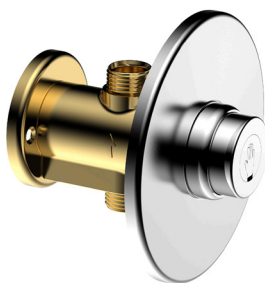




MANUALE ISTRUZIONI RUBINETTO TEMPORIZZATO PER DOCCIA INCASSO TIME

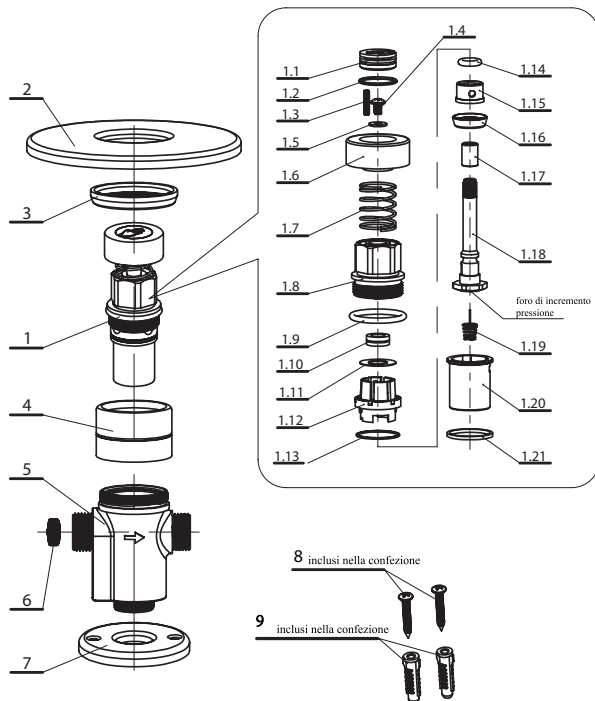
245-DD01001



Hydrall è un marchio DianFlex S.r.l.
Importato e distribuito da DianFlex S.r.l.
S.S. 19 KM 61 84030 Atena Lucana (SA)
info@dianflex.com - dianflex.com



ESPLOSO DEI COMPONENTI 245-DD01001



Tabella

Nr.	Componente	materiale	specifiche	QT
1	cartuccia temporizzata		M28×1.5	1
2	panello	Cu	Ø120×12.5	1
3	o-ring	NBR	accoppiato al pannello	1
4	manicotto	Cu	Ø42.3×36	1
5	corpo valvola	Hpb59-1		1
6	filtro	SUS304		1
7	base	Cu	Ø62-M22×1	1
1.1	coperchio a scatto	Cu	Ø21×8.5	1
1.2	o-ring	NBR	Ø18×1.2	1
1.3	vite temporizzatrice	SUS304	M3×14	1
1.4	vite	SUS304	M4×8 autoperforante	1
1.5	guarnizione	SUS304	Ø9.8×4.2-1	1
1.6	pulsante a pressione	Cu	Ø33×18	1
1.7	molla	SUS304	ID Ø18.2×70	1
1.8	sede centrale	Cu	M28×1.5-30	1
1.9	O-ring	EPDM	Ø22.5×2.65	1
1.10	guarnizione di tenuta	NBR	Ø14×5	1
1.11	supporto guarnizione	SUS304	20.3×11×0.5	1
1.12	cilindro	POM	Ø26×23	1
1.13	O-ring	NBR	Ø25×1.2	1
1.14	O-ring	EPDM	Ø6×3	1
1.15	cartuccia	POM	Ø15×11.5	1
1.16	membrana	EPDM	19.8×17×5	1
1.17	stelo della valvola	Cu	Ø9×14.5	1
1.18	stelo della valvola	PA66	Ø19.3×63.9	1
1.19	ago a molla	SUS304	cor. vert. Ø 7.7×16.5	1
1.20	cilindro	POM	Ø25.5×29	1
1.21	guarnizione	EPDM	23.6×20×1.8	1

Caratteristiche

- Alla base dello stelo della valvola (1.18) è presente un foro e un ago con molla (1.19). Ad ogni utilizzo il foro viene automaticamente liberato, evitando che lo sporco possa ostruirlo.
- La parte inferiore del cilindro (1.12) è dotata di fori di ingresso di diverse dimensioni disposti intorno al corpo della valvola, consentendo di regolare la portata d'acqua in base alle esigenze.
- All'interno del pulsante (1.6), è presente una vite di regolazione (1.3), che permette di modificare la corsa del pulsante. In questo modo si può regolare il tempo di chiusura automatica del rubinetto.

Parametri tecnici:

- Pressione di scoppio: pressione idrostatica 35 bar (3.5MPa)
- Pressione di prova di tenuta: pressione idrostatica 0.5-8.6 bar (0.05-0.86MPa)
- Pressione di applicazione: 1-6 bar (0.1-0.6 MPa)
- Intervallo di chiusura: 15-30 secondi per ciclo a una pressione dell'acqua di 3 bar (0,3 MPa), tempo regolabile.
- Temperatura dell'acqua: 1-75°C
- Durata: 300.000 cicli senza perdite né deformazioni
- Filettatura ugello: G1/2
- Prima della commercializzazione, tutti i prodotti vengono sottoposti a un test di portata 3 bar (0,3 MPa) e a controlli a campione per verificare la tenuta.

Raccomandazioni per l'installazione

- Prima di installare il prodotto è necessario rimuovere i sedimenti nella tubazione mediante lavaggio con acqua.

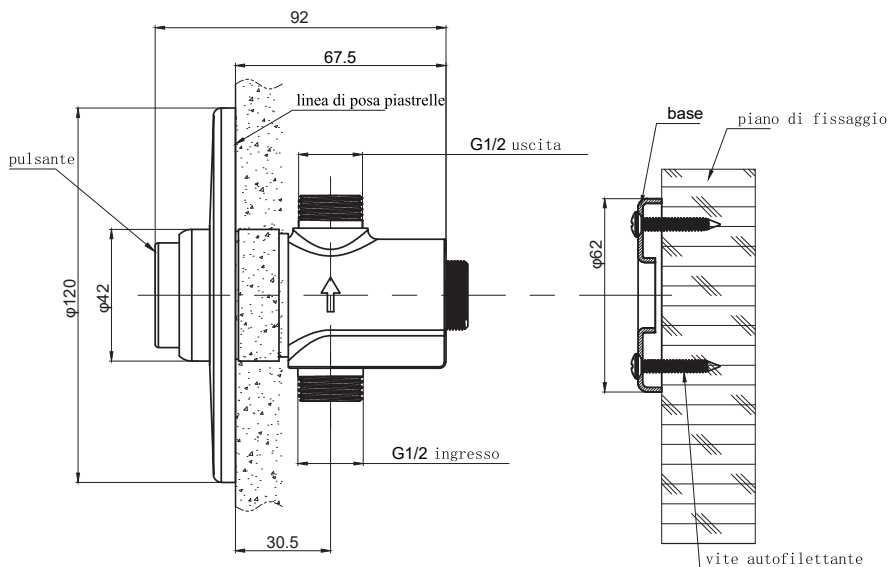
Procedura di regolazione dell'intervallo di chiusura

- Con un piccolo cacciavite a taglio rimuovere il coperchio a scatto. Inserire una chiave esagonale da 1,5 mm nella vite temporizzatrice. Ruotando in senso orario si imposta un intervallo di chiusura più breve; ruotando in senso antiorario l'intervallo aumenta.

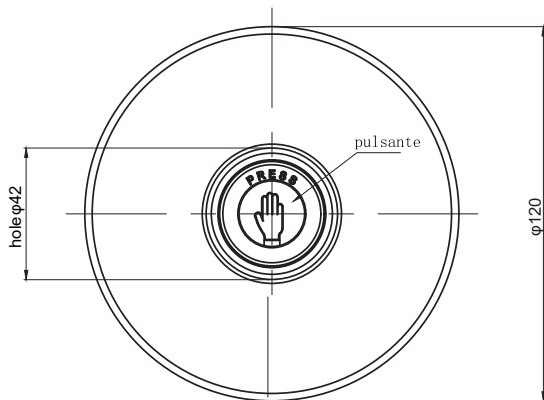
Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Perdita di acqua alla base del pulsante (1.6) quando viene premuto.	La tenuta idraulica dello stelo della valvola (1.10) è consumata o rotta. Quando si preme il pulsante (1.6), l'acqua scorre lungo lo stelo della valvola (1.18).	Dopo aver rimosso il coperchio a scatto (1.1), svitare le viti (1.4), rimuovere il pulsante (1.6). Con una chiave a bussola da 28 mm svitare il nucleo della valvola (1). Estrarre lo stelo (1.18) e sostituire la guarnizione di tenuta (1.10).
Dopo il rilascio, il pulsante (1.6) non torna alla posizione originaria e il flusso dell'acqua non può essere interrotto.	① Se l'acqua è molto dura, la membrana (1.16) può deformarsi e bloccarsi nel cilindro (1.20), impedendo il movimento verso l'alto. ② L'ago a molla (1.19) può ostruirsi a causa del calcare, bloccando il foro di incremento della pressione e impedendo la chiusura della valvola. (1.18) ③ L'O-ring sullo stelo della valvola (1.14) può essere sporco, usurato o danneggiato, causando perdite di tenuta	Per rimuovere il corpo della valvola seguire le istruzioni: ① Sostituire la membrana (1.16). ② Estrarre lo stelo della valvola (1.18) e rimuovere l'ago a molla (1.19). Pulire il foro di incremento della pressione (1.18) con un ago o filo di acciaio. ③ Rimuovere e pulire lo stelo della valvola. Rimuovere depositi di sabbia o detriti attorno all'O-ring. Sostituire l'O-ring se danneggiato.
L'intervallo di chiusura è troppo lungo.	① Sono presenti ostruzioni all'interno del foro di incremento della pressione (1.13). ② Nella zona della membrana (1.12), può verificarsi una leggera espansione che non è un blocco.	① Rimuovere lo stelo della valvola (1.18), estrarre l'ago a spillo (1.19). Inserire un ago o filo di acciaio attraverso il fondo dello stelo della valvola (1.18) per regolare la vite di temporizzazione come descritto nella procedura di regolazione del tempo. ② Sostituire la membrana (1.16).
L'intervallo di chiusura è troppo corto	Il foro di incremento della pressione, sotto lo stelo della valvola (1.18) si è ingrandito a causa dell'usura	Seguendo le indicazioni per la regolazione dell'intervallo, regolare in senso inverso la vite di temporizzazione (1.3) per aumentare l'intervallo di chiusura oppure sostituire lo stelo della valvola (1.18).
La portata d'acqua diminuisce oppure non vi è erogazione durante l'intervallo di chiusura	Il filtro (6) è intasato da sedimenti.	Rimuovere il corpo della valvola (5), estrarre e pulire il filtro (6).

DIAGRAMMA DELLE DIMENSIONI (unità/mm):



- Installazione: 1. Serrare il corpo della valvola sulla base posteriore che presenta i fori di fissaggio;
 2. Fissare la base su una tavola di legno utilizzando viti autofilettanti;
 3. Collegare i tubi di ingresso e uscita dell'acqua;
 4. Bloccare il prodotto con il cemento, come mostrato in figura.



Nota: le misurazioni sono rappresentative di un lotto di produzione e potrebbero variare dal prodotto fisico. In tal caso, il prodotto fisico è da considerarsi standard.