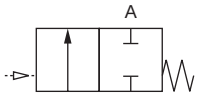
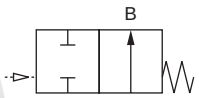
Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

2012



Funzionamento A



Funzionamento B

La figura mostra un sistema completo Bürkert composto dal Tipo 2012 con pilota Banjo 6012

DN 15 – 100

- ✓ **Elevata sicurezza operativa**
- ✓ **Attuatore esente da manutenzione con anello pistone di lunga durata**
- ✓ **Facile da installare**
- ✓ **Bassi costi di esercizio**
- ✓ **Ampia gamma di accessori modulari**

La valvola a globo pilotata esternamente è composta da un attuatore a pistone comandato pneumaticamente e da un corpo valvola a globo 2/2 vie. L'attuatore è in PA o PPS per speciali condizioni applicative. Un set di guarnizioni premistoppa autoregolante assicura la massima tenuta. Il corpo valvola con le sue favorevoli caratteristiche di flusso, permette di ottenere portate elevate.

Specifiche di processo

Materiali		
Corpo	Acciaio inox microfuso 316 L (conforme a 1.4409)	
Attuatore	PA o PPS	
Guarnizione	PTFE (NBR, FPM e EPDM su richiesta)	
Fluido di processo (per gas e liquidi)	• Per gas neutri, acqua, alcool, olii, carburanti, liquidi idraulici, soluzioni saline, liscivie, solventi organici, vapore (10 bar/+180°C)	
	• Sopra sede solo gas e vapore	
Viscosità	Max. 600 mm²/s	
Set di guarnizioni	Anelli a V in PTFE (silicone) con molla compensata	
Installazione	Come richiesto, ma preferibile con attuatore in alto	
Pressione nominale	PN 25 (corpo)	
Temperature		
Fluido	-10°C... +180°C	(tenuta PTFE [1])
Ambiente (a seconda dell'attuatore)	-10°C... +60°C [1]	(PA)
	+5°C ... +140°C	(PPS <100)
	+5°C ... +90°C	(PPS ≥100)
		(per breve tempo +140°C)
Fluido di controllo	Gas neutri, aria	
Max. pressione di pilotaggio		
Attuatore dimens. 80	10 bar	(PA e PPS)
Attuatore dimens. 100	10 bar	(PA)
Attuatore dimens. 100	7 bar	(PPS)
Attuatore dimens. 125	7 bar	(PA e PPS)
Attuatore dimens. 175 & 225	6 bar	(PA)
Attacchi		
Flangia DIN	• DIN 2634 RF[4]	
	• interasse secondo EN 558-1 (DIN 3202)	
ANSI	• ASME B16.5 RF[4] Classe 150	
	• interasse secondo EN 558-2 (ISA S75.03)	
JIS	• JIS B2238 tipo standard JIS 10K RF[4]	
	• interasse secondo JIS B2002 serie 20 (ANSI B16.10) (EN 558-2)	

Applicazioni: Industria alimentare e delle bevande
- CIP / SIP; Vapore
- Processi ausiliari

Trattamento acque
- Controllo aria
- Dosaggio sostanze chimiche

Cosmetica
- CIP / SIP; Vapore

Tessile
- vapore; Acqua; Aria; Tinture

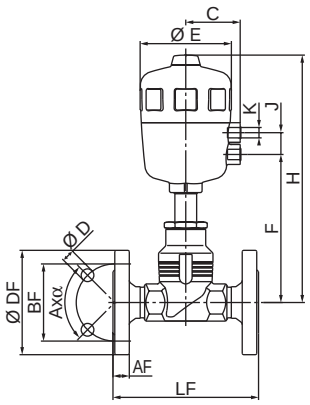
Passaggio DN [mm]	Dimens. attuatore [mm]	Valore Kv acqua [m³/h]	Min. press. pilotaggio[2] [bar]	Max pressione di esercizio[3] ≤ 180°C CF A [bar]	CF B [bar]	Peso (DIN) [kg]
15 [5]	C - 40	3.0	4.0	15.0	16.0	2.3
15 [5]	D - 50	3.0	3.9	16.0	16.0	2.4
15	C - 40	4.7	4.0	15.0	16.0	2.3
15	D - 50	4.7	3.9	16.0	16.0	2.4
20	C - 40	8.1	4.0	6.5	16.0	3.1
20	D - 50	8.1	3.9	11.0	16.0	3.3
20	E - 63	8.1	4.2	16.0	–	3.7
25	D - 50	12.0	3.9	16.0	–	4.2
25	E - 63	13.0	4.2	11.0	16.0	4.6
25	F - 80	13.0	5.0	16.0	–	5.4
32	E - 63	19.5	4.2	7.0	16.0	6.6
32	F - 80	19.5	5.0	16.0	–	7.4
40	E - 63	31.0	4.2	16.0	–	7.6
40	F - 80	31.0	5.0	10.0	16.0	8.4
40	H - 125	31.0	3.2	16.0	–	13.9
50	E - 63	45.0	4.2	16.0	–	9.3
50	F - 80	45.0	5.0	16.0	–	10.1
50	G - 100	45.0	4.4	9.0	16.0	13.5
50	H - 125	45.0	3.2	11.0	–	15.6
65	H - 125	70.0	5.6	12.0	16.0	17.5
65	K - 175	70.0	4.5	16.0	–	25.9
80	H - 125	110.0	5.6	7.5	14.0	21.8
80	K - 175	110.0	4.5	10.0	16.0	30.1
80	L - 225	110.0	3.3	16.0	–	32.3
100	H - 125	170.0	5.6	5.0	9.0	29.4
100	K - 175	170.0	4.5	7.0	14.0	37.6
100	L - 225	170.0	4.8	16.0	–	39.7

1) In combinazione con la max. temperatura ambiente di +55°C, la max. temperatura del fluido è +110°C per attuatori PA DN 40,50 e 63.
2) Funzionamento B sotto sede e funzionamento A sopra sede, vedere tabelle a pag. 3.
3) Vapore fino a 180°C / 10 bar.
4) Raised Face (RF)
5) Attacco DN 10

bürkert Fluid Control Systems

Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

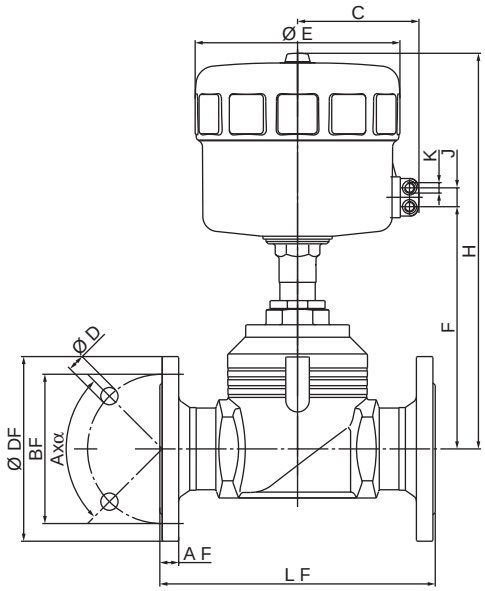
Dimensioni [mm]



Angoli Axα			
Dimens. attacco	Flangia DIN	Flangia ANSI	Flangia JIS
15	4x90°	4x90°	4x90°
15	4x90°	4x90°	4x90°
20	4x90°	4x90°	4x90°
25	4x90°	4x90°	4x90°
32	4x90°	4x90°	4x90°
40	4x90°	4x90°	4x90°
50	4x90°	4x90°	4x90°
65	8x45°	4x90°	4x90°
80	8x45°	4x90°	4x90°
100	8x45°	8x45°	8x45°

Tutti gli attuatori								**Flangia DIN**					**Flangia ANSI**					**Flangia JIS**				
Passaggio DN	Dimensione attuatore ø	C	E	F	H	K	J	DF	LF	BF	AF	D	DF	LF	BF	AF	D	DF	LF	BF	AF	D
15 [5]	C - 40	33	53	116	168	G 1/8	16.5	90	130	60	16	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15 [5]	D - 50	44	64	131	211	G 1/4	24.0	90	130	60	16	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	C - 40	33	53	116	168	G 1/8	16.5	95	130	65	16	14	89.0	184	60.5	11.2	15.7	95	108	70	12	15
15	D - 50	44	64	131	211	G 1/4	24.0	95	130	65	16	14	89.0	184	60.5	11.2	15.7	95	108	70	12	15
20	C - 40	33	53	118	170	G 1/8	16.5	105	150	75	18	14	99.0	184	69.9	12.7	15.7	100	117	75	14	15
20	D - 50	44	64	135	213	G 1/4	24.0	105	150	75	18	14	99.0	184	69.9	12.7	15.7	100	117	75	14	15
20	E - 63	52	80	155	247	G 1/4	24.0	105	150	75	18	14	99.0	184	69.9	12.7	15.7	100	117	75	14	15
25	D - 50	44	64	140	220	G 1/4	24.0	115	160	85	18	14	108.0	184	79.2	14.2	15.7	125	127	90	14	19
25	E - 63	52	80	159	251	G 1/4	24.0	115	160	85	18	14	108.0	184	79.2	14.2	15.7	125	127	90	14	19
25	F - 80	60	101	164	273	G 1/4	24.0	115	160	85	18	14	108.0	184	79.2	14.2	15.7	125	127	90	14	19
32	E - 63	52	80	179	271	G 1/4	24.0	140	180	100	18	18	–	–	–	–	–	135	140	100	16	19
32	F - 80	60	101	184	294	G 1/4	24.0	140	180	100	18	18	–	–	–	–	–	135	140	100	16	19
40	E - 63	52	80	184	276	G 1/4	24.0	150	200	110	18	18	127.0	222	98.6	17.5	15.7	140	165	105	16	19
40	F - 80	60	101	189	299	G 1/4	24.0	150	200	110	18	18	127.0	222	98.6	17.5	15.7	140	165	105	16	19
40	H - 125	86	153	220	397	G 1/4	30.0	150	200	110	18	18	127.0	222	98.6	17.5	15.7	140	165	105	16	19
50	E - 63	52	80	195	287	G 1/4	24.0	165	230	125	20	18	152.4	254	120.7	19.1	19.1	155	203	120	16	19
50	F - 80	60	101	199	309	G 1/4	24.0	165	230	125	20	18	152.4	254	120.7	19.1	19.1	155	203	120	16	19
50	G - 100	73	127	218	370	G 1/4	30.0	165	230	125	20	18	152.4	254	120.7	19.1	19.1	155	203	120	16	19
50	H - 125	86	153	225	402	G 1/4	30.0	165	230	125	20	18	152.4	254	120.7	19.1	19.1	155	203	120	16	19
65	H - 125	86	153	254	430	G 1/4	30.0	185	290	145	22	18	178.0	276	139.7	22.3	19.1	175	216	140	18	19
80	H - 125	86	153	264	440	G 1/4	30.0	200	310	160	24	18	190.0	298	152.4	23.9	19.1	185	241	150	18	19
100	H - 125	86	153	274	450	G 1/4	30.0	235	350	190	24	22	229.0	352	190.5	23.9	19.1	210	292	175	18	19

5) Attacco DN 10

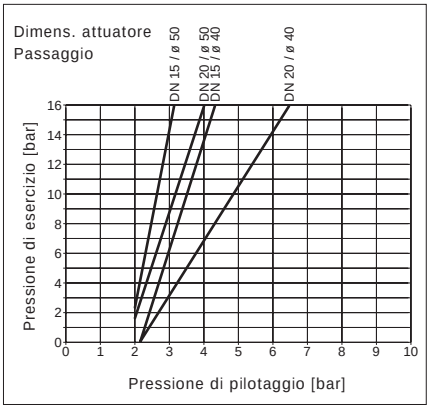


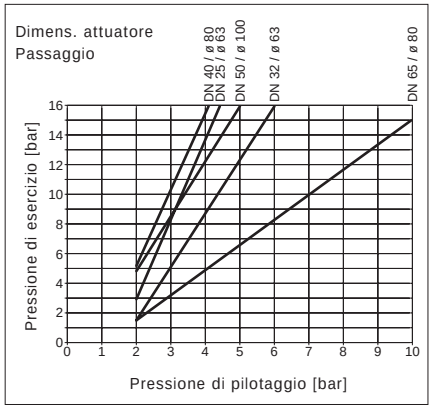
Angoli Axα			
Dimens. attacco	Flangia DIN	Flangia ANSI	Flangia JIS
65	8x45°	4x90°	4x90°
80	8x45°	4x90°	4x90°
100	8x45°	8x45°	8x45°

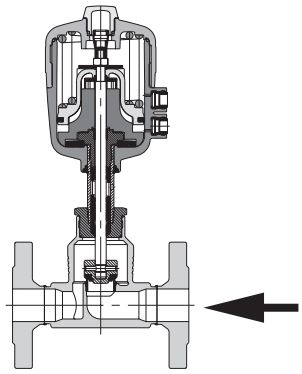
Tutti gli attuatori								**Flangia DIN**					**Flangia ANSI**					**Flangia JIS**				
Passaggio DN	Dimensione attuatore ø	C	E	F	H	K	J	DF	LF	BF	AF	D	DF	LF	BF	AF	D	DF	LF	BF	AF	D
65	K - 175	130	211	289	491	G 1/4	24.0	185	290	145	22	18	178.0	276	139.7	22.3	19.1	175	216	140	18	19
80	K - 175	130	211	296	498	G 1/4	24.0	200	310	160	24	18	190.0	298	152.4	23.9	19.1	185	241	150	18	19
80	L - 225	155	261	299	494	G 1/4	24.0	200	310	160	24	18	190.0	298	152.4	23.9	19.1	185	241	150	18	19
100	K - 175	130	211	306	508	G 1/4	24.0	235	350	190	24	22	229.0	352	190.5	23.9	19.1	210	292	175	18	19
100	L - 225	155	261	309	504	G 1/4	24.0	235	350	190	24	22	229.0	352	190.5	23.9	19.1	210	292	175	18	19

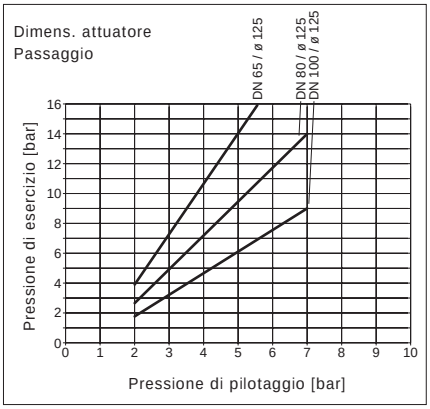
Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

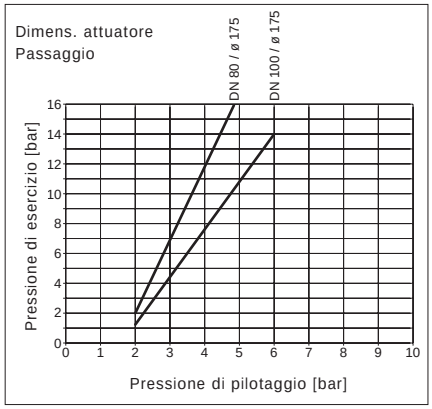
Pressione con funzionamento B, direzione flusso sotto sede



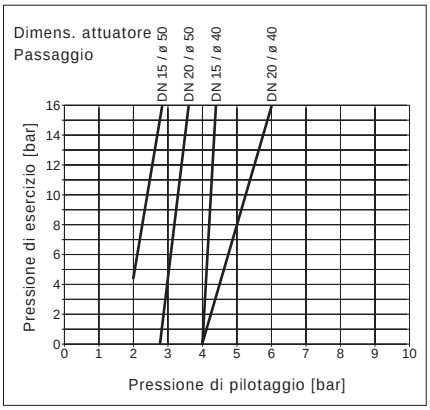


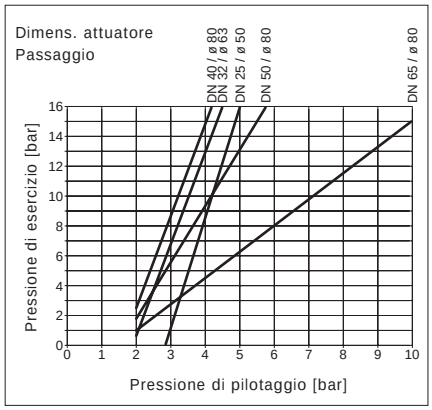


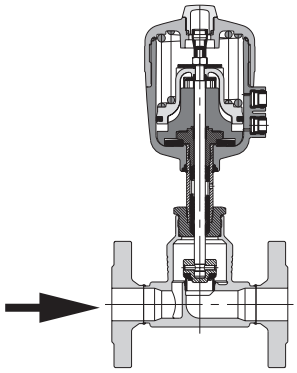


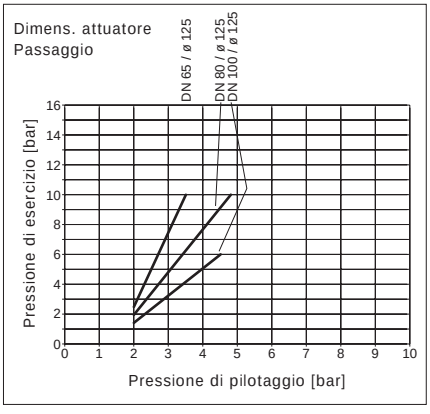


Pressione con funzionamento A, direzione flusso sopra sede









Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

Tabella ordinativi

Flangia • DIN 2634 • Interasse secondo EN 558-1 (DIN 3202)			Flusso sotto sede		Flusso sopra sede	
Funzionamento	Passaggio DN [mm]	Dimensione attuatore ø [mm]	Codice Attuatore PA	Codice Attuatore PPS	Codice Attuatore PA	Codice Attuatore PPS
A	15 [5]	C- 40	146 227 X	146 362 E	146 427 Q	–
	15 [5]	D- 50	146 237 Z	146 370 J	146 432 M	146 492 J
	15	C- 40	146 247 B	–	146 437 J	–
	15	D- 50	146 259 P	146 378 N	146 443 Y	146 496 N
	20	C- 40	146 271 B	–	146 448 D	–
	20	D- 50	146 283 Y	–	146 454 T	146 500 E
	20	E- 63	146 295 U	146 390 F	–	–
	25	D- 50	–	–	146 460 D	146 504 W
	25	E- 63	146 299 G	–	–	–
	25	F- 80	146 310 E	146 398 B	–	–
	32	E- 63	146 314 W	–	146 465 W	146 508 A
	32	F- 80	146 322 W	146 406 U	–	–
	40	E- 63	–	–	146 470 F	–
	40	F- 80	146 327 T	–	146 476 Z	146 512 M
	40	H- 125	146 339 F	146 414 K	–	–
	50	E- 63	–	–	146 481 P	–
	50	F- 80	–	–	146 487 M	146 516 R
	50	G- 100	146 345 D	–	–	–
	50	H- 125	146 357 H	146 422 K	–	–
	65	H- 125	152 743 A	156 476 T	152 842 W	–
	65	K- 175	152 761 C	–	–	–
	80	H- 125	155 527 M	156 484 L	152 851 X	–
	80	K- 175	152 779 N	–	–	–
	80	L- 225	152 797 Z	–	–	–
	100	H- 125	155 546 Y	156 492 L	152 860 C	–
	100	K- 175	152 815 K	–	–	–
	100	L- 225	152 833 M	–	–	–
B	15 [5]	C- 40	146 232 U	146 366 A		
	15 [5]	D- 50	146 242 E	146 374 A		
	15	C- 40	146 253 H	–		
	15	D- 50	146 265 D	146 382 T		
	20	C- 40	146 277 H	–		
	20	D- 50	146 289 E	146 386 X		
	25	E- 63	146 305 E	146 394 X		
	32	E- 63	146 318 A	146 402 Y		
	40	F- 80	146 333 Z	146 410 T		
	50	G- 100	146 351 B	146 418 X		
	65	H- 125	152 752 B	156 480 U		
	80	H- 125	152 770 R	156 488 Y		
	80	K- 175	152 788 G	–		
	100	H- 125	152 806 T	156 496 Q		
	100	K- 175	152 824 L	–		

5) Attacco DN 10

Flangia • ASME B16.5 Classe 150 • Interasse secondo EN 558-2 (ISA S75.03)			Flusso sotto sede		Flusso sopra sede	
funzionamento	Passaggio DN [mm] [pollici]	Dimensione attuatore ø [mm]	Codice Attuatore PA	Codice Attuatore PPS	Codice Attuatore PA	Codice Attuatore PPS
A	15 1/2"	C- 40	146 246 A	–	146 436 R	–
	15 1/2"	D- 50	146 258 N	su richiesta	146 442 X	su richiesta
	20 3/4"	C- 40	146 270 N	–	146 447 U	–
	20 3/4"	D- 50	146 282 X	–	146 453 S	su richiesta
	20 3/4"	E- 63	146 294 T	su richiesta	–	–
	25 1"	D- 50	–	–	146 459 G	su richiesta
	25 1"	E- 63	146 571 Y	–	–	–
	25 1 1/2"	F- 80	146 572 Z	su richiesta	–	–
	40 1 1/2"	E- 63	–	–	146 469 A	–
	40 1 1/2"	F- 80	146 326 S	–	146 475 Y	su richiesta
	40 1 1/2"	H- 125	146 338 E	su richiesta	–	–
	50 2"	E- 63	–	–	146 480 S	–
	50 2"	F- 80	–	–	146 486 L	su richiesta
	50 2"	G- 100	146 344 C	–	–	–
	50 2"	H- 125	146 356 G	su richiesta	–	–
	65 2 1/2"	H- 125	152 742 H	su richiesta	152 841 V	–
	65 2 1/2"	K- 175	152 760 P	–	–	–
	80 3"	H- 125	155 526 L	su richiesta	152 850 A	–
	80 3"	K- 175	152 778 M	–	–	–
	80 3"	L- 225	152 796 Y	–	–	–
	100 4"	H- 125	155 545 X	su richiesta	152 859 F	–
	100 4"	K- 175	152 814 J	–	–	–
	100 4"	L- 225	152 832 L	–	–	–
B	15 1/2"	C- 40	146 252 G	–		
	15 1/2"	D- 50	146 264 C	su richiesta		
	20 3/4"	C- 40	146 276 G	–		
	20 3/4"	D- 50	146 288 D	su richiesta		
	25 1"	E- 63	146 304 D	su richiesta		
	40 1 1/2"	F- 80	146 332 Y	su richiesta		
	50 2"	G- 100	146 350 N	su richiesta		
	65 2 1/2"	H- 125	152 751 A	–		
	80 3"	H- 125	152 769 L	–		
	80 3"	K- 175	152 787 X	–		
	100 4"	H- 125	152 805 S	–		
	100 4"	K- 175	152 823 K	–		

Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

Flangia • JIS B2238 tipo ord.; JIS 10K • interasse secondo JIS B2002 S20 (ANSI B16.10) (EN 558-2)			Flusso sotto sede		Flusso sopra sede	
Funzionamento	Passaggio DN [mm]	Dimensione attuatore ø [mm]	Codice Attuatore PA	Codice Attuatore PPS	Codice Attuatore PA	Codice Attuatore PPS
A	15	C- 40	148 377 P	–	151 386 U	–
	15	D- 50	148 379 Z	su richiesta	148 397 C	su richiesta
	20	C- 40	148 382 D	–	148 398 M	–
	20	D- 50	148 384 F	–	148 399 N	su richiesta
	20	E- 63	148 387 A	su richiesta	–	–
	25	D- 50	–	–	148 400 L	su richiesta
	25	E- 63	148 388 K	–	–	–
	25	F- 80	148 390 R	su richiesta	–	–
	40	E- 63	–	–	148 401 H	-
	40	F- 80	148 391 E	–	148 402 A	su richiesta
	40	H- 125	148 393 G	su richiesta	–	–
	50	E- 63	–	–	148 403 B	–
	50	F- 80	–	–	148 404 C	su richiesta
	50	G- 100	148 394 H	–	–	–
	50	H- 125	148 396 B	su richiesta	–	–
	65	H- 125	152 744 B	su richiesta	152 843 X	–
	65	K- 175	152 762 D	–	–	–
	80	H- 125	155 528 W	su richiesta	152 852 Y	–
	80	K- 175	152 780 C	–	–	–
	80	L- 225	152 798 A	–	–	–
	100	H- 125	155 547 Z	su richiesta	152 861 Z	–
	100	K- 175	152 816 L	–	–	–
	100	L- 225	152 834 N	–	–	–
B	15	C- 40	148 378 Y	–		
	15	D- 50	148 381 C	su richiesta		
	20	C- 40	148 383 E	–		
	20	D- 50	148 386 H	su richiesta		
	25	E- 63	148 389 L	su richiesta		
	40	F- 80	148 392 F	su richiesta		
	50	G- 100	148 395 A	su richiesta		
	65	H- 125	152 753 C	–		
	80	H- 125	152 771 E	–		
	80	K- 175	152 789 H	–		
	100	H- 125	152 807 U	–		
	100	K- 175	152 825 M	–		

Altri attacchi al processo

Filettati

- G
- NPT
- Rc

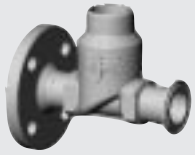
A saldare

- ISO 4200
- ASME BPE
- DIN 11850 S2
- SMS 3008
- BS 4825

Tri-Clamp®

- ISO 2852
- BS 4825
- SMS 3017
- DIN 32676

Personalizzati*



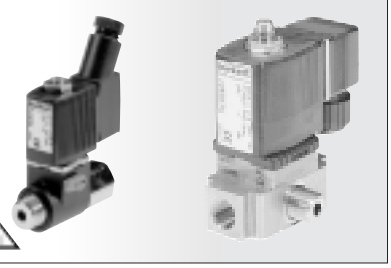
* esempio: un lato con flangia e altro lato Tri-Clamp®

Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

Sistema di attuazione valvole: Valvola banjo **Tipo: 6012, 6014**

Le valvole banjo sono singole valvole pilota costruite per un veloce montaggio su attuatori pneumatici. Semplicemente avvitata nell'ingresso pressione dell'attuatore, la valvola banjo può assumere qualsiasi posizione poiché sia il corpo valvola che l'ingresso pressione sono orientabili. Inoltre le valvole banjo Tipo 6012 e 6014, basate sul concetto modulare, hanno una bobina sfilabile, bloccabile in qualsiasi posizione. Disponibile anche con connettore per AS-i.

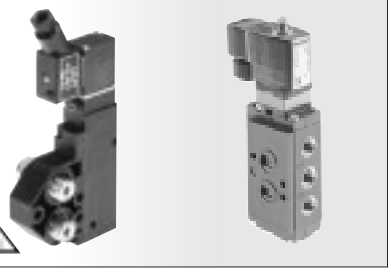
➠ Vedere foglio dati Tipo 6012,6014 banjo.



Sistema di attuazione valvole: Valvola NAMUR **Tipo: 5470, 6519**

La valvola Bürkert NAMUR è una valvola comandata a membrana, ad elevata affidabilità di commutazione. La valvola, realizzata in plastica di alta qualità, può avere funzionamento a 5/2 vie o 3/2 vie. La funzione a 3/2 vie funziona con retroazione ad aria di scarico nell'alloggiamento della molla. In questo modo si evita la penetrazione di aria esterna aggressiva all'interno dell'attuatore. Disponibile anche con connettore per AS-i.

➠ Vedere foglio dati Tipo 5470, 6519 NAMUR



Sistema di attuazione valvole: Mini TOP **Tipo: 8633**

Il Mino Top integra valvole pilota e feedback di posizione in un'unica, compatta struttura. Grazie alla sua struttura modulare, il Mini TOP può essere facilmente montato su valvole a globo. Sono disponibili attuatori sia a singolo che a doppio effetto. Il feedback di posizione può essere realizzato utilizzando sia fine corsa meccanici che induttivi. La sua struttura compatta ed innovativa riduce al minimo i costi di installazione e messa a punto. Offre connessioni standard ad attuatori, sensori intelligenti ed interfacce di processo come AS-i.
Per attuatori da 50 a 80 mm.

➠ Vedere foglio dati Tipo 8633

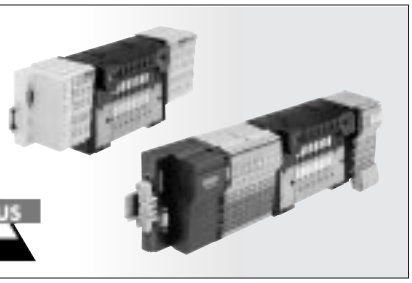
Sistema di attuazione valvole: TOP Control ON/OFF **Tipo: 8631**

Il TOP control ON/OFF combina valvole pilota feedback di posizione in un unico strumento. Il TOP Control ON/OFF e l'attuatore pneumatico sono connessi meccanicamente e formano un'unità meccanica e funzionale. La costruzione modulare permette di realizzare unità di differenti complessità e differenti tipi di connessione elettrica. Sono disponibili attuatori sia a singolo che a doppio effetto. Il feedback di posizione regolabile può essere realizzato utilizzando sensori meccanici o induttivi. In caso di caduta di tensione o energia pneumatica, la valvola si mette in posizione di sicurezza.
Per attuatori da 50 a 225 mm.

Sistema di attuazione valvole: AirLINE **Tipo: 8644**

Il sistema AirLINE integra elettrovalvole pilota, I/O elettronici remoti di tipo WAGO e PHOENIX e protocollo di comunicazione Fieldbus in una struttura estremamente compatta e flessibile per l'attuazione di processo. La sua struttura modulare permette la realizzazione di soluzioni personalizzate, pre-collegate e testate per soddisfare specifiche esigenze applicative.

➠ Vedere foglio dati Tipo 8644



Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

Altre opzioni modulari (➠ vedere fogli dati accessori Tipo 2000 - 2031)

Feedback di posizione (1060, 1062 or 1071)

1060
- Per strumenti di allarme e sicurezza, scollegamenti di sicurezza e impostazioni di sequenze
- Indicazione di posizione ottico addizionale
- Facile installazione
- Segnale di retroazione
- Elementi e terminali di facile utilizzo
- Involucro compatto IP65

1062
- Meccanico, induttivo 3 fili e tecnologia EExi
- Facile installazione
- Segnale di retroazione
- Può essere orientato di 360°
- LED forniscono stato operativo er indicazione di posizione
- Involucro compatto IP65

1071
- Per combinazioni con limitatori di corsa e comando manuale
- Affidabile funzioni di commutazione
- Struttura compatta, facile installazione
- Display a LED
- Protezione da polarità inversa
- A prova di corto circuito
- Impulsi PNP
- Protetto da impulsi di tensione
- È richiesto un pistone magnetico

Comando manuale

- Comando manuale normalmente chiuso (funzionamento „chiuso solo quando depressurizzato“)
- Indicazione di posizione ottico integrato
- Segnale di retroazione
- Può essere combinato con indicatore di posizione induttivo esterno Tipo 1071

Limitazione di corsa

- Max./min. impostazione di flusso
- Indicazione di posizione ottico integrato
- Segnale di retroazione
- Limitazione di corsa min. e max. regolabile con cacciavite standard
- Può essere combinato con indicatore di posizione induttivo esterno Tipo 1071

- Limitazione di corsa versione singola*
- Facile regolazione con chiave inglese
- Può essere combinato con indicatore di posizione induttivo esterno Tipo 1071

* Limitazione di corsa superiore e solo funzionamento A

Sistemi di valvole a globo

Un sistema di valvole a globo è composto da una valvola a globo e un attuatore. Bürkert offre un'ampia gamma di sistemi per l'attuazione idonei per le nuove valvole a globo, come valvole banjo Tipo 6012/6014, valvole NAMUR Tipo 5470/6519, Mini TOP 8633, Top Control 8631 e AirLINE 8644.

Esempi di varianti di sistemi con valvole a globo

Valvole a globo	+	Attuatore	=	Sistema completo di valvole a globo				
2012 Valvola a globo con attacchi al processo secondo esigenza		Attuatore (a seconda esigenze)		2012 + 6012 Sistema di valvole a globo banjo	2012 + 6519 Sistema di valvole a globo NAMUR	2012 + 8633 Sistema di valvole a globo TOP Control	2012 + 8631 Globe Valve TOP Control system	2012 + 8644 Sistema di valvole a globo AirLINE

Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo acciaio inox microfuso, attacco flangia

In caso di applicazioni speciali
Vi preghiamo contattarci

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.
BCI - 600 - 05/02