

Nye CEJN Full-Flow koblinger giver uhindret flow

CEJN's nye full-flow koblinger til brug i lavtryks væskesystemer har ventilløs konstruktion, der giver et stort, uhindret flow.

Da kunderne spurgte CEJN efter en kobling, der giver maksimal væskegennemstrømning, spurgte CEJNs ingeniører om, præcist hvad der skulle til for at opfylde kravene.

De fik forelagt krav så som:

- Ingen flowbegrænsning
- Ukompliceret, kompakt udformning
- Lette at vedligeholde og servicere
- Modstandsdygtig overfladebehandling
- Økonomisk

Ved hjælp af den styrke, der ligger i firmaets Global Quick Connect Specialists, omsatte CEJN listen over kravene til helt nye, full-flow koblinger til brug med væsker.

Økonomisk, ventilløs konstruktion

CEJN full-flow koblinger har en økonomisk, ventilløs konstruktion, der tillader uhindret, højt flow og er velegnede til højviskøse væsker. Den simple konstruktion reducerer trykfaldet.

Koblingernes kvalitets-konstruktion, som kunderne forventer for koblinger, der bærer CEJN-navnet, sikrer de nye koblinger lang levetid i lavtrykssystemer så som væsketransport, opvarmning/køling af forme, kemiske processer og vacuumsystemer.

Tilslutning sker ved simpelthen at trække låsekappen tilbage med den ene hånd og trykke niplen ind med den anden hånd. Koblingerne er lette at tørre rene, og den indbyggede O-ring er let tilgængelig ved udskiftning.

De nye koblinger leveres i højglansforniklet messing og elektropoleret AISI 316 rustfrit stål med gennemstrømningsdiametre på 25 mm (1"), 38 mm (1½"), og 51 mm (2").

Sikkerhed

CEJN full-flow koblingerne fås som ekstraudstyr med farvekodede ringe, der kan benyttes til at identificere medier og/eller trykledninger samt de tilsvarende nipler til de enkelte koblinger. Ringene leveres i farverne grøn, rød, sort, blå, gul og hvid, og de kan modstå temperaturer op til +125 °C (+250 °F).

Som ekstraudstyr fås en sikkerhedslåsanordning, der eliminerer risikoen for utilsigtet adskillelse. Når niplen er tilsluttet og låst på plads, sættes låsanordningen i indgreb ved at dreje låsekappen manuelt. Forbindelsen adskilles ved at dreje låsekappen tilbage til udgangspositionen. Niplen kan kun tages ud, når låsekappen er i den rigtige position.



Full Flow produktdata



Serie 701, 851, 921 Forniklet messing

Maks. arbejdstryk 20 bar (290 PSI)
 Min. sprængtryk 80 bar (1160 PSI)
 Temperaturområde -30 °C – +100 °C (-22 °C – +212 °C)

Serie 701

Nominal flowdiameter 25.4 mm (1")

		Varenr.	Tilslutning	Tætning	Længde	Diameter	Sekskant
KOBLINGER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	107010203	G 1"	NBR	60	53	46
		107010403	NPT 1"	NBR	58	53	46
NIPPEL UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	107015203	G 1"	-	64	53	46
		107015403	NPT 1"	-	62	53	46

Serie 851

Nominal flowdiameter 38.1 mm (1 1/2")

		Varenr.	Tilslutning	Tætning	Længde	Diameter	Sekskant
KOBLINGER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	108510205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
		108510405	NPT 1 1/2"	NBR	61	69	60
NIPLER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	108515205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108515405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Serie 921

Nominal flowdiameter 50,8 mm (2")

		Varenr.	Tilslutning	Tætning	Længde	Diameter	Sekskant
KOBLINGER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	109210207	G 2"	NBR	74.5	86.6	75
		109210407	NPT 2"	NBR	65.5	86.6	75
NIPLER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	109215207	G 2"	-	78	86.6	75
		109215407	NPT 2"	-	69	86.6	75

Serie 702, 852, 922 Rustfrit stål, AISI 316

Maks. arbejdstryk 20 bar (290 PSI)
 Min. sprængtryk 80 bar (1160 PSI)
 Temperaturområde -15 °C – +205 °C (5 °F – +401 °F)

Serie 702

Nominal flowdiameter 25.4 mm (1")

		Varenr.	Tilslutning	Tætning	Længde	Diameter	Sekskant
KOBLINGER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	107020213		FPM	60	53	46
		107020413	NPT 1"	FPM	58	53	46
NIPLER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	107025203	G 1"	-	64	53	46
		107025403		-	62	53	46

Serie 852

Nominal flowdiameter 38.1 mm (1 1/2")

		Varenr.	Tilslutning	Tætning	Længde	Diameter	Sekskant
KOBLINGER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	108520215	G 1 1/2"	FPM	66	69	60
		108520415	NPT 1 1/2"	FPM	61	69	60
NIPLER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	108525205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108525405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Serie 922

Nominal flowdiameter 50,8 mm (2")

		Varenr.	Tilslutning	Tætning	Længde	Diameter	Sekskant
KOBLINGER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	109220217	G 2"	FPM	74.5	86.6	75
		109220417	NPT 2"	FPM	65.5	86.6	75
NIPLER UDEN VENTIL	Indvendigt gevind	109225207	G 2"	-	78	86.6	75
		109225407	NPT 2"	-	69	86.6	75