

**UA** Опитувальний лист для вибору ротаметра

**RU** Опросный лист для выбора ротаметра

**EN** Questionnaire for choosing a rotameter

**PL** Kwestionariusz doboru rotametru

**DE** Fragebogen zur Auswahl eines Rotameters

**FR** Questionnaire pour choisir un rotamètre

**ES** Cuestionario para elegir un rotámetro

# UA Опитувальний лист для вибору ротаметра

№	Дата:	Аркуш 1/2
<b>1. Підприємство</b>		
Назва підприємства:		
Адреса підприємства:		
Контактна особа (ПІБ):		
Посада:	e-mail:	
Телефон:	Факс:	

<b>Технологічна позиція №:</b>	<b>Кількість приладів, шт.:</b>	.....
--------------------------------	---------------------------------	-------

<b>2. Вимірюване середовище</b>			
Назва середовища, склад, хімічна формула: .....			
<input type="checkbox"/> рідина	<input type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> пар	
Агресивність	<input type="checkbox"/> Ні	<input type="checkbox"/> Так (слабка)	<input type="checkbox"/> Так (сильна)
Вміст бульбашок газу	<input type="checkbox"/> Ні	<input type="checkbox"/> Так	
Вміст твердих частинок	<input type="checkbox"/> Ні	<input type="checkbox"/> Так	

<b>3. Робочі умови середовища</b>				
	<b>одиниці вимірювання</b>	<b>значення</b>		
		мінімальне	номінальне	максимальне
Температура:				
Тиск ( абсолютне <input type="checkbox"/> надлишкове):				
Щільність (при T = .... °C та тиск P = ..... бар):				
В'язкість (при T = ..... °C та тиск P = ..... бар):				

<b>4. Параметри шкали</b>				
	<b>одиниці вимірювання</b>	<b>значення</b>		
		мінімальне	номінальне	максимальне
Шкала продуктивності (мЗ/год, л/хв, л/год чи ін):				
Градуювання шкали:	<input type="checkbox"/> робочі умови <input type="checkbox"/> нормальні умови (для газів): тиск 1.013 бар абс., температура 0°C <input type="checkbox"/> нормальні умови (для газів): тиск 1.013 бар абс., температура +20°C			

4. Трубопровід		
Напрямок потоку:	<input type="checkbox"/> знизу-вгору (стандарт)	<input type="checkbox"/> горизонтально зліва-направо
	<input type="checkbox"/> зверху-вниз	<input type="checkbox"/> горизонтально праворуч-ліворуч
Умовний діаметр трубопроводу	DN....	Матеріал трубопроводу: .....
Допустимо звуження трубопроводу:	<input type="checkbox"/> Так до DN.....	<input type="checkbox"/> Ні
Місце встановлення:	<input type="checkbox"/> на відкритому повітрі	<input type="checkbox"/> у приміщенні
Температура навколишнього повітря в місці монтажу витратоміра, °C:	МІН.: .....	МАКС.: .....

5. Вимоги до ротаметра:				
Умовний діаметр DN.....	Номінальний тиск PN.....			
Шкала:	<input type="checkbox"/> 10:1 (стандартна)	<input type="checkbox"/> 100:1		
Похибка:	<input type="checkbox"/> 1%	<input type="checkbox"/> 1,6%	<input type="checkbox"/> 2,5%	<input type="checkbox"/> 4%
Матеріал конуса:	<input type="checkbox"/> н/ж. сталь	<input type="checkbox"/> Скло	<input type="checkbox"/> PTFE покриття	<input type="checkbox"/> Інший: __
Поверхня конуса:	<input type="checkbox"/> стандартна	<input type="checkbox"/> полірована (Ra 0,5 μm)		
Приєднання:	<input type="checkbox"/> Фланцеве	<input type="checkbox"/> Різьбове	<input type="checkbox"/> Штуцерне	<input type="checkbox"/> Clamp
Вибухозахист:	<input type="checkbox"/> Ні	<input type="checkbox"/> EEx ia	<input type="checkbox"/> EEx d	
Аналогові виходи:	<input type="checkbox"/> Ні	<input type="checkbox"/> 4-20 mA	<input type="checkbox"/> імпульсний	<input type="checkbox"/> Лічильник суматор
Дискретні виходи:	<input type="checkbox"/> Ні	<input type="checkbox"/> K1 min (один)	<input type="checkbox"/> K1 max (один)	<input type="checkbox"/> K2 min/max (два)
Цифровий інтерфейс:	<input type="checkbox"/> Ні	<input type="checkbox"/> HART	<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus

6. Короткий опис застосування витратоміра	(інші відомості та побажання)

№	Дата:	Лист 1/2
<b>1. Предприятие</b>		
Название предприятия:		
Адрес предприятия:		
Контактное лицо (ФИО):		
Должность:	e-mail:	
Телефон:	Факс:	

<b>Технологическая позиция №:</b>	<b>Количество приборов, шт.:</b>	.....
-----------------------------------	----------------------------------	-------

<b>2. Измеряемая среда</b>			
Название среды, состав, химическая формула: .....			
<input type="checkbox"/> жидкость	<input type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> пар	
Агрессивность	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да (слабая)	<input type="checkbox"/> Да (сильная)
Содержание пузырьков газа	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	
Содержание твердых частиц	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Да	

<b>3. Рабочие условия среды</b>				
	единицы измерения	значение		
		минимальное	номинальное	максимальное
Температура:				
Давление ( абсолютное <input type="checkbox"/> избыточное):				
Плотность (при T= ..... °C и давлении P= ..... бар):				
Вязкость (при T= ..... °C и давлении P= ..... бар):				

<b>4. Параметры шкалы</b>				
	единицы измерения	значение		
		минимальное	номинальное	максимальное
Шкала производительности (мЗ/ч, л/мин, л/ч или др.)				
Градуировка шкалы:	<input type="checkbox"/> рабочие условия <input type="checkbox"/> нормальные условия (для газов): давление 1.013 бар абс., температура 0 °C <input type="checkbox"/> нормальных условия (для газов): давление 1.013 бар абс., температура +20 °C			

4. Трубопровод			
Направление потока:	<input type="checkbox"/> снизу-вверх (стандарт)	<input type="checkbox"/> горизонтально слева-направо	
	<input type="checkbox"/> сверху-вниз	<input type="checkbox"/> горизонтально справа-налево	
Условный диаметр трубопровода	DN....	Материал трубопровода: .....	
Допустимо сужение трубопровода:	<input type="checkbox"/> Да до DN.....	<input type="checkbox"/> Нет	
Место установки:	<input type="checkbox"/> на открытом воздухе	<input type="checkbox"/> в помещении	
Температура окружающего воздуха в месте монтажа расходомера, °C: мин.: .....		макс.: .....	

5. Требования к ротаметру:				
Условный диаметр DN.....	Номинальное давление PN.....			
Шкала:	<input type="checkbox"/> 10:1 (стандартная)	<input type="checkbox"/> 100:1		
Погрешность:	<input type="checkbox"/> 1%	<input type="checkbox"/> 1,6%	<input type="checkbox"/> 2,5%	<input type="checkbox"/> 4%
Материал конуса:	<input type="checkbox"/> н/ж. сталь	<input type="checkbox"/> Стекло	<input type="checkbox"/> PTFE покрытие	<input type="checkbox"/> Другой: __
Поверхность конуса:	<input type="checkbox"/> стандартная	<input type="checkbox"/> полированная (Ra 0,5 µm)		
Присоединение:	<input type="checkbox"/> Фланцевое	<input type="checkbox"/> Резьбовое	<input type="checkbox"/> Штуцерное	<input type="checkbox"/> Clamp
Взрывозащита:	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> EEx ia	<input type="checkbox"/> EEx d	
Аналоговые выходы:	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> 4-20 мА	<input type="checkbox"/> импульсный	<input type="checkbox"/> Счетчик сумматор
Дискретные выходы:	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> K1 min (один)	<input type="checkbox"/> K1 max (один)	<input type="checkbox"/> K2 min / max (два)
Цифровой интерфейс:	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> HART	<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus

6. Краткое описание применения расходомера	(другие сведения и пожелания)

No.	Date of:	Sheet 1/2
<b>1. Enterprise</b>		
Company name:		
Company address:		
Contact person (full name):		
Job title:	e-mail:	
Telephone:	Fax:	

<b>Technological position No.:</b>	<b>Number of devices, pcs.:</b>	.....
------------------------------------	---------------------------------	-------

<b>2. Measured environment</b>			
Medium name, composition, chemical formula: .....			
<input type="checkbox"/> liquid	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> couples	
Aggressiveness	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes (weak)	<input type="checkbox"/> Yes (strong)
Content of gas bubbles	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	
Solids content	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes	

<b>3. Operating environment</b>				
	<b>units</b>	<b>meaning</b>		
		minimum	nominal	maximum
Temperature:				
Pressure ( absolute <input type="checkbox"/> excess):				
Density (at T= ..... °C and pressure P= ..... bar):				
Viscosity (at T= ..... °C and pressure P= ..... bar):				

<b>4. Scale options</b>				
	<b>units</b>	<b>meaning</b>		
		minimum	nominal	maximum
Capacity scale (m <sup>3</sup> /h, l/min, l/h, etc.):				
Scale graduation:	<input type="checkbox"/> working conditions <input type="checkbox"/> reference conditions (for gases): pressure 1.013 bar abs., temperature 0 °C <input type="checkbox"/> normal conditions (for gases): pressure 1.013 bar abs., temperature +20 °C			

4. Pipeline			
Flow Direction:	<input type="checkbox"/> bottom-up (standard)	<input type="checkbox"/> horizontally from left to right	
	<input type="checkbox"/> top-down	<input type="checkbox"/> horizontal right-left	
Nominal pipeline diameter	DN....	Piping material: .....	
Constriction of the pipeline is permissible:	<input type="checkbox"/> Yes to DN.....	<input type="checkbox"/> No	
Installation location:	<input type="checkbox"/> Outdoors	<input type="checkbox"/> indoors	
Ambient air temperature at the place of installation of the flowmeter, °C: min.: .....		max: .....	

5. Requirements for the rotameter:				
Nominal diameter DN.....	Nominal pressure PN.....			
Scale:	<input type="checkbox"/> 10:1 (standard)	<input type="checkbox"/> 100:1		
Error:	<input type="checkbox"/> 1%	<input type="checkbox"/> 1.6%	<input type="checkbox"/> 2.5%	<input type="checkbox"/> 4%
Cone material:	<input type="checkbox"/> w/w. steel	<input type="checkbox"/> Glass	<input type="checkbox"/> PTFE coated	<input type="checkbox"/> Other: __
Cone surface:	<input type="checkbox"/> standard	<input type="checkbox"/> polished (Ra 0.5 µm)		
Connection:	<input type="checkbox"/> Flanged	<input type="checkbox"/> Threaded	<input type="checkbox"/> Fitting	<input type="checkbox"/> Clamp
Explosion protection:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Ex ia	<input type="checkbox"/> Ex d	
Analog outputs:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 4-20mA	<input type="checkbox"/> pulse	<input type="checkbox"/> Totalizer counter
Discrete outputs:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> K1 min (one)	<input type="checkbox"/> K1 max (one)	<input type="checkbox"/> K2 min / max (two)
Digital interface:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> HART	<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus

6. Brief description of the application of the flowmeter	(other information and wishes)

NIE.	Data:	Arkusz 1/2
<b>1. Przedsiębiorstwo</b>		
Nazwa firmy:		
Adres spółki:		
Osoba kontaktowa (pełna nazwa):		
Stanowisko:	e-mail:	
Telefon:	Faks:	

Nr stanowiska technologicznego:	Ilość urządzeń, szt.:	.....
---------------------------------	-----------------------	-------

<b>2. Mierzone środowisko</b>		
Nazwa medium, skład, wzór chemiczny: .....		
<input type="checkbox"/> ciecz	<input type="checkbox"/> gaz	<input type="checkbox"/> par
Agresywność	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak (słaby)	<input type="checkbox"/> Tak (silnie)
Zawartość pęcherzyków gazu	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak
Zawartość ciał stałych	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Tak

<b>3. Środowisko operacyjne</b>				
	jednostki pomiary	oznaczający		
		minimum	nominalny	maksymalny
Temperatura:				
Ciśnienie (    absolutny <input type="checkbox"/> nadmiar):				
Gęstość (przy T= ..... °C i ciśnieniu P= ..... bar):				
Lepkość (przy T= ..... °C i ciśnieniu P= ..... bar):				

<b>4. Skaluj opcje</b>				
	jednostki pomiary	oznaczający		
		minimum	nominalny	maksymalny
Skala wydajności (m <sup>3</sup> /h, l/min, l/h itp.):				
Podziałka skali:	<input type="checkbox"/> warunki pracy <input type="checkbox"/> warunki wzorcowe (dla gazów): ciśnienie 1,013 bar abs., temperatura 0 °C <input type="checkbox"/> warunki normalne (dla gazów): ciśnienie 1,013 bar abs., temperatura +20 °C			



4. Rurociąg			
Kierunek przepływu:	<input type="checkbox"/> oddolny (standardowy)	<input type="checkbox"/> poziomo od lewej do prawej	
	<input type="checkbox"/> z góry na dół	<input type="checkbox"/> poziome prawo-lewo	
Nominalna średnica rurociągu	DN....	Materiał rurociągów: .....	
Dopuszczalne jest zwężenie rurociągu:	<input type="checkbox"/> Tak dla DN.....	<input type="checkbox"/> Nie	
Miejsce instalacji:	<input type="checkbox"/> Na zewnątrz	<input type="checkbox"/> w pomieszczeniu	
Temperatura otoczenia w miejscu zainstalowania przepływomierza, °C: min.: .....			maks.: .....

5. Wymagania dotyczące rotametry:				
Średnica nominalna DN.....	Ciśnienie nominalne PN.....			
Skala:	<input type="checkbox"/> 10:1 (standard)	<input type="checkbox"/> 100:1		
Błąd:	<input type="checkbox"/> 1%	<input type="checkbox"/> 1,6%	<input type="checkbox"/> 2,5%	<input type="checkbox"/> 4%
materiał stożka:	<input type="checkbox"/> w/w. stal	<input type="checkbox"/> Szkło	<input type="checkbox"/> Powłoka PTFE	<input type="checkbox"/> Inne: __
Powierzchnia stożka:	<input type="checkbox"/> standardowe	<input type="checkbox"/> polerowane (Ra 0,5 µm)		
Połączenie:	<input type="checkbox"/> Kołnierzowe	<input type="checkbox"/> Gwintowane	<input type="checkbox"/> Dopasowanie	<input type="checkbox"/> Zacisk
Ochrona przed eksplozją:	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Ex ia	<input type="checkbox"/> Ex d	
Wyjścia analogowe:	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> 4-20mA	<input type="checkbox"/> puls	<input type="checkbox"/> Licznik sumujący
Wyjścia dyskretne:	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> K1 min (jeden)	<input type="checkbox"/> K1 maks. (jeden)	<input type="checkbox"/> K2 min / max (dwa)
Interfejs cyfrowy:	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> HART	<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input type="checkbox"/> Podstawowa magistrala Fieldbus

6. Krótki opis zastosowania przepływomierza	(inne informacje i życzenia)

NEIN.	Datum von:	Blatt 1/2
<b>1. Unternehmen</b>		
Name der Firma:		
Firmenanschrift:		
Ansprechpartner (vollständiger Name):		
Berufsbezeichnung:	Email:	
Telefon:	Faxgerät:	

<b>Technologische Position Nr.:</b>	<b>Anzahl Geräte, Stk.:</b>	.....
-------------------------------------	-----------------------------	-------

<b>2. Gemessene Umgebung</b>			
Mediumname, Zusammensetzung, chemische Formel: .....			
<input type="checkbox"/> flüssig	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> Paare	
Aggressivität	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja (schwach)	<input type="checkbox"/> Ja (stark)
Gehalt an Gasblasen	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	
Feststoffgehalt	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	

<b>3. Betriebsumgebung</b>				
	<b>Einheiten Messungen</b>	<b>Bedeutung</b>		
		Minimum	nominal	maximal
Temperatur:				
Druck ( absolut <input type="checkbox"/> Selbstbehalt):				
Dichte (bei T= ..... °C und Druck P= ..... bar):				
Viskosität (bei T= ..... °C und Druck P= ..... bar):				

<b>4. Skalierungsoptionen</b>				
	<b>Einheiten Messungen</b>	<b>Bedeutung</b>		
		Minimum	nominal	maximal
Leistungsskala (m <sup>3</sup> /h, l/min, l/h, usw.):				
Skaleneinteilung:	<input type="checkbox"/> Arbeitsbedingungen <input type="checkbox"/> Referenzbedingungen (für Gase): Druck 1,013 bar abs., Temperatur 0 °C <input type="checkbox"/> Normalbedingungen (für Gase): Druck 1,013 bar abs., Temperatur +20 °C			

4. Pipeline			
Durchflussrichtung:	<input type="checkbox"/> Bottom-Up (Standard)	<input type="checkbox"/> horizontal von links nach rechts	
	<input type="checkbox"/> von oben nach unten	<input type="checkbox"/> horizontal rechts-links	
Nenndurchmesser der Rohrleitung	DN....	Rohrleitungsmaterial: .....	
Eine Verengung der Rohrleitung ist zulässig:	<input type="checkbox"/> Ja zu DN.....	<input type="checkbox"/> Nein	
Installationsort:	<input type="checkbox"/> Im Freien	<input type="checkbox"/> drinnen	
Umgebungslufttemperatur am Einbauort des Durchflussmessers, °C: min.: .....			max: .....

5. Anforderungen an das Rotameter:				
Nennweite DN.....	Nenndruck PN.....			
Skala:	<input type="checkbox"/> 10:1 (Standard)	<input type="checkbox"/> 100:1		
Fehler:	<input type="checkbox"/> 1 %	<input type="checkbox"/> 1,6 %	<input type="checkbox"/> 2,5 %	<input type="checkbox"/> 4 %
Kegelmaterial:	<input type="checkbox"/> w/w. Stahl	<input type="checkbox"/> Glas	<input type="checkbox"/> PTFE-beschichtet	<input type="checkbox"/> Sonstiges: __
Kegeloberfläche:	<input type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> poliert (Ra 0,5 µm)		
Verbindung:	<input type="checkbox"/> Mit Flansch	<input type="checkbox"/> Mit Gewinde	<input type="checkbox"/> Passend	<input type="checkbox"/> Klemme
Explosionsschutz:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ex ia	<input type="checkbox"/> Ex d	
Analoge Ausgänge:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> 4-20 mA	<input type="checkbox"/> Puls	<input type="checkbox"/> Summiererzähler
Diskrete Ausgänge:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> K1 min (eins)	<input type="checkbox"/> K1 max (eins)	<input type="checkbox"/> K2 min / max (zwei)
Digitale Schnittstelle:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> HART	<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus

6. Kurze Beschreibung der Anwendung des Durchflussmessers	(weitere Informationen und Wünsche)

Non.	Date de:	Feuille 1/2
<b>1. Entreprise</b>		
Nom de l'entreprise:		
Adresse de la société:		
Personne de contact (nom complet) :		
Titre d'emploi:		e-mail:
Téléphone:		Télécopieur:

<b>Numéro de poste technologique :</b>	<b>Nombre d'appareils, pièces :</b>	.....
----------------------------------------	-------------------------------------	-------

<b>2. Environnement mesuré</b>			
Nom du médium, composition, formule chimique :			
.....			
<input type="checkbox"/> liquide	<input type="checkbox"/> gaz	<input type="checkbox"/> couples	
Agressivité	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui (faible)	<input type="checkbox"/> Oui (fort)
Contenu des bulles de gaz	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	
Teneur en solides	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	

<b>3. Environnement d'exploitation</b>				
	<b>unités des mesures</b>	<b>signification</b>		
		le minimum	nominal	maximum
Température:				
Pression ( absolu <input type="checkbox"/> franchise):				
Densité (à T= ..... °C et pression P= ..... bar):				
Viscosité (à T= ..... °C et pression P= ..... bar):				

<b>4. Options d'échelle</b>				
	<b>unités des mesures</b>	<b>signification</b>		
		le minimum	nominal	maximum
Échelle de capacité (m <sup>3</sup> /h, l/min, l/h, etc.) :				
Graduation de l'échelle :				
<input type="checkbox"/> conditions de travail				
<input type="checkbox"/> conditions de référence (pour les gaz) : pression 1,013 bar abs., température 0 °C				
<input type="checkbox"/> conditions normales (pour les gaz) : pression 1,013 bar abs., température +20 °C				

4. Canalisation			
Sens de l'écoulement:	<input type="checkbox"/> ascendant (standard)	<input type="checkbox"/> horizontalement de gauche à droite	
	<input type="checkbox"/> descendant	<input type="checkbox"/> horizontale droite-gauche	
Diamètre nominal de canalisation	DN....	Matériel de tuyauterie : .....	
La constriction du pipeline est autorisée :	<input type="checkbox"/> Oui à DN.....	<input type="checkbox"/> Non	
Emplacement d'installation:	<input type="checkbox"/> À l'extérieur	<input type="checkbox"/> à l'intérieur	
Température de l'air ambiant au lieu d'installation du débitmètre, °C : min. : .....		maximum : .....	

5. Exigences pour le rotamètre :				
Diamètre nominal DN.....		Pression nominale PN.....		
Échelle:	<input type="checkbox"/> 10:1 (norme)	<input type="checkbox"/> 100:1		
Erreur:	<input type="checkbox"/> 1 %	<input type="checkbox"/> 1,6 %	<input type="checkbox"/> 2,5 %	<input type="checkbox"/> 4 %
matériau du cône :	<input type="checkbox"/> p/p. acier	<input type="checkbox"/> Verre	<input type="checkbox"/> Revêtement PTFE	<input type="checkbox"/> Autre : __
Surface du cône :	<input type="checkbox"/> standard	<input type="checkbox"/> poli (Ra 0,5 µm)		
Connexion:	<input type="checkbox"/> À bride	<input type="checkbox"/> Fileté	<input type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> Pince
Protection contre les explosions:	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Ex ia	<input type="checkbox"/> Ex d	
Sorties analogiques :	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> 4-20mA	<input type="checkbox"/> pouls	<input type="checkbox"/> Compteur totalisateur
Sorties discrètes :	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> K1 min (un)	<input type="checkbox"/> K1 max (un)	<input type="checkbox"/> K2 min / max (deux)
Interface numérique :	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> HART	<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input type="checkbox"/> Bus de terrain Foundation

6. Brève description de l'application du débitmètre	(autres informations et souhaits)

No.	Fecha de:	Hoja 1/2
<b>1. Empresa</b>		
Nombre de la empresa:		
Dirección de la empresa:		
Persona de contacto (nombre completo):		
Título profesional:	Correo electrónico:	
Teléfono:	Fax:	

<b>Número de estación tecnológica:</b>	<b>Número de dispositivos, habitaciones:</b>	.....
----------------------------------------	----------------------------------------------	-------

<b>2. Entorno medido</b>			
Nombre del medio, composición, fórmula química: .....			
<input type="checkbox"/> líquido	<input type="checkbox"/> gas	<input type="checkbox"/> parejas	
Agresividad	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí (bajo)	<input type="checkbox"/> si (fuerte)
Contenido de las burbujas de gas	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí	
Contenido de sólidos	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí	

<b>3. Entorno operativo</b>				
	unidades medidas	significado		
		mínimo	nominal	máximo
Temperatura:				
Presión ( absoluto <input type="checkbox"/> deducible):				
Densidad (a T= ..... °C y presión P= ..... bar):				
Viscosidad (a T= ..... °C y presión P= ..... bar):				

<b>4. Opciones de escala</b>				
	unidades medidas	significado		
		mínimo	nominal	máximo
Escala de capacidad (m <sup>3</sup> /h, l/min, l/h, etc.):				
Escala de graduación:	<input type="checkbox"/> condiciones de trabajo <input type="checkbox"/> condiciones de referencia (para gases): presión 1,013 bar abs., temperatura 0°C <input type="checkbox"/> condiciones normales (para gases): presión 1.013 bar abs., temperatura +20°C			

4. Canalización			
Dirección del flujo:	<input type="checkbox"/> ascendente (estándar)	<input type="checkbox"/> horizontalmente de izquierda a derecha	
	<input type="checkbox"/> descendiendo	<input type="checkbox"/> horizontal derecha-izquierda	
Diámetro nominal de la tubería	DN....	Material de la tubería: .....	
Se permite la constricción de la tubería:	<input type="checkbox"/> Sí al DN.....	<input type="checkbox"/> No	
Ubicación de la instalación:	<input type="checkbox"/> En el exterior	<input type="checkbox"/> al interior	
Temperatura del aire ambiente en el lugar de instalación del caudalímetro, °C: mín. : .....		máximo: .....	

5. Requisitos para el rotámetro:				
Diámetro nominal DN.....		Presión nominal PN.....		
Escalera:	<input type="checkbox"/> 10:1 (estándar)	<input type="checkbox"/> 100:1		
Error:	<input type="checkbox"/> 1%	<input type="checkbox"/> 1,6%	<input type="checkbox"/> 2,5%	<input type="checkbox"/> 4%
material del cono:	<input type="checkbox"/> páginas. acero	<input type="checkbox"/> Vaso	<input type="checkbox"/> revestimiento de PTFE	Otro : __
Área del cono:	<input type="checkbox"/> estándar	<input type="checkbox"/> pulido (Ra 0,5 µm)		
Acceso:	<input type="checkbox"/> con bridas	<input type="checkbox"/> Roscado	<input type="checkbox"/> Asamblea	<input type="checkbox"/> Abrazadera
Protección contra explosiones:	No	<input type="checkbox"/> Ex ia	<input type="checkbox"/> ex d	
Salidas analógicas:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 4-20mA	<input type="checkbox"/> legumbres	<input type="checkbox"/> Contador de totales
Salidas discretas:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> K1 mín (uno)	<input type="checkbox"/> K1 máx. (uno)	<input type="checkbox"/> K2 mín./máx. (dos)
Interfaz digital:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> CIERVO	<input type="checkbox"/> Profibus PA	<input type="checkbox"/> bus de campo de la fundación

6. Breve descripción de la aplicación del medidor de flujo	(otra información y deseos)