

VÁLVULAS PNEUMÁTICAS

Válvulas de fluco inclinado

Ataques especiais

características

esquema de codificação

códigos e dimensões

acessórios



Características

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Material do corpo da válvula: AISI 316 L

Conexões de válvulas: Ver esquema de codificação.

Montagem em qualquer posição: horizontal, vertical, oblíqua.

Gama disponível a partir de DN 15 a DN 50 nas versões dupla ação; efeito simples: normalmente fechado, normalmente fechado e normalmente aberto anti golpe de aríete.

O desempenho e os diagramas das pressões são os mesmos que os da versão standard, mas limitados a PN16

A pedido: versoes para vacuo e para usodeoxigênio,

Configuração ATEX 2014-34-EU para ser pedido em fase de ordem.

FLUIDO INTERCEPTADO

Ar, água, álcool, óleo, combustível, soluções salinas, vapor, etc .. (compatível com AISI 316L e PTFE)

Pressão de operação de 0 a 16 bar (vapor a 180 ° C de 0 a 10 bar), dependendo do tamanho e modelo de escolha (ver páginas 31 a 34 deste catálogo).

Temperatura de -10 ° C a 180 ° C.

Viscosidade máxima de 600 cst (mm² / s).

FLUIDO DE CONTROLE

Fluido piloto: ar comprimido seco ou lubrificado, gases e fluidos neutros;

Temperatura ambiente: de -10 ° C a +60 ° C

SCHEMA DI CODIFICA DELLE VALVOLE ARES ARES CODE PLAN

J4 - PG -- - - YX

Versione Version
S = N.C. sottosede anticolpo d'ariete
below the plug anti water hammer
C = N.C. soprasede above the plug
A = N.A. - N.O.
D = doppio effetto - double acting

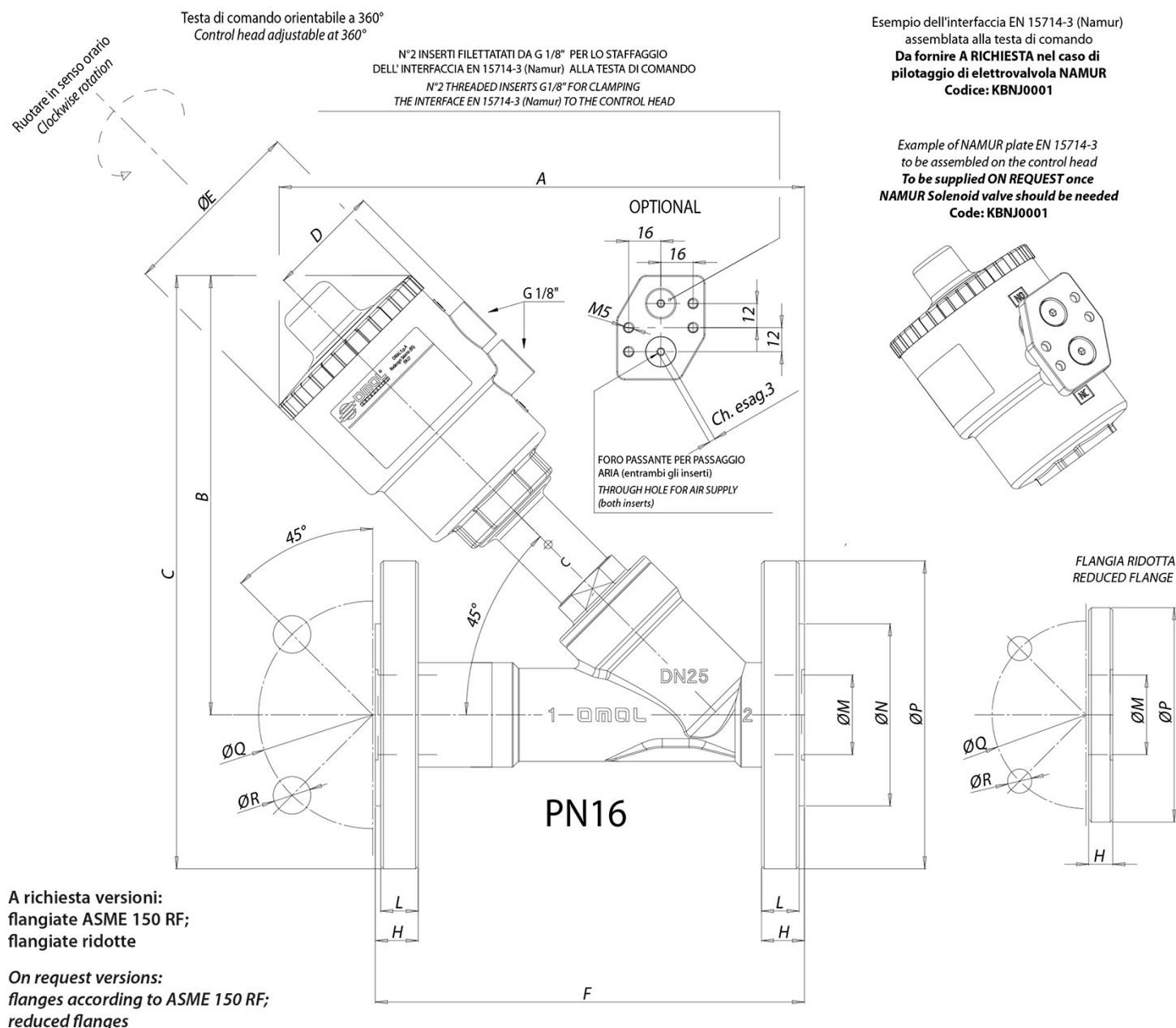
Ø teste di comando Ø control heads
16 = Ø50; 18 = Ø63; 21 = Ø90; 23 = Ø110

Tipo di connessioni Connection types
9 = da saldare weld ends ISO 4200
6 = flangiate flanged UNI EN1092-1
U = triclamp USA 3A - BS4825
R= Ricambio Spare part

YX solo per versioni ATEX
YX only for ATEX versions

Misura valvola Valve size
4=DN 15; 5=DN 20; 6=DN 25; 7=DN 32; 8=DN 40; 9=DN 50

Códigos e Dimensões - Conexões com flange UNI EN1092-1



VÁLVULA FLANGEADA ANSI 150RF SCART. ASME B16.10 A1

DN	H	L	øN	øP	øQ	øR	F
15	12	10.4	35	89	61	16	108
20	13	11.4	43	98	70	16	117.5
25	15	13.4	51	108	80	16	127
32	16	14.4	64	118	89	16	140
40	18	16.4	73	127	99	16	165
50	19	17.4	93	152	121	19	178

VÁLVULA FLANGEADA REDUZIDA

DN	H	øP	øQ	øR	F
15	7	70	50	7	104.5
20	8	75	55	9	119.5

25	9	80	60	9	134.5
32	9	90	70	9	149.5
40	10	100	80	9	164.5
50	10	110	90	11	179.5

DN	Cabeçote de controle	A	B	C	D	øE	F	H	L	øM	øN	øP	øQ	øR
15	ø 50	182.5	156	203.5	44	70	130	16	14	18.1	45	95	65	14
20	ø 50	192.3	160	212.5	44	70	150	18	16	23.7	58	105	75	14
20	ø 63	210.3	178	230.5	50.5	84.4	150	18	16	23.7	58	105	75	14
25	ø 50	197.36	164	221.5	44	70	160	18	16	29.7	68	115	85	14
25	ø 63	216.36	182	239.5	50.5	84.4	160	18	16	29.7	68	115	85	14
25	ø 90	256.36	222	279.5	66.2	116.4	160	18	16	29.7	68	115	85	14
32	ø 50	202.5	168	238	44	70	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	ø 63	220.5	186	256	50.5	84.4	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	ø 90	260.5	226	296	66.2	116.4	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	ø 110	296.5	261	331	77.4	140.6	180	18	16	38.4	78	140	100	18
40	ø 63	228.6	190	265	50.5	84.4	200	18	15	44.3	88	150	110	18
40	ø 90	268.6	230	305	66.2	116.4	200	18	15	44.3	88	150	110	18
40	ø 110	304.2	266	341	77.4	140.6	200	18	15	44.3	88	150	110	18
50	ø 63	241.87	200	282.5	50.5	84.4	230	18	15	55.7	102	165	125	18
50	ø 90	281.87	240	322.5	66.2	116.4	230	18	15	55.7	102	165	125	18
50	ø 110	317.87	276	358.5	77.4	140.6	230	18	15	55.7	102	165	125	18

Em negrito os acoplamentos padrões

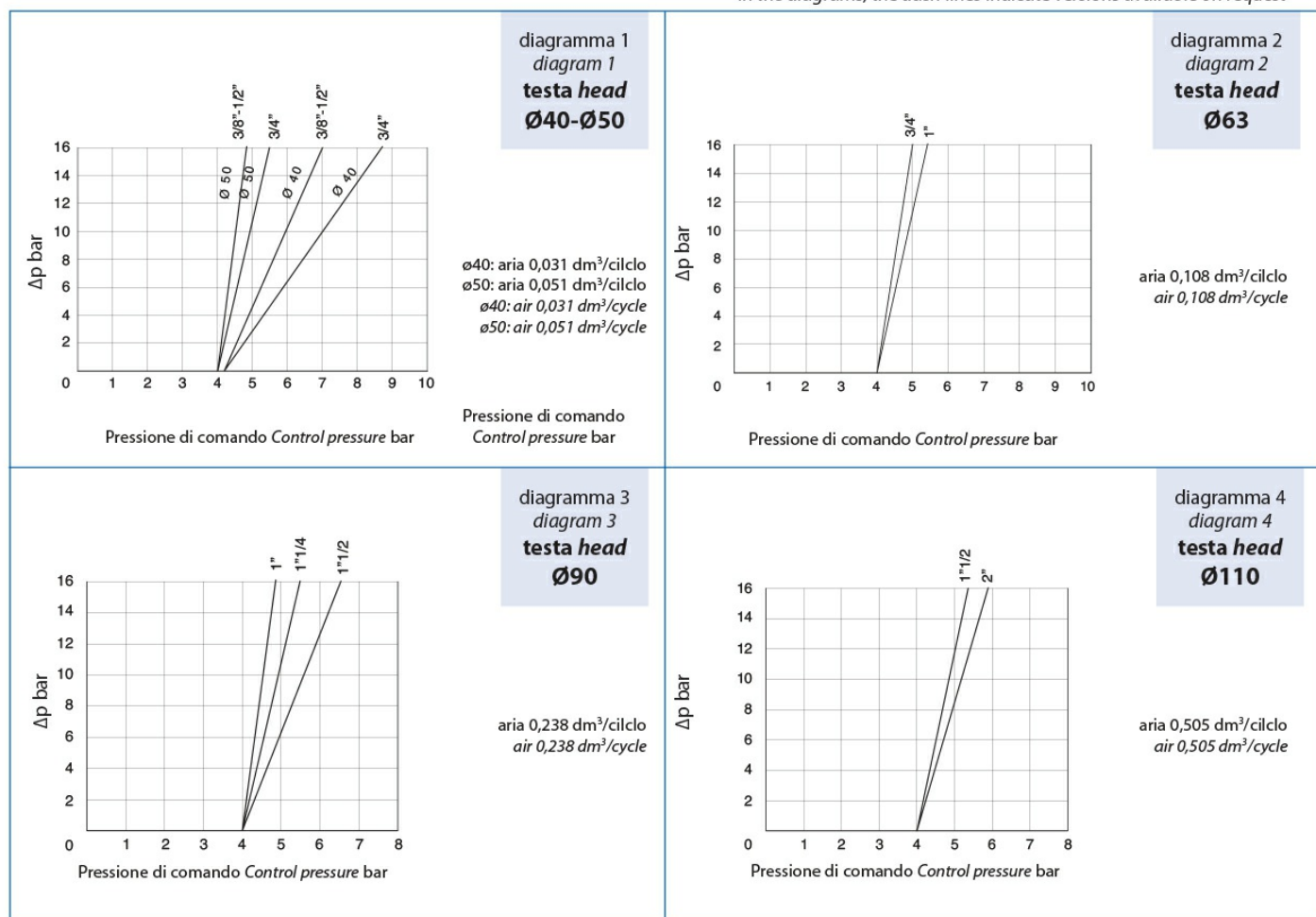
Normalmente fechada bidirecional com entrada sob o obturador se impede o golpe de aríete

código AISI316	rosca	DN	KV m3/h	ø Cabeçote de controle	P comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4SPG1664	1/2"	15	5,7	50	4	10	16	2,4	KGJP1003	J4SPG16R4
J4SPG1665	3/4"	20	10,5	50	4	10	10	3,2	KGJP1005	J4SPG16R5
J4SPG1865	3/4"	20	10,8	63	4	10	16	3,1	KGJP1005	J4SPG18R5
J4SPG1866	1"	25	20	63	4	10	11	3,8	KGJP1006	J4SPG18R6
J4SPG2166	1"	25	20	90	4	8	16	3,9	KGJP1106	J4SPG21R6
J4SPG2167	1 1/4"	32	29	90	4	8	14	6,6	KGJP1107	J4SPG21R7
J4SPG2168	1 1/2"	40	46	90	4	8	11	7,5	KGJP1108	J4SPG21R8
J4SPG2368	1 1/2"	40	46,5	110	4	8	16	8,1	KGJP1108	J4SPG23R8
J4SPG2369	2"	50	67	110	4	8	10	11,2	KGJP1109	J4SPG23R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Com entrada em cima do obturador consulte os diagramas abaixo

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request

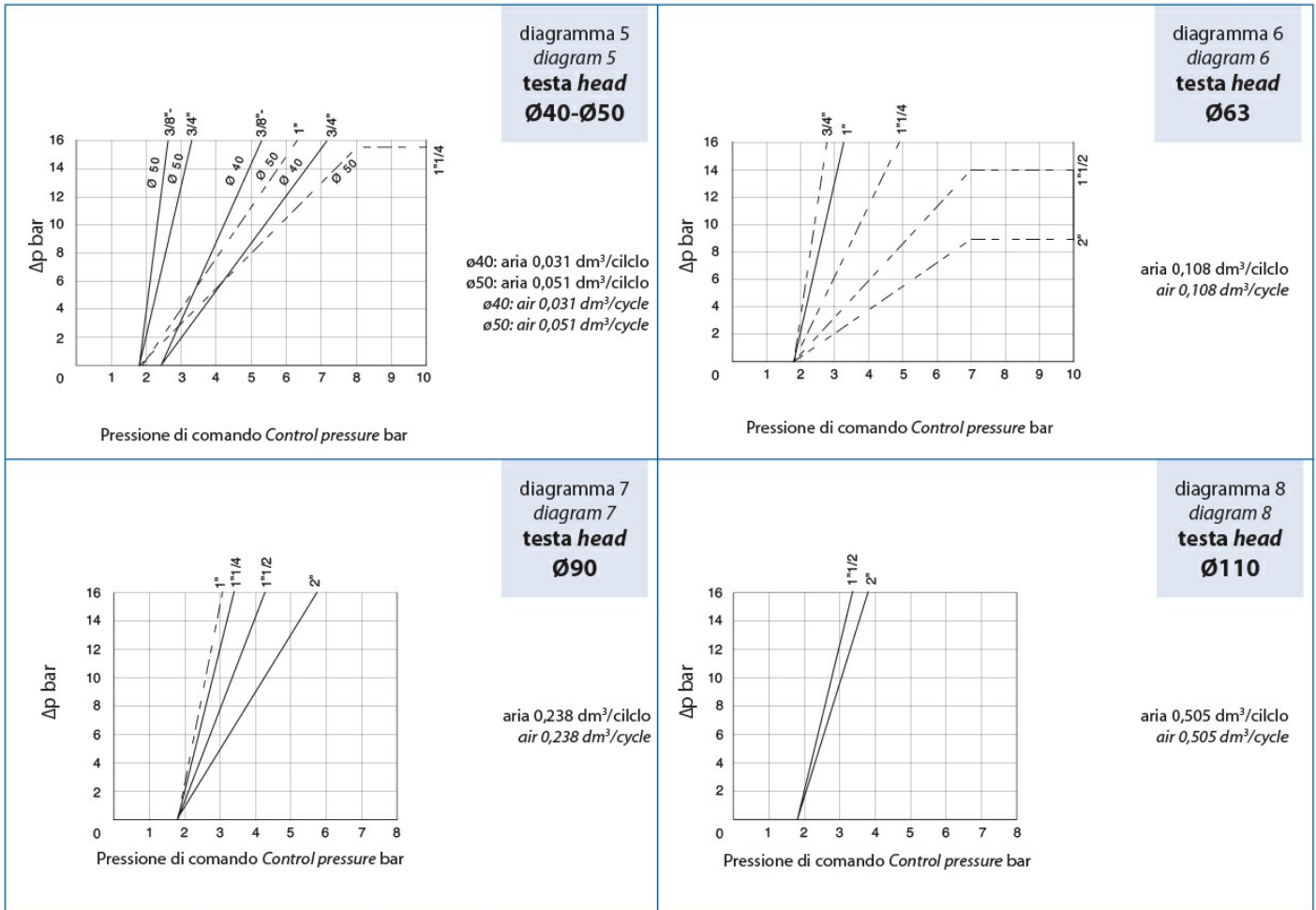


Normalmente fechada com entrada sobre obturador

código AISI316	rosca	DN	KV m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4CPG1664	1/2"	15	5,7	50	1,8	10	diagram n° 5	1	KGJP1003	J4CPG16R4
J4CPG1665	3/4"	20	10,5	50	1,8	10	diagram n° 5	1,2	KGJP1005	J4CPG16R5
J4CPG1866	1"	25	20	63	1,8	10	diagram n° 6	1,6	KGJP1006	J4CPG18R6
J4CPG2167	1 1/4"	32	29	90	1,8	8	diagram n° 7	3	KGJP1107	J4CPG21R7
J4CPG2168	1 1/2"	40	46	90	1,8	8	diagram n° 7	3,7	KGJP1108	J4CPG21R8
J4CPG2169	2"	50	59	90	1,8	8	diagram n° 7	4,4	KGJP1109	J4CPG21R9
J4CPG2368	1 1/2"	40	46,5	110	1,8	8	diagram n° 8	4,6	KGJP1108	J4CPG23R8
J4CPG2369	2"	50	67	110	1,8	8	diagram n° 8	5,6	KGJP1109	J4CPG23R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request

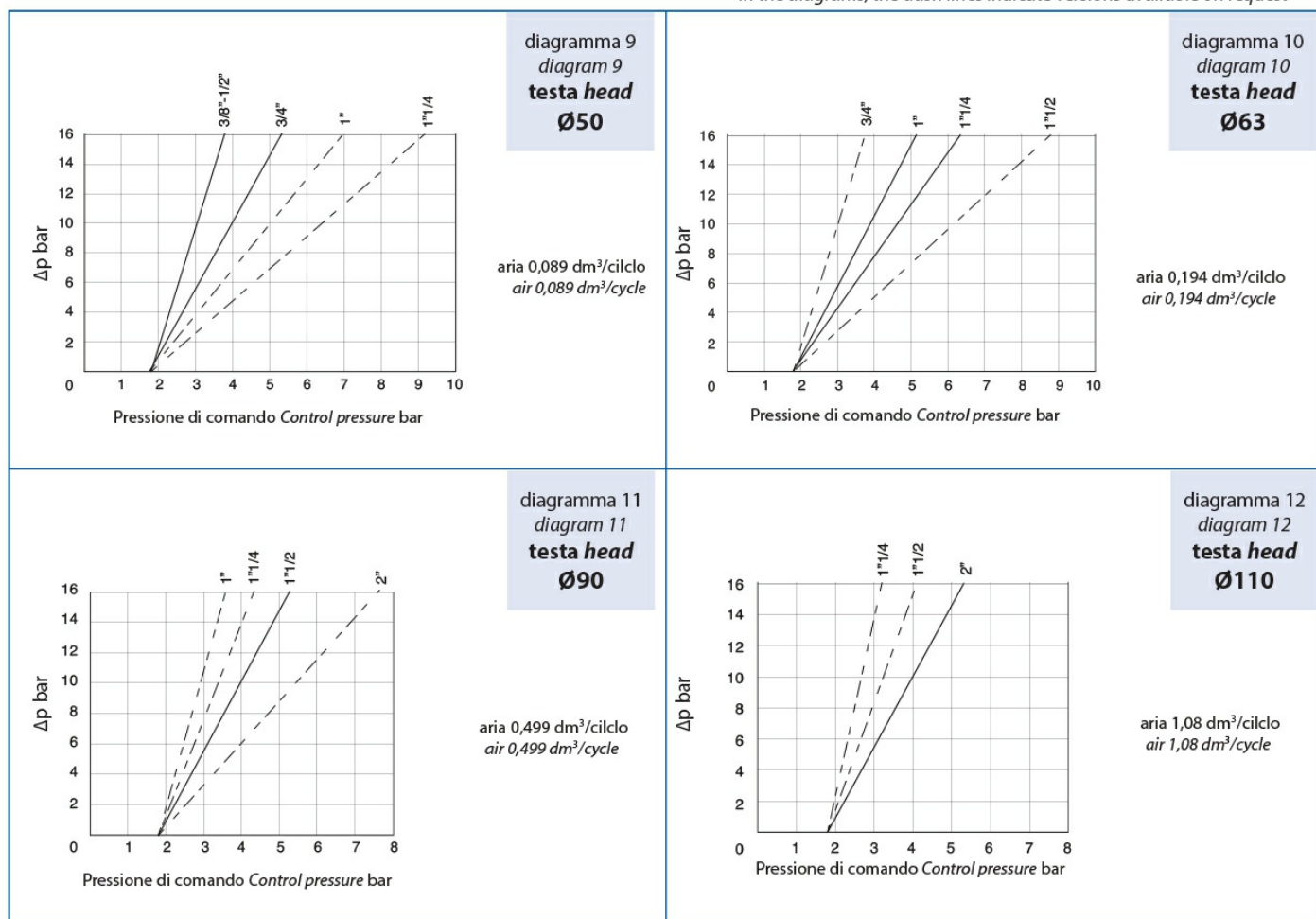


Normalmente aberta com entrada sob o obturado
com entrada sob o obturado

código AISI316	Rosca	DN	KV m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4APG1664	1/2"	15	5,7	50	1,8	10	diagram n° 9	2,4	KGJP1003	J4APG16R4
J4APG1665	3/4"	20	10,5	50	1,8	10	diagram n° 9	3,1	KGJP1005	J4APG16R5
J4APG1866	1"	25	20	63	1,8	10	diagram n° 10	3,8	KGJP1006	J4APG18R6
J4APG1867	1 1/4"	32	28,5	63	1,8	10	diagram n° 10	5,5	KGJP1007	J4APG18R7
J4APG2168	1 1/2"	40	46	90	1,8	8	diagram n° 11	7,5	KGJP1108	J4APG21R8
J4APG2369	2"	50	67	110	1,8	8	diagram n° 12	11,2	KGJP1109	J4APG23R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request



Duplo efeito bidirectional

código AISI316	Rosca	DN	KV m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4DPG1664	1/2"	15	5,7	50	0,8	8	diagram n° 13	2,4	KGJP1003	J4DPG16R4
J4DPG1665	3/4"	20	10,5	50	0,8	8	diagram n° 13	3,1	KGJP1005	J4DPG16R5
J4DPG1866	1"	25	20	63	0,8	8	diagram n° 14	3,8	KGJP1006	J4DPG18R6
J4DPG1867	1 1/4"	32	28,5	63	0,8	8	diagram n° 14	5,5	KGJP1007	J4DPG18R7
J4DPG1868	1 1/2"	40	35	63	0,8	8	diagram n° 14	6,3	KGJP1008	J4DPG18R8
J4DPG2168	1 1/2"	40	46	90	0,8	8	diagram n° 15	7,5	KGJP1108	J4DPG21R8
J4DPG2169	2"	50	59	90	0,8	8	diagram n° 15	9,3	KGJP1009	J4DPG21R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request

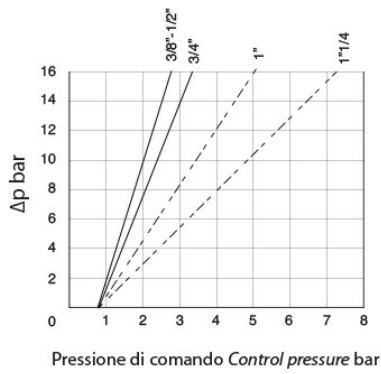


diagramma 13
 diagram 13
testa head
Ø50

aria 0,14 dm³/cilclo
 air 0,14 dm³/cycle

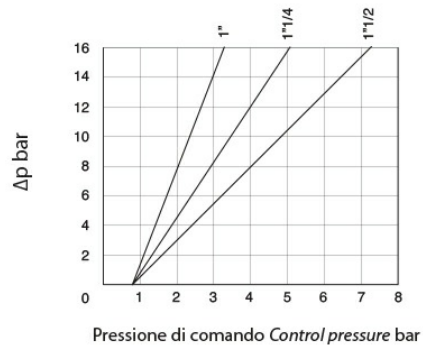


diagramma 14
 diagram 14
testa head
Ø63

aria 0,302 dm³/cilclo
 air 0,302 dm³/cycle

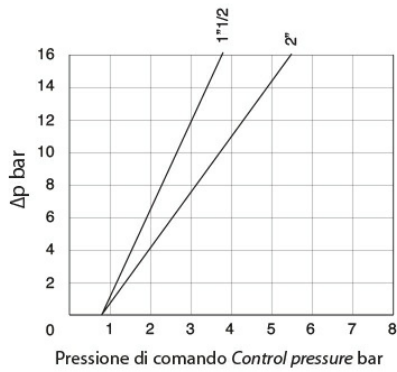


diagramma 15
 diagram 15
testa head
Ø90

aria 0,737 dm³/cilclo
 air 0,737 dm³/cycle

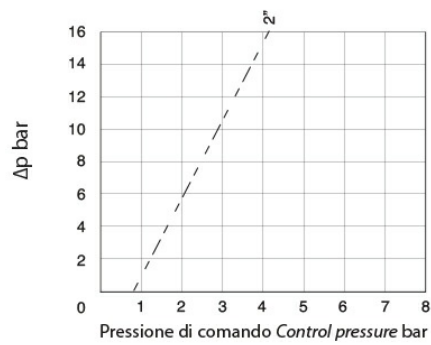


diagramma 16
 diagram 16
testa head
Ø110

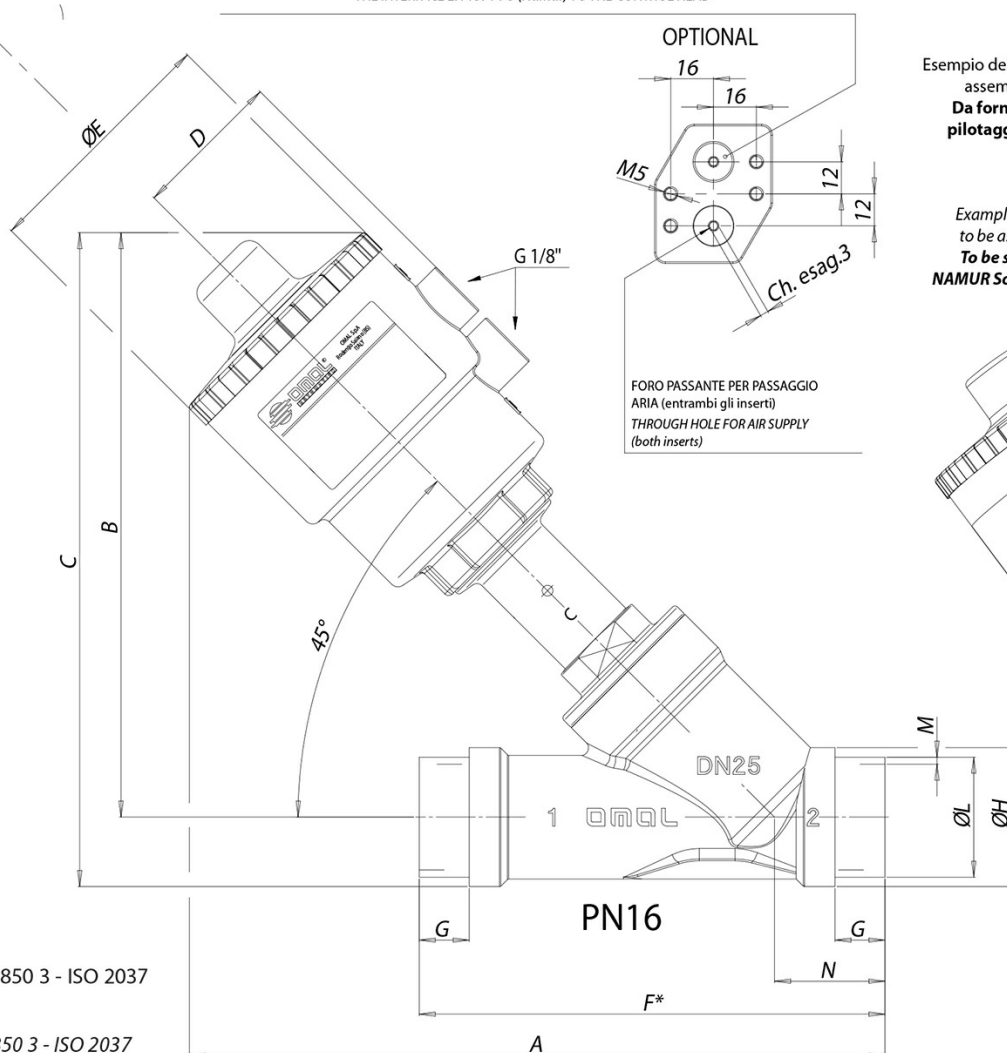
aria 1,585 dm³/cilclo
 air 1,585 dm³/cycle

Códigos e Dimensões - Conexões de solda UNI ISO 4200

Testa di comando orientabile a 360°
Control head adjustable at 360°

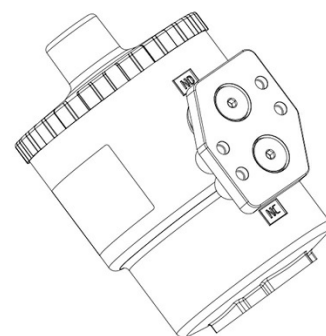
Ruotare in senso orario
Clockwise rotation

N°2 INSERTI FILETTATI DA G 1/8" PER LO STAFFAGGIO
DELL' INTERFACCIA EN 15714-3 (Namur) ALLA TESTA DI COMANDO
N°2 THREADED INSERTS G1/8" FOR CLAMPING
THE INTERFACE EN 15714-3 (Namur) TO THE CONTROL HEAD



Esempio dell'interfaccia EN 15714-3 (Namur)
assemblata alla testa di comando
**Da fornire A RICHIESTA nel caso di
pilotaggio di elettrovalvola NAMUR**
Codice: KBNJ0001

Example of NAMUR plate EN 15714-3
to be assembled on the control head
**To be supplied ON REQUEST once
NAMUR Solenoid valve should be needed**
Code: KBNJ0001



A richiesta versioni:
DIN 11850 2 - DIN 11850 3 - ISO 2037

On request versions:
DIN 11850 2 - DIN 11850 3 - ISO 2037

DN	Cabeçote de controle	A	B	C	D	ØE	F *	G	ØH	ØL	M	N
15	Ø 50	180	156	170	44	70	100	12	26,3	21,3	1,6	26
20	Ø 50	190	160	177	44	70	115	14	33	26,9	1,6	31
20	Ø 63	208	178	195	50,5	84,4	115	14	33	26,9	1,6	31
25	Ø 50	165	164	184	44	70	130	14	39	33,7	2	32.96
25	Ø 63	214	182	202	50,5	84,4	130	14	39	33,7	2	32.96
25	Ø 90	254	222	242	66,2	116,4	130	14	39	33,7	2	32.96
32	Ø 50	200	168	193	44	70	145	14	49	42,4	2	34
32	Ø 63	218	186	211	50,5	84,4	145	14	49	42,4	2	34
32	Ø 90	258	226	251	66,2	116,4	145	14	49	42,4	2	34
32	Ø 110	294	261	286	77,4	140,6	145	14	49	42,4	2	34
40	Ø 63	226	190	218	50,5	84,4	160	14	55	48,3	2	37.6

40	ø 90	266	230	258	66,2	116,4	160	14	55	48,3	2	37.6
40	ø 110	302	266	294	77,4	140,6	160	14	55	48,3	2	37.6
50	ø 63	241	200	234	50,5	84,4	175	16	67,4	60,3	2,3	41.37
50	ø 90	281	240	274	66,2	116,4	175	16	67,4	60,3	2,3	41.37
50	ø 110	317	276	310	77,4	140,6	175	16	67,4	60,3	2,3	41.37

Em negrito os acoplamentos padrões

Normalmente fechada bidirecional com entrada sob o obturador se impede o golpe de aríete

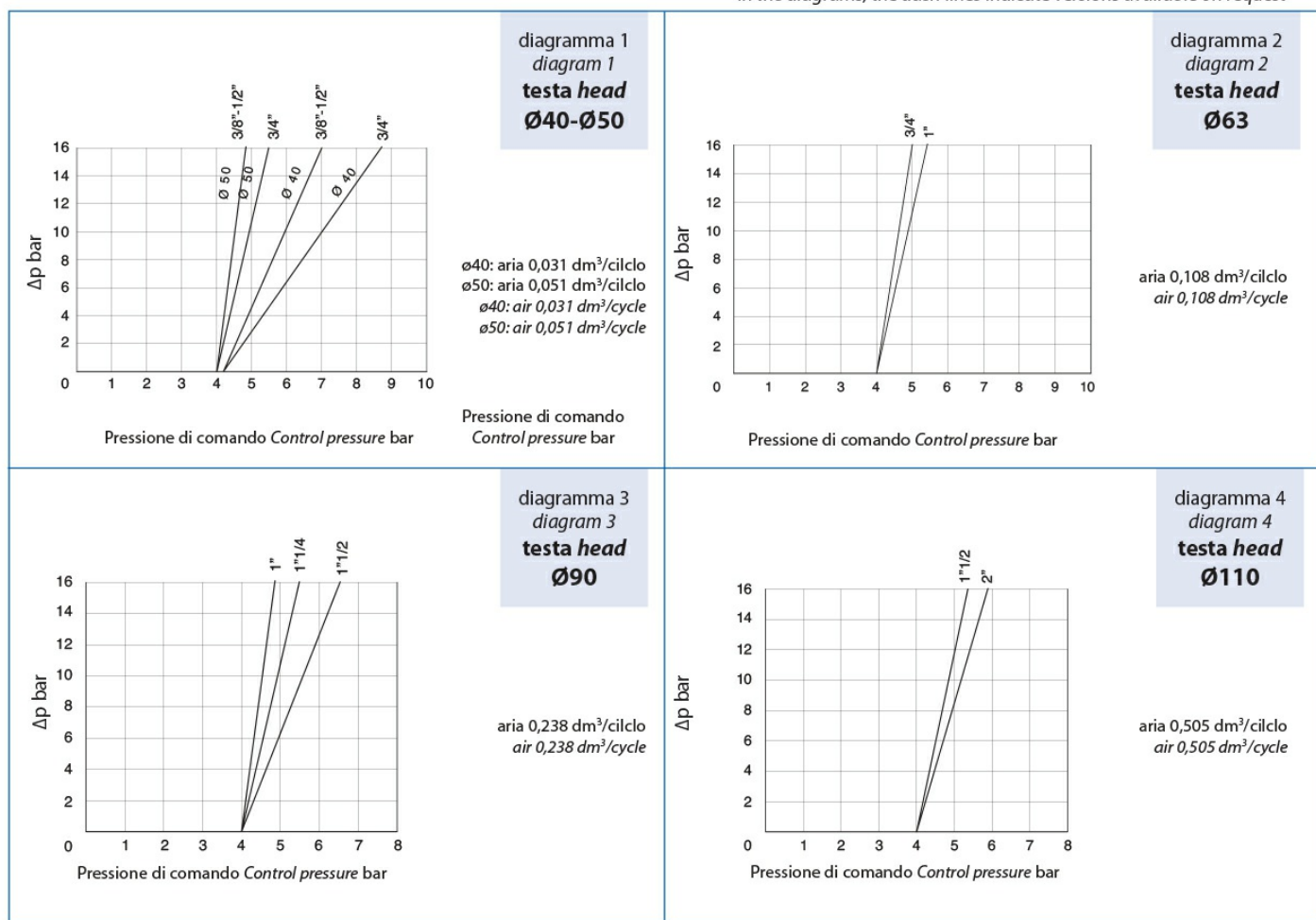
Com entrada sob o obturador

Código AISI316	Rosca	DN	KV m3/h	ø Cabeçote de controle	p comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4SPG1694	1/2"	15	5,7	50	4	10	16	1	KGJP1003	J4SPG16R4
J4SPG1695	3/4"	20	10,5	50	4	10	10	1,2	KGJP1005	J4SPG16R5
J4SPG1895	3/4"	20	10,8	63	4	10	16	1,2	KGJP1005	J4SPG18R5
J4SPG1896	1"	25	20	63	4	10	11	1,6	KGJP1006	J4SPG18R6
J4SPG2196	1"	25	20	90	4	8	16	1,7	KGJP1106	J4SPG21R6
J4SPG2197	1 1/4"	32	29	90	4	8	14	3	KGJP1107	J4SPG21R7
J4SPG2198	1 1/2"	40	46	90	4	8	11	3,4	KGJP1108	J4SPG21R8
J4SPG2398	1 1/2"	40	46,5	110	4	8	16	4	KGJP1108	J4SPG23R8
J4SPG2399	2"	50	67	110	4	8	10	5,8	KGJP1109	J4SPG23R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Com entrada em cima do obturador consulte os diagramas abaixo

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request

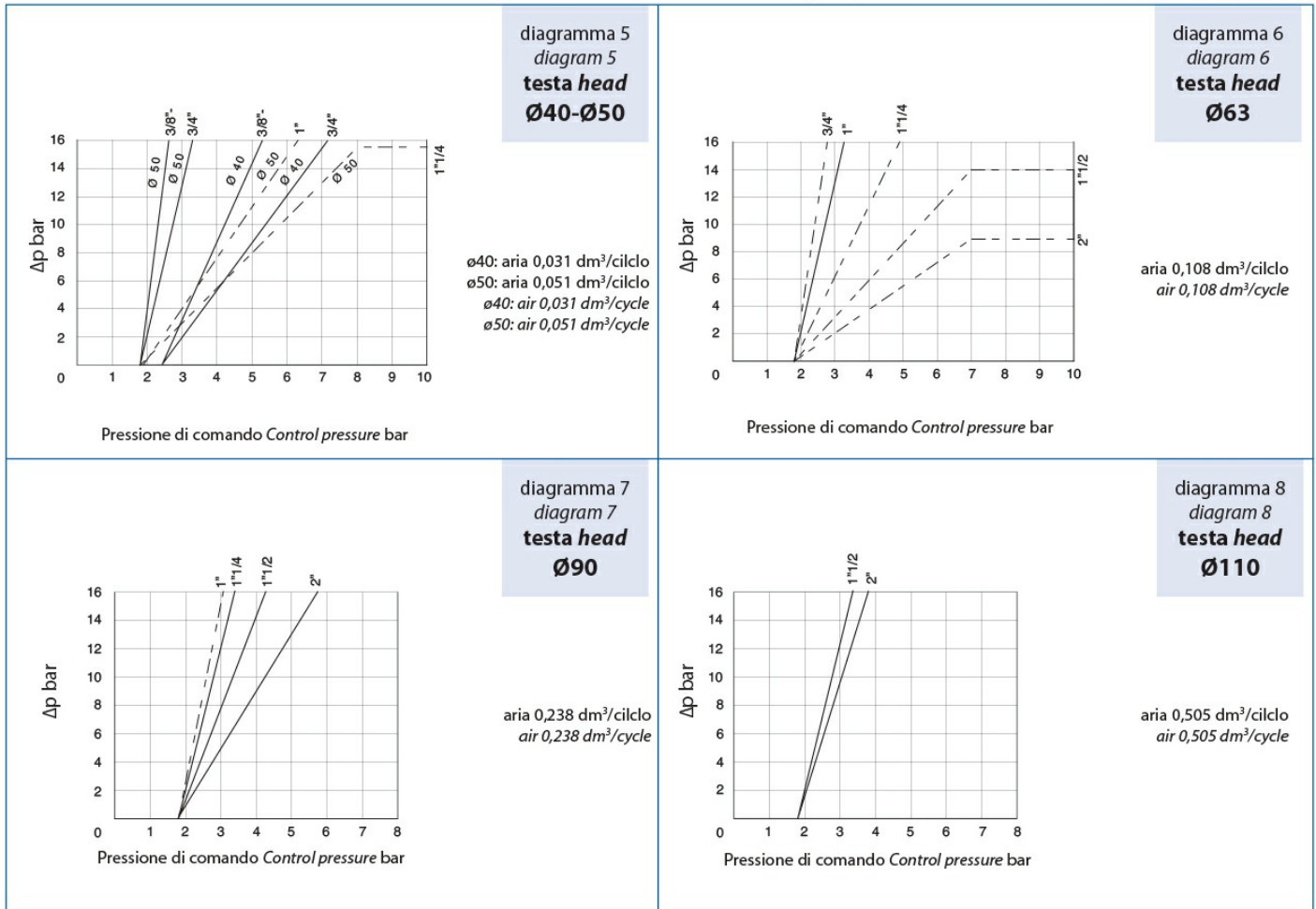


Normalmente fechada com entrada sobre obturador

Código AISI316	Rosca	DN	KV m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4CPG1694	1/2"	15	5,7	50	1,8	10	diagram n° 5	1	KGJP1003	J4CPG16R4
J4CPG1695	3/4"	20	10,5	50	1,8	10	diagram n° 5	1,2	KGJP1005	J4CPG16R5
J4CPG1896	1"	25	20	63	1,8	10	diagram n° 6	1,6	KGJP1006	J4CPG18R6
J4CPG2197	1 1/4"	32	29	90	1,8	8	diagram n° 7	3	KGJP1107	J4CPG21R7
J4CPG2198	1 1/2"	40	46	90	1,8	8	diagram n° 7	3,7	KGJP1108	J4CPG21R8
J4CPG2109	2"	50	59	90	1,8	8	diagram n° 7	4,4	KGJP1109	J4CPG21R9
J4CPG2398	1 1/2"	40	46,5	110	1,8	8	diagram n° 8	4,6	KGJP1108	J4CPG23R8
J4CPG2399	2"	50	67	110	1,8	8	diagram n° 8	5,6	KGJP1109	J4CPG23R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request



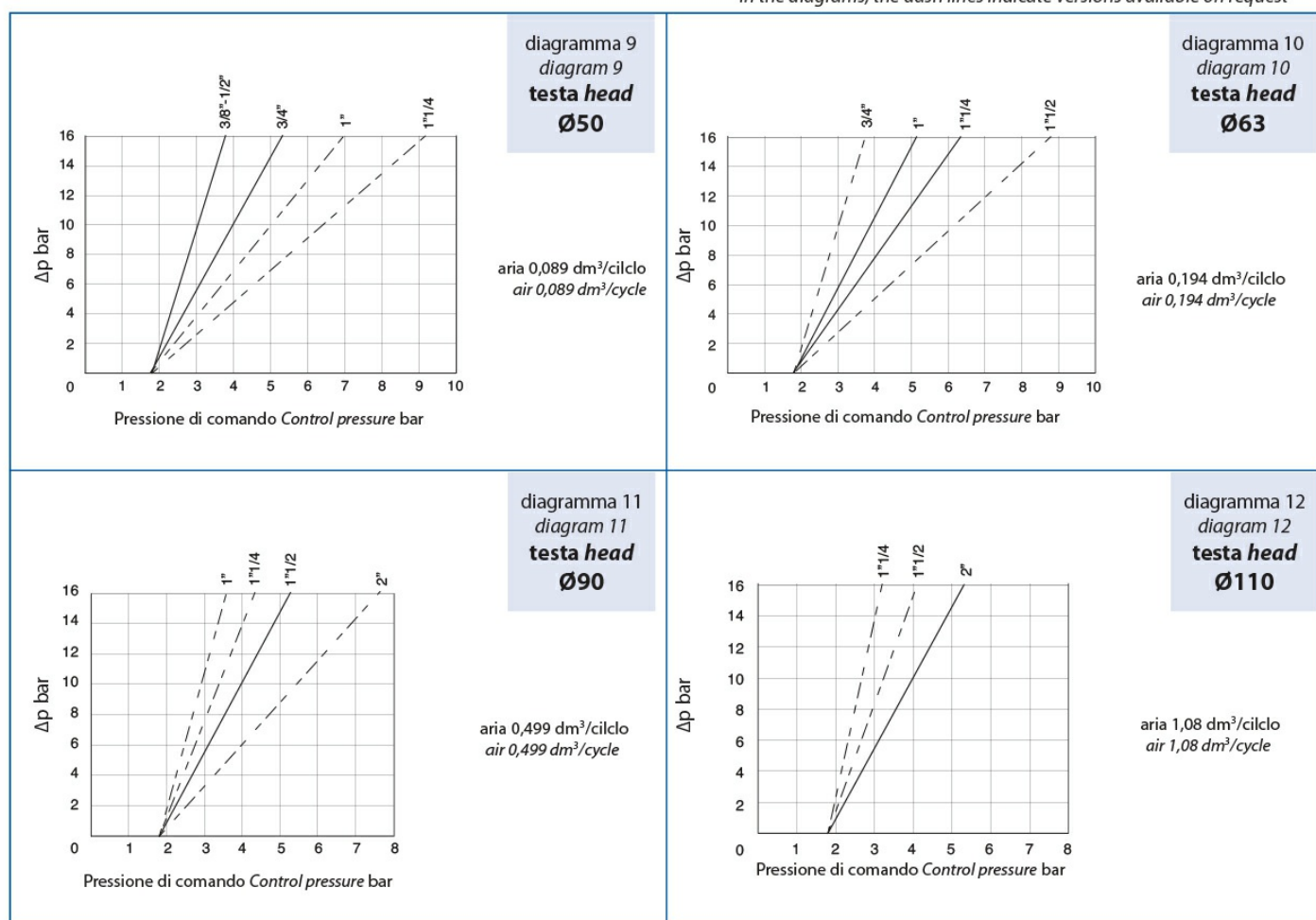
Normalmente aberta com entrada sob o obturado

Com entrada sob o obturado

Código AISI316	Rosca	DN	KV m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4APG1694	1/2"	15	5,7	50	1,8	10	diagram n° 9	1	KGJP1003	J4APG16R4
J4APG1695	3/4"	20	10,5	50	1,8	10	diagram n° 9	1,2	KGJP1005	J4APG16R5
J4APG1896	1"	25	20	63	1,8	10	diagram n° 10	1,6	KGJP1006	J4APG18R6
J4APG1897	1 1/4"	32	28,5	63	1,8	10	diagram n° 10	2	KGJP1007	J4APG18R7
J4APG2198	1 1/2"	40	46	90	1,8	8	diagram n° 11	3,7	KGJP1108	J4APG21R8
J4APG2399	2"	50	67	110	1,8	8	diagram n° 12	5,6	KGJP1109	J4APG23R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request



Duplo efeito bidirecional

Código AISI316	Rosca	DN	KV m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar		p interceptada bar ΔP max. bar	Peso Kg. AISI316	Kit substituição obturador	kit substituição cabeçote de controle
					Min	Max				
J4DPG1694	1/2"	15	5,7	50	0,8	8	diagram n° 13	1	KGJP1003	J4DPG16R4
J4DPG1695	3/4"	20	10,5	50	0,8	8	diagram n° 13	1,2	KGJP1005	J4DPG16R5
J4DPG1896	1"	25	20	63	0,8	8	diagram n° 14	1,6	KGJP1006	J4DPG18R6
J4DPG1897	1 1/4"	32	28,5	63	0,8	8	diagram n° 14	1,9	KGJP1007	J4DPG18R7
J4DPG1898	1 1/2"	40	35	63	0,8	8	diagram n° 14	2,3	KGJP1008	J4DPG18R8
J4DPG2198	1 1/2"	40	46	90	0,8	8	diagram n° 15	3,6	KGJP1108	J4DPG21R8
J4DPG2199	2"	50	59	90	0,8	8	diagram n° 15	4,3	KGJP1009	J4DPG21R9

O kit de substituição da cabeçote de controle inclui o item completo sem o corpo da válvula

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request

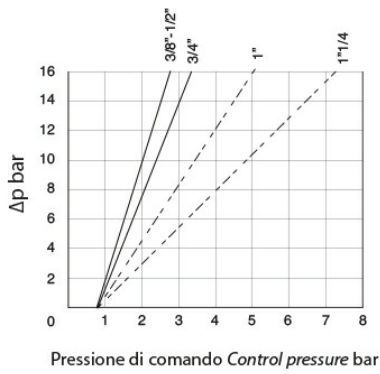


diagramma 13
 diagram 13
testa head
Ø50

aria 0,14 dm³/cilclo
 air 0,14 dm³/cycle

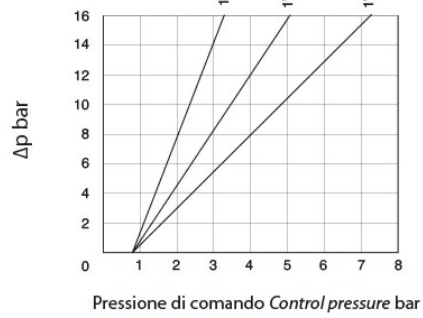


diagramma 14
 diagram 14
testa head
Ø63

aria 0,302 dm³/cilclo
 air 0,302 dm³/cycle

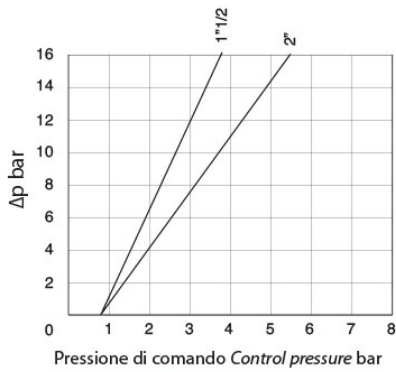


diagramma 15
 diagram 15
testa head
Ø90

aria 0,737 dm³/cilclo
 air 0,737 dm³/cycle

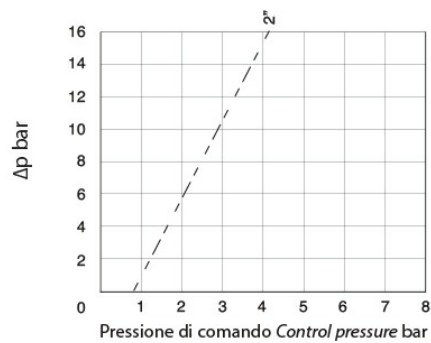
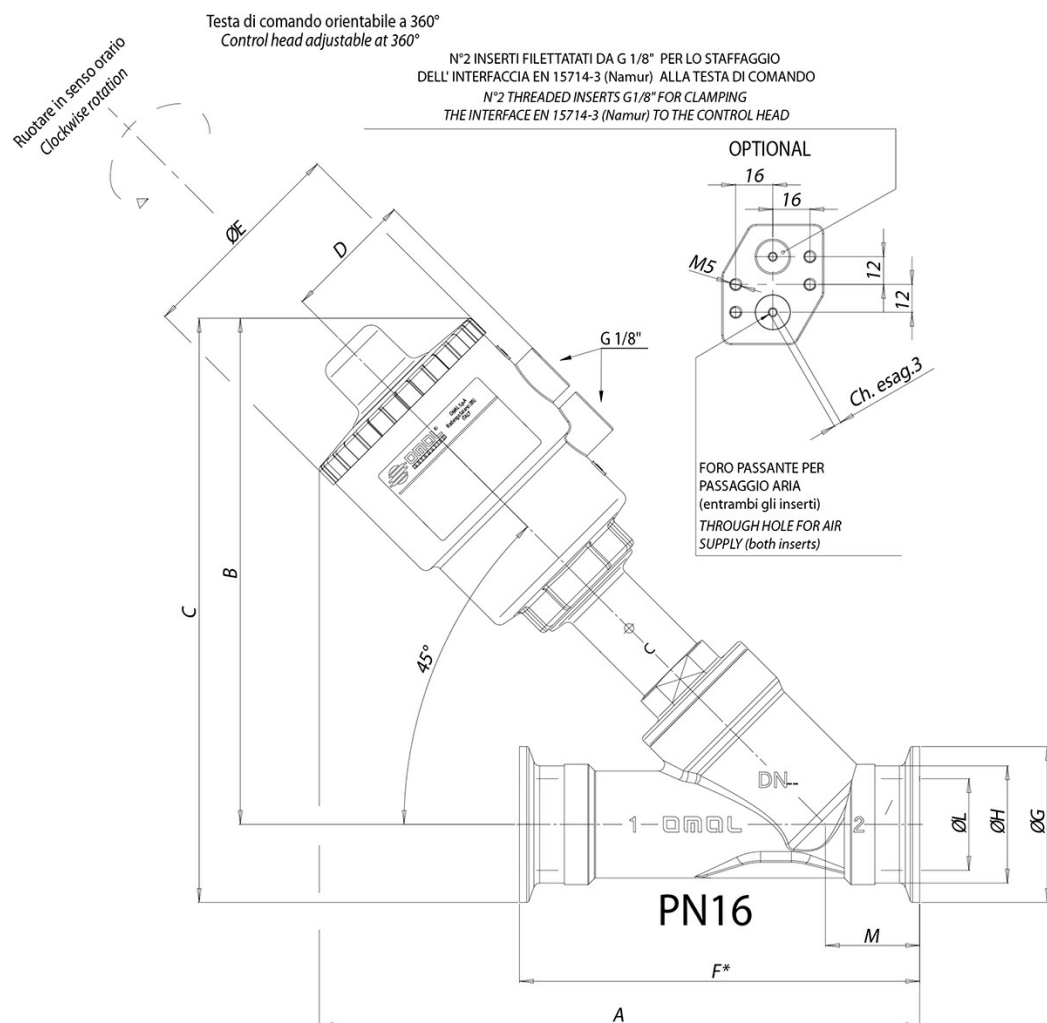


diagramma 16
 diagram 16
testa head
Ø110

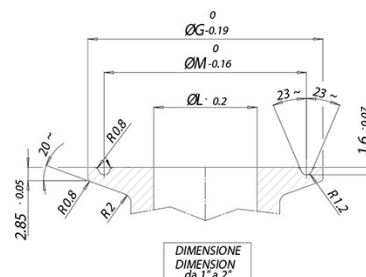
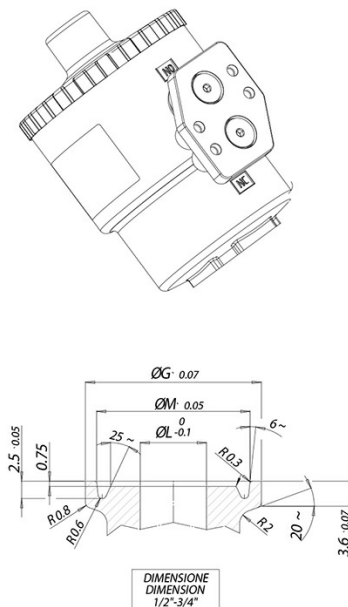
aria 1,585 dm³/cilclo
 air 1,585 dm³/cycle

Códigos e Dimensões - Conexões CLAMP 3A



Esempio dell'interfaccia EN 15714-3 (Namur)
assemblata alla testa di comando
**Da fornire A RICHIESTA nel caso di
pilotaggio di elettrovalvola NAMUR**
Codice: KBNJ0001

Example of NAMUR plate EN 15714-3
to be assembled on the control head
**To be supplied ON REQUEST once
NAMUR Solenoid valve should be needed**
Code: KBNJ0001



Pressão de operação de 0 a 16 bar (vapor a 180 ° C de 0 a 10 bar), dependendo do tamanho e do modelo de escolha

CLAMP Tamanho	Cabeçote de controle	diâmetro (mm)	A	B	C	D	ØE	F *	ØG	ØH	ØL	M
1/2"	Ø 50	9,5(*)	179	156	168,6	44	70	88,9	25,2	19	9,5	22
3/4"	Ø 50	15	181,5	156	168,6	44	70	101,6	25,2	19	15,8	22
1"	Ø 50	20	189,3	160	185,3	44	70	114,3	50,5	32	22,2	43,5
1"	Ø 63	20	207,3	178	203,3	50,5	84,4	114,3	50,5	23	22,2	43,5
1 1/2"	Ø 63	32	214,6	186	211,3	50,5	84,4	139,7	50,5	38	34,9	43,5
1 1/2"	Ø 90	32	254,6	226	251,3	66,2	116,4	139,7	50,5	38	34,9	43,5
1 1/2"	Ø 110	32	290,6	261	286,3	77,4	140,6	139,7	50,5	38	34,9	43,5
2"	Ø 63	40	224,7	190	222	50,5	84,4	158,8	64	54	47,6	56,5
2"	Ø 90	40	264,7	230	262	66,2	116,4	158,8	64	54	47,6	56,5
2"	Ø 110	40	300,7	266	298	77,4	140,6	158,8	64	54	47,6	56,5

(*) A válvula de passagem é de 15 mm, a redução para 9,5 mm é devido à passagem do grampo
Em negrito os acoplamentos padrões.

CLAMP 3A - N.F. NORMALMENTE FECHADA NOS DOIS SENTIDO

Com entrada sob o obturador

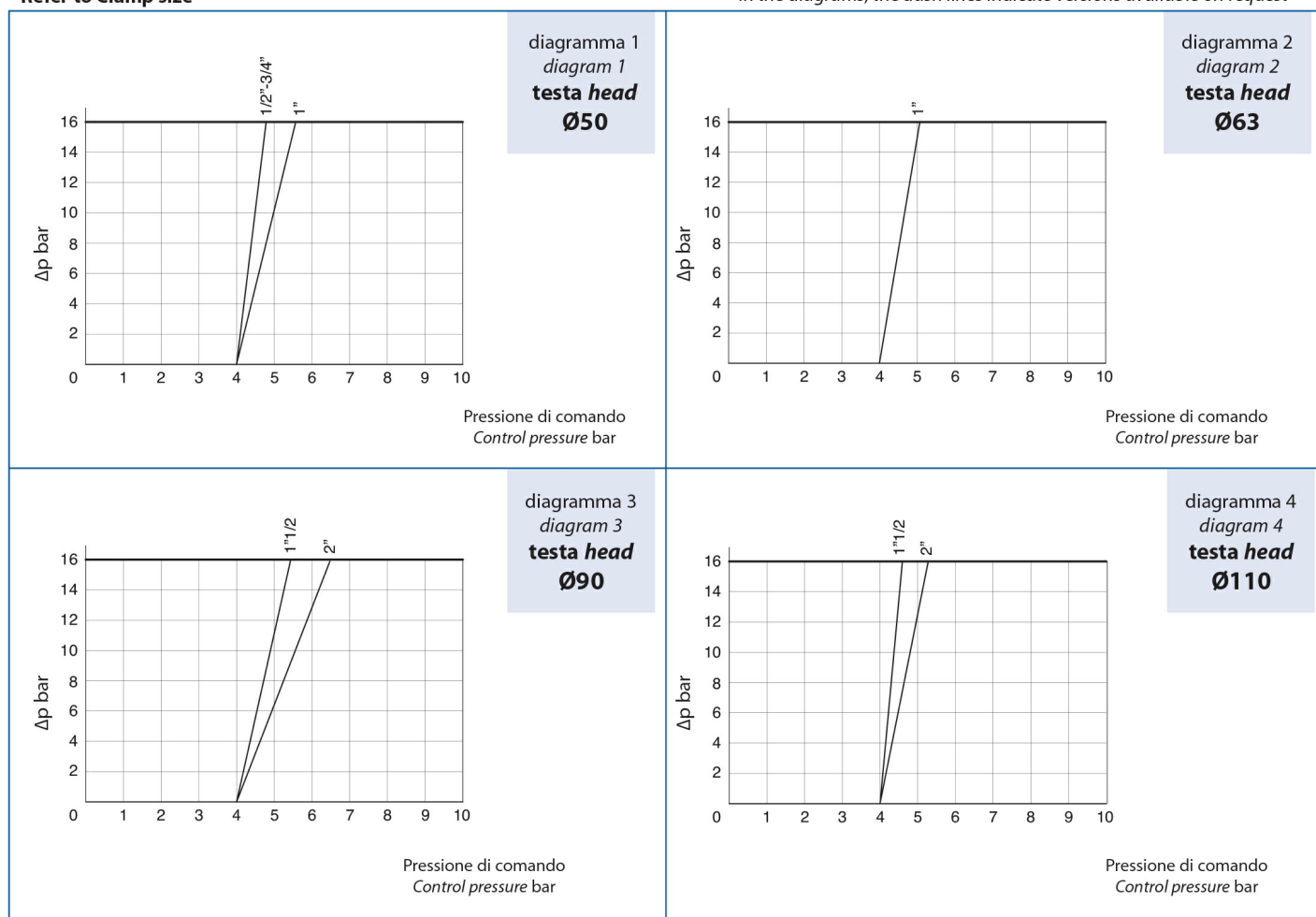
código AISI 316	CLAMP Tamanho	Diâmetro mm	Kv m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar Min Max		p interceptada ΔP max. bar	Peso Kg. AISI 316	Kit substituição obturador	KIT substituição cabeçote de controle
J4SPG16U4	1/2"	9,5(*)	3,4	50	4	10	16	1	KGJP1003	J4SPG16R4
J4SPG16U5	3/4"	15	5,7	50	4	10	16	1,1	KGJP1004	J4SPG16R4
J4SPG16U6	1"	20	10,5	50	4	10	10	1,2	KGJP1005	J4SPG16R5
J4SPG18U6	1"	20	10,5	63	4	10	16	1,4	KGJP1005	J4SPG18R5
J4SPG21U8	1"1/2	32	29	90	4	8	14	3	KGJP1107	J4SPG21R7
J4SPG23U8	1"1/2	32	29,5	110	4	8	16	3,3	KGJP1107	J4SPG23R7
J4SPG21U9	2"	40	46	90	4	8	11	3,4	KGJP1108	J4SPG21R8
J4SPG23U9	2"	40	46,5	110	4	8	16	4	KGJP1108	J4SPG23R8

O kit de substituição inclui todas as partes do produto, menos o corpo da válvula

(*) A válvula de passagem é de 15 mm, a redução para 9,5 mm é devido à passagem do grampo

Misure riferite alla dimensione Clamp
Refer to Clamp size

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request



CLAMP 3A - N.F. NORMALMENTE FECHADA

Com entrada sob o obturador

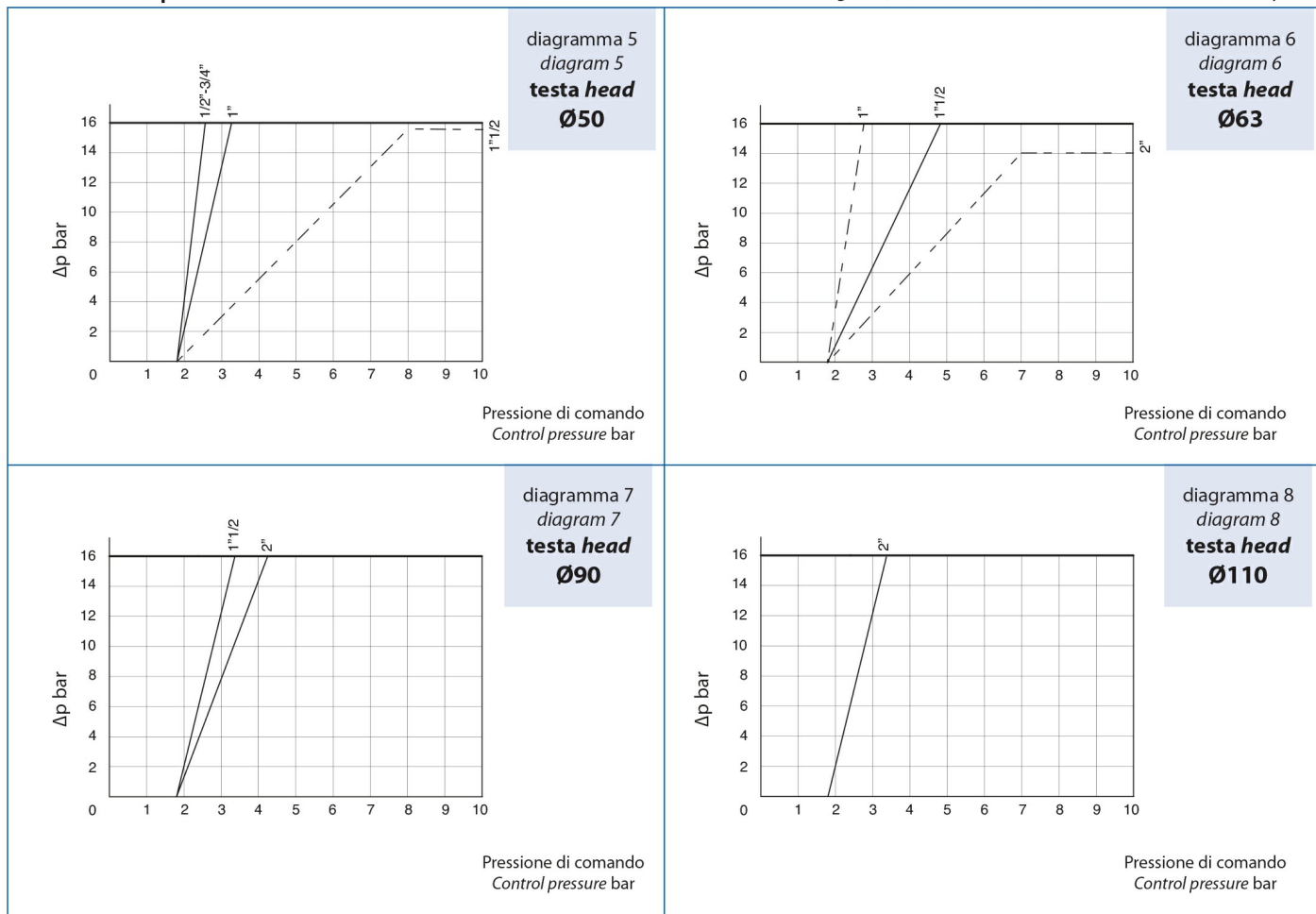
código aisi 316	CLAMP Tamanho	Diâmetro mm	Kv m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar p Min Max		p interceptada p max. bar	Peso Kg. AISI 316	Kit substituição obturador	KIT de substituição do cabeçote de controle
J4CPG16U4	1/2"	9,5(*)	3,4	50	1,8	10	DIAGRAM N° 5	1	KGJP1003	J4CPG16R4
J4CPG16U5	3/4"	15	5,7	50	1,8	10	DIAGRAM N° 5	1,1	KGJP1004	J4CPG16R4
J4CPG16U6	1"	20	10,5	50	1,8	10	DIAGRAM N° 5	1,2	KGJP1005	J4CPG16R5
J4CPG18U6	1"	20	10,5	63	1,8	10	DIAGRAM N° 6	1,4	KGJP1005	J4CPG18R5
J4CPG18U8	1"1/2	32	28,5	63	1,8	10	DIAGRAM N° 6	2,6	KGJP1007	J4CPG18R7
J4CPG21U8	1"1/2	32	29	90	1,8	8	DIAGRAM N° 7	3	KGJP1107	J4CPG21R7
J4CPG21U9	2"	40	46	90	1,8	8	DIAGRAM N° 7	3,7	KGJP1108	J4CPG21R8
J4CPG23U9	2"	40	46,5	110	1,8	8	DIAGRAM N° 8	4,6	KGJP1108	J4CPG23R8

O kit de substituição inclui todas as partes do produto, menos o corpo da válvula

(*) A válvula de passagem é de 15 mm, a redução para 9,5 mm é devido à passagem do grampo

Misure riferite alla dimensione Clamp
Refer to Clamp size

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request



CLAMP 3A - N.C. NORMALMENTE ABERTA

Com entrada sob o obturador

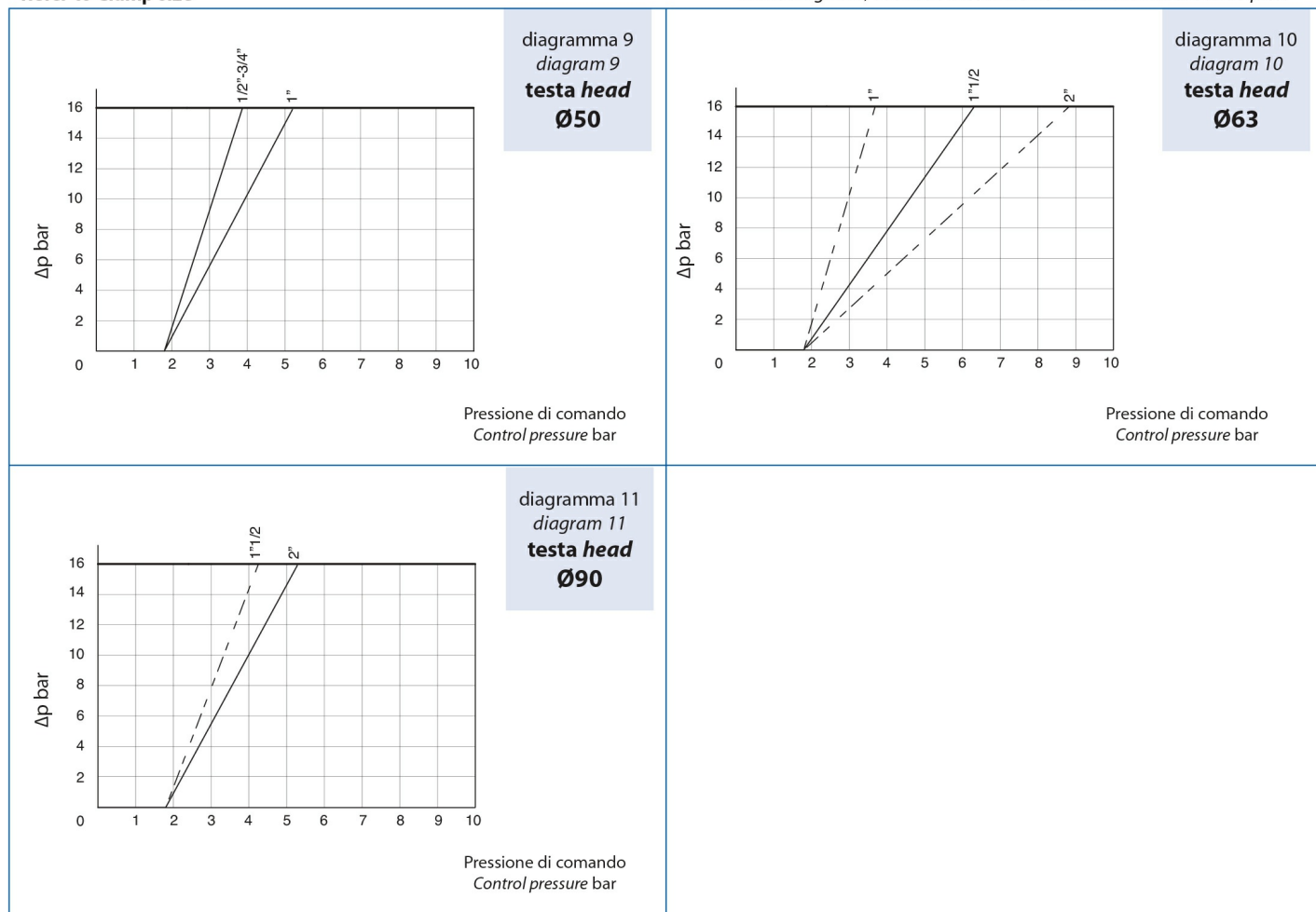
código AISI 316	CLAMP Tamanho	Diâmetro mm	Kv m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar p Min Max		p interceptada max. bar	Peso Kg. AISI 316	Kit substituição obturador	KIT substituição cabeçote de controle
J4APG16U4	1/2"	9,5(*)	3,4	50	1,8	10	DIAGRAM N° 9	1	KGJP1003	J4APG16R4
J4APG16U5	3/4"	15	5,7	50	1,8	10	DIAGRAM N° 9	1,1	KGJP1004	J4APG16R4
J4APG16U6	1"	20	10,5	50	1,8	10	DIAGRAM N° 9	1,2	KGJP1005	J4APG16R5
J4APG18U8	1"1/2	32	28,5	63	1,8	10	DIAGRAM N° 10	2,6	KGJP1007	J4APG18R7
J4APG21U9	2"	40	46	90	1,8	8	DIAGRAM N° 11	3,7	KGJP1108	J4APG21R8

O kit de substituição inclui todas as partes do produto, menos o corpo da válvula

(*) A válvula de passagem é de 15 mm, a redução para 9,5 mm é devido à passagem do grampo

Misure riferite alla dimensione Clamp
Refer to Clamp size

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request



CLAMP 3A - DUPLO EFEITO NOS DOIS SENTIDO

código AISI 316	CLAMP Tamanho	Diâmetro mm	Kv m3/h	Ø Cabeçote de controle	p comando bar Min Max		p interceptada ΔP max. bar	Peso Kg. AISI 316	Kit substituição obturador	KIT de substituição do cabeçote de controle
--------------------	------------------	----------------	------------	---------------------------------	--------------------------------	--	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--

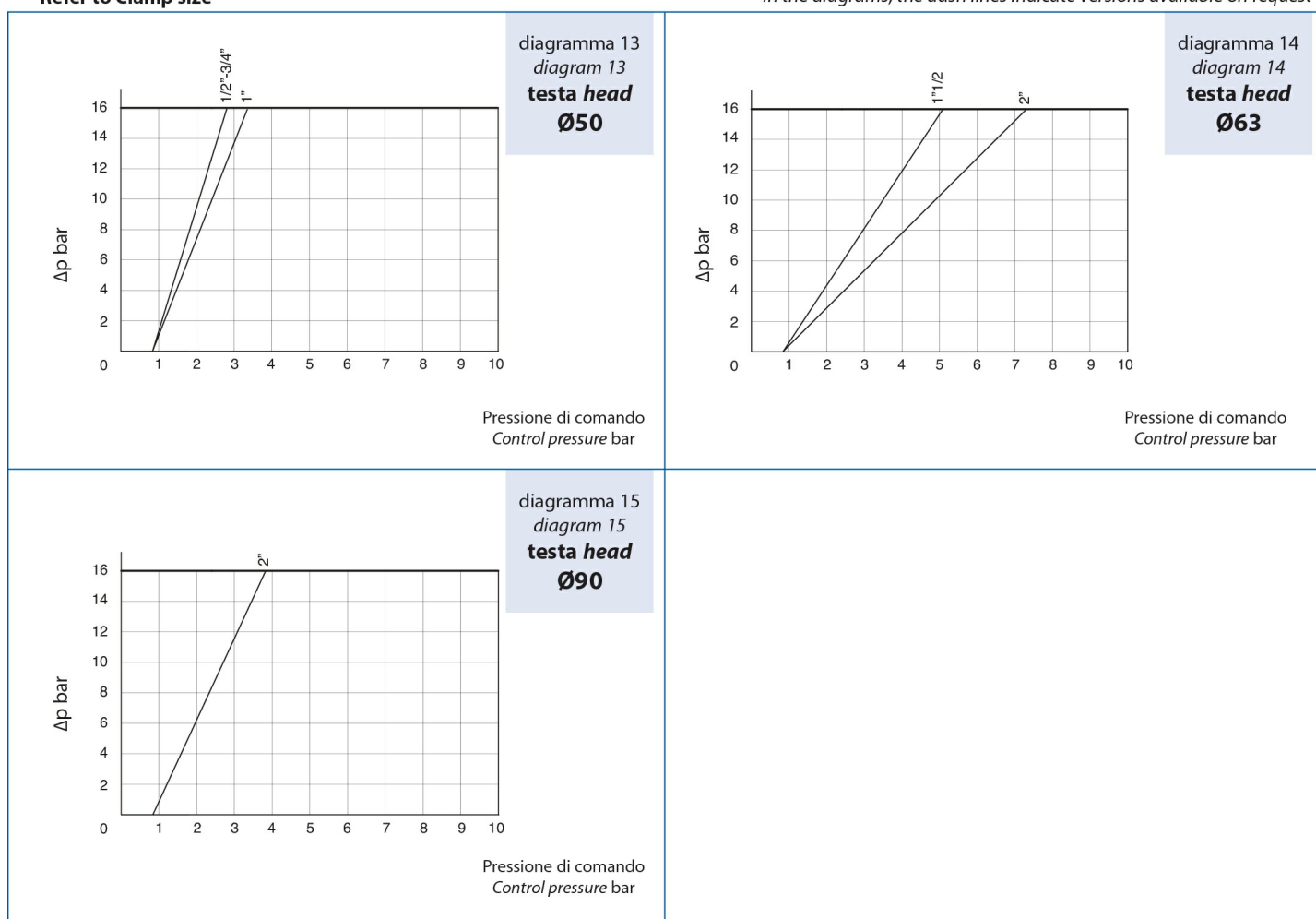
J4DPG16U4	1/2"	9,5(*)	3,4	50	0,8	8	DIAGRAM N° 13	1	KGJP1003	J4DPG16R4
J4DPG16U5	3/4"	15	5,7	50	0,8	8	DIAGRAM N° 13	1,1	KGJP1004	J4DPG16R4
J4DPG16U6	1"	20	10,5	50	0,8	8	DIAGRAM N° 13	1,2	KGJP1005	J4DPG16R5
J4DPG18U8	1"1/2	32	28,5	63	0,8	8	DIAGRAM N° 14	2	KGJP1007	J4DPG18R7
J4DPG18U9	2"	40	35	63	0,8	8	DIAGRAM N° 14	2,3	KGJP1008	J4DPG18R8
J4DPG21U9	2"	40	46	90	0,8	8	DIAGRAM N° 15	3,6	KGJP1108	J4SPG21R8

O kit de substituição inclui todas as partes do produto, menos o corpo da válvula

(*) A válvula de passagem é de 15 mm, a redução para 9,5 mm é devido à passagem do grampo

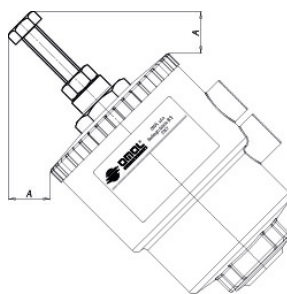
Misure riferite alla dimensione Clamp
Refer to Clamp size

Nei diagrammi le linee tratteggiate indicano le versioni disponibili a richiesta
In the diagrams, the dash lines indicate versions available on request



Acessórios

Limitador de curso



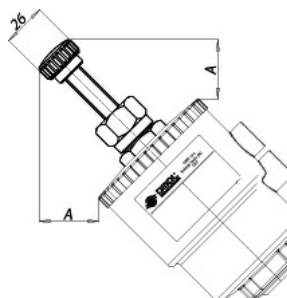
Permite limitar o curso de abertura do obturador e, em seguida, ajustar a taxa de fluxo.

Disponível em todas as versões. Nas versões de efeito simples normalmente aberto também pode ser usado como um comando manual de emergência.

Não disponível com cabeça Ø40

Controle	A mm
Ø 50	25,5
Ø 63	21,5
Ø 90	5,2
Ø 110	5,9

Comando manual de emergência



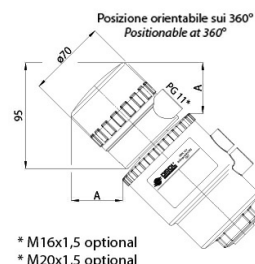
Permite a abertura da válvula em caso de emergência (falta de fluido piloto, falha do sistema, falta de sinal de unidade, etc ..)

Disponível para todas as válvulas nas versões normalmente fechadas.

Não disponível com cabeça Ø40

Controle	A mm
Ø 50	35,8
Ø 63	35,8
Ø 90	29,5
Ø 110	29,5

Box de sinalização



O box de sinalização para controlar a posição aberta ou fechada com duas chaves de fim de curso mecânicas ou indutivas é adequado para a montagem de toda a gama de válvulas com atuadores Ø50-Ø63-Ø90-Ø110.

A pedido estão disponíveis os terminais para conectar a válvula solenóide e indicadores visuais através de LEDs.

Grau de proteção IP 65

Temperatura ambiente de -20 °C a +70 °C

Acesso cabo n°2 PG11

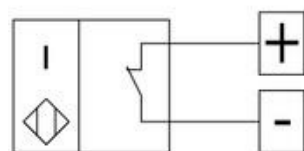
Material do invólucro em poliamida com cobertura em polimetacrilato

Controle	A mm
Ø 50	52,1
Ø 63	47,5
Ø 90	37,7
Ø 110	29,5

Posição do giro de 360° opcional

* M16 opcional

Chaves de fim de curso indutivo NAMUR Eexia



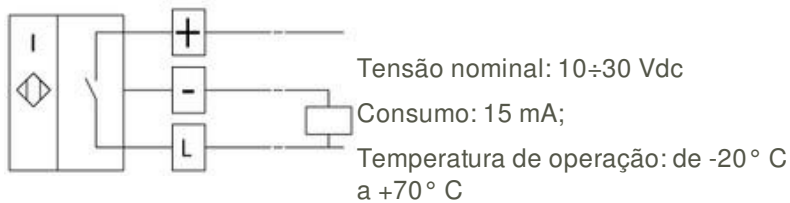
Tensão nominal: 8 Vdce

Consumo: acionado ≤1 mA; operado ≥3mA

Temperatura de operação: de -20 ° C a +100 ° C

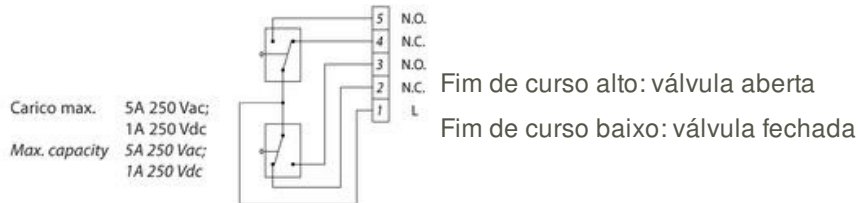
Configuração	Código
1 fim de curso: alta na posição de válvula aberta	KSIN9A0XX
2 fim de curso: baixa na posição de válvula fechada	KSIN9C0XX
2 fim de curso válvula aberta e fechada	KSIN920XX

Chaves de fim de curso de aproximação



Configuração	Código
1 fim de curso: alta na posição de válvula aberta	KSI09A0XX
2 fim de curso: baixa na posição de válvula fechada	KSI09C0XX
2 fim de curso válvula aberta e fechada	KSI0920XX

Chaves de fim de curso mecânicas



Configuração	Código
2 fim de curso	KSM0C20XX

Válvula solenóide de controlo

Electropilot 3/2 para montagem direta.

Corpo e carretel de giro de 360 °

Acionamento manual padrão.

Válvula solenóide (NAMUR) destinado a escolha das funções 5/2 e 3/2, que é realizado através da rotação de 180 ° da placa de interface do solenóide

Comando manual padrão

Temperatura ambiente de -10°C a +50°C

Voltagem	24 Vac	115 Vac	230 Vac	12 Vdc	24 Vdc
Electropilot	EP415024	EP415110	EP415220	EP412010	EP412024
Voltagem	24 Vac	115 Vac	230 Vac	12 Vdc	24 Vdc
NAMUR Válvula solenóide*	ER8188A2	ER8188A4	ER8188A5	ER8188C1	ER8188C2
NAMUR interface	KBNJ0001				
* To be used only with NAMUR interface only					