

AT 32001

FLUSSOSTATO PER ACQUA IP 65

Per controllare e regolare il flusso di un liquido in una tubazione con palette per tubazioni da 1" a 8". Funziona secondo il collaudato principio della paletta e del soffietto (la sezione elettrica è separata ermeticamente dal fluido da un soffietto). Lo strumento può essere montato in qualsiasi posizione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

corpo in Ottone - Soffietto in bronzo - palette in acc.inox

temperatura del fluido : -40°C - 120°C

Temperatura ambiente : -35°C - 65°C

Pressione massima : 11 bar

Perdita di carico : 0,03 bar

lungh.tubazione monte e valle : 5 volte Ø

Cassa : ABS

Contatti Microinterruttore : SPDT

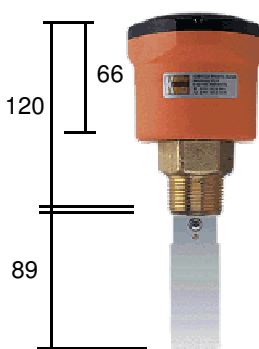
tensione di commutazione : 24- 250V

Corrente di commutazione : 8 A

Protezione : IP 65

Attacco filettato : 1" gas

A richiesta = corpo in AISI 316 (P= 30 bar)



Ø Tubazione	portata in mc/h	Valore di max.
	decescente	crescente
1"	0,6-2	1,-2,1
1¼"	0,8-2,8	1,3-3
1½"	1,1-3,7	1,7-4
2"	2,2-5,7	3,1-6,1
2½"	2,7-6,5	4,0-7,0
3"	4,3-10,7	6,2-11,4
4"	11,4-27,7	14,7-29,0
5"	22,9-53,3	28,4-55,6
6"	35,9-81,7	43,1-85,1
8"	72,6-165,7	85,1-172,5

AT 32009

FLUSSOSTATO PER ALTE TEMPERATURE + 204°C

Prestazioni elettriche

UL, FM e ATEX/SAA; 10A @ 125/250 Vca CSA; 5A @ 125/250 Vca; 5A resistivo, 3A induttivo @ 30 Vcc.

Opzionali (non per versioni UL e CSA o ATEX/SAA).

Opzione MV: contatti in oro per circuiti a secco.

Prestazione nominale 1A @ 125 Vca, 1A resistivo, 0,5A

induttivo @ 30 Vcc. Opzione MT: 5A @ 125/250 Vca

Connessioni elettriche

Versioni UL/CSA; filo in rame sezione 16 ga, lunghezza

152 mm, saldato e unito meccanicamente Versioni

ATEX/SAA: forniti con morsettiera.

Corpo interruttore

Pezzo unico, fresato e alesato, in ottone o acciaio inox

316: Altri materiali disponibili su richiesta.

Paletta: acciaio inox 316, larghezza 40 mm. Altri

particolari in acciaio inox 430 a saldatura in argento. Altri materiali disponibili su richiesta.

Pressione di esercizio

corpo in ottone : 70 bar

corpo in acciaio inox : 138 bar

Attacco elettrico Filettato Ø ¼" NPTF

Attacco al processo Filett.maschio Ø 1½" NPT

Tubazioni collegabili : da 1½ a 20"

Opzioni

D contatti DPDT

MV contatti dorati, per circuiti a secco

MT alta temperatura fino a 204°C

TRI (per flusso in aumento)

TRD (per flusso in diminuzione), relè ritardato.

Opzione con 2 contatti SPDT

regolabili da 0-1 a 0-31 minuti.

316 supporto da magnete Inox 316 (in sostituzione

dello standard in Inox 430).

AT costruzione ATEX/SAA.

V Installazione su condotta verticale con flusso verso l'alto.

OR installazione su condotta orizzontale (su richiesta specifica

)

Peso 1,9 Kg



PORTATE APPROSSIMATIVE DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO PER ACQUA FREDDA.

In lt / min

DIAMETRO TUBAZIONE

PALETTE TIPO	DIAMETRO TUBAZIONE											
	Ø 1½"	Ø 2"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 6"	Ø 8"	Ø 10"	Ø 12"	Ø 14"	Ø 16"	Ø 18"	Ø 20"
1	26,67-11,67	56,7-30	167-83,3	367-150	800-450	1417-667	2267-1133	3400-1700	4550-2267	5300-3033	7567-3783	9083-4550
1,2	-	26,7-15	86,7-53,3	190-132	500-333	867-567	700-950	2467-1317	3400-1900	4550-2467	5483-3033	6817-3783
1,2,3	-	-	41,7-26,7	102-71,7	300-233	00-433	1133-683	1700-1033	2267-1317	2750-2083	3783-2267	4550-2650
1,2,3,4	-	-	-	65-45	233-167	450-333	867-567	1167-750	1633-1067	2083-1367	2650-1700	3217-2083
1,2,3,4,5	-	-	-	-	152-113	300-250	17-383	750-533	1100-750	1367-950	1733-1233	2183-1517

AT 330

FLUSSOSTATI PER 135°C - 10 BAR

Flussostato per acqua a tegolo mobile, per allarme di minima o massima portata ad un solo valore di intervento con uscita su contatto SPDT.

CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLO PLD

- montaggio orizzontale
- un solo valore di intervento (su richiesta SPDT)
- punto di intervento regolabile fra il 20 ÷ 50% di Q max
- precisione di intervento $\pm 5\%$ del valore di Q max
- temperatura massima 135°C
- pressione massima 10 kg/cm²
- massime perdite di carico 500 mm H₂O



CODICI	DN	L	Q max
			mc/h
AT30108	DN 40	200	12
AT30109	DN 50	230	15
AT30110	DN 65	280	30
AT30111	DN 80	330	40
AT30112	DN100	380	60
AT30113	DN125	420	100
AT30114	DN150	420	100

AT 301

MICROFLUSSOSTATI mod. VHS

Flussostati con ridotte misure d'ingombro completi di raccordo da montare direttamente sulla tubazione - connettore elettrico DIN 43650.

Voltaggio ammissib. 230Vac
 Temperatura amb. 60°C
 grado di protezione IP 65
 Tolleranza set point $\pm 15\%$

potere di interruzione 1 A 26VA,20W

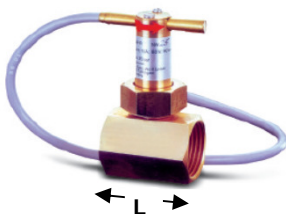
AT301.. Corpo in Ottone
 AT302.. Corpo in AISI 316
 AT303.. Corpo in Ppo Noril



codici	modelli	Ø	TEMP MAX °C	PRESS MAX Bar	L mm	Portata max. l/min	Taratura (acqua 20°C)	
							in aumento	in diminuzione
							lt/min	lt/min
AT...02	VHS 08 M	1/4"	110°	25	50	45	2,1..2,7	1,8..2,4
AT...03	VHS 10 M	3/8"	110°	25	50	60	2,5..3,2	2,2..2,9
AT...04	VHS 15 M	1/2"	110°	25	50	67	3,4..4,2	3,0..3,8
AT...05	VHS 20 M	3/4"	110°	25	50	180	7,0..9,1	6,4..8,2
AT...06	VHS 25 M	1"	110°	25	50	195	13,5..17,0	12,0..15,5
AT...07	VHS 32 M	1 1/4"	110°	25	50	240	15,5..20,5	14,5..19,0
AT...08	VHS 40 M	1 1/2"	110°	25	50	400	26,5..34,5	25,5..32,5
AT...09	VHS 50 M	2"	110°	25	50	400	39,5..51,0	39,0..50,0

AT 305

MICROFLUSSOSTATI con CONTATTI REED



DW-R

corpo OTTONE FILETT. FF.
 temperatura fluido 70°C
 cavo in PVC 1,5 mt
 montaggio Verticale-orizzontale
 A richiesta AteX



PSR

codici	modelli	Ø	L mm	Press. max. bar	Portata max. l/min	Taratura (acqua 20°C)	
						in aumento	in diminuzione
						l/min	l/min
AT30503	DW-R.10	3/8"	50	25	40	2,7-4,5	1,7-3,5
AT30504	DW-R.15	1/2"	50	25	45	4,5-6,5	3,0-5,5
AT30505	DW-R.20	3/4"	50	25	80	8,5-12	6,6-11
AT30506	DW-R.25	1"	50	25	130	13 - 20	43770
AT30507	DW-R.32	1 1/4"	50	25	160	17 - 26	15 - 25
AT30508	DW-R.40	1 1/2"	50	25	300	28 - 45	27 - 43
AT30509	DW-R.50	2"	120	25	500	45 - 58	43 - 56

codici	modelli	Ø	L mm	Press. max. bar	Portata max. l/min	Taratura (acqua 20°C)	
						in aumento	in diminuzione
						l/min	l/min
AT30802	PSR 1108	1/4"	50	100	30	2,3-4,7	1,6-4,6
AT30003	PSR 1110	3/8"	50	100	40	2,3-5,5	2,8-6,0
AT30004	PSR 1115	1/2"	50	100	45	2,5-6,4	1,9-6,3
AT30005	PSR 1120	3/4"	52	100	80	7,7-13,4	5,9-13,0
AT30006	PSR 1125	1"	56	100	130	7,4-18,2	7,3-17,2
AT30007	PSR 1132	1 1/4"	50	25	160	19,7-36,8	20,0-32,4
AT30008	PSR 1140	1 1/2"	50	25	300	23,1-57,9	23,5-53,1

AT 310

FLUSSOSTATI PER BASSISSIME PORTATE mod. SWK

I flussostati mod. SWK funzionano sul principio del galleggiante sospeso, ma senza l'utilizzo di tubo di misura conico generalmente impiegato in altri tipi. Un galleggiante a orifizio si muove nella direzione del flusso controbilanciando la forza di una molla posta in un tubo di guida cilindrico. Il galleggiante contiene un magnete permanente che aziona un contatto sigillato mobile (Reed) montato all'esterno. Gli strumenti sono piccoli, adatti per bassissime portate, e possono essere montati in qualsiasi posizione

AT 310..	CORPO IN OTTONE
AT 311..	CORPO IN AISI 304
AT 312..	CORPO IN PVC



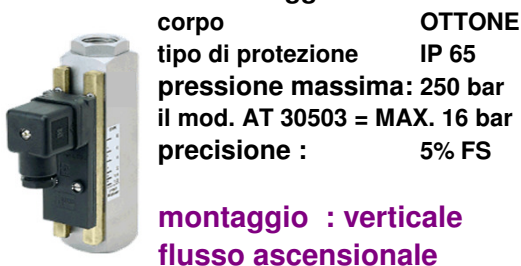
Connessioni Femm.Femm Ø 1/2"
 Temp. max. 100°C
 Press. max. 250 bar
 Contatti Reed bistabile N/O con portata in aumento
 cavo elettrico 1 mt in PVC
 Protezione IP 65

codici	modelli	Ø	L mm	range in lt/min
AT...03	SWK 1101	1/2"	90	0,05 - 1
AT...04	SWK 1102	1/2"	90	0,1 - 0,2
AT...05	SWK 1108	1/2"	90	0,2 - 0,8
AT...06	SWK 1118	1/2"	90	0,5 - 1,8
AT...07	SWK 1140	1/2"	90	1,7 - 4
AT...08	SWK 1190	1/2"	90	4 - 9
AT...09	SWK 1116	1/2"	90	8 - 16
AT...10	SWK 1124	1/2"	90	13 - 24

AT 315

FLUSSOSTATI PER BASSISSIME PORTATE mod. DSS

I flussostati mod. DSS funzionano sul principio del galleggiante cilindrico sospeso e una strozzatura conica alloggiata nel tubo. Questa tecnologia consente di ottenere una costruzione molto compatta con notevoli vantaggi economici.



corpo OTTONE
 tipo di protezione IP 65
 pressione massima: 250 bar
 il mod. AT 30503 = MAX. 16 bar
 precisione : 5% FS

montaggio : verticale
 flusso ascensionale

codici	modelli	Ø	L mm	Temp. max	range in lt/min
AT31503	DSS-1101H	1/4"	132	70°C	0,05..1
AT31504	DSS-1103H	1/4"	132	100°C	0,15..1,7
AT31505	DSS-1109H	1/4"	132	100°C	1..9
AT31506	DSS-1113H	1/4"	132	100°C	2,5..20
AT31507	DSS-1115H	3/4"	156	100°C	3..45
AT31508	DSS-1117H	3/4"	156	100°C	3,5..50
AT31509	DSS-1119H	1,1/4"	165	100°C	100..110

AT 32008

FLUSSOSTATO PER CANALI DI CONDIZIONAMENTO D'ARIA IP 65

Il flusso dell'aria monitorato agisce sulla paletta e attraverso un meccanismo aziona il microinterruttore a tenuta di polvere che segnala se il valore minimo o massimo del volume d'aria impostato fruisce regolarmente. Il punto di intervento può essere finemente regolato su un ampio campo di portate. Il dispositivo viene impostato in fabbrica a 1m/s - Attacco : Con flangetta x canali d'aria - SPDT

Campo di intervento	stacca: 1 m/s...8 m/s aria
attacca	2,5 m/s... 9,2 m/s aria
Connessioni	flangia quadra
Materiale paletta	Inox
Max. pressione	senza pressione
Max. temperatura	85°C

Installazione :	5 volte il diametro a monte e a valle
Intervallo differ.	> 1 m/s
tensione	max. 24/250 V
corrente	max. 8 A

