

РАСХОДОМЕР DVA



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Каждый расходомер имеет плавающий поршень со встроенным магнитом. Масло, протекая в направлении снизу вверх, поднимает поршень в стеклянной трубке на высоту, соответствующую расходу, независимо от уровня давления, до тех пока не уравнивается. Величина расхода настраивается регулируемым дросселем, расположенным снаружи корпуса. Измерители расхода являются зависимыми от вязкости и, следовательно, от температуры. Поэтому точность измерения может быть обеспечена только при постоянной температуре. (важное замечание при выборе данного аппарата)!

Расходомеры с электрическим контролем спроектированы для подачи безпотенциального сигнала при снижении величины расхода ниже определенного значения. С внешней стороны установлен электрический элемент с герконом. В соответствии с позицией плавающего поршня, в который встроен постоянный магнит, контакты геркона замыкаются, учитывая, что поток масла герметически изолирован от контактов датчика. К тому же, эти контакты впаяны в корпус, поэтому защищены от повреждения – даже при использовании в агрессивных условиях окружающей среды. Движением элементом датчика в вертикальном направлении можно настроить значение его срабатывания на любое значение расхода.

Расходомеры могут быть собраны в группы по 8 индивидуальных сегментов для контроля расхода в данном количестве точек, но с условием, что общий протекаемый через данную группу расход не должен превышать 24 л/мин.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для контроля расхода и правильной настройки расхода масла в циркуляционных системах.

ОСОБЕННОСТИ

- визуальный и электрический контроль величины расхода
- регулируемость расхода
- высокая точность измерения
- абсолютная надежность функционирования, не требует обслуживания, износостойкость

ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактная и прочная конструкция
- малый размер
- активный плавающий поршень
- простота в сборке и монтаже
- стандартный электрический разъем
- малый гистерезис
- срабатывание датчика не чувствительно к внешним воздействиям.

А. ТИП УСТРОЙСТВА

Code

DVA

В. ЧИСЛО ПРИСОЕДИНЯЕМЫХ СЕГМЕНТОВ

Code

1-way
2-way
3-way
4-way
8-way

01
02
03
04
08



C. ИСПОЛНЕНИЕ	Code
----------------------	-------------

Status A	A
----------	---

D. РАСХОД 0,4	Code
----------------------	-------------

without Без	00
1 x 0.4 l/min, without electrical monitoring 1x0,4 л/мин, без электрического контроля	01
2 x 0.4 l/min, without electrical monitoring	02
3 x 0.4 l/min, without electrical monitoring	03
4 x 0.4 l/min, without electrical monitoring	04
8 x 0.4 l/min, without electrical monitoring	05
1 x 0.4 l/min, with electrical monitoring	06
2 x 0.4 l/min, with electrical monitoring	07
3 x 0.4 l/min, with electrical monitoring	08
4 x 0.4 l/min, with electrical monitoring	09
8 x 0.4 l/min, with electrical monitoring 8x0,4 л/мин, с электрическим контролем	10

E. РАСХОД 3,0	Code
----------------------	-------------

without Без	00
1 x 3.0 l/min, without electrical monitoring	01
2 x 3.0 l/min, without electrical monitoring	02
3 x 3.0 l/min, without electrical monitoring	03
4 x 3.0 l/min, without electrical monitoring	04
8 x 3.0 l/min, without electrical monitoring	05
1 x 3.0 l/min, with electrical monitoring	06
2 x 3.0 l/min, with electrical monitoring	07
3 x 3.0 l/min, with electrical monitoring	08
4 x 3.0 l/min, with electrical monitoring	09
8 x 3.0 l/min, with electrical monitoring	10

F. РАСХОД 12,0	Code
-----------------------	-------------

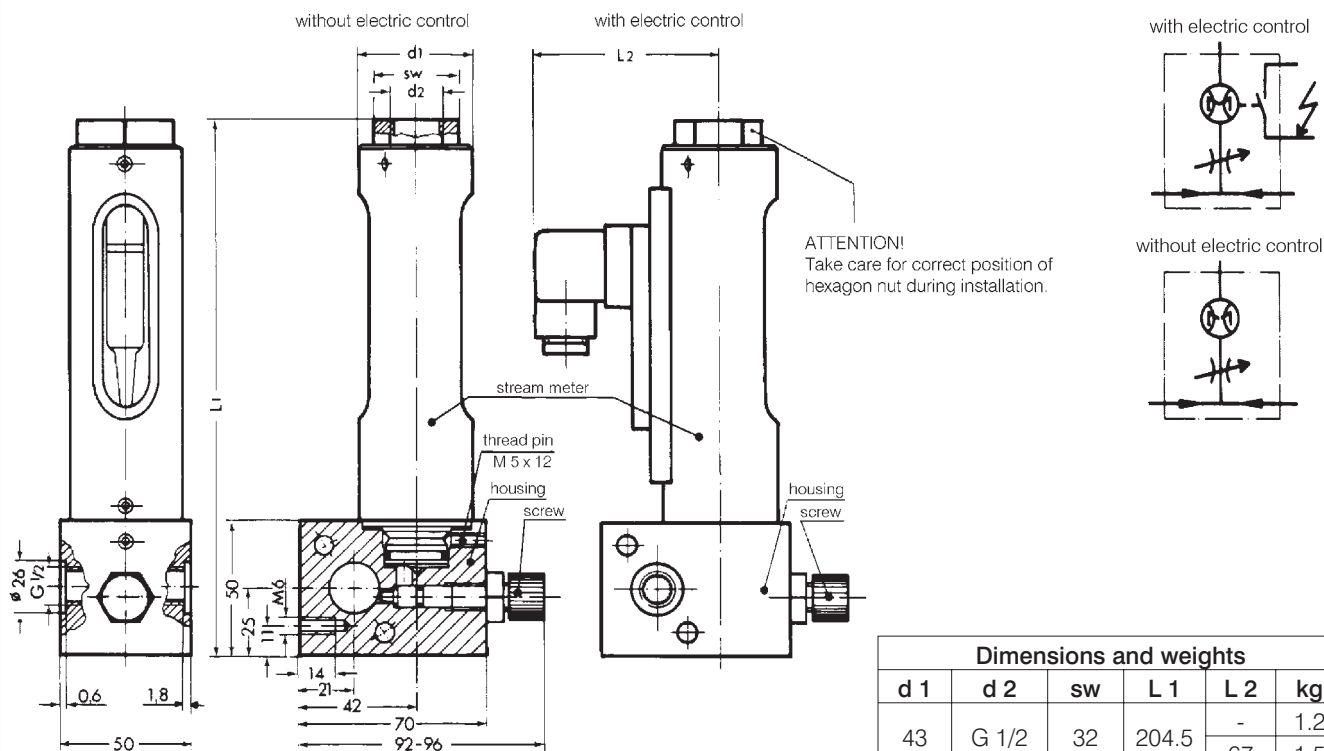
without Без	00
1 x 12.0 l/min, without electrical monitoring	01
2 x 12.0 l/min, without electrical monitoring	02
3 x 12.0 l/min, without electrical monitoring	03
4 x 12.0 l/min, without electrical monitoring	04
8 x 12.0 l/min, without electrical monitoring	05
1 x 12.0 l/min, with electrical monitoring	06
2 x 12.0 l/min, with electrical monitoring	07
3 x 12.0 l/min, with electrical monitoring	08
4 x 12.0 l/min, with electrical monitoring	09
8 x 12.0 l/min, with electrical monitoring	10

G. АКССУАРЫ	Code
--------------------	-------------

Без	00
-----	----



РАЗМЕРЫ



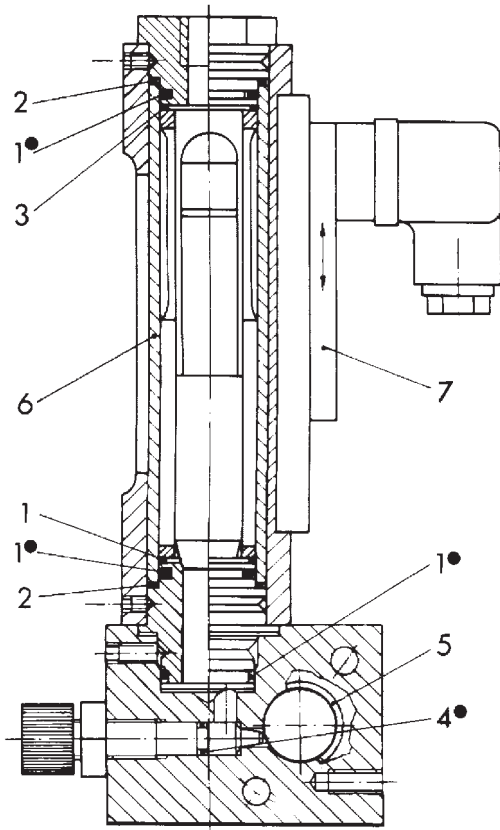
Dimensions and weights					
d 1	d 2	sw	L 1	L 2	kg
43	G 1/2	32	204.5	-	1.2
				67	1.5
43	G 1/2	32	204.5	-	1.2
				67	1.5
43	G 3/4	41	203.0	-	1.4
				70	1.6

ХАРАКТЕРИСТИКИ

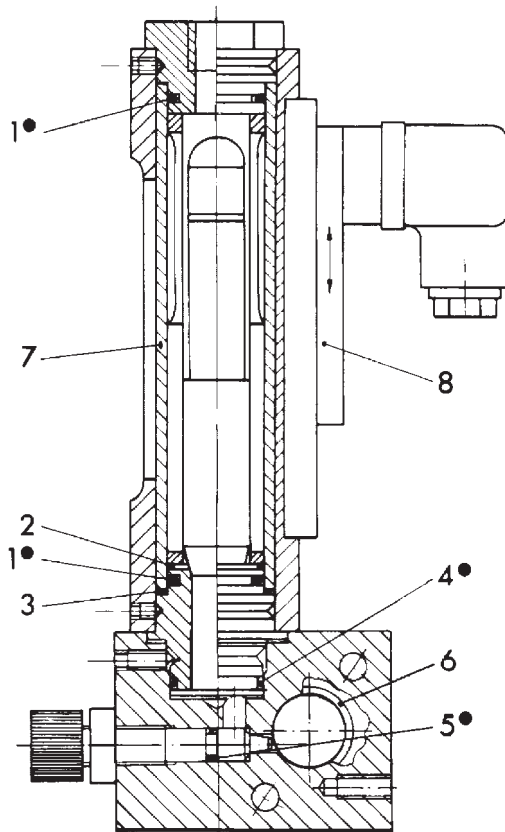
Измеряемая жидкость _____ минеральные и синтетические масла
 Метод измерения _____ плавающий поршень
 Максимальное рабочее давление _____ 16 бар
 Диапазон вязкостей _____ 30-500мм2/с
 Рабочая температура _____ макс. +100°C
 Подвод масла _____ по выбору – слева или справа
 Ориентация _____ вертикальная
 Диапазон измерения _____ 10...100%
 Уплотнение: _____ FPM (Viton)
 Рабочее напряжение, макс.: _____ 250 В переменного тока
 Контакты датчика: _____ нормально разомкнутые
 Класс защиты: _____ IP 65
 Электрический присоединение: _____ разъем А, 2 полюса
 Разъем _____ в соответствии с DIN43650 с водоотталкивающей прокладкой PG9



КОНСТРУКЦИЯ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



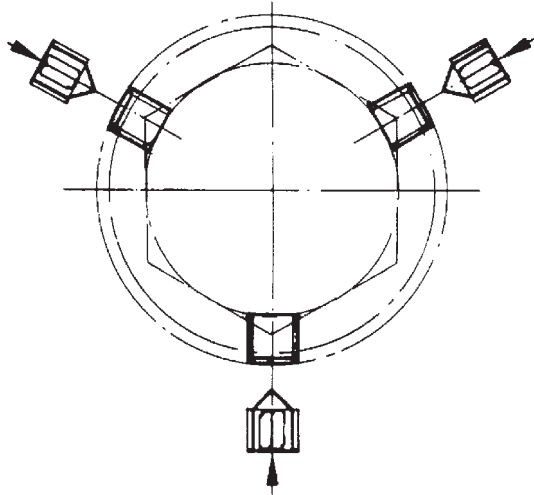
Part no.	Qty.	Description	Repair kit	
1	4	18,72 x 2,62	79111 - 0133	E
2	2	O-ring 22,00 x 1,50		
3	1	FPM (Viton) 21,00 x 1,50		
4	1	O-ring 5,28 x 1,78	69111 - 0011	E
5	1	FPM (Viton) 20,00 x 3,00		
6	1	glass tube (Duran 50) (only for type 65122 - 2811 / - 2911)	75241 - 1423	
6	1	glass tube (Duran 50) (only for type 65122 - 2821 / - 2921)	75241 - 1343	
7	1	electric control (only for type 65122 - 2911 / - 2921)	76925 - 5973	



Part no.	Qty.	Description	Repair kit	
1	2	25,00 x 3,00	79111 - 0363	E
2	1	O-ring 25,00 x 2,50		
3	1	FPM (Viton) 27,00 x 1,50		
4	1	18,72 x 2,62	69111 - 0011	E
5	1	O-ring 5,28 x 1,78		
6	1	FPM (Viton) 20,00 x 3,00	75241 - 1353	
7	1	glass tube (Duran 50)		
8	1	electric control (only for type 65122 - 2931)	76925 - 5973	

ОБСЛУЖИВАНИЕ

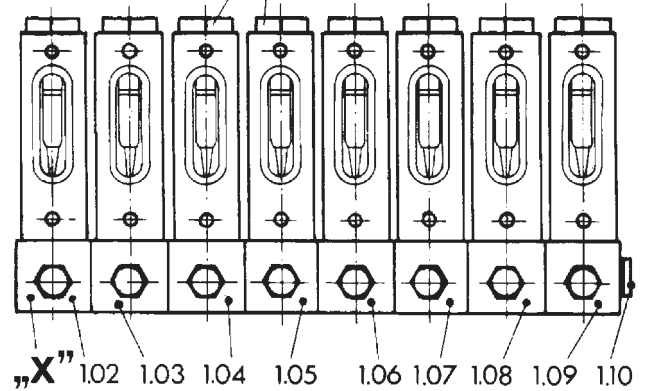
Для демонтажа стеклянной трубки, открутите 3 фиксирующих винта, установленных снаружи корпуса. Не разбирайте всю групповую сборку.



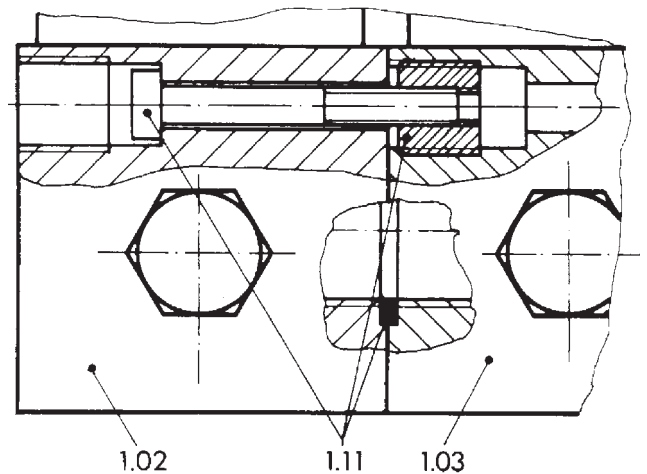
Не повредите стеклянную трубку при ее замене и установке. Промой все части в бензине или керосине. Затем замените уплотнительное кольцо и смочите перед установкой маслом или смазкой те уплотнения, которые промаркированы • на рисунках. Только в случае, когда целое устройство внутри одной группы должно быть заменено, разберите всю группу поочередно снимая устройство, начиная слева. (см. разрез "X")

FLOW METER 8 - WAY

ATTENTION!
Take care for correct position of hexagon nut



DETAIL "X"



ПРИМЕР ЗАКАЗА

		Code								
		D	V	A	03	A	06	06	06	00
Тип устройства	Code: DVA									
Число соединяемых устройств 3-way	Code: 03									
Revision Status A	Code: A									
Расходомер 0,4 1 x 0.4 l/min, with electrical monitoring	Code: 06									
Расходомер 3,0 1 x 3.0 l/min, with electrical monitoring	Code: 06									
Расходомер 12,0 1 x 12.0 l/min, with electrical monitoring	Code: 06									
Аксессуары without без	Code: 00									

DELIMON

Zentrale

Arminstraße 15
D-40227 Düsseldorf
Postfach 10 20 52
D-40011 Düsseldorf
Telefon: +49 211 7774 0
Telefax: +49 211 7774 210
info@delimon.de
www.delimon.de

DELIMON

Niederlassung

Am Bockwald 4
D-08344 Grünhain-Beierfeld

DELIMON

Österreich

Schloßhofer Str. 4 - 6
Stiege 4, Top 20
A-1210 Wien
Telefon: +43 1 585 66 17
Telefax: +43 1 585 66 17 50
info@delimon.at
www.delimon.at

LUBRIMONSA

Spain

Avda. Txori-Erri 38
48150 Sondica - (Vizcaya)
Teléfono: +34 94 453 20 00
Fax: +34 94 453 25 00
sales@lubrimonsa.es

DELIMON-Denco Lubrication

DELIMON-Cooling

United Kingdom

Ramsden Court, Ramsden Road
Rotherwas Industrial Estate
Hereford, HR2 6LR
Phone: +44 (0) 1432 365 000
Fax: +44 (0) 1432 365 001
info@delimon.co.uk
www.delimon.co.uk

BIJUR Products, Inc.

France

BP 50
ZI de Courtabœuf
5, Avenue de l'Atlantique
91942 Les Ulis Cedex
Tél.: +33 1 692 985 85
Fax: +33 1 690 776 27
bijur@bijur.fr

*Für reibungslose Bewegung
For smooth motion*

