BILANCIAMENTO IDRONICO

I nostri dispositivi per il bilanciamento idronico consentono di controllare agevolmente l'impianto, assicurando nel tempo il funzionamento ottimale di tutti i componenti e garantendo prestazioni ad alta efficienza energetica e affidabilità.

246 Dispositivi per il bilanciamento dei circuiti

250 Accessori e ricambi per bilanciamento idronico

Dispositivi per il bilanciamento dei circuiti

R206A

CON BOCCHETTONI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206AY113	G 1/2"M, DN15 (LF)	184,72	CT	1	15
R206AY103	G 1/2"M, DN15	190,47	CT	1	15
R206AY104	G 3/4"M, DN20	204,08	CT	1	15
R206AY105	G 1"M, DN20	226,42	CT	1	15
R206AY125	G 1"M, DN25 (HF)	340,58	CT	1	10
R206AY106	G 1-1/4"M, DN25	358,52	CT	1	10
R206AY107	G 1-1/2"M, DN50	1.543,01	CT	1	-
R206AY108	G 2"M, DN50	1.445,13	CT	1	-

SENZA BOCCHETTONI

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206AMY103	G 3/4"M, DN15	174,06	CT	1	15
R206AMY104	G 1"M, DN20	186,25	CT	1	15
R206AMY114	G 1"M, DN20	186,25	CT	1	15

NOTA

Accessori
- K281X062: attuatore 24 V (0..10 V) per controllo lineare proporzionale della portata, per valvole DN15, DN20 e DN25
- K281X082: attuatore 24 V (0..10 V) per controllo lineare proporzionale della portata, per valvole DN50
- R473X221: testa elettrotermica 230 V, normalmente chiusa, tipo ON/OFF
- R473X222: testa elettrotermica 24 V, normalmente chiusa, tipo ON/OFF
- R453FY002: ghiera adattatore M30 x 1,5 mm per teste elettrotermiche R473
- R225EY001: manometro di pressione differenziale con sonde
- P206Y001: coppia di prese di pressione
- P206Y011: coppia di raccordi orientabili con prese di pressione

Ricambi
- R73PY010: chiave per la preregolazione della portata, per valvole DN15, DN20 E DN25
- R74Y001: chiave per la preregolazione della portata, per valvole DN50

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV).
Combina una regolazione automatica della portata ad un controllo della valvola tramite attuatore.
La valvola è in grado di regolare la portata e mantenerla costante al variare delle condizioni di pressione differenziale all'interno del circuito idraulico nella quale è installata.
Può essere utilizzata con due modalità di funzionamento:
- controllo indipendente dalla pressione (con attuatore K281
installato) in conformità con i requisiti di carico termico della sezione del circuito da controllare;
- limitazione della portata e/o intercettazione del fluido (senza attuatore o con testa elettrotermica R473 installata).

La regolazione della portata è garantita all'interno del campo di pressione differenziale dichiarato, con errore massimo del ±10% sul valore della portata controllato.

La valvola è dotata di attacchi per prese di pressione per la misurazione dalla pressione differenziale in combinazione con un manometro di pressione differenziale e le proprie sonde.

Chiave per preregolazione della portata R73PY010 inclusa.

Campo di temperatura: 5÷120 °C
Pressione massima di esercizio: 25 bar (2,5 MPa)
Campo di pressione differenziale di funzionamento: 25÷400 kPa o 25÷800 kPa a seconda dei codici e degli attuatori installati.

R206AM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206AY056	G 1-1/4"F	480,33	CT	1	-
R206AY057	G 1-1/2"F	961,04	CT	1	-
R206AY058	G 2"F	1.065,94	CT	1	-

NOTA

Accessori
- K281X032: attuatore 24 V, 0..10 V, per valvole R206AY056, connessione valvola M30 x 1,5 mm
- K281X042: attuatore 24 V, 0..10 V, per valvole R206AY057, R206AY058, connessione valvola M30 x 1,5 mm
- P206Y001, P206Y011: portasonde
- R225EY001: manometro differenziale

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV). Combina una regolazione automatica della portata e un controllo della valvola con attuatore.
Attacchi filettati femmina-femmina e predisposizione al collegamento di portasonde.
Cartuccia in polimero dotata di doppio indicatore (scala da 1 a 5 e divisione decimale da 1 a 9) per la precisa regolazione della portata.
Precisione di regolazione (all'interno del campo di pressione differenziale dichiarato): ±10% sul valore della portata controllato o ±5% sul valore di portata massimo.

La portata può essere regolata:
- manualmente sul regolatore automatico di portata, per limitare il valore massimo;
- automaticamente tramite la valvola in combinazione con un attuatore proporzionale (0..10 V) o un attuatore ON/OFF.

Temperatura massima di esercizio 120 °C.
Pressione massima di esercizio 25 bar.

R206B

CON PORTASONDE, CON SCARICO

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206BY003	1/2"	112,82	CT	1	-
R206BY004	3/4"	115,73	CT	1	-
R206BY005	1"	134,22	CT	1	-
R206BY006	1-1/4"	172,18	CT	1	-
R206BY007	1-1/2"	217,85	CT	1	-
R206BY008	2"	293,66	CT	1	-

SENZA PORTASONDE, CON SCARICO

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206BY013	1/2"	98,25	CT	1	-
R206BY014	3/4"	101,17	CT	1	-
R206BY015	1"	119,61	CT	1	-
R206BY016	1-1/4"	157,54	CT	1	-
R206BY017	1-1/2"	203,21	CT	1	-
R206BY018	2"	279,13	CT	1	-

Valvola di bilanciamento statico ad orifizio fisso (flussimetro - venturimetro). Corpo in ottone DZR.
Attacchi filettati femmina-femmina.
Scarico da 1/4"F con tappo.
Volantino in ABS con impresso il valore del Kv Venturi.
Possibilità di regolazione dell'apertura tramite meccanismo a memoria meccanica (preregolazione).
Disponibile in versione con e senza portasonde per misuratore di pressione differenziale.
Campo di temperatura di esercizio: 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio: 25 bar.

NOTA

Accessori
- Per R206BY013÷Y018: portasonde P206Y001.
- Misuratore di pressione differenziale R225E.

Per l'operazione di preregolazione, in base ai valori desiderati di portata e pressione differenziale, consultare la procedura sulla specifica Comunicazione Tecnica.

R206C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206CY103	DN15 - 1/2" - Kv 2,24	339,80	CT	1	-
R206CY104	DN20 - 3/4" - Kv 3,49	366,27	CT	1	-
R206CY105	DN25 - 1" - Kv 5,92	538,03	CT	1	-
R206CY106	DN32 - 1-1/4" - Kv 6,95	740,04	CT	1	-
R206CY107	DN40 - 1-1/2" - Kv 11,72	811,79	CT	1	-
R206CY108	DN50 - 2" - Kv 12,97	981,70	CT	1	-

Valvola di controllo pressione differenziale, per mantenere la pressione costante indipendentemente dalla portata. Attacchi principali femmina-femmina; attacchi per manometro differenziale 1/4"F con tappi.
La pressione differenziale nominale può essere regolata all'interno di due diversi campi di regolazione: "L" 5÷30 kPa; "H" 25÷60 kPa (brevettata).
Il valore specifico di regolazione sulla scala graduata può essere determinato dal diagramma di preregolazione. Capillare in rame di lunghezza 1 m incluso, per collegamento alla valvola regolatrice della portata nel circuito (R206B).
Corpo in ottone DZR (EN12165-CW602N); membrane e O-Ring in EPDM.
Fluidi compatibili: acqua o soluzione glicolate (50% max di glicole).
Campo di temperatura di esercizio: 2÷110 °C (-20÷110 °C con glicole antigelo).
Pressione massima di esercizio 16 bar.
Pressione differenziale massima 2 bar.

R206C-1

CAMPO DI REGOLAZIONE "L": 5÷30 KPA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206CY223	DN15 - 1/2" - Kv 1,55	219,46	CT	1	15
R206CY224	DN20 - 3/4" - Kv 2,40	238,08	CT	1	15
R206CY225	DN25 - 1" - Kv 4,15	308,26	CT	1	10

CAMPO DI REGOLAZIONE "H": 25÷60 KPA

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206CY233	DN15 - 1/2" - Kv 1,55	227,20	CT	1	15
R206CY234	DN20 - 3/4" - Kv 2,40	242,87	CT	1	15
R206CY235	DN25 - 1" - Kv 4,15	314,44	CT	1	10

Valvola di controllo pressione differenziale compatta, per mantenere la pressione costante indipendentemente dalla portata.
Attacchi principali femmina-femmina.
La pressione differenziale nominale può essere regolata all'interno dell'intervallo 5÷30 kPa oppure 25÷60 kPa. Il valore per la regolazione può essere letto dai diagrammi di preregolazione. Capillare in rame di lunghezza 1 m incluso, per collegamento alla valvola regolatrice della portata nel circuito (R206B).
Attacchi per prese di pressione: G 1/4"F.
Corpo in ottone DZR (EN12165-CW602N); membrana costampata con disco in acciaio inox e O-Ring in EPDM.
Fluidi compatibili: acqua o soluzione glicolate (50% max di glicole).
Campo di temperatura di esercizio: 5÷110 °C (-20÷110 °C con glicole antigelo).
Pressione massima di esercizio 25 bar.
Pressione differenziale massima 2 bar.
Pressione differenziale massima sulla membrana (con capillare non collegato): 5 bar.

R280KC

COMPONENTI PRINCIPALI IN OTTONE CW617N - UNI EN 12165

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R280KCY000	1-1/2"UNS-M x G 1"M / DN15 (LF)	345,30	CT	1	-
R280KCY001	1-1/2"UNS-M x G 1"M / DN15	357,20	CT	1	-
R280KCY002	1-1/2"UNS-M x G 1"M / DN20	345,30	CT	1	-
R280KCY003	G 1-1/2"M x G 1"M /DN25	571,53	CT	1	-

COMPONENTI PRINCIPALI IN OTTONE "DZR" CW602N - UNI EN 12165

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R280KCY100	1-1/2"UNS-M x G 1"M / DN15 (LF)	357,20	CT	1	-
R280KCY101	1-1/2"UNS-M x G 1"M / DN15	386,97	CT	1	-
R280KCY102	1-1/2"UNS-M x G 1"M / DN20	416,74	CT	1	-
R280KCY103	G 1-1/2"M x G 1"M /DN25	595,34	CT	1	-

NOTA

Accessori:
- K281X022: attuatore ON/OFF, 24 V.
- K281X062: attuatore 0..10 V per controllo lineare proporzionale della portata, 24 V.
- K281X063: attuatore 0..10 V per controllo lineare proporzionale della portata, 24 V, con fail-safe.
- R473X221: testa elettrotermica 230 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP40, 2,5 W.
- R473X222: testa elettrotermica 24 V, normalmente chiusa, cavo a 2 conduttori, IP40, 2,5 W.
- R453FY002: ghiera adattatore M30 x 1,5 mm per installazione teste elettrotermiche R473/R473M.
- R225EY001: strumento per la rilevazione della pressione differenziale e calcolo della portata per il bilanciamento di impianti idronici, completo di sonde ad ago M10 x 1 mm.
- P206Y001: coppia di prese di pressione.
- P206Y011: coppia di raccordi orientabili con prese di pressione.
- P15KFM: coppia di bocchettoni in ottone, attacchi maschio-sede piana, completi di calotte e guarnizioni.
- P15KFF, R37KFF: coppia di bocchettoni in ottone, attacchi femmina-sede piana, completi di calotte e guarnizioni.
- P15KEFM: coppia di bocchettoni eccentrici in ottone, attacchi maschio-sede piana, completi di calotte e guarnizioni, per ridurre l'interasse mandata-ritorno da 60 a 40 mm.

Kit premontato di collegamento e regolazione per unità terminali (fan coil, travi fredde o sistemi di condizionamento a soffitto) in impianti di climatizzazione.
Completo di:
- valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) dotata di apposita chiave di regolazione;
- valvole di intercettazione a sfera con filtro integrato;
- valvola deviatrice a sfera;
- rubinetto di scarico;
- prese di pressione;
- coibentazione.

Interasse attacchi (ingresso/uscita): 60 mm
Attacchi prese di pressione: G 1/4"F con tappo.
Attacco per attuatore M30 x 1,5 mm.
Doppio campo di regolazione della portata:
35÷520 l/h (singolo campo) per R280KCY000/100;
150÷380 l/h oppure 180÷630 l/h per R280KCY001/101;
290÷1000 l/h oppure 860÷1500 l/h per R280KCY002/102.
600÷3500 l/h (singolo campo) per R280KCY003/103.
Pressione massima di esercizio: 25 bar.
Campo Δp nominale di funzionamento: 25÷400 kPa o 25÷800 kPa a seconda del tipo di attuatore.
Campo di temperatura di esercizio: 5÷120 °C.
Capacità filtrante del filtro: 500 µm.
Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).

VIDEO

R280K

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R280KY003	1/2"F	483,84	CT	1	4
R280KY004	3/4"F	553,65	CT	1	-

NOTA

Accessori:
- K281EX001: Attuatore elettrotermico normalmente chiuso, ON/OFF. Alimentazione 230 Vac. Connessione valvola M30 x 1,5 mm.
- K281EX002: Attuatore elettrotermico normalmente chiuso, ON/OFF. Alimentazione 24 Vac. Connessione valvola M30 x 1,5 mm.
- K281X012: Attuatore 0..10 V. Alimentazione 24 V. Connessione valvola M30 x 1,5 mm.
- K281X022: Attuatore ON/OFF. Alimentazione 24 V. Connessione valvola M30 x 1,5 mm.
- P206Y001: Kit portasonde (n°2) per la misurazione della temperatura e della pressione.
- R225EY001: Manometro differenziale.

Kit premontato di collegamento e regolazione per unità terminali (fan coil, travi fredde o sistemi di condizionamento a soffitto) in impianti di climatizzazione. Completo di:
- valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV);
- valvole di intercettazione a sfera con filtro integrato;
- valvola deviatrice a sfera per by-pass;
- rubinetto di scarico;
- valvola di sfogo aria manuale;
- prese di pressione.

Interasse attacchi:
40/50 mm (ingresso/uscita) per versione da 1/2";
80/80 mm (ingresso/uscita) per versione da 3/4".
Attacchi prese di pressione: G 1/4"F con tappo.
Attacco per attuatori M30 x 1,5 mm.
Campo di regolazione della portata gruppo:
37÷575 l/h per versione da 1/2";
64÷1110 l/h per versione da 3/4".
Pressione massima di esercizio: 25 bar.
Campo Δp nominale di funzionamento: 25÷400 kPa.
Campo di temperatura di esercizio: -10÷120 °C.
Capacità filtrante del filtro: 500 µm.
Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 50% di glicole).

R206AFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206AY306	DN65	2.567,32	CT	1	-
R206AY308	DN80	2.909,63	CT	1	-
R206AY310	DN100	3.374,19	CT	1	-
R206AY312	DN125	5.126,48	CT	1	-
R206AY315	DN150	8.150,21	CT	1	-

NOTA

Campo di portata suggerito:
R206AY306: 4,7÷28 m3/h; ΔP max 400 kPa
R206AY308: 6,3÷38 m3/h; ΔP max 400 kPa
R206AY310: 7,5÷75 m3/h; ΔPmax 400 kPa
R206AY312: 12,5÷125 m3/h; ΔP max 400 kPa
R206AY315: 16÷160 m3/h; ΔP max 400 kPa

Da abbinare ad attuatore K274-3.

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) con attacchi flangiati.
La valvola controlla e regola il flusso a dispositivi o sezioni di impianti di condizionamento e riscaldamento.
La valvola può essere equipaggiata con un attuatore per comando proporzionale (0) 2-10 V; disponibile a richiesta anche la versione ad azionamento manuale.
Caratteristica di regolazione lineare.
La valvola può essere inoltre:
- chiusa completamente (possibile perdita residua)
- misurare la portata, temperatura e pressione (utilizzando le prese di pressione disponibili)

Campo di temperatura di esercizio: -10÷120 °C
Max. pressione statica: 16 bar
Max. pressione differenziale: 4 bar

R206BFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206BY205	DN50	462,33	CT	1	-
R206BY206	DN65	567,25	CT	1	-
R206BY208	DN80	715,58	CT	1	-
R206BY210	DN100	914,45	CT	1	-
R206BY212	DN125	1.375,75	CT	1	-
R206BY215	DN150	1.995,16	CT	1	-
R206BY220	DN200	3.491,54	CT	1	-
R206BY225	DN250	6.484,30	CT	1	-
R206BY230	DN300	9.975,83	CT	1	-

Valvola di bilanciamento statico con attacchi flangiati, a doppia regolazione.
Max. temperatura di esercizio: 120 °C
Pressione nominale: 16 bar
Max. pressione di esercizio (in continuo): 11 bar

R206CFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206CY306	DN65	2.379,86	CT	1	-
R206CY308	DN80	2.681,41	CT	1	-
R206CY310	DN100	2.982,97	CT	1	-
R206CY312	DN125	4.425,56	CT	1	-
R206CY315	DN150	6.984,73	CT	1	-
CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R206CY316	DN65	2.445,07	CT	1	-
R206CY318	DN80	2.795,52	CT	1	-
R206CY320	DN100	3.097,07	CT	1	-

NOTA

Accessori
- Adattatore per sonda manometro.
- Raccordo, adattatore, raccordo a compressione, tubo capillare in rame, presa di pressione.

Valvola di controllo pressione differenziale con attacchi flangiati.
La valvola controlla la pressione differenziale in modo automatico. Si utilizza per bilanciare la portata del fluido nella rete principale o nelle singole colonne e diramazioni dell'impianto di riscaldamento e/o raffrescamento, e per controllare e mantenere ad un valore stabile la pressione differenziale sul carico, riducendo la rumorosità e il rischio di usura delle valvole termostatiche.
Non necessita energia di alimentazione esterna.
Campo di temperatura di esercizio: -10÷120 °C
Max. pressione di esercizio: 16 bar

INFO

Dati del progetto da fornire in fase d'ordine:
- Portata nominale
- Pressione differenziale dell'unità utente ΔP

Accessori e ricambi per bilanciamento idronico

R73P

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R73PY010	Per valvole e collettori DB	1,60	Z	1	-

Chiave di regolazione per valvole e collettori con bilanciamento dinamico della portata serie DB, HDB e valvole PICV R206A.

P206

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P206Y001	G 1/4"M	14,61	CT	1	-
P206Y011	G 1/4"M	34,27	CT	1	-

Portasonde per prese di pressione, per determinazione portata nelle valvole di bilanciamento.
Idonee per prese di pressione con ago Ø3 mm e lunghezza 30÷40 mm.

NOTA

P206Y001: prese di pressione diritte.
P206Y011: prese di pressione con raccordo curvo 90° orientabile.

P206C

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P206CY111	G 1/4"M x G 1/8"M	47,89	CT	1	-

Tubo capillare in rame per valvole R206C, R206C-1.
Lunghezza 1 m.

R225E

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R225EY001	-10÷20 bar	2.296,05	Z	1	-

Strumento per la rilevazione della pressione differenziale e calcolo della portata per il bilanciamento di impianti idronici.
Alimentazione a batteria (2 x AA NiMH).
Disponibile in valigetta portastrumento con i seguenti accessori: due sonde ad ago M10 x 1 mm con relativi tubi di connessione.
Campo di misura pressione differenziale -10÷20 bar.
Temperatura del fluido -5÷90°C.
Errore di misura 0,15%.

P225E

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P225EY001	Ago Ø 2,5	88,71	CT	1	-

Coppia di valvole per misuratore R225E dotate di ago per rilevazione di pressione/portata tramite i portasonda delle valvole di bilanciamento R206B.

K281

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K281X022	24 V - 3 punti flottante	291,68	CT	1	-

Attuatore per comando valvole miscelatrici R298, R298N e kit fan coil R280K, con attacco M30 x 1,5 mm.
Alimentazione 24 V.
Funzionamento in combinazione con termoregolazione KLIMAbus Giacomini.
Condizioni temperatura ambiente di funzionamento 0÷55 °C.

CERTIFICAZIONI

CE

K281-1

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K281X062	24 V - 0÷10 V	237,52	CT	1	-
K281X063	24 V - 0÷10 V /con fail-Safe	521,51	CT	1	-

Attuatore per comando valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) R206A (DN15, DN20, DN25) e kit fan coil R280KC, con attacco M30 x 1,5 mm.
Alimentazione 24 V.
Funzionamento in combinazione con termoregolazione KLIMAbus Giacomini.
Condizioni temperatura ambiente di funzionamento 0÷55 °C.

CERTIFICAZIONI

CE

K281-2

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K281X082	24 V - 0÷10 V	571,51	CT	1	-

Attuatore per comando valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) R206A (DN50), con attacco M30 x 1,5 mm.
Alimentazione 24 V.
Funzionamento in combinazione con termoregolazione KLIMAbus Giacomini.
Condizioni temperatura ambiente di funzionamento 0÷55 °C.

CERTIFICAZIONI

CE

K281-3

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K281X032	24 V - 0÷10 V	319,81	CT	1	-
K281X042	24 V - 0÷10 V	449,10	CT	1	-

Attuatore per comando valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV) R206AM, con attacco M30 x 1,5 mm.
Alimentazione 24 V.
Funzionamento in combinazione con termoregolazione KLIMAbus Giacomini.
Condizioni temperatura ambiente di funzionamento 0÷55 °C.

NOTA

- K281X032: per valvole R206AY056.
- K281X042: per valvole R206AY057, R206AY058.

CERTIFICAZIONI

CE

R473

BASSO CONSUMO ENERGETICO

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R473X221	230 V	69,97	T	1	25
R473X222	24 V	69,97	T	1	25

Testa elettrotermica normalmente chiusa, per valvole termostatizzabili, collettori e valvole di zona serie R291, R292, R292E.
Dotata di nuovo sensore elettrotermico a ridotto consumo energetico.
Attacco ad aggancio rapido.
Visualizzatore meccanico di posizione.
Cavo a due fili, lunghezza 1 m.
Grado di protezione IP40.
Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C.

CERTIFICAZIONI

CE

R453F

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R453FY002	Per R478, R478M, R473, R473M	1,29	Z	1	-

Ghiera adattatore per teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.
Da attacco M30 x 1,5 mm ad attacco testa elettrotermica.

K281E

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K281EX001	230 V	77,01	CT	1	-
K281EX002	24 V	77,01	CT	1	-

Attuatore elettrotermico ON/OFF, normalmente chiuso, per comando valvola di regolazione indipendente dalla pressione R206AM, con attacco M30 x 1,5 mm.
Alimentazione 24 V o 230 V.
Condizioni temperatura ambiente di funzionamento 0÷55 °C.

CERTIFICAZIONI

CE

NOTA

ABBINAMENTO CON VALVOLE R206AM
- K281EX001: attuatore elettrotermico 230 V, ON/OFF, per valvole R206AY053, R206AY054, R206AY055.
- K281EX002: attuatore elettrotermico 24 V, ON/OFF, per valvole R206AY053, R206AY054, R206AY055.

R280W

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
R280WY004	Per R280KY004	102,61	Z	1	2

Coibentazione per R280K.

P206AFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P206AY301	DN65÷DN150	378,00	CT	1	-

Volantino per valvole R206AFL

K274-3

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
K274Y301	24 V - 2÷10 V	893,00	CT	1	-
K274Y302	24 V - 2÷10 V	929,90	CT	1	-

Attuatore per valvola di regolazione indipendente dalla pressione R206AFL.

NOTA

K274Y301: per R206AFY306, R206AFY308.
K274Y302: per R206AFY310, R206AFY312, R206AFY315.

P206CFL

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P206CY301	Ø4 mm /2 m	27,00	CT	1	-
P206CY302	G 1/4"M + presa pressione /Ø4 m	70,20	CT	1	-
P206CY303	G 1/4"M /Ø4 mm /2 m	48,60	CT	1	-

P206CY301

P206CY302

P206CY303

Accessori per R206CFL.

NOTA

P206CY301: tubo capillare.
P206CY302: tubo capillare con raccordo da G 1/4"M e presa di pressione.
P206CY303: tubo capillare con raccordo da G 1/4"M.

P15KFF

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P15FY003	G 1"F x Rp 1/2"	13,23	Z	1	50
P15FY004	G 1"F x Rp 3/4"	19,39	Z	1	50
P15FY005	G 1"F x Rp 1"	25,53	Z	1	50
P15FY023	1-1/2"UNS-F x G 1/2"F	14,89	Z	1	50
P15FY024	1-1/2"UNS-F x G 3/4"F	18,19	Z	10	60
P15FY025	1-1/2"UNS-F x G 1"F	22,05	Z	1	40

Coppia di bocchettoni in ottone, attacchi femmina-sede piana, completi di calotte e guarnizioni.
Per impianti idraulici.

P15KFM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P15Y015	G 1"F x G 1/2"M	16,64	Z	10	50
P15Y016	G 1"F x G 3/4"M	19,54	Z	10	50
P15Y017	G 1"F x G 1"M	24,14	Z	5	50

Coppia di bocchettoni in ottone, attacchi maschio-sede piana, completi di calotte e guarnizioni.
Per impianti idraulici.

P15KEFM

CODICE	MISURA	€/pcs.	CL		
P15EY014	G 1"F x G 3/4"M	16,52	Z	1	20

Coppia di bocchettoni eccentrici in ottone, attacchi maschio-sede piana, completi di calotte e guarnizioni.
Per impianti idraulici.