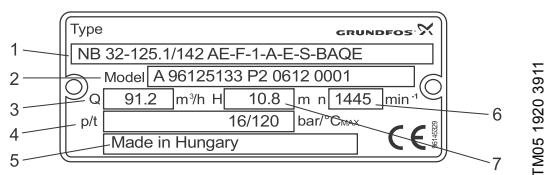


## 5. Identifikace

### Typový štítek



Obr. 5 Příklad typového štítku

Pol.	Popis
1	Typové označení
2	Model
3	Jmenovitý průtok
4	Tlakový stupeň/max. teplota
5	Země původu
6	Jmenovité otáčky
7	Dopravní výška čerpadla

### Typové označování NB, NBE

Příklad 1 - (konstrukce čerpadla podle EN 733)	NB	32	-125	.1	/142	AE	F	1	A	E	S	BAQE
Příklad 2 - (konstrukce čerpadla podle ISO 2858)	NBG	125	-100	-160	/160-142	A	F	2	N	K	S	DQQK
Typový rozsah												
Jmenovitý průměr sacího hrdla (DN)												
Jmenovitý průměr výtláčného hrdla (DN)												
Jmenovitý průměr oběžného kola [mm]												
Snížený výkon = .1												
Skutečný průměr oběžného kola [mm]												
Kódové označení verze čerpadla (je možná i kombinace kódů)												
A Základní verze												
B Motor s větším výkonem												
C Bez motoru												
D Těleso čerpadla s patkami												
E Se schválením ATEX, osvědčením nebo zkušebním protokolem (v případě čerpadel se schválením ATEX, druhé písmeno kódu pro verzi čerpadla je E).												
F Se základovým rámem												
S S vyrovnávacími podložkami												
X Speciální provedení (v případě dalšího provedení podle přání zákazníka než je uvedeno)												
Připojení												
E Plochá příruba typu E podle AS 2129												
F Příruba DIN podle EN 1092-2												
G Příruba ANSI podle ASME B16.1												
J Příruba JIS podle JIS B 2210												
Jmenovitý tlak příruby (PN)												
1 10 bar												
2 16 bar												

Příklad 1 - (konstrukce čerpadla podle EN 733)				NB	32	-125	.1	/142	AE	F	1	A	E	S	BAQE
Příklad 2 - (konstrukce čerpadla podle ISO 2858)				NBG	125	-100	-160	/160-142	A	F	2	N	K	S	DQQK
Materiálové provedení															
	Těleso čerpadla	Oběžné kolo	Těsnicí kruh	Hřídel											
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronz/mosaz	1.4301/1.4308											
B	EN-GJL-250	Bronz CuSn10	Bronz/mosaz	1.4301/1.4308											
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronz/mosaz	1.4401/1.4408											
D	EN-GJL-250	Bronz CuSn10	Bronz/mosaz	1.4401/1.4408											
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4301/1.4308											
F	EN-GJL-250	Bronz CuSn10	EN-GJL-250	1.4301/1.4308											
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4401/1.4408											
H	EN-GJL-250	Bronz CuSn10	EN-GJL-250	1.4401/1.4408											
K	1.4408	1.4408	1.4517	1.4401/1.4408											
L	1.4517	1.4517	1.4517	1.4462											
M	1.4408	1.4517	1.4517	1.4401/1.4408											
N	1.4408	1.4408	uhlík-grafit, PTFE (Graflon®)	1.4401/1.4408											
P	1.4408	1.4517	uhlík-grafit, PTFE (Graflon®)	1.4401/1.4408											
R	1.4517	1.4517	uhlík-grafit, PTFE (Graflon®)	1.4462											
S	EN-GJL-250	1.4408	Bronz/mosaz	1.4401/1.4408											
T	EN-GJL-250	1.4517	Bronz/mosaz	1.4462											
X	Speciální verze														
Pryžové komponenty v čerpadle															
Písmeno označuje materiál O-kroužku víka čerpadla															
E	EPDM														
F	FXM (Fluoraz®)														
K	FFKM (Kalrez®)														
M	FEPS (silikonový O-kroužek pokrytý PTFE)														
X	HNBR														
V	FKM (Viton®)														
Uspořádání ucpávky hřídele															
S	Jednoduchá mechanická ucpávka														
Kódové označení mechanické hřídelové ucpávky a pryžových součástí hřídelové ucpávky															

Příklad 1 - (konstrukce čerpadla podle EN 733)				NB	32	-125	.1	/142	AE	F	1	A	E	S	BAQE
Příklad 2 - (konstrukce čerpadla podle ISO 2858)				NBG	125	-100	-160	/160-142	A	F	2	N	K	S	DQQK

Příklad 1 ukazuje čerpadlo NK 32-125.1 s následujícími vlastnostmi:

- snížený výkon
- oběžné kolo 142 mm
- základní provedení
- zpráva nebo osvědčení
- potrubní přípojka pomocí příruby DIN podle EN 1092-2
- jmenovitý tlak příruby 10 bar
- litinové těleso čerpadla, EN-GJL-250
- litinové oběžné kolo, EN-GJL-200
- těsnicí kruh z bronz/mosazi
- hřídel z korozivzdorné oceli, EN 1.4021/1.4034
- O-kroužek víka čerpadla z EPDM
- uspořádání s jednoduchou mechanickou ucpávkou hřídele
- ucpávka BAQE.

Příklad 2 ukazuje čerpadlo NBG 125-100-160 s následujícími vlastnostmi:

- kónické oběžné kolo 160-142 mm
- základní provedení
- potrubní přípojka pomocí příruby DIN podle EN 1092-2
- jmenovitý tlak příruby 16 bar
- těleso čerpadla z korozivzdorné oceli, EN 1.4408
- oběžné kolo z korozivzdorné oceli, EN 1.4408
- těsnicí kruh uhlík-grafit, PTFE (Graflon®)
- hřídel z korozivzdorné oceli, EN 1.4401
- O-kroužek víka čerpadla z FFKM
- uspořádání s jednoduchou ucpávkou hřídele
- ucpávka hřídele DQQK.