

Anemostaty vířivé pevné



NWM

Hygienické atesty:
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



Vířivý anemostat NWM ▲
s kruhovou čelní deskou.

Anemostaty NWM jsou určeny pro použití v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních. Anemostaty vytvářejí vířivý výstup vzduchu. Doporučují se zejména pro prostory s výškou od 2 do 5 m. K dostání jsou s kruhovou nebo čtyřhrannou čelní deskou.

VZDUCHOTECHNIKA
Vyskočil

VÝHRADNÍ DODAVATEL
PRO ČR A SR

Vzduchotechnika Vyskočil s.r.o. | Chelčického 681 | 533 51 Pardubice – Rosice
tel. +420 466 610 999 | e-mail: info@vzt-vyskocil.cz | www.vzt-vyskocil.cz

Vířivé anemostaty NWM

Provedení

Anemostaty NWM mají pevné lamely, které vytvářejí vířivý výstup vzduchu. Čelní deska anemostatu může mít kruhový nebo čtyřhranný tvar. Jsou zhotoveny z oceli opatřené bílou práškovou barvou RAL 9010. Na objednávku lze zhotovit jiné barevné provedení RAL nebo provedení z nerez oceli.

Varianty provedení

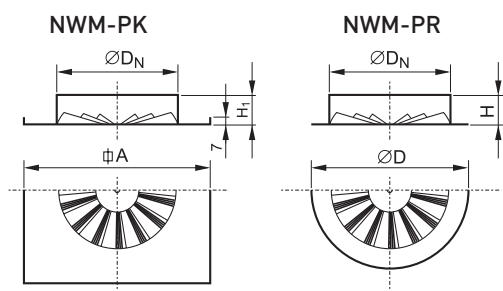
NWM-PR – kruhová čelní deska, propojení lamel s čelní deskou cylindrické

NWM-PK – čtyřhranná čelní deska, propojení lamel s čelní deskou cylindrické

Montáž

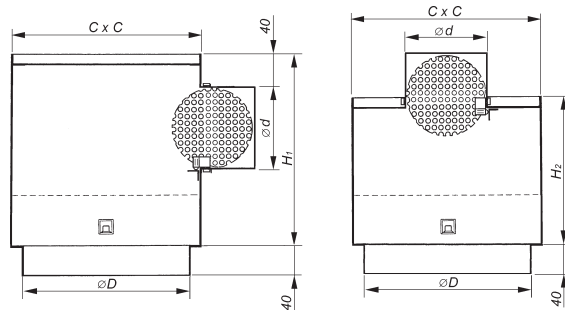
Anemostaty NWM lze instalovat pomocí jednoho šroubu přes otvor, který se nachází v centrální části anemostatu.

Rozměry a druhy čelních desek



$\varnothing D_N$	A	$\varnothing D$	H
	[mm]	[mm]	[mm]
100	198	135	40
125	248	160	40
160	248	195	60
200	298	235	60
250	348	285	70
315	398	340	70

Rozměry připojovacích skříní



$\varnothing D_N$	C	$\varnothing D$	$\varnothing d$	H ₁	H ₂
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	198	102	98	270	220
125	248	127	98	270	220
160	248	163	123	270	220
200	298	203	158	270	220
250	348	253	198	330	280
315	398	318	248	330	280

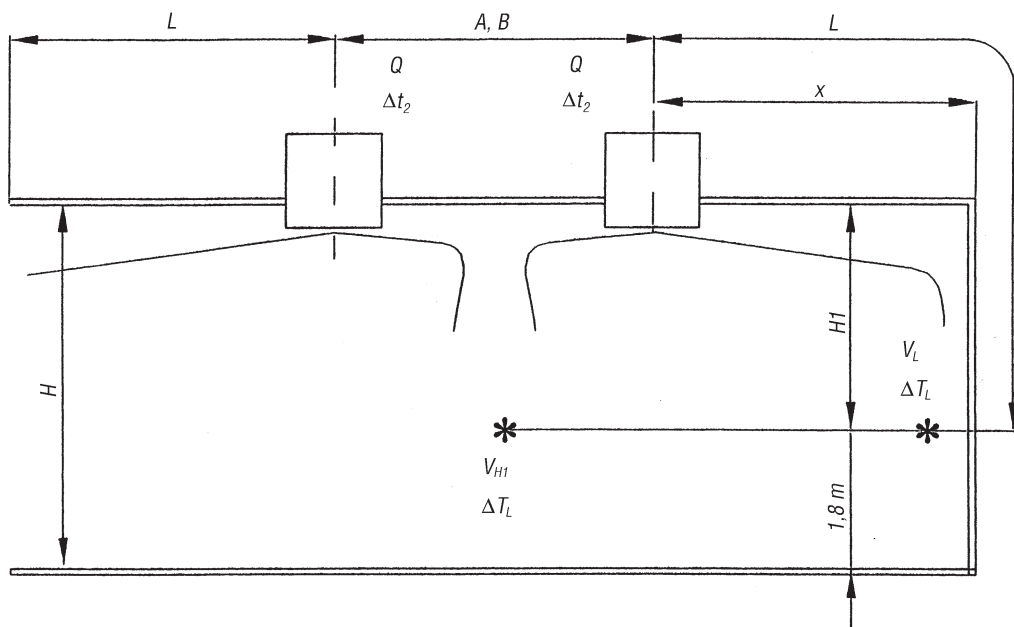
Rozsah použití

Velikost	Varianta PR, PK	
	V _{min} [m ³ /h]	V _{max} [m ³ /h]
100	20	40
125	25	70
160	30	100
200	50	180
250	80	300
315	150	555

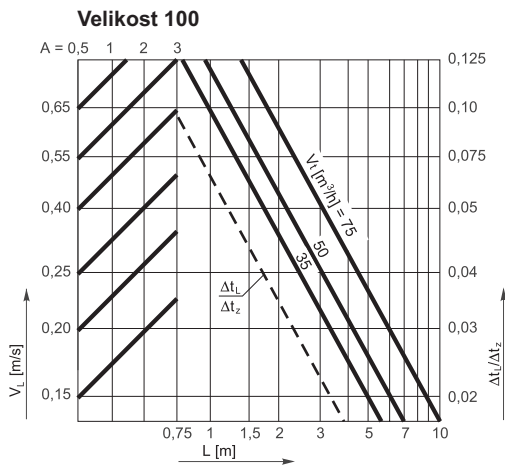
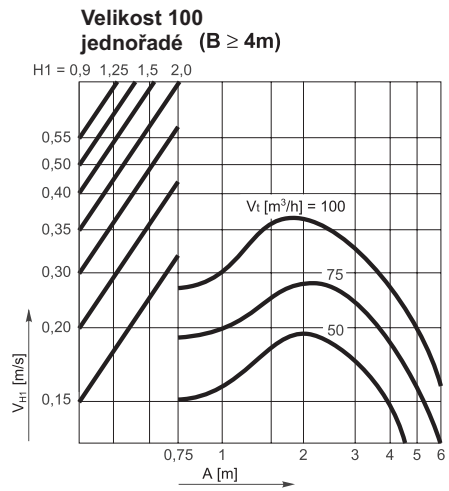
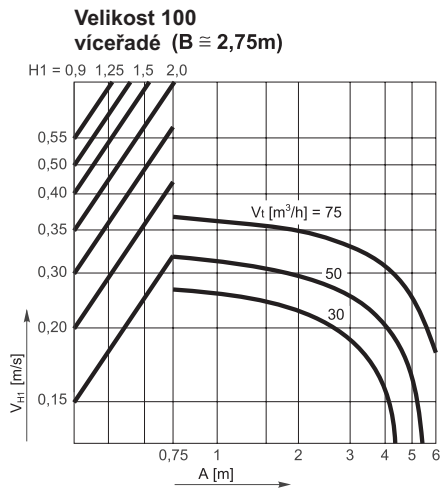
Výběr NWM

Označení:

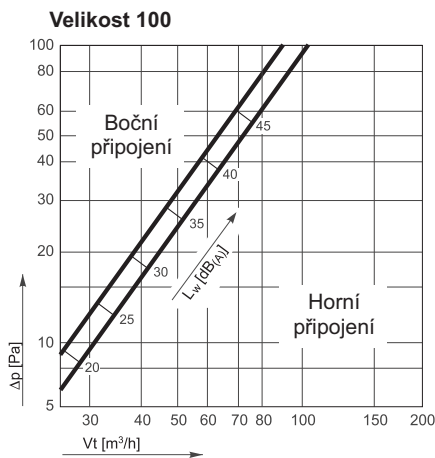
V_i	[m ³ /h]	celkový průtok vzduchu
A, B	[m]	vzdálenost mezi anemostaty
H_1	[m]	výška od stropu do zóny pobytu osob
V_{h1}	[m/s]	rychlost vzduchu ve výšce H_1
L	[m]	dosah toku vzduchu
V_L	[m/s]	rychlost vzduchu ve vzdálenosti L
Δt_2	[K]	rozdíl teplot přiváděného vzduchu a teploty vzduchu v místnosti
Δt_L	[K]	rozdíl teplot vzduchu v místnosti a teploty přiváděného vzduchu ve vzdálenosti L,
		kde: $L = A/2 + H_1$
		nebo $L = B/2 + H_1$
		nebo $L = X + H_1$
Δp	[Pa]	místní tlakové ztráty
L_w	[dB _(A)]	hladina intenzity zvuku
V_{eff}	[m/s]	efektivní rychlost výtoku
A_{eff}	[m ²]	aktivní plocha anemostatu



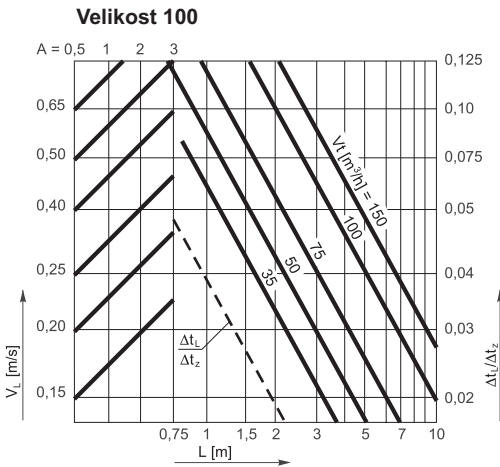
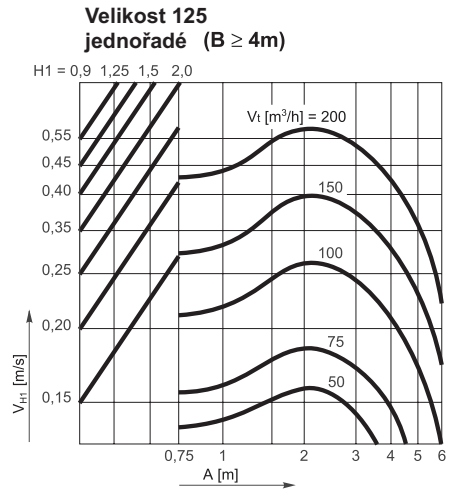
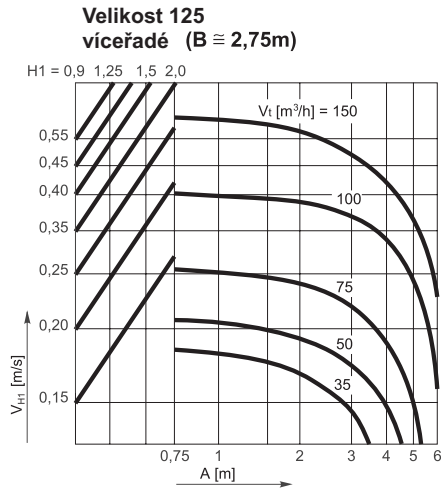
Výběr NWM



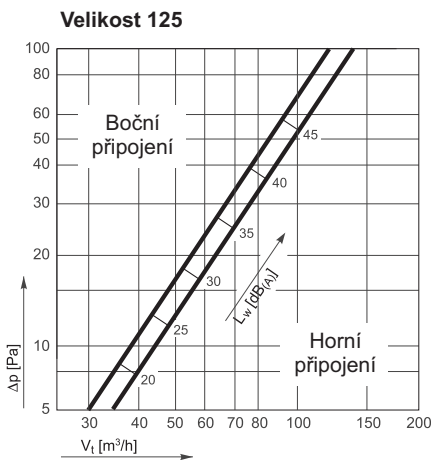
Tlakové ztráty, akustický výkon



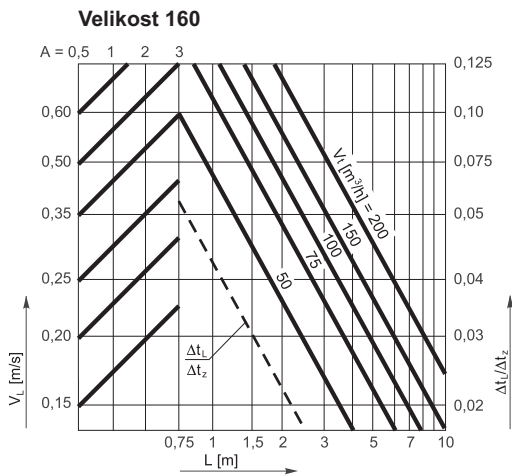
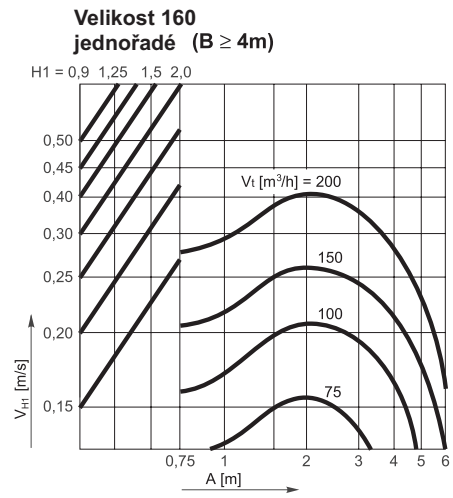
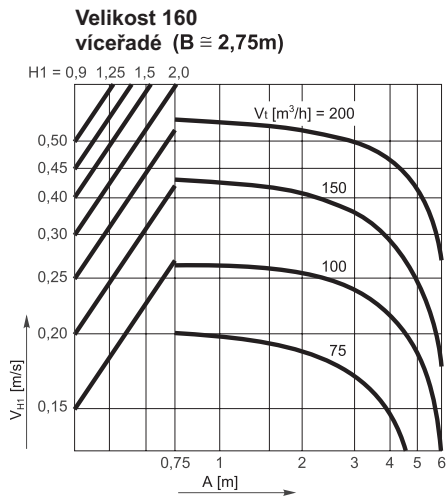
Výběr NWM



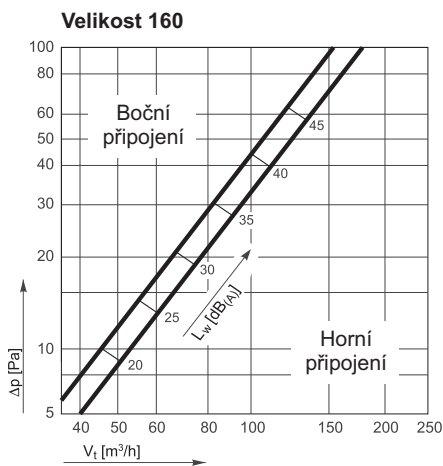
Tlakové ztráty, akustický výkon



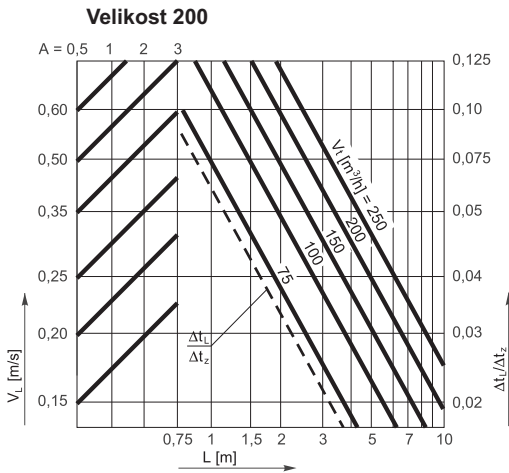
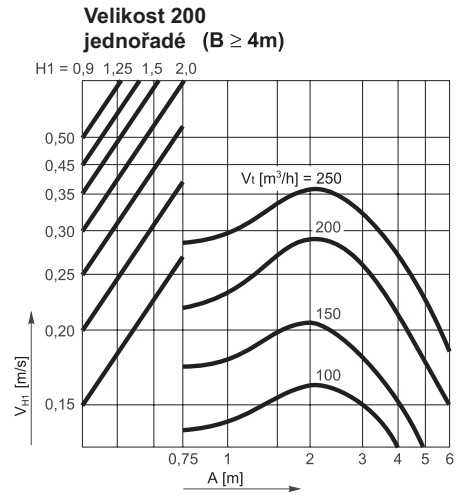
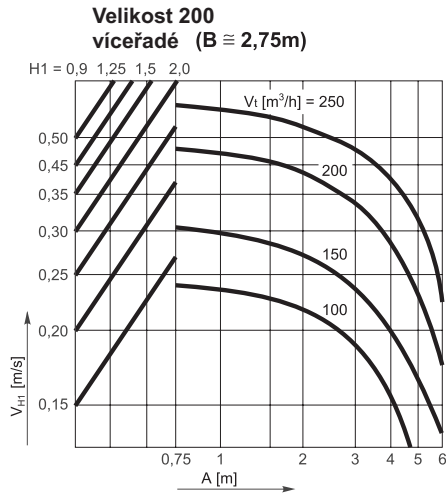
Výběr NWM



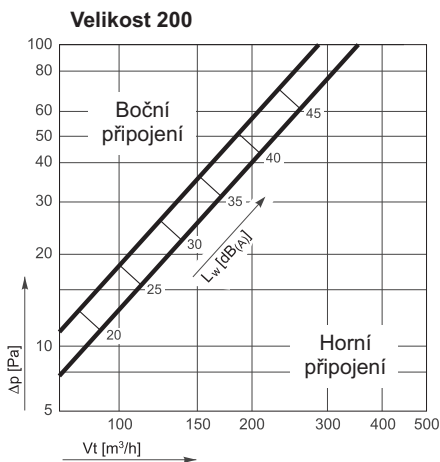
Tlakové ztráty, akustický výkon



Výběr NWM

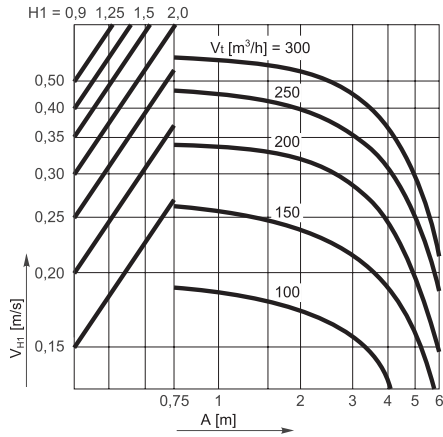


Tlakové ztráty, akustický výkon

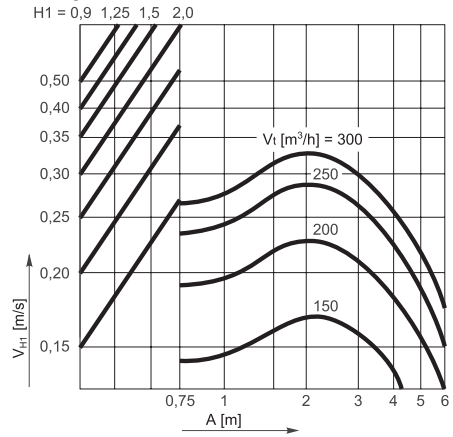


Výběr NWM

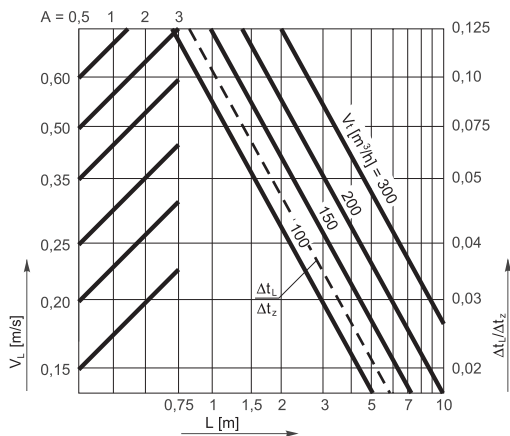
Velikost 250 víceřadé (B ≅ 2,75m)



Velikost 250 jednořadé (B ≥ 4m)

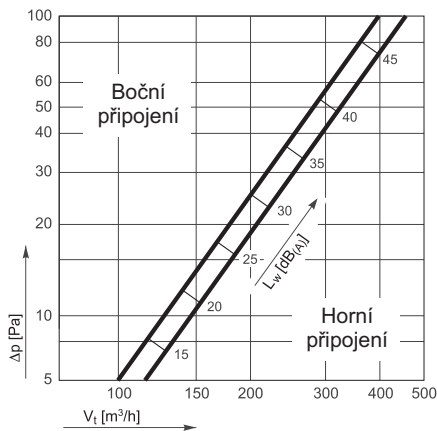


Velikost 250

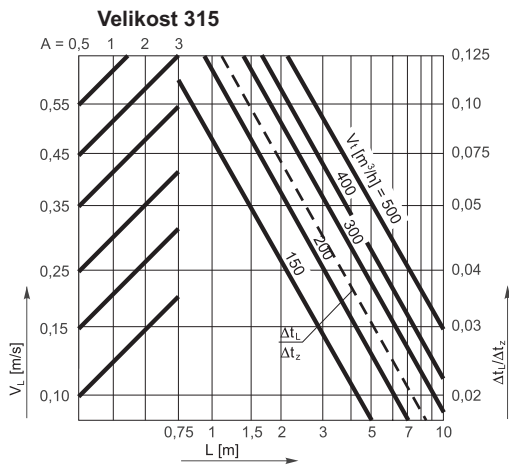
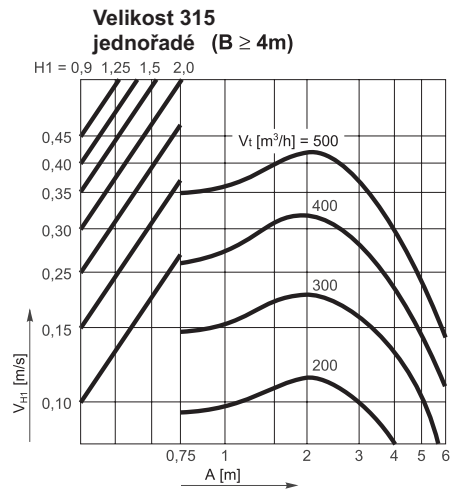
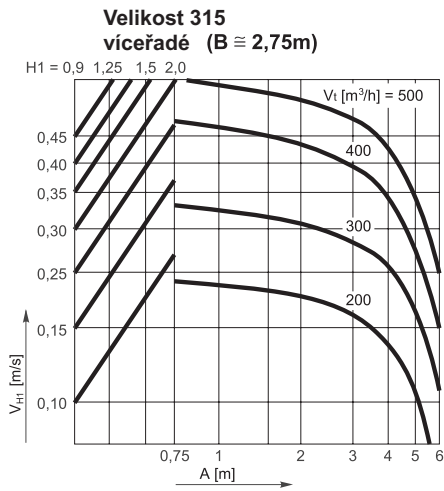


Tlakové ztráty, akustický výkon

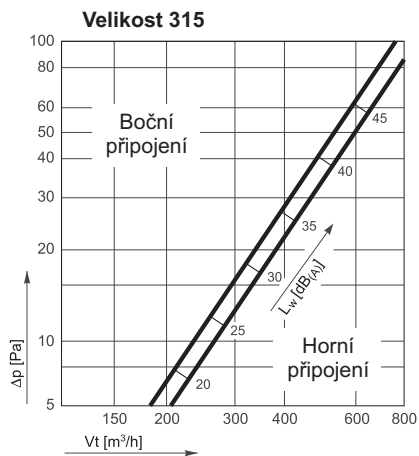
Velikost 250



Výběr NWM



Tlakové ztráty, akustický výkon



Příslušenství a způsob objednávání NWM

Při objednávání se musí uvádět informace podle níže uvedeného způsobu:

NWM - <W> - <S> - <P><RAL> / <ADD>

Kde:

- <W> - varianta provedení anemostatu:
 - PR – kruhová čelní deska
 - PK – čtyřhranná čelní deska
- <S> - průměr anemostatu: 100, 125, 160, 200, 250, 315
- <P> - provedení:
 - SL - ocel v barvě**
 - SN (1.4301) – nerez ocel třídy 1.4301 (304 podle AISI, OH18N9 podle PN)
 - SN (1.4404) – nerez ocel třídy 1.4404 (316L podle AISI, OOH17N14M2 podle PN)
- <RAL> - barva podle vzorníku RAL *
- <ADD> - zde se musí uvést další níže uvedené příslušenství:

Příslušenství*

Připojovací skříň podle níže uvedené konfigurace:

<SR><I>-<H>-<K><D><R>

- <I> - izolace:
 - bez = bez izolace
 - t = s izolací
- <H> - výška skříně v mm*
- <K> - poloha hrdla:
 - b = boční
 - g = horní
- <D> - průměr připojovacího hrdla v mm*
- <R> - regulace v připojovacím hrdle:
 - bez = bez regulace
 - P = regulace vně skříně

* volitelné rozměry – v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty

** více informací o příslušenství na straně 213

Příklad objednávky:

NWM – PR – 200 – SL9010 / SRt – 270 – b160P