

# Реле потока для вязких жидкостей серии VHO

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hgs@nt-rt.ru](mailto:hgs@nt-rt.ru) || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>

### GENERAL CHARACTERISTICS

The oval wheel flowmeters are used to measure, monitor and meter viscous liquids.

- \* compact
- \* viscosity range 10-800mm<sup>2</sup>/s
- \* option transparent cover

Female thread G1/4 to G3/4 POM

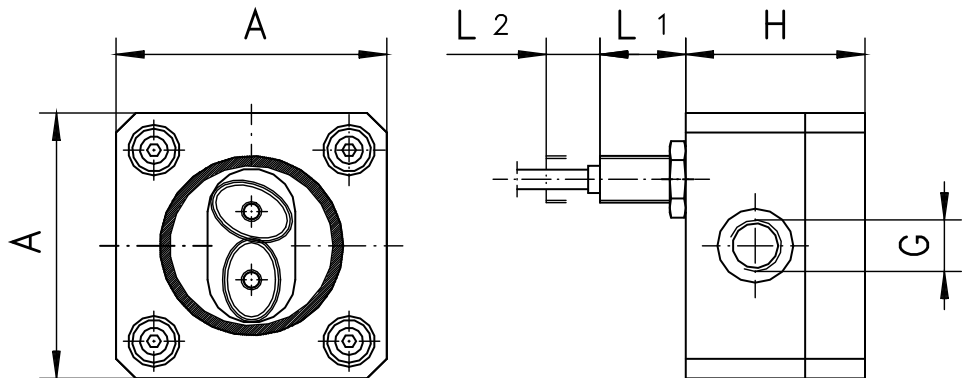


VHO-008GPT

### TECHNICAL DATA

	G	Type	PN bar	Qmax. rec. l/min	measuring range l/min				pulse/litre	weight kg
					10mm <sup>2</sup> /s	100mm <sup>2</sup> /s	320mm <sup>2</sup> /s	800mm <sup>2</sup> /s		
POM	G 1/4	VHO-008GP.080	10	12	0.3 - 8.0	0.3 - 8.0	0.2 - 5.0	0.1 - 2.0	429	0.4
	G 1/4	VHO-008GP.100	10	12	0.4 - 10.0	0.4 - 10.0	0.3 - 8.0	0.15 - 4.0	224	0.4
	G 1/2	VHO-015GP.250	10	30	1.0 - 25.0	1.0 - 25.0	1.0 - 25.0	0.4 - 10.0	52,5	0.7
	G 3/4	VHO-020GP.400	10	50	1.6 - 40.0	1.6 - 40.0	1.6 - 40.0	0.95 - 24.0	28	1.1

tolerance                      ±2,5% off full scale  
media temperature        -10...+60°C  
average pressure loss    1bar at max. nominal flow rate



### MATERIALS

housing                      POM  
cover                        POM, option PMMA (transparent)  
oval wheel                POM  
signal initiator        1.4301  
axle                        1.4301  
seal                        NBR

Type	G	A mm	H mm	L1 mm	L2 mm
VHO-008GP.080	G 1/4	68	45	21,5	13,5
VHO-008GP.100	G 1/4	68	49	21	14
VHO-015GP.250	G 1/2	99	71 *	19	16
VHO-020GP.400	G 3/4	119	84,5 *	17	18

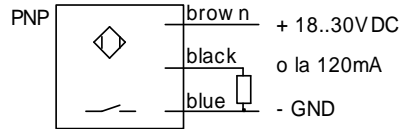
\* with transparent covers +3mm

# Flowmeter Volutron VHO...GP

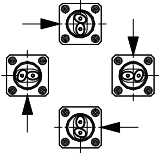
6.2.  
VHO.

## ELECTRICAL DATA

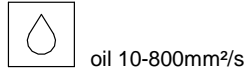
inductive sensor  
PNP, asymmetrically 18..30 V DC max. 120mA (typ. 10mA)  
cable 2 m  
protection class IP 65



## MOUNTING POSITION



## METERING SUBSTANCES



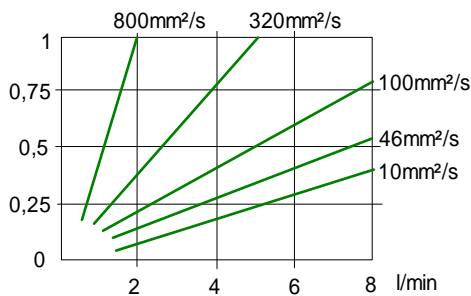
## NOMENCLATURE

VHO-	008	G	P	P	080	P	basic type specification
	008						● nominal diameter DN 8 - G1/4
	015						● nominal diameter DN 15 - G1/2
	020						● nominal diameter DN 20 - G3/4
		G					● female thread
			P				● housing material POM
			A				○ housing material Aluminium
				P			● cover material POM
				T			○ cover material PMMA (transparent)
				A			○ cover material Aluminium
					080		● measuring range 0.3 - 8 l/min
					100		● measuring range 0.4 - 10 l/min
					250		● measuring range 1.0 - 25 l/min
					400		● measuring range 1.6 - 40 l/min
						P	● exit PNP
						A	○ exit Namur

## PRESSURE LOSS

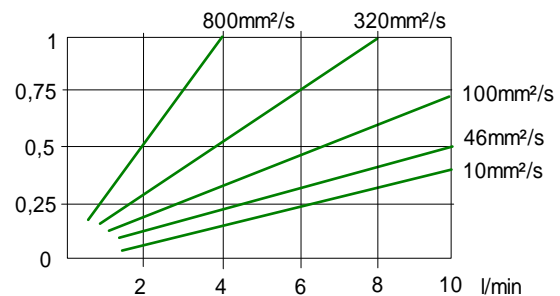
### VHO-008GP.080

pressure loss / bar



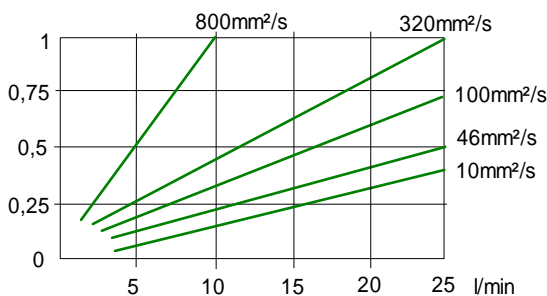
### VHO-008GP.100

pressure loss / bar



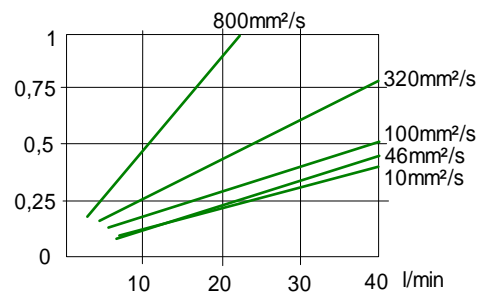
### VHO-015GP.250

pressure loss / bar



### VHO-020GP.400

pressure loss / bar



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hgs@nt-rt.ru](mailto:hgs@nt-rt.ru) || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>