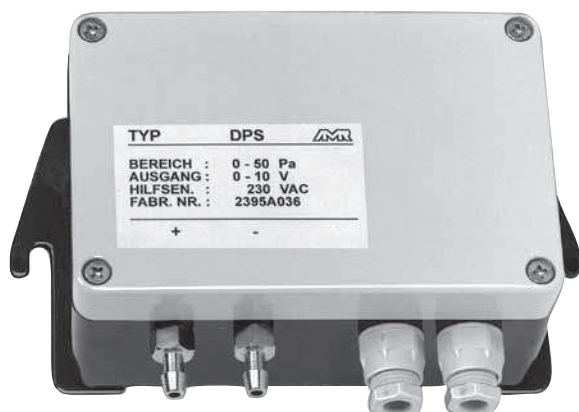
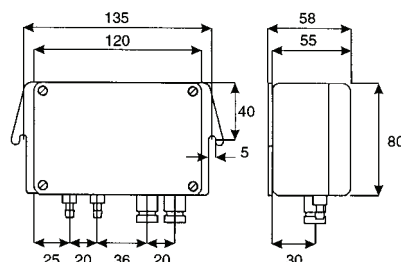


Snímač tlaku určený pro montáž na stěnu FD 8612 DPS / APS



- Vhodný pro použití v laboratoři, ale také v náročných průmyslových podmínkách, např. v systémech topení, větrání a klimatizace, v technice čistých prostor, v lékařské a filtrační technice a v technice s jemným prouděním.
- Spolehlivá mechanika zajišťuje dlouhodobou stabilitu, linearitu a reprodukovatelnost.
- Teplotní drift je prostřednictvím cílené kompenzace senzorů redukován na minimum.
- Téměř bezúdržbový provoz díky neopotřebovatelnému induktivnímu měřicímu systému.
- Integrovaná elektronika poskytuje jako standardní výstup tlakově proporcionální signál napětí od 0 do 2 V.



Technické údaje:

Linearita:	±1 % z koncové hodnoty, varianty: ±0,2 % nebo ±0,5 %	tlak:	připojení hadice 6,5 mm
Hystereze:	±0,1 % z koncové hodnoty	Doba náběhu:	T ₉₀ cca 0,02 s
Jmenovitá teplota:	23°C	Teplotní drift:	nulový bod 0,03% z koncové hodnoty/K rozpětí 0,03% z koncové hodnoty/K
Přetížitelnost:	do 400 mb: 5-násobek, od 500 mb: 2-násobek	Rozsah použití:	+10 až +50°C , vlhkost vzduchu 10 až 90% nekondenzující
Maximální souhlasný tlak:	1 bar (při diferenciálním měření)	Skladovací teplota:	-10 až +70°C
Napájení:	6 ... 12 V DC, varianta: 230 V 50/60 Hz	Kryt:	materiál ABS 120 x 80 x 55 mm (D x V x H)
Spotřeba proudu:	cca 3,5 mA	Třída ochrany:	0
Výstup:	0 až 2 V, varianta: 0 až 10 V / 0(4) až 20 mA	Druh krytí:	IP 54
Připojení:	elektrické: šroubovými svorkami, kabelová průchodka PG 7,	Hmotnost:	cca 300 g
		Objem senzoru:	cca 3 ml
		Nárůst objemu:	cca 0,2 ml při nominálním tlaku

Volitelné možnosti	Obj. č.	Obj. č.
Linearita 0,2 % (DPS z koncové hodnoty) APS z rozpětí) u DPS pouze při rozsahu ≥ 2,5mbar u APS pouze při rozpětí ≤ 100mbar	OD8612L2	Napájení 230 V Výstup 0 až 10 V (zdroj napětí 19-31 V DC) OD8612R2
linearita 0,5 % (DPS z koncové hodnoty / APS z rozpětí) u DPS pouze při rozsahu ≥ 1mbar u APS pouze při rozpětí ≤ 200mbar	OD8612L5	Výstup 0 až 20 V (zdroj napětí 19-31 V DC) OD8612R3
		Výstup 4 až 20 mA (zdroj napětí 19-31 V DC) OD8612R4

Příslušenství	Obj. č.	Obj. č.
Připojovací kabel o délce 2 m s konektorem pro připojení k přístrojům ALMEMO®	ZA8612AK2	Silikonová hadice černá v metrech ZB2295SSL
1 sada silikonových hadic délky 2 m černá/bezbarvá	ZB2295S	Silikonová hadice bezbarvá v metrech ZB2295SFL

Provedení	Obj. č.	Obj. č.
Měřicí rozsahy relativní a diferenční tlak: Měřicí převodník tlaku typ DPS, 0 až 2,5 mbar ... 1000 mbar Uved'te, prosím, měřicí rozsah Měřicí rozsah 1mbar(100Pa) za příplatek Měřicí rozsah 0,5mbar(50Pa) za příplatek	FD8612DPS OD8612P10 OD8612P05	Měřicí rozsahy absolutní tlak: Měřicí převodník tlaku typ APS 0 až 1000 mbar, 900 až 1100 mbar, 800 až 1200 mbar Uved'te, prosím, měřicí rozsah FD8612APS

Kalibrace DAkkS nebo tovární kalibrace KD9xxx, tlak, pro snímač nebo měřicí řetězec (snímač + přístroj), viz kapitola Kalibrační certifikáty.
Kalibrace DAkkS splňuje požadavky DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.