



DEWETRON-PRAHA spol. s r.o.
Tehovská 25/1237
100 00 Praha 10
Tel +420 2 7482 2925
Fax +420 2 7482 2926

info@dewetron.cz
www.dewetron.cz

ceník produktů
firmy KULITE SEMI-CONDUCTOR GmbH.

Platný od 1.6.2012
Ceny jsou uvedeny v českých korunách bez DPH

Obj. číslo	Popis	Cena
Ultraminiaturní a miniaturní snímače tlaku válcovitého tvaru		
XCQ-062	Průměr 1,7 mm, rozsahy 35 kPa až 7 MPa	31 260,-
XCS-062	Průměr 1,6 mm, vysoký výstupní signál, vysoká impedance	32 170,-
XCE-062	Průměr 1,6 mm, pro teploty do +273°C	34 090,-
CCQ-062	Průměr 1,6 mm, pro kryogenní teploty do -196°C	42 670,-
XCL-072	Bezvodíčová technologie, průměr 1,6 mm	27 120,-
XCEL-072	Bezvodíčová technologie, průměr 1,8 mm, pro teploty do +273°C	30 480,-
XCQ-080	Průměr 2,0 mm, krátké pouzdro (6,4 mm)	25 380,-
XCE-080	Průměr 2,0 mm, krátké pouzdro (6,4 mm), pro teploty do +273°C	26 970,-
XCQ-093	Průměr 2,4 mm, rozsahy 35 kPa až 7 MPa, průmyslový standard	22 050,-
XCS-093	Průměr 2,4 mm, vysoký výstupní signál, vysoká impedance	23 790,-
XCE-093	Průměr 2,4 mm, pro teploty do +273°C	25 380,-
CCQ-093	Průměr 2,4 mm, pro kryogenní teploty do -196°C	31 720,-
XCL-100	Bezvodíčová technologie, pouzdro průměr 2,5 mm, délka 9,5 mm	23 790,-
XCEL-100	Bezvodíčová technologie, průměr 2,5 mm, délka 9,5 mm, pro teploty do +273°C	27 120,-
XCS-152	Průměr 3,8 mm, krátké pouzdro (7,6 mm)	21 120,-
XCL-152	Bezvodíčová technologie, průměr 3,8 mm	20 310,-
XCE-152	Průměr 3,8 mm, pro teploty do +273°C	22 210,-
XCEL-152	Bezvodíčová technologie, průměr 3,8 mm, pro teploty do +273°C	23 790,-

Miniaturní ploché snímače tlaku

LQ-062	Výška 0,76 mm	30 760,-
LE-062	Výška 0,76 mm, pro teploty do 235°C	34 090,-
LL-072	Celková výška 1,3mm, pro teploty do 120°C	32 370,-
LLHT-072	Celková výška 1,3mm, pro teploty do 235°C	35 860,-
LQ-080	Celková výška 1,4 mm, rozsahy 35 kPa až 3,5 MPa	21 400,-
LE-080	Celková výška 1,4mm, pro teploty do 235°C	24 730,-
LL-080	Celková výška 1,4 mm, rozsahy 35 kPa až 3,5 MPa, též Ex provedení	22 990,-
LLHT-080	Celková výška 1,4mm, pro teploty do 235°C	26 500,-
LQ-125	Celková výška 1,4 mm, rozsahy 35 kPa až 3,5 MPa	21 400,-
LQ-30-125	Celková výška 1,4mm, pro teploty do 235°C	22 050,-
LE-125	Celková výška 1,4mm, pro teploty do 235°C	24 730,-
LE-30-125	Výška 1,5 mm, pro teploty do +235°C	25 380,-
LL-125	Celková výška 1,4 mm, rozsahy 35 kPa až 3,5 Mpa, též Ex provedení	22 990,-
LLHT-125	Celková výška 1,4mm, pro teploty do 235°C	26 500,-
LLE-1-500	Výška 2mm, výstup 5V, pro teploty do 140°C též Ex provedení	28 270,-
LLE-2DC-750	Výška 2,28mm, výstup 5V, pro teploty do 140°C, TEB ±0,25%, též Ex provedení	31 260,-

Miniaturní snímače tlaku se závitem

XT-140M	Připojovací závít M4 (nebo UNF)	19 820,-
---------	---------------------------------	----------

XTL-140M	Připojovací závit M4 (nebo UNF)	21 120,-
XTE-140M	Připojovací závit M4 (nebo UNF), pro teploty do +273°C	28 420,-
XTEL-140M	Bezvodíčková technologie, připojovací závit M4 (nebo UNF), pro teploty do +273°C	30 140,-
XT-190M	Připojovací závit M5 (nebo UNF)	18 100,-
XTL-190M	Bezvodíčková technologie, připojovací závit M5 (nebo UNF)	20 470,-
XCS-190M	Připojovací závit M5, vysoký výstupní signál, vysoká impedance	19 060,-
XST-190M	Připojovací závit M5 (nebo UNF), vysoká bezpečnost při přetížení	29 510,-
XTL-AC-190M	Připojovací závit M5, vysoká odolnost proti vibracím, též Ex provedení	25 850,-
XTE-190M	Připojovací závit M5 (nebo UNF), pro teploty do +235°C	21 400,-
XTEL-190M	Bezvodíčková technologie, závit M5 (nebo UNF), pro teploty do +204°C	23 790,-
XTEH-7L-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +400°C	43 610,-
XTEH-10L-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +454°C	48 680,-
XTEH-7LAC-190M	Připojovací závit M5 (UNF), vysoká odolnost proti vibracím, pro teploty do +400°C	46 020,-
XTEH-10LAC-190M	Připojovací závit M5, vysoká odolnost proti vibracím, pro teploty do +454°C	51 410,-
CT-190M	Připojovací závit M5 (nebo UNF), pro kryogenní teploty do -196°C	27 120,-
XTL-76A-312M	Připojovací závit M8 (UNF), pro teploty do +204°C, též Ex provedení	19 820,-
XTL-375M	Bezvodíčková technologie, závit M10 (UNF), robustní konstrukce	18 100,-
XTL-3-375M	Snímač diferenčních tlaků, bezvodíčková technologie, závit M10 (UNF)	24 730,-
XTEL-375M	Bezvodíčková technologie, závit M10 (UNF), pro teploty do +232°C	23 170,-
CT-375M*	Připojovací závit M10 (UNF), pro kryogenní teploty do -196°C	26 030,-

Tlakové prepínače série KMPS

Pro tlaky < 100 kPa

KMPS-1-16	16 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	329 160,-
KMPS-1-32	32 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	557 780,-
KMPS-1-48	48 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	793 710,-
KMPS-1-64	64 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	1 015 070,-

Pro tlaky > 100 kPa

KMPS-1-16	16 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	305 530,-
KMPS-1-32	32 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	508 510,-
KMPS-1-48	48 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	716 820,-
KMPS-1-64	64 kanálový prepínač, výstup 0,5 ÷ 4,5V, rozlišení 16 bitů, komunikace RS-485	914 550,-
KMPS-1-0	Těleso prepínače	199 980,-
Modul KMP 1	Modul nízkotlaký, 16 kanálů	228 650,-
Modul KMP 2	Modul vysokotlaký, 16 kanálů	203 000,-

Miniaturní snímače tlaku s ocelovou membránou

XTM-190M	Připojovací závit M5 (nebo UNF)	25 690,-
XTME-190M	Připojovací závit M5 (nebo UNF), pro teploty do +260°C	29 180,-
HKM-375M	Připojovací závit M10 (nebo UNF)	17 140,-
HKM-375TM	Jako HKM-375M ale s titanovým pouzdrém	na dotaz
HEM-375M	Připojovací závit M10 (nebo UNF), pro teploty do +260°C	20 650,-

Snímače tlaku se zesilovačem

ETL-76A-190M	Závit M5 (nebo UNF), výstup 5V, šířka pásma 3kHz, max. tepl. 175°C	31 720,-
ETL-76I-190M	Závit M5 (nebo UNF), výstup 4-20mA, šířka pásma 750Hz, Ex provedení	30 140,-
ETL-76M-190M	Závit M5 (nebo UNF), výstup 5V, šířka pásma 2,5kHz, max. tepl. 140°C	31 720,-
ETM-634-312M	Závit M8 (nebo UNF), výstup 4,5V, šířka pásma 5kHz, Ex provedení	29 830,-
ETM-634-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 4,5V, šířka pásma 5kHz, Ex provedení	28 270,-
ETL-DC-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V, dig. korekce, šířka pásma 2,5kHz, Ex provedení	25 380,-
ETM-DC-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V, šířka pásma 2,5kHz, Ex prov., všechna média	25 380,-
ETM-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V 4-vodič, š. pásma 5kHz, Ex prov., všechna média	19 970,-
ETL-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V 4-vodič, šířka pásma 5kHz, Ex provedení	19 970,-
ETM-200-375M	Závit M10 (nebo UNF), výst. 4-20mA, š. pás. 750Hz, Ex provedení, všechna média	19 970,-
ETL-200-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 4-20mA, šířka pásma 750Hz, Ex provedení	19 970,-
ETM-300-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V 3-vodič, š. p. 5kHz, Ex provedení, všechna média	19 970,-
ETL-300-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V 3-vodič, šířka pásma 5kHz, Ex provedení	19 970,-

ETQ-500	Závit 1/4NPT, výstup 5V, š. pásma 3kHz, nevodivá média	13 500,-
ETQ-12-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V 3-vodič, š. pásma 3kHz, Ex provedení, všechna m.	13 500,-
ETQ-13-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 4-20mA, š. pásma 750Hz, Ex provedení, všechna m.	13 500,-
ETM-HT-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V 3-vodič, š. pásma 3kHz, do 175°C, všechna média	28 270,-
ETM-HT-400-375M	Závit M10 (nebo UNF), výstup 5V 3-vodič, š. pásma 3kHz, do 175°C, všechna média	30 140,-
ET-3DC-312M	Závit M8 (nebo UNF), snímač diferenčního tlaku, výstup 5V, šířka pásma 2,5kHz	39 030,-
ET-5DC-312M	Závit M8 (nebo UNF), snímač atmosférického tlaku, výstup 5V, šířka pásma 2,5kHz	35 550,-

Snímače vysokých tlaků

HKS-375M	Připojovací závit M10 (nebo UNF), pro měření tlakových šoků a rázů, max. 210MPa	16 800,-
HKS-11-375M	Připojovací závit M10 (nebo UNF), pro měření tlakových šoků a rázů, max.210MPa	16 800,-
ETS-1A-375M	Připojovací závit M10 (UNF), pro vysoké tlaky do 210MPa, výstup 5V	23 790,-
HKM-15-500	Připojovací závit 1/2-20 UNF, tlak 420 MPa, pro měření tlakových šoků a rázů	35 700,-

Speciální snímače tlaku

WCT-312M	Vysokoteplotní snímač s chlazením, pracovní teplota 24 - 1040°C, výstup 100mV	39 320,-
EWCT-312M	Vysokoteplotní snímač s chlazením, pracovní teplota 24 - 1040°C, výstup 5/10V	41 710,-
HKL/T-312M	Kombinovaný snímač tlaku s čidlem teploty Pt1000, M8, teplota -55 až +175°C	24 730,-
HKL/T-375M	Kombinovaný snímač tlaku s čidlem teploty Pt1000, M10, teplota -55 až +175°C	22 990,-
ETL/T-312M	Komb. sn. tlaku s čidlem teploty Pt1000, M8, výstup 5V, teplota -55 až +175°C	35 550,-
ETL/T-375M	Komb. sn. tlaku s čidlem teploty Pt1000, M10, výstup 5V, teplota -55 až +175°C	33 130,-
ETLR-634-312M	Dva nezávislé systémy, M8, výstup 5V, teplota -55 až +190°C	45 370,-
ETLR/T-634-375M	Dva nezávislé systémy, M10, výstup 5V, teplota -55 až +190°C	51 410,-
ETL-GTS-190M	Vysokoteplotní snímač, prac. teplota -55 až +550°C, výstup 5V DC/AC a AC, M5	53 150,-
ETL-GTS-312M	Vysokoteplotní snímač, prac. teplota -55 až +550°C, výstup 5V DC/AC a AC, M8	51 410,-
ETLH-SR-190M	Vysokoteplotní snímač, prac. teplota -55 až +550°C, výstup 5V DC/AC a AC, M5	58 060,-

Miniaturní snímače tlaku pro automobilový průmysl

XTL-123B-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, též Ex provedení, délka 21,2mm	19 690,-
XTL-123C-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, též Ex provedení, délka 16,1mm	21 560,-
XTL-HA-123B-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, l= 21,2mm, zvýšená přesnost	21 560,-
XTL-HA-123C-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, l= 16,1mm, zvýšená přesnost	23 480,-
XTL-163-190	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, též Ex provedení, s konektorem	22 990,-
HKL-AC-375M	Připojovací závit M10 (UNF), pro teploty do +175°C, vysoká odolnost proti vibracím	22 520,-
HKL-1-235M	Připojovací závit M6, pro teploty do +175°C, Ex provedení	25 380,-
HKL/T-1-235M	Připojovací závit M6, pro teploty do +175°C, Ex provedení, s Pt1000	31 720,-
HKM-113-375M	Připojovací závit M10 (UNF), pro teploty do +204°C, s konektorem	20 650,-
HKM-142-375M	Připojovací závit M10 (UNF), pro teploty do +204°C, s konektorem	20 650,-
XTL-142B-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, též Ex provedení, délka 20,6mm	22 990,-
XTL-142C-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, též Ex provedení, délka 15,5mm	24 730,-
XTEL-CS-190M	Připojovací závit M5 pro teploty do +482°C	42 330,-
ETL-CS-190M		48 490,-
ETL-173-190M	Připojovací závit M5 (UNF), pro teploty do +204°C, výstup 5V nebo 10V	28 550,-

Mikrofony

MIC-062	Průměr 1,6 mm, dynamický rozsah 100-194 dBA, teploty -55 až 120°C	32 170,-
MIC-093	Průměr 2,4 mm, délka 9,5mm, dynamický rozsah 100-194 dBA	23 790,-
MIC-152	Průměr 3,8 mm, délka 7,6mm, dynamický rozsah 100-194 dBA, tepl. -55 až 120°C	21 120,-
MIC-190M	Závit 10-32 UNF-2A, dynamický rozsah 100-194 dBA, teploty -55 až 120°C	19 060,-

Doplňky k miniaturním snímačům tlaku (minimální cena)

PA	Nestandardní tlakový rozsah	2 080,-
PC	Speciální ochranná mřížka	1 690,-
PD	Nestandardní referenční trubička	910,-
PE	Delší připojovací kabel (za každý metr 480,- Kč)	910,-
PF	Speciální kabel (plus cena kabelu)	1 690,-
PI	Zákaznický závit	1 690,-
PJ	Nestandardní připojení tlaku	1 690,-

PL	Plochá zarovnaná (flush) membrána	2 080,-
PM	Vnitřní kompenzační modul	1 690,-
PP	Speciální konektor - instalace (plus cena za konektor)	520,-
PR	O - kroužek	110,-
78	Nestandardní kompenzovaný teplotní rozsah (rozpětí 55°C)	780,- ÷ 2600,-
ENB	Rozšířený kompenzovaný teplotní rozsah nad 93°C	1 820,-
ENC	Rozšířený kompenzovaný teplotní rozsah nad 149°C	2 600,-
END	Teplotní kompenzace pod -18°C	3 380,-
IS	Provedení do výbušného prostředí	1 040,-
ELA	Speciální impedance	1 690,-
ELB	Vysoká citlivost	1 430,-
ELC	Speciální přesnost	910,-
ELD	Speciální kalibrace	910,-
EIA	Vnější in-line zesilovač	5 850,-
	Další nestandardní doplňky na dotaz	

Snímače výšky vodního sloupce ve vrtech

IPT-6-750HT		25 690,-
IPT-4N-750HT		32 530,-
IPT-25-750		18 100,-
HKM-189-375		24 110,-
HKM-198-375		22 210,-

Univerzální snímače tlaku

IPT-750	S čelní membránou, provedení s kabelem	15 710,-
BM-750	S čelní membránou, provedení s konektorem	16 510,-
IPT-1100	Připojovací závit G 1/4", výstup 100 mV, provedení s kabelem, přesnost +/-0,1%	16 800,-
IPTE-1100	Připojovací závit G 1/4", výstup 5V, provedení s kabelem, přesnost +/-0,1%	19 690,-
BM-1100	Připojovací závit 7/16-20 UNF, výstup 100 mV, s konektorem, přesnost +/-0,1%	17 610,-
BME-1100	Připojovací závit 7/16-20 UNF, výstup 5V, s konektorem PTIH-8-4, přesnost +/-0,1%	20 310,-
BMD-1100	Snímač tlakové difference, výstup 100 mV, provedení s konektorem	21 560,-
BMDE-1100	Snímač tlakové difference se zesilovačem, výstup 5V, provedení s konektorem	23 950,-
DCT-1000	Průmyslový snímač se zesilovačem, výstup U/I, s konektorem	20 310,-

Doplňky k univerzálním snímačům tlaku (minimální cena)

T	Nestandardní kompenzovaný teplotní rozsah (rozpětí 110°C)	1 860,-
MC	Protikus ke konektoru PT06-8-4S pro série BM/BMD/BMDE	1 860,-
C	Instalace konektoru místo kabelu pro série IPT/IPTE	2 470,-
PE	Delší připojovací kabel (za 1m)	930,-

Snímače tlaku OEM (bez pouzdra)

PTQS-360	50-99 kusů	2 030,-
PTQH-360	50-99 kusů	2 030,-
PTQS, H -360	100-249 kusů	1 930,-
PTQS, H -360	250-499 kusů	1 870,-
PTQS, H -360	500-1000 kusů	1 830,-
CTQS-360	50-99 kusů	2 810,-
CTQH-360	50-99 kusů	2 810,-
CTQS, H -360	100-249 kusů	2 670,-
CTQS, H -360	250-499 kusů	2 590,-
CTQS, H -360	500-1000 kusů	2 530,-
CTQH-187	50-99 kusů	4 470,-
CTQH-187	100-249 kusů	4 250,-
CTQH-187	250-499 kusů	4 110,-
CTQH-187	500-1000 kusů	4 030,-
ITQ-1000	50-99 kusů	5 440,-
ITQ-1000	100-249 kusů	5 170,-
ITQ-1000	250-499 kusů	5 010,-

ITQ-1000

500-1000 kusů

4 890,-

Polovodičové tenzometry - balení po 4 kusech

ACP-120-300	Míra dopování C, typ A, G.F. +100, Ef. délka EL 250, šířka GW 009	2 600,-
UCP-120-090	Míra dopování C, typ U, G.F. +100, Ef. délka EL 060, šířka GW 020	2 600,-
S/ACP-120-090	Míra dopování C, typ S/A, G.F. +100, Ef. délka EL 250, šířka GW 009	3 900,-
S/UCP-120-090	Míra dopování C, typ S/U, G.F. +100, Ef. délka EL 060, šířka GW 020	3 900,-
ADP-350-300		2 600,-
UDP-350-160		2 600,-
S/ADP-350-300		3 900,-
S/UDP-350-160		3 900,-
AEP-350-220		2 600,-
AEP-500-300		2 600,-
UEP-350-060		2 600,-
S/AEP-500-300		3 900,-
S/UEP-350-090		3 900,-
AFP-500-090		2 600,-
AFP-350-090		2 600,-
UFP-750-090		2 600,-
S/AFP-500-090		3 900,-
S/UFP-750-090		3 900,-
AGP-350-090		2 600,-
AGP-1000-300		2 600,-
UGP-1000-060		2 600,-
S/AGP-1000-300		3 900,-
S/UGP-1000-090		3 900,-
AHP-10000-220		2 600,-
AHP-10000-300		2 600,-
UHP-5000-300		2 600,-
S/AHP-10000-300		3 900,-
S/UHP-5000-060		3 900,-

Laboratorní práce u výrobce

Kalibrace podle ISO9000 včetně protokolu

Nelinearita a hystereze při pokojové teplotě v pěti tlakových bodech	3 280,-
Teplotní posuv nuly v pěti teplotních bodech	3 280,-
Teplotní posuv citlivosti v pěti teplotních bodech	6 240,-

Opravy, přídatné práce

Požadavek na přezkoušení během záruky	1 360,-
Vodotěsné připojení kabelu 1m pro ETM-336 nebo HKM-86	3 130,-
Vodotěsné připojení kabelu pro KE-11-375M	3 130,-
Vyčištění snímače tlaku	4 260,-
Prodloužení kabelu 1m	930,-
Utěsnění kabelu smrštiteľnou bužírkou	2 140,-
Instalace konektoru dodaného zákazníkem (maximálně pětipólový)	1 090,-

Materiál

O - kroužek pro závit M5 nebo M10	30,-
Kabel 1 m (teflon, 4 žíly, stíněný)	370,-
Smrštiteľná bužíрка (DR25)	270,-
Konektor Binder/Tuchel, 5-ti pólový, včetně montáže	940,-
Konektor LEMO, série 0, včetně montáže	1 620,-

Zkrácený ceník - ceny dalších produktů na dotaz.

* Minimální objednávková množství 5 ks.

U prací se účtují poštovní poplatky za odeslání/vrácení snímače k/od výrobce.

Záruční doba: 1 rok

Všechny předcházející ceníky jsou neplatné !

Změny technických dat a chyby tisku vyhrazeny.