

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

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

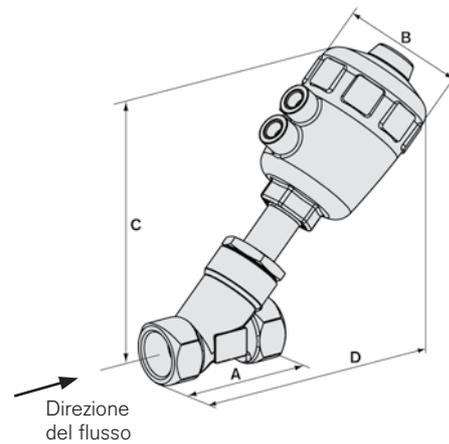


Testa di controllo
8690

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

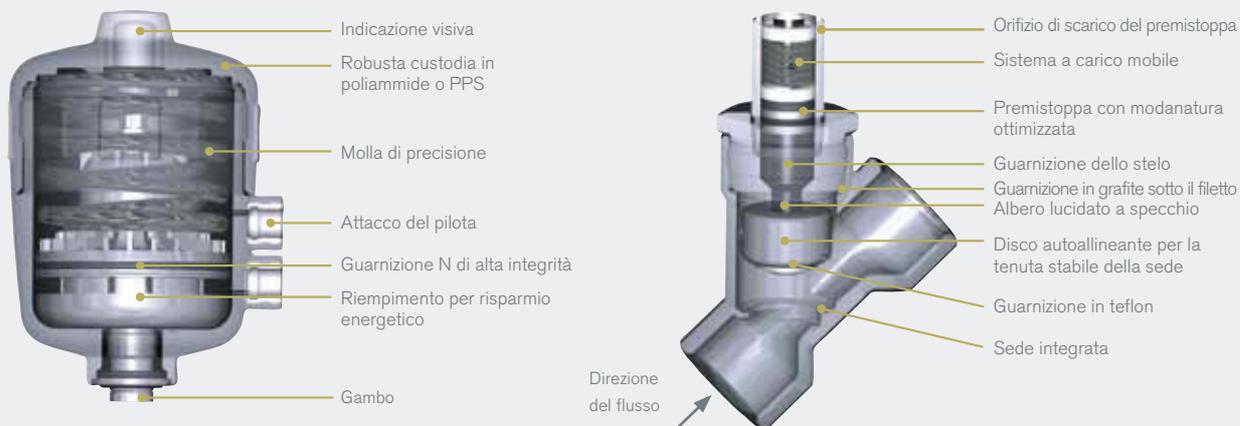


Tabelle d'ordinazione – 2000 per liquidi

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

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

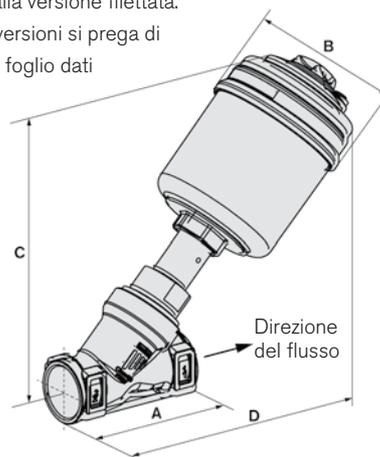
Sede inclinata	2100 ELEMENT
Range di pressione	0-25 bar max.
Temperatura fluidi	da -10 °C a +185 °C
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile 316L
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Acciaio inossidabile/PPS
Fluido di controllo	Aria per strumenti 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

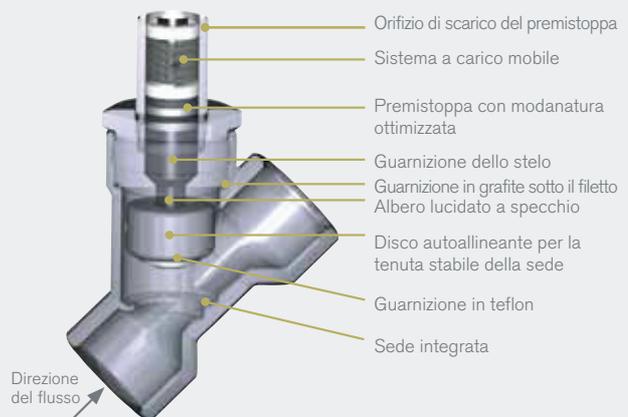


Tabella d'ordinazione

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		70	16
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	Vedere foglio dati	16	187 102
20	70	50.5		16	188 801
25	70	50.5	Vedere foglio dati	16	188 802
32	70	50.5		16	188 803
40	70	64.0	Vedere foglio dati	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	Vedere foglio dati	16	187 108
20	70	50.5		16	188 821
25	70	50.5	Vedere foglio dati	16	188 822
40	70	50.5		16	188 823
50	70	64.0	Vedere foglio dati	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	70	19.05 x 1.65	5.0	20	188 765
25	70	25.4 x 1.65	5.0	16	188 766
40	70	38.1 x 1.65	5.0	6	188 767
40	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

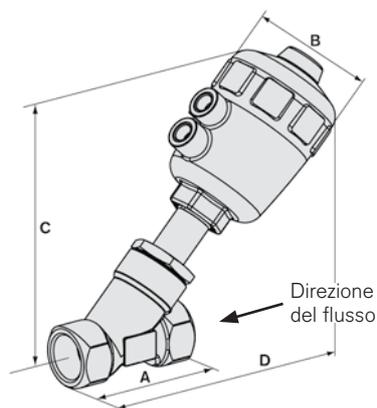
Range di pressione	0-16 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +180 °C
Temperatura ambiente max.	Attuatore in PA da -10 °C a +60 °C Attuatore in PPS 40-80: 140 °C, 100-125: 90 °C
Materiale del corpo	Bronzo, acciaio inossidabile
Materiale della guarnizione	PTFE
Materiale dell'attuatore	Poliammide o PPS
Direzione 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	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	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