



VHS00

BEST  
SELLER



VH602

### Your advantages

Type	VHS / VH6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lateral installation by male thread G<math>\frac{3}{4}</math> or G<math>\frac{1}{2}</math></li> <li>• Easy alignment due to union nut</li> <li>• Brass or stainless steel</li> <li>• Versatile due to float options</li> </ul>

Technical data	
<b>Switching function</b>	Contact → opens with falling level → closes with rising level reversing possible
<b>Activation point, related to middle axis (water, 20 °C)</b>	-4...0 mm (elbow version different)
<b>Hysteresis</b>	Approx. 1...4 mm (elbow version different)
<b>Pressure rating</b>	PN 25
<b>Minimum medium density</b>	
<b>PVDF-float</b>	0.78 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Stainless steel cylinder float</b>	0.83 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Temperature ranges</b>	
<b>Medium</b>	-10...110 °C
<b>Ambient</b>	
→ VHS	-25...80 °C
→ VH6	-25...100 °C
→ VH6...X	-25...80 °C
<b>Approvals</b>	

Electrical data	
<b>Electrical connection</b>	
→ VHS	Plug connector DIN EN 175301-803-A incl. cable socket
→ VH6	1.5 m PVC jacket cable
<b>Max. switching current</b>	1 A
<b>Max. switching voltage</b>	230 VAC, 48 VDC
<b>Max. rating</b>	26 VA, 20 W
<b>Degree of protection EN 60529</b>	IP65
<b>Protection class EN 60730-1</b>	Class II

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

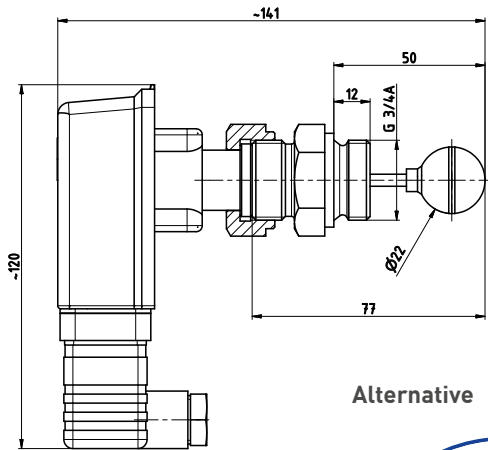
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Options	
For type	See order code
VHS	→ Plug connector DIN EN 175301-803-A incl. cable socket with 2 LEDs for switching voltages 24 V...230 V AC / DC ±20 %, ambient temperature -20...70 °C → or 4-pin sensor plug M12 x 1
	→ For use in potentially explosive atmospheres (Version VH...X)

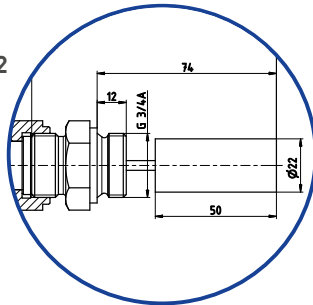
Versions for use in potentially explosive atmospheres VH...X level switches are intended for use in potentially explosive atmospheres with an ignition energy of > 60 μJ. These level switches have been ignition hazard assessed according to DIN EN 60079-11 and have no potential ignition sources. They are therefore not subject to the Directive 94/9/EC.

VHS00

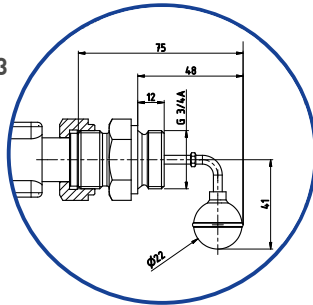


Alternative

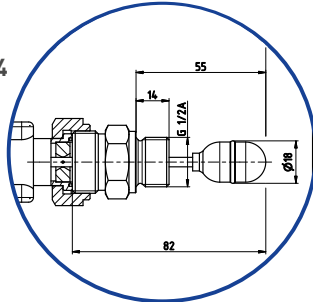
VHS02



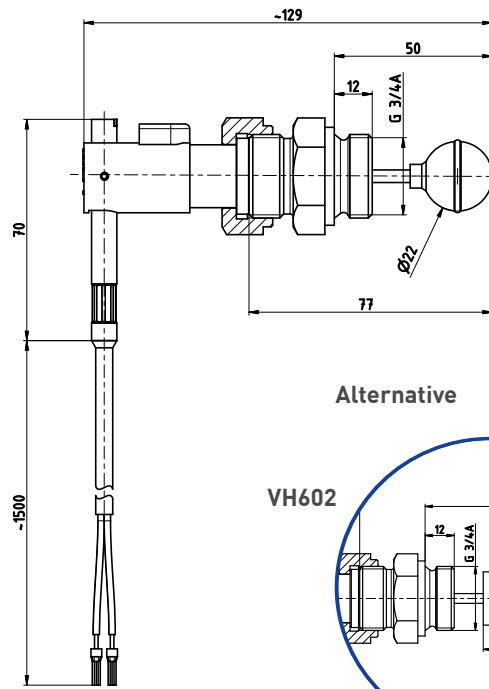
VHS03



VHS04

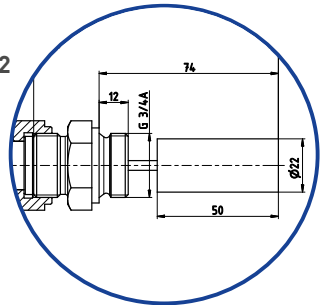


VH600

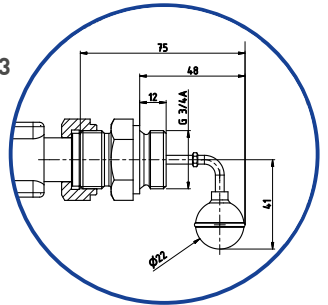


Alternative

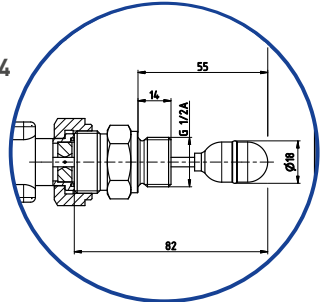
VH602



VH603



VH604



Materials in contact with fluid		
	Brass version	Stainless steel version
<b>Body, Paddle</b>	Brass CW614N	Stainless steel 1.4571
<b>Process connection</b>	Brass CW614N	Stainless steel 1.4571
<b>Bushings</b> → Standard → Type VH...X	PVDF Stainless steel 1.4571	
<b>Axis</b>	Stainless steel 1.4571	
<b>Magnet</b>	Hard ferrite	
<b>Float</b> → Ball float → Cylinder float	PVDF, Brass 2.0401 Stainless steel 1.4571	PVDF, Stainless steel A4 Stainless steel 1.4571
<b>Sealing</b>	NBR	

Order code								
Type								
<b>VHS</b>								
Plug connector incl. cable socket (standard)	VHS0		7					
Plug connector incl. cable socket with LED (option)	VHS0		9					
4-pin plug connector M12 x 1 (option)	VHS0		8					
<b>VH6</b>								
Connection cable (standard)	VH60		1					
Connection cable blue (only for VH6 with Ex option)	VH60		3					
<b>Type of float</b>								
Ball float PVDF	0M0						R3	
Cylinder float stainless steel	2M0						R3	
Ball float PVDF - elbow float bar	3M0						R3	
Cylinder float PVDF - G½	4M0						R2	
<b>Material</b>								
Brass		11			1			1
Stainless steel		31			3			3
<b>Version</b>								
Standard								()*
For use in potentially explosive atmospheres (option)								X
<b>Example order number</b>	<b>VHS0</b>	<b>0M0</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>R3</b>	<b>1</b>	

\* No character

\*\* Only available with connection cable blue or with plug connector incl. cable socket (standard)

BEST SELLER		Article number							
<b>VHS0</b>	Connector incl. cable socket, ball float PVDF, Brass, standard	<b>VHS0</b>	<b>0M0</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>R3</b>	<b>1</b>	

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 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  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 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  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || [skx@nt-rt.ru](mailto:skx@nt-rt.ru)