



**PCIFMCM+PCPE Universal- Valvola di regolazione a flusso libero
- corpo in AISI 316L microfuso - servocomando ON-OFF in AISI
304 - corsa maggiorata - posizionatore e.p. PCPE-Universal**

***PCIFMCM+PCPE Universal - Free flow regulation valve - microcast
AISI 316L body - ON-OFF AISI 304 pneumatic actuator - extended
stroke - e.p. positioner PCPE Universal***

DESCRIZIONE

La valvola di intercettazione a comando pneumatico della serie PCIFMCM (vedere scheda relativa per maggiori informazioni) può essere adoperata in funzione di regolazione, applicando sulla parte superiore dell'attuatore pneumatico il posizionatore elettro-pneumatico PCPE Universal e usando uno stelo con otturatore a profilo EQP.

L'aria di alimentazione (5-7 bar) entra nel posizionatore, il quale fornisce in uscita all'attuatore una pressione proporzionale al segnale elettrico che arriva da un anello esterno di regolazione.

La valvola di regolazione così costruita offre una valida alternativa agli attuatori modulanti pneumatici o elettro-pneumatici, installati su classici corpi a flusso avviato, col vantaggio di un corpo valvola standard a flusso libero in AISI 316L.

Tutte le valvole della serie PCIFMCM ON/OFF possono essere convertite in valvole di regolazione in qualsiasi momento, seguendo le semplici istruzioni contenute nel manuale d'uso e manutenzione del posizionatore PCPE-Universal, fornito a corredo del prodotto.

DESCRIPTION

The PCIFMCM series pneumatically operated shut-off valve (see relevant sheet for more information) can be used as a regulating valve, by applying the PCPE Universal electro-pneumatic positioner on the upper part of the pneumatic actuator and using a stem with EQP profile shutter.

The supply air (5-7 bar) enters the positioner, which supplies the actuator with a pressure proportional to the electrical signal that comes from an external regulation ring.

This model of regulating valve offers a valid alternative to the pneumatic or electro-pneumatic modulating actuators, installed on classic bodies with conveyed flow, with the advantage of a standard free flow valve body in AISI 316L.

All the valves of the ON / OFF PCIFMCM series can be converted into control valves at any time, following the simple instructions contained in the use and maintenance manual of the PCPE-Universal positioner, supplied with the product.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo valvola e corpo intermedio realizzati in acciaio inossidabile AISI 316L ottenuti per microfusione
- Servocomando NC in AISI 304
- Guarnizione sede/otturatore: PTFE/grafite(STD), a richiesta PTFE vergine o PEEK
- Pacco premistoppa in PTFE/grafite e FPM (Viton)
- Attuatore girevole a 360° per ottenere un ottimale posizionamento delle connessioni
- Conforme alla normativa PED 2014/68/UE

CONSTRUCTION FEATURES

- Valve body and intermediate body made of precision casting AISI 316L stainless steel
- NC actuator made of AISI304 SS
- Shutter seal: PTFE/carbographite(STD), on request PTFE or PEEK
- Packing gland made of PTFE/carbographite and Viton
- 360° rotating actuator for an optimal positioning of connections
- PED 2014/68/UE Directive compliant

ACCESSORI E OPZIONI (*)

- Connessioni e spaziature fuori standard a scelta del cliente
- Materiale guarnizione otturatore fuori standard
- Profili otturatore a richiesta del cliente.
- Applicazione per vuoto
- Versione per alta temperatura
- Sgrassatura per uso ossigeno

Nota (*): — Tutti gli impieghi non standard devono essere richiesti in fase d'offerta e sono specificati sulla C.O.; per dettagli, consultare la sezione dedicata

ACCESSORIES AND OPTIONS (*)

- Non std. body connections and spacing at customer's choice
- Non std. shutter seal material
- Custom shutter plug profiles
- Vacuum application
- High temperature service
- Cleaning for oxygen use

Note (*): — All non-standard applications shall be required in offer request phase and will be specified in Order Confirmation; for details, see dedicated section

DATI TECNICI GENERALI

- Dimensioni valvola dal DN10 al DN65
- Dimensioni attuatori: D.050 / D.070 / D.100 / D.125 / D.160
- Segnale elettrico al/dal posizionario: 4-20 mA - 0-20 mA - 0 - 10V
- Fluido di processo: vapore d'acqua (P_{max} 10 bar), aria, vuoto, gas neutri, acqua, liquidi corrosivi (verificare sempre compatibilità con materiali corpo e guarnizione otturatore)
- Temperatura fluido di processo:
 - * Otturatore PTFE/carbogr. (STD): $-10^{\circ}\text{C} \div +180^{\circ}\text{C}$
A richiesta:
 - * Otturatore PTFE vergine: $-10^{\circ}\text{C} \div +180^{\circ}\text{C}$
 - * Otturatore PEEK: $-10^{\circ}\text{C} \div +220^{\circ}\text{C}$
- Conessioni corpo:
 - * Filettate femmina (BSPP, NPT)
 - * A saldare (di tasca SW, clamp)
 - * Flangiate (PN16 EN1092 ribassate, PN6/PN10/PN16/PN40 EN1092, ridotte)
- Pressioni differenziali (sotto otturatore, ad otturatore chiuso), coefficiente di portata K_v e rating corpi: vedere tabella sotto e grafici a pag. 3
- Fluido di pilotaggio: aria/gas inerti filtrati e deumidificati
- Pressione di alimentazione posizionario: 5-7 bar
- Temperatura esterna/fluido di alimentazione: $-5^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

GENERAL TECHNICAL FEATURES

- Valve dimensions: from DN10 to DN65
- Actuator sizes: D.050 / D.070 / D.100 / D.125 / D.160
- Electric signals to/from positioner: 4-20 mA - 0-20 mA - 0 - 10V
- Working fluid: water steam (P_{max} 10 bar), air, vacuum, neutral gases, water, corrosive liquids (always check compatibility with body and shutter gasket materials)
- Working fluid temperature:
 - * PTFE/carbogr.(STD) shutter seal: $-10^{\circ}\text{C} \div +180^{\circ}\text{C}$
On request:
 - * PTFE shutter seal: $-10^{\circ}\text{C} \div +180^{\circ}\text{C}$
 - * PEEK shutter seal: $-10^{\circ}\text{C} \div +220^{\circ}\text{C}$
- Body connections
 - * Female threaded (BSPP, NPT)
 - * Weld (socket weld, clamp)
 - * Flanged (PN16 EN1092 red. thickness, PN6/PN10/PN16/PN40 EN1092, reduced size)
- Maximum differential pressures (below shutter flow), flow coefficient K_v and body ratings: see table below and graphs at page 3
- Pilot fluid: dry and filtered air/inert gases
- Positioner pilot air pressure: 5-7 bar
- Ambient / pilot fluid temperature: $-5^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

DATI TECNICI SERIE PCIFMCM+PCPE Universal PCIFMCM+PCPE Universal SERIES TECHNICAL DATA

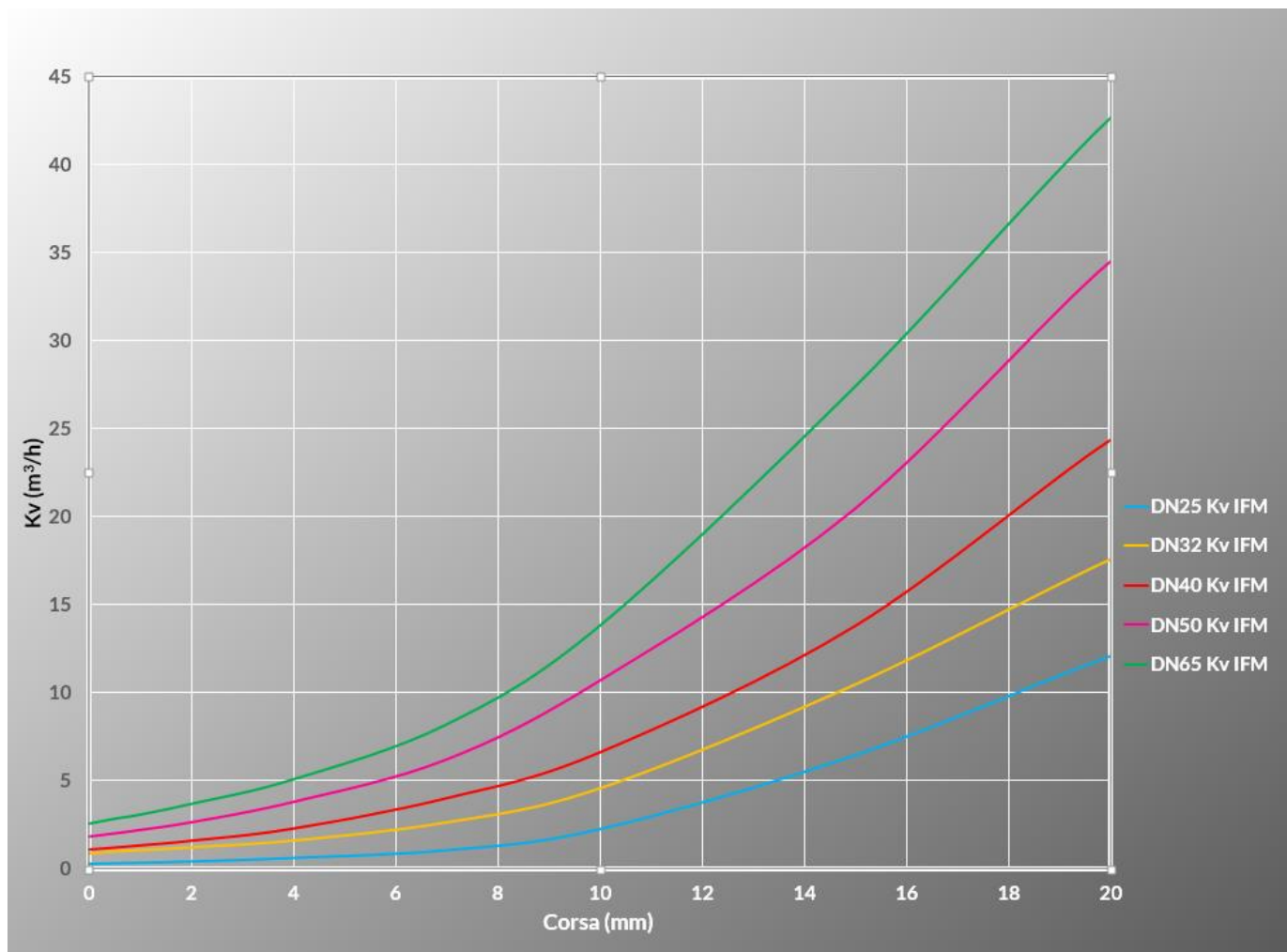
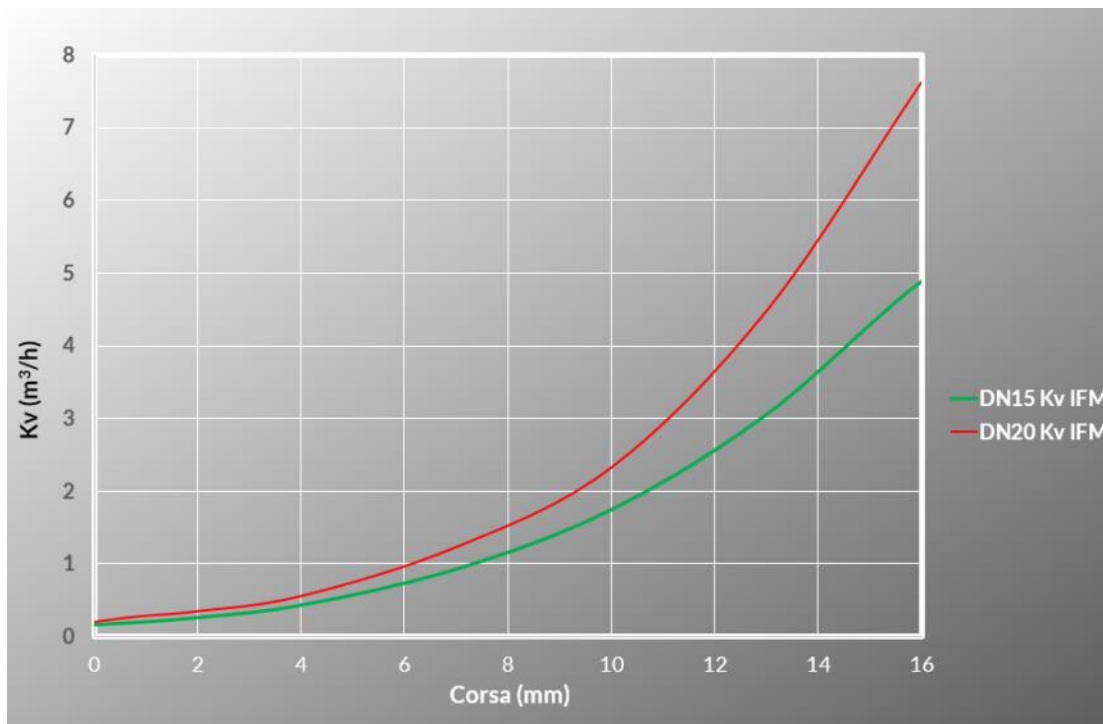
DN		Taglia attuatore Actuator size	PN		ΔP ⁽¹⁾	Corsa Stroke
			Corpo fil./ a saldare Threaded/ weld body	Corpo flangiato Flanged body		
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
15	1/2"	50	40	6/10/16/40	18	8
15	1/2"	70	40	6/10/16/40	35 ⁽²⁾	10
20	3/4"	50	40	6/10/16/40	14	12
20	3/4"	70	40	6/10/16/40	25	14
25	1"	50	40	6/10/16/40	9	12
25	1"	70	40	6/10/16/40	20	20
25	1"	100	40	6/10/16/40	35	25
32	1 1/4"	70	25	6/10/16/40	13	20
32	1 1/4"	100	25	6/10/16/40	22	25
40	1 1/2"	70	25	6/10/16/40	8	20
40	1 1/2"	100	25	6/10/16/40	20	25
50	2"	70	16	6/10/16/40	5	20
50	2"	100	16	6/10/16/40	14	25
65	2 1/2"	100	16	6/10/16/40	6	25
65	2 1/2"	125	16	6/10/16/40	9	25
65	2 1/2"	160	16	6/10/16/40	14	25

⁽¹⁾: Pressione massima a valvola chiusa - flusso sotto otturatore

Maximum pressure at closed valve - flow below shutter

⁽²⁾: Nel caso in cui il valore di ΔP è superiore al PN del corpo valvola, quest'ultimo va preso come riferimento

In the event the value of ΔP is higher than valve body rating,



DATI DIMENSIONALI	DIMENSIONAL DATA
Conessioni a filettate femmina	Female thread connections

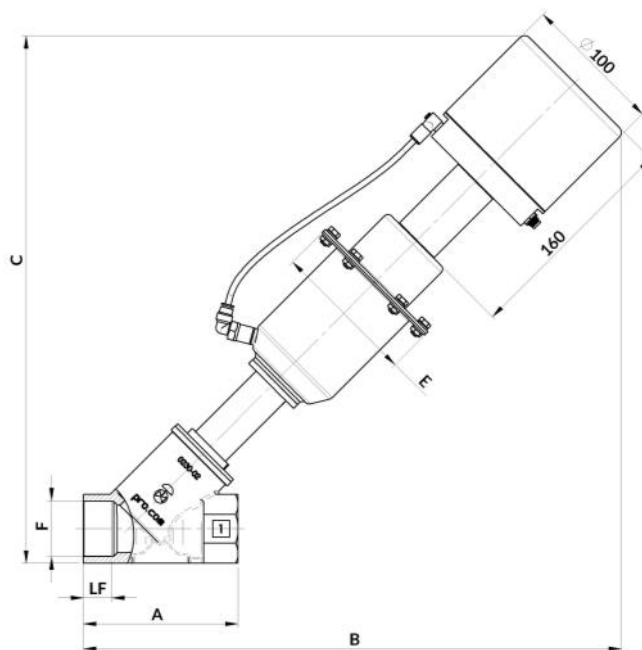


TABELLA DIMENSIONALE SERIE PCIFMCM+PCPE Un.⁽¹⁾- Conessioni filettate femmina
PCIFMCM+PCPE Un. SERIES DIMENSIONAL TABLE ⁽¹⁾ - Female thread connections

DN		ATT.	A	B	C	E	F		LF	
(mm)	(inch)						BSPP	NPT	BSPP	NPT
15	1/2"	ø50	65	280	270	83	1/2"-14	1/2"-14	13	13
15	1/2"	ø70	65	310	295	103	1/2"-14	1/2"-14	13	13
20	3/4"	ø50	75	285	275	83	3/4"-14	3/4"-14	14	14
20	3/4"	ø70	75	315	305	103	3/4"-14	3/4"-14	14	14
25	1"	ø50	90	300	285	83	1"-11	1"-11 1/2	17	16
25	1"	ø70	90	330	320	103	1"-11	1"-11 1/2	17	16
32	1 1/4"	ø50	110	310	300	135	1 1/4"-11	1 1/4"-11 1/2	19	17
32	1 1/4"	ø70	110	340	330	103	1 1/4"-11	1 1/4"-11 1/2	19	17
32	1 1/4"	ø100	110	365	360	135	1 1/4"-11	1 1/4"-11 1/2	19	17
40	1 1/2"	ø70	120	345	335	103	1 1/2"-11	1 1/2"-11 1/2	19	17
40	1 1/2"	ø100	120	370	365	135	1 1/2"-11	1 1/2"-11 1/2	19	17
50	2"	ø70	150	365	355	103	2"-11	2"-11 1/2	25	18
50	2"	ø100	150	390	380	135	2"-11	2"-11 1/2	25	18
65	2 1/2"	ø100	175	430	420	135	2 1/2"-11	-	22	-
65	2 1/2"	ø125	175	455	450	170	2 1/2"-11	-	22	-
65	2 1/2"	ø160	175	460	450	210	2 1/2"-11	-	22	-

(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso

(1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

Conessioni a saldare di tasca

Socket weld connections

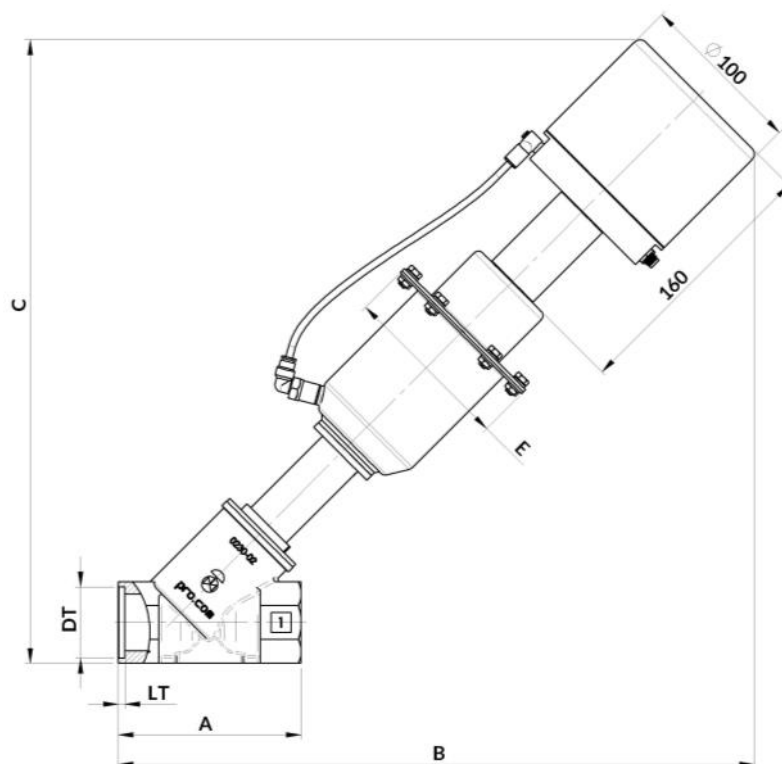


TABELLA DIMENSIONALE SERIE PCIFMCM+PCPE Un.⁽¹⁾ - Conessioni a saldare di tasca
PCIFMCM+PCPE Un. SERIES DIMENSIONAL TABLE ⁽¹⁾ - Socket weld connections

DN		ATT.	A	B	C	DT	LT	E
(mm)	(inch)							
15	1/2"	ø50	65	280	270	21,5	4	83
15	1/2"	ø70	65	310	295	21,5	4	103
20	3/4"	ø50	75	285	275	27,2	4	83
20	3/4"	ø70	75	315	305	27,2	4	103
25	1"	ø50	90	300	285	34	4	83
25	1"	ø70	90	330	320	34	4	103
25	1"	ø100	90	310	300	34	4	135
32	1 1/4"	ø70	110	340	330	43	4	103
32	1 1/4"	ø100	110	365	360	43	4	135
40	1 1/2"	ø70	120	345	335	49	4	103
40	1 1/2"	ø100	120	370	365	49	4	135
50	2"	ø70	150	365	355	61	4	103
50	2"	ø100	150	390	380	61	4	135
65	2 1/2"	ø100	175	430	420	76,5	29	135
65	2 1/2"	ø125	175	455	450	76,5	29	170
65	2 1/2"	ø160	175	460	450	76,5	29	210

(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso

(1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

Conessioni flangiate

Flanged connections

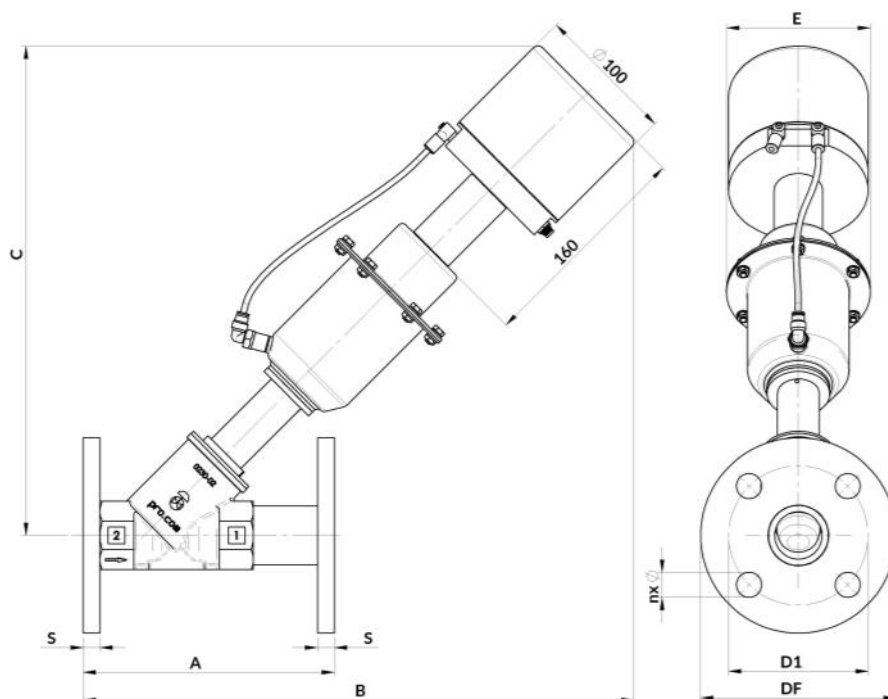


TABELLA TABELLA DIMENSIONALE SERIE PCIFMCM+PCPE Un. (1)- Conessioni flangiate
PCIFMCM+PCPE Un. SERIES DIMENSIONAL TABLE (1) - Flanged connections

DN		ATT.	A	B	C	DF		D1		n x Φ		S				E
(mm)	(inch)					PN16 Rib./ PN16/ PN40	Fl. Rid.	PN16 Rib./ PN16/ PN40	Fl. Rid.	PN16 Rib./ PN16/ PN40	Fl. Rid.	PN16 Rib.	PN 16	Fl. Rid.	PN 40	
15	1/2"	ø50	130	300	260	95	70	65	50	4x14	4x7	10	14	6	14	83
15	1/2"	ø70	130	320	290	95	70	65	50	4x14	4x7	10	14	6	14	103
20	3/4"	ø50	150	305	260	105	75	75	55	4x14	4x9	10	16	8	16	83
20	3/4"	ø70	150	325	295	105	75	75	55	4x14	4x9	10	16	8	16	103
25	1"	ø50	160	320	270	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	16	83
25	1"	ø70	160	340	300	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	16	103
25	1"	ø100	160	375	310	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	16	135
32	1 1/4"	ø70	180	350	310	140	90	100	70	4x18	4x9	12	18	8	18	103
32	1 1/4"	ø100	180	400	330	140	90	100	70	4x18	4x9	12	18	8	18	135
40	1 1/2"	ø70	200	355	410	150	100	110	80	4x18	4x9	12	18	8	18	103
40	1 1/2"	ø100	200	400	345	150	100	110	80	4x18	4x9	12	18	8	18	135
50	2"	ø70	230	380	325	165	110	125	90	4x18	4x11	12	20	10	20	103
50	2"	ø100	230	425	450	165	110	125	90	4x18	4x11	12	20	10	20	135
65	2 1/2"	ø100	290	460	380	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	22	135
65	2 1/2"	ø125	290	485	410	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	22	170
65	2 1/2"	ø160	290	490	435	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	22	210

(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso

(1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

Connessioni a clamp

Clamp connections

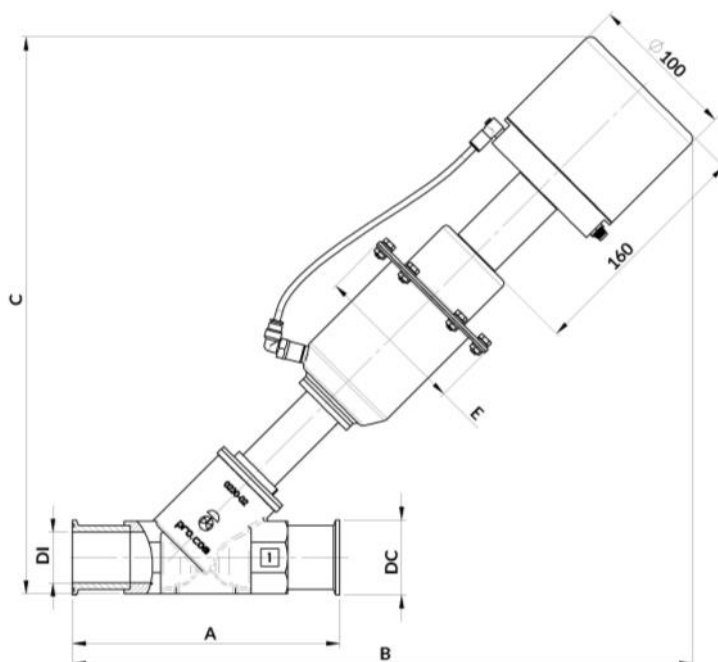


TABELLA DIMENSIONALE SERIE PCIFMCM+PCPE Un. ⁽¹⁾- Connessioni a clamp
PCIFMCM+PCPE Un. SERIES DIMENSIONAL TABLE ⁽¹⁾ - Clamp connections

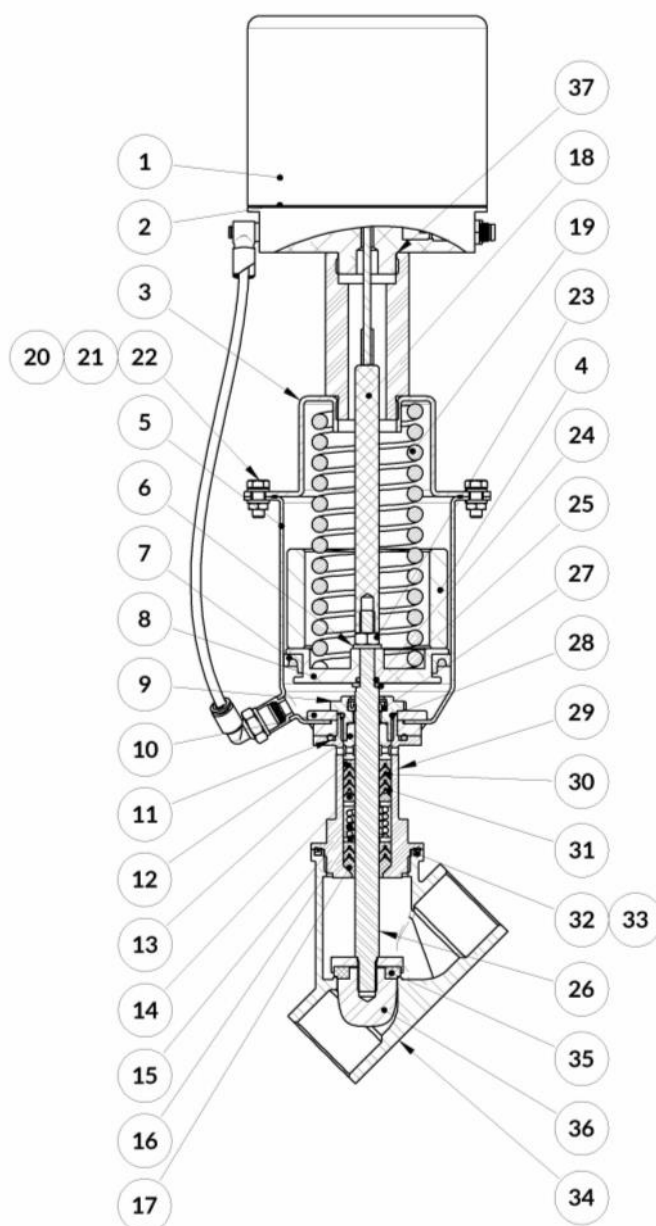
DN		ATT.	A	B	C	DC		DI		E
(mm)	(inch)					EN-ISO 2852	ASME-BS 4825	EN-ISO 2852	ASME-BS 4825	
15	1/2"	ø50	130	305	260	34	25.2	17	9.4	83
15	1/2"	ø70	130	335	290	34	25.2	17	9.4	103
20	3/4"	ø50	150	315	260	50.5	25.2	22	15.7	83
20	3/4"	ø70	150	345	295	50.5	25.2	22	15.7	103
25	1"	ø50	160	330	270	50.5	50.5	27	22.1	83
25	1"	ø70	160	360	300	50.5	50.5	27	22.1	103
25	1"	ø100	160	380	310	50.5	50.5	27	22.1	135
32	1 1/4"	ø70	180	370	310	50.5	50.5	34	28.5	103
32	1 1/4"	ø100	180	395	330	50.5	50.5	34	28.5	135
40	1 1/2"	ø70	200	385	310	64	50.5	41.5	34.8	103
40	1 1/2"	ø100	200	410	345	64	50.5	41.5	34.8	135
50	2"	ø70	230	405	325	77.5	64	52	47.5	103
50	2"	ø100	230	430	350	77.5	64	52	47.5	135
65	2 1/2"	ø100	290	485	280	91	77.5	69	60.2	135
65	2 1/2"	ø125	290	515	410	91	77.5	69	60.2	170
65	2 1/2"	ø160	290	550	435	91	77.5	69	60.2	210

(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso

(1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

LISTA PARTI / RICAMBI
PARTLIST / SPARES

POS	QT	Descrizione Description	Materiale Material	KIT (*)
1	1	Posiz. elettropneumatico PCPE Universal PCPE Universal electro-pneumatic positioner		
2	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A
3	1	Coperchio cuffia servocomando Actuator casing cover	AISI 304	
4	1	Limitatore di corsa Stroke limiter	PVC	
5	1	Cuffia servocomando Actuator casing	AISI 304	
6	1	Rondella Grower Spring washer	A2/70	
7	1	Guarnizione Pistone Piston gasket	Poliuretano - PUR ⁽¹⁾	A
8	1	Pistone servocomando Actuator piston	AL 6082	
9	1	Ghiera Ring nut	AISI304	
10	1	Rondella distanziale Spacer	AISI304	
11	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A
12	1	Boccola pacco premistoppa Packing gland bushing	PTFE/Carbogr.	F
13	2	Testa pacco premistoppa Packing gland top	PTFE/Carbogr.	F
14	1	Fondo pacco premistoppa Packing gland bottom	PTFE/Carbogr.	F
15	1	Molla premistoppa Packing gland spring	AISI316	F
16	2	Rondella piana Flat washer	A2/70	
17	1	Raschiastelo Wiper seal	PTFE/Carbogr.	F
18	1	Indicatore di corsa Stroke visual indicator	PVC	
19	1	Molla servocomando Actuator spring	EN10270-1 SH ⁽²⁾	
20	6	Vite T.E. Hex screw	A2/70	
21	6	Dado Nut	A2/70	
22	6	Rondella Grower Spring washer	A2/70	
23	1	Dado Nut	A2/70	
24	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A
25	1	Rondella Washer	AISI304	
26	1	Stelo valvola Valve rod	AISI316	
27	1	Guarnizione tenuta stelo Valve rod seal	FPM (VITON)	A
28	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A
29	1	Intermedio pacco premistoppa Bonnet	AISI316	
30	1	Anello pacco premistoppa Packing gland soft ring	FPM (VITON)	F
31	3	Anello Intermedio pacco premistoppa Packing gland intermediate ring	PTFE/Carbogr.	F
32	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	F
33	1	Guarnizione corpo Body gasket	PTFE	F
34	1	Corpo valvola Valve body	AISI 316L	
35	1	Guarnizione otturatore Shutter seal	PTFE/Carbogr.	F
36	1	Otturatore EQP EQP Plug	AISI316	
37	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A



⁽¹⁾ A richiesta in FPM - Available in FPM on request

⁽²⁾ Verniciatura cataforesi - Cataphoresis coating

(*) I ricambi riportati in tabella sono disponibili in kit
Listed spares available in kit

- **A: KITSERV_TS CM**—KIT ricambi lato aria—dipendono dalla taglia del servocomando (TS: 050/ 070/ 100 / 125 / 160)
Air side spares - depend on actuator size
- **F: KITFLUID_PCIFMCM_DN**—KIT ricambi lato fluido—dipendono dalla taglia della valvola (DN: 010/ 015/ 020/ 025/ 032/ 040/ 050/ 065)
Fluid side spares - depend on valve size
- **KIT_PCIFMCM_DN_TS**—KIT completo - Full kit

CODICI D'ORDINE
ORDER CODES

PCIFMCM+PCPE Un.- Valvola di regolazione a flusso libero - corpo in AISI 316L microfuso - servocomando ON-OFF in AISI 304 - corsa maggiorata - posizionatore e.p. PCPE-Universal

PCIFMCM+PCPE Un. - Free flow regulation valve - microcast AISI 316L body - ON-OFF AISI 304 pneumatic actuator - extended stroke - e.p. positioner PCPE Universal

PCIFMCM	_DN	_TS (Taglia servocomando) (Actuator size)		_A (Connessioni corpo) (Body connections)		_V (*) (Versione) (Version)	
	010	1	D.050	1	FF GAS		Normalmente chiusa (STD) Normally closed (STD)
	015	2	D.070	1N	FF NPT	NA (*)	Normalmente aperta Normally open
	020	3	D.100	2	FLANG. PN16 Ribassate Red. thickness PN16 flanges	DE (*)	Doppio effetto Double effect
	025	4	D.125	2U	FLANG. PN16 EN1092 EN1092 PN16 flanges	HT (*)	Serv. alta temperatura High temper. service
	032	5	D.160	3	FLANG. Ridotte Red. size flanges	V (*)	Applicazione per vuoto Vacuum application
	040			4	Saldare di tasca Socket weld		
	050			6_2852	Clamp EN ISO 2852		
	065			6_4825	Clamp ASME-BS 4825		
				8	FLANG. PN40 EN1092 EN1092 PN40 flanges		

Es. : **PCIFMCM_032_2_1 + PCPE Universal** Valvola f.l. DN032 - corpo AISI316L - serv. AISI304 D070 NC - FF 1"1/4G + pos. e.p. PCPE Universal **DN032 free flow ON/OFF valve - AISI316L body - AISI304 NC actuator- FF 1"1/4G + e.p. positioner PCPE Universal**

Nota (*): — Tutti gli impieghi non standard devono essere richiesti in fase d'offerta e sono specificati sulla C.O.

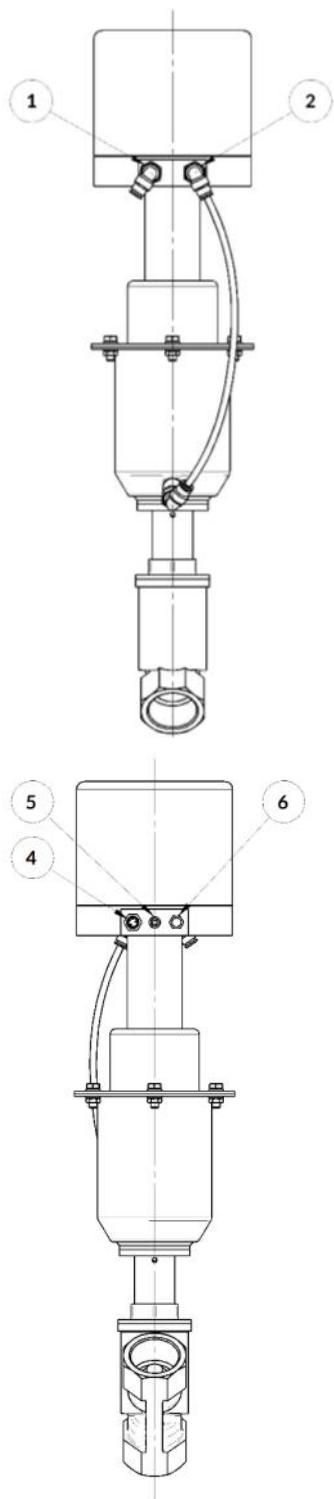
Note (*): — All non-standard applications shall be required in offer request phase and will be specified in Order Confirmation



PCPE UNIVERSAL - Posizionatore elettropneumatico per valvola ON/OFF S.E.

PCPE UNIVERSAL - Electro-pneumatic positioner for SE ON/OFF valve

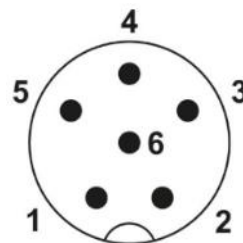
DESCRIZIONE	DESCRIPTION
Il posizionatore elettropneumatico PCPE-UNIVERSAL permette di ottenere un controllo continuo della posizione reale dello stelo della valvola, mediante un trasduttore lineare al suo interno. La componentistica elettronica è fissata ad una base di alluminio e racchiusa (a tenuta stagna) da un guscio di policarbonato semitrasparente, resistente e compatto. Il dispositivo riceve il segnale di comando analogico 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 0 – 10 V (da indicare in fase d'ordine), lo converte in segnale di pressione, che posiziona di conseguenza lo stelo valvola. Il dispositivo è in grado di generare un segnale analogico di controllo (FEEDBACK) 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 0 – 10 V (da indicare in fase d'ordine) che rivela la posizione effettiva dello stelo (può essere diverso dal segnale di ingresso) Il posizionatore è in grado di eseguire un autoapprendimento dei limiti di apertura e chiusura della valvola e dei parametri ottimali di azionamento. È possibile inoltre monitorare il funzionamento della valvola mediante i led di controllo.	The PCPE UNIVERSAL electro-pneumatic positioner allows a continuous control of valve stem actual position, by means of a linear transducer installed inside. Electronic components are installed on an AL base and watertight enclosed in a semitransparent polycarbonate case. The device gets the analog input 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 0 – 10 V (to be specified in the P.O.), converts into a pneumatic signal, which positions the valve stem accordingly. The device also produces an analog output signal 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, 0 – 10 V (to be specified in the P.O.), which gives actual position of the stem out (can be different from input signal) The positioner is able to perform a self-learning of open/close limits of the valve and of optimal operating parameters. It's also possible to monitor valve operation, by means of positioner control leds
MESSA IN FUNZIONE POSIZIONATORE	POSITIONER SETUP
Il posizionatore è fornito già montato sulla valvola, con il collegamento interno 2 – attuatore pneumatico, la funzione di autoapprendimento min/max effettuati e dotato del cavo di alimentazione ● Collegamento pneumatico: Collegare un tubo per aria D_e 4 mm alla connessione 1 (aria di alimentazione filtrata 50 µm e deumidificata) ● Collegamento elettrico: Collegare il cavo in dotazione con il connettore 4 e fornire alimentazione elettrica (24 VDC); ● Reset (autoapprendimento della posizione di 0 – valvola chiusa e della massima apertura): Funzione già impostata in fabbrica; se necessario impostarla nuovamente, consultare il manuale d'uso e manutenzione	The positioner is supplied already installed on the valve, with the internal connection 2 - actuator and the min / max self-learning function performed and equipped with the power cable ● Pneumatic connection Connect a D_e 4mm air hose to connection 1 (supply 50 µm filtered and dry air) ● Electric connection Connect supplied cable to connector 4 and supply 24 VDC electric power ● Reset (self-learning of the 0 position - valve closed - and of maximum opening): Function already set in the factory; if it's necessary to set it again, see the user and maintenance manual



COMPOSIZIONE DEL CONNETTORE POS.4 E CAVO DI ALIMENTAZIONE

Pin	Connessione Connection	Colore cavo Wire colour
1	Segnale di ingresso <i>Input signal</i>	Marrone <i>Brown</i>
2	Alimentazione +24 VDC <i>24 VDC power supply</i>	Bianco <i>White</i>
3-6	Terra +0 VDC <i>0 VDC (ground)</i>	Blu/rosa <i>Blue/pink</i>
4	Reset	Nero <i>Black</i>
5	Segnale d'uscita <i>Output signal</i>	Grigio <i>Gray</i>

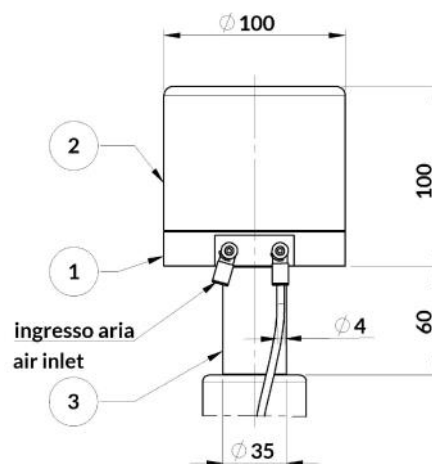
COMPOSITION OF POS.4 CONNECTOR AND POWER CABLE



DIMENSIONI D'INGOMBRO / MATERIALI

POS	QT	Descrizione Description	Materiale Material
1	1	Coperchio <i>Cover</i>	Policarbonato semitrasp. <i>Translucent Polycarbonate</i>
2	1	Base <i>Cover</i>	AL 6082 <i>Aluminum</i>
3	1	Supporto <i>Support</i>	PMMA trasparente <i>Transparent PMMA</i>

MAIN DIMENSIONS / MATERIALS



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	24 VDC $\pm$ 10%
Consumo	1.3 W
Pressione di alimentazione	5 $\div$ 7 bar
Temperatura aria di alimentazione / ambiente	-5 $\div$ +50 °C
Ingresso analogico	0 - 10 V; 4 - 20 mA; 0 - 20 mA (da indicare in fase di ordine)
Uscita analogica	0 - 10 V; 4 - 20 mA; 0 - 20 mA (da indicare in fase di ordine)
Taratura automatica min/max (corsa)	0 - 20 mm
Consumo d'aria	14 NI/min
Grado di protezione	IP63 (EN 60529)
Nota di sicurezza	In caso di mancanza di alimentazione pneumatica o elettrica, il posizionatore chiude la valvola

TECHNICAL DATA

Power supply	24 VDC $\pm$ 10%
Power consumption	1.3 W
Pressione di alimentazione	5 $\div$ 7 bar
Temperatura aria di alimentazione / ambiente	-5 $\div$ +50 °C
Analog input	0 - 10 V; 4 - 20 mA; 0 - 20 mA (to be specified in P.O.)
Analog output	0 - 10 V; 4 - 20 mA; 0 - 20 mA (to be specified in P.O.)
Min/max self-learning (stroke)	0 - 20 mm
Air consumption	14 NI/min
Degree of insulation	IP63 (EN 60529)
Safety note	In the event of pressure or power failure, positioner closes the valve