



















Označení:	111	VT 100	213.53
			
Použití:	pro plynná a kapalná média	pro plynná a kapalná média	pro měřicí místa s vysokým dynamickým zatížením tlakem a vibrací
Velikost:	40, 50, 63, 80, 100, 160 mm	40, 50, 63, 100 mm	63 mm
Přesnost:	1,6% (vel. 80, 100 a 160) 2,5 / 1,6% (vel. 40, 50 a 63)	1,6% (vel. 100) 2,5% (vel. 40, 50 a 63)	1,6%
Rozsah:	0...0,6 až 0...400 bar -1200...0 mbar až -1...15 bar	0...1 až 0...250 bar	0...0,6 až 0...1000 bar -1...15 bar
Materiál:	měř.systém - slitina Cu pouzdro – plast	měř.systém - slitina Cu pouzdro – černá ocel	měř.systém - slitina Cu pouzdro – nerez
Připojení:	G 1/8 (vel.40) G 1/4 (vel.50,63) G 1/2 (vel.80, 100, 160)	G 1/8 (vel.40) G 1/4 (vel.50,63) G 1/2 (vel.100)	G 1/4
Zvláštnosti:	stupnice v Pa, bar/psi závit metrický, NPT pouzdro ocel, CrNi ocel přípeňovací příruba zadní připojení zadní	stupnice v Pa, bar/psi závit metrický, NPT pouzdro- CrNi ocel připojení zadní	Kapalinové tlumení- glycerín 99,7% stupnice v Pa, bar/psi závit metrický, NPT přípeňovací příruba přední, zadní




Označení:	232	232.36	222.30
			
Použití:	pro plynné a kapalně měřicí látky také pro agresivní látky nebo agresivní prostředí	pro plynné a kapalně měřicí látky také pro agresivní látky nebo agresivní prostředí pro krátkodobé přetížení až několikanásobku měřicího rozsahu	pro plynné a kapalně měřicí látky pro velmi vysoké tlaky
Velikost:	63, 100, 160 mm	100, 160 mm	160 mm
Přesnost:	1,0% 1,6% (vel. 63)	1,0 %	1,0%
Rozsah:	0...0,6 až 0...1600 bar -1200...0 mbar až -1...15 bar	0...0,6 až 0...40 bar -1...0 bar	0...2500 až 0...7000 bar
Materiál:	CrNi ocel 1.4571	CrNi ocel 1.4571	slitina NiFe, CrNi ocel
Připojení:	G 1/2 G 1/4 (vel. 63)	G 1/2	spodní vnitřní závit 5/8-18 UNF-3 B s těsnícím konusem 60° podle Autoclave Engineers
Zvláštnosti:	stupnice v Pa, psi závit metrický, NPT kapalinové plnění přípeňovací příruba přední, zadní speciální prov. pro čpavkové provoz bezpečnostní provedení dle EN 837-1 měřicí systém z monelu přídav. kontakty-snímače mezních hodnot dálkový vysílač tlaku	Bezpečnostní provedení dle EN 837-1 stupnice v Pa, psi závit metrický, NPT kapalinové plnění přípeňovací příruba přední, zadní přídav. kontakty-snímače mezních hodnot	Bezpečnostní provedení dle EN 837-1 stupnice v Pa, psi vnitřní závit M 16x1,5 s těsnícím kon. 60° vnější závit G 3/4 podle ISO 228/1 kapalinové plnění třída přesnosti 0,6% přípeňovací příruba přední přídav. kontakty-snímače mezních hodnot




Označení:	312.20	332.11	341.11
			
Použití:	pro plynné a kapalně měřící látky speciálně pro jemná měření	pro plynné a kapalně měřící látky speciálně pro mobilní zkušební měření	pro plynné a kapalně měřící látky speciálně pro jemná měření
Velikost:	160, 250 mm	160 mm	250 mm
Přesnost:	0,6 %	0,6 %	0,25 %
Rozsah:	0...0,6 až 0...600 bar -1...0 bar až -1...15 bar	0...0,6 až 0...600 bar -1...0 bar až -1...15 bar	0...0,6 až 0...600 bar -1...0 bar až -1...15 bar
Materiál:	měř.systém - slitina Cu pouzdro – nerez	CrNi ocel	slitina CrNi ocel, NiFe pouzdro ocel (hliník), černá
Připojení:	G 1/2	rohový ventil s kontrolním čepem M 20x1,5 LH a nátrubkem M 20x1,5	G 1/2
Zvláštnosti:	stupnice v Pa, psi metrický závit, NPT připojení zadní excentrické přípevňovací příruba přední, zadní kapalinové tlumení bezpečnostní provedení, typ 332.30 přídav. kontakty-snímače mezních hodnot	Bezpečnostní provedení dodáváno se servisním kufrům včetně montáž. přísl. stupnice v Pa, psi metrický závit, NPT zástrčková vidlice pro kulatou přírubu provedení pro kyslík	Stupnice 330° se zrcadlem korekce nuly ± 15° stupnice v Pa, psi metrický závit, NPT třída přesnosti 0,1 % přepravní kufr (standard u př. 0,1%) zkušební protokol (standard u př. 0,1%)




Označení:	422.12	432.50	432.56
			
Použití:	pro plynné a kapalně měřící látky	pro plynné a kapalně měřící látky také pro agresivní látky nebo agresivní prostředí	pro vysoce přetížitelná měřící místa
Velikost:	100, 160 mm	100, 160 mm	100, 160 mm
Přesnost:	1,6 %	1,6 %	1,6 %
Rozsah:	0...16 mbar až 0...40 bar -1...0 bar až -1...25 bar	0...16 mbar až 0...40 bar -1...0 bar až -1...25 bar	0...16 mbar až 0...40 bar -1...0 bar až -1...25 bar
Materiál:	slitina ocel+CrNi ocel+NBR pouzdro šedá litina, černá	CrNi ocel, slitina NiCrCo, FPM pouzdro CrNi ocel	CrNi ocel, slitina NiCrCo, FPM pouzdro CrNi ocel
Připojení:	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Zvláštnosti:	stupnice v Pa metrický závit, NPT, otevřená příruba kapalinové tlumení měřící systém CrNi ocel pouzdro CrNi ocel ochranná fólie, výstelka elektrické přídavné zařízení	stupnice v Pa metrický závit, NPT, otevřená příruba kapalinové tlumení bezpečnostní provedení 10 násobná přetížitelnost ochranná fólie, výstelka elektrické přídavné zařízení	Přetížitelnost volitelně 40, 100, 400 bar stupnice v Pa metrický závit, NPT, otevřená příruba kapalinové tlumení ochranná fólie, výstelka elektrické přídavné zařízení




Označení:	432.55	516.11	532.54
			
Použití:	pro potravinářský a farmaceutický prům. vhodný do prostor s pravidelným čištěním	pro měření tlaku nezávisle na tlaku atmosferickém	pro měření tlaku nezávisle na tlaku atmosferickém
Velikost:	160, 250 mm	80 mm	100, 160 mm
Přesnost:	1,6 %	1,6 %	2,5 %
Rozsah:	0...0,6 až 0...600 bar -1...0 bar až -1...15 bar	0...25 až 0...1000 mbar abs 0...1,6 až 0...16 bar abs (typ 516.12)	0...25 mbar až 0...25 bar abs
Materiál:	CrNi ocel	slitina Cu, Al, sklo, NBR pouzdro hliník, černý, odolný vůči tlaku	CrNi ocel, slitina NiCrCo pouzdro CrNi ocel
Připojení:	rychlospojka DN 2, 2 ½ a 3" převlečná matice dle DIN, SMS, IDF, APV závitové hrdlo	G 1/8 vnitřní závit spodní, zadní	G 1/2
Zvláštnosti:	elektrolyticky leštěno kapalinové tlumení vyšší přetížitelnost připojení v poloze 3, 9 nebo 12 hod přídav. kontakty-snímače mezních hodnot	stupnice v Pa vnější závit G1/8, G1/4, M12x1,5 malé příruby DN 10, DN16 pro vakuovou techniku přípevňovací příruba přední, zadní trojhranný lemovací kroužek pro vestavbu do panelu elektrické přídavné zařízení	stupnice v Pa závit metrický, NPT, otevřená příruba malé příruby DN 10, DN16 pro vakuovou techniku třída přesnosti 1,6%, 1,0%, 0,6% bezpečnostní provedení rozšířený začátek rozsahu stupnice elektrické přídavné zařízení

Označení:	612.20	614.11	632.51
			
Použití:	pro plynné, suché a neagresivní měřicí látky	pro plynné, suché a neagresivní měřicí látky, vhodný pro vestavbu do panelu	provedení pro chemii, speciálně pro vybavení se snímači mezních hodnot a dálkovými vysílací, vysoce přetížitelný
Velikost:	100, 160 mm	72x72, 96x96, 144x144, 144x72 mm	100, 160 mm
Přesnost:	1,6 %	1,6 %	1,6 %
Rozsah:	0...10 mbar až 0...600 mbar (vel.100) 0...6 mbar až 0...600 mbar (vel.160)	0...25 mbar až 0...600 mbar 0...2,5 mbar až 0...400 mbar	0...2,5 až 0...600 mbar
Materiál:	slitina Cu pouzdro CrNi ocel	slitina Cu pouzdro pozinkovaná ocel	CrNi ocel, PTFE
Připojení:	G 1/2	G 1/2 G 1/4 (vel. 72x72, 96x96)	G 1/2
Zvláštnosti:	stupnice v Pa závit metrický, NPT přípevňovací příruba přední, zadní měřicí systém CrNi ocel přetížitelný měřicí systém měřicí systém odolný podtlaku	stupnice v Pa závit metrický, NPT měřicí systém CrNi ocel přetížitelný měřicí systém měřicí systém odolný podtlaku provedení s vysílačem mezních hodnot (144x72)	stupnice v Pa závit metrický, NPT přípevňovací příruba přední, zadní třída přesnosti 1%, 0,6% elektrické přídavné zařízení

Označení:	700.01	711.12	712.20
			
Použití:	pro plynná a kapalná média bez obsahu magnetických látek, pro hlídání diferenčních tlaků u filtračních zařízení, potrubních systémů, ventilů a čerpadel	pro plynné a kapalně měřící látky	pro plynné a kapalně měřící látky
Velikost:	80 mm	100, 160 mm	100, 160 mm
Přesnost:	3 %	1,6 %	1,6 %
Rozsah:	0...0,16 bar až 0...10 bar statický tlak 100, 250 nebo 400 bar	0...0,6 bar až 0...1000 bar statický tlak do rozsahu stupnice	0...16 mbar až 0...400 mbar 0...0,6 bar až 0...25 bar statický tlak 2,5, 10 a 25 bar
Materiál:	měřicí systém: CrNi ocel pouzdro: litina Al, černá	měřicí systém: slitina Cu pouzdro: ocel, černá	měřicí syst.: Al, slitina Cu, CrNi ocel, NBR pouzdro: CrNi ocel
Připojení:	2x G1/4 vnitřní závit boční, naproti sobě	2x G 1/2 spodní, za sebou	2x G 1/4 vnitřní závit
Zvláštnosti:	stupnice v bar/psi, jiné závit vnější, NPT, jiný, vlečný ukazatel přípevňovací příruba přední statický tlak 250 bar, 400 bar jemný filtr v tlak. přípojce (+) Reed-kontakty	dva vzájemně nezávislé měřicí systémy stupnice v Pa, závit NPT, jiný měřicí systém CrNi ocel kapalinové tlumení (100) přídavné elektrické zařízení speciální proved. s vidlicovými čepy 60°	provedení s radiální měřicí komorou závit vnější, NPT, jiný přípevňovací příruba přední, zadní vyšší přetížitelnost a vyšší statické tlaky kapalinové tlumení, vyrovnávací ventily přídavné elektrické zařízení

Označení:	712.21	716.11	732.14
			
Použití:	pro plynné a kapalně měřící látky pro měření dvou rozdílných tlaků	plynné a kapalně měřící látky, obzvláště pro nízké tlaky	pro plynné a kapalně měřící látky
Velikost:	100 mm	100, 160 mm	100, 160 mm
Přesnost:	2,5 %	1,6 %	1,6 %
Rozsah:	0...4 až 0...25 bar statický tlak do rozsahu stupnice	0...6 až 0...250 mbar statický tlak max. 250 mbar	0...60 mbar až 0...25 bar statický tlak max. 40, 100 nebo 250 bar
Materiál:	slitina Cu pouzdro ocel černá	slitina Cu, AL, ocel, NBR pouzdro ocel černá	CrNi ocel
Připojení:	2x G 1/2 vodorovně naproti sobě	2x G 1/2 za sebou	2x G 1/2 vnitřní závit spodní
Zvláštnosti:	Provedení: dva vzájemně nezávislé měřicí systémy. stupnice v Pa závit NPT, jiný přípevňovací příruba přední, zadní	stupnice v Pa přípevňovací příruba přední, zadní vyšší přetížitelnost celonerezové provedení pro chemii velikost 63 mm	Měřicí člen plněn silikonovým olejem. vnější závit, NPT, ventilový blok statický tlak 100, 250 nebo 400 bar připojení podle DIN 19213 plnění měřicího členu zvláštním médiem jiné materiály, vyrovnávací ventily přídavné elektrické zařízení

Označení:	111	VT 100	213.53
			
Použití:	pro plynná a kapalná média	pro plynná a kapalná média	pro měřicí místa s vysokým dynamickým zatížením tlakem a vibrací
Velikost:	40, 50, 63, 80, 100, 160 mm	40, 50, 63, 100 mm	63 mm
Přesnost:	1,6% (vel. 80, 100 a 160) 2,5 / 1,6% (vel. 40, 50 a 63)	1,6% (vel. 100) 2,5% (vel. 40, 50 a 63)	1,6%
Rozsah:	0...0,6 až 0...400 bar -1200...0 mbar až -1...15 bar	0...1 až 0...250 bar	0...0,6 až 0...1000 bar -1...15 bar
Materiál:	měř.systém - slitina Cu pouzdro – plast	měř.systém - slitina Cu pouzdro – černá ocel	měř.systém - slitina Cu pouzdro – nerez
Připojení:	G 1/8 (vel.40) G 1/4 (vel.50,63) G 1/2 (vel.80, 100, 160)	G 1/8 (vel.40) G 1/4 (vel.50,63) G 1/2 (vel.100)	G 1/4
Zvláštnosti:	stupnice v Pa, bar/psi závit metrický, NPT pouzdro ocel, CrNi ocel přípeňovací příruba zadní připojení zadní	stupnice v Pa, bar/psi závit metrický, NPT pouzdro- CrNi ocel připojení zadní	Kapalinové tlumení- glycerín 99,7% stupnice v Pa, bar/psi závit metrický, NPT přípeňovací příruba přední, zadní

Označení:	232	232.36	222.30
			
Použití:	pro plynné a kapalně měřicí látky také pro agresivní látky nebo agresivní prostředí	pro plynné a kapalně měřicí látky také pro agresivní látky nebo agresivní prostředí pro krátkodobé přetížení až několikanásobku měřicího rozsahu	pro plynné a kapalně měřicí látky pro velmi vysoké tlaky
Velikost:	63, 100, 160 mm	100, 160 mm	160 mm
Přesnost:	1,0% 1,6% (vel. 63)	1,0 %	1,0%
Rozsah:	0...0,6 až 0...1600 bar -1200...0 mbar až -1...15 bar	0...0,6 až 0...40 bar -1...0 bar	0...2500 až 0...7000 bar
Materiál:	CrNi ocel 1.4571	CrNi ocel 1.4571	slitina NiFe, CrNi ocel
Připojení:	G 1/2 G 1/4 (vel. 63)	G 1/2	spodní vnitřní závit 5/8-18 UNF-3 B s těsnícím konusem 60° podle Autoclave Engineers
Zvláštnosti:	stupnice v Pa, psi závit metrický, NPT kapalinové plnění přípeňovací příruba přední, zadní speciální prov. pro čpavkové provoz bezpečnostní provedení dle EN 837-1 měřicí systém z monelu přídav. kontakty-snímače mezních hodnot dálkový vysílač tlaku	Bezpečnostní provedení dle EN 837-1 stupnice v Pa, psi závit metrický, NPT kapalinové plnění přípeňovací příruba přední, zadní přídav. kontakty-snímače mezních hodnot	Bezpečnostní provedení dle EN 837-1 stupnice v Pa, psi vnitřní závit M 16x1,5 s těsnícím kon. 60° vnější závit G 3/4 podle ISO 228/1 kapalinové plnění třída přesnosti 0,6% přípeňovací příruba přední přídav. kontakty-snímače mezních hodnot

Označení:	990.10	990.18	990.27
			
Použití:	pro agresivní, znečištěné, viskózní a horké měřicí látky	pro rychle rozebíratelné aplikace	pro tlakoměry při vysokých nárocích na měřicí techniku, pro agresivní, vysoce viskózní, krystalizující a horké měřicí látky
PN max:	25...250	PN 25 poř. 40	PN 10/40...PN 250
Rozsah:	0...0,6 až 0...250 bar	0...1 až 0...25 poř. 40 bar	od 25 mbar
Materiál:	CrNi ocel 1.4571, těsnění FPM (viton)	CrNi ocel 1.4571	CrNi ocel 1.4571
Připojení:	závitové G 1/2 otevřená příruba DN 15, 20, 25	rychlouzávěr dle DIN 11 851, SMS, IDF, APV-RJT, Clamp	DN 15...125
Zvláštnosti:	max. PN 40 provedení pro vyšší teploty jiné závit bez upínacích šroubů kapilárové vedení provedení pro velké pracovní objemy	různé materiály těsnění NBR, PTFE kapilárové vedení provedení pro potravinářské provozy	různé těsnící plochy provedení pro vyšší teploty s dodatečným proplachovacím kroužkem kapilárové vedení

Označení:	990.28	990.29	990.31
			
Použití:	pro tlakoměry při vysokých nárocích na měřicí techniku, pro agresivní, vysoce viskózní, krystalizující a horké měřicí látky	pro aplikace s tlustými nebo izolovanými stěnami nádrží, pro agresivní, vysoce viskózní, krystalizující nebo horké měřicí látky	pro znečištěné odpadní vody a hnojiva
PN max:	PN 16...400 poř. třída 150...2500	PN 16, 40 poř. třída 150, 300	PN 10
Rozsah:	od 25 mbar	od 25 mbar	0...1 až 0...10 bar
Materiál:	CrNi ocel 1.4571	CrNi ocel 1.4571	těleso PVC membrána CSM s teflonovou fólií
Připojení:	DN 25...125	pro příruby podle DIN / ANSI DN 50...125	kombinované napojení
Zvláštnosti:	různé těsnící plochy provedení pro vyšší teploty s dodatečným proplachovacím kroužkem kapilárové vedení k montáži je na místě měření nutná zaslepovací příruba	různé těsnící plochy, různé materiály provedení pro vyšší teploty kapilárové vedení délka tubusu 50, 100, 150 a 200 mm	materiály PP, PVDF standardní vnitřní závit G 1/2 hrdlo přilepeno nebo přivařeno teplotní odolnost 0...40°C

Označení:	990.34	990.36	990.27
			
Použití:	k zástavbě na tlakoměry s Bourdonovým perem do vel. 100 pro agresivní, znečištěné nebo horké měřící látky	k zástavbě na tlakoměry s Bourdonovým perem, pro vysoké tlaky pro znečištěné a vysoce viskózní měřící látky, pro chemický, potravinářský průmysl a výrobu laků a barev	pro tlakoměry při vysokých nárocích na měřící techniku, pro agresivní, vysoce viskózní, krystalizující a horké měřící látky
PN max:	160, popř. 600 (1000)	PN 600	PN 10/40...PN 250
Rozsah:	0...0,6 až 0...160 bar, popř. 0...100 (600) až 0...600 (1000) bar	0...10 až 0...600	od 25 mbar
Materiál:	CrNi ocel 1.4571	CrNi ocel 1.4571	CrNi ocel 1.4571
Připojení:	G1/2	pevný závitový čep	DN 15...125
Zvláštnosti:	materiál Monel, Hastelloy kapilárové vedení chladicí prvek pro teploty nad 100°C jiné závity	různé závity kapilárové vedení chladicí prvek pro teploty nad 100°C mezikus pro připevňovací držák	různé těsnící plochy provedení pro vyšší teploty s dodatečným proplachovacím kroužkem kapilárové vedení

Označení:	990.28	990.29	990.31
			
Použití:	pro tlakoměry při vysokých nárocích na měřící techniku, pro agresivní, vysoce viskózní, krystalizující a horké měřící látky	pro aplikace s tlustými nebo izolovanými stěnami nádrží, pro agresivní, vysoce viskózní, krystalizující nebo horké měřící látky	pro znečištěné odpadní vody a hnojiva
PN max:	PN 16...400 poř. třída 150...2500	PN 16, 40 poř. třída 150, 300	PN 10
Rozsah:	od 25 mbar	od 25 mbar	0...1 až 0...10 bar
Materiál:	CrNi ocel 1.4571	CrNi ocel 1.4571	těleso PVC membrána CSM s teflonovou fólií
Připojení:	DN 25...125	pro příruby podle DIN / ANSI DN 50...125	kombinované napojení
Zvláštnosti:	různé těsnící plochy provedení pro vyšší teploty s dodatečným proplachovacím kroužkem kapilárové vedení k montáži je na místě měření je nutná zaslepovací příruba	různé těsnící plochy, různé materiály provedení pro vyšší teploty kapilárové vedení délka tubusu 50, 100, 150 a 200 mm	materiály PP, PVDF standardní vnitřní závit G 1/2 hrdlo přilepeno nebo přivařeno teplotní odolnost 0...40°C