

Typový klíč

Příklad	CR	E	32	s	-4	-2	-A	-F	-A	-E	-HQE
Typová řada: CR, CRI, CRN, CRT											
Čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem											
Jmenovitý průtok [m ³ /h]											
Redukované oběžné kolo (všechna oběžná kola) CR 1s, CRI 1s, CRN 1s											
Počet oběžných kol											
Počet oběžných kol s redukovaným průměrem CR, CRE, CRN, CRNE 32, 45, 64											
Kód provedení čerpadla											
Kód potrubní přípojky											
Kód materiálového provedení											
Kód pro pryžové části											
Kód hřídelové ucpávky											

Klíč pro kódy

Kód	Popis
Verze čerpadla	
A	Základní verze
B	Motor s větším výkonem
C	Kompaktní CR
D	Čerpadlo se zesilovačem tlaku*
E	Čerpadlo s osvědčením
F	Čerpadlo pro vysoké teploty (se vzduchovým chlazením ucpávkové komory)
G	E-čerpadlo bez provozního panelu
H	Horizontální verze
I	Jiný jmenovitý tlak
J	E-čerpadlo s rozdílnými maximálními otáčkami
K	Čerpadlo s nízkou NPSH
L	Čerpadlo včetně Grundfos CUE a certifikátu
M	Magnetický pohon
N	Se snímačem
O	Vyčištěné a vysušené
P	Motor s menším výkonem
Q	Vysokotlaké čerpadlo s vysokootáčkovým motorem MGE *
R	Čerpadlo poháněné pomocí řemenice
S	Vysokotlaké čerpadlo
T	Axiální manipulační zařízení *
U	Čerpadlo s certifikací ATEX
V	Kaskádová funkce
W	Hlubokosací čerpadlo s ejektorem*
X	Speciální verze
Y	Elektrolyticky leštěno
Z	Čerpadla s ložiskovou přírubou

Potrubní přípojka

A	Oválná příruba
B	Závit NPT
CA	FlexiClamp
CX	Triclamp*
F	Příruba DIN
FC	Příruba DIN 11853-2 (límcová příruba)
FE	EN 1092-1, typ E
G	Příruba podle ANSI
J	Příruba podle JIS
N	Změněná světlost hrdel
P	Spojka PJE (typ Victaulic)
X	Speciální verze

Kód	Popis
Materiály	
A	Základní verze
B	Ložiska čerpadla karbid wolframu/karbid wolframu
C	Bezuhlíkové čerpadlo
D	Uhlík-grafit-plněný PTFE (ložiska)/karbid wolframu
E	Nakládané a pasivované (pouze Japonsko)
H	Příruby a základová deska EN 1.4408
K	Bronz (ložiska)/karbid wolframu
L	Motorová lucerna, základová deska a příruby EN 1.4408
M	Motorová lucerna, základová deska, spojka a příruby EN 1.4408 a kryty spojky v kovovém provedení. Šrouby, matice a rozpěrné trubky třídy EN 1.4401 nebo vyšší třídy
N	Příruby EN 1.4408
P	Hrdlový kroužek PEEK
Q	Ložiska karbidu křemíku / karbidu křemíku v čerpadle a těsnících ploch u karbidu křemíku / karbidu křemíku v axiálním manipulačním zařízení
R	Ložisko karbid křemíku / karbid křemíku
S	Těsnící kroužky PTFE
T	Základová deska EN 1.4408
U	Ložiska karbid křemíku / karbid křemíku v čerpadle a těsnících ploch u karbidu křemíku / karbidu wolframu v zařízení pro manipulaci s axiálním elementem
X	Speciální verze

Kódové označení pryžových částí v čerpadle

E	EPDM
F	FXM (Fluoraz [®])
K	FFKM (Kalrez [®])
N	Neopren
V	FKM (Viton [®])

Typové označení ucpávky hřídele

A	O-kroužková ucpávka s pevným unašečem*
H	Vyvážená ucpávka typu cartridge s O-kroužkem
O	Dvojitá ucpávka, zády k sobě*
P	Dvojitá ucpávka, tandem*
X	Speciální verze*

Materiál těsnících ploch

B	Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí
U	Cementovaný karbid wolframu
Q	Karbid křemíku
X	Jiné keramické materiály*

Materiál sekundárního ucpávkového těsnění (pryžové části)

E	EPDM
F	FXM (Fluoraz [®])
K	FFKM (Kalrez [®])
V	FKM (Viton [®])

* Volitelné provedení. Viz technický katalog CR Čerpadla pro specifické aplikace dostupný v Grundfos Product Center. Viz kód QR nebo odkaz níže.



<http://net.grundfos.com/qr/i/96486346>

Hřídelová ucpávka

Příklad	-H	-Q	-Q	-E
Typové označení ucpávky hřídele				
Materiál styčné plochy otáčivého kroužku ucpávky				
Materiál styčné plochy stacionárního kroužku ucpávky				
Materiál sekundárního těsnění (pryžové části)				