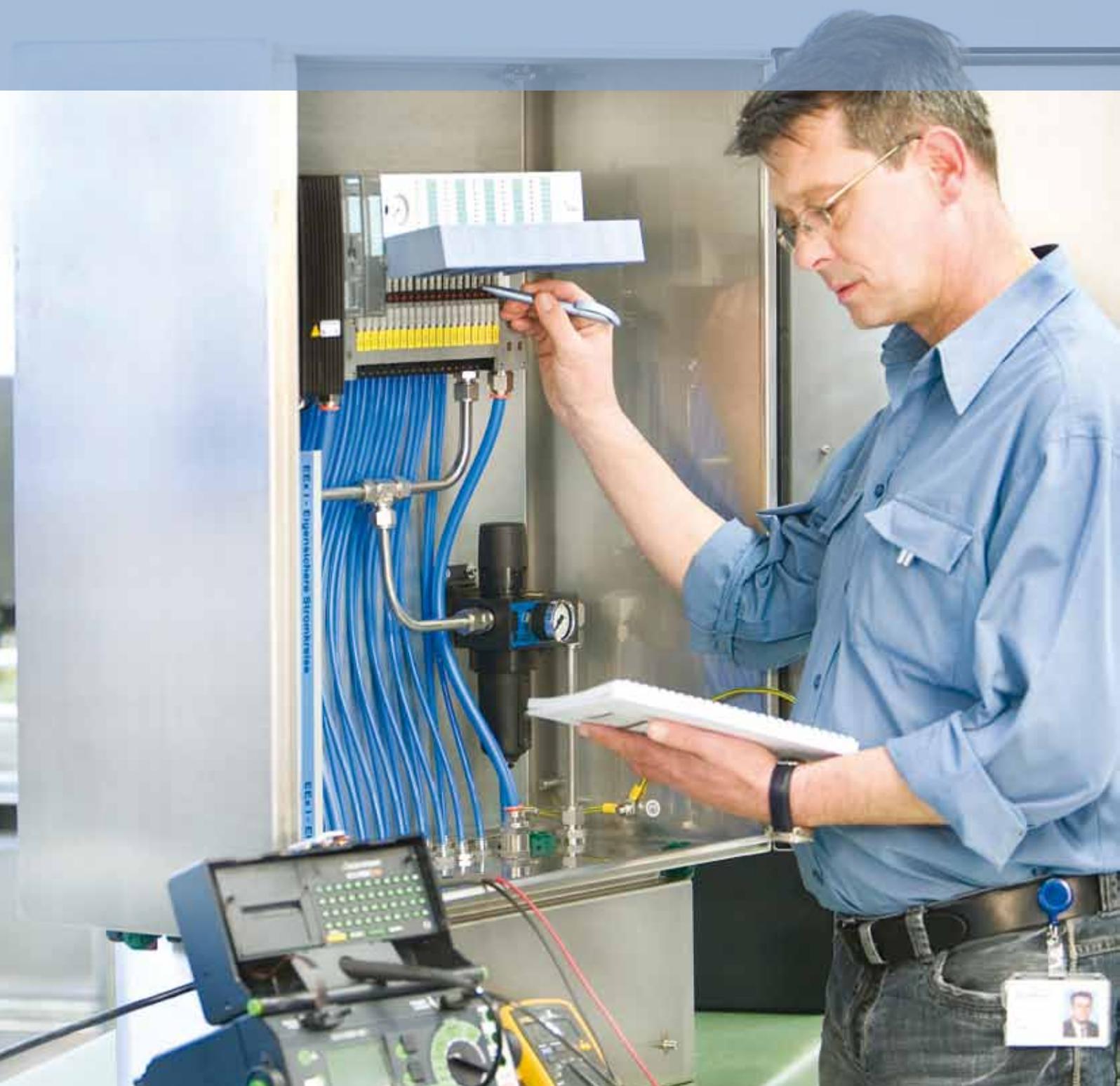


Collegate le vostre idee... più velocemente che mai

Bürkert collega un mondo di soluzioni di processo per ottimizzare l'efficienza. Grazie a linee guida e standard internazionali, sempre attenti alle evoluzioni tecnologiche, siamo pronti a lavorare per il vostro successo. La sinergia di conoscenze su ingegneria del processo, gestione precisa di progetti, tecnologia pneumatica e bus di campo ci qualifica come specialisti a cui affidarvi.



Create la vostra valvola perfetta

Per semplificarvi la vita, la nostra tecnologia innovativa ha sviluppato una straordinaria gamma di componenti eleganti e robusti, che possono essere combinati per offrire all'utente la miglior soluzione per soddisfare richieste specifiche. Grazie all'alta modularità, Bürkert può farvi risparmiare tempo offrendovi valvole per fluidi che vanno dall'acqua di scarico al vapore e dall'acqua deionizzata all'acido cloridrico, per darvi la tranquillità e la consapevolezza di avere scelto esperienza e qualità.



Regolazione e Comunicazione



Attuatori



Corpi valvola

Valvola a sede inclinata a 2/2 vie on/off per liquidi

2000

G 1/2 - G 2 1/2, 0-16 bar

- Efficienza superiore rispetto alle valvole a sfera
- Punto di riferimento per qualità e affidabilità
- Esente da colpo d'ariete



Classica valvola a sede inclinata Bürkert, concepita per una prestazione di lunga durata, sostituisce perfettamente le valvole a sfera. Configurate per il flusso sotto sede dei liquidi, queste valvole esenti da colpo d'ariete utilizzano un premistoppa a carico mobile e un attuatore a pistone con guarnizione N racchiusi in un'unica custodia compatta e robusta.

Dati tecnici

Range di pressione	0-16 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +180 °C
Temperatura ambiente max.	+60 °C
Materiale del corpo	Bronzo, acciaio inossidabile
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Poliammide (PPS opzionale)
Fluido di controllo	Aria per strumenti a 6 bar
Direzione del flusso	Sotto sede, esente da colpo d'ariete
Attacco	G filettato
Posizione di sicurezza	Normalmente chiusa o normalmente aperta

Su richiesta

- Normalmente aperta
- Attuatore a doppio effetto
- Elettrovalvole pilota (vedere pag. 36)
- Versione per vuoto
- Interruttori di feedback
- Versione per vapore (vedere pag. 45)
- Sgrassata per ossigeno
- Valvola 2 1/2" con attuatore in PPS sopra sede

Accessori per il tipo 2000

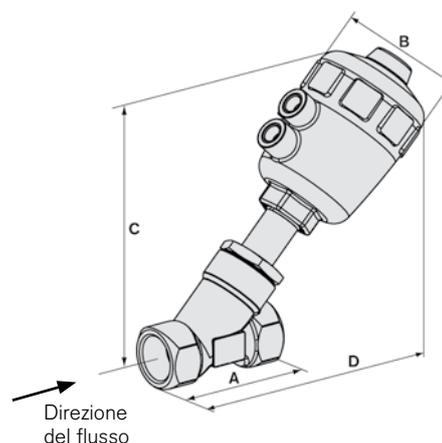


Testa di controllo
8690

Testa di controllo 8691
con feedback super-
BRIGHT

Valvola pilota 6012P

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Misura	A	B	C	D
G 1/2	65	53	113	137
G 1/2	65	64	136	163
G 3/4	75	64	144	167
G 3/4	75	80	169	195
G 1	90	80	170	199
G 1	90	101	192	221
G 1 1/4	110	101	210	255
G 1 1/2	120	101	213	249
G 1 1/2	120	127	260	300
G 1 1/2	120	153	288	328
G 2	150	127	272	317
G 2	150	153	302	347
G 2 1/2	185	127	287	344
G 2 1/2	185	153	317	374

Disegni in sezione

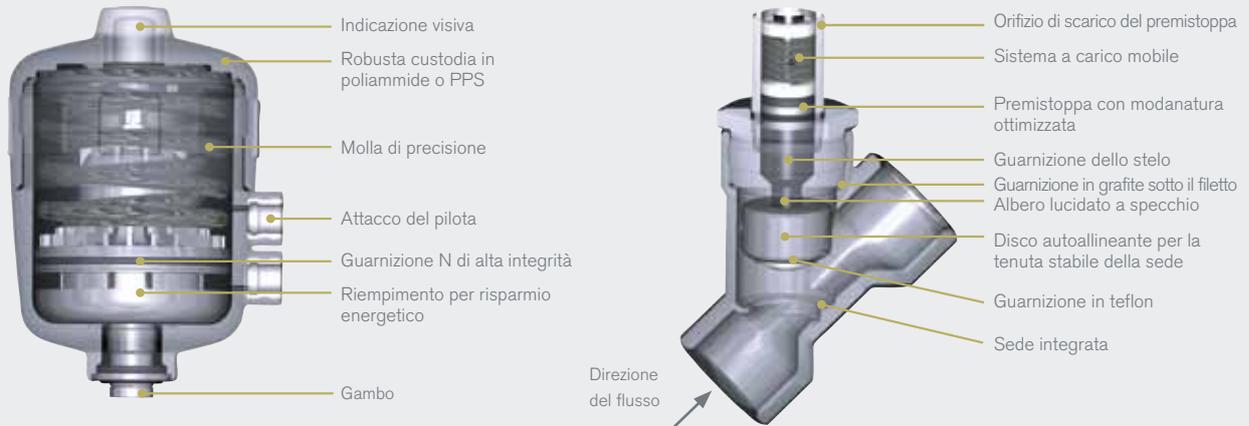


Tabelle d'ordinazione – 2000 per liquidi

Attacco	Orifizio [mm]	Attuatore Ø [mm]	Valore Kv	Range di pressione [bar]	Codice - Corpo in bronzo duro		Codice - Corpo in acciaio inox fuso	
					Attuatore PA	Attuatore PPS	Attuatore PA	Attuatore PPS
Normalmente chiusa								
G 1/2	13	40	3.7	0-15	178 608	178 607	178 606	178 605
		50	4.2	0-16	178 684	178 683	178 682	178 681
G 3/4	20	50	8.5	0-11	178 680	178 679	178 678	178 677
		63	9	0-16	178 666	178 665	178 664	178 663
G 1	25	63	18	0-11	178 676	178 675	178 674	178 667
		80	18	0-16	186 489	187 565	186 488	187 844
G 1 1/4	32	80	27	0-14	178 699	178 698	178 697	178 696
G 1 1/2	40	100	42	0-12.5	185 072	187 829	185 073	–
		125	42	0-16	186 487	–	187 840	–
G 2	50	100	55	0-7.2	001 134	002 170	001 140	001 239
		125	55	0-10	001 593	002 171	001 601	–
G 2 1/2	65	125	90	0-5.2	001 368	002 172	001 373	001 703
Normalmente aperta								
G 1/2	13	40	3.8	0-16	178 601	178 602	178 603	178 604
		50	4.2	0-16	178 691	178 690	178 689	178 688
G 3/4	20	50	8.5	0-16	178 687	179 020	178 686	178 685
G 1	25	50	10	0-16	178 850	178 849	178 848	178 847
G 1 1/4	32	63	25	0-16	178 845	178 853	178 852	178 851
G 1 1/2	40	63	35	0-16	178 864	178 863	178 862	178 861
G 2	50	80	49	0-16	001 595	002 180	001 603	002 164
G 2 1/2	65	80	77	0-16	001 372	002 181	001 377	001 710

Valvola a sede inclinata a 2/2 vie On-Off ELEMENT

ELEMENT 2100

1/2" - 2", 0-25 bar

- Idonea per applicazioni sanitarie
- Ampia gamma di accessori
- Funzione di controllo del riciclo dell'aria compressa con teste di controllo ELEMENT



Le valvole a sede inclinata ELEMENT sono concepite per un ciclo di vita ineguagliabile. In questa pagina viene mostrata la configurazione normalmente chiusa con flusso sotto sede per liquidi. Queste valvole sono dotate di premistoppa a carico mobile con tutti i vantaggi del sistema ELEMENT: intelligente, integrato e bello.

Dati tecnici

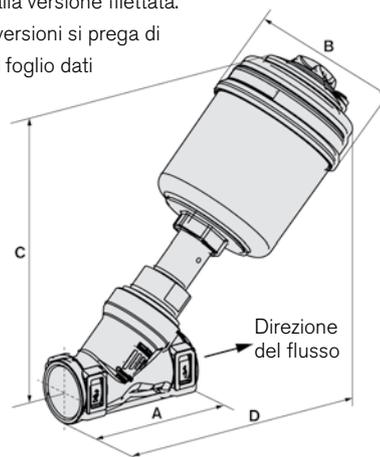
Sede inclinata	2100 ELEMENT
Range di pressione	0-25 bar max.
Temperatura fluidi	da -10 °C a +185 °C
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile 316L
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Acciaio inossidabile/PPS
Fluido di controllo	Aria per strumenti a 6 bar
Direzione del flusso	Sotto sede, esente da colpo d'ariete
Attacco	G filettato, a saldare, clamp
Posizione di sicurezza	Normalmente chiusa, normalmente aperta

Su richiesta

- Normalmente aperta
- Attuatore a doppio effetto
- Elettrovalvole pilota
- Versione per vuoto
- Interruttori di feedback

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)

Le dimensioni riportate si riferiscono alla versione filettata. Per le altre versioni si prega di consultare il foglio dati



Attacco	Attuatore [mm]	A	B	C	D
G 1/2	50	85	64.5	158	192
G 3/4	70	95	91	181	219
G 1	70	105	91	189	228
G 1 1/4	70	105	91	195	240
G 1 1/2	70	120	91	200	243
G 2	90	130	120	256	302

Accessori per il tipo 2100



Testa di controllo
8690



Testa di controllo 8691
con feedback super-
BRIGHT



Disegni in sezione

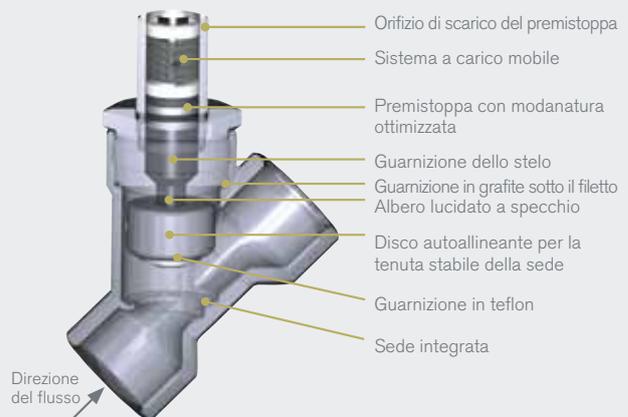


Tabella d'ordinazione

Valvola a sede inclinata attacco G filettato

Attacco	Orifizio [mm]	Attuatore Ø [mm]	Pressione min [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
G 1/2	13	50	5.0	25	213 619
G 1/2		70	5.0	25	213 620
G 3/4	20	50	5.0	13	227 616
G 3/4		70	5.0	20	213 621
G 1	25	50	5.0	6	227 617
G 1		70	5.0	16	213 622
G 1 1/4	32	70	5.0	8.5	213 623
G 1 1/4		90	5.0	16	213 624
G 1 1/2	40	70	5.0	6	213 625
G 1 1/2		90	5.0	16	213 627
G 2	50	90	5.0	10	175 108
G 2		130	5.0	16	188 610
Normalmente aperta					
G 1/2	13	50	Vedere foglio dati	16	213 637
G 1/2		70		16	213 638
G 3/4	20	50	Vedere foglio dati	16	213 639
G 3/4		70		16	213 640
G 1	25	70	Vedere foglio dati	16	213 641
G 1 1/4		32		16	213 642
G 1 1/2	40	70	16	213 643	
G 2	50	70	16	175 123	

Clamp secondo ISO 2852, direzione del flusso sotto sede

Orifizio [mm]	Misura attuatore Ø [mm]	Attacco a morsetto esterno Ø [mm]	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185 °C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
15	50	34.0	5.0	25	187 097
15	70	34.0	5.0	25	188 783
20	50	50.5	5.0	13	209 437
20	70	50.5	5.0	20	188 784
25	50	50.0	5.0	6	227 613
25	70	50.5	5.0	16	188 785
32	70	50.5	5.0	8.5	188 786
32	90	50.5	5.0	16	188 787
40	70	64.0	5.0	6	188 788
40	90	64.0	5.0	16	188 789
50	90	77.5	5.0	10	188 790
	130	77.5	5.0	16	188 791
Normalmente aperta					
15	50	34.0	Vedere foglio dati	16	187 101
15	70	34.0		16	188 800
20	50	50.5		16	187 102
20	70	50.5		16	188 801
25	70	50.5		16	188 802
32	70	50.5		16	188 803
40	70	64.0		16	188 804
50	70	77.5		16	188 805

Clamp secondo ASME BPE, direzione del flusso sotto sede

Orifizio [mm]	Misura attuatore Ø [mm]	Attacco a morsetto esterno Ø [mm]	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185 °C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
15	50	25.0	5.0	25	187 103
15	70	25.0	5.0	25	188 806
20	50	25.0	5.0	13	227 614
20	70	25.0	5.0	20	188 807
25	50	50.5	5.0	6	227 615
25	70	50.5	5.0	16	188 808
40	70	50.5	5.0	6	188 809
40	90	50.5	5.0	16	188 810
50	90	64.0	5.0	10	188 811
	130	64.0	5.0	16	188 812
Normalmente aperta					
15	50	25.0	Vedere foglio dati	16	187 107
15	70	25.0		16	188 820
20	50	25.0		16	187 108
20	70	50.5		16	188 821
25	70	50.5		16	188 822
40	70	50.5		16	188 823
50	70	64.0		16	188 824

Tabella d'ordinazione

Attacco a saldare secondo EN ISO 1127

Orifizio [mm]	Misura Attuatore Ø [mm]	Attacco tubo-Ø [mm]	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
15	50	21.3 x 1.6	5.0	25	187 065
15	70	21.3 x 1.6	5.0	25	188 680
20	50	26.9 x 1.6	5.0	13	227 603
	70	26.9 x 1.6	5.0	20	188 681
25	50	33.7 x 2	5.0	6	227 604
	70	33.7 x 2	5.0	16	188 682
32	70	42.4 x 2	5.0	8.5	188 683
32	90	42.4 x 2	5.0	16	188 684
40	70	48.3 x 2	5.0	6	188 685
40	90	48.3 x 2	5.0	16	188 686
50	90	60.3 x 2.6	5.0	10	188 687
	130	60.3 x 2.6	5.0	16	188 688
Normalmente aperta					
15	50	21.3 x 1.6	Vedere foglio dati	16	187 069
15	70	21.3 x 1.6		16	188 697
20	50	26.9 x 1.6		16	187 070
20	70	26.9 x 1.6		16	188 698
25	70	33.7 x 2		16	188 699
32	70	42.4 x 2		16	188 700
40	70	48.3 x 2		16	188 701
50	70	60.3 x 2.6		16	188 702

Attacco a saldare secondo DIN 11850 S2

Orifizio [mm]	Misura Attuatore Ø [mm]	Attacco tubo-Ø [mm]	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
15	50	19 x 1.5	5.0	25	187 071
15	70	19 x 1.5	5.0	25	188 703
20	50	23 x 1.5	5.0	13	227 605
	70	23 x 1.5	5.0	20	188 704
25	50	29 x 1.5	5.0	6	227 606
	70	29 x 1.5	5.0	16	188 705
32	70	35 x 1.5	5.0	8.5	188 706
32	90	35 x 1.5	5.0	16	188 707
40	70	41 x 1.5	5.0	6	188 708
40	90	41 x 1.5	5.0	16	188 709
50	90	53 x 1.5	5.0	10	188 710
	130	53 x 1.5	5.0	16	188 711
Normalmente aperta					
15	50	19 x 1.5	Vedere foglio dati	16	187 075
15	70	19 x 1.5		16	188 720
20	50	23 x 1.5		16	187 076
20	70	23 x 1.5		16	188 721
25	70	29 x 1.5		16	188 722
32	70	35 x 1.5		16	188 723
40	70	41 x 1.5		16	188 724
50	70	53 x 1.5		16	188 725

Attacco a saldare secondo ASME BPE

Orifizio [mm]	Misura Attuatore Ø [mm]	Attacco tubo-Ø [mm]	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
15	50	12.7 x 1.65	5.0	25	187 077
15	70	12.7 x 1.65	5.0	25	188 726
20	50	19.05 x 1.65	5.0	13	227 607
	70	19.05 x 1.65	5.0	20	188 727
25	50	25.4 x 1.65	5.0	6	227 608
	70	25.4 x 1.65	5.0	16	188 728
40	70	38.1 x 1.65	5.0	6	188 729
40	90	38.1 x 1.65	5.0	16	188 730
50	90	50.8 x 1.65	5.0	10	188 731
	130	50.8 x 1.65	5.0	16	188 732
Normalmente aperta					
15	50	12.7 x 1.65	Vedere foglio dati	16	187 082
15	70	12.7 x 1.65		16	188 740
20	50	19.05 x 1.65		16	187 083
20	70	19.05 x 1.65		16	188 741
25	70	25.4 x 1.65		16	188 742
40	70	38.1 x 1.65		16	188 743
50	70	50.8 x 1.65		16	188 744

Attacco a saldare secondo SMS 3008, direzione del flusso sotto sede

Orifizio [mm]	Misura Attuatore Ø [mm]	Attacco tubo-Ø [mm]	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
15	50	12 x 1.0	5.0	25	187 084
15	70	12 x 1.0	5.0	25	188 745
20	50	18 x 1.0	5.0	13	227 609
	70	18 x 1.0	5.0	20	188 746
25	50	25 x 1.2	5.0	6	227 610
	70	25 x 1.2	5.0	16	188 747
40	70	38 x 1.2	5.0	6	188 748
40	90	38 x 1.2	5.0	16	188 749
50	90	51 x 1.2	5.0	10	188 750
	130	51 x 1.2	5.0	16	188 751
Normalmente aperta					
15	50	12 x 1.0	Vedere foglio dati	16	187 089
15	70	12 x 1.0		16	188 759
20	50	18 x 1.0		16	187 090
20	70	18 x 1.0		16	188 760
25	70	25 x 1.2		16	188 761
40	70	38 x 1.2		16	188 762
50	70	51 x 1.2		16	188 763

Attacco a saldare secondo BS 4825, direzione del flusso sotto sede

Orifizio [mm]	Misura Attuatore Ø [mm]	Attacco tubo-Ø [mm]	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
Normalmente chiusa					
15	50	12.7 x 1.2	5.0	25	187 091
15	70	12.7 x 1.2	5.0	25	188 764
20	50	19.05 x 1.65	5.0	20	188 765
	70	19.05 x 1.65	5.0	20	188 766
40	70	38.1 x 1.65	5.0	6	188 767
	90	38.1 x 1.65	5.0	16	188 768
50	90	50.8 x 1.65	5.0	10	188 769
	130	50.8 x 1.65	5.0	16	188 770
Normalmente aperta					
15	50	12.7 x 1.2	Vedere foglio dati	16	187 095
15	70	12.7 x 1.2		16	188 778
20	50	19.05 x 1.65		16	187 096
20	70	19.05 x 1.65		16	188 779
25	70	25.4 x 1.65		16	188 780
40	70	38.1 x 1.65		16	188 781
50	70	50.8 x 1.65		16	188 782

Valvola a sede inclinata a 2/2 vie on/off per vapore e gas

2000



G 1/2" - G 2 1/2", 0-16 bar

- Punto di riferimento per qualità e affidabilità
- Testa in PPS per ambienti ad alte temperature
- Doppio premistoppa autoregolante

2000

Classica valvola a sede inclinata Bürkert per vapore ad azionamento on-off, di lunga durata. La configurazione chiusa con flusso sopra sede è adatta per vapore e gas. Queste valvole sono dotate di premistoppa a carico mobile e attuatore del pistone con guarnizione N racchiusi in una custodia robusta e compatta.

Dati tecnici

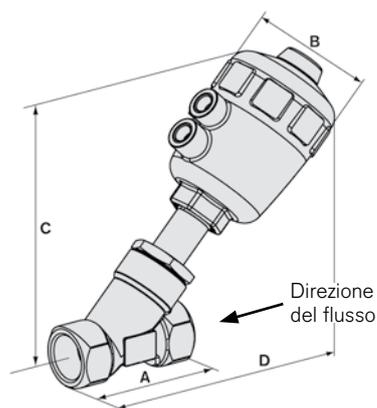
Range di pressione	0-16 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +180 °C
Temperatura ambiente max.	Attuatore in PA da -10 °C a +60 °C Attuatore in PPS 40-80: 140 °C, 100-125: 90 °C
Materiale del corpo	Bronzo, acciaio inossidabile
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Poliammide o PPS
Direzione del flusso	Aria per strumenti a 6 bar
Direzione del flusso	Sopra sede, per ridurre al minimo la dimensione dell'attuatore
Attacco	G filettato
Posizione di sicurezza	Normalmente chiusa

Tabella d'ordinazione

Attacco	Orifizio [mm]	Attuatore [mm]	Valore Kv	Range di pressione [bar]	Codice PA	Codice PPS
Corpo in bronzo duro						
G 1/2	13	50	4.2	16	183 939	186 106
G 3/4	20	40	7.9	16	186 822	▪
		50	8.0	16	185 356	180 374
G 1	25	50	14.5	16	186 380	187 556
		63	18.0	16	178 860	178 859
G 1 1/4	32	63	25.0	16	178 855	178 854
G 1 1/2	40	63	35.0	16	178 896	178 897
G 2	50	63	49.0	16	001 251	002 149
		80	77.0	14	001 398	002 151
G 2 1/2	65	80	77.0	14	001 398	002 151
		100	90.0	15	130 332	186 344
Corpo in acciaio inossidabile						
G 1/2	13	50	4.2	16	186 376	186 467
G 3/4	20	40	7.9	16	187 672	▪
		50	8.0	16	185 304	180 375
G 1	25	50	14.5	16	186 729	187 872
		63	18.0	16	178 857	178 856
G 1 1/4	32	63	25.0	16	178 893	178 892
G 1 1/2	40	63	35.0	16	178 895	178 894
G 2	50	63	49.0	16	001 401	002 158
		80	77.0	14	001 402	002 160
G 2 1/2	65	80	77.0	14	001 402	002 160
		100	90.0	15	130 333	-

▪ su richiesta

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Misura	A	B	C	D
G 1/2	65	64	136	163
G 3/4	75	64	144	167
G 1	90	64	145	175
G 1	90	80	170	199
G 1 1/4	110	80	186	226
G 1 1/2	120	80	189	229
G 2	150	80	204	249
G 2 1/2	185	101	239	296
G 2 1/2	185	127	287	344

Su richiesta

- Normalmente aperta
- Attuazione a doppio effetto
- Elettrovalvole pilota (Vedere pagina 36)
- Versione per vuoto
- Interruttori di feedback
- Attuatore per alte temperature in PPS
- Attuatore resistente agli agenti chimici
- Sgrassata per ossigeno
- Limitatore di corsa

Valvole on/off a globo, 2/2 vie, con attacco flangiato secondo DIN EN 1092-1

2101 / 2012

DN 10 - DN 100, 0-16 bar

- Precise, silenziose e affidabili
- Sostituiscono perfettamente le valvole a sfera flangiate
- Maggiore durata



Valvola a globo flangiata in acciaio progettata per sostituire completamente le valvole a sfera flangiate, per le quali la manutenzione regolare non pianificata e il ciclo di vita sono fondamentali. In questa pagina viene mostrata la configurazione normalmente chiusa con flusso sotto sede. Queste valvole sono dotate di premistoppa a carico mobile e attuatore del pistone con guarnizione N, racchiusi in una custodia robusta e compatta, secondo gli standard Nordamericani.

Dati tecnici

Range di pressione	0-16 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +180 °C (CLASSIC) / +185 °C (ELEMENT)
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Poliammide (PPS opzionale per alte temperature)
Fluido di controllo	Aria per strumenti (vedere la pressione qui sotto)
Direzione del flusso	Sotto sede, esente da colpo d'ariete
Attacco	Flangiato secondo DIN EN 1092-1

Su richiesta

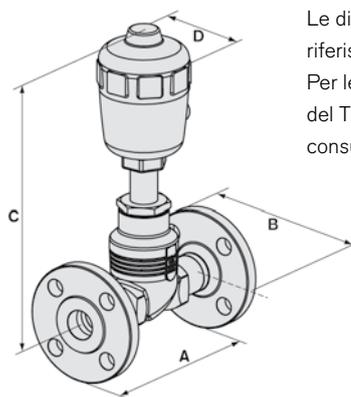
- Normalmente aperta
- Attuatore a doppio effetto
- Elettrovalvole pilota (Vedere pagina 36)
- Versione per vuoto
- Interruttori di feedback
- Attuatore per alte temperature
- Attuatore resistente agli agenti chimici
- Limitatore di corsa
- Flange secondo JIS e ANSI

Tabella d'ordinazione

ELEMENT - Attacco flangiato secondo DIN EN 1092-1

Orifizio [mm]	Attuatore Misura Ø [mm]	Valore Kv	Minima pressione pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +185°C [bar]	Codice
15	50	4.7	4.8	25	203 076
20	50	8.1	4.8	13	203 077
	70	8.1	4.8	20	203 078
25	50	13	4.8	6	203 079
	70	13	4.8	16	189 700
32	70	19.5	4.8	8.5	203 080
	90	19.5	5.0	16	203 081
40	70	31	4.8	6	203 082
	90	31	5.0	16	203 083
50	90	45	5.0	10	203 084
	130	45	5.0	16	218 418

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Le dimensioni riportate si riferiscono al Tipo 2012. Per le dimensioni esatte del Tipo 2101 si prega di consultare il foglio dati

Misura (DN)	A	B	C	D
10	184	89	211	64
20	184	99	247	80
25	184	108	273	101
40	222	127	397	157
50	254	152.4	402	157
65	276	177.8	430	157
80	298	190.5	498	211
100	352	229	508	211

CLASSIC

Orifizio [mm]	Attuatore Misura Ø [mm]	Valore Kv	Minima pressione pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio fino a +180 °C [bar]	Codice Attuatore in PA
65	125	73.0	5.6	12	152 743
	175	73.0	4.5	15	152 761
80	125	110.0	5.6	7.5	155 527
	175	110.0	4.5	10	152 779
	225	110.0	3.3	12.5	152 797
100	125	165.0	5.6	5	155 546
	175	155.0	4.5	7.0	152 815
	225	155.0	4.8	10	152 833

Valvola on/off a globo, 3/2 vie, con attacchi filettati



G 1/2 - G 2, 0-16 bar

- Prestazione superiore rispetto alle valvole a sfera a 3/2 vie
- Lunga durata dell'attuatore

Valvola pneumatica con attuatore a pistone a 3 vie con due sedi e guarnizioni in PTFE. Dotata di un attuatore di lunga durata Bürkert Classic, questa valvola può essere utilizzata per regolare una vasta gamma di liquidi e gas. Il premistoppa a carico mobile e un'ampia varietà di accessori dedicati al processo fanno di questa valvola robusta e compatta una scelta eccellente. Grazie al corpo a 3 vie in bronzo si possono raggiungere portate elevate. Come per tutte le altre valvole della serie 2000, un premistoppa autoregolante affidabile fornisce elevata integrità alla guarnizione di tenuta. Si possono ottenere diverse funzionalità semplicemente cambiando gli attacchi di servizio e della pressione, rendendo queste valvole, che non necessitano di manutenzione, una valida alternativa alle valvole a sfera a 3 vie.

Dati tecnici

Range di pressione	0-16 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +180 °C
Temperatura ambiente max.	+60 °C
Materiale del corpo	Bronzo
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Poliamide (PPS opzionale)
Fluido di controllo	Aria per strumenti a 6 bar
Posizione di sicurezza	Normalmente chiusa o normalmente aperta

Su richiesta

- Versione universale normalmente aperta (Funzionamento D)
- Attuatore a doppio effetto
- Elettrovalvole pilota (Vedere pagina 36)
- Versione per vuoto
- Interruttori di feedback
- Attuatore per alte temperature in PPS
- Attuatore resistente agli agenti chimici
- Sgrassata per ossigeno
- Limitatore di corsa

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)

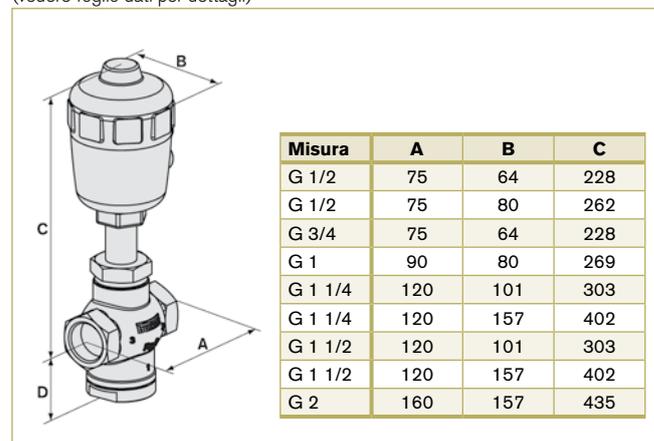


Tabella d'ordinazione

Orifizio	Attuatore	Valore Kv		Range di pressione [bar]		Codice
		1-2	2-3	1-2	2-3	
13	63	9	5.5	0-16	0-16	002 300
20	63	10.5	6.5	0-16	0-16	002 301
25	63	17	10	0-10	0-16	002 133
32	125	38	24	0-14	0-16	002 302
40	125	40	26	0-14	0-16	002 303
50	125	55	37	0-10	0-16	002 136

Valvola a membrana manuale a 2/2 vie

3232

DN 15 - 50, 0-10 bar

- Per fluidi aggressivi
- Corpo che ottimizza la portata
- Volantino robusto in PPS



Valvola manuale a membrana per prodotti chimici aggressivi. Offre una lunga durata anche con fluidi contaminati, sporchi o ad alta viscosità. La membrana disposta tra l'attuatore e il corpo isola il fluido dall'attuatore e fornisce una tenuta ermetica sulla sede della valvola. Il comando manuale consente di utilizzare la valvola per chiusura di sicurezza e per regolazione.

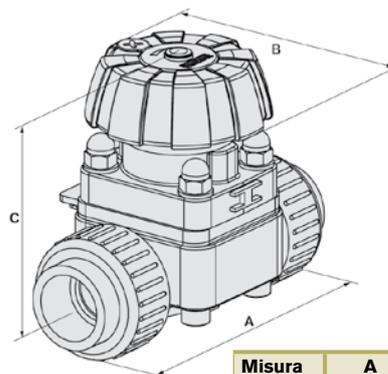
Dati tecnici

Range di pressione	0-10 bar
Temperatura fluidi	Vedere foglio dati
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	PVC, PP o PVDF
Materiale della guarnizione	EPDM, PTFE/EPDM (FKM su richiesta)
Volantino/Coperchio	PPS / PPS
Attacco al processo	Attacco con bocchettone a incollare

Su richiesta

- Interruttori di feedback
- Corpo in PVDF
- Corpo in PP

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Misura	A	B	C
1/2	128	86	92
3/4	152	86	102
1	166	86	108
1 1/4	192	114	139
1 1/2	222	114	149
2	266	114	170

Tabella d'ordinazione

Orifizio DN [mm]	Attacco [pollici]	Valore Kv	Range di pressione a +20°C [bar]	PVC		PP		PVDF	
				Codice membrana in EPDM	Codice membrana in EPDM/PTFE	Codice membrana in EPDM	Codice membrana in EPDM/PTFE	Codice membrana in EPDM	Codice membrana in EPDM/PTFE
Attacco a bocchettone									
15	1/2	3.5	0 - 10	144 758	144 764	144 782	144 788	144 806	144 812
20	3/4	7.2	0 - 10	144 759	144 765	144 783	144 789	144 807	144 813
32	1	12.5	0 - 10	144 760	144 766	144 784	144 790	144 808	144 814
32	1 1/4	19.0	0 - 10	144 761	144 767	144 785	144 791	144 809	144 815
40	1 1/2	28.0	0 - 10	144 762	144 768	144 786	144 792	144 810	144 816
50	2	40.0	0 - 7	144 763	144 769	144 787	144 793	144 811	144 817
Attacco a bicchiere									
15	1/2	3.5	0 - 10	144 770	-	144 794	144 800	144 818	144 824
20	3/4	7.2	0 - 10	144 771	-	144 795	-	-	144 825
25	1	12.5	0 - 10	144 772	-	144 796	144 802	144 820	144 826
32	1 1/4	19.0	0 - 10	144 773	-	144 797	144 803	144 821	144 827
40	1 1/2	28.0	0 - 10	144 774	144 780	144 798	144 804	144 822	144 828
50	2	40.0	0 - 7	144 775	-	144 799	-	144 823	144 829

Valvola a membrana on/off a 2/2 vie



DN15 - DN50, 0-10 bar

- Valvola per ambienti chimici
- Corpo in plastica
- Attacchi a bocchettone in ASTM rimuovibili

2030

Valvola on-off a membrana con attuazione pneumatica, resistente a prodotti chimici. Un'ampia gamma di accessori garantisce ulteriormente il funzionamento sicuro di questa valvola in ambienti difficili, mentre l'aggiunta di una testa di controllo le consente di fornire una regolazione precisa.

Dati tecnici

Range di pressione	0-10 bar max.
Temperatura fluidi	da -10 °C a +100 °C
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	PVC
Materiale della guarnizione	EPDM, PTFE/EPDM (FKM su richiesta)
Materiale dell'attuatore	Poliamide
Fluido di controllo	Gas neutri, aria
Direzione del flusso	Bidirezionale
Funzione di regolazione	Normalmente chiusa (disponibile anche normalmente aperta)

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)

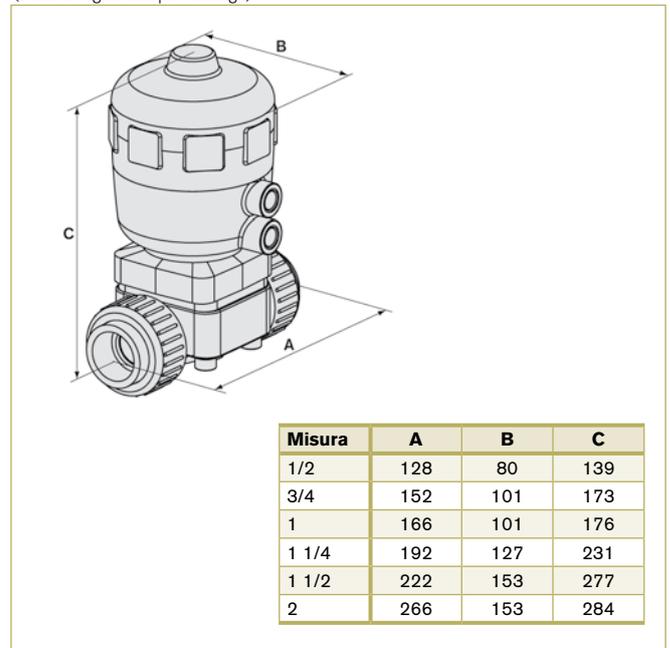


Tabella d'ordinazione

Orifizio [mm]	Attacco [mm]	Misura Ø Attuatore [mm]	Valore Kv	Pressione minima pilotaggio [bar]	Pressione di esercizio [bar]	Materiale della guarnizione EPDM		Materiale della guarnizione PTFE/EPDM	
						Codice a bocchettone	Codice a bicchiere	Codice a bocchettone	Codice a bicchiere
Normalmente chiusa									
15	20	50	3.0	5.0	8.5	141 449	141 451	144 293	144 294
		63	3.5	5.0	10	141 450	141 452	141 455	141 456
20	25	80	7.0	5.5	10	141 459	141 461	141 465	144 466
25	32	80	11.0	5.5	10	141 468	141 469	141 472	141 473
32	40	100	18.0	5.5	10	141 475	141 860	141 478	141 479
40	50	100	24.0	5.5	6.5	141 482	141 861	144 301	144 302
		125	26.0	5.5	10	141 483	141 484	141 487	141 488
50	63	125	43.0	5.5	8	141 490	141 862	-	-
50	63	125	43.0	5.5	10	-	-	141 493	141 494
Normalmente aperta									
15	20	50	3.0	Vedere foglio dati	10	141 497	141 499	141 503	141 504
20	25	63	7.0		10	141 507	141 509	141 514	141 515
25	32	80	11.0		10	141 516	141 518	141 521	141 522
32	40	100	18.0	10	141 524	141 864	141 527	141 528	
40	50	100	24.0	Vedere foglio dati	10	141 531	141 865	141 536	141 537
50	63	125	43.0		10	141 539	141 866	141 542	141 543

Valvola manuale a membrana, 2/2 vie, forgiata

3233

DN10 - DN80, 0-10 bar

- Separazione ermetica dei fluidi dall'attuatore
- Variazioni standard e personalizzate in tempi brevi
- Certificazioni per applicazioni sanitarie



Valvola manuale a membrana progettata secondo 3A/FDA per i bioprocessi. Il corpo della valvola può essere fornito in acciaio inox 316L forgiato, con la finitura superficiale secondo le vostre specifiche e con una vasta gamma di membrane per adattarsi meglio al controllo di fluidi ultra puri, abrasivi e aggressivi. La valvola a membrana è preferita per queste applicazioni, grazie alle sue caratteristiche di portata, di facile pulizia e di volumi morti zero.

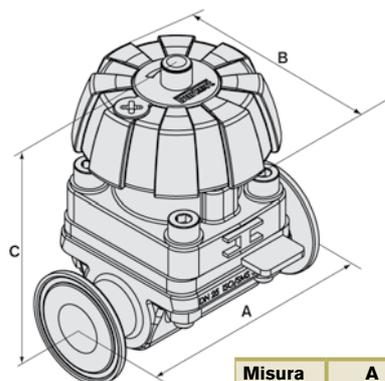
Dati tecnici

Range di pressione	0-10 bar max.
Temperatura fluidi	Fino +130°C (per brevi periodi +150°C)
Temperatura ambiente	Fino a +130°C (per brevi periodi +150°C)
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile forgiato 316L secondo ASME BPE
Materiale della guarnizione	EPDM, PTFE/EPDM (FKM su richiesta)
Volantino/coperchio	PPS / PPS (per altre opzioni vedere il foglio dati)
Attacco al processo	Clamp per usi sanitari
Lunghezza	BPE (lungo o corto)

Su richiesta

- Altre finiture
- Interruttori di feedback
- Funzione di blocco
- Altre configurazioni
- Blocchi per valvole multi-attacco

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Misura	A	B	C
1/2	128	86	92
3/4	152	86	102
1	166	86	108
1 1/4	192	192	114
1 1/2	222	222	114
2	266	114	170

Tabella d'ordinazione per le valvole

Attacco		Ø esterno [mm]	Valore Kv Acqua [m³/h]	Pressione di esercizio Max. [bar]	Codice membrana in EPDM		Codice membrana in PTFE/EPDM	
[mm]	[pollici]				luc. meccanica Ra ≤ 0.6 µm	luc. elettrolitica Ra ≤ 0.4 µm	luc. meccanica Ra ≤ 0.6 µm	luc. elettrolitica Ra ≤ 0.4 µm
Corpo con attacco clamp secondo ISO 2852								
25	1	22.6	16.0	10	218 857	445 724	218 732	445 739
40	1 1/2	35.6	29.0	10	218 727	445 729	218 733	445 744
50	2	48.6	50.0	7	218 728	445 734	218 734	445 749
Corpo con attacco clamp secondo DIN 32676								
15	1/2	16.0	6.0	10	218 738	445 894	218 748	445 919
20	3/4	20.0	11.0	10	218 739	445 899	218 749	445 924
25	1	26.0	16.0	10	218 740	445 904	218 750	445 929
40	1 1/2	38.0	29.0	10	218 741	445 909	218 751	445 934
50	2	50.0	50.0	7	218 742	445 914	218 752	445 939
Corpo con attacco clamp secondo ASME BPE corto								
8	1/4	25.0	1.0	10	218 758	445 859	218 775	445 824
10	3/8	25.0	1.0	10	218 759	445 864	218 776	445 829
15	1/2	25.0	6.0	10	218 760	445 869	218 777	445 834
20	3/4	25.0	11.0	10	218 761	445 874	218 778	445 839
25	1	50.5	16.0	10	218 762	445 879	218 779	445 844
40	1 1/2	50.5	29.0	10	218 763	445 884	218 780	445 849
50	2	64.0	50.0	7	218 764	445 889	218 781	445 854
65	2 1/2	77.5	54.0	7	218 765	551 455	218 782	551 461
80	3	91.0	160.0	5	218 766	551 348	218 783	551 378
Corpo con attacco clamp secondo ASME BPE lungo								
8	1/4	25.0	1.0	10	218 792	445 754	218 806	445 789
10	3/8	25.0	1.0	10	218 793	445 759	218 807	445 794
15	1/2	25.0	6.0	10	218 794	445 764	218 808	445 799
20	3/4	25.0	11.0	10	218 795	445 769	218 809	445 804
25	1	50.5	16.0	10	218 796	445 774	218 810	445 809
40	1 1/2	50.5	29.0	10	218 797	445 779	218 811	445 814
50	2	64.0	50.0	7	218 798	445 784	218 812	445 819
Corpo con attacco a saldare secondo EN ISO 1127/ISO 4200, DN 8-50								
8	1/4	13.5	1.0	10	218 575	445 494	218 595	445 529
10	3/8	17.2	1.0	10	218 576	445 499	218 596	445 534
15	1/2	21.3	6.0	10	218 577	445 504	218 597	445 539
20	3/4	26.9	11.0	10	218 579	445 509	218 598	445 544
25	1	33.7	16.0	10	218 580	445 514	218 599	445 549
40	1 1/4	42.4	29.0	10	218 581	550 291	218 600	550 288
40	1 1/2	48.3	29.0	10	218 582	445 519	218 601	445 554
50	2	60.3	50.0	7	218 584	445 524	218 602	445 559
Corpo con attacco a saldare secondo DIN 11850 Series 2, DN 10-50								
10	3/8	13.0	1.0	10	218 620	445 634	218 634	445 664
15	1/2	19.0	6.0	10	218 621	445 639	218 635	445 669
20	3/4	23.0	11.0	10	218 622	445 644	218 636	445 674
25	1	29.0	16.0	10	218 623	445 649	218 637	445 679
32	1 1/4	35.0	29.0	10	218 624	554 982	218 639	554 992
40	1 1/2	41.0	29.0	10	218 625	445 654	218 640	445 684
50	2	53.0	50.0	7	218 626	445 659	218 641	445 689
Corpo con attacco a saldare secondo SMS 3008								
25	1	25.0	16.0	10	218 658	445 694	218 667	445 709
40	1 1/2	38.0	29.0	10	218 660	445 699	218 668	445 714
50	2	51.0	50.0	7	218 661	445 704	218 669	445 719
65	2 1/2	63.5	54.0	7	218 662	551 557	218 670	551 562
Corpo con attacco a saldare secondo BS 4825								
8	1/4	6.35	1.0	10	218 680	445 564	218 689	445 599
10	3/8	9.53	1.0	10	218 682	445 569	218 690	445 604
15	1/2	12.70	6.0	10	218 683	447 926	218 691	447 946
20	3/4	19.05	12.0	10	218 684	447 931	218 692	447 951
Corpo con attacco a saldare secondo ASME BPE								
8	1/4	6.35	1.0	10	218 697	447 936	218 712	447 956
10	3/8	9.53	1.0	10	218 698	447 941	218 713	447 961
15	1/2	12.70	6.0	10	218 699	445 574	218 715	445 609
20	3/4	19.05	12.0	10	218 700	445 579	218 716	445 614
25	1	25.40	16.0	10	218 701	445 584	218 717	445 619
40	1 1/2	38.10	29.0	10	218 702	445 589	218 718	445 624
50	2	50.80	50.0	7	218 703	445 594	218 719	445 629

La misura dell'attacco è uguale alla misura dell'orifizio della membrana eccetto che per l'attacco da 32mm. Con l'attacco da 32 mm la misura dell'orifizio della membrana è di 40mm.

Valvola on/off a membrana, 2/2 vie, forgiata

2103

DN8 - DN50, 0-10 bar

- Nuovo design con attuatore in inox
- Interfaccia per opzioni di controllo e feedback
- Funzione di controllo del riciclo dell'aria compressa con Teste di Controllo ELEMENT



Valvola a membrana forgiata ELEMENT per usi sanitari. Oltre ad essere bella questa valvola è conforme a 3A/FDA per i bioprocessi. Inoltre, la separazione ermetica dei fluidi dal meccanismo di funzionamento facilita lo scorrimento del flusso e garantisce volume morto zero.

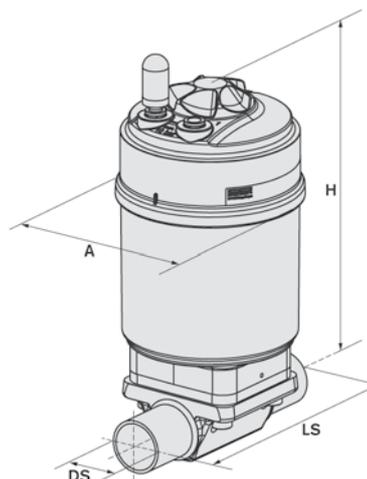
Dati tecnici

Range di pressione	0-10 bar max.
Temperatura fluidi	da -10 °C a +130 °C
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile 316L forgiato
Finitura interna	Ra ≤ 0.6
Finitura esterna	Superficie forgiata
Materiale della guarnizione	PTFE o EPDM
Materiale dell'attuatore	Acciaio inossidabile lucidato 316L / PPS
Fluido di controllo	Aria per strumenti fino a 10 bar
Direzione del flusso	Bidirezionale
Attacchi	Tubo a saldare, clamp per usi sanitari
Attacchi al pilota	Tubo 1/4"
Norme	Conforme a FDA 3A

Su richiesta

- Materiale BN2
- Corpi a blocco e a saldare
- Qualsiasi finitura superficiale standard
- Attuatore Classic per misure oltre i 2"
- Posizionatore intelligente (vedere pagina 54)

Dimensioni dell'ingombro (vedere foglio dati per dettagli)



Orifizio	Ø Attuatore [mm]	Ø A [mm]	Ø DS [pollici]	LS [mm]	H [mm]
1/4"	50	65	1/4"	78	129
3/8"	50	65	3/8"	108	144
1/2"	70	91	1/2"	108	161
3/4"	70	91	3/4"	117	171
1"	70	91	1"	127	174
1 1/2"	130	159	1 1/2"	159	288
2"	130	159	2"	190	311

Tabelle d'ordinazione

Orifizio		Valore Kv	Attuatore	Pressione di pilotaggio [bar]	Codice luc. meccanica Ra ≤ 0,6 µm EPDM	Codice luc. meccanica Ra ≤ 0,6 µm PTFE/EPDM
[mm]	[pollici]					
Corpo con attacco a saldare						
Secondo EN ISO 1127/ISO 4200						
8	1/4	1.0	50	5-10	218 005	218 012
15	1/2	5.5	70	5-10	218 006	218 013
20	3/4	10.0	70	5-10	218 007	218 014
25	1	14.0	70	5-10	218 008	218 015
			90	5.5-10	218 009	218 016
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 010	218 017
50	2	51.5	130	5-7	218 011	218 018
Secondo DIN 11850 Serie 2						
10	3/8	1.0	50	5-10	218 019	218 026
15	1/2	5.5	70	5-10	218 020	218 027
20	3/4	10.0	70	5-10	218 021	218 028
25	1	14.0	70	5-10	218 022	218 029
			90	5.5-10	218 023	218 030
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 024	218 031
50	2	51.5	130	5-7	218 025	218 032
Secondo ASME BPE						
8	1/4	1.0	50	5-10	218 033	218 041
10	3/8	1.0	50	5-10	218 034	218 042
15	1/2	5.5	70	5-10	218 035	218 043
20	3/4	10.0	70	5-10	218 036	218 044
25	1	14.0	70	5-10	218 037	218 045
			90	5.5-10	218 038	218 046
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 039	218 047
50	2	51.5	130	5-7	218 040	218 048
Secondo BS 4825						
8	1/4	1.0	50	5-10	218 049	218 053
10	3/8	1.0	50	5-10	218 050	218 054
15	1/2	5.5	70	5-10	218 051	218 055
20	3/4	10.0	70	5-10	218 052	218 056
Corpo con attacco clamp						
Secondo DIN 32676						
15	1/2	5.5	70	5-10	218 057	218 063
20	3/4	10.0	70	5-10	218 058	218 064
25	1	14.0	70	5-10	218 059	218 065
			90	5.5-10	218 060	218 066
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 061	218 067
50	2	51.5	130	5-7	218 062	218 068
Secondo ASME BPE - corto						
10	3/8	1.0	50	5-10	218 070	218 078
15	1/2	5.5	70	5-10	218 071	218 079
20	3/4	10.0	70	5-10	218 072	218 080
25	1	14.0	70	5-10	218 073	218 081
			90	5.5-10	218 074	218 082
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 075	218 083
50	2	51.5	130	5-7	218 076	218 084
Secondo ASME BPE - lungo						
8	1/4	1.0	50	5-10	218 085	218 092
15	1/2	5.5	70	5-10	218 086	218 093
20	3/4	10.0	70	5-10	218 087	218 094
25	1	14.0	70	5-10	218 088	218 095
			90	5.5-10	218 089	218 096
40	1 1/2	30.0	130	5-7	218 090	218 097
50	2	51.5	130	5-7	218 091	218 098

Valvole di regolazione

8802

Controllo continuo, a 2/2 vie DN13-DN50

- Elevata precisione di regolazione
- Acciaio inox con protezione IP65/67
- Di facile installazione e messa a punto



Valvole di regolazione ELEMENT

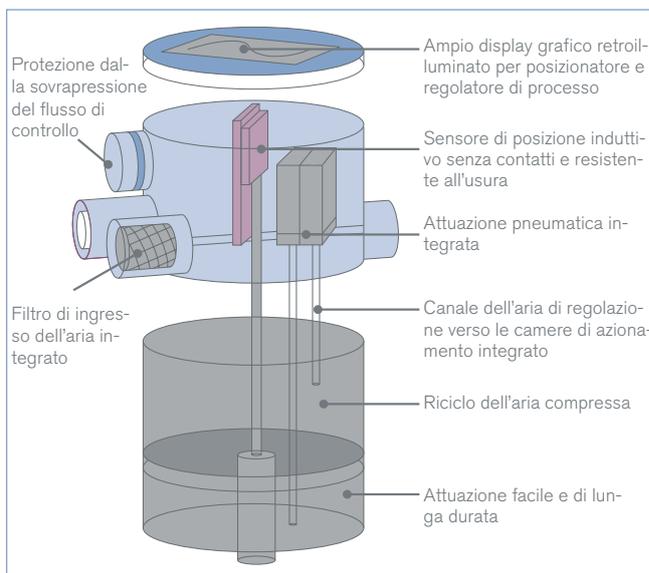
La nostra ampia gamma di componenti per il controllo di processi comprende le valvole modulanti a sede inclinata e a globo: le prime sono adatte per applicazioni di scambio termico ad alte portate, mentre le seconde offrono estrema precisione e ampio campo di regolazione. Il nostro sistema modulare di controllo continuo 8802 consente la facile integrazione di tre tipi diversi di automazione: un posizionatore semplice, un posizionatore con display e un regolatore di processo. Si possono associare con facilità molteplici interfacce per bus di campo (AS-i, Profibus o DeviceNet).

Un menu multilingue semplice e intuitivo consente di controllare il ciclo con il minimo investimento di tempo. Non esistono altre valvole di regolazione sul mercato che offrano le seguenti caratteristiche:

- Igienizzazione secondo gli standard EDEDG e IP65/67
- Caratteristiche di regolazione ineguagliabili
- Pressione del posizionatore chiara e scarico della sovrappressione
- Resistenza impareggiabile ai materiali di pulizia
- L'innovazione del riciclo dell'aria compressa elimina la corrosione della camera della molla
- Blocco con codice di sicurezza
- Taratura digitale
- Strumenti diagnostici
- Strumenti per l'installazione di interfaccia PC
- DTM
- Display retroilluminato con ottima grafica
- Trasmettitore di spostamento analogico senza contatti, resistente all'usura
- Semplice e affidabile accoppiamento tra valvola e controller integrato con funzione di autoapprendimento della corsa
- Filtro dell'aria installato
- Funzione TUNE
- Chiusura a tenuta, inversione, possibilità di personalizzazione, filtro, banda di tolleranza, posizione di avvio, posizione di sicurezza, possibilità di suddivisione dell'intervallo di regolazione, tempo min/max e taratura del segnale digitale.
- Ingresso binario e 2 uscite binarie
- Uscita analogica per variabile di posizione, di punto di regolazione o di processo

Gli attacchi filettati, a saldare su tubo OD e flangiati ne fanno un componente facilmente installabile nel vostro ciclo di regolazione. Queste valvole di regolazione offrono una durata senza precedenti.

Intelligenti, integrate e belle.



Dati tecnici

Sede inclinata	2300 ELEMENT
Range di pressione	0 - 16 bar max.
Temperatura fluidi	da -10 °C a +185 °C (+130 °C per guarnizione della sede in PTFE)
Temperatura ambiente	+55 °C max.
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile 316L
Materiale della guarnizione	Acciaio inox (PTFE su richiesta)
Materiale dell'attuatore	Acciaio inossidabile/PPS
Fluido di controllo	Aria per strumenti a 5,5...7 bar
Direzione del flusso	Sotto sede, esente da colpo d'ariete
Attacco	Filettato G, a saldare, flangiato
Posizione di sicurezza	Normalmente chiusa



smartSIZER

All of these valves can be simply and accurately sized using our online software

Disegni in sezione



Tabelle d'ordinazione

Misura	Orifizio	Valore Kv	Attuatore	Pressione di esercizio [bar]	Con controller 8692	Con controller 8693
--------	----------	-----------	-----------	------------------------------	---------------------	---------------------

Valvola di regolazione a sede inclinata (2300 + 8692/3)

Attacco filettato G (nuovo corpo corto)								
1/2	13	5	70	16				
3/4	20	10	70	16			229 270	228 611
1	25	16	90	16			229 272	229 415
1 1/4	32	23	90	16			229 279	229 416
1 1/2	40	36	130	16			229 275	229 417
2	50	53	130	16			229 280	229 419
					229 281	229 420		

Valvola di regolazione a globo (2301 + 8692/3)

Attacco flangiato secondo DIN EN 1092-1								
1/2	15	4.3	70	16				
3/4	20	7.1	70	16			225 353	232 010
1	25	12.0	90	16			219 164	229 461
1 1/4	32	13.6	90	16			229 422	229 462
1 1/2	40	23.8	130	16			219 166	229 464
2	50	37.0	130	16			229 423	229 465
					229 424	229 467		

Valvola a sfera on-off

G 1/4 - G 4, 0-63 bar

- Sistema completamente integrato
- Plug and play
- Testati e pronti da installare



Le valvole 8805 possono essere utilizzate per applicazioni ad alte temperature o alte pressioni. Le valvole a sfera sono testate industrialmente in una vasta gamma di ambienti e sono particolarmente adatte per le applicazioni in cui si richiedono cicli bassi ed elevata affidabilità. Queste valvole hanno una struttura standard a tre pezzi con il vantaggio di un sistema di controllo on-off dotato di un'elettrovalvola NAMUR.

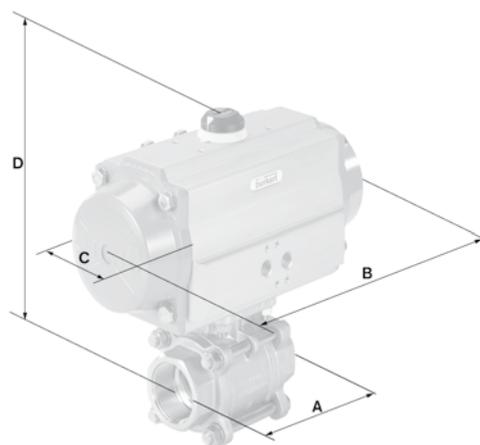
Dati tecnici

Range di pressione	0-63 bar max. a +60 °C (>+60 °C Vedere foglio dati)
Temperatura fluidi	fino a +100°C (vedere foglio dati per rapporto P e T)
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile
Materiale della guarnizione	PTFE (disponibili RPTFE e PTFE Avanzato)
Attacco	G filettato
Passaggio	Pieno

Tabella d'ordinazione

Tipo 8805 a 3 pezzi, filettato					
Orifizio	Attacco	Attuatore	Valore Kv	Range di pressione [bar]	Codice
10	G 1/4	15	9	0-63	217 250
12	G 3/8	15	9	0-63	217 251
15	G 1/2	30	19	0-63	217 252
20	G 3/4	30	46	0-63	217 253
25	G 1	60	72	0-63	217 254
32	G 1 1/4	60	105	0-63	217 255
40	G 1 1/2	100	170	0-63	217 256
50	G 2	100	275	0-63	217 257
63	G 2 1/2	150	507	0-63	217 258
80	G 3	220	905	0-63	217 259
100	G 4	300	1414	0-63	217 260

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



	A	B	C	D
G 1/4	65	136	72	129
G 3/8	65	136	72	129
G 1/2	75	154	85	145
G 3/4	80	154	85	145
G 1	90	204	93	174
G 1 1/4	110	204	93	174
G 1 1/2	120	241	106	203
G 2	140	241	106	203
G 2 1/2	185	259	119	245
G 3	205	304	136	285
G 4	240	333	147	325

Teste di regolazione con feedback integrato per valvole pneumatiche



- Estrema modularità
- Adatti per tutti gli attuatori Bürkert
- Affidabili e semplici da adattare

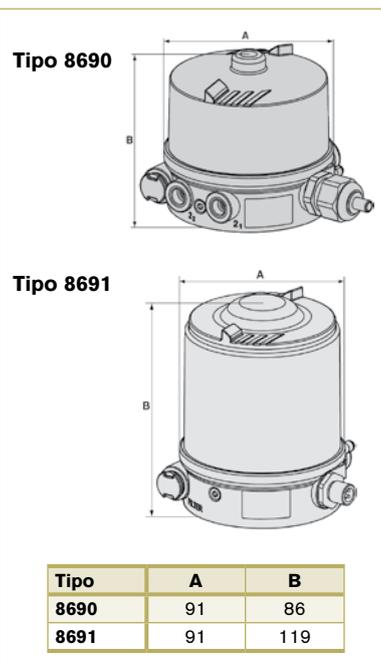
Accessori
(8690 / 8691)

Queste unità di controllo pneumatico, che appartengono alla gamma di accessori ELEMENT, rappresentano la nuova generazione di accessori, ancora più robusta, sviluppata per prestazioni eccellenti. I LED SuperBRIGHT per attuatori a singolo e doppio effetto consentono di controllare a distanza lo status delle valvole di processo. La custodia in PPS, resistente agli agenti chimici, è stata progettata conforme alle linee guida EHEDG per l'utilizzo in ambienti sanitari. Le caratteristiche includono un'impostazione semplice e un sistema di flusso dell'aria compressa, che applica una piccola pressione positiva nella testa per prevenire completamente l'ingresso dell'aria atmosferica. La facilità di collegamento con le interfacce DeviceNet o AS le rendono all'avanguardia nella comunicazione tra valvole.

Dati tecnici

	8690	8691
Valvola pilota	24V CC ± 10% ondulazione residua 10% (nessuna corrente continua tecnica); 1W	24V CC ± 10% ondulazione residua 10% (nessuna corrente continua tecnica); 2W
Microinterruttore	Max. 24 V CC, max. 2A	
Inizializzatore	da 10 a 24V CC. Max. 100 mA carico est. per inizializzatore	PNP, da10 a 24 V CC. Max. 100mA
Collegamento elettrico	pressacavo o M12 a 8 poli	pressacavo o M12 a 8 poli, AS-i Connect
Bus disponibili		DeviceNet, AS-i
Feedback ottico		LED Super BRIGHT
Fluidi	Aria per strumenti	Aria per strumenti
Corpo, coperchio, guarnizione	PPS, PC, EPDM	PPS, PC, EPDM
Connettore per attacco rapido	(esterno ø 6mm o 1/4") o attacchi filettati G 1/8	
Filtro integrato	0.1mm	0.1mm
Pressione di alimentazione	3-7barG	3-7barG
Certificazioni	IP65/67, CE (CSA imminente)	IP65/67, CE (CSA imminente)
Temperatura di esercizio	da 0°C a + 55°C	da 0°C a + 55°C
Temperatura ambiente	da 0°C a + 55°C	da 0°C a + 55°C

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Su richiesta

8690

- Versioni per attuatori a doppio effetto

8691

- Versioni per attuatori a doppio effetto
- Versione AS-i
- Versione DeviceNet

Per adattare gli accessori alle valvole Classic vi preghiamo di chiamare il servizio clienti o di consultare il foglio dati.

Tabella d'ordinazione - 8690

Valvole pilota	Interruttori	Tipo	Codice con pressacavo	Codice M12
0	Un interruttore	Meccanico	-	227 194
0	Due interruttori	Meccanico	227 196	227 197
1	Un interruttore	Meccanico	227 229	227 231
1	Due interruttori	Meccanico	227 233	227 235
0	Un interruttore	Induttivo	-	227 187
0	Due interruttori	Induttivo	-	227 191
1	Un interruttore	Induttivo	227 217	227 219
1	Due interruttori	Induttivo	227 221	227 223
Adattatore per valvole ELEMENT			665 720	

Tabella d'ordinazione - 8691

Tipo	Pressacavo/ supporto AS-i	Codice M12
Induttivo	227 261	227 263
Adattatore per valvole ELEMENT	665 721	665 721
Interfaccia AS (attacco rapido 1/4")	227 259	227 256
DeviceNet (attacco rapido 1/4")	-	227 257