



















	snímače tlaku				vestavné sondy			
Prodejce: MARCOMPLET Pavel Procházka Stráncická 25/776 100 00 Praha 10 Tel/f: 274 781 551 www.marcomplet.com info@marcomplet.com								
Typ	DMP 341	DMP 331/333	DMP 331i/333i	DMK 331	LMP 331	DMP 331P	LMK 351	LMK 331
typ senzoru princip činnosti odděl. membrána	polovodič piezorezistivní křemik	polovodič piezorezistivní nerez	polovodič piezorezistivní nerez	tlustá vrstva piezorezistivní keramika	polovodič piezorezistivní nerez	polovodič piezorezistivní nerez, tantal	kapacitní keramika	tlustá vrstva piezorezistivní keramika
veličina	tlak rel./abs.	tlak rel./abs.	tlak rel./abs.	tlak relativní	tlak / hladina relativní	tlak / hladina relativní	tlak / hladina relativní	tlak / hladina relativní
jmenovitý tlak	od 0,6 kPa do 10 kPa	od 6 kPa do 70 MPa	od 4 MPa do 70 MPa	od 100 kPa do 40 MPa	od 10 kPa do 25 MPa	od 10 kPa do 40 MPa	od 0,6 kPa do 100 kPa	od 160 kPa do 4 MPa
výstup	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA 0 ... 10 V
napájení	12 ... 36 V DC		10 ... 36 V DC	12 ... 36 V DC	12 ... 36 V DC		10 ... 36 V DC	12 ... 36 V DC
přesnost	0.5 %	0.5 %	0.1 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %
elektrické připojení	konektor DIN 43650 jiné - na přání				konektor DIN 43650 jiné - na přání			
mechanické připojení	M 20 × 1,5 G 1/4", G 1/2"	M 20 × 1,5 G 1/4", G 1/2"	M 20 × 1,5 G 1/4", G 1/2"	G 1/2"	G 3/4" čelní	čelní membrána s různým proces. připojením	G 1 1/2 " čelní	G 3/4 " čelní
materiály ve styku s médiem	Ni, Au, Si silikon, gel, sklo	1.4404	1.4404 1.4571	keramika 1.4571	1.4404 1.4571	1.4571 Tantal	keramika 1.4571 (PVDF)	keramika 1.4571 (PVDF)
pouzdro	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4301	1.4571 (PVDF)	1.4571 (PVDF)
těsnění	Viton	Viton / NBR	Viton / NBR	Viton	Viton	Viton / Teflon / EPDM	Viton	Viton
použití	měření nízkých tlaků neagresivních plynů, pneumatická zařízení, zdravotnická technika	univerzální snímač pro průmyslové použití	univerzální snímač pro průmyslové použití, rozsahovost 1:5 komunikace RS 232	univerzální snímač pro průmyslové použití bez olejových náplní (pro O ₂)	měření výšky hladiny kapalin, emulzí a kalů	měření tlaku a výšky hladiny kapalin v potravinářském, farmaceutickém a chemickém průmyslu	měření výšky hladiny v chemickém a potravinářském průmyslu	měření výšky hladiny v chemickém a potravinářském průmyslu

ponorné sondy				diferenční tlak		snímače v procesním provedení	
							
LMP 308	LMP 808	LMK 858	LMP 307	DMD 331	DPS 100	HMP 331	LD 301
polovodič piezorezistivní nerez	polovodič piezorezistivní elastomer	kapacitní keramika	polovodič piezorezistivní nerez	měření dife- renčních tlaků kapalin a plynů	měření dife- renčních tlaků neagresivních plynů	měření přetlaku / abs. tlaku	měření difer. tlaku
relativní	relativní	relativní	relativní			od 25 kPa do 70 MPa	od 125 Pa do 25 MPa
od 1 m v.s. do 160 m v.s.	od 1 m v.s. do 100 m v.s.	od 0,6 m v.s. do 10 m v.s.	od 1 m v.s. do 160 m v.s.	od 25 kPa do 2,5 MPa	od 10 Pa do 100 kPa	individuální nastavení rozsahu až 1:5 EEx ia IIC T4 EEx D komunikace HART®	individuální nastavení rozsahu až 1:40 EEx ia IIC T4 EEx D komunikace HART®
4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA 0 ... 10 V	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
12 ... 36 V DC		10 ... 36 V DC	12 ... 36 V DC	12 ... 36 V DC	220 V AC 12 ... 32 V DC	10 ... 36 V DC	
0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	1%	1%	0,1%	0,1%
kabel s izolací PVC nebo PUR vybavený dutou žilou - kompenzace vlivu atm. tlaku				DIN 43650	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice
oddělitelný kabelový díl			pevný kab. díl				
ø 35	ø 35	ø 48	ø 27	M 20×1,5 DIN 16288	pro vzduchotech. hadici 6×1	M 20×1,5 G 1/2"	1/4" 18 NPT
1.4404 1.4571	Viton PVC	keramika PVC	1.4404 1.4301	1.4404 1.4404	fosforová bronz eloxovaný dural	zobrazovací jednotka PA 430	
1.4571	PVC	PVC	1.4305	eloxovaný dural	ABS		
Viton - jiné proti poptávce				Viton	-	PA 430 - V1	PA 430 - VE
kontinuální měření výšky hladiny kapalin, emulzí a kalů, možná ochrana kabelu nerezovou trubkou	jako LMP 308, ale pouzdro z tvrdého PVC	měření výšky hladiny velmi agresivních kapalin, emulzí a kalů; užití zejména v chemickém průmyslu	jako LMP 308, ale kabelový díl je pevný - neumožňuje ochranu kabelu	měření dife- renčních tlaků v otop- ných soustavách, vodárenství	vzduchotechnická zařízení, klimatizace, zdravnická tech- nika, odtahy spalin	do proudové smyčky 4 ... 20 mA jednoduše programovatelná až dva spínací výstupy krytí IP 65	