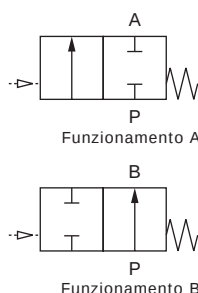


Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo in acciaio inox microfuso, attacco a saldare



2012

DN 15 - 100



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

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 in 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 & vapore

Max. 600 mm²/s

Viscosità

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 PTFE¹⁾)

Ambiente (a seconda dell'attuatore)

-10°C... +60°C¹⁾ (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

a saldare

ISO

• ISO 4200

DIN

• DIN 11850 serie 2

OD

• BS 4825 parte 1

ASME

• ASME BPE

JIS

• 3459 o 3447 (su richiesta)

1) In combinazione con temperatura ambiente +55°C, la max. temperatura fluido è +110°C per attuatori PA DN 40, 50 e 63.

2) Funzionamento B sotto sede e funzionamento A sopra sede, vedere tabella a pag. 2.

✓ 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

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

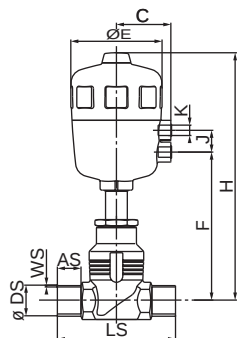
Passaggio DN	Dimens. attuatore	Valore Kv acqua	Min. press. pilotaggio ³⁾	Max. pressione di esercizio ³⁾ ≤ 180°C		Peso (ISO/DIN)
[mm]	[mm]	[m ³ /h]	[bar]	CF A [bar]	CF B [bar]	[kg]
15 ⁴⁾	C- 40	4.7	4.0	15.0	16.0	0.8
15 ⁴⁾	D- 50	4.7	3.9	16.0	16.0	0.9
15	C- 40	4.7	4.0	15.0	16.0	0.8
15	D- 50	4.7	3.9	16.0	16.0	0.9
20	C- 40	8.1	4.0	6.5	16.0	0.9
20	D- 50	8.1	3.9	11.0	16.0	1.1
20	E- 63	8.1	4.2	16.0	—	1.5
25	D- 50	12.0	3.9	16.0	—	1.6
25	E- 63	13.0	4.2	11.0	16.0	2.0
25	F- 80	13.0	5.0	16.0	—	2.8
32	E- 63	19.5	4.2	7.0	16.0	2.9
32	F- 80	19.5	5.0	16.0	—	3.7
40	E- 63	31.0	4.2	16.0	—	3.4
40	F- 80	31.0	5.0	10.0	16.0	4.2
40	H-125	31.0	3.2	16.0	—	9.7
50	E- 63	45.0	4.2	16.0	—	3.5
50	F- 80	45.0	5.0	16.0	—	4.3
50	G-100	45.0	4.4	9.0	16.0	7.7
50	H-125	45.0	3.2	11.0	—	9.8
65	H-125	70.0	5.6	12.0	16.0	10.4
65	K-175	70.0	4.5	16.0	—	18.7
80	H-125	110.0	5.6	7.5	14.0	13.1
80	K-175	110.0	4.5	10.0	16.0	21.3
80	L-225	110.0	3.3	16.0	—	23.5
100	H-125	170.0	5.6	5.0	9.0	17.5
100	K-175	170.0	4.5	7.0	14.0	25.6
100	L-225	170.0	4.8	16.0	—	27.8

3) Vapore fino a 180°C / 10 bar.

4) Attacco DN 10

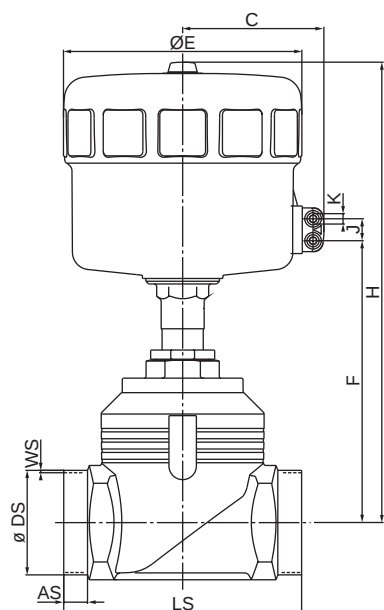
Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo in acciaio inox microfuso, attacco a saldare

Dimensioni [mm]



Tutti gli attuatori										ISO 4200		DIN 11850 S2		BS 4825		ASME BPE	
Passaggio DN	Dimens. attuat. Ø	C	E	F	H	K	J	AS	LS	DS	WS	DS	WS	DS	WS	DS	WS
15 ⁴⁾	C - 40	33	53	116	168	G 1/8	16.5	20	90	17.2	1.6	13.0	1.5	—	—	—	—
15 ⁴⁾	D - 50	44	64	131	211	G 1/4	24.0	20	90	17.2	1.6	13.0	1.5	—	—	—	—
15	C - 40	33	53	116	168	G 1/8	16.5	20	90	21.3	1.6	19.0	1.5	12.7	1.2	12.7	1.6
15	D - 50	44	64	131	211	G 1/4	24.0	20	90	21.3	1.6	19.0	1.5	12.7	1.2	12.7	1.6
20	C - 40	33	53	118	170	G 1/8	16.5	20	100	26.9	1.6	23.0	1.5	19.0	1.2	19.0	1.6
20	D - 50	44	64	135	213	G 1/4	24.0	20	100	26.9	1.6	23.0	1.5	19.0	1.2	19.0	1.6
20	E - 63	52	80	155	247	G 1/4	24.0	20	100	26.9	1.6	23.0	1.5	19.0	1.2	19.0	1.6
25	D - 50	44	64	140	220	G 1/4	24.0	26	130	33.7	2.0	29.0	1.5	25.4	1.6	25.4	1.6
25	E - 63	52	80	159	251	G 1/4	24.0	26	130	33.7	2.0	29.0	1.5	25.4	1.6	25.4	1.6
25	F - 80	60	101	164	273	G 1/4	24.0	26	130	33.7	2.0	29.0	1.5	25.4	1.6	25.4	1.6
32	E - 63	52	80	179	271	G 1/4	24.0	26	140	42.4	2.0	35.0	1.5	—	—	—	—
32	F - 80	60	101	184	294	G 1/4	24.0	26	140	42.4	2.0	35.0	1.5	—	—	—	—
40	E - 63	52	80	184	276	G 1/4	24.0	26	150	48.3	2.0	41.0	1.5	38.1	1.6	38.1	1.6
40	F - 80	60	101	189	299	G 1/4	24.0	26	150	48.3	2.0	41.0	1.5	38.1	1.6	38.1	1.6
40	H - 125	86	153	220	397	G 1/4	30.0	26	150	48.3	2.0	41.0	1.5	38.1	1.6	38.1	1.6
50	E - 63	52	80	195	287	G 1/4	24.0	26	175	60.3	2.0	53.0	1.5	50.8	1.6	50.8	1.6
50	F - 80	60	101	199	309	G 1/4	24.0	26	175	60.3	2.0	53.0	1.5	50.8	1.6	50.8	1.6
50	G - 100	73	127	218	370	G 1/4	30.0	26	175	60.3	2.0	53.0	1.5	50.8	1.6	50.8	1.6
50	H - 125	86	153	225	402	G 1/4	30.0	26	175	60.3	2.0	53.0	1.5	50.8	1.6	50.8	1.6
65	H - 125	86	153	254	430	G 1/4	30.0	26	210	76.1	2.3	70.0	2.0	63.5	1.6	—	—
80	H - 125	86	153	264	440	G 1/4	30.0	26	230	88.9	2.3	85.0	2.0	76.2	1.6	—	—
100	H - 125	86	153	274	450	G 1/4	30.0	26	260	114.3	2.6	104.0	2.0	101.6	2.0	—	—

4) Attacco DN 10



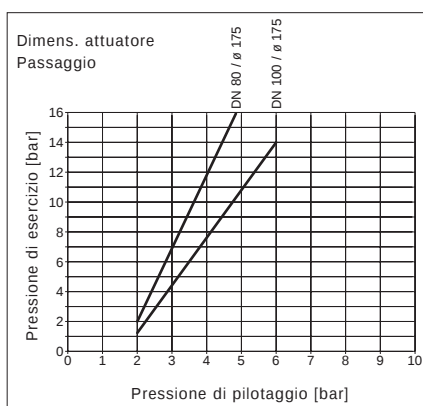
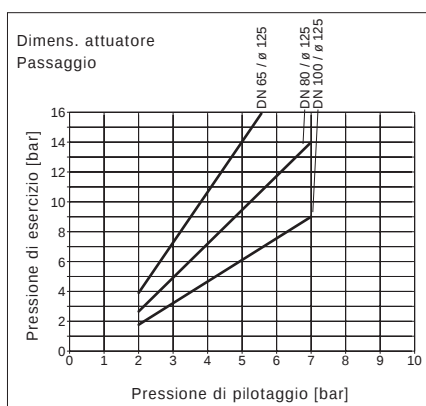
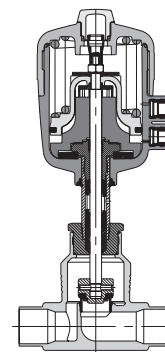
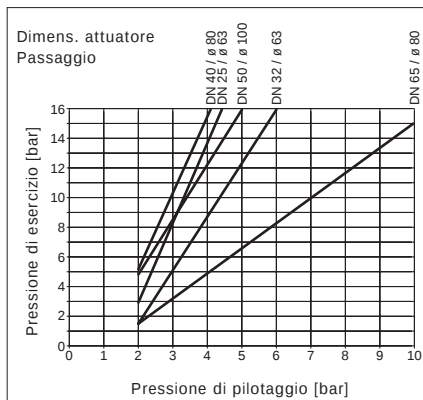
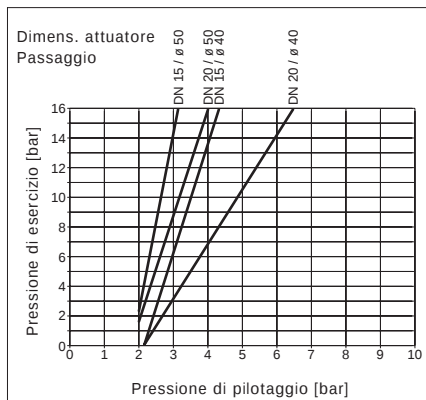
Tutti gli attuatori										ISO 4200		DIN 11850 S2		BS 4825		ASME BPE	
Passaggio DN	Dimens. attuat. Ø	C	E	F	H	K	J	AS	LS	DS	WS	DS	WS	DS	WS	DS	WS
65	K - 175	130	211	289	491	G 1/4	24.0	26	210	76.1	2.3	70.0	2.0	63.5	1.6	—	—
80	K - 175	130	211	296	498	G 1/4	24.0	26	230	88.9	2.3	85.0	2.0	76.2	1.6	—	—
80	L - 225	155	261	299	494	G 1/4	24.0	26	230	88.9	2.3	85.0	2.0	76.2	1.6	—	—
100	K - 175	130	211	306	508	G 1/4	24.0	26	260	114.3	2.6	104.0	2.0	101.6	2.0	—	—
100	L - 225	155	261	309	504	G 1/4	24.0	26	260	114.3	2.6	104.0	2.0	101.6	2.0	—	—

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

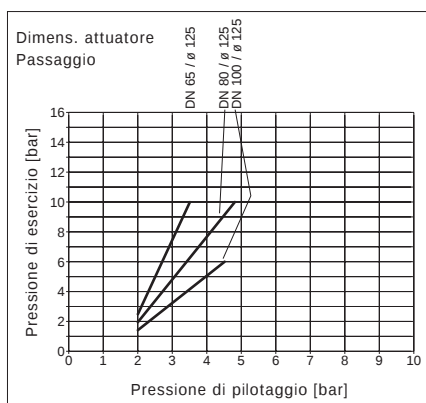
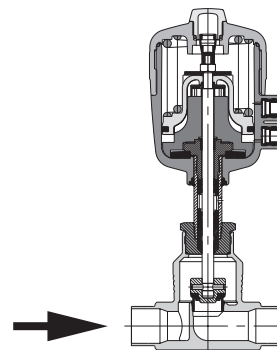
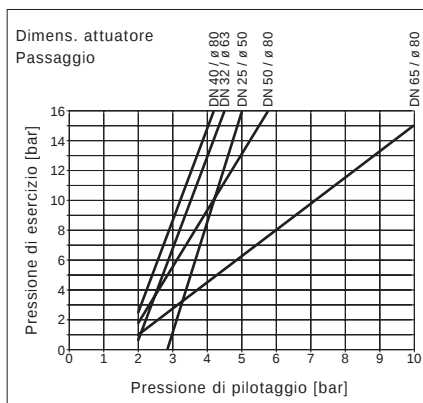
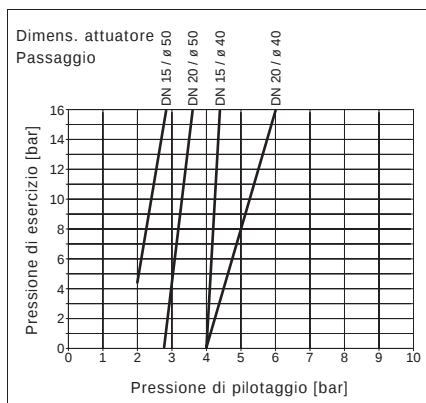
ON/OFF Valvola a globo

2012

Pressione con funzionamento B, direzione flusso sotto sede



Pressione con funzionamento A, fluido sopra sede



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

Tabella ordinativi

A saldare • ISO 4200				Fluido sotto sede		Flusso sopra sede	
Funzionamento	Passaggio DN [mm]	Attacco D1 x S [mm]	Dimensione attuatore ø [mm]	Codice	Codice	Codice	Codice
				Attuatore PA	Attuatore PPS	Attuatore PA	Attuatore PPS
A	15 ⁴⁾	17.2 x 1.6	C- 40	146 229 H	146 364 G	146 429 S	–
	15 ⁴⁾	17.2 x 1.6	D- 50	146 239 B	146 372 G	146 434 P	146 494 L
	15	21.3 x 1.6	C- 40	146 249 M	–	146 439 U	–
	15	21.3 x 1.6	D- 50	146 261 H	146 380 D	146 445 S	146 498 Y
	20	26.9 x 1.6	C- 40	146 273 D	–	146 450 B	–
	20	26.9 x 1.6	D- 50	146 285 S	–	146 456 V	146 502 U
	20	26.9 x 1.6	E- 63	146 297 W	146 392 V	–	–
	25	33.7 x 2.0	D- 50	–	–	146 462 T	146 506 Y
	25	33.7 x 2.0	E- 63	146 301 A	–	–	–
	25	33.7 x 2.0	F- 80	146 312 U	146 400 A	–	–
	32	42.4 x 2.0	E- 63	146 316 Y	–	146 467 Y	146 510 X
	32	42.4 x 2.0	F- 80	146 324 Y	146 408 E	–	–
	40	48.3 x 2.0	E- 63	–	–	146 472 V	–
	40	48.3 x 2.0	F- 80	146 329 D	–	146 478 B	146 514 P
	40	48.3 x 2.0	H- 125	146 341 H	146 416 M	–	–
	50	60.3 x 2.0	E- 63	–	–	146 483 R	–
	50	60.3 x 2.0	F- 80	–	–	146 489 X	146 518 T
	50	60.3 x 2.0	G- 100	146 347 F	–	–	–
	50	60.3 x 2.0	H- 125	146 359 K	146 424 M	–	–
	65	76.1 x 2.3	H- 125	152 748 P	156 478 D	152 847 T	–
	65	76.1 x 2.3	K- 175	152 766 H	–	–	–
	80	88.9 x 2.3	H- 125	155 542 U	156 486 N	152 856 U	–
	80	88.9 x 2.3	K- 175	152 784 U	–	–	–
	80	88.9 x 2.3	L- 225	152 802 X	–	–	–
	100	114.3 x 2.6	H- 125	155 551 V	156 494 N	152 865 V	–
	100	114.3 x 2.6	K- 175	152 820 U	–	–	–
	100	114.3 x 2.6	L- 225	152 838 S	–	–	–
B	10	17.2 x 1.6	C- 40	146 234 W	146 368 L	–	–
	10	17.2 x 1.6	D- 50	146 244 G	146 376 C	–	–
	15	21.3 x 1.6	C- 40	146 255 B	–	–	–
	15	21.3 x 1.6	D- 50	146 267 F	146 384 V	–	–
	20	26.9 x 1.6	C- 40	146 279 K	–	–	–
	20	26.9 x 1.6	D- 50	146 291 Y	146 388 H	–	–
	25	33.7 x 2.0	E- 63	146 307 G	146 396 Z	–	–
	32	42.4 x 2.0	E- 63	146 320 G	146 404 S	–	–
	40	48.3 x 2.0	F- 80	146 335 T	146 412 R	–	–
	50	60.3 x 2.0	G- 100	146 353 D	146 420 V	–	–
	65	76.1 x 2.3	H- 125	152 757 G	156 482 J	–	–
	80	88.9 x 2.3	H- 125	152 775 A	156 490 W	–	–
	80	88.9 x 2.3	K- 175	152 793 V	–	–	–
	100	114.3 x 2.6	H- 125	152 811 P	156 498 S	–	–
	100	114.3 x 2.6	K- 175	152 829 Z	–	–	–

4) Port connection DN 10

A saldare • DIN 11850 serie 2				Flusso sotto sede		Flusso sopra sede	
Funzionamento	Passaggio DN [mm]	Attacco D1 x S [mm]	Dimensione attuatore ø [mm]	Codice	Codice	Codice	Codice
				Attuatore PA	Attuatore PPS	Attuatore PA	Attuatore PPS
A	15 ⁴⁾	13.0 x 1.5	C- 40	146 230 E	146 365 H	146 430 X	–
	15 ⁴⁾	13.0 x 1.5	D- 50	146 240 Q	146 373 H	146 435 Q	146 495 M
	15	19.0 x 1.5	C- 40	146 250 J	–	146 440 H	–
	15	19.0 x 1.5	D- 50	146 262 A	146 381 S	146 446 T	146 499 Z
	20	23.0 x 1.5	C- 40	146 274 E	–	146 451 Y	–
	20	23.0 x 1.5	D- 50	146 286 T	–	146 457 W	146 503 V
	20	23.0 x 1.5	E- 63	146 298 F	146 393 W	–	–
	25	29.0 x 1.5	D- 50	–	–	146 463 U	146 507 Z
	25	29.0 x 1.5	E- 63	146 302 B	–	–	–
	25	29.0 x 1.5	F- 80	146 313 V	146 401 X	–	–
	32	35.0 x 1.5	E- 63	146 317 Z	–	146 468 H	146 511 L
	32	35.0 x 1.5	F- 80	146 325 Z	146 409 F	–	–
	40	41.0 x 1.5	E- 63	–	–	146 473 W	–
	40	41.0 x 1.5	F- 80	146 330 A	–	146 479 C	146 515 Q
	40	41.0 x 1.5	H- 125	146 342 A	146 417 N	–	–
	50	53.0 x 1.5	E- 63	–	–	146 484 J	–
	50	53.0 x 1.5	F- 80	–	–	146 490 U	146 519 U
	50	53.0 x 1.5	G- 100	146 348 Q	–	–	–
	50	53.0 x 1.5	H- 125	146 360 Q	146 425 N	–	–
	65	70.0 x 2.0	H- 125	152 749 Q	156 479 E	152 848 C	–
	65	70.0 x 2.0	K- 175	152 767 A	–	–	–
	80	85.0 x 2.0	H- 125	155 543 V	156 487 P	152 857 V	–
	80	85.0 x 2.0	K- 175	152 785 V	–	–	–
	80	85.0 x 2.0	L- 225	152 803 Y	–	–	–
	100	104.0 x 2.0	H- 125	155 552 W	156 495 P	152 866 W	–
	100	104.0 x 2.0	K- 175	152 821 R	–	–	–
	100	104.0 x 2.0	L- 225	152 839 T	–	–	–
B	10	13.0 x 1.5	C- 40	146 235 X	146 369 M	–	–
	10	13.0 x 1.5	D- 50	146 245 H	146 377 D	–	–
	15	19.0 x 1.5	C- 40	146 256 C	–	–	–
	15	19.0 x 1.5	D- 50	146 268 Q	146 385 W	–	–
	20	23.0 x 1.5	C- 40	146 280 H	–	–	–
	20	23.0 x 1.5	D- 50	146 292 Z	146 389 A	–	–
	25	29.0 x 1.5	E- 63	146 308 R	146 397 S	–	–
	32	35.0 x 1.5	E- 63	146 321 V	146 405 T	–	–
	40	41.0 x 1.5	F- 80	146 336 U	146 413 J	–	–
	50	53.0 x 1.5	G- 100	146 354 E	146 421 J	–	–
	65	70.0 x 2.0	H- 125	152 758 R	156 483 K	–	–
	80	85.0 x 2.0	H- 125	152 776 B	156 491 K	–	–
	80	85.0 x 2.0	K- 175	152 794 W	–	–	–
	100	104.0 x 2.0	H- 125	152 812 Q	156 499 T	–	–
	100	104.0 x 2.0	K- 175	152 830 W	–	–	–

4) Attacco DN 10



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

ON/OFF Valvola a globo

2012

A saldare • BS 4825 parte 1						Flusso sotto sede		Flusso sopra sede		
Funzionamento	Attacco (tub.) DN NPS [mm] [pollici]		Passaggio DN NPS [mm] [pollici]		Attacco D1 x S [mm]	Dimensione attuatore ø [mm]	Max. pressione di esercizio ³⁾ [bar]	Codice Attuatore PA	Max. pressione di esercizio ³⁾ [bar]	Codice Attuatore PA
A	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.2	C- 40	15.0	146 251 F	16.0	146 441 W
	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.2	D- 50	16.0	146 263 B	16.0	146 573 S
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.2	C- 40	15.0	146 275 F	16.0	146 452 Z
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.2	D- 50	16.0	146 287 U	16.0	146 458 F
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.2	E- 63	16.0	–	16.0	–
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.6	D- 50	11.0	–	16.0	146 464 V
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.6	E- 63	16.0	146 303 C	16.0	–
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.6	F- 80	16.0	–	16.0	–
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.6	E- 63	6.0	–	16.0	146 474 X
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.6	F- 80	15.0	146 343 B	16.0	–
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.6	H- 125	–	–	–	–
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	E- 63	4.0	–	16.0	146 485 K
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	F- 80	10.0	–	16.0	146 491 R
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	G- 100	12.5	–	16.0	–
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	H- 125	16.0	146 361 D	16.0	–
	65	2 1/2"	50	2"	63.50 x 1.6	H- 125	12.0	152 750 M	10.0	152 849 D
	65	2 1/2"	50	2"	63.50 x 1.6	K- 175	16.0	152 768 K	–	–
	80	3"	65	2 1/2"	76.20 x 1.6	H- 125	7.5	152 786 W	10.0	152 858 E
	80	3"	65	2 1/2"	76.20 x 1.6	K- 175	10.0	155 544 W	–	–
	100	4"	100	4"	101.60 x 2.0	H- 125	5.0	155 553 X	6.0	152 867 X
100	4"	100	4"	101.60 x 2.0	K- 175	7.0	152 822 J	–	–	
100	4"	100	4"	101.60 x 2.0	L- 225	16.0	152 840 G	–	–	
B	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.2	C- 40	16.0	146 257 D		
	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.2	D- 50	16.0	146 269 R		
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.2	C- 40	16.0	146 281 W		
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.2	D- 50	16.0	146 293 S		
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.2	E- 63	16.0	–		
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.6	D- 50	16.0	–		
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.6	E- 63	16.0	146 309 J		
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.6	F- 80	16.0	–		
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.6	E- 63	16.0	146 337 V		
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.6	F- 80	16.0	–		
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.6	H- 125	–	–		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	E- 63	16.0	–		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	F- 80	16.0	146 355 F		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	G- 100	16.0	–		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.6	H- 125	16.0	–		
	65	2 1/2"	50	2"	63.50 x 1.6	H- 125	16.0	152 759 J		
	80	3"	65	2 1/2"	76.20 x 1.6	H- 125	14.0	152 777 C		
	80	3"	65	2 1/2"	76.20 x 1.6	K- 175	16.0	152 795 X		
	100	4"	100	4"	101.60 x 2.0	H- 125	9.0	152 813 R		
	100	4"	100	4"	101.60 x 2.0	K- 175	14.0	152 831 K		

3) Vapore fino a 180°C / 10 bar.

A saldare • ASME BPE (1" fino a 2" come BS 4825)						Flusso sopra sede		Flusso sopra sede		
Funzionamento	Attacco (tub.)		Passaggio		Attacco D1 x S [mm]	Dimensione attuatore ø [mm]	Max. pressione di esercizio ³⁾ [bar]	Codice Attuatore PA	Max. pressione di esercizio ³⁾ [bar]	Codice Attuatore PA
	DN [mm]	NPS [pollici]	DN [mm]	NPS [pollici]						
A	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.65	C-40	15.0	151 831 J	16.0	151 839 S
	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.65	D-50	16.0	151 832 K	16.0	151 840 F
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.65	C-40	15.0	151 833 L	16.0	151 851 W
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.65	D-50	16.0	151 834 M	16.0	151 852 X
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.65	E-63	16.0	–	16.0	–
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.60	D-50	11.0	–	16.0	146 464 V
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.60	E-63	16.0	146 303 C	16.0	–
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.60	F-80	16.0	–	16.0	–
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.60	E-63	6.0	–	16.0	146 474 X
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.60	F-80	15.0	146 343 B	16.0	–
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.60	H-125	–	–	–	–
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	E-63	4.0	–	16.0	146 485 K
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	F-80	10.0	–	16.0	146 491 R
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	G-100	12.5	–	16.0	–
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	H-125	16.0	146 361 D	16.0	–
B	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.65	C-40	16.0	151 835 N		
	15	1/2"	15	1/2"	12.70 x 1.65	D-50	16.0	151 836 P		
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.65	C-40	16.0	151 837 Q		
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.65	D-50	16.0	151 838 Z		
	20	3/4"	15	1/2"	19.05 x 1.65	E-63	16.0	–		
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.60	D-50	16.0	–		
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.60	E-63	16.0	146 309 J		
	25	1"	20	3/4"	25.40 x 1.60	F-80	16.0	–		
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.60	E-63	16.0	146 337 V		
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.60	F-80	16.0	–		
	40	1 1/2"	32	1 1/4"	38.10 x 1.60	H-125	–	–		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	E-63	16.0	–		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	F-80	16.0	146 355 F		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	G-100	16.0	–		
	50	2"	40	1 1/2"	50.80 x 1.60	H-125	16.0	–		

3) Vapore fino a 180°C / 10 bar.

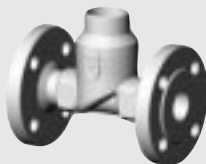


Valvola a globo 2/2 vie, comando pneumatico corpo in acciaio inox microfuso, attacco a saldare

Ulteriori attacchi al processo

Filettati

- G
- NPT
- Rc

Flangiati

- DIN 2634
- ASME B16.5
- JIS B2238

Tri-Clamp®

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

Personalizzati*

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

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

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 è una valvola comandata a membrana, ad elevata affidabilità di commutazione. La valvola, realizzata in plastica di elevata 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 Mini 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 sempre più 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 e feedback di posizione in un unico strumento. Il TOP Control ON/OFF e l'attuatore pneumatico sono connessi meccanicamente e formano una 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 valvola: AirLINE

Tipo: 8644

Il sistema AirLINE integra elettrovalvole pilota, I/O elettronici remoti di tipo WAGO o 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 in acciaio inox microfuso, attacco a saldare

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 e indicazione di posizione
- Involucro compatto IP65

1071

- Per combinazioni con limitatore di corsa e comando manuale
- Affidabile funzione 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 6012/6012, valvole NAMUR Tipo 5470/6519, Mini TOP 8633, TOP Control 8631 e AirLINE 8644.

Esempio di varianti di sistemi con valvole a globo



Valvola a globo



Attuatore



Sistema completo di valvole a globo

2012
Valvola a globo
con attacco al
processo
secondo
esigenza

Attuatore (a
seconda delle
esigenze)

2012 + 6012
Sistema di
valvole a
globo banjo

2012 + 6519
Sistema di
valvole a
globo NAMUR

2012 + 8633
Sistema di
valvole a
globo Mini
TOP

2012 + 8631
Sistema di
valvole a
globo Top
Control

2012 + 8644
Sistema di
valvole a
globo AirLINE

In caso di applicazioni speciali
Vi preghiamo contattarci

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