

Teflonové hadice pro vysokotlaké plyny



HWDB / HPG

Materiál hadice: Hladký PTFE (teflon)
Výztuž: Dvojitý oplet z nerezí AISI 304
Prac. teplota: Od -70°C do +260°C

Verze teflonové hadice SMOOTHBORE se zesílenou stěnou ze speciálně upraveného teflonu (snížená poréznost) pro použití na vysokotlaké plyny.

Montáž: používat koncovky a objímky série AF-TL.

Při pracovní teplotě nad +130°C je potřeba maximální pracovní tlak udaný v tabulce snížit o 0,75% na každý 1°C vzrůstu teploty.

Například při teplotě +170°C maximální pracovní tlak hadice AF-HWDB-HPG-06 činí:

$$225 \text{ bar} - (170^\circ\text{C} - 130^\circ\text{C}) \times 0,75 = 225 \text{ bar} - 30\% = 157,5 \text{ bar.}$$

index	DN	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
AF-HWDB-HPG-06	6	6÷6,5	10,6÷10,9	225	900	26	0,18
AF-HWDB-HPG-08	8	7,5÷8	12,1÷12,6	217	870	35	0,21
AF-HWDB-HPG-10	10	9,1÷9,6	13,9÷14,3	180	720	50	0,24



HWDB / HPG / HI

Materiál hadice: Hladký PTFE (teflon)
Výztuž: Aramidový oplet + oplet z nerezí 304
Obal: Mikroperforovaný Hytrel
Prac. teplota: Od -50°C do +70°C

Verze teflonové hadice SMOOTHBORE se zesílenou stěnou ze speciálně upraveného teflonu (snížená poréznost) pro použití na vysokotlaké plyny v dvojitém opletu (aramidový a nerezový oplet) s obalem z hytrelu. Obal z hytrelu může být vyroben v různých barvách (černá, červená, zelená, modrá) pro rozlišení jednotlivých protékajících plynů.

Montáž: používat koncovky a objímky série AF-TL.

index	DN	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
AF-HWDB-HPG-HI-06	6	6÷6,3	12÷12,4	300	1200	30	0,19