

ROBUSTNÍ TLAKOVÉ SPÍNAČE ORION ŘADY D, H

- přepínací kontakty 1x SPDT, typy DJ, DK 2x SPDT
- zatížitelnost 5A / 250 VAC a 0,2A / 250 VDC
- skříň spínačů: tlakový odlitek z Al slitiny, příp. z oceli, komaxitový lak
- připojení vodičů přes konektor DIN 43650



STŘEDNÍ a VYSOKÉ TLAKY																							
	DN DA	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost +-1% 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rozsah [bar]</th> <th>DN, DJ, HM pevná hystereze [bar]</th> <th>DN, DK nastavitelná hystereze [bar]</th> <th>Max.pracovní tlak [bar]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5...40</td> <td>5</td> <td>5...10</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>10...100</td> <td>12</td> <td>10...20</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>7...200</td> <td>24</td> <td>15...30</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>100...400</td> <td>40</td> <td>30...40</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>	Rozsah [bar]	DN, DJ, HM pevná hystereze [bar]	DN, DK nastavitelná hystereze [bar]	Max.pracovní tlak [bar]	5...40	5	5...10	80	10...100	12	10...20	120	7...200	24	15...30	200	100...400	40	30...40	400
	Rozsah [bar]	DN, DJ, HM pevná hystereze [bar]	DN, DK nastavitelná hystereze [bar]	Max.pracovní tlak [bar]																			
5...40	5	5...10	80																				
10...100	12	10...20	120																				
7...200	24	15...30	200																				
100...400	40	30...40	400																				
DJ DK	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost +-2% • kontakty: 2xSPDT 	<ul style="list-style-type: none"> • tělesa tlakové části: Al (příp. Ms) • píst těsněný O-kroužkem • ostatní části ve styku s médiem: Ms, PTFE, Viton, EN8 (příp. Ms, nerez, Viton, PTFE) 																					
	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost +-2% • uzamykatelné víko seřizovacího šroubu vstupní závit G1/4" vnitřní (příp. montáž na blok) 																						

MALÉ a STŘEDNÍ TLAKY																								
	HM high	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost +-2% • uzamykatelné víko seřizovacího šroubu píst krytý membránou zvl. požadavek: kontakty 15A 250 VAC • tělesa tlakové části: Al (Ms) • ostatní části ve styku s médiem: Ms, EN8, Viton, Nitril, (příp.nerez, Ms, Viton) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rozsah [bar]</th> <th>Pevná hystereze max. [bar]</th> <th>Max. pracovní tlak [bar]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,1...1</td> <td>0,20</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0,2...3,6</td> <td>0,40</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0,5...7</td> <td>0,40</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0,5...10</td> <td>0,80</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>1...15</td> <td>1,00</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>5...25</td> <td>2,5</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Rozsah [bar]	Pevná hystereze max. [bar]	Max. pracovní tlak [bar]	0,1...1	0,20	12	0,2...3,6	0,40	12	0,5...7	0,40	12	0,5...10	0,80	25	1...15	1,00	25	5...25	2,5	35
			Rozsah [bar]	Pevná hystereze max. [bar]	Max. pracovní tlak [bar]																			
			0,1...1	0,20	12																			
			0,2...3,6	0,40	12																			
			0,5...7	0,40	12																			
			0,5...10	0,80	25																			
1...15	1,00	25																						
5...25	2,5	35																						




STŘEDNÍ až VYSOKÉ TLAKY																					
	DT high	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost +-2% • píst krytý membránou • těleso: zinkovaná ocel • zvl. požadavek: kontakty 15A 250VAC • ost. části ve styku s médiem: Ms, neopren, EN8 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rozsah [bar]</th> <th>Pevná hystereze [bar]</th> <th>Max.pracovní tlak [bar]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1...10</td> <td>1</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>2...15</td> <td>2</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Rozsah [bar]	Pevná hystereze [bar]	Max.pracovní tlak [bar]	1...10	1	15	2...15	2	15									
			Rozsah [bar]	Pevná hystereze [bar]	Max.pracovní tlak [bar]																
	1...10	1	15																		
	2...15	2	15																		
	DT	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost +-2% • píst těsněný O-kroužkem • těleso: Al (příp. Ms) • zvl. požadavek: kontakty 15A 250VAC • ost. části ve styku s médiem: Ms, EN8,PTFE, Viton (příp.nerez, Ms,PTFE,Viton) 	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>4...20</td> <td>3</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>5...40</td> <td>5</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>10...100</td> <td>12</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>7...200</td> <td>24</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>100...400</td> <td>40</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>60...600</td> <td>90</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	4...20	3	200	5...40	5	80	10...100	12	120	7...200	24	200	100...400	40	400	60...600	90	600
			4...20	3	200																
			5...40	5	80																
			10...100	12	120																
7...200			24	200																	
100...400			40	400																	
60...600	90	600																			


Tlakové spínače Orion řady D, H


ROBUSTNÍ TLAKOVÉ SPÍNAČE ORION ŘADY M a DP



- přepínací kontakt 1x SPDT (typ MJ, MK...2x SPDT)
zatížitelnost 5A / 250 VAC; 0,2A / 250 VDC
- připojení tlaku: vnitřní závit G 1/4"
- elektrické připojení: svorková skříň s kabelovou průchodkou 3/8"
- skříň spínače: tlakový odlitek z Al slitiny opatřený komaxitovým povlakem se třemi oddělenými prostory zaručuje bezpečnost a protipožární odolnost (certifikáty ve třídách I, IIA, IIB, IIC), krytí IP54 resp. IP65
- pracovní člen: pryžová (Neopren, příp. PTFE nebo Nitryl) membrána podepřená pístem s pružinou

STŘEDNÍ PŘETLAKY / PODTLAKY							
	MN MA MB	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost 1% • mechanický ukazatel nastavení spínacího tlaku • s kalibrací / bez kalibrace • materiál ve styku s médiem Al (Ms, nerez) • neoprán (příp. PTFE) 	Přetlak [bar]	MN, MG pevná hystereze [bar]	MA, ME nastavitelná hystereze [bar]	MB, MF nastavitelná hystereze [bar]	Max. tlak [bar]
			0,07...0,21	0,02	-	-	5
			0,1...1	0,08	0,12...1,0	0,1...0,25	12
			0,1...1,5	0,10	0,3...1,0	0,1...0,25	12
			0,2...2,6	0,20	0,2...1,5	0,2...0,35	12
0,2...3,6	0,20	0,3...1,5	0,2...0,35	12			
	MG ME MF	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost 1,5% • zjednodušená skříň spínače • kalibrováný ukazatel nastavení spínacího tlaku • skříň spínače z oceli • materiál ve styku s médiem Al (příp. Ms, nerez) • neoprán (příp. PTFE) 	0,5...7,0	0,40	0,8...6,0	0,2...0,6	12
			0,5...10	0,60	1,5...8,0	0,5...2	25
			1,0...15	0,80	1,5...10	0,5...2	25
			5...25	2,50	2,5...10	1,0...2	35
			Podtlak	MN	MA	-	max [bar]
-0,75...-0,1	0,1	0,1...0,5	-				
	MJ MK	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost 2% • kontakty 2x SPDT; 2x kabelová ucpávková vývodka • hystereze: MJ...pevná, MK...nastavitelná • rozsah a max. pracovní tlak (pouze přetlak): MJ: viz tabulka pro typy MN, MG, ... (neplatí pro hysterezi) MK: od 0,1..1 do 5..25bar viz tabulka pro typy MN, MG, ... • materiál ve styku s médiem Al (příp. Ms, nerez), neoprán (příp. PTFE) 					

DIFERENCE TLAKŮ	
	DP <ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost +- 1% • rozsahy od 0,1..1bar do 5..25bar pro statické tlaky od 12 bar do 35 bar (viz tabulka MN, MG, ...) • materiály viz MN, MA, ...

MALÉ PŘETLAKY / PODTLAKY						
	MN MA	<ul style="list-style-type: none"> • opakovatelnost 2% • kalibrováný nebo nekalibrováný ukazatel nastavení spínacího tlaku • materiál ve styku s médiem: tělo: Al (příp. nerez) ostat. části: nerez, neopren (příp. PTFE) 	Přetlak / Podtlak Rozsah [mbar]	MN pevná hystereze [mbar]	MA nastavitelná hystereze [mbar]	Maximální pracovní tlak [bar]
			1,5...15	3	3...10	2
			5...25	5	5...25	2
			10...50	5	5...30	2
			10...100	5	5...60	2
			10...150	5	5...90	2
			20...250	15	15...150	2
			-25...-5	5	-	2

Tlakové spínače Orion řady M a DP