

**Valvole ad alte prestazioni**

**Honeywell**



GAMMA DEI PRODOTTI

**Orientarsi nel mondo delle valvole industriali.  
Niente di più semplice con Honeywell.**



# Quattro aree di distribuzione un solo referente

La protezione della qualità dell'acqua potabile è di fondamentale importanza in un impianto idrico, sia in ambito industriale, sia nella fornitura per consumi domestici.

Condotte e componenti impiegati in un impianto di acqua potabile devono fornire affidabilità assoluta.

Honeywell, leader mondiale nel settore, offre le soluzioni più idonee alla protezione della qualità dell'acqua potabile in ogni settore.

Con l'acquisizione di SBC (Saia Burgess Controls), ora offre una gamma unica sul mercato che integra la parte idraulica con la parte di automazione e controllo (telecontrollo).



## Industriale

- Ottima protezione contro la perdita di pressione
- Protezione individuale per le apparecchiature collegate all'impianto di acqua potabile
- Supporto stabile al processo di protezione della qualità dell'acqua potabile
- Totale garanzia della qualità dell'acqua potabile in particolare nel settore alimentare



## Acquedottistica

- Protezione del riempimento dei serbatoi d'acqua
- Regolazione precisa della portata
- Protezione dell'installazione contro il colpo d'ariete
- Tutela della qualità dell'acqua potabile, in conformità alla norma EN 1717, al punto di prelievo presso l'utente finale





# A garanzia del vostro successo:

## Alta tecnologia

I progettisti Honeywell conoscono i vostri problemi e pongono attenzione nel garantire una lunga durata del prodotto e l'affidabilità assoluta della qualità.

L'attenzione è rivolta anche alla semplicità e facilità di manutenzione.

## Semplice manutenzione

Facilità di accesso ai diversi componenti, velocità nelle operazioni di manutenzione e meno usura delle parti, con conseguente risparmio sui ricambi.

## Tutto da un unico fornitore

L'ampia gamma di prodotti offerti fornisce soluzioni alle esigenze più disparate, offrendo la garanzia tradizionale Honeywell di qualità ed efficienza ad ampio spettro.

## La soluzione intelligente

A lungo termine l'efficienza, la semplicità di manutenzione e l'affidabilità Honeywell, uniti alla vostra professionalità, faranno di voi un vincitore!

## Residenziale

- Garanzia di una fornitura costante di acqua, 24 ore al giorno
- Riduzione della rumorosità (limitazione della portata con l'abbassamento della pressione)
- Regolazione delle differenze di pressione (soprattutto di notte)



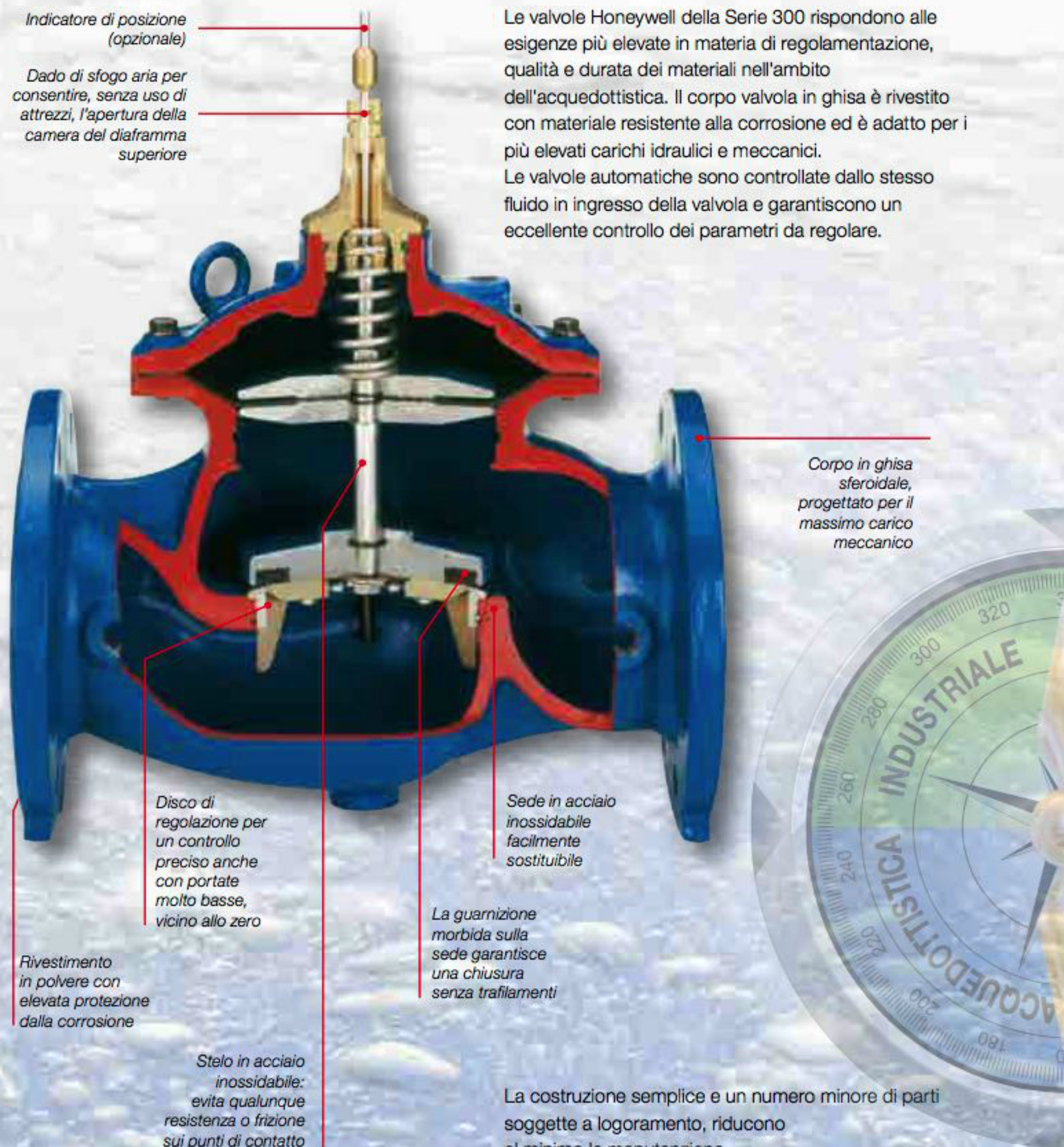
## Commerciale

- Garanzia di una una fornitura costante di acqua, 24 ore al giorno
- Riduzione della rumorosità (limitazione della portata con l'abbassamento della pressione)
- Protezione da fluidi di categoria 5 dove sono installati i sistemi di protezione antincendio (in conformità alla norma DIN 14462 per salvaguardare l'acqua potabile)





# Il controllo richiede un approccio sistematico



Indicatore di posizione  
(opzionale)

Dado di sfogo aria per  
consentire, senza uso di  
attrezzi, l'apertura della  
camera del diaframma  
superiore

Le valvole Honeywell della Serie 300 rispondono alle esigenze più elevate in materia di regolamentazione, qualità e durata dei materiali nell'ambito dell'acquedottistica. Il corpo valvola in ghisa è rivestito con materiale resistente alla corrosione ed è adatto per i più elevati carichi idraulici e meccanici.

Le valvole automatiche sono controllate dallo stesso fluido in ingresso della valvola e garantiscono un eccellente controllo dei parametri da regolare.

Corpo in ghisa  
sferoidale,  
progettato per il  
massimo carico  
meccanico

Disco di  
regolazione per  
un controllo  
preciso anche  
con portate  
molto basse,  
vicino allo zero

Sede in acciaio  
inossidabile  
facilmente  
sostituibile

La guarnizione  
morbida sulla  
sede garantisce  
una chiusura  
senza trafiletti

Rivestimento  
in polvere con  
elevata protezione  
dalla corrosione

Stelo in acciaio  
inossidabile:  
evita qualunque  
resistenza o frizione  
sui punti di contatto

La costruzione semplice e un numero minore di parti soggette a logoramento, riducono al minimo la manutenzione.

La Serie 300 Honeywell rappresenta la soluzione ottimale per un'ampia gamma di applicazioni: regolazione della pressione, controllo della portata, riempimento di serbatoi, protezione di pompe, funzioni di sicurezza.



**La Serie 300 Honeywell è in grado di soddisfare le necessità più critiche che si possono presentare nei sistemi di distribuzione dell'acqua per usi civili e industriali.**

- La regolazione risulta precisa e fine anche con portate molto basse. Impedisce sbalzi di pressione. Non è necessaria la faticosa installazione di collegamenti di bypass.
- Le varie versioni per le differenti applicazioni usano lo stesso corpo base ed una valvola pilota specifica per tipo di utilizzo.
- Le tubazioni del circuito pilota, realizzate con i più moderni materiali sintetici, offrono estrema flessibilità nelle fasi di trasporto, di montaggio e di manutenzione.
- La costruzione compatta della Serie 300 Honeywell la rende ideale nelle installazioni dove lo spazio risulta essere limitato.



**DR300**

Mantiene una pressione in uscita costante anche quando quella in ingresso è fluttuante.



**DH300**

La pressione impostata in questa valvola di mantenimento è tenuta costante dal lato di entrata, sfiorando a valle quella in eccesso.



**VV300**

Valvola di priorità: regola simultaneamente la pressione in entrata e in uscita.



**MV300**

Valvola magnetica con comando remoto che apre e chiude un impianto.



**FV300**

Valvola di riempimento che usa un galleggiante per controllare il livello in un serbatoio.



**FD300**

Valvola di riempimento che usa la pressione differenziale per controllare il livello di un serbatoio.



**PS300**

A protezione dei gruppi di pompaggio: apre e chiude lentamente la valvola con un certo ritardo.



**TC300**

Valvola di protezione pompa per pozzi profondi: protegge da picchi di pressione causati da fermi e riavvii della pompa.



**PC300**

Valvola di anticipo sovrappressione per proteggere gli impianti con gruppi di pompaggio dal "colpo d'ariete" provocato dalla chiusura improvvisa che si può verificare nei lunghi condotti di fornitura.



**SV300**

Valvola di sfogo rapido di sicurezza, per proteggere l'impianto a valle da un'eccessiva pressione.



**VR300**

Regolatore per limitare la portata fra le reti di fornitura. Può essere associato ad un regolatore di pressione DR300.



**BV300**

Valvola d'intercettazione e riempimento comandate dal fluido operativo o da un corpo esterno. Circuito pilota con filtro integrato.



# Contabilizzazione

## Contatori per acqua potabile

Il valore della risorsa idrica nei suoi aspetti economici, sociali e ambientali, è alla base della crescente attenzione nei confronti dell'acqua e della sua gestione.

Aspetti che richiedono l'introduzione di soluzioni tecnologicamente innovative.

Honeywell offre contatori per acqua potabile calda e fredda per reti idriche, esercizi commerciali e residenze.

### EW110

- Contatori meccanici a getto singolo per acqua calda (fino a 90 °C) e fredda in impianti residenziali
- Uscite M-BUS o RF
- Con corpo in ottone, sono disponibili nelle misure dal DN15 al DN40
- Certificato MID



### EW120

- Contatori meccanici multigetto per acqua fredda in impianti residenziali e commerciali
- Uscita a impulsi
- Con corpo in ottone, sono disponibili nelle misure dal DN15 al DN40
- Certificato MID



### EW171

- Contatori meccanici Woltman a getto singolo per acqua calda (fino a 90 °C) e fredda in reti di distribuzione idrica
- Uscite M-BUS o RF
- Con corpo in ghisa sferoidale, sono disponibili nelle misure dal DN50 al DN300
- Certificato MID





# Sicurezza

## Valvole di ritegno, Disconnettori e Gruppi di Disconnessione/Pressurizzazione

La qualità dell'acqua potabile deve essere protetta dai rischi presenti all'interno dell'impianto stesso.

La norma EN 1717 definisce cinque categorie di fluidi, classificati in base al loro potenziale di rischio per la salute se usati per il consumo umano.

Honeywell offre la protezione per tutte le cinque categorie.



### CBU144/CBU145

- Gruppi compatti di disconnessione/pressurizzazione con pompa verticale rotativa singola (CBU144) o doppia (CBU145)
- Per uso fino alla categoria di fluido 5 secondo norme UNI:EN 1717
  - La costruzione modulare dei componenti semplifica il trasporto e l'installazione
- Rispondenti alla norma EN13077



### BA300

- Disconnettori flangiati PN10 con corpo in ghisa sferoidale
- Valvole di ritegno intercambiabili
- Per uso fino alla categoria di fluido 4 secondo norme UNI:EN 1717
- Rispondenti alla norma EN12729



### BA295I

- Disconnettori attacchi maschio con bocchettoni e filtro integrato
- Corpo in acciaio inox AISI 316 particolarmente resistente alla corrosione
- Per uso fino alla categoria di fluido 4 secondo norme UNI:EN 1717





# Filtrazione

## Filtri, Filtri-Riduttori e Filtri combinati

Per mantenere la qualità dell'acqua potabile è indispensabile eliminare eventuali residui quali, ad esempio, ruggine o sabbia.

Honeywell offre un sistema brevettato di lavaggio in controcorrente, che garantisce l'eliminazione delle particelle estranee.

Questo processo garantisce la protezione dell'intero impianto idrico e prolungando così anche la durata dei componenti.

### F76S

- Filtri per acqua attacchi maschio con bocchettoni
- Con tazza trasparente e lavaggio in controcorrente
- Tecnologia DoubleSpin
  - Rispondenti alla normativa EN13443-1, D.M. 443/90 e UNI CTI 8065



### F76S-F

- Filtri per acqua flangiati PN16 con corpo in bronzo
- Lavaggio in controcorrente
- Rispondenti alla normativa EN13443-1, D.M. 443/90 e UNI CTI 8065



### FY69P

- Filtri a "Y" flangiati PN16 con corpo in ghisa
- Magliatura da 0,5 mm
- Protegge il sistema da danni funzionali e dalla corrosione





# Regolazione

## Riduttori/Stabilizzatori e Regolatori di pressione

Riduttori e regolatori della pressione offrono protezione ai tubi, alle valvole e ai componenti del sistema, da eventuali danni causati da eccessiva pressione dell'acqua.

Essi forniscono un'efficace protezione dell'impianto soprattutto di notte, quando il consumo si riduce e la pressione del sistema tende a salire.

Prevedono anche i possibili danni e rumorosità del sistema idraulico in caso di colpo d'ariete.

### D15S

- Riduttori di pressione per acqua flangiati PN16 con corpo in ghisa sferoidale
- Con vite di regolazione e due prese G1/2" per manometri (inclusi)
- Rispondenti alla normativa EN1567



### DR300

- Regolatori di pressione per acqua flangiati PN16 (a richiesta PN25) con corpo in ghisa sferoidale
- Regolazione con conduttore pilota **CX-PR**, circuito pilota con filtro integrato, manometro incluso
- Assicurano affidabilità e durata anche a portate elevate



### D06FI

- Riduttori di pressione per acqua, aria e azoto con attacchi maschio con bocchettoni e corpo in acciaio inox AISI 316 particolarmente resistente alla corrosione
- Funzione anti colpo d'ariete
- Rispondenti alla normativa EN1567





# Tabelle di scelta rapida

## Contabilizzazione

						
<b>Contatori per acqua potabile</b>	Contatore a getto singolo per acqua <b>EW105</b>	Contatore a getto singolo per acqua <b>EW110</b>	Contatore a getto multiplo per acqua <b>EW120</b>	Contatore a getto multiplo per acqua <b>EW130</b>	Contatore volumetrico a pistone rotante <b>EW160</b>	Contatore Woltman per acqua <b>EW171</b>
Tipo di contatore	Contatore meccanico a 8 cifre	Contatore meccanico a 8 cifre	Contatore meccanico a 5 cifre	Contatore elettronico con display LCD a 7 cifre	Contatore meccanico a 8 cifre	Contatore meccanico a 5 cifre
Tipo di girante	Girante a getto singolo	Girante a getto singolo	Girante a getto multiplo	Girante a getto multiplo	Volumetrico con pistone rotante	Turbina Woltmann
Tipo di quadrante	Quadrante asciutto	Quadrante asciutto	Quadrante bagnato	-	Quadrante asciutto	-
Dimensioni	DN15 e DN20 Q3 2,5 e 4,0	DN15... DN40 Q3 1,6...16,0	DN15... DN40 Q3 2,5...16,0	DN15... DN40 Q3 2,5...10,0	DN15... DN40 Q3 2,5...16,0	DN50... DN300 Q3 40,0...1600,0
Tmax (°C)	30	30	30	30	30	30
PN (bar)	16	16	16	16	16	16
Approvazioni	MID	MID	MID	MID	MID	MID
Interfaccia RF	-	Retrofit	-	SI	Retrofit	Retrofit
Interfaccia M-Bus	-	Retrofit	-	SI	-	Retrofit
Uscita a impulsi	SI	Retrofit	Retrofit	-	Retrofit	Retrofit

## Sicurezza

					
<b>Valvole di ritegno</b>	Valvola d'intercezione con ritegno incorporato <b>V4120YY</b>	Valvola d'intercezione flangiata con ritegno incorporato <b>V4120FF</b>	Valvola di ritegno per fluidi fino a categoria 2 con attacchi maschio <b>RV181</b>	Valvola di ritegno per fluidi fino a categoria 2 con attacchi femmina <b>RV280</b>	Valvole di ritegno flangiate per portate elevate <b>RV283P</b>
PN (bar)	16	16	16	16	16
DN	15-20-25-32-40-50	50-65-80-100	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	40-50-65-80-100 125-150-200 250-300
Tipo	Flettato	Flangiato	Flettato	Flettato	Flangiato
Categoria fluido	2	2	2	2	2
Tmax (°C)	90	130	70	75	90
Normativa di riferimento	EN13959 DM174	EN13959 DM174	EN13959 DM174	EN13959 DM174	EN13959 DM174
Materiale	Bronzo rosso	Bronzo rosso	Ottone	Ottone	Ghisa

							
<b>Disconnettori</b>	Disconnettore compatto per fluidi fino a categoria 3 <b>CA295</b>	Disconnettore per installazione in verticale <b>BA295STN</b>	Disconnettore per fluidi fino a categoria 4 <b>BA295</b>	Disconnettore langiato per fluidi fino a categoria 4 <b>BA300</b>	Disconnettore in acciaio inox per fluidi fino a categoria 4 <b>BA295I</b>	Disconnettore flangiato in acciaio inox <b>BA298I-F</b>	Gruppi di pressurizzazione e disconnessione <b>CBU140, 144, 145, 146</b>
PN (bar)	10	10	10	10	10	10	6
DN	15-20	25	15-20-25 32-40-50	65-80-100 150-200	15-20-25 32-40-50	65-80-100 150	20-32-50-80
Tipo	Flettato	Flettato	Flettato	Flangiato	Flettato	Flangiato	Flettato/Flangiato
Categoria fluido	3	4	4	4	4	4	5
Tmax (°C)	65	65	65	65	65	65	35-70
Filtro integrato	SI	SI	SI	No	SI	No	No
Normativa di riferimento	EN14367 DM174	EN12729 DM174	EN12729 DM174	EN12729 DM174	EN12729 DM174	EN12729 DM174	EN13077 DM174
Materiale	Ottone	Ottone	Bronzo rosso	Ghisa sferoidale	Inox AISI 316	Inox AISI 316Ti	-