki śruby/gniazda	
<input type="checkbox"/> metal/metal (klasa szczelności D) <input type="checkbox"/> metal/PTFE (klasa szczelności D)	<input type="checkbox"/> metal/elastomer (klasa szczelności A) <input type="checkbox"/> PFA/PFA z podszeawką (klasa szczelności D)
Preferowany materiał uszczelki z elastomeru (jeśli jest wymagany)	
<input type="checkbox"/> EPDM <input type="checkbox"/> NBR <input type="checkbox"/> FKM <input type="checkbox"/> FFKM	
Preferowany materiał uszczelnienia metalowego (jeśli jest wymagany)	
<input type="checkbox"/> 1,4370 <input type="checkbox"/> Stellite <input type="checkbox"/> Inconel <input type="checkbox"/> Duplex	
Pożądaný materiał cielesny	<input type="checkbox"/> żeliwo szare <input type="checkbox"/> stal węglowa <input type="checkbox"/> żeliwo o wysokiej wytrzymałości <input type="checkbox"/> stal węglowa pokryta PFA <input type="checkbox"/> mosiądz <input type="checkbox"/> stal nierdzewna <input type="checkbox"/> brązowy <input type="checkbox"/> inny
Pożądaný materiał dysk/przesłona	<input type="checkbox"/> lane żelazo <input type="checkbox"/> mosiądz <input type="checkbox"/> n/w stal <input type="checkbox"/> brązowy <input type="checkbox"/> n/w stal pokryta PFA <input type="checkbox"/> plastikowy

Konieczność specjalnego powłoki obudowy i dysku (jeśli tak, podaj żadaną):	
Korpus _____	Dysk _____
Preferowany typ przystąpienie	<input type="checkbox"/> kołnierzone <input type="checkbox"/> międzykołnierz na śrubach przechodzących przez korpus (Solid LUG) <input type="checkbox"/> kołnierz międzykołnierzowy na sworzniach zewnętrznych (wafer)
Rodzaj kołnierza lub międzykołnierzowy dołączenie przez DIN EN 1092-1 (lub ASME B16.5)	<input type="checkbox"/> B (powierzchnia z występem) <input type="checkbox"/> C (kolec) <input type="checkbox"/> D (rowek)
Dodatkowe wymagania	_____

Szacowana ilość sztuk _____

Podpis _____

Data _____

FRAGEBOGENBRIEF NEIN ____ " " ____ 202__ Jahr zur Auswahl eines industriellen Rückschlagventils



<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



Die Möglichkeit der Lieferung von Rückschlagventilen:
 - **DN15 - DN1400**
 - **PN6 bis PN630**
 - **Temperatur der Arbeitsumgebung: -200°C...+650°C**
 Gruppen von Arbeitsumgebungen: 1 und 2 gemäß PED 2014/68/EU. Mindestdruckabfall: 1 mbar.

Kunde:	
Organisation	
Ansprechpartner	
Telefon	
E-Mail	
Stadt	

Allgemeine Informationen zur Auswahl

Arbeitsumgebung am Einbauort des Ventils		
Name	_____	
Chemische Zusammensetzung	_____	
Dichte (kg/m ³ -flüssig , kg/m ³ (n.u.) -Gase)	_____ kg/m ³	_____ kg/m ³ (n.u.)
Das Vorhandensein fester Partikel in der Arbeitsumgebung (Sand, Rost, Schwebstoffe usw.)	<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> %
Merkmale der Umgebung (falls vorhanden)	<input type="checkbox"/> Schleifmittel <input type="checkbox"/> klebrig <input type="checkbox"/> explosiv	<input type="checkbox"/> viskos <input type="checkbox"/> pudrig <input type="checkbox"/> das kristallisiert
Temperatur des Arbeitsmediums, °C	minimal _____ Normal _____	_____ maximal _____
Gesamtzustand	<input type="checkbox"/> flüssig <input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> Verdunstung <input type="checkbox"/> Wasserdampf
Druck bei maximaler Temperatur, bar (ext.)	_____	
Die Umgebung		
Temperatur, °C	min _____	max _____
Relative Luftfeuchtigkeit	min _____	max _____

Pipeline			
Termin	_____		
Material	_____		
Nenndruck PN, bar	_____		
DN, mm	_____		
Ausgangsdaten zur Ventilauswahl			
Verbrauch der Arbeitsumgebung	min _____	max _____	
Einheiten der Durchflussmessung	<input type="checkbox"/> m ³ /h (flüssig)	<input type="checkbox"/> kg/h (Dampf, Gas)	<input type="checkbox"/> nm ³ /h (komprimiert Luft, Gas)
Der maximal zulässige Druckverlust am Ventil, bar	_____		
Bewegungsrichtung Arbeiten Umfeld	<input type="checkbox"/> Horizontal	<input type="checkbox"/> Vertikal nach oben	<input type="checkbox"/> Vertikal runter
Bevorzugter Ventiltyp			
<input type="checkbox"/> Scheibenrotation Volldurchgang	<input type="checkbox"/> Durchgang zum Heben des Sattels		
<input type="checkbox"/> Scheibenrotation undurchdringlich	<input type="checkbox"/> Sattelhebeecke		
<input type="checkbox"/> Zweiflügeliger Drehflügel	<input type="checkbox"/> Sattelanhebung direkt		
<input type="checkbox"/> Axialscheibe	<input type="checkbox"/> Sattolverriegelung und Rückwärtsgang		
<input type="checkbox"/> Mit kreisförmiger Membran	<input type="checkbox"/> Nach Wahl des Lieferanten		
<input type="checkbox"/> Kugelsicher			
Bevorzugter Typ der Bolzen-/Sitzdichtung			
<input type="checkbox"/> Metall/Metall (Dichtheitsklasse D)	<input type="checkbox"/> Metall/Elastomer (Dichtheitsklasse A)		
<input type="checkbox"/> Metall/PTFE (Dichtheitsklasse D)	<input type="checkbox"/> PFA/kaschiertes PFA (Dichtheitsklasse D)		
Bevorzugtes Elastomer-Dichtungsmaterial (falls erforderlich)			
<input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> NBR	<input type="checkbox"/> FKM	<input type="checkbox"/> FFKM
Bevorzugtes Metaldichtungsmaterial (falls erforderlich)			
<input type="checkbox"/> 1.4370	<input type="checkbox"/> Stellite	<input type="checkbox"/> Inconel	<input type="checkbox"/> Duplex
Gewünschtes Material des Körpers	<input type="checkbox"/> Grauguss	<input type="checkbox"/> Kohlenstoffstahl	
	<input type="checkbox"/> hochfestes Gusseisen	<input type="checkbox"/> Kohlenstoffstahl, ausgekleidet mit PFA	
	<input type="checkbox"/> Messing	<input type="checkbox"/> Edelstahl	
	<input type="checkbox"/> Bronze	<input type="checkbox"/> ein anderer	
Gewünschtes Material Scheibe/Verschluss	<input type="checkbox"/> Gusseisen	<input type="checkbox"/> Messing	
	<input type="checkbox"/> n/w Stahl	<input type="checkbox"/> Bronze	
	<input type="checkbox"/> n/w Stahl mit PFA ausgekleidet	<input type="checkbox"/> Plastik	

Die Notwendigkeit einer speziellen Beschichtung des Gehäuses und der Festplatte (falls ja, geben Sie die gewünschte an):	
Korps _____	Scheibe _____
Bevorzugter Typ Beitritt	<input type="checkbox"/> geflanscht <input type="checkbox"/> Zwischenflansch mit Gewindelöchern für Bolzen auf beiden Seiten (Tapping LUG)
	<input type="checkbox"/> Zwischenflansch an Bolzen, die durch das Gehäuse verlaufen (Solid LUG) <input type="checkbox"/> unter Stumpfschweißen
	<input type="checkbox"/> Zwischenflansch auf externen Pins (Wafer)
Art des Flansches bzw Zwischenflansch Beitritt durch DIN EN 1092-1 (oder ASME B16.5)	<input type="checkbox"/> B (Oberfläche mit Vorsprung) <input type="checkbox"/> RF (Oberfläche mit Projektion)
	<input type="checkbox"/> C (Spitze) <input type="checkbox"/> RTJ (mit Ringnut)
	<input type="checkbox"/> D (Nut)
Zusätzliche Anforderungen	_____

Geschätzte Stückzahl _____

Unterschrift _____

Datum _____

QUESTIONNAIRE

Non _____ 202__ année

pour la sélection d'un clapet anti-retour industriel

BTS
 ENGINEERING

<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



La possibilité de fournir des clapets anti-retour :

- DN15 - DN1400

- PN6 à PN630

- température du milieu de travail : -200°C...+650°C Groupes

d'environnements de travail : 1 et 2 selon DESP 2014/68/UE

Chute de pression minimale : 1 mbar.

Client:

Organisation	
Personne de contact	
Téléphone	
E-mail	
Ville	

Informations générales pour la sélection

Environnement de travail sur le lieu d'installation de la vanne		
Nom	_____	
Composition chimique	_____	
Densité (kg/m ³ -liquide , kg/m ³ (n.u.) -gaz)	_____ kg/m ³	_____ kg/m ³ (n.u.)
La présence de particules solides dans l'environnement de travail (sable, rouille, particules en suspension, etc.)	<input type="checkbox"/> mm	<input type="checkbox"/> %
Caractéristiques de l'environnement (le cas échéant)	<input type="checkbox"/> abrasif <input type="checkbox"/> collant <input type="checkbox"/> explosif	<input type="checkbox"/> visqueux <input type="checkbox"/> poudreux <input type="checkbox"/> qui cristallise
Température du fluide de travail, °C	minimal _____ normale _____	maximum _____
État global	<input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gaz	<input type="checkbox"/> évaporation <input type="checkbox"/> vapeur d'eau
Pression à température maximale, bar (ext.)	_____	
Le milieu environnant		
Température, °C	min _____	maximum _____
Humidité relative	min _____	maximum _____

Pipeline		
Rendez-vous	_____	
Matériel	_____	
Pression nominale PN, bar	_____	
DN, mm	_____	
Données de sortie pour la sélection de vanne		
Consommation du milieu de travail	min _____ maximum _____	
Unités de mesure du débit	<input type="checkbox"/> m ³ /heure (liquide) <input type="checkbox"/> kg/heure (vapeur, gaz) <input type="checkbox"/> nm ³ /h (comprimé air, gaz)	
La perte de pression maximale admissible sur la vanne, bar	_____	
Direction du mouvement fonctionnement environnement	<input type="checkbox"/> Horizontal <input type="checkbox"/> Verticale vers le haut <input type="checkbox"/> Verticale vers le bas	
Type de vanne préféré		
<input type="checkbox"/> Disque rotatif passage complet <input type="checkbox"/> Disque rotatif impénétrable <input type="checkbox"/> Rotatif à deux vantaux <input type="checkbox"/> Disque axial <input type="checkbox"/> Avec diaphragme circulaire <input type="checkbox"/> Blindé	<input type="checkbox"/> Passage de levage de selle <input type="checkbox"/> Coin de levage de selle <input type="checkbox"/> Levage de selle direct <input type="checkbox"/> Verrouillage de la selle et marche arrière <input type="checkbox"/> Au choix du fournisseur	
Type préféré de joint de boulon/siège		
<input type="checkbox"/> métal/métal (classe d'étanchéité D) <input type="checkbox"/> métal/PTFE (classe d'étanchéité D)	<input type="checkbox"/> métal/élastomère (classe d'étanchéité A) <input type="checkbox"/> PFA/PFA doublé (classe d'étanchéité D)	
Matériau de joint élastomère préféré (si nécessaire)		
<input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> NBR	
<input type="checkbox"/> FKM	<input type="checkbox"/> FFKM	
Matériau de joint métallique préféré (si nécessaire)		
<input type="checkbox"/> 1,4370	<input type="checkbox"/> Stellite	
<input type="checkbox"/> Inconel	<input type="checkbox"/> Duplex	
Matériel souhaité du corps	<input type="checkbox"/> fonte grise	<input type="checkbox"/> acier au carbone
	<input type="checkbox"/> fonte à haute résistance	<input type="checkbox"/> acier au carbone doublé de PFA
	<input type="checkbox"/> laiton	<input type="checkbox"/> acier inoxydable
	<input type="checkbox"/> bronze	<input type="checkbox"/> un autre
Matériel souhaité disque/obturateur	<input type="checkbox"/> fonte	<input type="checkbox"/> laiton
	<input type="checkbox"/> n/w acier	<input type="checkbox"/> bronze
	<input type="checkbox"/> n/w acier revêtu de PFA	<input type="checkbox"/> plastique

La nécessité d'un revêtement spécial du boîtier et du disque (si oui, précisez celui souhaité) :	
Corps _____	Disque _____
Type préféré accession	<input type="checkbox"/> à bride <input type="checkbox"/> inter-bride sur goujons traversant le corps (Solid LUG) <input type="checkbox"/> inter-bride sur broches externes (Wafer) <input type="checkbox"/> inter-bride avec trous filetés pour boulons des deux côtés (COSSE Taraudée) <input type="checkbox"/> sous soudage bout à bout
Type de bride ou inter-bride rejoindre en DIN EN 1092-1 (ou ASME B16.5)	<input type="checkbox"/> B (surface avec saillie) <input type="checkbox"/> C (pointe) <input type="checkbox"/> D (rainure) <input type="checkbox"/> RF (surface avec projection) <input type="checkbox"/> RTJ (avec rainure annulaire)
Exigences supplémentaires	_____

Nombre estimé de pièces _____

Signature _____

Date _____

CARTA CUESTIONARIO No ____ " " ____ 202__ año para seleccionar una válvula de retención industrial



<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



La posibilidad de suministrar válvulas antirretorno:
 - **DN15 - DN1400**
 - **PN6 a PN630**
 - **temperatura del ambiente de trabajo: -200°C...+650°C**
 Grupos de entornos de trabajo: 1 y 2 según PED 2014/68/UE
 Caída de presión mínima: 1 mbar.

Cliente:	
Organización	
Persona de contacto	
Teléfono	
Correo electrónico	
Ciudad	

Información general para la selección.

Entorno de trabajo en el lugar de instalación de la válvula.		
Nombre	_____	
Composición química	_____	
Densidad (kg/m ³ - <u>líquido</u> , kg/m ³ (n.u.) - <u>gases</u>)	_____ kilogramos/m ³	_____ kilogramos/m ³ (n.u.)
La presencia de partículas sólidas en el ambiente de trabajo (arena, óxido, partículas en suspensión, etc.)	<input type="checkbox"/> milímetros	<input type="checkbox"/> %
Características del entorno (si las hay)	<input type="checkbox"/> abrasivo <input type="checkbox"/> pegajoso <input type="checkbox"/> explosivo	<input type="checkbox"/> viscoso <input type="checkbox"/> en polvo <input type="checkbox"/> que cristaliza
Temperatura del medio de trabajo, °C	mínimo _____ normal _____	máximo _____
Condición agregada	<input type="checkbox"/> líquido <input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> evaporación <input type="checkbox"/> vapor de agua
Presión a temperatura máxima, bar (ext.)	_____	
El entorno circundante		
Temperatura, °C	mín. _____	máximo _____
Humedad relativa	mín. _____	máximo _____

Tubería		
Cita	_____	
Material	_____	
Presión nominal PN, bar	_____	
DN, mm	_____	
Datos de salida para la selección de válvulas		
Consumo del entorno laboral	mín. _____ máximo _____	
Unidades de medida de flujo	<input type="checkbox"/> m ³ /h (líquido) <input type="checkbox"/> kg/hora (vapor, gas) <input type="checkbox"/> nm ³ /h (comprimido aire, gases)	
La pérdida de presión máxima permitida en la válvula, bar	_____	
Dirección de movimiento laboral ambiente	<input type="checkbox"/> Horizontal <input type="checkbox"/> Vertical arriba <input type="checkbox"/> Vertical abajo	
Tipo de válvula preferida		
<input type="checkbox"/> disco giratorio paso completo	<input type="checkbox"/> Pasaje de elevación de silla	
<input type="checkbox"/> disco giratorio impenetrable	<input type="checkbox"/> Esquina de elevación de silla de montar	
<input type="checkbox"/> Giratorio de dos hojas	<input type="checkbox"/> Elevación directa de la silla	
<input type="checkbox"/> disco axial	<input type="checkbox"/> Bloqueo del sillín y marcha atrás	
<input type="checkbox"/> Con diafragma circular	<input type="checkbox"/> A elección del proveedor.	
<input type="checkbox"/> A prueba de balas		
Tipo preferido de perno/sello de asiento		
<input type="checkbox"/> metal/metal (clase de estanqueidad D)	<input type="checkbox"/> metal/elastómero (clase de estanqueidad A)	
<input type="checkbox"/> metal/PTFE (clase de estanqueidad D)	<input type="checkbox"/> PFA/PFA revestido (clase de estanqueidad D)	
Material de sellado de elastómero preferido (si es necesario)		
<input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> NBR	
<input type="checkbox"/> FKM	<input type="checkbox"/> FFKM	
Material de sellado metálico preferido (si es necesario)		
<input type="checkbox"/> 1.4370	<input type="checkbox"/> estelita	
<input type="checkbox"/> Inconel	<input type="checkbox"/> Dúplex	
material deseado del cuerpo	<input type="checkbox"/> hierro fundido gris	<input type="checkbox"/> acero carbono
	<input type="checkbox"/> hierro fundido de alta resistencia	<input type="checkbox"/> acero al carbono revestido con PFA
	<input type="checkbox"/> latón	<input type="checkbox"/> acero inoxidable
	<input type="checkbox"/> bronce	<input type="checkbox"/> otro
material deseado disco/obturador	<input type="checkbox"/> hierro fundido	<input type="checkbox"/> latón
	<input type="checkbox"/> n/w acero	<input type="checkbox"/> bronce
	<input type="checkbox"/> n/w acero revestido con PFA	<input type="checkbox"/> plástico

La necesidad de un revestimiento especial de la carcasa y el disco (si es así, especifique el deseado):	
Cuerpo _____	Desct _____
tipo preferido adhesión	<input type="checkbox"/> bridado <input type="checkbox"/> entre bridas en los pernos que pasan a través del cuerpo (Solid LUG) <input type="checkbox"/> entre bridas en pasadores externos (Wafer) <input type="checkbox"/> entrebridas con orificios roscados para pernos en ambos lados (LUG roscado) <input type="checkbox"/> bajo soldadura a tope
Tipo de brida o entre bridas uniéndose por EN 1092-1 (o ASME B16.5)	<input type="checkbox"/> B (superficie con saliente) <input type="checkbox"/> C (pico) <input type="checkbox"/> D (ranura) <input type="checkbox"/> RF (superficie con proyección) <input type="checkbox"/> RTJ (con ranura anular)
Requisitos adicionales	_____ _____ _____

Número estimado de piezas _____

Firma _____

Fecha _____