



JSP Industrial Controls

OBJEDNÁVKOVÝ KATALOG 2025

Snímače průtoku

MĚŘICÍ CLONY A DÝZY

VÍROVÉ PRŮTOKOMĚRY

SNÍMAČE MALÝCH PRŮTOKŮ

RYCHLOSTNÍ SONDY

HMOTNOSTNÍ PRŮTOKOMĚRY

MĚŘIČE HMOTNOSTNÍHO PRŮTOKU A TEPLA

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚRY

TERMICKÉ PRŮTOKOMĚRY

SPÍNAČE PRŮTOKU

ULTRAZVUKOVÉ PRŮTOKOMĚRY

LOPATKOVÉ PRŮTOKOMĚRY (VODOMĚRY)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

Obsah

Snímače průtoku

MĚŘICÍ CLONY A DÝZY

CK #0010 Měřicí clona s komorovými odběry	8
CB #0010 Měřicí clona s bodovými odběry	11
C4B #0010 Čtyřrotorová měřicí clona s bodovými odběry	15
CMT-K, CMT-B #0011 Clonová měřicí trať s koutovými odběry	18
DKV #2217 Dýza ISA1932 s komorovými odběry, vevařovací, dle ČSN EN ISO 5167	20
DBV #2217 Dýza s bodovými odběry, vevařovací, dle ČSN EN ISO 5167	22
DBM, DKM #0467 Dýza ISA 1932 v provedení mezi příruby s komorovými nebo bodovými odběry.	24
VD #0467 Venturiho dýza.	25
VTK #0467 Klasická Venturiho trubice	26

RYCHLOSTNÍ SONDY

FlowBAR #0773 Rychlostní sonda pro měření průtoku kapalin, plynů, páry a kouřových plynů	27
ITABAR IBR #0097 Rychlostní sonda.	29
ITABAR IBF #0099 Rychlostní sonda.	30
ITABAR IBFD #0095 Rychlostní sonda.	31
ITABAR IBF-100 #0096 Rychlostní sondy.	32

INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚRY

VMZ.2 #2964 Magneticko-indukční průtokoměry induQ	33
VMI #1093 Magneticko-indukční průtokoměry induQ	34
FLONET FN 50X0 #2883 Indukční průtokoměr	36
FLONET FN 50X0 #2883 Indukční průtokoměr	39
FLONET FN 20XX #1029 Indukční průtokoměr	41
SITRANS F M MAG 1100/1100 HT #2030 Indukční průtokoměry.	43

ULTRAZVUKOVÉ PRŮTOKOMĚRY

FLOMIC FL5034, FL5054 #2109	
Ultrazvukové průtokoměry	45
SONOELIS SE 4045 #0893	
Ultrazvukový průtokoměr	48
SONOELIS SE 4015, SE 4025 #2564	
Ultrazvukové průtokoměry	50
Portaflow 222 / 333 #1195	
Příložený ultrazvukový průtokoměr	52
PF D650 #3043	
Přenosný ultrazvukový průtokoměr	54
UF D5500 #3017	
Příložený ultrazvukový průtokoměr pro znečištěné kapaliny	55
U1000MKII-FM #2937	
Příložený ultrazvukový průtokoměr	57
Ultraflo UF3300 #2994	
Ultrazvukový příložený měřič průtoku a tepla	58

VÍROVÉ PRŮTOKOMĚRY

DOG-4 #2427	
Oscilační průtokoměr	61
SITRANS FX330 #2941	
Vírový průtokoměr	63
Rosemount 8800D #0991	
Vírové průtokoměry přírubové a mezi příruby	66
DY, DYA #0855	
Vírové průtokoměry přírubové a mezi příruby	69
VVX #1868	
Vírové průtokoměry	72
└ Provedení s pulsním výstupem	72
└ Provedení s pulsním a analogovým výstupem 0,5 až 3,5 V	73
└ Provedení s pulsním a analogovým výstupem 0 až 10 V / 4 až 20 mA	73

HMOTNOSTNÍ PRŮTOKOMĚRY

Rosemount 3051S MultiVariable (3051SMV) #2271	
Kombinovaný snímač a hmotnostní průtokoměr	74
SITRANS F C MASS 2100 DI 1,5 #2029	
Hmotnostní průtokoměry	77
SLA58 #2983	
Hmotnostní průtokoměr	79
Micro Motion řada R #0427	
Hmotnostní průtokoměry	81
Micro Motion řada F #0184	
Hmotnostní průtokoměry a měřiče hustoty	83
Micro Motion DH #0373	
Hmotnostní průtokoměry a měřiče hustoty	85
Micro Motion ELITE #0132	
Hmotnostní průtokoměry a měřiče hustoty	86
Micro Motion řada T #0439	
Hmotnostní průtokoměry	89
Micro Motion 1700/2700 #0646	
Převodníky s MVDTM technologií pro hmotnostní průtokoměry	91

TERMICKÉ PRŮTOKOMĚRY

839E #2968	Polovodičové snímače a spínače průtoku	93
SS 20.260 #2393	Termický snímač průtoku s komorovou hlavou	94
└ Provedení s komorovou hlavou . . . . .	. . . . .	94
└ Provedení s komorovou hlavou, 2x výstupní signál 4 až 20 mA . . . . .	. . . . .	95
SS 20.500 #2391	Termický snímač průtoku	96
SS 20.600 #2387	Termický snímač průtoku s komorovou hlavou	98
VTY20 #2859	Turbínkové průtokoměry	101
VTR #1094	Turbínkové průtokoměry	102
TRZ #2123	Radiální turbínkový plynoměr	104
EQZ #2124	Radiální turbínkový plynoměr	106
EQZK #2125	Kalový radiální turbínkový plynoměr	108
VD 500 #3000	Průtokoměr pro měření FAD	110
VA 500 #3001	Průtokoměr pro stlačený vzduch a plyny	112
VA 550 #3002	In-line průtokoměr pro stlačený vzduch a plyny	115
VA 570 #3003	In-line průtokoměr pro stlačený vzduch a plyny	117
VA 550 #3004	Ponorný průtokoměr pro plyny.	120
VA 525 #3005	Kompaktní průtokoměr pro plyny	123

LOPATKOVÉ PRŮTOKOMĚRY (VODOMĚRY)

DomoJet #0323	Bytové vodoměry pro SV a TUV	126
Řada 420 #0323	Domovní vícevtokový mokroběžný vodoměr pro SV.	127
Řada 620 #0323	Domovní objemový suchoběžný vodoměr pro SV	129
Řada 820 #0323	Domovní jednotokový polosuchoběžný vodoměr pro SV	130
MeiStream #0323	Průmyslové vodoměry.	131
FLOMIC FL5024, FL5044 #2108	Ultrazvukové vodoměry.	133
DOMINO ARD #0265	Průtokoměry s kružkovým pístem	135
└ Řada ARD 1000. . . . .	. . . . .	135
└ Řada ARD 2000. . . . .	. . . . .	137
└ Řada ARD 3000. . . . .	. . . . .	138
└ Nástavby k ARD snímačům . . . . .	. . . . .	139
DOMINO AMD #1173	Lopatkové průtokoměry.	141

CONTOIL VZD, VZP #2015	
Průtokoměry pro měření spotřeby paliva	142
CONTOIL VZF II #2768	
Průtokoměry pro ropné látky	143
CONTOIL DFM #2268	
Systém pro měření spotřeby dieselových motorů	144
Řada 682 #2565	
Pístový objemový průtokoměr	145
Řada 700 #2566	
Rotační objemový průtokoměr	147

SNÍMAČE MALÝCH PRŮTOKŮ

FGM6100 #0890	
Plováčkové průtokoměry	149
FAM3200 #0891	
Plováčkové průtokoměry	151
Testo 6440 #1471	
Měřič spotřeby stlačeného vzduchu	153

MĚŘIČE HMOTNOSTNÍHO PRŮTOKU A TEPLA

PolluTherm #0595	
Měřič tepla pro vodoměry	154
PolluCom E #0606	
Kompaktní měřič tepla	156
ULTRAHEAT UH50 #1018	
Ultrazvukový měřič tepla	157
ULTRAHEAT UH50 #2101	
Ultrazvukový měřič kondenzátu	159
ULTRAFLO U1000MKII-HM #3011	
Příložený ultrazvukový měřič tepla/energie	161
ULTRAFLO U1000MKII-HM WM #2981	
Příložený ultrazvukový měřič tepla/energie	162
FP40 #3034	
Modulární přepočítávací jednotka pro průtok a teplo vody, páry a dalších kapalin	163
FP70 #3035	
Přepočítávač průtoku a tepla kapalin, par a plynů	165
AccuMind #2312	
Měřicí jednotka průtoku a tepla a stavový přepočítávač plynů	166
INMAT 57S #2118	
Měřič tepla a chladu, stavový přepočítávač plynů	168
F113, F116, F131 a F131exi #1177	
Univerzální převodníky průtoku	170
MPC-Kapaliny #0537	
Sestavy měřičů průtoku kapalin s měřicí clonou	172
MPC-Plyny #0535	
Sestavy měřičů průtoku plynů s měřicí clonou	173
MTC-Voda #0544	
Sestavy měřičů průtoku a tepla ve vodě s měřicí clonou	174
MTC-Pára #0536	
Sestavy měřičů průtoku a tepla v páře s měřicí clonou	175
MPS-Kapaliny #0545	
Sestavy měřičů průtoku kapalin s rychlostní sondou	176
MPS-Plyny #0547	
Sestavy měřičů průtoku plynů a spalín s rychlostní sondou	177
MPS-Pára #0546	
Sestavy měřičů průtoku páry s rychlostní sondou	178

MPV-Kapaliny #0538	
Sestavy měřičů průtoku kapalin s vírovým průtokoměrem	179
MPV-Plyny #0541	
Sestavy měřičů průtoku plynů s vírovým průtokoměrem	180
MTV-Voda #0543	
Sestavy měřičů průtoku a tepla ve vodě s vírovým průtokoměrem.	181
MTV-Pára #0534	
Sestavy měřičů průtoku a tepla v páře s vírovým průtokoměrem.	182

SPÍNAČE PRŮTOKU

VK3 #1092	
Pádlové spínače průtoku	183
VHS, VKS #2429	
Pádlové spínače průtoku	185
L Provedení VHS do návarku nebo T-kusu	185
L Provedení VHS s kovovým T-kusem	186
L Provedení VKS s plastovým T-kusem	186
KDF/KDG #1002	
Průtokoměry a spínače průtoku pro minimální množství	187
SVN/KSR #1001	
Spínače průtoku pro minimální množství	190
VES, VEG #1194	
Spínače průtoku pro kapalná média	191
FCS #0894	
Spínače průtoku pro kapalná média	192

PŘÍSLUŠENSTVÍ

SKT9 #2262	
Průhledítko pro kontrolu průtoku	194
VB15, VB20 #2299	
Regulátory průtoku	195
Armatury #0014	
Kondenzační nádoby, uzavírací ventily, odkalovací nádoby	197
L Kondenzační nádoby s uzavíracími ventily	197
L Uzavírací ventily.	198
L Odkalovací nádoby	198

CK

Měřicí clona s komorovými odběry

- Splňuje požadavky ČSN EN ISO 5167-1 a ČSN EN ISO 5167-2.
- Jmenovitá světlost DN50 až DN300, 2" až 12" dle ANSI.
- Jmenovitý tlak PN6 až PN160, Class 150 až 1500 dle ANSI.
- Materiál P265GH, 1.4541, 1.4571.
- Pracovní teplota do 600 °C (závisí na materiálu).
- Úhel odběrů 0 až 180 °, dvojité odběr.
- Volitelné ukončení odběrů.
- Možnost dodání s montážními přírubami.



Objednací tabulka

Měřicí clona s komorovými odběry

CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Jmenovitá světlost

CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. kód	Popis	1. kód	Dle ANSI
50	DN 50	A02	2"
65	DN 65	A2,5	5/2"
80	DN 80	A03	3"
100	DN 100	A04	4"
125	DN 125	A05	5"
150	DN 150	A06	6"
200	DN 200	A08	8"
250	DN 250	A10	10"
300	DN 300	A12	12"

Jmenovitý tlak

CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2. kód	Pro jmenovité světlosti DN	2. kód	Pro jmenovité světlosti dle ANSI
PN6	PN 6	C150	class 150
PN10	PN 10	C300	class 300
PN16	PN 16	C400	class 400
PN25	PN 25	C600	class 600
PN40	PN 40	C900	class 900
PN63	PN 63	C1500	class 1500
PN100	PN 100		
PN160	PN 160		

Materiál clony CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3. kód	Popis	Maximální teplota
1	obruba P265GH, clonový kotouč 1.4541	400 °C
7	1.4541	600 °C
8	1.4571	600 °C
9	jiný	

Poloha clony CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

4. kód	Popis	Médium
1	vodorovná	
2	svislá s prouděním shora dolů	plyn
3		voda
4		vodní pára
5	svislá s prouděním zdola nahoru	plyn
6		voda
7		vodní pára

Úhel mezi odběry CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

5. kód	Popis	
1	0°	ne pro svislou polohu proudění
2	90°	ne pro vodní páru při vodorovné poloze potrubí
3	180°	
4	a° min	ne pro vodní páru při vodorovné poloze potrubí
5	a° max (= 180° - a° min)	ne pro vodní páru při vodorovné poloze potrubí
9	jiný	uvést do závorky za obj. číslo
0	dvojitý odběr	po dohodě s výrobcem

Ukončení odběrů CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

6. kód	Příruby	
01	příruba DN10/PN100, ČSN EN 1092-1, typ 11F	pro kondenzační nádobu C 90603-4100DN10 (C1)
02	příruba DN10/PN100, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro kondenzační nádobu C 90603-3100DN10 (C2)
03	příruba DN10/PN160, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro ventil V10181-4160DN10 (V3)
04	příruba DN10/PN250, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro ventil V10181-3250DN10 (V4)
6. kód	Pro přivaření	
05	pr. 16×2 mm	
06	pr. 20×5,5 mm	pro ventil V46121-3400DN10 (V7), kondenzační nádobu C90603-3p20,2DN10 (C4)
07	pr. 14×2 mm	pro ventil V10151-4100DN10 (V1), V10151-0160DN10 (V8)
17	pr. 14×2,5 mm	
6. kód	Trubka	
32	12×1,5 mm s přesným vnějším průměrem pro použití šroubení se zářezným kroužkem	
34	14×2,5 mm s přesným vnějším průměrem pro použití šroubení se zářezným kroužkem	
6. kód	Závit	
08	vnější G1/2"	pro ventil V10131-4100DN15 (V2)
10	vnější G1/2" manometrový (EN 837-1)	
11	vnější M20×1.5 manometrový (EN 837-1)	
12	vnější 1/2" NPT	
13	vnější M20×1.5L (levý)	pro ventily a kohouty s přechodovou přípojkou (levo/pravou maticí)
6. kód	Šroubení s dvojitým zářezným kroužkem	
20	pro trubku pr. 10 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316	
22	pro trubku pr. 12 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316	
24	pro trubku pr. 14 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316	
99	jiné	

Těsnicí plochy CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

7. kód	Popis	Drsnost povrchu Ra
B1	hrubé těsnicí lišty dle EN 1092-1	3,2 až 12,5
F	výkružky dle EN 1092-1	3,2 až 12,5
D	drážky dle EN 1092-1	0,8 až 3,2
B2	hladké těsnicí lišty dle EN 1092-1	0,8 až 3,2
RF	hrubé těsnicí lišty dle ANSI B 16.5	
LF	výkružky dle ANSI B 16.5	
LG	drážky dle ANSI B 16.5	
B9	jiné	

Materiál těsnění CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

8. kód	Popis	Média
0	bez těsnění k protipřírubám (vnitřní těsnění kotouče Graftes S)	
1	Graftes S (do 650 °C, 13 MPa)	pára a tekutiny o extrémních teplotách
2	Graftes S s kovovým lemem (do 550 °C, 16 MPa)	pára a tekutiny o extrémních teplotách
3	REINZ AFM-34 (do 250 °C, 15 MPa)	pitná voda, oleje, rozpoštědla, paliva, chladiva, tekuté plyny, roztoky solí atd.
4	TEFLON (do 150 °C, 4 MPa)	pro kapaliny, nevhodné pro páru, hygienická nezávadnost, chemická odolnost
5	TEMACID (do 150 °C, 4 MPa)	pro agresivní chemické prostředí (kyseliny, zásady, oleje, paliva, chladiva)
6	spirálové těsnění (do 600 °C, 32 MPa)	pára a tekutiny o extrémních teplotách a tlacích
9	jiné	

Zvláštní provedení, EU prohlášení, certifikáty CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9

9. kód	Popis
EUI	EU prohlášení pro tlakové zařízení kategorie I dle PED 2014/68/EU (NV90/2016 Sb.)
EUIII	EU prohlášení + EU certifikát pro tlakové zařízení kategorie III dle PED 2014/68/EU (NV90/2016 Sb.)
Q1	Materiálový certifikát 3.1 ČSN EN 10204

Příklad objednávky:
CK 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 ↓
CK 100 PN16 1 1 3 11 F 3 Q1

CB

Měřicí clona s bodovými odběry

- Splňuje požadavky ČSN EN ISO 5167-1 a ČSN EN ISO 5167-2.
- Jmenovitá světlost DN15 až DN1000, 1/2" až 40" dle ANSI.
- Jmenovitý tlak PN6 až PN320, Class 150 až 2500 dle ANSI.
- Materiál 1.7335, 1.7715, 1.7380, 1.4541, 1.4571.
- Pracovní teplota do 600 °C (závisí na materiálu).
- Úhel odběrů 0 až 180 °, dvojité odběr.
- Volitelné ukončení odběrů, vč. koplanární příruba.
- Možnost dodání s montážními přírubami.



Objednací tabulka

Měřicí clona s bodovými odběry			CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
Jmenovitá světlost			CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1. kód	Popis		1. kód	Dle ANSI	
15	DN 15	mimo parametry ISO 5167	A0,5	1/2" dle ANSI	mimo parametry ISO 5167
25	DN 25	mimo parametry ISO 5167	A01	1" dle ANSI	mimo parametry ISO 5167
40	DN 40	mimo parametry ISO 5167	A1,5	3/2" dle ANSI	mimo parametry ISO 5167
50	DN 50		A02	2" dle ANSI	
65	DN 65		A2,5	5/2" dle ANSI	
80	DN 80		A03	3" dle ANSI	
100	DN 100		A04	4" dle ANSI	
125	DN 125		A05	5" dle ANSI	
150	DN 150		A06	6" dle ANSI	
200	DN 200		A08	8" dle ANSI	
250	DN 250		A10	10" dle ANSI	
300	DN 300		A12	12" dle ANSI	
350	DN 350		A14	14" dle ANSI	
400	DN 400		A16	16" dle ANSI	
500	DN 500		A20	20" dle ANSI	
600	DN 600		A24	24" dle ANSI	
700	DN 700		A28	28" dle ANSI	
800	DN 800		A32	32" dle ANSI	
900	DN 900		A36	36" dle ANSI	
1000	DN 1000		A40	40" dle ANSI	

Jmenovitý tlak CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2. kód	Pro jmenovité světlosti DN	
PN6	PN 6	
PN10	PN 10	
PN16	PN 16	
PN25	PN 25	
PN40	PN 40	do DN 600
PN63	PN 63	do DN 400
PN100	PN 100	do DN 350
PN160	PN 160	do DN 300
PN250	PN 250	do DN 250
PN320	PN 320	do DN 250
2. kód	Pro jmenovité světlosti dle ANSI	
C150	Class 150	
C300	Class 300	
C400	Class 400	
C600	Class 600	do 24" ANSI
C900	Class 900	do 24" ANSI
C1500	Class 1500	do 12" ANSI
C2500	Class 2500	do 12" ANSI

Materiál clony CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3. kód	Popis	Maximální teplota
3	1.7335 (13CrMo4-5/13CrMo4-4)	560 °C
4	1.7715 (14MoV6-3)	580 °C
5	1.7380 (10CrMo9-10)	590 °C
7	1.4541	600 °C
8	1.4571	600 °C
9	jiný	

Poloha clony CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9

4. kód	Popis	Médium
1	vodorovná	
2	svislá s prouděním shora dolů	plyn
3		voda
4		vodní pára
5	svislá s prouděním zdola nahoru	plyn
6		voda
7		vodní pára

Úhel mezi odběry CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9

5. kód	Popis	
1	0°	ne pro svislou polohu proudění
2	90°	ne pro vodní páru při vodorovné poloze potrubí
3	180°	
4	a° min	ne pro vodní páru při vodorovné poloze potrubí
5	a° max (= 180° - a° min)	ne pro vodní páru při vodorovné poloze potrubí
9	jiný	uvést do závorky za obj. číslo
0	dvojitý odběr	po dohodě s výrobcem

Ukončení odběrů CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9

6. kód	Příruby	
01	příruba DN10/PN100, ČSN EN 1092-1, typ 11F	pro kondenzační nádobu C 90603-4100DN10 (C1)
02	příruba DN10/PN100, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro kondenzační nádobu C 90603-3100DN10 (C2)
03	příruba DN10/PN160, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro ventil V10181-4160DN10 (V3)
04	příruba DN10/PN250, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro ventil V10181-3250DN10 (V4)
6. kód	Pro přivaření	
05	pr. 16×2 mm	
06	pr. 20×5,5 mm	pro ventil V46121-3400DN10 (V7), kondenzační nádobu C90603-3p20,2DN10 (C4)
07	pr. 14×2 mm	pro ventil V10151-4100DN10 (V1), V10151-0160DN10 (V8)
17	pr. 14×2,5 mm	
6. kód	Trubka	
32	12×1,5 mm s přesným vnějším průměrem pro použití šroubení se zářezným kroužkem	
34	14×2,5 mm s přesným vnějším průměrem pro použití šroubení se zářezným kroužkem	
6. kód	Závít	
08	vnější G1/2"	pro ventil V10131-4100DN15 (V2)
10	vnější G1/2" manometrový (EN 837-1)	
11	vnější M20×1.5 manometrový (EN 837-1)	
12	vnější 1/2" NPT	
13	vnější M20×1.5L (levý)	pro ventily a kohouty s přechodovou přípojkou (levo/pravou maticí)
6. kód	Šroubení s dvojitým zářezným kroužkem	
20	pro trubku pr. 10 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316	
22	pro trubku pr. 12 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316	
24	pro trubku pr. 14 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316	
6. kód	Ostatní	
54	koplanární příruba s roztečí výstupů tlaku 54 mm	
99	jiné	

Těsnicí plochy CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9

7. kód	Pro jmenovité světlosti DN	Drsnost povrchu Ra
B1	hrubé těsnicí lišty dle EN 1092-1	3,2 až 12,5
F	výkružky dle EN 1092-1	3,2 až 12,5
D	drážky dle EN 1092-1	0,8 až 3,2
B2	hladké těsnicí lišty dle EN 1092-1	0,8 až 3,2
CA5	čočkový tvar profil A5 dle DIN2696	standardně pro DN s PN63 až PN320, mimo požadavky ISO 5167
7. kód	Pro jmenovité světlosti ANSI	
RTJ	RTJ dážky dle ANSI B 16.5	pro kovová oválná těsnění typ A11 dle ASME B 16.20, standardně pro světlosti ANSI, mimo požadavky ISO 5167
RF	hrubé těsnicí lišty dle ANSI B 16.5	
LF	výkružky dle ANSI B 16.5	
LG	drážky dle ANSI B 16.5	
B9	jiné	

Materiál těsnění CB 1 2 3 4 5 6 7 8 9

8. kód	Popis	Média
0	bez těsnění	
1	Graftes S (do 650 °C, 13 MPa)	pára a tekutiny o extrémních teplotách
2	Graftes S s kovovým lemem (do 550 °C, 16 MPa)	pára a tekutiny o extrémních teplotách
3	REINZ AFM-34 (do 250 °C, 15 MPa)	pitná voda, oleje, rozpoštědla, paliva, chladiva, tekuté plyny, roztoky solí atd.
4	TEFLON (do 150 °C, 4 MPa)	pro kapaliny, nevhodné pro páru, hygienická nezávadnost, chemická odolnost

CB
Měřicí clona s bodovými odběry

8. kód	Popis	Média
5	TEMACID (do 150 °C, 4 MPa)	pro agresivní chemické prostředí (kyseliny, zásady, oleje, paliva, chladiva)
6	spirálové těsnění (do 600 °C, 32 MPa)	pára a tekutiny o extrémních teplotách a tlacích
9	jiné	

Zvláštní provedení, EU prohlášení, certifikáty

CB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

9. kód	Popis
EUI	EU prohlášení pro tlakové zařízení kategorie I dle PED 2014/68/EU (NV90/2016 Sb.)
EUIII	EU prohlášení + EU certifikát pro tlakové zařízení kategorie III dle PED 2014/68/EU (NV90/2016 Sb.)
Q1	Materiálový certifikát 3.1 ČSN EN 10204
KY	stupeň čistoty pro O ₂

Příklad objednávky:

CB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

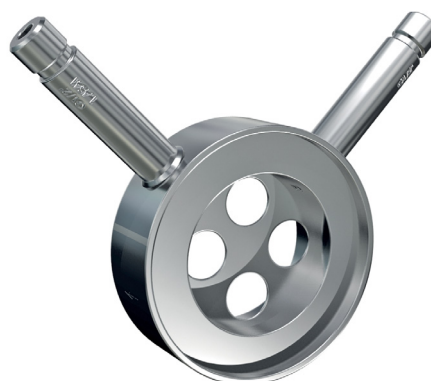


CB 100 PN16 1 1 3 11 F 3 Q1

C4B

Čtyřtvorová měřicí clona s bodovými odběry

- Jmenovitá světlost DN15 až DN1000, 1/2" až 40" dle ANSI.
- Jmenovitý tlak PN6 až PN320, Class 150 až 2500 dle ANSI.
- Materiál 1.7335, 1.7715, 1.7380, 1.4541, 1.4571.
- Pracovní teplota do 600 °C (závisí na materiálu).
- Úhel odběrů 0 až 180 °, dvojitý odběr.
- Volitelné ukončení odběrů, vč. koplanární příruba.
- Možnost dodání s montážními přírubami.



Objednací tabulka

Čtyřtvorová měřicí clona s bodovými odběry			C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ○		
Jmenovitá světlost			C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ○		
1. kód	Popis		1. kód	Dle ANSI	
40	DN 40	mimo parametry ISO 5167	A1,5	3/2" dle ANSI	mimo parametry ISO 5167
50	DN 50		A02	2" dle ANSI	
65	DN 65		A2,5	5/2" dle ANSI	
80	DN 80		A03	3" dle ANSI	
100	DN 100		A04	4" dle ANSI	
125	DN 125		A05	5" dle ANSI	
150	DN 150		A06	6" dle ANSI	
200	DN 200		A08	8" dle ANSI	
250	DN 250		A10	10" dle ANSI	
300	DN 300		A12	12" dle ANSI	
350	DN 350		A14	14" dle ANSI	
400	DN 400		A16	16" dle ANSI	
500	DN 500		A20	20" dle ANSI	
600	DN 600		A24	24" dle ANSI	
700	DN 700		A28	28" dle ANSI	
800	DN 800		A32	32" dle ANSI	
900	DN 900		A36	36" dle ANSI	
1000	DN 1000		A40	40" dle ANSI	
Jmenovitý tlak			C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ○		
2. kód	Pro jmenovité světlosti DN		2. kód	Pro jmenovité světlosti DN	
PN6	PN 6		PN16	PN 16	
PN10	PN 10		PN25	PN 25	

2. kód	Pro jmenovité světlosti DN		2. kód	Pro jmenovité světlosti ANSI	
PN40	PN 40	do DN 600	C150	Class 150	
PN63	PN 63	do DN 400	C300	Class 300	
PN100	PN 100	do DN 350	C400	Class 400	
PN160	PN 160	do DN 300	C600	Class 600	do 24" ANSI
PN250	PN 250	do DN 250	C900	Class 900	do 24" ANSI
PN320	PN 320	do DN 250	C1500	Class 1500	do 12" ANSI
			C2500	Class 2500	do 12" ANSI

Materiál			C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
3. kód	Popis	max. teplota	
3	1.7335 (15 121; 13CrMo4-5/13CrMo4-4)	560 °C	
4	1.7715 (15 128; 14MoV6-3)	580 °C	
5	1.7380 (15 313; 10CrMo9-10)	590 °C	
7	1.4541 (17 248)	600 °C	
8	1.4571 (17 348)	600 °C	
9	jiný		

Poloha clony			C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
4. kód	Popis		
1	vodorovná		
2	svislá s prouděním shora dolů	pro plyn	
3	svislá s prouděním shora dolů	pro vodu	
4	svislá s prouděním shora dolů	pro vodní páru	
5	svislá s prouděním zdola nahoru	pro plyn	
6	svislá s prouděním zdola nahoru	pro vodu	
7	svislá s prouděním zdola nahoru	pro vodní páru	

Úhel mezi odběry			C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
5. kód	Popis		
1	0°	ne pro svislou polohu proudění	
2	90°	ne pro vodní páru při vodorovné poloze potrubí	
3	180°		
0	dvojitý odběr	po dohodě s výrobcem	

Ukončení odběrů			C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
6. kód	Popis		
01	příruba DN10/PN100, ČSN EN 1092-1, typ 11F	pro kondenzační nádobu C 90603-4100DN10 (C1)	
02	příruba DN10/PN100, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro kondenzační nádobu C 90603-3100DN10 (C2)	
03	příruba DN10/PN160, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro ventil V10181-4160DN10 (V3)	
04	příruba DN10/PN250, ČSN EN 1092-1, typ 11B	pro ventil V10181-3250DN10 (V4)	
05	pro přivaření pr. 16x2 mm		
06	pro přivaření pr. 20x5,5 mm	pro ventil V46121-3400DN10 (V7), kondenzační nádobu C90603-3p20,2DN10 (C4)	
07	pro přivaření pr. 14x2 mm	pro ventily V10151-4100DN10 (V1), V10151-0160DN10 (V8)	
17	pro přivaření pr. 14x2,5 mm		
32	trubka 12x1,5 mm s přesným vnějším průměrem pro použití šroubení se zářezným kroužkem		
34	trubka 14x2,5 mm s přesným vnějším průměrem pro použití šroubení se zářezným kroužkem		
08	vnější závit G1/2"	pro ventil V10131-4100DN15 (V2)	
10	vnější závit G1/2" manometrový (EN 837-1)		
11	vnější závit manometrový M20x1.5 (EN 837-1)		
12	vnější závit 1/2" NPT		
13	vnější závit M20x1.5L (levý)	pro ventily a kohouty s přechodovou přípojkou (levo/pravou maticí)	

6. kód	Popis
20	šroubení s dvojitým zářezným kroužkem pro trubku pr. 10 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316
22	šroubení s dvojitým zářezným kroužkem pro trubku pr. 12 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316
24	šroubení s dvojitým zářezným kroužkem pro trubku pr. 14 mm, matice s postříbřeným závitem, mat. kroužků a matice AISI 316
54	koplanární příruba s roztečí výstupů tlaku 54 mm
99	jiné po dohodě s výrobcem

Těsnicí plochy

C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ○

7. kód	Pro jmenovité světlosti DN
B1	hrubé těsnicí lišty dle EN 1092-1 (drsnost povrchu Ra = 3,2 až 12,5)
F	výkružky dle EN 1092-1 (drsnost povrchu Ra = 3,2 až 12,5)
D	drážky dle EN 1092-1 (drsnost povrchu Ra = 0,8 až 3,2)
B2	hladké těsnicí lišty dle EN 1092-1 (drsnost povrchu Ra = 0,8 až 3,2)
CA5	čočkový tvar profil A5 dle DIN2696 standardně pro světlosti DN s PN63 až PN320, mimo požadavky ISO 5167

7. kód	Pro jmenovité světlosti ANSI
RTJ	RTJ drážky dle ANSI B 16.5 pro kovová oválná těsnění typ A11 dle ASME B 16.20, standardně pro světlosti ANSI, mimo požadavky ISO 5167
RF	hrubé těsnicí lišty dle ANSI B 16.5
LF	výkružky dle ANSI B 16.5
LG	drážky dle ANSI B 16.5
B9	jiné po dohodě s výrobcem

Materiál těsnění

C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ○

8. kód	Popis
0	bez těsnění
1	Graftes S do 650 °C, 13 Mpa – pára a tekutiny o extrémních teplotách
2	Graftes S s kovovým lemem do 550 °C, 16 MPa – pára a tekutiny o extrémních teplotách
3	REINZ AFM-34 do 250 °C, 15 MPa – pitná voda, oleje, rozpoštědla, paliva, chladiva, tekuté plyny, roztoky solí atd.
4	TEFLON pro kapaliny do 150 °C, 4 MPa; pro páru nevhodné – hygienická nezávadnost, chemická odolnost
5	TEMACID do 150 °C, 4 MPa – pro agresivní chemické prostředí (kyseliny, zásady, oleje, paliva, chladiva)
6	spirálové těsnění do 600 °C, 32 MPa – pára a tekutiny o extrémních teplotách a tlacích
9	jiné po dohodě s výrobcem

Volitelné provedení

C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ●

Kód	EU prohlášení (zařazení dle parametrů média)
EUI	EU prohlášení pro tlakové zařízení kategorie I dle PED 2014/68/EU (NV90/2016 Sb.)
EUIII	EU prohlášení + EU certifikát pro tlakové zařízení kategorie III dle PED 2014/68/EU (NV90/2016 Sb.)

Posouzení, zda clona spadá do tlakové kategorie I nebo III, provede proškolený technik dle parametrů média

Kód	Ostatní
KY	stupeň čistoty pro O ₂
Q1	Materiálový certifikát 3.1 ČSN EN 10204

Příklad objednávky:

C4B ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ○
↓
C4B 100 PN40 3 1 1 01 B1 1 EUI