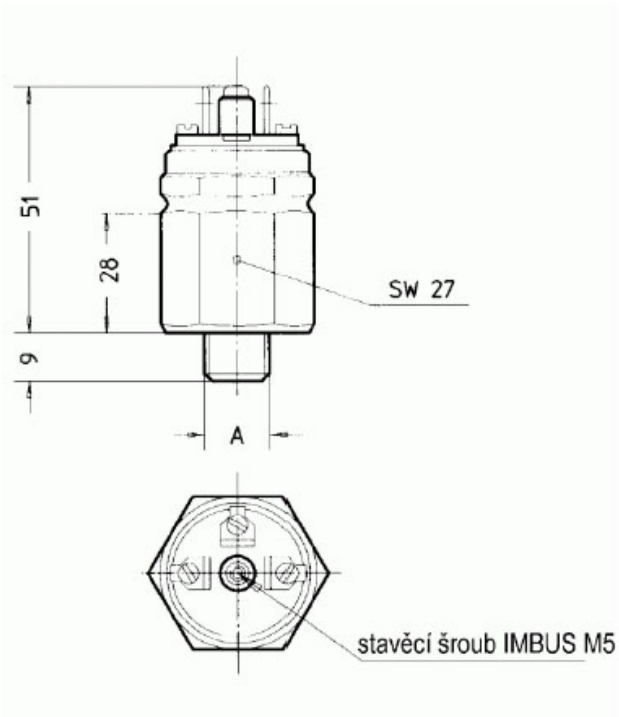
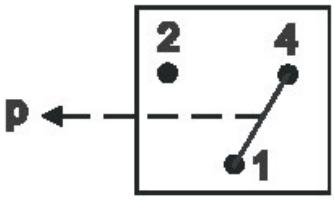
Podtlakový spínač typ 300

s přepínacím kontaktem





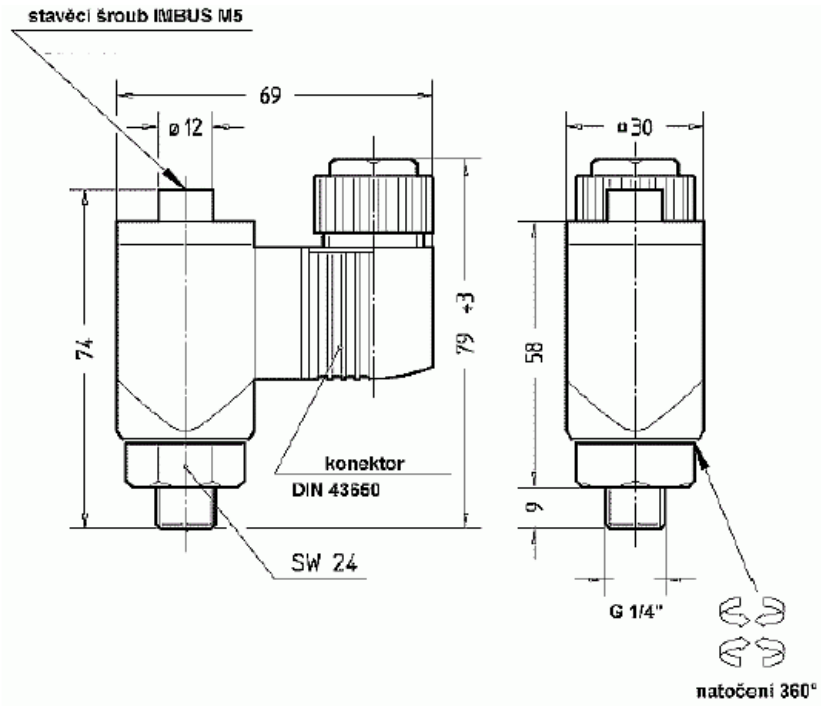
Typ	300 800
rozsah nastavení	20 - 800 mbar
ničící tlak	2 bar
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)
spínací prvek	přepínací kontakt - SW - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)
mechanická životnost	10^6 cyklů
způsob upevnění	za přípojný závit
přípojný závit „A“	G1/8″
poloha zabudování	libovolná
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 - pod tlakem
hystereze	15 - 25 %
frekvence přepínání	max. 100 Hz
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž
elektrické připojení	3x FAST ON 6,3
krytí	IP 00, DIN 40050
hmotnost	120 g
materiál	mosaz, zvláštní provedení ocel zinkovaná nebo nerez

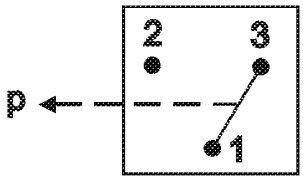
Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

Podtlakový spínač typ 330

s přepínacím kontaktem





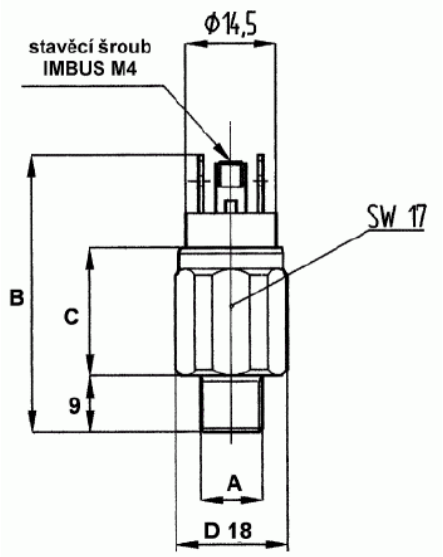
Typ	330 800
rozsah nastavení	20 - 800 mbar
ničící tlak	2 bar
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)
spínací prvek	přepínací kontakt - SW - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)
mechanická životnost	10^6 cyklů
způsob upevnění	za přípojný závit
přípojný závit „A“	G1/4″
poloha zabudování	libovolná
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 - pod tlakem
hystereze	15 - 25 %
frekvence přepínání	max. 100 Hz
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž
elektrické připojení	konektor DIN 43650 s vývodou Pg7
krytí	IP 65
hmotnost	120 g
materiál	hliník / mosaz

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

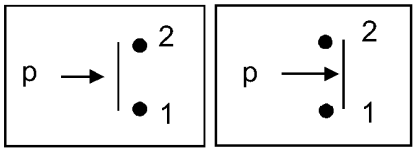
Tlakové spínače typy 211, 212

se spínacím nebo rozpínacím kontaktem



Typ	A	B	C
211	G1/8“	33	9
212	G1/8“	44,5	20,5

Schéma zapojení kontaktů



spínací - NO **rozpínací - NC**

Typ	**211 000**	**212 000**	
rozsah nastavení	**0,5 .. 10 bar**	**5 .. 70 bar**	
max. pracovní tlak	10 bar	70 bar	
ničící tlak	20 bar	120 bar	
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR	píst s pružinou	
spínací prvek	přímý kontakt spínací - NO	rozpínací - NC	**nutno specifikovat při objednání**
mechanická životnost	10^6 cyklů		
materiál pouzdra	mosaz		
způsob upevnění	za přípojný závit G1/8“		
poloha zabudování	libovolná		
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)		
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky		
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M4 DIN 914 - pod tlakem		
hystereze	<10%	10% ... 15%	
frekvence přepínání	max. 200 / min		
max. el.zatížení kontaktů	2 A, 100 VA, 42V		
elektrické připojení	2x FAST ON 6,3		
krytí	IP 00, DIN 40050		
hmotnost	15 g		
materiál	mosaz, zvláštní provedení nerez, pozinkovaná ocel		

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

Tlakové spínače typ 411, 431

se spínacím kontaktem - NO

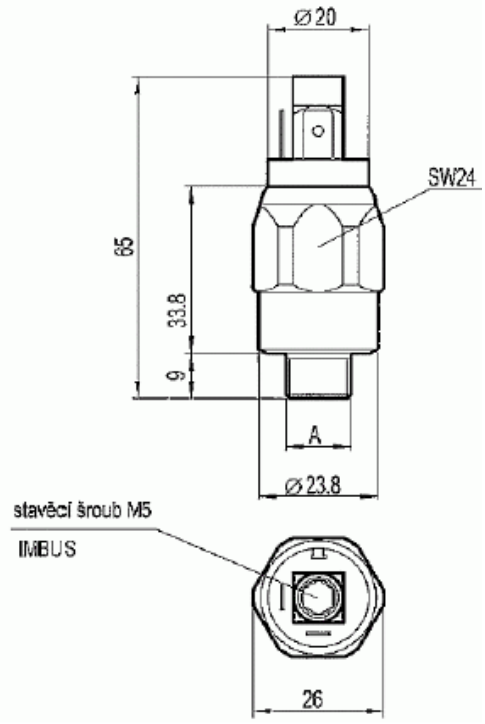
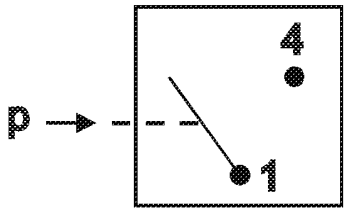


Schéma zapojení spínacích kontaktů - NO



Typ	411 002	411 010	431 070	431 200
rozsah nastavení	**0,3 .. 2 bar**	**1 .. 10 bar**	**10 .. 70 bar**	**50 .. 200 bar**
max. pracovní tlak	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
ničící tlak	10 bar	20 bar	120 bar	300 bar
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)		píst s pružinou-UR, (NBR, Viton®)	
spínací prvek	rozpínací kontakt - NC - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)			
mechanická životnost	10^6 cyklů			
způsob upevnění	za přípojný závit			
přípojný závit „A“	G1/4″ (po dohodě M12×1.5, M10×1, G1/8″)			
poloha zabudování	libovolná			
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)			
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky			
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 - pod tlakem			
hystereze	15 - 20 %			
frekvence přepínání	max. 200 / min			
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž			
elektrické připojení	2x FAST ON 6,3			
krytí	IP 00, DIN 40050			
hmotnost	95 g			
materiál	ocel zinkovaná, zvláštní provedení mosaz nebo nerez			

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

Tlakové spínače typy 412, 432

s rozpínacím kontaktem - NC

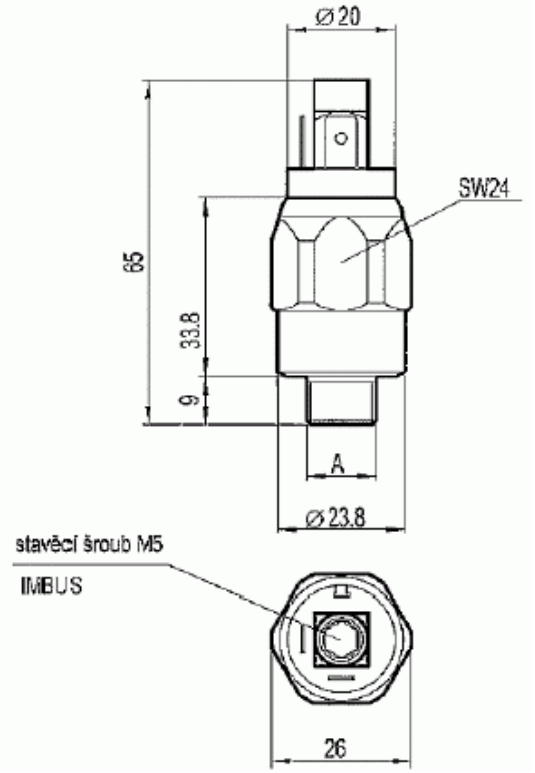
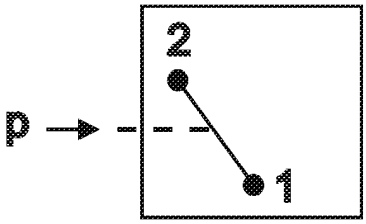


Schéma zapojení rozpínacích kontaktů - NC



Typ	412 002	412 010	432 070	432 200
rozsah nastavení	**0,3 .. 2 bar**	**1 .. 10 bar**	**10 .. 70 bar**	**50 .. 200 bar**
max. pracovní tlak	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
ničící tlak	10 bar	20 bar	120 bar	300 bar
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)		píst s pružinou-UR, (NBR, Viton®)	
spínací prvek	rozpínací kontakt - NC - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)			
mechanická životnost	10^6 cyklů			
způsob upevnění	za přípojný závit			
přípojný závit „A“	G1/4″ (po dohodě M12×1.5, M10×1, G1/8″)			
poloha zabudování	libovolná			
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)			
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky			
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 - pod tlakem			
hystereze	15 - 20 %			
frekvence přepínání	max. 200 / min			
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž			
elektrické připojení	2x FAST ON 6,3			
krytí	IP 00, DIN 40050			
hmotnost	95 g			
materiál	ocel zinkovaná, zvláštní provedení mosaz nebo nerez			

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

Tlakové spínače typy 420, 440

s přepínacím kontaktem - SW

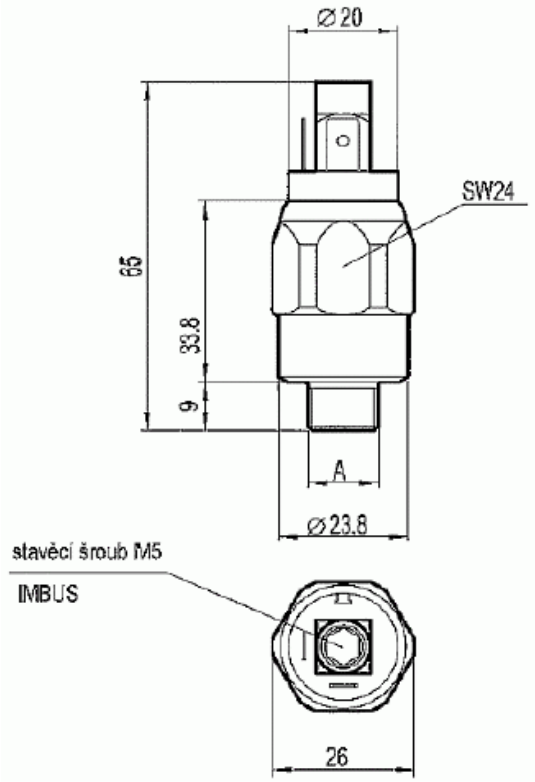
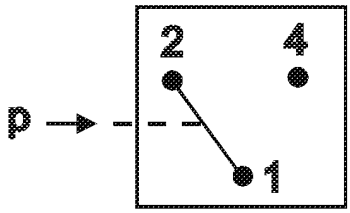


Schéma zapojení přepínacích kontaktů - SW



Typ	420 002	420 010	440 070	440 200
rozsah nastavení	**0,3 .. 2 bar**	**1 .. 10 bar**	**10 .. 70 bar**	**50 .. 200 bar**
max. pracovní tlak	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
ničící tlak	10 bar	20 bar	120 bar	300 bar
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)		píst s pružinou-UR, (NBR, Viton®)	
spínací prvek	přepínací kontakt - SW - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)			
mechanická životnost	10^6 cyklů			
způsob upevnění	za přípojný závit			
přípojný závit „A“	G1/4″ (po dohodě M12×1.5, M10×1, G1/8″)			
poloha zabudování	libovolná			
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)			
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky			
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 - pod tlakem			
hystereze	15 - 20 %			
frekvence přepínání	max. 200 / min			
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž			
elektrické připojení	3x FAST ON 6,3			
krytí	IP 00			
hmotnost	95 g			
materiál	ocel zinkovaná, zvláštní provedení mosaz nebo nerez			

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

Tlakový spínač typ 600

s přepínacím kontaktem - SW

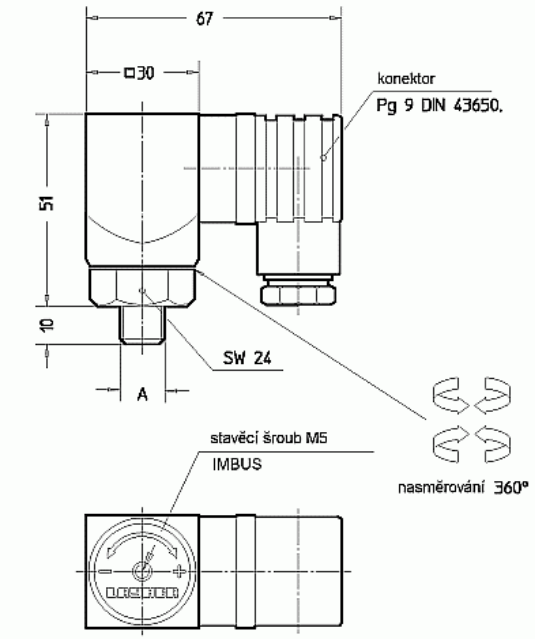
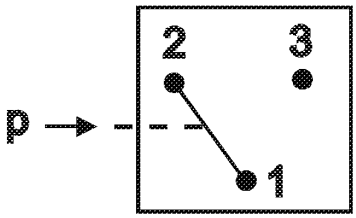


Schéma zapojení přepínacích kontaktů - SW



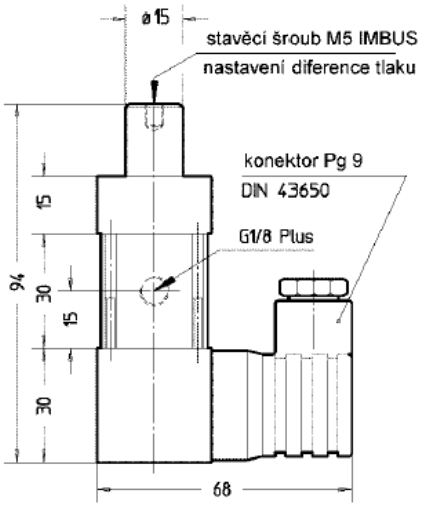
Typ	600 002	600 010	600 070	600 200
rozsah nastavení	**0,3 .. 2 bar**	**1 .. 10 bar**	**10 .. 70 bar**	**50 .. 200 bar**
max. pracovní tlak	2 bar	10 bar	70 bar	200 bar
ničící tlak	5 bar	20 bar	120 bar	300 bar
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)		píst s pružinou	
spínací prvek	přepínací kontakt - SW - mikrospínač s postříbřenými kontakty (příp. pozlacené kontakty)			
mechanická životnost	10^6 cyklů			
způsob upevnění	za přípojný závit			
přípojný závit „A“	G1/4″ (po dohodě M12×1.5, M10×1, G1/8″)			
poloha zabudování	libovolná			
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)			
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky			
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 - pod tlakem			
hystereze	15 - 20 %			
frekvence přepínání	max. 200 / min			
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž			
elektrické připojení	konektor DIN 43 650			
krytí	IP 65, DIN 40050			
hmotnost	230 g			
materiál	ocel zinkovaná, zvláštní provedení mosaz nebo nerez			

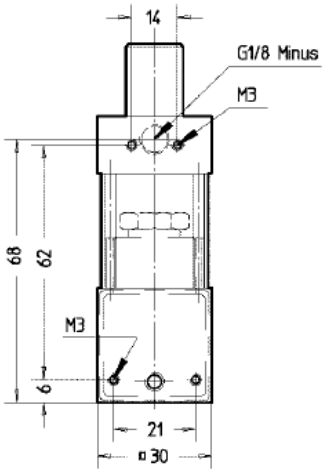
Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

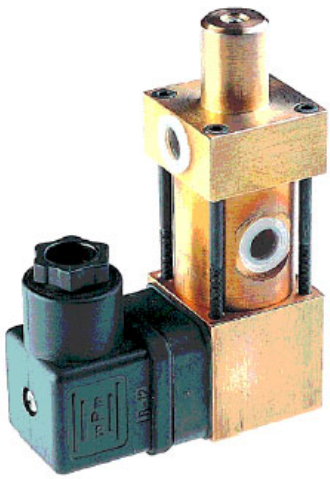
Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

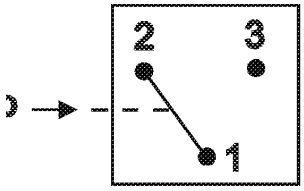
Spínač tlakové diference typ 705

s přepínacím kontaktem









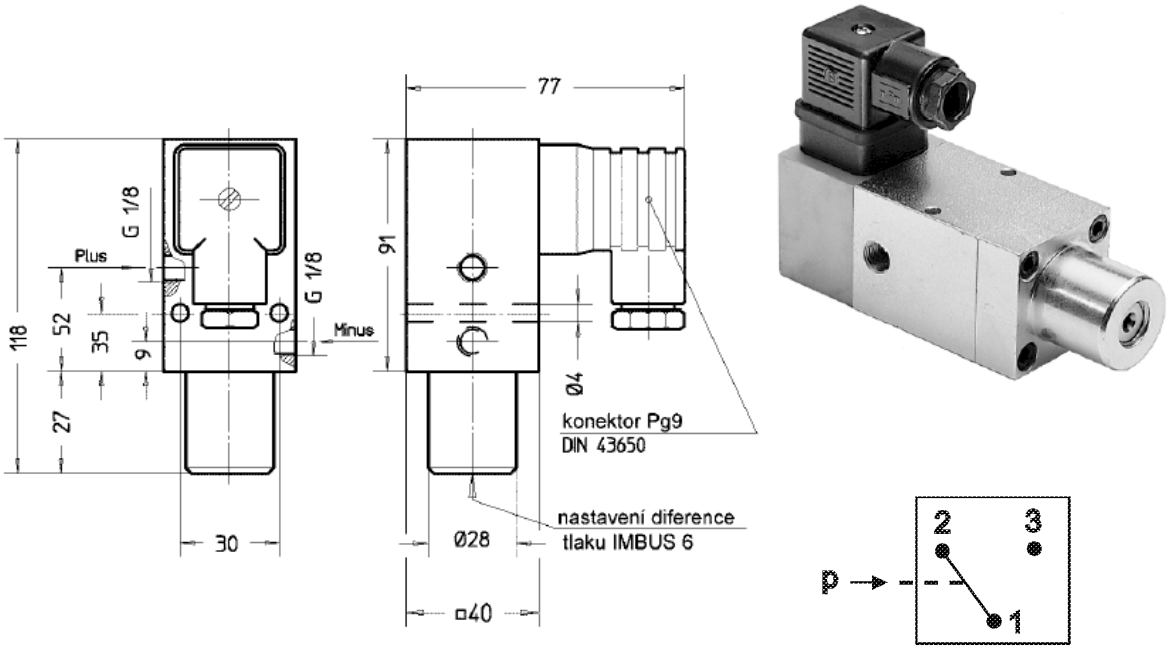
Typ	705 010
rozsah nastavení	0,3 - 2bar
pracovní tlak	max. 10 bar
ničící tlak	statický tlak max. 15
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)
spínací prvek	přepínací kontakt - SW - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)
mechanická životnost	10^6 cyklů
způsob upevnění	pomocí čtyř závitových děr M3 v těle spínače
přípojný závit „A“	2 x G1/8″
poloha zabudování	libovolná
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 - pod tlakem
hystereze	15 - 25 %
frekvence přepínání	max. 100 Hz
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž
elektrické připojení	konektor DIN 43650 s vývodou Pg9
krytí	IP 65
hmotnost	430 g
materiál	mosaz

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

Spínač tlakové diference typ 710

s přepínacím kontaktem



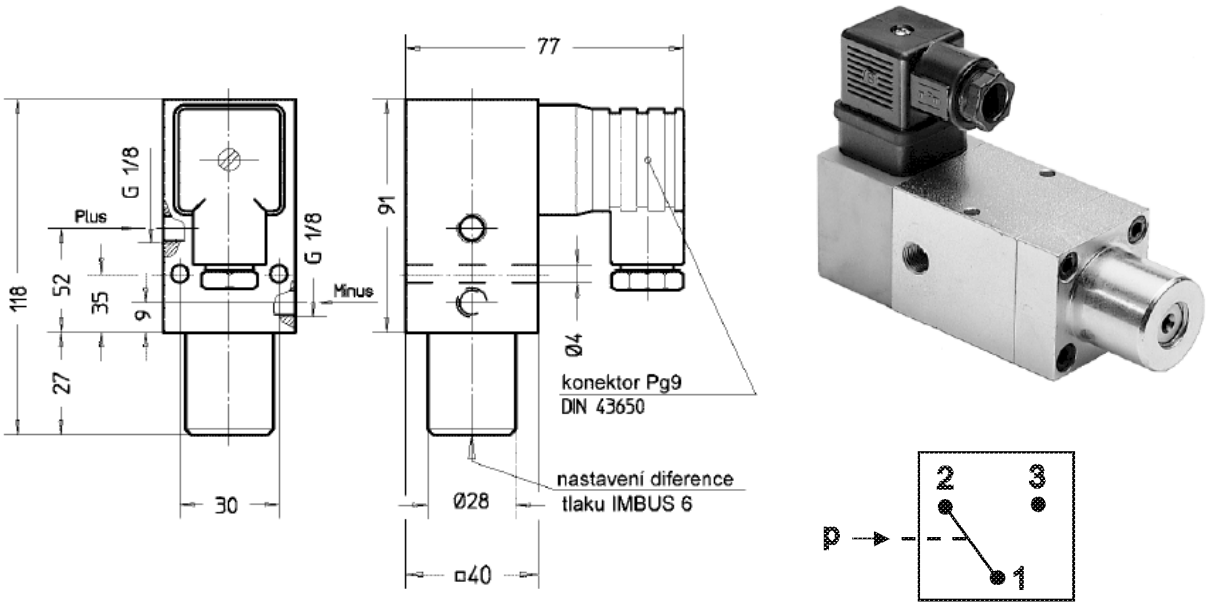
Typ	710 010
rozsah nastavení	0,5 - 3bar
pracovní tlak	10 bar
ničící tlak	statický tlak max. 15
pracovní člen	membrána s pružinou; NBR (Viton®, CR, EPDM)
spínací prvek	přepínací kontakt - SW - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)
mechanická životnost	10^6 cyklů
způsob upevnění	pomocí dvou průchozích děr ϕ 5.2 v těle spínače
přípojný závit „A“	2 x G1/8″
poloha zabudování	libovolná
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M6 DIN 914 - pod tlakem
hystereze	15 - 25 %
frekvence přepínání	max. 100 Hz
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž
elektrické připojení	konektor DIN 43650 s vývodou Pg9
krytí	IP 65
hmotnost	1030 g
materiál	mosaz, (příp. nerez)

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz

Spínač tlakové diference typ 720

s přepínacím kontaktem



Typ	720 050	720 250
rozsah nastavení	2 - 10 bar	5 - 50 bar
pracovní tlak	10 bar	250 bar
ničící tlak	statický tlak max. 200 bar	statický tlak max. 350 bar
pracovní člen	píst s pružinou; UR (Viton®, NBR)	
spínací prvek	přepínací kontakt - SW - mikrospínač s postříbřenými kontakty (přip. pozlacené kontakty)	
mechanická životnost	10^6 cyklů	
způsob upevnění	pomocí dvou průchozích děr ϕ 4 v těle spínače	
přípojný závit „A“	2 x G1/8″	
poloha zabudování	libovolná	
teplota okolí	-25°C.. +85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)	
média	vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky	
nastavení	šroubem s vnitřním šestihranem M6 DIN 914 - pod tlakem	
hystereze	15 - 25 %	
frekvence přepínání	max. 100 Hz	
max. el.zatížení kontaktů	250 VAC/5 A , 250 VDC/0,25 A - odporová a induktivní zátěž	
elektrické připojení	konektor DIN 43650 s vývodou Pg9	
krytí	IP 65	
hmotnost	1125 g	
materiál	ocel zinkovaná, zvláštní provedení nerez	

Ve smyslu ochrany před nebezpečným napětím se nedoporučuje, aby spínač byl jediným prvkem, který odpojuje zařízení od sítě.

Průmyslová měřicí technika W plus, spol. s r.o.
Bohumínská 61, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava
Tel: 59624 4595, -96 Fax: 59624 4145 E-mail: wplus@wplus.cz www.wplus.cz