

Raccordo ruote ovali per Indicatori, Sensori, Switch, Trasmettitori e Controller



S070

Raccordo a ruote ovali

- ✓ Per fluidi altamente viscosi
- ✓ Tecnologia INLINE a quarto di giro
- ✓ Elettroniche disponibili per:
 - Indicazione
 - Monitoraggio
 - Trasmissione
 - Controllo ON/OFF
 - Controllo Batch

La figura mostra il raccordo S070 in acciaio inox con elettronica sensore SE32

Questo raccordo a ruote ovali è particolarmente indicato per fluidi altamente viscosi come colla, miele o olio.

La connessione all'elettronica SE30, SE32, SE35 e SE35 batch con sensore di Hall avviene attraverso la tecnica a quarto di giro.

Specifiche di processo

Attacchi al processo

Filettati
Flangianti

- da 1/2" fino a 1 1/2" (G o NPT)
- 40mm o 50mm DIN 2501 PN16
- 1 1/2" o 2" ANSI 150 LB

Portate
>5 cps

- da 1 fino a 350 l/min
(da 0.26 fino a 93 gpm)
- da 3 fino a 300 l/min
(da 6.6 fino a 79 gpm)

<5 cps

Precisione

±0.5% (della lettura)

Materiale delle parti a contatto
Rotore

- Acciaio inox 316 / 1.4401
- PPS

Shaft

- Acciaio inox 316 / 1.4401
- Hastalloy C

Tenuta
Corpo

- FPM (EPDM o PTFE su richiesta)
- Alluminio
- Acciaio inox 316 / 1.4401
- PPS

Max. viscosità

1000 mPa s (cP)
(su richiesta: versione per maggiore viscosità)

Specifiche ambiente

Custodia

IP66 (NEMA 6)

Max temperatura fluido

Corpo alluminio 80°C (176°F)
Corpo acciaio inox 120°C (248°F)
Corpo PPS 80°C (176°F)

Temperatura ambiente

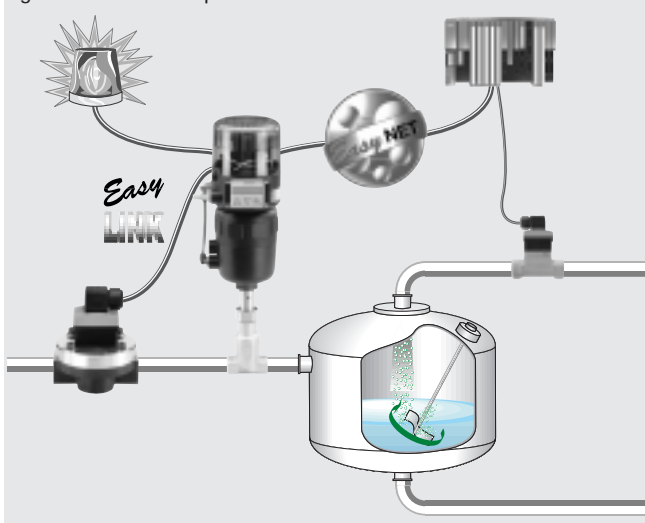
da 0 fino a +60°C
(da 32 fino a 140°F)

Max. pressione fluido

Corpo alluminio 55 bar (800 psi)
Corpo acciaio inox 55 bar (800 psi)
Corpo PPS 10 bar (150 psi)

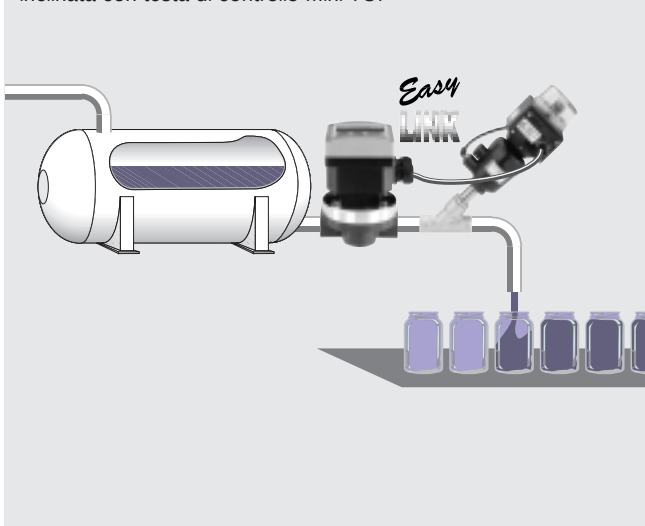
Esempio applicativo: Dosaggio

Controllo continuo utilizzando il sensore di portata e valvola a globo con testa Top Control



Esempio applicativo: Controllo Batch

Controllo ON/OFF utilizzando un batch controller e valvola a sede inclinata con testa di controllo Mini TOP



Flusso - ON/OFF
Controllo Continuo e Batch

S070

Raccordo ruote ovali per Indicatori, Sensori, Switch, Trasmettitori e Controller

Specifiche - Tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per raccordo Tipo S070

Raccordo alluminio Tipo S070 - Modello Standard

Passag. DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata >5 mPa s (cP) <5 mPa s (cP) [l/min] [l/min]		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
15	G 1/2"	1 – 30	3 – 25	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 985 J
25	G 1"	6 – 120	10 – 100	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 986 K
40	G 1 1/2"	10 – 250	15 – 235	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 987 L
40	40 mm DIN 16 flangia	10 – 250	15 – 235	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 988 V
50	50 mm DIN 16 flangia	15 – 350	33 – 300	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 989 W

Raccordo acciaio inox Tipo S070 - Modello Standard

Passag. DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata >5 mPa s (cP) <5 mPa s (cP) [l/min] [l/min]		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
15	G 1/2"	1 – 30	3 – 25	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 990 T
25	G 1"	6 – 120	10 – 100	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 991 Q
40	G 1 1/2"	10 – 250	15 – 235	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 992 R
40	40 mm DIN 16 flangia	10 – 250	15 – 235	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 993 J
50	50 mm DIN 16 flangia	15 – 350	33 – 300	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 994 K

Raccordo PPS Tipo 070 - Modello Standard

Passag. DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata >5 mPa s (cP) <5 mPa s (cP) [l/min] [l/min]		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
25	G 1"	3 – 80	8 – 70	PPS	PPS	Hastalloy C	FPM	448 661 R

Raccordo alluminio Tipo S070 - Nord America

Passag. DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata >5 mPa s (cP) <5 mPa s (cP) [gpm] [gpm]		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
15	NPT 1/2"	0.26 – 8.00	0.80 – 6.60	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 995 L
25	NPT 1"	1.60 – 32.00	2.60 – 26.00	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 996 M
40	NPT 1 1/2"	6.60 – 66.00	4.00 – 62.00	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 997 N
40	1 1/2" ANSI 150LB flangia	6.60 – 66.00	4.00 – 62.00	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 998 X
50	2" ANSI 150LB flangia	4.00 – 93.00	9.00 – 79.25	Alluminio	PPS	SSt 316 / 1.4401	FPM	443 999 Y

Raccordo acciaio inox Tipo S070 - Nord America

Passag. DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata >5 mPa s (cP) <5 mPa s (cP) [gpm] [gpm]		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
15	NPT 1/2"	0.26 – 8.00	0.80 – 6.60	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	444 000 F
25	NPT 1"	1.60 – 32.00	2.60 – 26.00	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	444 001 U
40	NPT 1 1/2"	6.60 – 66.00	4.00 – 62.00	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	444 002 V
40	1 1/2" ANSI 150LB flangia	6.60 – 66.00	4.00 – 62.00	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	444 003 W
50	2" ANSI 150LB flangia	4.00 – 93.00	9.00 – 79.25	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	SSt 316 / 1.4401	FPM	444 004 X

Raccordo PPS Tipo S070 - Nord America

Passag. DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata >5 mPa s (cP) <5 mPa s (cP) [gpm] [gpm]		Materiale corpo	Materiale rotore	Materiale asta	Materiale tenuta	Codice
25	NPT 1"	0.80 – 18.50	2.00 – 18.50	PPS	PPS	Hastalloy C	FPM	448 662 J

Raccordo ruote ovali per Indicatori, Sensori, Switch, Trasmettitori e Controller

Specifiche - Tabella ordinativi per Elettronica (altre versioni su richiesta)

Sensore di portata Tipo SE30

Alimentazione	Uscita	Connessione elettrica	Codice
12 – 30 VDC	Frequenza	Connettore 2508, PG9	423 913 D
da 8025	Frequenza	Connettore 2508, PG9	423 914 E

Trasmettitore di portata / Batch Controllers Tipo SE35

Alimentazione	Uscita	Connessione elettrica	Codice
12 – 30 VDC	4 20 mA, impulsi	1xPG13,5	444 006 Z
12 – 30 VDC	2 x relé	2xPG13,5	434 162 P
12 – 30 VDC	4 20 mA, impulsi, 2 x relé	2xPG13,5	444 007 S
12 – 30 VDC	Batch	2xPG13,5	443 360 J
115/230 VAC	4 20 mA, impulsi	2xPG13,5	423 922 E
115/230 VAC	2 x relé	2xPG13,5	423 923 F
115/230 VAC	4 20 mA, impulsi, 2 x relé	2xPG13,5	423 924 G
115/230 VAC	4 20 mA, impulsi e relé reed	2xPG13,5	423 925 H
115/230 VAC	Batch	2xPG13,5	423 926 A
12 – 30 VDC	4 20 mA, impulsi	1xG1/2"	444 010 Y
12 – 30 VDC	4 20 mA, impulsi, 2 x relé	2xG1/2"	444 011 M
115/230 VAC	4 20 mA, impulsi	2xG1/2"	423 933 H
115/230 VAC	2 x relé	2xG1/2"	423 934 A
115/230 VAC	4 20 mA, impulsi, 2 x relé	2xG1/2"	423 935 B
115/230 VAC	4 20 mA, impulsi e relé reed	2xG1/2"	423 936 C
115/230 VAC	Batch	2xG1/2"	423 937 D

Flow Switches Tipo SE32

Alimentazione	Uscita	Connessione elettrica	Codice
12 – 30 VDC	NPN	Connettore 2508, PG9	436 474 J
12 – 30 VDC	PNP	Connettore 2508, PG9	434 871 N
12 – 30 VDC	NPN e PNP	M12 connettore, 5 pin	436 473 R
12 – 30 VDC	Relé	M12 + connettore 2508, PG9	436 475 K
12 – 30 VDC	Relé	M12 plug, 5 pin + connettore 2508	440 500 R
ASi Bus	ASi + Relé	M12 plug, 5 pin + connettore 2508	440 501 E
12 – 30 VDC	4 20 mA ¹⁾ + Relé	M12 plug, 5 pin + connettore 2508	444 699 C
12 – 30 VDC	NPN	Connettore 2508, G1/2"	438 763 D
12 – 30 VDC	PNP	Connettore 2508, G1/2"	438 687 S
12 – 30 VDC	Relé	M12 + connettore 2508, G1/2"	438 764 E
12 – 30 VDC	Relé	M12 plug, 5 pin + connettore 2508	440 725 D
ASi Bus	ASi + Relé	M12 plug, 5 pin + connettore 2508	440 724 C
12 – 30 VDC	4 20 mA ¹⁾ + Relé	M12 plug, 5 pin + connettore 2508	444 700 R

¹⁾ Valore di processo

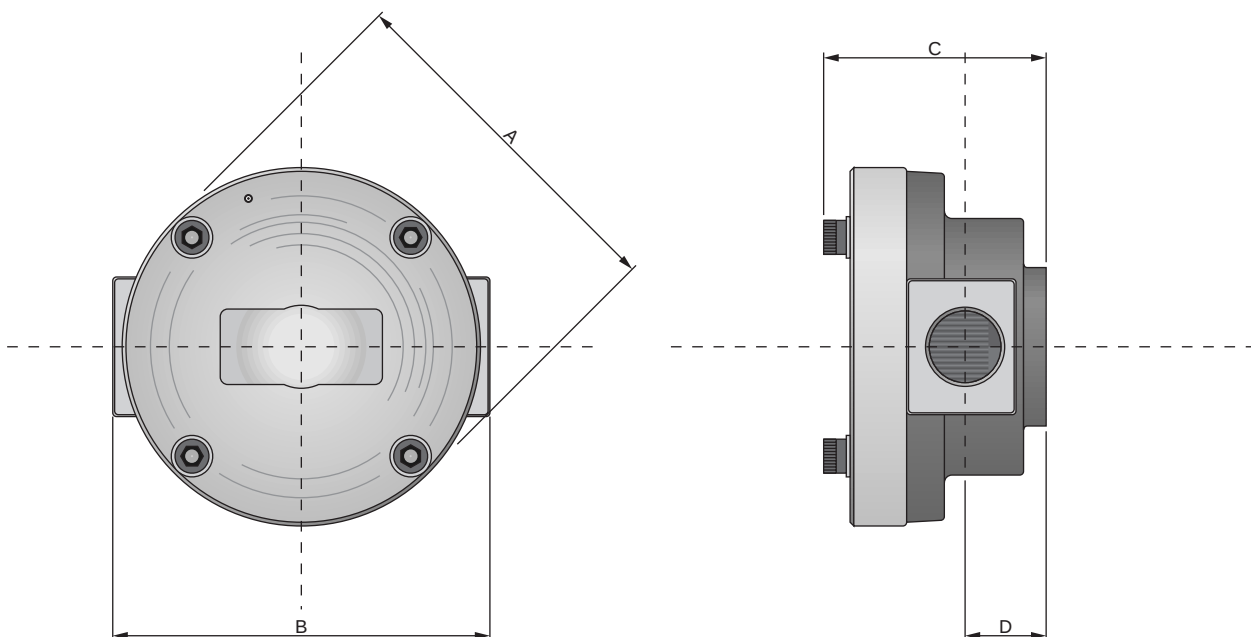
Accessori

Descrizione	Codice
M12 5 pin femmina con anello di serraggio filettato in plastica	917 116 D
M12 5 pin femmina con cavo annegato (2 m, schermato)	438 680 F

Da ordinare separatamente

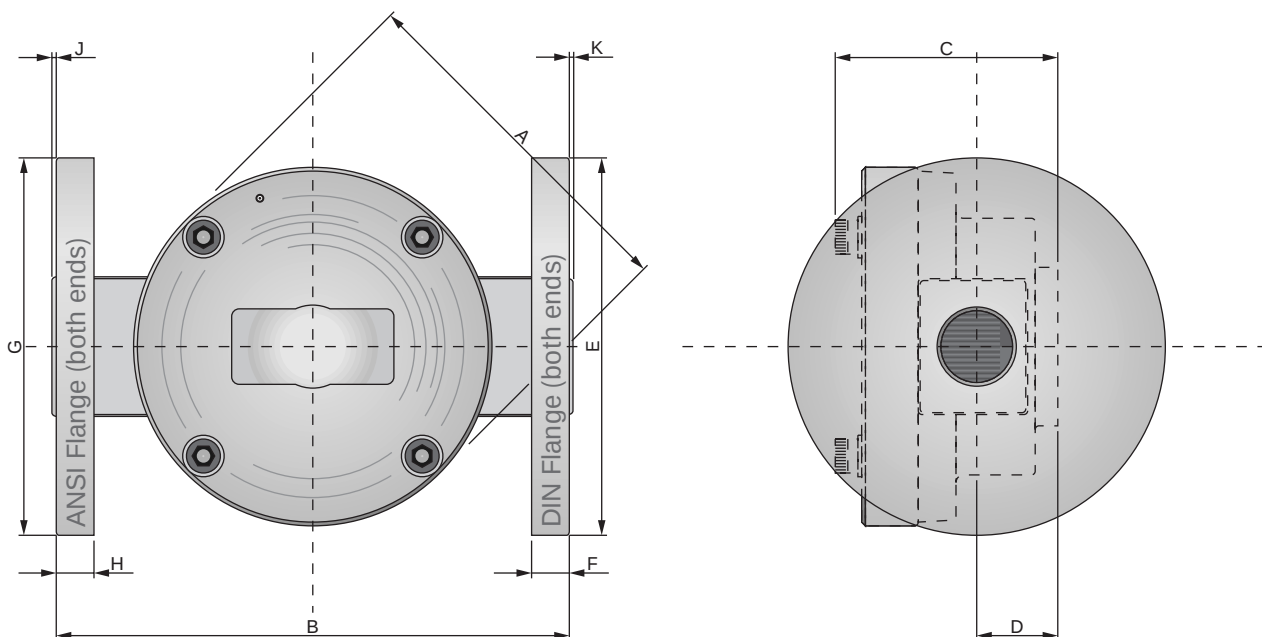
Raccordo ruote ovali per Indicatori, Sensori, Switch, Trasmettitori e Controller

Dimensioni [mm] Tipo S070 Filettato



Passaggio DN [mm]	A [mm]	B Acc. inox [mm]	Alluminio [mm]	C [mm]	D [mm]
15	96	100	100	61	20
25	112	143	133	91	35
40	144	150	150	120	45

Dimensioni [mm] Tipo S070 Flangiato



Passaggio DN [mm]	A [mm]	B Acc. inox [mm]	Alluminio [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]
40	144	212	212	120	45	150	16	127	17.5	1.6	1.6
50	178	240	240	150	55	165	18	152	19.0	1.6	1.6

In caso di applicazioni speciali
Vi preghiamo contattarci

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.
BCI - 600 - 05/02