



A Honeywell Company

UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium

PROJECT SPECIFICATION

Number

E-H6334-241/00-TD-00-UOP

Rev. : 1

Sheet : 3 of 14

By : F. Van Hyfte

REV

AUTOMATIC BUTTERFLY VALVE DATA SHEET

1	TAG NO.	UCV-2911A UCV-2921B UCV-2931C UCV-2941D	
2		UCV-2951E UCV-2961F UCV-2971G UCV-2981H	
3		UCV-2991I UCV-2901J	
4	QUANTITY	10	
5	SERVICE	FEED / REPRESSURISATION	
6	MEDIUM COMPOSITION MOLECULAR WEIGHT	FEED H2-CH4-CO-CO2 10.29	
7	AMBIENT TEMPERATURE MIN. / MAX. °C	-46 / 37	
8	OPERATING DESIGN TEMPERATURE °C	40 / 65	
9	OPERATING FLOW COND. 1 / 2 / 3 / 4 Nm³/h	26053 / 50965 / 13919 / 5568	
10	PRESSURE UPSTREAM COND. 1 / 2 / 3 / 4 kg/cm²(g)	21.6 / 21.5 / 21.7 / 21.7	
11	DP ON OPENING COND. 1 / 2 / 3 / 4 kg/cm²	0.02 / 0.076 / 11.594 / 11.615	
12	DP IN CLOSED POSITION kg/cm²	22,4	
13	REQUIRED C _v COND. 1 / 2 / 3 / 4	1050 / 1050 / 29.5 / 11.8	
14	VALVE BODY SIZE RATING STYLE	6 " 300# BUTTERFLY	
15	SELECTED CV CHARACTERISTIC	1050 EQUAL PERCENTAGE	
16	BODY MATERIAL	ASTM A352 LCB	
17	FLANGE RATING FLANGE FACE FINISH	300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra	
18	FACE TO FACE STD. FACE TO FACE LENGTH	API 609 59 mm	
19	VALVE FAIL POSITION OPEN / CLOSE	CLOSE	
20	VALVE SERVICE STANDARD	STANDARD	
21	VALVE CYCLIC SERVICE UNI / BIDIRECTIONAL	UNI-DIRECTIONAL	
22	VALVE INTIAL CONTROL POSITION	0 - 25%	
23	SHAFT POSITION FLOW DOWN / UPSTREAM	DOWNSTREAM	
24			
25	BEARING AND EXCLUDER RING MATERIAL	FIBERGLIDE	
26	SHAFT PACKING TYPE MATERIAL	LIVE LOADED V-RINGS TFM	
27	DISC PINS SHAFT MATERIAL	316SS 316 SS 17-4 PH	
28	SEAT TYPE MATERIAL	SOFT Xtreme	
29	LEAKAGE RATE (CLASS TO B16.104)	CLASS VI	
30	ACTUATOR TYPE / MOUNING POSITION	PISTON, SPRING RETURN / see sheet 13	①
31	ACTUATOR SIZE (to be checked) / AIR CONNECTION SIZE	B1JU12/55CL / 1/2" NPTF	①
32	ACTUATOR ACTION	AIR TO OPEN / SPRING TO CLOSE	
33	AIR SUPPLY PRESSURE MIN. / NORM. / MAX. kg/cm²(g)	3.5 / 4.0 / 5.0	
34	SPRING TYPE / ACTION	SINGLE / to CLOSE	
35	NUMBER OF CYCLES PER YEAR	78840	
36	VALVE DUTY ON/OFF or CONTROL	CONTROL	
37	VALVE POSITIONER MODEL	Metso ND9103 H X7 T Y	
38	POSITIONER TYPE	ELECTRO PNEUMATIC	
39	CALIBRATED RANGE	4 - 20 mA	
40	AIR SUPPLY PRESSURE / AIR CONNECTION kg/cm²(g)	4.0 / 1/4" NPTF	
41	AIR FILTER / REGULATOR (supplied by UOP)	NO / N.A.	
42	BOOSTER	YES / MOORE 1/4" NPT	
43	PROSITION TRANSMITTER	INTEGRAL MOUNTED IN POSITIONER	
44	TRAVEL STOP	STANDARD OPEN/CLOSE	
45	TUBING & FITTING MATERIAL / SIZE	TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel	
46	VALVE SUPPLIER	METSO	
47	VALVE TYPE NO.	6"-838LE00225HB XZC B1JU12/55CL VB	①
48		ND9103 H X7 T Y	
49	REMARKS :		
50			
51			

This information is proprietary and shall not be disclosed outside your organisation, nor shall it be duplicated, used, or disclosed for any purpose other than as permitted under written agreement with UOP.



A Honeywell Company

UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium

Проектные ТУ

Номер

E-H6334-241/00-TD-00-UOP

Ред. : 1

Лист : 3 of 14

ИСП. : F. Van Hyfte

Ред.

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

1	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР	UCV-2911A UCV-2921B UCV-2931C UCV-2941D	
2		UCV-2951E UCV-2961F UCV-2971G UCV-2981H	
3		UCV-2991I UCV-2901J	
4	КОЛИЧЕСТВО	10	
5	НАЗНАЧЕНИЕ	ПОДАЧА / ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ	
6	РАБОЧАЯ СРЕДА СОСТАВ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА	СЫРЬЕВОЙ ГАЗ H ₂ -CH ₄ -CO-CO ₂ 10.29	
7	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МИН. / МАКС.	°C -46 / 37	
8	РАБОЧАЯ / РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°C 40 / 65	
9	РАБОЧИЙ РАСХОД КОНД. 1 / 2 / 3 / 4	Nm ³ /h 26053 / 50965 / 13919 / 5568	
10	ДАВЛЕНИЕ ДО КЛАПАНА КОНД. 1 / 2 / 3 / 4	кг/см ² (изб.) 21.6 / 21.5 / 21.7 / 21.7	
11	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ПРИ ОТКРЫВАНИИ КОНД. 1/2/3/4	кг/см ² 0.02 / 0.076 / 11.594 / 11.615	
12	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ	кг/см ² 22,4	
13	НЕОБХОДИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ C _v КОНД. 1 / 2 / 3 / 4	1050 / 1050 / 29.5 / 11.8	
14	РАЗМЕРЫ КОРПУСА НОМИНАЛ ТИП	6 " 300# ДРОССЕЛЬНЫЙ	
15	ВЫБРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ C _v ХАРАКТЕРИСТИКА	1050 РАВНОПРОЦЕНТАЯ	
16	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ASTM A352 LCB	
17	НОМИНАЛ ФЛАНЦА ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦА	300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra	
18	СТАНДАРТ ДЛЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТОРЦАМИ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОРЦАМИ	API 609 59 mm	
19	ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ ОТКР./ЗАКР.	ЗАКРЫВАНИЕ	
20	СТАНДАРТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА	СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ	
21	ЦИКЛ РАБОТЫ КЛАПАНА ОДНОСТОРОННИЙ / ДВУСТОРОННИЙ	ОДНОСТОРОННИЙ	
22	ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ КЛАПАНА	0 - 25%	
23	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШТОКА ВХОД/ ВЫХОД	ВЫХОД	
24			
25	МАТЕРИАЛ ПОДШИПНИКА И ГРЯЗЕСЪЕМНОГО КОЛЬЦА	FIBERGLIDE	
26	ТИП УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА МАТЕРИАЛ	ПОДПРУЖИНЕННЫЕ ШЕВРОННЫЕ МАНЖЕТЫ TFM	
27	ТАРЕЛКА ШПИЛЬКИ ШТОК МАТЕРИАЛ	316SS 316 SS 17-4 PH	
28	ТИП СЕДЛА МАТЕРИАЛ	ПЛАСТИЧНЫЙ Xtreme	
29	ИНТЕНСИВНОСТЬ УТЕЧКИ (КЛАСС ПО B16.104)	КЛАСС VI	
30	ТИП ПРИВОДА / ОРИЕНТАЦИЯ ПРИ МОНТАЖЕ	ПОРШЕНЬ, ВОЗВРАТНАЯ ПРУЖИНА / Лист 13	❶
31	РАЗМЕР ПРИВОДА (подлежит проверке) / РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ	B1JU12/55CL / 1/2" ВНУТР. НОРМ. ТРУБН. РЕЗЬБА	❶
32	СРАБАТЫВАНИЕ ПРИВОДА	ВОЗДУХ НА ОТКРЫВАНИЕ / ПРУЖИНА НА ЗАКРЫВАНИЕ	
33	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА МИН. / НОРМ. / МАКС.	кг/см ² (изб.) 3.5 / 4.0 / 5.0	
34	ТИП ПРУЖИНЫ / ДЕЙСТВИЕ	ОДИНАРНАЯ / ЗАКРЫВАНИЕ	
35	КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ В ГОД	78840	
36	НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ВКЛ./ВЫКЛ. ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ	РЕГУЛИРОВАНИЕ	
37	МОДЕЛЬ ПОЗИЦИОНЕРА КЛАПАНА	Metso ND9103 H X7 T Y	
38	ТИП ПОЗИЦИОНЕРА	ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	
39	ОТКАЛИБРОВАННЫЙ ДИАПАЗОН	4 - 20 mA	
40	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА / ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	кг/см ² (изб.) 4.0 / 1/4" ВНУТР. НОРМ. ТРУБН. КОН. РЕЗЬБА	
41	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР/РЕГУЛЯТОР (поставка UOP)	НЕТ / НЕТ ДАННЫХ	
42	БУСТЕР	ДА / MOORE 61H 1/4" ВНУТР. НОРМ. ТРУБН. РЕЗЬБА	
43	ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ	ВСТРАИВАЕМАЯ УСТАНОВКА В ПОЗИЦИОНЕРЕ	
44	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	СТАНДАРТНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ	
45	ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА И ФИТТИНГИ МАТЕРИАЛ / ТИПОРАЗМЕР	Нержавеющая сталь	
46	ПОСТАВЩИК КЛАПАНА	METSO	
47	№ ТИПА КЛАПАНА	6"-838LE00225HB XZC B1JU12/55CL VB	❶
48		ND9103 H X7 T Y	
49	ЗАМЕЧАНИЯ: :		
50			
51			

Без письменного разрешения компании UOP приведенную в настоящем документе информацию, являющуюся собственностью компании, запрещается раскрывать посторонним лицам, а также копировать, использовать или раскрывать в целях, отличных от тех, для которых она предназначена.

6" 838LE00225HBXZ-Z- **B1JU12/55CL** -ND9103 H X7 T Y -INSTR

CLOSING TIME < or = 2 SEC

OPENING TIME < or = 15 SEC. (0-25%, P1 = 23.4 kg/cm²g)

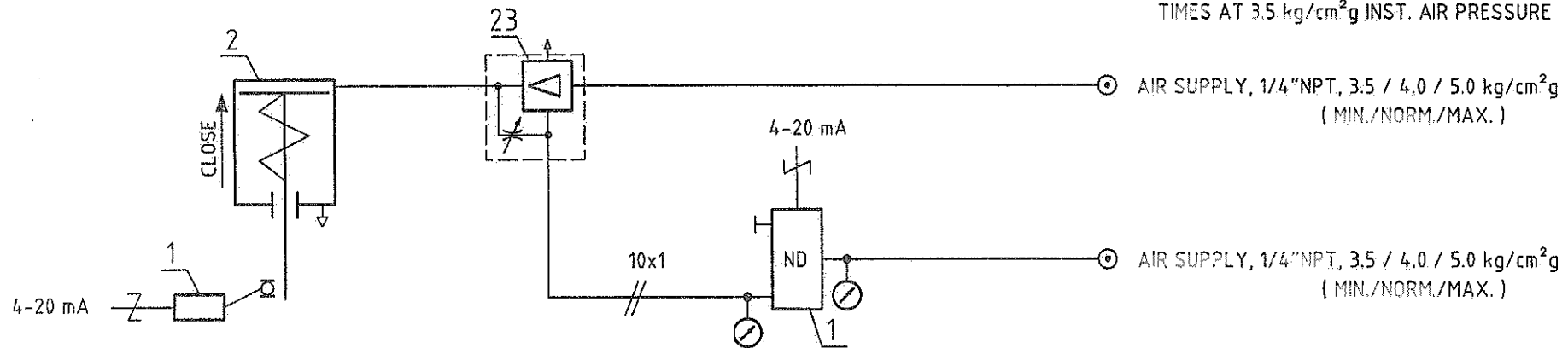
OPENING TIME < or = 15 SEC. (0-100%, P1 = 23.4 kg/cm²g)

OPENING TIME < or = 15 SEC. (0-100%, P1 = 23.5 kg/cm²g)

OPENING TIME < or = 2 SEC. (0-25%, P1 = 13.2 kg/cm²g)

OPENING TIME < or = 5 SEC. (0-100%, P1 = 13.2 kg/cm²g)

TIMES AT 3.5 kg/cm²g INST. AIR PRESSURE



1. VALVE CONTROLLER/POSITION TRANSMITTER **ND9103 H X7 T Y**, ATEX II 1 G EEx ia IIC T5/T6, 3
WITH SST GAUGES GRADUATED IN KPa/bar/PSI, CABLE ENTRY M20x1.5 1
2. SPRING-RETURN ACTUATOR **B1JU12/55CL** 2
23. VOLUME BOOSTER 1/4"NPT, MOORE 61H




TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel

VENDOR / ORDER NO. : METSO AUTOMATION N.V. / 0320208108_03

CUSTOMER / ORDER NO. : UOP N.V. / POH6334/1/0

TAG No. : UCV-2911A, UCV-2921B, UCV-2931C,
UCV-2941D, UCV-2951E, UCV-2961F,
UCV-2971G, UCV-2981H, UCV-2991I,
UCV-2901J

APPROVED
SUBJECT TO COMMENTS
UOP N.V.
DATE 13/6/08 BY: F VHE

	INSTRUMENTATION DRAWING		PVM DATE 08.01.15	PART. DWN CK	TARK. CHECK.	RYV. APPR. 				
	Metso Automation		WITTENHEIM FRANCE		ENT. OLD NO.	UUSI NEW NO.				
					D	INS137526-001				
					MICROFILM.					
					MULTOS ISSUE					

3	08.05.27	CK
2	08.03.26	CK
1	08.01.22	CK
REV.	DATE	DWN



A Honeywell Company

UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium

PROJECT SPECIFICATION

Number

E-H6334-241/00-TD-00-UOP

Rev. : 1

Sheet : 5 of 14

By : F. Van Hyfte

REV

AUTOMATIC BUTTERFLY VALVE DATA SHEET

1	TAG NO.	UV-2912A UV-2922B UV-2932C UV-2942D	
2		UV-2952E UV-2962F UV-2972G UV-2982H	
3		UV-2992I UV-2902J	
4	QUANTITY	10	
5	SERVICE	PRODUCT	
6	MEDIUM COMPOSITION MOLECULAR WEIGHT	HYDROGEN H ₂ 2,02	
7	AMBIENT TEMPERATURE MIN. / MAX. °C	-46 / 37	
8	OPERATING DESIGN TEMPERATURE °C	45 65	
9	OPERATING FLOW COND. 1 / 2 Nm ³ /h	22500 / 43977	
10	PRESSURE UPSTREAM COND. 1 / 2 kg/cm ² (g)	21.5 / 21.2	
11	DP ON OPENING COND. 1 / 2 kg/cm ²	0.02 / 0.079	
12	DP IN CLOSED POSITION kg/cm ²	22.4 / 22.4	
13	REQUIRED C _v COND. 1 / 2	400	
14	VALVE BODY SIZE RATING STYLE	4 " 300# BUTTERFLY	
15	SELECTED CV CHARACTERISTIC	400 EQUAL PERCENTAGE	
16	BODY MATERIAL	ASTM A352 LCB	
17	FLANGE RATING FLANGE FACE FINISH	300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra	
18	FACE TO FACE STD. FACE TO FACE LENGTH	API 609 54 mm	
19	VALVE FAIL POSITION OPEN / CLOSE	CLOSE	
20	VALVE SERVICE STANDARD	STANDARD	
21	VALVE CYCLIC SERVICE UNI / BIDIRECTIONAL	UNI-DIRECTIONAL	
22	VALVE INTIAL CONTROL POSITION	0 - 100%	
23	SHAFT POSITION FLOW DOWN / UPSTREAM	DOWNSTREAM	
24			
25	BEARING AND EXCLUDER RING MATERIAL	FIBERGLIDE	
26	SHAFT PACKING TYPE MATERIAL	LIVE LOADED V-RINGS TFM	
27	DISC PINS SHAFT MATERIAL	316SS 316 SS 17-4 PH	
28	SEAT TYPE MATERIAL	SOFT Xtreme	
29	LEAKAGE RATE (CLASS TO B16.104)	CLASS VI	
30	ACTUATOR TYPE / MOUNING POSITION	PISTON, SPRING RETURN / see sheet 13	①
31	ACTUATOR SIZE (to be checked) / AIR CONNECTION SIZE	B1JU8/35CL / 3/8" NPTF	①
32	ACTUATOR ACTION	AIR TO OPEN / SPRING TO CLOSE	
33	AIR SUPPLY PRESSURE MIN. / NORM. / MAX. kg/cm ² (g)	3.5 / 4.0 / 5.0	
34	SPRING TYPE / ACTION	SINGLE / to CLOSE	
35	NUMBER OF CYCLES PER YEAR	78840	
36	VALVE DUTY ON/OFF or CONTROL	ON/OFF	
37	VALVE POSITIONER MODEL	N.A.	
38	POSITIONER TYPE	N.A.	
39	CALIBRATED RANGE	N.A.	
40	AIR SUPPLY PRESSURE / AIR CONNECTION kg/cm ² (g)	4.0 / 1/2" NPTF	
41	AIR FILTER / REGULATOR (supplied by UOP)	NO / N.A.	
42	SOLENOID VALVE (supplied by UOP)	YES / WSIS B344A074Q 42	
43	PROXIMITY SWITCH / POSITION	QN44K05HDM	
44	TRAVEL STOP	STANDARD OPEN/CLOSE	
45	TUBING & FITTING MATERIAL / SIZE	TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel	
46	VALVE SUPPLIER	METSO	
47	VALVE TYPE NO.	4"-838LEX00225HBXZC B1JU8/35CL	①
48		QN44K05HDM	
49	REMARKS :		
50	1. SOV will be mounted in heated protection box on skid. Tubing will be done by Skid manufacturer		
51			

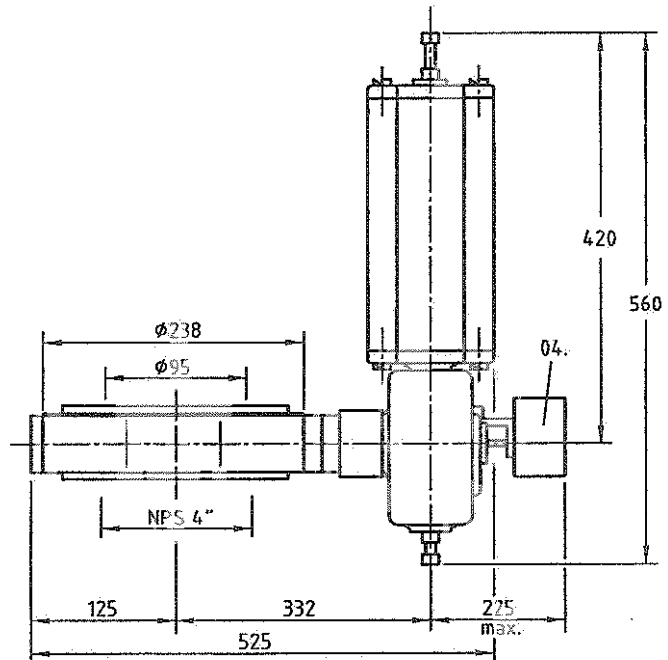
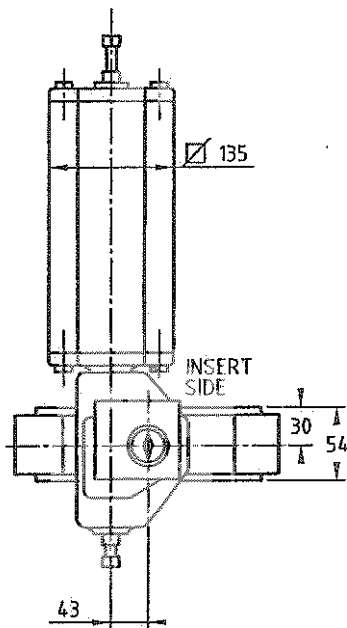
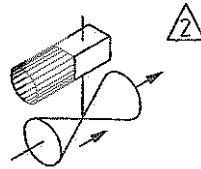
This information is proprietary and shall not be disclosed outside your organisation, nor shall it be duplicated, used, or disclosed for any purpose other than as permitted under written agreement with UOP.

<div>UOP</div> <div>A Honeywell Company</div>			UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium		<div>Проектные ТУ</div> <div>Номер</div> <div>E-H6334-241/00-TD-00-UOP</div> <div>Ред. : 1</div> <div>Лист : 5 of 14</div> <div>ИСП. : F. Van Hyfte</div>		Ред.
<div>ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН</div>							
1	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР			UV-2912A UV-2922B UV-2932C UV-2942D			
2				UV-2952E UV-2962F UV-2972G UV-2982H			
3				UV-2992I UV-2902J			
4	КОЛИЧЕСТВО			10			
5	НАЗНАЧЕНИЕ			ПРОДУКТ			
6	РАБОЧАЯ СРЕДА СОСТАВ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА			ВОДОРОД H2 2,02			
7	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МИН. / МАКС.			°C			
8	РАБОЧАЯ / РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА			°C			
9	РАБОЧИЙ РАСХОД			КОНД. 1 / 2			
10	ДАВЛ. ДО КЛАПАНА			КОНД. 1 / 2			
11	РАСЧ. ДАВЛ. ПРИ ОТКРЫТИИ			КОНД. 1 / 2			
12	РАСЧ. ДАВЛ. В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ			кг/см²			
13	НЕОБХОДИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ CV			КОНД. 1 / 2			
14	РАЗМЕРЫ КОРПУСА НОМИНАЛ ТИП			4 " 300# ДРОССЕЛЬНЫЙ			
15	ВЫБРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ Cv ХАРАКТЕРИСТИКА			400 РАВНОПРОЦЕНТАЯ			
16	МАТЕРИАЛ КОРПУСА			ASTM A352 LCB			
17	НОМИНАЛ ФЛАНЦА ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦА			300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra			
18	СТАНДАРТ ДЛЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТОРЦАМИ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОРЦАМИ			API 609 54 mm			
19	ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ ОТКР./ЗАКР.			ЗАКРЫВАНИЕ			
20	СТАНДАРТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА			СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ			
21	ЦИКЛ РАБОТЫ КЛАПАНА			ОДНОСТОРОННИЙ / ДВУСТОРОННИЙ			
22	ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ КЛАПАНА			0 - 100%			
23	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШТОКА			ВХОД/ВЫХОД			
24							
25	МАТЕРИАЛ ПОДШИПНИКА И ГРЯЗЕСЪЕМНОГО КОЛЬЦА			FIBERGLIDE			
26	ТИП УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА МАТЕРИАЛ			ПОДПРУЖИНЕННЫЕ ШЕВРОННЫЕ МАНЖЕТЫ TFM			
27	ТАРЕЛКА ШПИЛЬКИ ШТОК МАТЕРИАЛ			316SS 316 SS 17-4 PH			
28	ТИП СЕДЛА МАТЕРИАЛ			ПЛАСТИЧНЫЙ Xtreme			
29	ИНТЕНСИВНОСТЬ УТЕЧЕК (КЛАСС ПО V16.104)			КЛАСС VI			
30	ТИП ПРИВОДА / ОРИЕНТАЦИЯ ПРИ МОНТАЖЕ			ПОРШЕНЬ, ВОЗВРАТНАЯ ПРУЖИНА / Лист 13			❶
31	РАЗМЕР ПРИВОДА (подлежит проверке) / РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ			B1JU8/35CL / 3/8" ВНУТР. НОРМ. ТРУБН. РЕЗЬБА			❶
32	СРАБАТЫВАНИЕ ПРИВОДА			ВОЗДУХ НА ОТКРЫВАНИЕ / ПРУЖИНА НА ЗАКРЫВАНИЕ			
33	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА МИН. / НОРМ. / МАКС.			кг/см²(изб.)			
34	ТИП ПРУЖИНЫ / ДЕЙСТВИЕ			ОДИНАРНАЯ / ЗАКРЫВАНИЕ			
35	КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ В ГОД			78840			
36	НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА			ВКЛ./ВЫКЛ. ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ			
37	МОДЕЛЬ ПОЗИЦИОНЕРА КЛАПАНА			НЕТ ДАННЫХ			
38	ТИП ПОЗИЦИОНЕРА			НЕТ ДАННЫХ			
39	ОТКАЛИБРОВАННЫЙ ДИАПАЗОН			НЕТ ДАННЫХ			
40	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА / ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ			кг/см²(изб.)			
41	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР/РЕГУЛЯТОР (поставляется компанией UOP)			НЕТ / НЕТ ДАННЫХ			
42	Электромагнитный клапан (поставляется компанией UOP)			ДА / WSIS B344A074Q 42			
43	БЕСКОНТАКТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ / ПОЗИЦИЯ			QN44K05HDM			
44	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ			СТАНДАРТНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ			
45	ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА И ФИТТИНГИ			МАТЕРИАЛ / ТИПОРАЗМЕР			
46	ПОСТАВЩИК КЛАПАНА			METSO			
47	№ ТИПА КЛАПАНА			4"-838LEX00225HBXZC B1JU8/35CL			❶
48				QN44K05HDM			
49	ЗАМЕЧАНИЯ: :						
50	1. Отсечной клапан устанавливается на раме комплектной установки в обогреваемой защитной коробке.						
51	Трубки выполняются изготовителем комплектной установки						

Без письменного разрешения компании UOP приведенную в настоящем документе информацию, являющуюся собственностью компании, запрещается раскрывать посторонним лицам, а также копировать, использовать или раскрывать в целях, отличных от тех, для которых она предназначена.

Dimensions are maximum values (given in millimeters). Weight is approximate value (given in kgs).

MOUNTING POSITION : C-HU



BUTTERFLY VALVE SIZE 150 (6")
RATING ACC. TO ANSI CLASS 300
FLANGE DRILLING ACC. TO ASME B16.5 300
FACING : Smooth finish (R_a 3.2-6.3)

ACTUATOR
TYPE : B1JU8/35CL \triangle

ACCESSORIES
04. LIMIT SWITCH QN44K05HDM

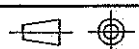
PIPING AND FITTINGS : TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel
TOTAL WEIGHT : 35 Kg

SO NO. : 137526-002
CUSTOMER / ORDER NO. : UOP N.V. / POH6334 / 1 / 0
VENDOR / ORDER NO. : METSO AUTOMATION NV / 0320208108_03

TAG. NO. : UV-2912A, UV-2922B, UV-2932C, UV-2942D, UV-2952E,
UV-2962F, UV-2972G, UV-2982H, UV-2992I, UV-2902J

☒ APPROVED
☐ SUBJECT TO COMMENTS
UOP N.V.
DATE 28/2 BY: FRH \odot

2	08.02.28	NR
1	08.02.18	NR
ORIG	08.01.23	NR



APPROVED :

metso Metso Automation

WITTENHEIM
FRANCE

CERTIFIED DIMENSION DRAWING

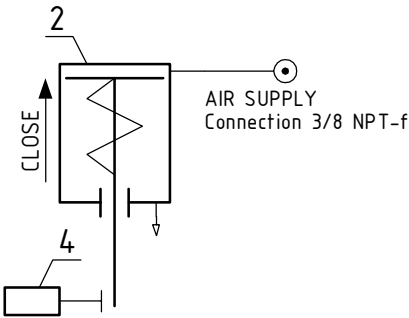
REMOTE CONTROL VALVE

DIM137526-002

4" 838LEX00225HBXZ-Z- B1JU8/35CL -QN44K05HDM \triangle

ELECTRIC CONDUIT ENTRIES			
DEVICE	CONDUIT ENTRY	Qty.	CABLE GLAND, Qty.
LIMITSWITCH	M20x1.5	2	Yes 2



STROKING TIME	Min.	/	Max.
OPENING TIME sec.	-	/	-
CLOSING TIME sec.	-	/	-
AIR FAILURE	CLOSE		
ELECTRIC FAILURE	-		



2. PNEUMATIC ACTUATOR METSO **B1JU8/35CL**
4. LIMIT SWITCH METSO **QN44K05HDM**

TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel

CUSTOMER ORDER: OAO Slavneft–JANOS/SLAVNEFT OAO
SALES UNIT REF. : 0070300467_05

	INSTRUMENTATION DRAWING	PVM DATE 07.04.15	PIIRT. DWN FK	TARK. CHECK. AW	HYV. APPR. FK
	Metso Automation	HELSINKI FINLAND		ENT. OLD NO.	UUSI NEW NO.
TAG. NO. : UV-2912A, UV-2922B, UV-2932C, UV-2942D, UV-2952E, UV-2962F, UV-2972G, UV-2982H, UV-2992I, UV-2902J			D INS0001327684_004		
			MICROFILM.		
			MUUTOS ISSUE		



A Honeywell Company

UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium

PROJECT SPECIFICATION

Number

E-H6334-241/00-TD-00-UOP

Rev. : 1

Sheet : 7 of 14

By : F. Van Hyfte

REV

AUTOMATIC BUTTERFLY VALVE DATA SHEET

1	TAG NO.	UCV-2914A UCV-2924B UCV-2934C UCV-2944D	
2		UCV-2954E UCV-2964F UCV-2974G UCV-2984H	
3		UCV-2994I UCV-2904J	
4	QUANTITY	10	
5	SERVICE	DUMP/PURGE	
6	MEDIUM COMPOSITION MOLECULAR WEIGHT	TAIL GAS H2- CH4-CO-CO2-H2O 25.98	
7	AMBIENT TEMPERATURE MIN. / MAX. °C	-46 / 37	
8	OPERATING DESIGN TEMPERATURE °C	30 65	
9	OPERATING FLOW COND. 1 2 3 Nm³/h	8242 / 3297 / 6391	
10	PRESSURE UPSTREAM COND. 1 2 3 kg/cm²(g)	2.5 / 2.5 / 0.4	
11	DP ON OPENING COND. 1 2 3 kg/cm²	2.131 / 2.162 / 0.021	
12	DP IN CLOSED POSITION kg/cm²	22,4	
13	REQUIRED C _v COND. 1 2 3	174 / 68.9 / 1800	
14	VALVE BODY SIZE RATING STYLE	8 " 300# BUTTERFLY	
15	SELECTED CV CHARACTERISTIC	1800 EQUAL PERCENTAGE	
16	BODY MATERIAL	ASTM A352 LCB	
17	FLANGE RATING FLANGE FACE FINISH	300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra	
18	FACE TO FACE STD. FACE TO FACE LENGTH	API 609 73 mm	
19	VALVE FAIL POSITION OPEN / CLOSE	CLOSE	
20	VALVE SERVICE STANDARD	STANDARD	
21	VALVE CYCLIC SERVICE UNI / BIDIRECTIONAL	UNI-DIRECTIONAL	
22	VALVE INTIAL CONTROL POSITION	0 - 25%	
23	SHAFT POSITION FLOW DOWN / UPSTREAM	DOWNSTREAM	
24			
25	BEARING AND EXCLUDER RING MATERIAL	FIBERGLIDE	
26	SHAFT PACKING TYPE MATERIAL	LIVE LOADED V-RINGS TFM	
27	DISC PINS SHAFT MATERIAL	316SS 316 SS 17-4 PH	
28	SEAT TYPE MATERIAL	SOFT Xtreme	
29	LEAKAGE RATE (CLASS TO B16.104)	CLASS VI	
30	ACTUATOR TYPE / MOUNING POSITION	PISTON, SPRING RETURN / see sheet 13	①
31	ACTUATOR SIZE (to be checked) / AIR CONNECTION SIZE	B1JU12/55CL / 3/4" NPTF	①
32	ACTUATOR ACTION	AIR TO OPEN / SPRING TO CLOSE	
33	AIR SUPPLY PRESSURE MIN. / NORM. / MAX. kg/cm²(g)	3.5 / 4.0 / 5.0	
34	SPRING TYPE / ACTION	SINGLE / to CLOSE	
35	NUMBER OF CYCLES PER YEAR	78840	
36	VALVE DUTY ON/OFF or CONTROL	CONTROL	
37	VALVE POSITIONER MODEL	Metso ND9103 H X7 T Y	
38	POSITIONER TYPE	ELECTRO PNEUMATIC	
39	CALIBRATED RANGE	4 - 20 mA	
40	AIR SUPPLY PRESSURE / AIR CONNECTION kg/cm²(g)	4.0 / 1/4" NPTF	
41	AIR FILTER / REGULATOR (supplied by UOP)	NO / N.A.	
42	BOOSTER	YES / MOORE 61H 1/4"	
43	PROSITION TRANSMITTER	INTEGRAL MOUNTED IN POSITIONER	
44	TRAVEL STOP	STANDARD OPEN/CLOSE	
45	TUBING & FITTING MATERIAL / SIZE	TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel	
46	VALVE SUPPLIER	METSO	
47	VALVE TYPE NO.	8"-838LEX00225HBXZC B1JU12/55CL VB	①
48		ND9103 H X7 T Y	①
49	REMARKS :		
50			
51			

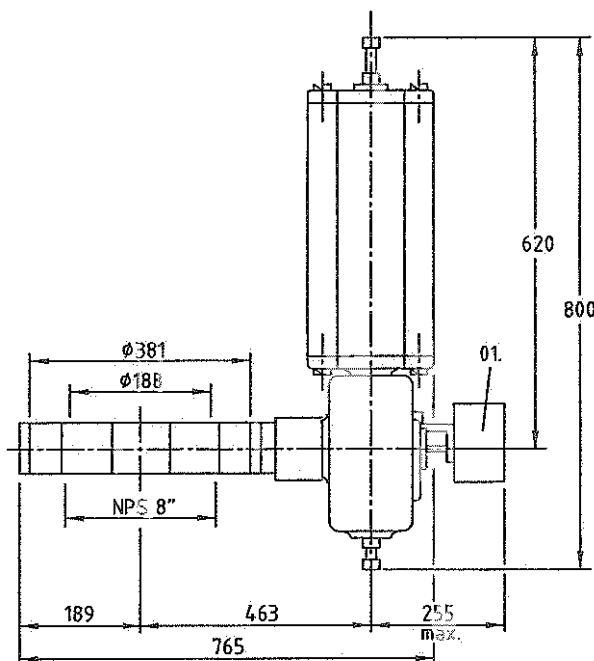
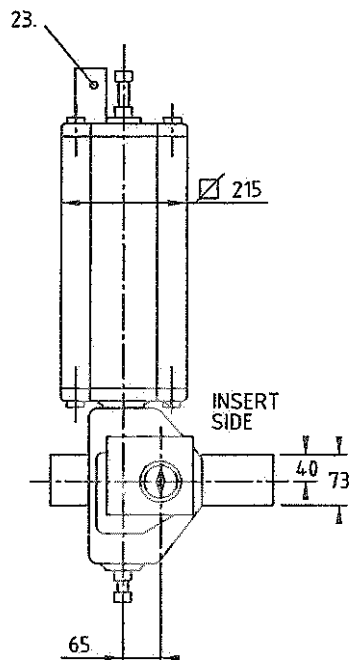
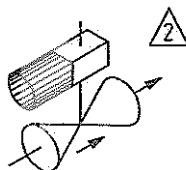
This information is proprietary and shall not be disclosed outside your organisation, nor shall it be duplicated, used, or disclosed for any purpose other than as permitted under written agreement with UOP.

<div><div><div>UOP</div><div>A Honeywell Company</div></div><div>UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium</div></div>			<div>Проектные ТУ</div> <div>Номер</div> <div>E-H6334-241/00-TD-00-UOP</div> <div>Ред. : 1</div> <div>Лист : 7 of 14</div> <div>ИСП. : F. Van Hyfte</div>		Ред.
<div>ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН</div>					
1	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР		UCV-2914A UCV-2924B UCV-2934C UCV-2944D		
2			UCV-2954E UCV-2964F UCV-2974G UCV-2984H		
3			UCV-2994I UCV-2904J		
4	КОЛИЧЕСТВО		10		
5	НАЗНАЧЕНИЕ		РАЗГРУЗКА / ПРОДУВКА		
6	РАБОЧАЯ СРЕДА СОСТАВ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА		ОТХОДЯЩИЙ ГАЗ H2- CH4-CO-CO2-H2O 25.98		
7	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	МИН. / МАКС.	°C		
8	РАБОЧАЯ / РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА		°C		
9	РАБОЧИЙ РАСХОД	КОНД. 1 2 3	Nm³/h		
10	ДАВЛ. ДО КЛАПАНА	КОНД. 1 2 3	кг/см²(изб.)		
11	РАСЧ. ДАВЛ. ПРИ ОТКРЫТИИ	КОНД. 1 2 3	кг/см²		
12	РАСЧ. ДАВЛ. В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ		кг/см²		
13	НЕОБХОДИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ CV	КОНД. 1 2 3			
14	РАЗМЕРЫ КОРПУСА НОМИНАЛ ТИП		8 " 300# ДРОССЕЛЬНЫЙ		
15	ВЫБРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ Cv ХАРАКТЕРИСТИКА		1800 РАВНОПРОЦЕНТНАЯ		
16	МАТЕРИАЛ КОРПУСА		ASTM A352 LCB		
17	НОМИНАЛ ФЛАНЦА ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦА		300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra		
18	СТАНДАРТ ДЛЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТОРЦАМИ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОРЦАМИ		API 609 73 mm		
19	ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ НЕИСПОТКР. / ЗАКР		ЗАКРЫВАНИЕ		
20	СТАНДАРТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА		СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ		
21	ЦИКЛ РАБОТЫ КЛАПАНА		ОДНОСТОРОННИЙ / ДВУСТОРОННИЙ		
22	ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ КЛАПАНА		0 - 25%		
23	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШТОКА	ВХОД/ Выход	ВЫХОД		
24					
25	МАТЕРИАЛ ПОДШИПНИКА И ГРЯЗЕСЪЕМНОГО КОЛЬЦА		FIBERGLIDE		
26	ТИП УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА	МАТЕРИАЛ	ПОДПРУЖИНЕННЫЕ ШЕВРОННЫЕ МАНЖЕТЫ TFM		
27	ТАРЕЛКА ШПИЛЬКИ ШТОК	МАТЕРИАЛ	316SS 316 SS 17-4 PH		
28	ТИП СЕДЛА	МАТЕРИАЛ	ПЛАСТИЧНЫЙ Xtreme		
29	ИНТЕНСИВНОСТЬ УТЕЧКИ (КЛАСС ПО B16.104)		КЛАСС VI		
30	ТИП ПРИВОДА / ОРИЕНТАЦИЯ ПРИ МОНТАЖЕ		ПОРШЕНЬ, ВОЗВРАТНАЯ ПРУЖИНА / Лист 13		❶
31	РАЗМЕР ПРИВОДА (подлежит проверке) / РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ		B1JU12/55CL / 3/4" ВНУТР. НОРМ. ТРУБН. РЕЗЬБА		❶
32	СРАБАТЫВАНИЕ ПРИВОДА		ВОЗДУХ НА ОТКРЫВАНИЕ / ПРУЖИНА НА ЗАКРЫВАНИЕ		
33	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА	МИН. / НОРМ. / МАКС.	кг/см²(изб.)		
34	ТИП ПРУЖИНЫ / ДЕЙСТВИЕ		ОДИНАРНАЯ / ЗАКРЫВАНИЕ		
35	КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ В ГОД		78840		
36	НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА		ВКЛ./ВЫКЛ. ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ		
37	МОДЕЛЬ ПОЗИЦИОНЕРА КЛАПАНА		Metso ND9103 H X7 T Y		
38	ТИП ПОЗИЦИОНЕРА		ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ		
39	ОТКАЛИБРОВАННЫЙ ДИАПАЗОН		4 - 20 mA		
40	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА / ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ		кг/см²(изб.)		
41	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР/РЕГУЛЯТОР (поставляется компанией UOP)		НЕТ / НЕТ ДАННЫХ		
42	БУСТЕР		ДА / MOORE 61H 1/4"		
43	ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ		ВСТРАИВАЕМАЯ УСТАНОВКА В ПОЗИЦИОНЕРЕ		
44	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ		СТАНДАРТНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ		
45	ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА И ФИТТИНГИ		МАТЕРИАЛ / ТИПОРАЗМЕР		
46	ПОСТАВЩИК КЛАПАНА		METSO		
47	№ ТИПА КЛАПАНА		8"-838LEX00225HBXZC B1JU12/55CL VB		❶
48			ND9103 H X7 T Y		❶
49	ЗАМЕЧАНИЯ: :				
50					
51					

Без письменного разрешения компании UOP приведенную в настоящем документе информацию, являющуюся собственностью компании, запрещается раскрывать посторонним лицам, а также копировать, использовать или раскрывать в целях, отличных от тех, для которых она предназначена.

Dimensions are maximum values (given in millimeters). Weight is approximate value (given in kgs).

MOUNTING POSITION : C-HU



BUTTERFLY VALVE SIZE 200 (8")

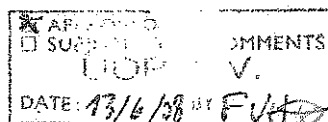
RATING ACC. TO ANSI CLASS 300

FLANGE DRILLING ACC. TO ASME B16.5 300

FACING : Smooth finish (Ra 3.2-6.3)

ACTUATOR

TYPE : B1JU12/55CL 1



ACCESSORIES

01. VALVE CONTROLLER/POSITION TRANSMITTER ND9103 H X7 T Y IP66, ATEX II 1 G EEx ia IIC T5/T6, WITH SST GAUGES GRADUATED IN kg/cm2/bar/PSI, CABLE ENTRY M20x1.5

23. VOLUME BOOSTER 1/4"NPT, MOORE 61H

PIPING AND FITTINGS : TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel

TOTAL WEIGHT : 100 Kg

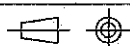
SO NO. : 137526-003

CUSTOMER / ORDER NO. : UOP N.V. / POH6334 / 1 / 0

VENDOR / ORDER NO. : METSO AUTOMATION NV / 0320208108_03

TAG. NO. : UCV-2914A, UCV-2924B, UCV-2934C, UCV-2944D, UCV-2954E, UCV-2964F, UCV-2974G, UCV-2984H, UCV-2994I, UCV-2904J

3	08.06.02	NR
2	08.02.28	NR
1	08.02.18	NR
ORIG	08.01.23	NR



APPROVED :



Metso Automation

WITTENHEIM
FRANCE

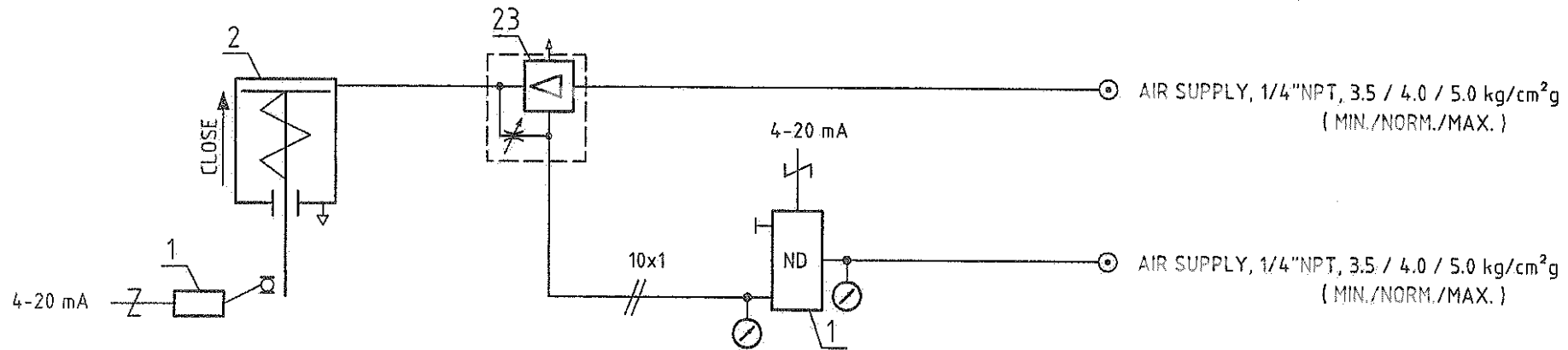
CERTIFIED DIMENSION DRAWING




REMOTE CONTROL VALVE

DIM137526-003

8" 838LEX00225HBXZ-Z-B1JU12/55CL-ND9103 H X7 T Y-INSTR 1 3

OPENING TIME \leq or = 15 SEC. (0-25%, P1 = 7.1 kg/cm²g)
 OPENING TIME \leq or = 15 SEC. (0-100%, P1 = 7.1 kg/cm²g)
 OPENING TIME \leq or = 2 SEC. (0-25%, P1 = 4.1 kg/cm²g)
 OPENING TIME \leq or = 5 SEC. (0-100%, P1 = 4.1 kg/cm²g)
 TIMES AT 3.5 kg/cm²g INST. AIR PRESSURE







1. VALVE CONTROLLER/POSITION TRANSMITTER **ND9103 H X7 T Y**, ATEX II 1 G EEx ia IIC T5/T6, 
WITH SST GAUGES GRADUATED IN KPa/bar/PSI, CABLE ENTRY M20x1.5 
2. SPRING-RETURN ACTUATOR **B1JU12/55CL** 
23. VOLUME BOOSTER 1/4" NPT, MOORE 61H

VENDOR / ORDER NO. : METSO AUTOMATION N.V. / 0320208108_03
CUSTOMER / ORDER NO. : UOP N.V. / POH6334/1/0

TAG No. : UCV-2914A, UCV-2924B, UCV-2934C,
UCV-2944D, UCV-2954E, UCV-2964F,
UCV-2974G, UCV-2984H, UCV-2994I,
UCV-2904J

APPROVED
SUBJECT TO COMMENTS
UOP N.V.
DATE: 12/6/69 BY: FVH

3	08.05.27	CK
2	08.03.26	CK
1	08.01.22	CK
REV.	DATE	DWN

	INSTRUMENTATION DRAWING	PVM DATE 08.01.15	PART. DWN CK	TARK. CHECK.	HYV. APPR. 			
	Metso Automation	WITTENHEIM FRANCE	 	ENT. OLD NO.	JUST NEW NO.			
			D	INS137526-003				
			MICROFILM.					
			MULTOS ISSUE					



A Honeywell Company

UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium

PROJECT SPECIFICATION

Number

E-H6334-241/00-TD-00-UOP

Rev. : 1

Sheet : 9 of 14

By : F. Van Hyfte

REV

AUTOMATIC BUTTERFLY VALVE DATA SHEET

1	TAG NO.	UV-2915A UV-2925B UV-2935C UV-2945D	
2		UV-2955E UV-2965F UV-2975G UV-2985H	
3		UV-2995I UV-2905J	
4	QUANTITY	10	
5	SERVICE	EQUALISATION 1 + 2	
6	MEDIUM COMPOSITION MOLECULAR WEIGHT	HYDROGEN H ₂ 2,02	
7	AMBIENT TEMPERATURE MIN. / MAX. °C	-46 / 37	
8	OPERATING DESIGN TEMPERATURE °C	45 / 65	
9	OPERATING FLOW COND. 1 2 3 4 Nm ³ /h	60920 / 60920 / 50250 / 50250	
10	PRESSURE UPSTREAM COND. 1 2 3 4 kg/cm ² (g)	18.7 / 16.4 / 13.8 / 11.6	
11	DP ON OPENING COND. 1 2 3 4 kg/cm ²	1.12 / 1.31 / 1.04 / 1.29	
12	DP IN CLOSED POSITION kg/cm ²	22,4	
13	REQUIRED C _v COND. 1 2 3 4	165 / 165 / 165 / 165	
14	VALVE BODY SIZE RATING STYLE	3 " 300# BUTTERFLY	
15	SELECTED CV CHARACTERISTIC	165 EQUAL PERCENTAGE	
16	BODY MATERIAL	ASTM A352 LCB	
17	FLANGE RATING FLANGE FACE FINISH	300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra	
18	FACE TO FACE STD. FACE TO FACE LENGTH	API 609 49 mm	
19	VALVE FAIL POSITION OPEN / CLOSE	CLOSE	
20	VALVE SERVICE STANDARD	STANDARD	
21	VALVE CYCLIC SERVICE UNI / BIDIRECTIONAL	BI-DIRECTIONAL	
22	VALVE INTIAL CONTROL POSITION	0 - 100%	
23	SHAFT POSITION FLOW DOWN / UPSTREAM	DOWNSTREAM	
24			
25	BEARING AND EXCLUDER RING MATERIAL	FIBERGLIDE	
26	SHAFT PACKING TYPE MATERIAL	LIVE LOADED V-RINGS TFM	
27	DISC PINS SHAFT MATERIAL	316SS 316 SS INCONEL	
28	SEAT TYPE MATERIAL	SOFT Xtreme	
29	LEAKAGE RATE (CLASS TO B16.104)	CLASS VI	
30	ACTUATOR TYPE / MOUNING POSITION	PISTON, SPRING RETURN / see sheet 13	①
31	ACTUATOR SIZE (to be checked) / AIR CONNECTION SIZE	B1JU8/35CL / 3/8" NPTF	①
32	ACTUATOR ACTION	AIR TO OPEN / SPRING TO CLOSE	
33	AIR SUPPLY PRESSURE MIN. / NORM. / MAX. kg/cm ² (g)	3,5 / 4,0 / 5	
34	SPRING TYPE / ACTION	SINGLE / to CLOSE	
35	NUMBER OF CYCLES PER YEAR	157680	
36	VALVE DUTY ON/OFF or CONTROL	ON / OFF	
37	VALVE POSITIONER MODEL	N.A.	
38	POSITIONER TYPE	N.A.	
39	CALIBRATED RANGE	N.A.	
40	AIR SUPPLY PRESSURE / AIR CONNECTION kg/cm ² (g)	4.0 / 1/2" NPTF	
41	AIR FILTER / REGULATOR (supplied by UOP)	NO / N.A.	
42	SOLENOID VALVE (supplied by UOP)	YES / WSIS B344A074Q 42	
43	PROXIMITY SWITCH / POSITION	QN44K05HDM	
44	TRAVEL STOP	STANDARD OPEN/CLOSE	
45	TUBING & FITTING MATERIAL / SIZE	TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel	
46	VALVE SUPPLIER	METSO	
47	VALVE TYPE NO.	3"-838L-EX00225HYXZC B1JKU8/35CL	①
48		QN44K05HDM	
49	REMARKS :		
50	1. SOV will be mounted in heated protection box on skid. Tubing will be done by Skid manufacturer		
51			

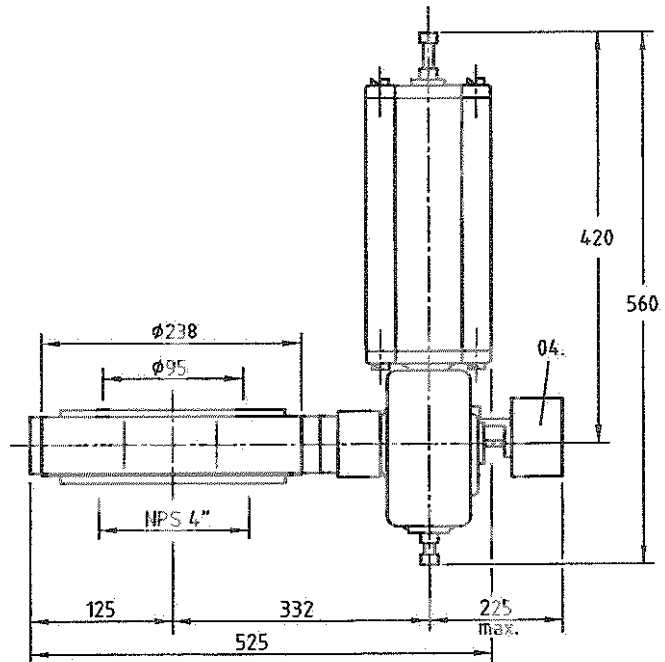
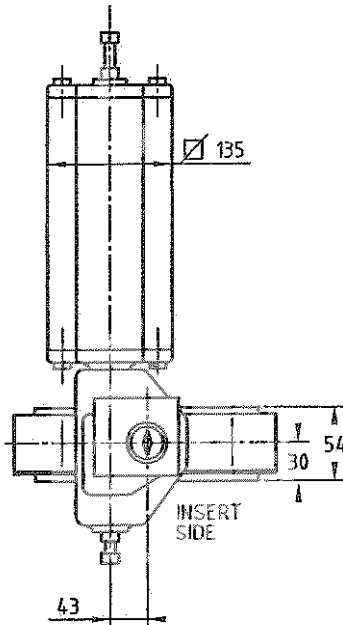
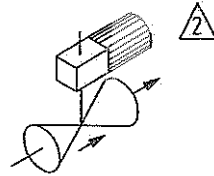
This information is proprietary and shall not be disclosed outside your organisation, nor shall it be duplicated, used, or disclosed for any purpose other than as permitted under written agreement with UOP.

<div>UOP</div> <div>A Honeywell Company</div>			UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium		<div>Проектные ТУ</div> <div>Номер</div> <div>E-H6334-241/00-TD-00-UOP</div> <div>Ред. : 1</div> <div>Лист : 9 of 14</div> <div>ИСП. : F. Van Hyfte</div>		Ред.
<div>ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН</div>							
1	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР			UV-2915A UV-2925B UV-2935C UV-2945D			
2				UV-2955E UV-2965F UV-2975G UV-2985H			
3				UV-2995I UV-2905J			
4	КОЛИЧЕСТВО			10			
5	НАЗНАЧЕНИЕ			УРАВНИВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ 1 + 2			
6	РАБОЧАЯ СРЕДА СОСТАВ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА			ВОДОРОД H2 2,02			
7	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МИН. / МАКС. °C			-46 / 37			
8	РАБОЧАЯ / РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА °C			45 / 65			
9	РАБОЧИЙ РАСХОД КОНД. 1 2 3 4 Nm³/h			60920 / 60920 / 50250 / 50250			
10	ДАВЛ. ДО КЛАПАНА КОНД. 1 2 3 4 кг/см²(изб.)			18.7 / 16.4 / 13.8 / 11.6			
11	РАСЧ. ДАВЛ. ПРИ ОТКРЫТИИ КОНД. 1 2 3 4 кг/см²			1.12 / 1.31 / 1.04 / 1.29			
12	РАСЧ. ДАВЛ. В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ кг/см²			22,4			
13	НЕОБХОДИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ CV КОНД. 1 2 3 4			165 / 165 / 165 / 165			
14	РАЗМЕРЫ КОРПУСА НОМИНАЛ ТИП			3 " 300# ДРОССЕЛЬНЫЙ			
15	ВЫБРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ Cv ХАРАКТЕРИСТИКА			165 РАВНОПРОЦЕНТАЯ			
16	МАТЕРИАЛ КОРПУСА			ASTM A352 LCB			
17	НОМИНАЛ ФЛАНЦА ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦА			300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra			
18	СТАНДАРТ ДЛЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТОРЦАМИ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОРЦАМИ			API 609 49 mm			
19	ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ НЕИСПОТКР. / ЗАКР			ЗАКРЫВАНИЕ			
20	СТАНДАРТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА			СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ			
21	ЦИКЛ РАБОТЫ КЛАПАНА ОДНОСТОРОННИЙ / ДВУСТОРОННИЙ			ДВУСТОРОННИЙ			
22	ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ КЛАПАНА			0 - 100%			
23	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШТОКА ВХОД/ ВЫХОД			ВЫХОД			
24							
25	МАТЕРИАЛ ПОДШИПНИКА И ГРЯЗЕСЪЕМНОГО КОЛЬЦА			FIBERGLIDE			
26	ТИП УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА МАТЕРИАЛ			ПОДПРУЖИНЕННЫЕ ШЕВРОННЫЕ МАНЖЕТЫ TFM			
27	ТАРЕЛКА ШПИЛЬКИ ШТОК МАТЕРИАЛ			316SS 316 SS INCONEL			
28	ТИП СЕДЛА МАТЕРИАЛ			SOFT Xtreme			
29	ИНТЕНСИВНОСТЬ УТЕЧКИ (КЛАСС ПО V16.104)			КЛАСС VI			
30	ТИП ПРИВОДА / ОРИЕНТАЦИЯ ПРИ МОНТАЖЕ			ПОРШЕНЬ, ВОЗВРАТНАЯ ПРУЖИНА / Лист 13			❶
31	РАЗМЕР ПРИВОДА (подлежит проверке) / РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ			B1JU8/35CL / 3/8" ВНУТР. НОРМ. ТРУБН. РЕЗЬБА			❶
32	СРАБАТЫВАНИЕ ПРИВОДА			ВОЗДУХ НА ОТКРЫВАНИЕ / ПРУЖИНА НА ЗАКРЫВАНИЕ			
33	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА МИН. / НОРМ. / МАКС. кг/см²(изб.)			3,5 / 4,0 / 5			
34	ТИП ПРУЖИНЫ / ДЕЙСТВИЕ			ОДИНАРНАЯ / ЗАКРЫВАНИЕ			
35	КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ В ГОД			157680			
36	НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ВКЛ./ ВЫКЛ. ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ			ВКЛ./ВЫКЛ.			
37	МОДЕЛЬ ПОЗИЦИОНЕРА КЛАПАНА			НЕТ ДАННЫХ			
38	ТИП ПОЗИЦИОНЕРА			НЕТ ДАННЫХ			
39	ОТКАЛИБРОВАННЫЙ ДИАПАЗОН			НЕТ ДАННЫХ			
40	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА / ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ кг/см²(изб.)			НЕТ ДАННЫХ / НЕТ ДАННЫХ			
41	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР/РЕГУЛЯТОР (поставляется компанией UOP)			НЕТ / НЕТ ДАННЫХ			
42	Электромагнитный клапан (поставляется компанией UOP)			ДА / WSIS B344A074Q 42			
43	БЕСКОНТАКТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ / ПОЗИЦИЯ			QN44K05HDM			
44	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ			СТАНДАРТНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ			
45	ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА И ФИТТИНГИ МАТЕРИАЛ / ТИПОРАЗМЕР			Нержавеющая сталь			
46	ПОСТАВЩИК КЛАПАНА			METSO			
47	№ ТИПА КЛАПАНА			3"-838L-EX00225HYXZC B1JKU8/35CL			❶
48				QN44K05HDM			
49	ЗАМЕЧАНИЯ: :						
50	1. Отсечной клапан устанавливается на раме комплектной установки в обогреваемой защитной коробке.						
51	Трубки выполняются изготовителем комплектной установки						

Без письменного разрешения компании UOP приведенную в настоящем документе информацию, являющуюся собственностью компании, запрещается раскрывать посторонним лицам, а также копировать, использовать или раскрывать в целях, отличных от тех, для которых она предназначена.

Dimensions are maximum values (given in millimeters). Weight is approximate value (given in kgs).

MOUNTING POSITION : A-HU



BUTTERFLY VALVE SIZE 80 (3")
RATING ACC. TO ANSI CLASS 300
FLANGE DRILLING ACC. TO ASME B16.5 300
FACING : Smooth finish (Ra 3.2-6.3)

ACTUATOR
TYPE : B1JKU8/35CL Δ

ACCESSORIES
04. LIMIT SWITCH QN44K05HDM

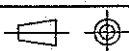
PIPING AND FITTINGS : /
TOTAL WEIGHT : 30 Kg

SO NO. : 137526-004
CUSTOMER / ORDER NO. : UOP N.V. / POH6334 / 1 / 0
VENDOR / ORDER NO. : METSO AUTOMATION NV / 0320208108_03

TAG. NO. : UV-2915A, UV-2925B, UV-2935C, UV-2945D, UV-2955E,
UV-2965F, UV-2975G, UV-2985H, UV-2995I, UV-2905J,
UV-2916A, UV-2926B, UV-2936C, UV-2946D, UV-2956E

☒ APPROVED
☐ SUBJECT TO COMMENTS
UOP N.V.
DATE: 28/12 BY: FVH \odot

2	08.02.28	NR
1	08.02.18	NR
ORIG	08.01.23	NR



APPROVED :

metso Metso Automation

WITTENHEIM
FRANCE

CERTIFIED DIMENSION DRAWING

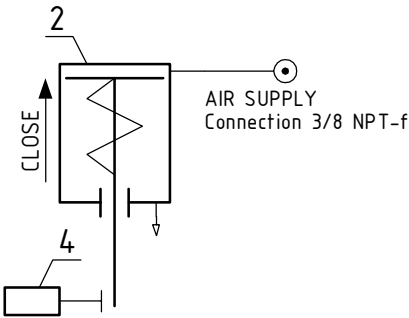
REMOTE CONTROL VALVE

DIM137526-004

3" 838LEX00225HYXZ-Z-B1JKU8/35CL-QN44K05HDM Δ

ELECTRIC CONDUIT ENTRIES			
DEVICE	CONDUIT ENTRY	Qty.	CABLE GLAND, Qty.
LIMITSWITCH	M20x1.5	2	Yes 2


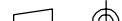
STROKING TIME	Min.	/	Max.
OPENING TIME sec.	-	/	-
CLOSING TIME sec.	-	/	-
AIR FAILURE	CLOSE		
ELECTRIC FAILURE	-		



- 2. PNEUMATIC ACTUATOR METSO **B1JKU8/35CL**
- 4. LIMIT SWITCH METSO **QN44K05HDM**

TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel

CUSTOMER ORDER: OAO Slavneft-JANOS/SLAVNEFT OAO
 SALES UNIT REF. : 0070300467_05

	INSTRUMENTATION DRAWING		PVM DATE 07.04.15	PIIRT. DWN FK	TARK. CHECK. AW	HYV. APPR. FK
	Metso Automation		HELSINKI FINLAND		ENT. OLD NO.	UUSI NEW NO.
TAG. NO. : UV-2915A, UV-2925B, UV-2935C, UV-2945D, UV-2955E, UV-2965F, UV-2975G, UV-2985H, UV-2995I, UV-2905J, UV-2916A, UV-2926B, UV-2936C, UV-2946D, UV-2956E				D INS0001327684_003		
				MICROFILM.		
				MUUTOS ISSUE		



A Honeywell Company

UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium

PROJECT SPECIFICATION

Number

E-H6334-241/00-TD-00-UOP

Rev. : 1

Sheet : 11 of 14

By : F. Van Hyfte

REV

AUTOMATIC BUTTERFLY VALVE DATA SHEET

1	TAG NO.	UV-2916A UV-2926B UV-2936C UV-2946D UV-2946D	
2			
3			
4	QUANTITY	5	
5	SERVICE	EQUALISATION 3	
6	MEDIUM COMPOSITION MOLECULAR WEIGHT	HYDROGEN H2 2,02	
7	AMBIENT TEMPERATURE MIN. / MAX. °C	-46 / 37	
8	OPERATING DESIGN TEMPERATURE °C	45 / 65	
9	OPERATING FLOW COND. 1 Nm³/h	36470	
10	PRESSURE UPSTREAM COND. 1 kg/cm²(g)	7,9	
11	DP ON OPENING COND. 1 kg/cm²	0,99	
12	DP IN CLOSED POSITION kg/cm²	22,4	
13	REQUIRED C _v COND. 1	165	
14	VALVE BODY SIZE RATING STYLE	3 " 300# BUTTERFLY	
15	SELECTED CV CHARACTERISTIC	165 EQUAL PERCENTAGE	
16	BODY MATERIAL	ASTM A352 LCB	
17	FLANGE RATING FLANGE FACE FINISH	300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra	
18	FACE TO FACE STD. FACE TO FACE LENGTH	API 609 49 mm	
19	VALVE FAIL POSITION OPEN / CLOSE	CLOSE	
20	VALVE SERVICE STANDARD	STANDARD	
21	VALVE CYCLIC SERVICE UNI / BIDIRECTIONAL	BI-DIRECTIONAL	
22	VALVE INTIAL CONTROL POSITION	0 - 100%	
23	SHAFT POSITION FLOW DOWN / UPSTREAM	DOWNSTREAM	
24			
25	BEARING AND EXCLUDER RING MATERIAL	FIBERGLIDE	
26	SHAFT PACKING TYPE MATERIAL	LIVE LOADED V-RINGS TFM	
27	DISC PINS SHAFT MATERIAL	316SS 316 SS INCONEL	
28	SEAT TYPE MATERIAL	SOFT Xtreme	
29	LEAKAGE RATE (CLASS TO B16.104)	CLASS VI	
30	ACTUATOR TYPE / MOUNING POSITION	PISTON, SPRING RETURN / see sheet 13	①
31	ACTUATOR SIZE (to be checked) / AIR CONNECTION SIZE	B1JU8/35CL / 3/8" NPTF	①
32	ACTUATOR ACTION	AIR TO OPEN / SPRING TO CLOSE	
33	AIR SUPPLY PRESSURE MIN. / NORM. / MAX. kg/cm²(g)	3,5 / 4,0 / 5	
34	SPRING TYPE / ACTION	SINGLE / to CLOSE	
35	NUMBER OF CYCLES PER YEAR	157680	
36	VALVE DUTY ON/OFF or CONTROL	ON / OFF	
37	VALVE POSITIONER MODEL	N.A.	
38	POSITIONER TYPE	N.A.	
39	CALIBRATED RANGE	N.A.	
40	AIR SUPPLY PRESSURE / AIR CONNECTION kg/cm²(g)	4.0 / 1/2" NPTF	
41	AIR FILTER / REGULATOR (supplied by UOP)	NO / N.A.	
42	SOLENOID VALVE (supplied by UOP)	YES / WSIS B344A074Q 42	
43	PROXIMITY SWITCH / POSITION	QN44K05HDM	
44	TRAVEL STOP	STANDARD OPEN/CLOSE	
45	TUBING & FITTING MATERIAL / SIZE	TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel	
46	VALVE SUPPLIER	METSO	
47	VALVE TYPE NO.	3"-838L-EX00225HYXZC B1JU8/35CL	①
48		QN44K05HDM	
49	REMARKS :		
50	1. SOV will be mounted in heated protection box on skid. Tubing will be done by Skid manufacturer		
51			

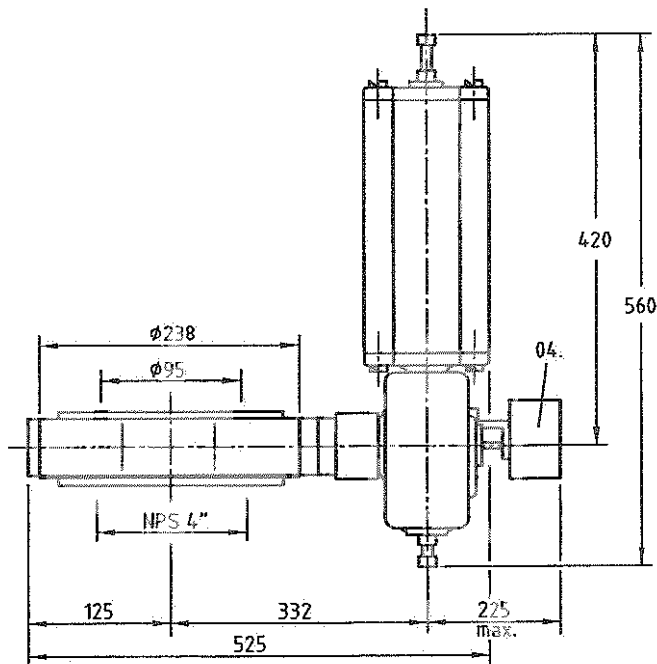
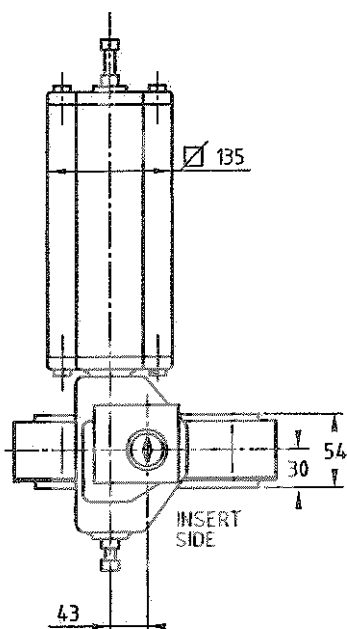
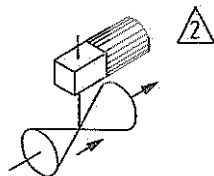
This information is proprietary and shall not be disclosed outside your organisation, nor shall it be duplicated, used, or disclosed for any purpose other than as permitted under written agreement with UOP.

<div>UOP</div> <div>A Honeywell Company</div>			UOP N.V., Noorderlaan 147, B-2030 Antwerp, Belgium		<div>Проектные ТУ</div> <div>Номер</div> <div>E-H6334-241/00-TD-00-UOP</div> <div>Ред. : 1</div> <div>Лист : 11 of 14</div> <div>ИСП. : F. Van Hyfte</div>		Ред.
<div>ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН</div>							
1	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР			UV-2916A UV-2926B UV-2936C UV-2946D UV-2946D			
2				0			
3				0			
4	КОЛИЧЕСТВО			5			
5	НАЗНАЧЕНИЕ			УРАВНИВАНИЕ ДАВЛЕНИЯ 3			
6	РАБОЧАЯ СРЕДА СОСТАВ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА			ВОДОРОД H2 2,02			
7	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МИН. / МАКС. °C			-46 / 37			
8	РАБОЧАЯ / РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА °C			45 / 65			
9	РАБОЧИЙ РАСХОД	КОНД. 1 2 3 4	Nm³/h	36470			
10	ДАВЛ. ДО КЛАПАНА	КОНД. 1 2 3 4	кг/см²(изб.)	7,9			
11	РАСЧ. ДАВЛ. ПРИ ОТКРЫТИИ	КОНД. 1 2 3 4	кг/см²	0,99			
12	РАСЧ. ДАВЛ. В ЗАКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ кг/см²			22,4			
13	НЕОБХОДИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ CV	КОНД. 1 2 3 4		165			
14	РАЗМЕРЫ КОРПУСА НОМИНАЛ ТИП			3 " 300# ДРОССЕЛЬНЫЙ			
15	ВЫБРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ Cv ХАРАКТЕРИСТИКА			165 РАВНОПРОЦЕНТНАЯ			
16	МАТЕРИАЛ КОРПУСА			ASTM A352 LCB			
17	НОМИНАЛ ФЛАНЦА ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦА			300 lbs RF 3,2 - 6,3 Ra			
18	СТАНДАРТ ДЛЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТОРЦАМИ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОРЦАМИ			API 609 49 mm			
19	ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ НЕИСПОТКР. / ЗАКР			ЗАКРЫВАНИЕ			
20	СТАНДАРТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА			СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ			
21	ЦИКЛ РАБОТЫ КЛАПАНА ОДНОСТОРОННИЙ / ДВУСТОРОННИЙ			ДВУСТОРОННИЙ			
22	ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ КЛАПАНА			0 - 100%			
23	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ШТОКА	ВХОД/	ВЫХОД				
24							
25	МАТЕРИАЛ ПОДШИПНИКА И ГРЯЗЕСЪЕМНОГО КОЛЬЦА			FIBERGLIDE			
26	ТИП УПЛОТНЕНИЯ ШТОКА МАТЕРИАЛ			ПОДПРУЖИНЕННЫЕ ШЕВРОННЫЕ МАНЖЕТЫ TFM			
27	ТАРЕЛКА ШПИЛЬКИ ШТОК МАТЕРИАЛ			316SS 316 SS INCONEL			
28	ТИП СЕДЛА МАТЕРИАЛ			SOFT Xtreme			
29	ИНТЕНСИВНОСТЬ УТЕЧКИ (КЛАСС ПО B16.104)			КЛАСС VI			
30	ТИП ПРИВОДА / ОРИЕНТАЦИЯ ПРИ МОНТАЖЕ			ПОРШЕНЬ, ВОЗВРАТНАЯ ПРУЖИНА / Лист 13		❶	
31	РАЗМЕР ПРИВОДА (подлежит проверке) / РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ			B1JU8/35CL / 3/8" ВНУТР. НОРМ. ТРУБН. РЕЗЬБА		❶	
32	СРАБАТЫВАНИЕ ПРИВОДА			ВОЗДУХ НА ОТКРЫВАНИЕ / ПРУЖИНА НА ЗАКРЫВАНИЕ			
33	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА	МИН. / НОРМ. / МАКС.	кг/см²(изб.)	3,5 / 4,0 / 5			
34	ТИП ПРУЖИНЫ / ДЕЙСТВИЕ			ОДИНАРНАЯ / ЗАКРЫВАНИЕ			
35	КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ В ГОД			157680			
36	НАЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ВКЛ./ ВЫКЛ. ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕ			ВКЛ./ВЫКЛ.			
37	МОДЕЛЬ ПОЗИЦИОНЕРА КЛАПАНА			НЕТ ДАННЫХ			
38	ТИП ПОЗИЦИОНЕРА			НЕТ ДАННЫХ			
39	ОТКАЛИБРОВАННЫЙ ДИАПАЗОН			НЕТ ДАННЫХ			
40	ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА / ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ кг/см²(изб.)			НЕТ ДАННЫХ / НЕТ ДАННЫХ			
41	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР/РЕГУЛЯТОР (поставляется компанией UOP)			НЕТ / НЕТ ДАННЫХ			
42	Электромагнитный клапан (поставляется компанией UOP)			ДА / WSIS B344A074Q 42			
43	БЕСКОНТАКТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ / ПОЗИЦИЯ			QN44K05HDM			
44	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ			СТАНДАРТНОЕ ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ			
45	ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА И ФИТТИНГИ МАТЕРИАЛ / ТИПОРАЗМЕР			Нержавеющая сталь			
46	ПОСТАВЩИК КЛАПАНА			METSO			
47	№ ТИПА КЛАПАНА			3"-838L-EX00225HYXZC B1JU8/35CL		❶	
48				QN44K05HDM			
49	ЗАМЕЧАНИЯ: :						
50	1. Отсечной клапан устанавливается на раме комплектной установки в обогреваемой защитной коробке.						
51	Трубки выполняются изготовителем комплектной установки						

Без письменного разрешения компании UOP приведенную в настоящем документе информацию, являющуюся собственностью компании, запрещается раскрывать посторонним лицам, а также копировать, использовать или раскрывать в целях, отличных от тех, для которых она предназначена.

Dimensions are maximum values (given in millimeters). Weight is approximate value (given in kgs).

MOUNTING POSITION : A-HU



BUTTERFLY VALVE SIZE 80 (3")
 RATING ACC. TO ANSI CLASS 300
 FLANGE DRILLING ACC. TO ASME B16.5 300
 FACING : Smooth finish (Ra 3.2-6.3)

ACTUATOR
 TYPE : B1JU8/35CL Δ 1

ACCESSORIES
 04. LIMIT SWITCH QN44K05HDM

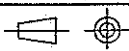
PIPING AND FITTINGS : /
 TOTAL WEIGHT : 30 Kg

SO NO. : 137526-004
 CUSTOMER / ORDER NO. : UOP N.V. / POH6334 / 1 / 0
 VENDOR / ORDER NO. : METSO AUTOMATION NV / 0320208108_03

TAG. NO. : UV-2915A, UV-2925B, UV-2935C, UV-2945D, UV-2955E,
 UV-2965F, UV-2975G, UV-2985H, UV-2995I, UV-2905J,
 UV-2916A, UV-2926B, UV-2936C, UV-2946D, UV-2956E

APPROVED
 SUBJECT TO COMMENTS
 UOP N.V.
 DATE: 28/12 BY: FVH

2	08.02.28	NR
1	08.02.18	NR
ORIG	08.01.23	NR



APPROVED :

metso Metso Automation

WITTENHEIM
 FRANCE

CERTIFIED DIMENSION DRAWING

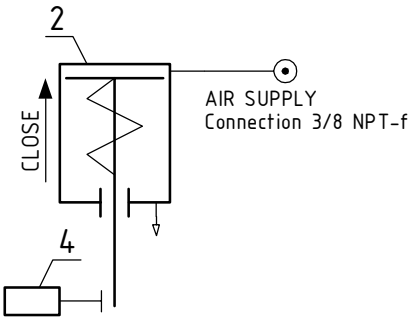
REMOTE CONTROL VALVE

DIM137526-004

3" 838LEX00225HYXZ-Z-B1JU8/35CL-QN44K05HDM Δ 1

ELECTRIC CONDUIT ENTRIES			
DEVICE	CONDUIT ENTRY	Qty.	CABLE GLAND, Qty.
LIMITSWITCH	M20x1.5	2	Yes 2



STROKING TIME	Min.	/	Max.
OPENING TIME sec.	-	/	-
CLOSING TIME sec.	-	/	-
AIR FAILURE	CLOSE		
ELECTRIC FAILURE	-		



2. PNEUMATIC ACTUATOR METSO **B1JU8/35CL**
4. LIMIT SWITCH METSO **QN44K05HDM**

TUBING & FITTING MATERIAL – stainless steel

CUSTOMER ORDER: OAO Slavneft-JANOS/SLAVNEFT OAO
SALES UNIT REF. : 0070300467_05

	INSTRUMENTATION DRAWING	PVM DATE 07.04.15	PIIRT. DWN FK	TARK. CHECK. AW	HYV. APPR. FK
	Metso Automation	HELSINKI FINLAND		ENT. OLD NO.	UUSI NEW NO.
TAG. NO. : UV-2915A, UV-2925B, UV-2935C, UV-2945D, UV-2955E, UV-2965F, UV-2975G, UV-2985H, UV-2995I, UV-2905J, UV-2916A, UV-2926B, UV-2936C, UV-2946D, UV-2956E			D INS0001327684_005		
			MICROFILM.		
			MUUTOS ISSUE		