

2/2-vie; Rc 3/8" – 1"; PN 0 – 10 bar



Vantaggi/Benefici



- Azionamento a pressione zero
- Sistema d'attuazione libero da pressione
- Lunga durata
- Design compatto
- Sistema di controllo ideale per la pressione, temperatura e vapore (Easy System)

Costruzione

Il tipo 6038 è una valvola a solenoide a sede inclinata a 2/2 vie con azionamento diretto. Il pistone comunica con un tubo della sede. Con l'attrazione del pistone, il passaggio viene aperto tramite questa pre-attivazione.

Questo causa un bilanciamento delle pressioni all'interno della valvola, così che la valvola possa essere aperta totalmente dalla forza magnetica.

Disattivata, la valvola rimane chiusa con la forza di una molla. La pressione del fluido nella parte superiore del pistone aiuta la forza di chiusura della molla.



Connessione ottimizzata punto a punto tra sensori ed attuatori Bürkert



Capacità di comunicazione con comando convenzionale o connessione Fieldbus

Applicazioni

Fluidi

- Vapore

Applicazioni

- Applicazioni generali
- Applicazioni ad alte temperature nell'industria chimica
- Industria alimentare
- Circuiti di raffreddamento
- Scambiatori di calore

bürkert
Easy Fluid Control Systems

Valvola a solenoide a sede sede inclinata, 0 – 10.0 bar per applicazioni con vapore

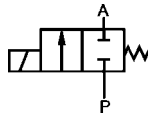
Tipo 6038

Dati tecnici tipo 6038

Funzionamento

Simbolo

A 2/2-vie, normalmente chiusa,
azionamento diretto, pressioni
bilanciate



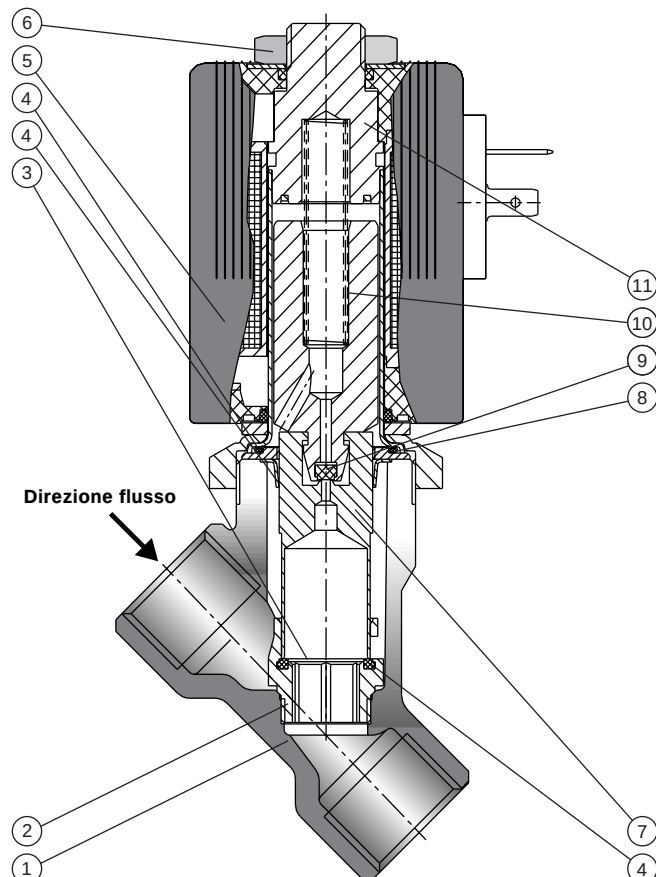
Dati di funzionamento (Valvola)

Campo pressione	0 – 10 bar
Attacchi	Rc 3/8" - Rc 1"
Fluidi	Vapore
Temperatura fluido	da 0° a +180°C
Max temperat. ambiente	+55° C
Max viscosità	21 mm ² /s
Portata (valore Kv acqua) [m ³ /h]	Misurata a +20°C, 1 bar pressione alla porta di ingresso e porta uscita aperta
Pressione [bar]	Sovrapressione alla pressione atmosferica
Tempi di risposta [ms]	Misurato a +20°C, 6 bar alla porta di uscita
Aumento press. in apertura	da 0% a 90%
Diminuiz. press. in chiusura	da 100% a 10%
Installazione	Come richiesto ma preferibilmente con sistema solenoidale verticale

Dati di funzionamento (Attuatore)

Tensioni	AC 24 V/50-60 Hz AC 100 V/50-60 Hz AC 110 V/50-60 Hz AC 200 V/50-60 Hz AC 230 V/50-60 Hz
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento	
spunto	106 VA
mantenimento	38 VA / 18 W
Duty cycle	100% continuo
Numero di cicli	100/min
Connessione elettrica	Connettori tag laterali DIN 43650, Form A
Connettori	
consegna standard	con tipo 2508, 0 – 250 V (altri: vedere accessori)
tecnologia EaseOn	Tipo 2512
protezione	IP65

Materiali



1	Corpo valvola:	Bronzo
2	Sede anello:	Ottone
3	Sede:	Acciaio inox (1.4571)
4	Guarnizione sede:	PTFE
5	Bobina:	Epossidica
6	Dado di serraggio:	Superficie Zn5glcA
7	Pistone:	Acciaio inox (1.4021)
8	O-rings:	FPM
9	Guarnizione pistone:	FPM
10	Molla:	Acciaio inox (1.4310)
11	Fermo:	Acciaio inox (1.4105)

Valvola a solenoide a sede sede inclinata, 0 – 10.0 bar
per applicazioni con vapore

Tipo 6038

Specifiche - Tabella ordinazione (altre versioni su richiesta)

Con connettore standard tipo 2508

Materiale guarnizione PTFE, Campo Temperatura da 0° a +180°C, Campo Pressione da 0 a 10 bar

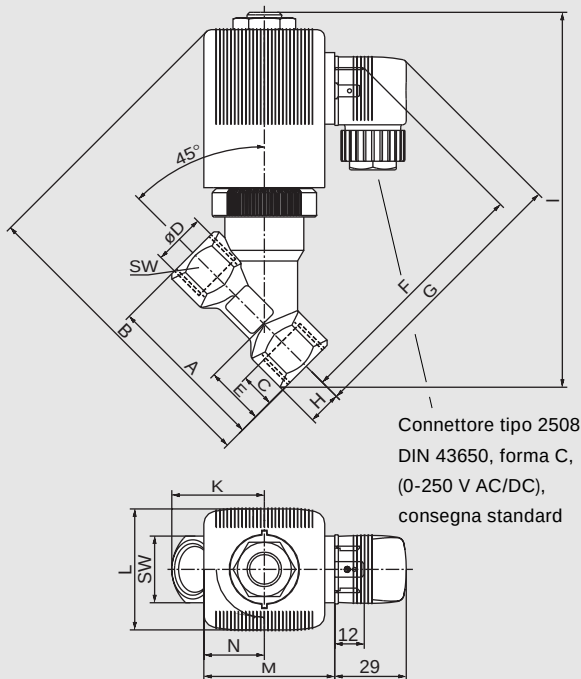
Funzionamento	Passaggio DN [mm]	Attacco [inch]	Valore Kv [m³/h]	Tempi Risposta		Peso [kg]	Codice			
				Apertura [ms]	Chiusura [ms]		24V/50-60Hz	Tensione	110V/50-60Hz	230V/50-60Hz
A	12	G 3/8	2.2	20	60	0.90	140427W		140428F	140429G
	12	G 1/2	2.2	20	60	0.90	140430D		140431S	140432T
	16	G 1/2	2.8	30	50	1.10	140439A		140440P	140441C
	16	G 3/4	2.8	30	50	1.10	140445G		140446H	
	16	G 1	2.8	30	50	1.30	140451E		140452F	140453G

Valvola a solenoide a sede sede inclinata, 0 – 10.0 bar per applicazioni con vapore

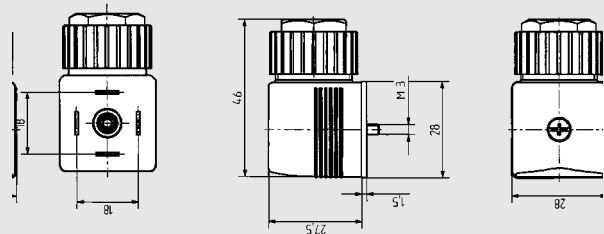
Tipo 6038

Dimensioni [mm]

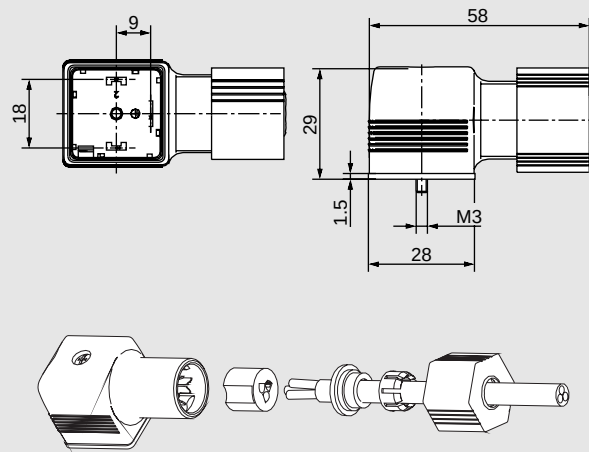
Tipo 6038 con connettore standard



Connettore tipo 2508



Connettore tipo 2512 (EaseOn)



Passag. DN	Attacco	C	A	B	E	F	G	Misure						
								H	I	K	L	M	N	SW
[mm]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
12.0	G 3/8	12.0	65.0	124.5	24.0	102.0	116.0	13.5	152.0	37.5	49.0	53.0	24.5	27.0
12.0	G 1/2	14.0	65.0	124.5	24.0	102.0	116.0	13.5	152.0	37.5	49.0	53.0	24.5	27.0
16.0	G 1/2	14.0	75.0	132.5	27.0	107.0	121.5	16.0	163.0	45.0	49.0	53.0	24.5	32.0
16.0	G 3/4	16.0	75.0	132.5	27.0	107.0	121.5	16.0	163.0	45.0	49.0	53.0	24.5	32.0
16.0	G 1	18.0	95.0	146.5	31.0	117.0	131.0	20.5	183.0	60.0	49.0	53.0	24.5	41.0

Tabella di ordinazione per accessori

È disponibile un'ampia gamma di connettori supplementari (vedi fogli dati tipo 2506 e 2510)