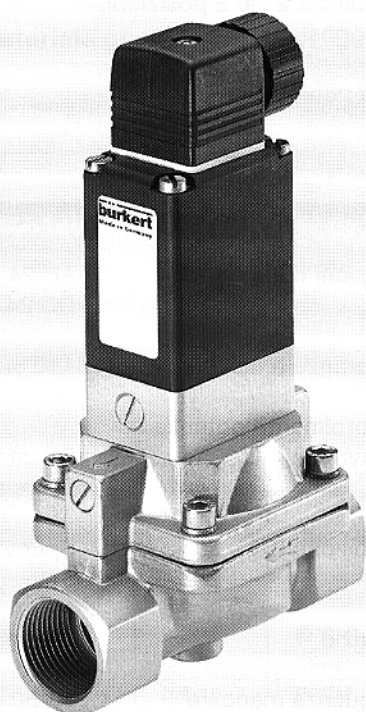


2/2-vie; G 1/2"-2 1/2"; 0.2-16 bar



Costruzione e funzioni

Questa valvola rappresenta una valida ed affidabile soluzione per l'impiego con fluidi leggermente contaminati, inquinati ed aggressivi.

Elettrovalvola con pilotaggio interno. La valvola di pilotaggio viene comandata da un sistema ad ancora con membrana che separa l'azionamento dal fluido.

I tempi di apertura e di chiusura possono essere regolati tramite degli strozzatori incorporati che ritardano l'aumento e la riduzione della pressione sulla membrana.

Per semplificare le richieste, è disponibile una vasta scelta di combinazioni standard di corpi, bobina e connettori che possono essere ordinati con un solo numero d'ordinazione.

I connettori della serie 2508 consentono di adattarsi alle particolari esigenze di collegamento-elettrico.

Opzioni:

- **Normalmente aperta (NA)**
- **Diagnosi:
Segnalatore di posizione elettrico**

Vantaggi / Benefici

- ▶ **Meno sensibile ai fluidi inquinati e resistente alla corrosione grazie alla membrana divisoria**
- ▶ **Sistema elettromagnetico di lunga durata**
- ▶ **Elevata affidabilità**
- ▶ **Tempi di apertura e chiusura controllati tramite strozzatori incorporati**
- ▶ **Comando manuale bloccabile di serie**
- ▶ **Esente da colpo d'ariete**
- ▶ **Ampia scelta di connettori precablati tipo 2508 in opzione**

Impieghi

Fluidi

- Liquidi neutri fino a 16 bar
- Liquidi leggermente inquinati ed aggressivi

Campi di impiego

- Trattamento acque di scarico
- Processi chimici
- Costruzione navale (impianti centralizzati di lubrificazione)
- Controllo inquinamento (sistemi di filtrazione)
- Separatore in impianti per acqua potabile
- Industria ceramica
- Tecnologia offshore

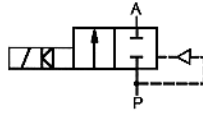
bürkert
Easy Fluid Control Systems

Dati tecnici

Funzionamento

A Valvola 2 vie 2 posizioni, normalmente chiusa, con pilota a 3 vie

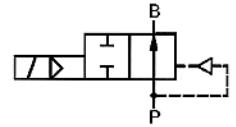
Simbolo di commutazione



Funzionamento

B Valvola 2 vie 2 posizioni, normalmente aperta, con pilota a 3 vie (a richiesta)

Simbolo di commutazione



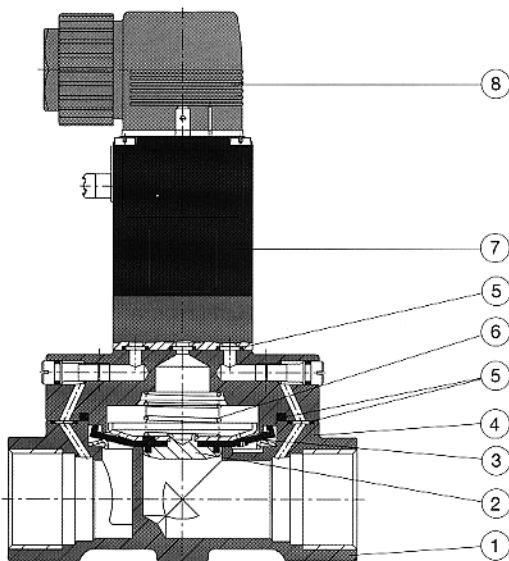
Dati tecnici (Valvola)

Campo di pressione	0.2-16 bar
Attacco	G 1/2" - 2 1/2"
Fluido	NBR (0...+90 °C): Fluidi neutri p. es. aria compressa, acqua, olii e grassi senza additivi. EPDM (0...+90 °C): fluidi senza grassi e olii p. es. acqua calda, liscivie alcaline per lavaggio e da candeggio. FPM (0...+90 °C): Soluzioni per, olii caldi, olii con additivi.
Temperat. ambiente max.	+55 °C
Viscosità max.	21 mm ² /s
Tempo di intervento	Apertura: 0.1-0.8 s ¹⁾ Chiusura: 1.0-4.0 s ¹⁾ <small>¹⁾Dipende dal diametro e dalla pressione e dalla viscosità del fluido</small>
Montaggio	in ogni posizione, preferibilmente con azionamento verso l'alto

Dati tecnici (Azionamento)

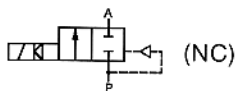
Tensioni d'esercizio	AC 24, 110, 230 V/50-60 Hz DC 24 V/=
Tolleranza tensione	± 10 %
Assorbimento potenza Tensione (AC)	Spunto: 21 VA Esercizio: 12 VA/8 W
Tensione (DC)	Spunto e esercizio: 8 W
Servizio	continuo al 100%
Frequenza manovre	10-50 c.p.m.
Tipo di protezione con connettore	IP 65
Connessione elettrica	Fornitura standard: Connettore DIN 43 650 A, 0-250 V (Ulteriori esecuzioni vedere accessori).

Materiali



1	Corpo valvola:	Ottone, acciaio inox 1.4581
2	Piattello portamembrana	Ottone, acciaio inox 1.4581
3	Membrana:	NBR, EPDM, FPM
4	Coperchio:	Ottone, acciaio inox 1.4581
5	O-Ring:	NBR, EPDM, FPM
6	Molla:	acciaio inox 1.4310
7	Bobina:	Epossidica
8	Connettore:	Poliammide

Caratteristiche - Indicazioni d'ordinazione (Altre esecuzioni a richiesta)



(con connettore standard
0-250 V AC/DC)

Corpo in ottone; Materiale guarnizione NBR; Campo di temperatura 0°C ... +90°C

Attacco [Inch]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	N. ORDINAZIONE			
						Tensione / Frequenza [V/Hz]			
						24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60
G 1/2	13.0	4.0	0.2-16	NBR	0.95	134 430 K	134 431 G	134 432 H	134 433 A
G 3/4	20.0	5.0	0.2-16	NBR	1.40	134 434 B	134 435 C	134 436 D	134 437 E
G 1	25.0	10.0	0.2-16	NBR	1.85	134 438 P	134 439 Q	134 440 V	134 441 J
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-16	NBR	2.60	134 442 K	134 443 L	134 444 M	134 445 N
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-16	NBR	3.05	134 446 P	134 447 Q	134 448 Z	134 449 S
G 2	50.0	40.0	0.2-16	NBR	5.15	134 450 X	134 451 L	134 452 M	134 453 N
G 2 1/2	65.0	40.0	0.2-16	NBR	5.90	134 454 P	134 455 Q	134 456 R	134 457 J

Corpo in ottone; Materiale guarnizione EPDM; Campo di temperatura -0°C ... +90°C

Attacco [Inch]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	N. ORDINAZIONE			
						Tensione / Frequenza [V/Hz]			
						24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60
G 1/2	13.0	4.0	0.2-16	EPDM	0.95	134 458 T	134 459 U	134 460 Z	134 461 N
G 3/4	20.0	5.0	0.2-16	EPDM	1.40	134 462 P	134 463 Q	134 464 R	134 465 J
G 1	25.0	10.0	0.2-16	EPDM	1.85	134 466 K	134 467 L	134 468 V	134 469 W
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-16	EPDM	2.60	134 470 T	134 471 Q	134 472 R	134 473 J
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-16	EPDM	3.05	134 474 K	134 475 L	134 476 M	134 477 N
G 2	50.0	40.0	0.2-16	EPDM	5.15	134 478 X	134 479 Y	134 480 N	134 481 B
G 2 1/2	65.0	40.0	0.2-16	EPDM	5.90	134 482 C	134 483 D	134 484 E	134 485 F

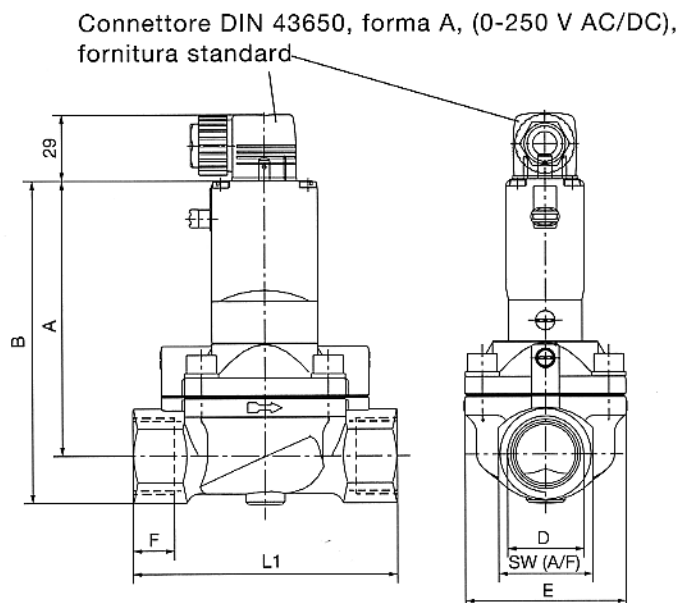
Corpo in ottone; Materiale guarnizione FPM; Campo di temperatura 0°C ... +90°C

Attacco [Inch]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	N. ORDINAZIONE			
						Tensione / Frequenza [V/Hz]			
						24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60
G 1/2	13.0	4.0	0.2-12	FPM	0.95	134 486 G	134 487 H	134 488 J	134 489 K
G 3/4	20.0	5.0	0.2-12	FPM	1.40	134 490 Q	134 491 D	134 492 E	134 493 F
G 1	25.0	10.0	0.2-12	FPM	1.85	134 494 G	134 495 H	134 496 A	134 497 B
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-12	FPM	2.60	134 498 L	134 499 M	134 500 S	134 501 P
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-12	FPM	3.05	134 502 Q	134 503 R	134 504 J	134 505 K
G 2	50.0	40.0	0.2-12	FPM	5.15	134 506 L	134 507 M	134 508 W	134 509 X

Corpo in acciaio inox; Materiale guarnizione FPM; Campo di temperatura 0°C ... +90°C

Attacco [Inch]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	N. ORDINAZIONE			
						Tensione / Frequenza [V/Hz]			
						24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60
G 1/2	20.0	4.0	0.2-12	FPM	0.95	134 514 B	134 515 C	134 516 D	134 517 E
G 3/4	20.0	5.0	0.2-12	FPM	1.40	134 518 P	134 519 Q	134 520 M	134 521 A
G 1	25.0	10.0	0.2-12	FPM	1.80	134 522 B	134 523 C	134 524 D	134 525 E
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-12	FPM	2.25	134 526 F	134 527 G	134 528 R	134 529 J
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-12	FPM	2.70	134 530 P	134 531 C	134 532 D	134 533 E
G 2	50.0	40.0	0.2-12	FPM	4.80	134 534 F	134 535 G	134 536 H	134 537 A

Dimensioni (in mm)

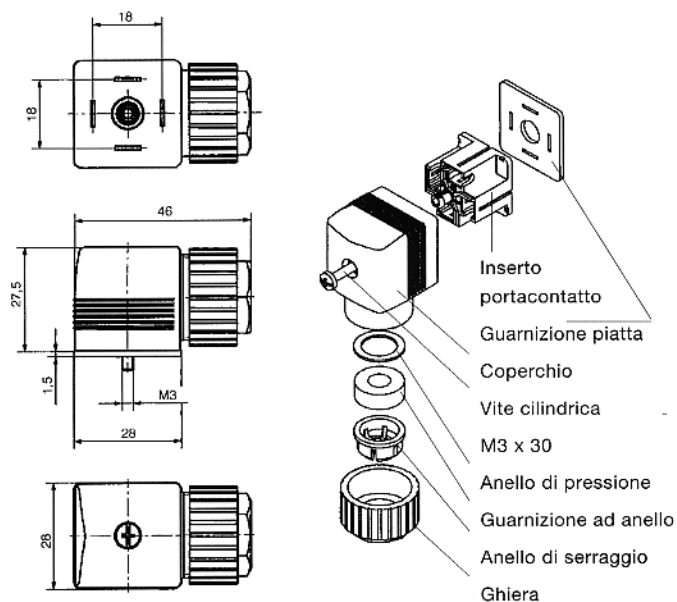


Dimensioni [mm]

Attacco	Diam. nomin. [mm]	A	B	F	E	L1	SW (A/F)
G 1/2 ¹⁾	13.0	109.0	123.0	14.0	40	65	27
G 1/2 ²⁾	20.0	115.0	131.0	14.0	60	100	32
G 3/4	20.0	115.0	131.0	16.0	60	100	32
G 1	25.0	120.5	141.0	18.0	70	115	41
G 1 1/4	32.0	122.0	147.0	20.0	85	126	50
G 1 1/2	40.0	126.0	156.0	22.0	85	126	60
G 2	50.0	142.5	177.5	24.0	115	164	70
G 2 1/2	65.0	142.5	185.0	27.0	115	180	85

¹⁾Solo in ottone ²⁾Solo in acciaio legato

Dimensioni accessori (in mm)



Indicazioni d'ordinazione per accessori

Apparecchio/ Accessorio	Caratteristiche	N. ordinaz.
Connettori¹⁾	Connettore standard, 0-250 V AC/DC (fornitura standard) ¹⁾	008 376 N
Tipo 2508	con LED, 12-24 V AC/DC	008 360 S
	con LED, 100-120 V AC/DC	008 361 P
	con LED + varistore, 12-24 V AC/DC	008 367 M
	con LED + varistore, 100-120 V AC/DC	008 368 W
	con LED + varistore, 200-240 V AC/DC	008 369 X
	(Per altri cablaggi vedere foglio dati tipo 2508)	

¹⁾ Il connettore standard (0-250 V AC/DC), N. ordinazione 008 376 N, è compreso nella fornitura standard. Le altre versioni sono da ordinare con il rispettivo numero d'ordinazione.

Altri connettori idonei possono essere scelti dalla serie tipo 2508 (vedi foglio dati)

Nelle versioni con LED il coperchio è trasparente