

Metodo di funzionamento

Il filtro-riduttore integra in un solo dispositivo un riduttore di pressione ed un filtro, con lavaggio in controcorrente. L'inserto filtrante è diviso in due sezioni. Durante il funzionamento normale solo la sezione inferiore, la più ampia, è investita dai getti d'acqua, dall'esterno verso l'interno e le impurità sono così trattenute. La sezione superiore, più piccola, non entra in contatto con acqua non filtrata. Aprendo il rubinetto della valvola a sfera, inizia la fase di lavaggio: l'intero inserto filtrante è spinto verso il basso e il flusso d'acqua, prima diretto dall'esterno verso l'interno del filtro, viene deviato ed entra internamente dalla sezione superiore del filtro. Una piccola percentuale d'acqua filtrata è diretta verso gli utilizzi, assicurando continuità di fornitura; il resto del flusso d'acqua, più consistente, investe la girante di una turbina che dirige i getti d'acqua verso l'esterno del filtro, lavandolo completamente. Le impurità trattenute in precedenza sono eliminate attraverso lo scarico in pochi secondi. Anche la sezione superiore del filtro è lavata dai getti della turbina. Richiudendo la valvola, il filtro riprende automaticamente il funzionamento normale.

L'acqua filtrata passa poi nel riduttore di pressione. Questo funziona secondo il metodo del bilanciamento di forze, dove quella esercitata dal flusso contro una membrana è contrastata dalla forza esercitata dalla molla di taratura. La pressione in uscita è mantenuta costante al variare della pressione in ingresso.

Selezione dei Modelli per l'ordinazione

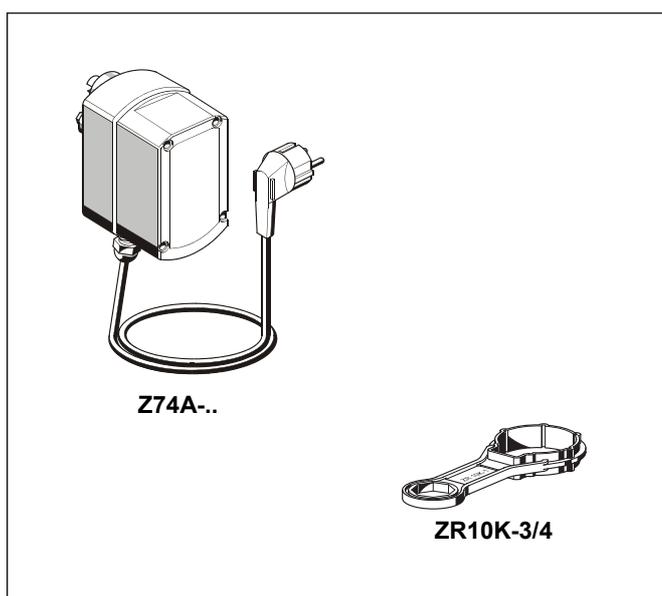
FK74C- .. AA = Con flangia ruotabile, attacchi maschio a bocchettoni, tazza trasparente e filtro con retino da 100 µm

FK74C- .. AC = Con flangia ruotabile, attacchi maschio a bocchettoni, tazza trasparente e filtro con retino da 50 µm

FK74C- .. AD = Con flangia ruotabile, attacchi maschio a bocchettoni, tazza trasparente e filtro con retino da 200 µm

Indicare la misura degli attacchi, es. 3/4 ... 1 1/4

| Misura degli attacchi | R | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|----------------------------|----------|-------------------|-----|--------|
| Peso | ca. (kg) | 2.9 | 3.5 | 3.8 |
| Dimensioni (mm) | H | 395 | 395 | 395 |
| | h | 285 | 285 | 285 |
| | T | 150 | 150 | 150 |
| | t | 66 | 66 | 66 |
| | r | 27 | 27 | 31 |
| | D | 105 | 105 | 105 |
| | L | 162 | 184 | 203 |
| Valore del kvs | | 5.5 | 6.0 | 6.5 |
| Registrazione DIN/DVGW N°. | | DW – 9311 AT 2316 | | |



Accessori

Z74A-A Motore per lavaggio in controcorrente

Attiva il lavaggio del filtro automaticamente ad intervalli programmati. Alimentazione 230V-50Hz

Z74A-B Motore per lavaggio in controcorrente

Attiva il lavaggio del filtro automaticamente ad intervalli programmati. Alimentazione 24V-50Hz

ZR10K-3/4 Chiave doppia

Per smontaggio-montaggio tazza del filtro F74C