

- UA** ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ по підбору кульового крану
- RU** ОПРОСНЫЙ ЛИСТ по подбору шарового крана
- EN** QUESTIONNAIRE for the selection of a ball valve
- PL** KWESTIONARIUSZ wyboru zaworu kulowego
- DE** FRAGEBOGEN für die Auswahl eines Kugelhahns
- FR** QUESTIONNAIRE pour la sélection d'un robinet à boisseau sphérique
- ES** CUESTIONARIO para la selección de una válvula de bola



## ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ № \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року для підбору та замовлення промислового кульового крана

**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](mailto:info@prom-nasos.pro)

Замовник	
Організація	
Контактна особа	
Телефон / факс	
E-mail	
Місто	

### Загальні відомості для підбору

Робоче середовище					
Назва			Хімічний або елементарний склад		
Концентрація, %		pH	Густина, кг/м <sup>3</sup>		
Агрегатний стан	<input type="checkbox"/> рідина	<input type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> пара	Температура, °C	min max
Тиск при максимальній температурі, бар			Найменування і максимальний діаметр твердих частинок, мм		
Додаткові дані					

Оточуюче середовище:					
Температура, °C	min	max	Відносна вологість	min	max

Трубопровід			
Матеріал			Максимальна витрата, м <sup>3</sup> /год
Номінальний тиск, бар			Максимальний перепад тиску при закритому клапані, бар

Бажаний тип крана			
Діаметр умовного проходу	DN	Повний прохід	<input type="checkbox"/> Обов'язково
Клас по тиску	PN або ANSI		<input type="checkbox"/> Не обов'язково
<input type="checkbox"/> Кульовий кран прохідний запірний		<input type="checkbox"/> Кульовий кран балансувальний	
<input type="checkbox"/> Кульовий кран регулюючий		<input type="checkbox"/> Кульовий кран триходовий	<input type="checkbox"/> L – порт <input type="checkbox"/> T – порт

Побажання щодо вибору матеріалу корпусу			
<input type="checkbox"/> Чавун	<input type="checkbox"/> Вуглецева сталь	<input type="checkbox"/> По рекомендації виробника	
<input type="checkbox"/> Нержавіюча сталь	<input type="checkbox"/> AISI304 <input type="checkbox"/> AISI316	Інша	<input type="checkbox"/> Спеціальний сплав

Додаткові вимоги		
<input type="checkbox"/> Вогнестійке виконання	<input type="checkbox"/> Парова сорочка	<input type="checkbox"/> Ущільнення метал/метал
<input type="checkbox"/> Антистатичне виконання	<input type="checkbox"/> Футеровка пластомерами проточної частини	<input type="checkbox"/> Для підводної установки
<input type="checkbox"/> Без застійних зон	<input type="checkbox"/> Корпус складається з 3-х частин	<input type="checkbox"/> З РЕ-ізоляцією (для газових кранів)
<input type="checkbox"/> З кулею на опорі	<input type="checkbox"/> Суцільнозварний корпус	<input type="checkbox"/> Дренажні лінії
<input type="checkbox"/> Для підземної установки Висота подовження штоку _____ мм	<input type="checkbox"/> Лінії для аварійної герметизації сідел та штоку	Покриття корпусу <input type="checkbox"/> Ґрунтове стандартне <input type="checkbox"/> Інше _____
Обмеження за розмірами (якщо потрібно)		
Будівельна довжина _____ мм	Максимальна висота _____ мм	
Приєднання		
<input type="checkbox"/> Фланцеве з виступом	<input type="checkbox"/> Приварне встик (BW)	<input type="checkbox"/> Міжфланцеве на шпильках (Wafer)
<input type="checkbox"/> Фланцеве шип-паз	<input type="checkbox"/> Приварне в раструб (SW)	<input type="checkbox"/> Міжфланцеве на болтах (LUG)
<input type="checkbox"/> Фланцеве виступ-впадина	<input type="checkbox"/> Різьбове <input type="checkbox"/> BSP <input type="checkbox"/> NPT	<input type="checkbox"/> Інше _____
Тип привода		
<input type="checkbox"/> Важільна ручка	<input type="checkbox"/> Ручний редуктор	<input type="checkbox"/> Без привода
<input type="checkbox"/> Електричний	Напруга живлення, В _____	Клас захисту корпусу IP _____
<input type="checkbox"/> Пневматичний	Тиск живлення, бар _____	Двосторонньої дії <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Гідравлічний		Односторонньої дії <input type="checkbox"/> нормально закритий
<input type="checkbox"/> Газогідравлічний		<input type="checkbox"/> нормально відкритий
Кількість циклів спрацювання _____ разів на _____ (годину, день, місяць, рік)		
Основні опції приводів*		
<input type="checkbox"/> Соленоїдний клапан _____	<input type="checkbox"/> Кінцеві вимикачі _____	<input type="checkbox"/> Позиціонер _____
<input type="checkbox"/> Датчик положення потенціометричний	<input type="checkbox"/> Ручний дублер	<input type="checkbox"/> Інші _____
<input type="checkbox"/> Вибухозахист клас _____	Максимальний час повного переміщення, секунд _____	
Інші опції до приводів _____		
Необхідність комплектації	<input type="checkbox"/> Зворотними фланцями	<input type="checkbox"/> Прокладками <input type="checkbox"/> Кріпленням
Інша інформація _____		
Модель по каталогу (заповнення не обов'язково) _____		

\* При наявності значної кількості опцій приводів, бажано заповнити окремий опитувальний лист на приводи.

Передбачувана кількість штук \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ № \_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_\_ 20\_\_ года для подбора и заказа промышленного шарового крана



<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](mailto:info@prom-nasos.pro)

Заказчик	
Организация	
Контактное лицо	
Телефон/факс	
E-mail	
Город	

Общие сведения для подбора	
----------------------------	--

Рабочая среда	
Название	Химический или элементарный состав
Концентрация, %	pH
Агрегатное состояние	Плотность, кг/м <sup>3</sup>
<input type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пара	Температура, °C    min    max
Давление при максимальной температуре, бар	Наименование и максимальный диаметр твердых частиц, мм
Дополнительные данные	

Окружающая среда:	
Температура, °C	min    max                    Относительная влажность    min    max

Трубопровод	
Материал	Максимальный расход, м <sup>3</sup> /год
Номинальное давление, бар	Максимальный перепад давления при закрытом клапане, бар

Желательный тип крана	
Диаметр условного прохода	DN
Класс по давлению	PN    или ANSI
<input type="checkbox"/> Шаровой кран проходной запорный	Полный проход <input type="checkbox"/> Обязательно <input type="checkbox"/> Не обязательно
<input type="checkbox"/> Шаровой кран регулирующий	<input type="checkbox"/> Шаровой кран балансировочный <input type="checkbox"/> Шаровой кран трехходовой <input type="checkbox"/> L - порт <input type="checkbox"/> T - порт

Пожелания по выбору материала корпуса	
<input type="checkbox"/> Чугун	<input type="checkbox"/> Углеродистая сталь <input type="checkbox"/> По рекомендации производителя
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> AISI304 <input type="checkbox"/> AISI316                    Другая	<input type="checkbox"/> Специальный сплав

Дополнительные требования		
<input type="checkbox"/> Огнестойкое исполнение	<input type="checkbox"/> Паровая рубашка	<input type="checkbox"/> Уплотнение металл/металл
<input type="checkbox"/> Антистатическое исполнение	<input type="checkbox"/> Футеровка пластомерами проточной части	<input type="checkbox"/> Для подводной установки
<input type="checkbox"/> Без застойных зон	<input type="checkbox"/> Корпус состоит из 3-х частей	<input type="checkbox"/> С РЭ-изоляцией (для газовых кранов)
<input type="checkbox"/> С шаром на опоре	<input type="checkbox"/> Цельносварной корпус	<input type="checkbox"/> Дренажные линии
<input type="checkbox"/> Для подземной установки Высота удлинения штока _____ мм	<input type="checkbox"/> Линии для аварийной герметизации седел и штока	Покрытие корпуса <input type="checkbox"/> Грунтовое стандартное <input type="checkbox"/> Другое _____
Ограничение по размерам (если нужно)		
Строительная длина _____ мм	Максимальная высота _____ мм	
Присоединение		
<input type="checkbox"/> Фланцевое с выступлением	<input type="checkbox"/> Приварное встык (BW)	<input type="checkbox"/> Межфланцевое на шпильках (Wafer)
<input type="checkbox"/> Фланцевый шип-паз	<input type="checkbox"/> Приварное в раструбе (SW)	<input type="checkbox"/> Межфланцевое на болтах (LUG)
<input type="checkbox"/> Фланцевое выступление-впадина	<input type="checkbox"/> Резьбовое <input type="checkbox"/> BSP <input type="checkbox"/> NPT	<input type="checkbox"/> Другое _____
Тип привода		
<input type="checkbox"/> Рычажная ручка	<input type="checkbox"/> Ручной редуктор	<input type="checkbox"/> Без повода
<input type="checkbox"/> Электрический	Напряжение питания, В _____	Класс защиты корпуса IP _____
<input type="checkbox"/> Пневматический	Давление питания, бар _____	Двухстороннего действия <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Гидравлический		Одностороннего действия <input type="checkbox"/> нормально закрытый
<input type="checkbox"/> Газогидравлический		<input type="checkbox"/> нормально открытый
Количество циклов срабатывания _____ раз в _____ (час, день, месяц, год)		
Основные опции приводов*		
<input type="checkbox"/> Соленоидный клапан _____	<input type="checkbox"/> Конечные выключатели _____	<input type="checkbox"/> Позиционер _____
<input type="checkbox"/> Датчик положения потенциометрический	<input type="checkbox"/> Ручной дублер	<input type="checkbox"/> Другие _____
<input type="checkbox"/> Взрывозащита класс _____	Максимальное время полного перемещения секунд _____	
Другие опции к поводам _____		
Необходимость комплектации	<input type="checkbox"/> Обратными фланцами	<input type="checkbox"/> Прокладками <input type="checkbox"/> Креплением
Другая информация _____		
Модель по каталогу (заполнение не обязательно) _____		

\* При наличии значительного количества опций приводов, желательно заполнить отдельный опросный лист на приводы.

Предполагаемое количество штук \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

## QUESTIONNAIRE No \_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ year for selecting and ordering an industrial ball valve



<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](mailto:info@prom-nasos.pro)

### Customer

Organization	
Contact person	
Telephone / fax	
E-mail	
City	

### General information for selection

#### Working environment

Name			Chemical or elementary composition			
Concentration, %		pH	Density, kg/m <sup>3</sup>			
Aggregate condition	<input type="checkbox"/> liquid	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> couple	Temperature, °C	min	max
Pressure at maximum temperature, bar			Name and maximum diameter of solid particles, mm			
Additional data						

#### Environment:

Temperature, °C	min	max	Relative humidity	min	max
-----------------	-----	-----	-------------------	-----	-----

#### Pipeline

Material			Maximum consumption, m <sup>3</sup> / hour		
Nominal pressure, bar			Maximum pressure drop when the valve is closed, bar		

#### Preferred type of faucet

The diameter of the conditional passage	DN	Full pass	<input type="checkbox"/> Necessarily
Pressure class	PN or ANSI		<input type="checkbox"/> Not necessarily
<input type="checkbox"/> Through-closing ball valve		<input type="checkbox"/> Balancing ball valve	
<input type="checkbox"/> Regulating ball valve		<input type="checkbox"/> Three-way ball valve	<input type="checkbox"/> L is a port
			<input type="checkbox"/> T is the port

#### Wishes regarding the choice of case material

<input type="checkbox"/> Cast iron	<input type="checkbox"/> Carbon steel	<input type="checkbox"/> According to the manufacturer's recommendation
<input type="checkbox"/> Stainless steel	<input type="checkbox"/> AISI304 Another one	<input type="checkbox"/> Special alloy
	<input type="checkbox"/> AISI316	

Additional requirements				
<input type="checkbox"/> Fire resistant performance	<input type="checkbox"/> Steam shirt	<input type="checkbox"/> Metal/metal sealing		
<input type="checkbox"/> Antistatic performance	<input type="checkbox"/> Lining with plastomers flow part	<input type="checkbox"/> For underwater installation		
<input type="checkbox"/> Without stagnant zones	<input type="checkbox"/> The body consists of 3 parts	<input type="checkbox"/> With PE insulation (for gas taps)		
<input type="checkbox"/> With a bullet on the support	<input type="checkbox"/> All-welded body	<input type="checkbox"/> Drainage lines		
<input type="checkbox"/> For underground installation The height of the rod extension _____ mm	<input type="checkbox"/> Lines for emergency sealing of saddles and stem	Body coating <input type="checkbox"/> Soil standard <input type="checkbox"/> Other_____		
Size restrictions (if applicable)				
Construction length _____ mm	Maximum height _____ mm			
Accession				
<input type="checkbox"/> Flanged with protrusion	<input type="checkbox"/> Butt Weld (BW)	<input type="checkbox"/> Inter-flange on studs (Wafer)		
<input type="checkbox"/> Spike-groove flange	<input type="checkbox"/> Socket welded (SW)	<input type="checkbox"/> Inter-flange on bolts (LUG)		
<input type="checkbox"/> Flange protrusion-recess	<input type="checkbox"/> Carved <table border="0" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td><input type="checkbox"/> BSP</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> NPT</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> BSP	<input type="checkbox"/> NPT	<input type="checkbox"/> Other _____
<input type="checkbox"/> BSP				
<input type="checkbox"/> NPT				
Drive type				
<input type="checkbox"/> Lever handle	<input type="checkbox"/> Manual gearbox	<input type="checkbox"/> No reason		
<input type="checkbox"/> Electric	Supply voltage, V _____	IP housing protection class _____		
<input type="checkbox"/> Pneumatic	Supply pressure, bar _____	Double action <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Hydraulic		Unilateral action <input type="checkbox"/> normally closed		
<input type="checkbox"/> Gas-hydraulic		<input type="checkbox"/> normally open		
<b>The number of operating cycles</b> _____ times on _____ (hour, day, month, year)				
Main drive options*				
<input type="checkbox"/> Solenoid valve _____	<input type="checkbox"/> Limit switches _____	<input type="checkbox"/> Positioner _____		
<input type="checkbox"/> Potentiometric position sensor	<input type="checkbox"/> Hand doubler	<input type="checkbox"/> Others_____		
<input type="checkbox"/> Explosion protection class _____	Maximum time of complete movement, seconds _____			
Other options for drives	_____			
The need for completeness	<input type="checkbox"/> Reverse flanges	<input type="checkbox"/> Gaskets <input type="checkbox"/> Fastening		
Other information	_____			
Catalog model (filling is optional)	_____			

\* If there is a significant number of drive options, it is advisable to fill out a separate questionnaire for drives.

Estimated number of pieces \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**ANKIETA nr \_\_\_\_\_ „\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ rok**  
**do wyboru i zamówienia przemysłowego zaworu kulowego**

**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

Klient	
Organizacja	
Osoba kontaktowa	
Telefon/faks	
E-mail	
Miasto	

**Ogólne informacje dotyczące wyboru**

Środowisko pracy					
Nazwa		Chemiczny lub skład elementarny			
Stężenie, %		pH		Gęstość, kg/m <sup>3</sup>	
Stan zbiorczy	<input type="checkbox"/> płyn	<input type="checkbox"/> gaz	<input type="checkbox"/> para	Temperatura, °C	min maks
Maksymalne ciśnienie temperatura, bar		Nazwa i maksymalna średnica cząstek stałych, mm			
Dodatkowe dane					

Środowisko:					
Temperatura, °C	min	maks	Wilgotność względna	min	maks

Rurociąg			
Tworzywo		Maksymalne zużycie, m <sup>3</sup> /godz	
Ciśnienie nominalne, bary		Maksymalny spadek ciśnienia przy zamkniętym zaworze, bar	

Preferowany typ kranu			
Średnica przejścia warunkowego	DN	Pełne przejście	<input type="checkbox"/> Koniecznie
Klasa ciśnienia	PN lub ANSI		<input type="checkbox"/> Nie koniecznie
<input type="checkbox"/> Zawór kulowy przelotowo zamykający		<input type="checkbox"/> Równoważący zawór kulowy	
<input type="checkbox"/> Regulacyjny zawór kulowy		<input type="checkbox"/> Trójdrożny zawór kulowy	
		<input type="checkbox"/> L to port	
		<input type="checkbox"/> T to port	

Życzenia dotyczące wyboru materiału obudowy			
<input type="checkbox"/> Łane żelazo	<input type="checkbox"/> Stal węglowa	<input type="checkbox"/> Zgodnie z zaleceniem producenta	
<input type="checkbox"/> Stal nierdzewna	<input type="checkbox"/> AISI304	<input type="checkbox"/> Specjalny stop	
	<input type="checkbox"/> AISI316		



Dodatkowe wymagania		
<input type="checkbox"/> Odporność ogniowa	<input type="checkbox"/> Koszula parowa	<input type="checkbox"/> Uszczelnienie metal/metal
<input type="checkbox"/> Działanie antystatyczne	<input type="checkbox"/> Wyściółka z plastomerów część przepływowa	<input type="checkbox"/> Do instalacji podwodnej
<input type="checkbox"/> Bez stref stagnacji	<input type="checkbox"/> Korpus składa się z 3 części	<input type="checkbox"/> Z izolacją PE (do kranów gazowych)
<input type="checkbox"/> Z kulą na podporze	<input type="checkbox"/> Całość spawana	<input type="checkbox"/> Linie drenażowe
<input type="checkbox"/> Do instalacji podziemnej Wysokość przedłużenia pręta _____ mm	<input type="checkbox"/> Linie do awaryjnego uszczelniania siołdek i mostka	Powłoka ciała <input type="checkbox"/> Norma gleby <input type="checkbox"/> Inny _____
Ograniczenia dotyczące rozmiaru (jeśli dotyczy)		
Długość konstrukcyjna _____ mm	Maksymalna wysokość _____ mm	
Przystąpienie		
<input type="checkbox"/> Kołnierzy z występem	<input type="checkbox"/> Spoina czołowa (BW)	<input type="checkbox"/> Kołnier międzykołnierzyowy na kołkach (wafer)
<input type="checkbox"/> Kołnier z wpustem	<input type="checkbox"/> Gniazdo spawane (SW)	<input type="checkbox"/> Kołnier międzykołnierzyowy na śrubach (LUG)
<input type="checkbox"/> Występ kołnierza-wgłębienie	<input type="checkbox"/> Rzeźbione <input type="checkbox"/> BSP <input type="checkbox"/> NPT	<input type="checkbox"/> Inny _____
Typ napędu		
<input type="checkbox"/> Uchwyt dźwigni	<input type="checkbox"/> Ręczna skrzynia biegów	<input type="checkbox"/> Bez powodu
<input type="checkbox"/> Elektryczny	Napięcie zasilania, V _____	Stopień ochrony obudowy IP _____
<input type="checkbox"/> Pneumatyczny	Ciśnienie zasilania, bary _____	Podwójne działanie <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Hydrauliczny		Jednostronne działanie <input type="checkbox"/> normalnie zamknięte
<input type="checkbox"/> Gazowo-hydrauliczny		<input type="checkbox"/> normalnie otwarte
Liczba cykli operacyjnych _____ razy _____ (godzina, dzień, miesiąc, rok)		
Opcje napędu głównego*		
<input type="checkbox"/> Zawór elektromagnetyczny _____	<input type="checkbox"/> Wyłączniki krańcowe _____	<input type="checkbox"/> Pozycjoner _____
<input type="checkbox"/> Potencjometryczny czujnik położenia	<input type="checkbox"/> Podwajacz dłoni	<input type="checkbox"/> Inni _____
<input type="checkbox"/> Ochrona przeciwybuchowa klasa _____	Maksymalny czas pełnego ruchu, sekundy _____	
Inne opcje dysków	_____	
Potrzeba kompletności	<input type="checkbox"/> Odwrócone kołnierze	<input type="checkbox"/> Uszczelki <input type="checkbox"/> Zapięcie
Inne informacje	_____	
Model katalogowy (wypełnienie jest opcjonalne)	_____	

\* W przypadku znacznej liczby opcji napędów wskazane jest wypełnienie osobnej ankiety dla napędów.

Szacowana ilość sztuk \_\_\_\_\_

Podpis \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**FRAGEBOGEN Nr \_\_\_\_\_ „\_\_\_\_“ \_\_\_\_\_ 20\_\_ Jahr**  
**zur Auswahl und Bestellung eines Industrie-Kugelhahns**

**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

<b>Kunde</b>	
Organisation	
Ansprechpartner	
Telefon/Fax	
E-Mail	
Stadt	

<b>Allgemeine Informationen zur Auswahl</b>					
<b>Arbeitsumgebung</b>					
Name		Chemisch oder elementare Komposition			
Konzentration, %		pH -Wert	Dichte, kg/m <sup>3</sup>		
Gesamtzustand	<input type="checkbox"/> flüssig	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> Paar	Temperatur, °C	min                      max
Druck auf Maximum Temperatur, bar			Name und maximaler Durchmesser fester Partikel, mm		
Zusätzliche Daten					
<b>Umfeld:</b>					
Temperatur, °C	min	max	Relative Luftfeuchtigkeit	min	max
<b>Pipeline</b>					
Material			Maximaler Verbrauch, m <sup>3</sup> / Stunde		
Nenndruck, bar			Maximaler Druckabfall bei geschlossenem Ventil, bar		
<b>Bevorzugter Wasserhahntyp</b>					
Der Durchmesser der bedingten Passage	DN	Voller Pass		<input type="checkbox"/> Unbedingt	
Druckklasse	PN                      oder ANSI			<input type="checkbox"/> Nicht unbedingt	
<input type="checkbox"/> Durchgehend schließender Kugelhahn			<input type="checkbox"/> Ausgleichskugelhahn		
<input type="checkbox"/> Regelkugelhahn			<input type="checkbox"/> Dreizeige-Kugelhahn		<input type="checkbox"/> L ist ein Hafen <input type="checkbox"/> T ist der Hafen
<b>Wünsche bezüglich der Wahl des Gehäusematerials</b>					
<input type="checkbox"/> Gusseisen		<input type="checkbox"/> Kohlenstoffstahl		<input type="checkbox"/> Gemäß der Empfehlung des Herstellers	
<input type="checkbox"/> Edelstahl	<input type="checkbox"/> AISI304	Noch einer	<input type="checkbox"/> Speziallegierung		
		<input type="checkbox"/> AISI316			

Zusätzliche Anforderungen		
<input type="checkbox"/> Feuerbeständige Leistung	<input type="checkbox"/> Steam-Shirt	<input type="checkbox"/> Metall/Metall-Dichtung
<input type="checkbox"/> Antistatische Leistung	<input type="checkbox"/> Futter mit Plastomeren Strömungsteil	<input type="checkbox"/> Zur Unterwasserinstallation
<input type="checkbox"/> Ohne stagnierende Zonen	<input type="checkbox"/> Der Körper besteht aus 3 Teilen	<input type="checkbox"/> Mit PE-Isolierung (für Gashähne)
<input type="checkbox"/> Mit einer Kugel auf dem Träger	<input type="checkbox"/> Komplett verschweißter Körper	<input type="checkbox"/> Entwässerungsleitungen
<input type="checkbox"/> Für den unterirdischen Einbau Die Höhe der Stangenverlängerung _____ mm	<input type="checkbox"/> Leitungen zur Notabdichtung von Sattel und Vorbau	Körperbeschichtung <input type="checkbox"/> Bodenstandard <input type="checkbox"/> Andere _____
Größenbeschränkungen (falls zutreffend)		
Baulänge _____ mm	Maximale Höhe _____ mm	
Beitritt		
<input type="checkbox"/> Flansch mit Vorsprung	<input type="checkbox"/> Stumpfschweißnaht (BW)	<input type="checkbox"/> Zwischenflansch auf Bolzen (Wafer)
<input type="checkbox"/> Spike-Nut-Flansch	<input type="checkbox"/> Muffenschweißnaht (SW)	<input type="checkbox"/> Zwischenflansch auf Bolzen (LUG)
<input type="checkbox"/> Flanschvorsprung-Aussparung	<input type="checkbox"/> Geschnitzt <input type="checkbox"/> BSP <input type="checkbox"/> NVV	<input type="checkbox"/> Andere _____
Antriebstyp		
<input type="checkbox"/> Hebelgriff	<input type="checkbox"/> Schaltgetriebe	<input type="checkbox"/> Kein Grund
<input type="checkbox"/> Elektrisch	Versorgungsspannung, V _____	IP-Gehäuseschutzart _____
<input type="checkbox"/> Pneumatisch	Versorgungsdruck, bar _____	Doppelte Aktion <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Hydraulisch		Einseitiges Vorgehen <input type="checkbox"/> normalerweise geschlossen
<input type="checkbox"/> Gashydraulisch		<input type="checkbox"/> normalerweise offen
<b>Die Anzahl der Betriebszyklen</b> _____ Mal weiter _____ (Stunde, Tag, Monat, Jahr)		
Hauptantriebsoptionen*		
<input type="checkbox"/> Magnetventil _____	<input type="checkbox"/> Endschalter _____	<input type="checkbox"/> Positionierer _____
<input type="checkbox"/> Potentiometrischer Positionssensor	<input type="checkbox"/> Handdoppler	<input type="checkbox"/> Andere _____
<input type="checkbox"/> Explosionsschutz Klasse _____	Maximale Zeit der vollständigen Bewegung, Sekunden _____	
Weitere Optionen für Laufwerke	_____	
Das Bedürfnis nach Vollständigkeit	<input type="checkbox"/> Umgekehrte Flansche	<input type="checkbox"/> Dichtungen <input type="checkbox"/> Befestigung
Weitere Informationen	_____	
Katalogmodell (Füllung ist optional)	_____	

\* Bei einer größeren Anzahl an Antriebsmöglichkeiten empfiehlt es sich, einen separaten Fragebogen für Antriebe auszufüllen.

Geschätzte Stückzahl \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

**QUESTIONNAIRE Non \_\_\_\_\_ " \_ " \_\_\_\_\_ 20\_ ans**  
**pour sélectionner et commander un robinet à tournant sphérique 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

Client	
Organisation	
Personne de contact	
Téléphone/fax	
E-mail	
Ville	

Informations générales pour la sélection						
<b>Environnement de travail</b>						
Nom			Chimique ou composition élémentaire			
Concentration, %		pH	Densité, kg/m <sup>3</sup>			
État global	<input type="checkbox"/> liquide	<input type="checkbox"/> gaz	<input type="checkbox"/> couple	Température, °C	min	max
Pression au maximum température, barre			Nom et diamètre maximum des particules solides, mm			
Données supplémentaires						
<b>Environnement:</b>						
Température, °C	min	max	Humidité relative	min	max	
<b>Pipeline</b>						
Matériel			Consommation maximale, m <sup>3</sup> /heure			
Pression nominale, bar			Chute de pression maximale lorsque la vanne est fermée, bar			
<b>Type de robinet préféré</b>						
Le diamètre du passage conditionnel	DN	Passe complète	<input type="checkbox"/> Nécessairement			
Classe de pression	PN ou ANSI		<input type="checkbox"/> Pas nécessairement			
<input type="checkbox"/> Robinet à boisseau sphérique à fermeture traversante		<input type="checkbox"/> Vanne à bille d'équilibrage				
<input type="checkbox"/> Vanne à bille de régulation		<input type="checkbox"/> Vanne à boisseau sphérique à trois voies		<input type="checkbox"/> L est un port	<input type="checkbox"/> T est le port	
<b>Souhaits concernant le choix du matériau du boîtier</b>						
<input type="checkbox"/> Fonte		<input type="checkbox"/> Acier au carbone		<input type="checkbox"/> Selon les recommandations du fabricant		
<input type="checkbox"/> Acier inoxydable		<input type="checkbox"/> AISI304 <input type="checkbox"/> AISI316 Un autre		<input type="checkbox"/> Alliage spécial		

Exigences supplémentaires		
<input type="checkbox"/> Performances résistantes au feu	<input type="checkbox"/> Chemise vapeur	<input type="checkbox"/> Etanchéité métal/métal
<input type="checkbox"/> Performances antistatiques	<input type="checkbox"/> Doublure en plastomère partie d'écoulement	<input type="checkbox"/> Pour installation sous l'eau
<input type="checkbox"/> Sans zones stagnantes	<input type="checkbox"/> Le corps est composé de 3 parties	<input type="checkbox"/> Avec isolation PE (pour robinets à gaz)
<input type="checkbox"/> Avec une balle sur le support	<input type="checkbox"/> Corps entièrement soudé	<input type="checkbox"/> Conduites de drainage
<input type="checkbox"/> Pour installation souterraine La hauteur de la rallonge de tige _____ mm	<input type="checkbox"/> Lignes pour scellement d'urgence des selles et de la potence	Revêtement du corps <input type="checkbox"/> Norme de sol <input type="checkbox"/> Autre _____
Restrictions de taille (le cas échéant)		
Longueur de construction _____ mm	Hauteur maximale _____ mm	
Accession		
<input type="checkbox"/> À bride avec saillie	<input type="checkbox"/> Soudure bout à bout (BW)	<input type="checkbox"/> Inter-bride sur plots (Wafer)
<input type="checkbox"/> Bride à rainure en pointe	<input type="checkbox"/> Embout soudé (SW)	<input type="checkbox"/> Inter-bride sur boulons (LUG)
<input type="checkbox"/> Saillie-évidement de bride	<input type="checkbox"/> Sculpté <input type="checkbox"/> BSP <input type="checkbox"/> TNP	<input type="checkbox"/> Autre _____
Type de lecteur		
<input type="checkbox"/> Poignée à levier	<input type="checkbox"/> Boîte de vitesses manuelle	<input type="checkbox"/> Aucune raison
<input type="checkbox"/> Électrique	Tension d'alimentation, V _____	Classe de protection du boîtier IP _____
<input type="checkbox"/> Pneumatique	Pression d'alimentation, bar _____	Double action <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Hydraulique		Action unilatérale <input type="checkbox"/> normalement fermé
<input type="checkbox"/> Gaz-hydraulique		<input type="checkbox"/> normalement ouvert
Le nombre de cycles de fonctionnement _____ fois sur _____ (heure, jour, mois, année)		
Principales options de transmission*		
<input type="checkbox"/> Électrovanne _____	<input type="checkbox"/> Fins de course _____	<input type="checkbox"/> Positionneur _____
<input type="checkbox"/> Capteur de position potentiométrique	<input type="checkbox"/> Doubleur de main	<input type="checkbox"/> Autres _____
<input type="checkbox"/> Protection contre les explosions classe _____	Temps maximum de mouvement complet, secondes _____	
Autres options pour les lecteurs	_____	
Le besoin d'exhaustivité	<input type="checkbox"/> Brides inversées	<input type="checkbox"/> Joints <input type="checkbox"/> Fixation
Autres informations	_____	
Modèle de catalogue (le remplissage est facultatif)	_____	

\* S'il existe un nombre important d'options de déplacement, il est conseillé de remplir un questionnaire distinct pour les déplacements.

Nombre estimé de pièces \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**CUESTIONARIO No \_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ año**  
**para seleccionar y pedir una válvula de bola industrial**

**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

**Cliente**

Organización	
Persona de contacto	
Teléfono/fax	
Correo electrónico	
Ciudad	

**Información general para la selección.**

**Ambiente de trabajo**

Nombre		Químico o composición elemental	
Concentración, %		pH	Densidad, kg/m3
Condición agregada	<input type="checkbox"/> líquido	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> pareja
Temperatura, °C	mín.		máx
Presión al máximo temperatura, bares		Nombre y diámetro máximo de partículas sólidas, mm.	
Datos adicionales			

**Ambiente:**

Temperatura, °C	mín.	máx	Humedad relativa	mín.	máx
-----------------	------	-----	------------------	------	-----

**Tubería**

Material		Consumo máximo, m <sup>3</sup> / hora	
Presión nominal, bares		Caída de presión máxima cuando la válvula está cerrada, bar	

**Tipo preferido de grifo**

El diámetro del pasaje condicional.	DN	pase completo	<input type="checkbox"/> Necesariamente
Clase de presión	PN o ANSI		<input type="checkbox"/> No necesariamente
<input type="checkbox"/> Válvula de bola de cierre pasante		<input type="checkbox"/> Válvula de bola de equilibrio	
<input type="checkbox"/> Válvula de bola de regulación		<input type="checkbox"/> Válvula de bola de tres vías	<input type="checkbox"/> L es un puerto <input type="checkbox"/> T es el puerto

**Deseos sobre la elección del material del estuche.**

<input type="checkbox"/> Hierro fundido	<input type="checkbox"/> Acero carbono	<input type="checkbox"/> Según recomendación del fabricante.
<input type="checkbox"/> Acero inoxidable	<input type="checkbox"/> AISI304 <input type="checkbox"/> AISI316	Otro <input type="checkbox"/> aleación especial

Requisitos adicionales		
<input type="checkbox"/> Rendimiento resistente al fuego	<input type="checkbox"/> camisa de vapor	<input type="checkbox"/> Sellado metal/metal
<input type="checkbox"/> Rendimiento antiestático	<input type="checkbox"/> Revestimiento con plastómeros parte de flujo	<input type="checkbox"/> Para instalación submarina
<input type="checkbox"/> Sin zonas estancadas	<input type="checkbox"/> El cuerpo consta de 3 partes.	<input type="checkbox"/> Con aislamiento de PE (para grifos de gas)
<input type="checkbox"/> Con una bala en el soporte	<input type="checkbox"/> Cuerpo totalmente soldado	<input type="checkbox"/> Líneas de drenaje
<input type="checkbox"/> Para instalación subterránea  La altura de la extensión de la varilla. _____ milímetros	<input type="checkbox"/> Líneas para sellado de emergencia de silletas y potencia.	Revestimiento del cuerpo <input type="checkbox"/> estándar de suelo <input type="checkbox"/> Otro _____
Restricciones de tamaño (si corresponde)		
Longitud de construcción _____ milímetros	Altura máxima _____ milímetros	
Adhesión		
<input type="checkbox"/> Bridado con saliente	<input type="checkbox"/> Soldadura a tope (BW)	<input type="checkbox"/> Entrebridas sobre pernos (Wafer)
<input type="checkbox"/> Brida con ranura para púas	<input type="checkbox"/> Enchufe soldado (SW)	<input type="checkbox"/> Entre bridas en pernos (LUG)
<input type="checkbox"/> Brida saliente-receso	<input type="checkbox"/> Tallado <input type="checkbox"/> BSP <input type="checkbox"/> TNP	<input type="checkbox"/> Otro _____
Tipo de unidad		
<input type="checkbox"/> Manija de palanca	<input type="checkbox"/> Caja de cambios manual	<input type="checkbox"/> Sin motivo
<input type="checkbox"/> Eléctrico	Tensión de alimentación, V _____	Clase de protección de la carcasa IP _____
<input type="checkbox"/> Neumático	Presión de suministro, bares _____	Doble acción <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Hidráulico		Acción unilateral <input type="checkbox"/> normalmente cerrado
<input type="checkbox"/> gas-hidráulico		<input type="checkbox"/> normalmente abierto
El número de ciclos de funcionamiento. _____ veces en _____ (hora, día, mes, año)		
Opciones de unidad principal*		
<input type="checkbox"/> válvula solenoide _____	<input type="checkbox"/> interruptores de límite _____	<input type="checkbox"/> Posicionador _____
<input type="checkbox"/> Sensor de posición potenciométrico	<input type="checkbox"/> doblador de manos	<input type="checkbox"/> Otros _____
<input type="checkbox"/> Protección contra explosiones clase _____	Tiempo máximo de movimiento completo, segundos. _____	
Otras opciones para unidades	_____	
La necesidad de integridad	<input type="checkbox"/> Bridas inversas	<input type="checkbox"/> juntas <input type="checkbox"/> Fijación
Otra información	_____	
Modelo de catálogo (el relleno es opcional)	_____	

\* Si hay una cantidad significativa de opciones de unidades, es recomendable completar un cuestionario por separado para las unidades.

Número estimado de piezas \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_