

Honeywell | Wasserversorger



Hochleistungsarmaturen

Das Beste verbinden

Unser Ziel: Absolut zufriedene und erfolgreiche Kunden

Der Erhalt von reinem Trinkwasser gehört zu den wichtigsten Aufgaben von Wasserversorgungsunternehmen. Absolute Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit sind für Armaturen im Trinkwassernetz die entscheidenden Maßgaben. Die Produkte von Honeywell erfüllen diese Anforderungen in überzeugender Weise und liefern weltweit einen wesentlichen Beitrag zum Schutz des Trinkwassers. Unser Sortiment bietet Ihnen Produkte für unterschiedlichste Anwendungen. So brauchen Sie auf die gewohnte Honeywell-Qualität in keinem Bereich verzichten. Ein Ansprechpartner für alles sorgt für Rundum-Zufriedenheit unserer Kunden.

Unsere Garantie für Ihren Erfolg:

- + Durchdachte Technik**
Unsere Produktentwickler denken für Sie mit. So achten wir nicht nur auf hohe Qualitätsstandards, sondern auch auf eine lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit – dank verschleiß- und wartungsarmer Technik.
- + Einfache Wartung**
Bei jeder Produktentwicklung achten wir darauf, dass die Wartung für Sie zum Kinderspiel wird. Leichter Zugriff, schnelles Handling und nur wenige Ersatzteile sprechen für sich.
- + Alles aus einer Hand**
Unser Sortiment bietet Ihnen Produkte für unterschiedlichste Anwendungen. So brauchen Sie auf die gewohnte Honeywell-Qualität in keinem Bereich verzichten. Ein Ansprechpartner für alles.
- + Rundum-sorglos-Entscheidung**
Hohe Lebensdauer, einfache Wartung und eine Adresse für all dies: Das alles macht Sie zu einem absolut zufriedenen Honeywell Kunden.



Ganz einfach!

Wir entwickeln unser Produktportfolio immer mit dem Ziel, dass Sie es vor Ort so einfach wie möglich haben. Um die Wartung brauchen Sie sich keine unnötigen Gedanken machen. Leichter Zugriff, schnelles Handling und nur wenige Ersatzteile sprechen für sich. All das wird Sie zu einem zufriedenen Kunden machen.

Gut durchdachte Konzepte!

Bei der Entwicklung der Honeywell Produkte stehen Sie und Ihre Geschäftsanforderungen immer im Vordergrund. Unsere Produkte sind aufgrund ihrer gut durchdachten Technologie und der strengen Prüfungen während der Entwicklungsphase äußerst leistungsfähig.

Viele Lösungen!

Unser Produktsortiment ist nicht nur qualitativ äußerst hochwertig. Aufgrund des breiten Produktportfolios von Honeywell können Kunden verschiedenen Anforderungen mit technisch ausgerichteten Produktlösungen aus einer Hand gerecht werden. Die gesamte Produktpalette bietet die renommierten Honeywell Qualitätsstandards in allen möglichen Situationen.



Regeln – Druckminderer und Druckregler

Druckminderer und Druckregler schützen Rohre, Ventile und Geräte vor Schäden, die ein zu hoher Wasserdruck verursachen könnte. Besonders nachts, wenn niedriger Verbrauch den Druck ansteigen lässt oder bei Druckstößen, bilden sie einen effektiven Schutz.



D15S

- Mit Polyamidpulver beschichteter Druckminderer zum Einsatz bei stark schwankenden Wasserentnahmen.
- Ein Ventileinsatz für mehrere Varianten, dadurch optimierte Lagerhaltung- und Servicekosten.
- Verbessertes Wartungskonzept garantiert schnelle und einfache Wartung.



DR300

- Druckregler für präzise, gedämpfte Einstellungsleistung, selbst bei sehr niedrigen Durchflussmengen.
- Schutz gegen Wasserschläge und übermäßigen Druck.
- Keine lästige Installation einer Bypass-Verbindung mehr notwendig.

Filtern – Filter, Filterkombinationen und Schmutzfänger

Für eine einwandfreie Qualität des Trinkwassers muss das Einschwemmen von unerwünschten Schmutzpartikeln verhindert werden. Honeywell Filter mit patentiertem Rückspülsystem sorgen zuverlässig für partikelfreies Wasser und schützen nachgeschaltete Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden. Dadurch erhöht sich deren Lebensdauer.



F78TS

- Neues Impellersystem für eine effektivere, sichere Rückspülung.
- Verschmutzungsgrad des Filtereinsatzes durch die zwei Manometer direkt zu erkennen.
- Zeitpunkt der nächsten Rückspülung am Memoryring einstellbar.
- Leichte Montage und einfache Wartung durch eine Person.



HS10S-FA

- Wasserstation, die eine effiziente Kombination aus Rückflussverhinderer, Filter und Druckminderer darstellt und so einen optimalen Schutz der nachgeschalteten Installation gewährleistet.



FY69P

- Pulverbeschichteter Schmutzfänger mit Flanschanschluss in Graugussausführung. Geringer Durchflusswiderstand durch strömungstechnisch günstige Form.
- Schutz der Installation vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden.

Sichern – Systemtrenner, Rückflussverhinderer und Rohrtrenner

Trinkwasser muss in den Leitungen der Trinkwasseranlagen geschützt werden. Die DIN EN 1717 unterteilt Flüssigkeiten in fünf so genannten Flüssigkeitskategorien anhand des Gefährdungspotenziales für den Menschen, das von diesem Wasser ausgehen könnte. Honeywell bietet für alle fünf Flüssigkeitskategorien die passende Lösung an.



RV283P

- Pulverbeschichteter Rückflussverhinderer (Typ EA).
- Schutz gegen Flüssigkeiten bis Kategorie 2.



BA300

- Rückflussverhinderer (Typ BA) mit Polyamid-Pulverbeschichtung gewährleistet Schutz vor schwerer Korrosion.
- Besonders wartungsfreundlich und mit leichtem Zugang für Austausch und Wiederverwendbarkeit der Rückflussverhinderer.
- Schutz gegen Flüssigkeiten bis Kategorie 4.



BA298I-F

- Edelstahl-Rückflussverhinderer (Typ BA) für den Einsatz in aggressiver Umgebung.
- Schutz gegen Flüssigkeiten bis Kategorie 4.

Überwachung – Wasserdruck und Temperatur

FEMA-Druck- und Differenzdruckschalter werden verwendet, um den Druck in Pumpenanwendungen durch Ein-/Aus-Steuerung und Trockenlaufschutz zu überwachen und zu begrenzen. Alle Druckschalter und -transmitter sind nach SIL eingestuft und/oder nach der Europäischen Druckgeräterichtlinie zertifiziert. Sie eignen sich besonders gut für die Druckanzeige in Wasserreinigungsanlagen, Kläranlagen (mit Flanschdruckmittler) und Wassertanks. Drucktransmitter können zur Überwachung des Füllstands in Behältern verwendet werden, um Feedback an Pumpensteuerungen zur Vermeidung von Überläufen zu geben.



Strömungswächter

- Elektronisch, mit KSW.
- Mechanisch, mit Drehflügelmelder S6065.



Mechanischer Druckschalter

- Relativdruckschalter, Standard: DCM, DNM, DNS.
- Relativdrucksicherheitsschalter: DWR, DWAM, SDBAM (mit PED-Siegel).
- Differenzdruckschalter, Standard: DDCM.
- Auch in Ex-d, Ex-t, Ex-e und Ex-i Ausführungen verfügbar.



Drucktransmitter

- Relativdruck: PTS, PTH, PTE.
- Differenzdruck PTSD, PTHD.



Elektronischer Druckschalter und Transmitter

- Relativdruck: PST...RG .
- Absolutdruck: PST...AG.



Electronisches Thermostat / Transmitter / Sensor

- Temperaturmesser TST -50...+200°C Analog Ausgang.
- Temperaturfühler P100 -50...+400°C PT100 Ausgang.

Verteilung – Rohrleitungs- armaturen

Um das Trinkwasser sicher und zuverlässig bis zum Abnehmer zu transportieren müssen die Netzwerke mit unterschiedlichsten Armaturen ausgestattet sein. Honeywell bietet hierfür ein breites Portfolio an, wie beispielsweise Sicherheitsventile, die den Normaldruck bei Druckschlägen herstellen und damit die Rohrleitungen schützen. Mit Hilfe ferngesteuerter Magnetventile können auch über größere Entfernungen per Knopfdruck Volumenströme gesteuert werden.



DH300

- Druckhalteventil zur Aufrechterhaltung des Netzdruckes im vorgeschalteten Versorgungsnetz.
- Ventil öffnet bei eingestelltem Druckpunkt.



MV300

- Ferngesteuertes Magnetventil.
- Öffnet oder schließt das Hauptventil über ein elektrisches Signal.



SV300

- Sicherheitsventil zum Schutz vor Beschädigung durch Wasserschläge.
- Wenn der Vordruck den eingestellten Druck übersteigt, öffnet sich das Ventil sofort und das Wasser entweicht, bis der Druck wieder normal ist.

Speichern – Füllarmaturen

Um Versorgungsengpässe zu vermeiden und einen gleichbleibenden Versorgungsdruck zu gewährleisten kommen Wasserspeicher zum Einsatz. Diese müssen durch Armaturen auf einem gleichbleibenden Wasserniveau gehalten werden. Honeywell Füllarmaturen erfüllen diese Aufgabe zuverlässig und tragen so zu einer kontinuierlichen Wasserversorgung bei.



FV300

- Füllventil mit im Tank montiertem Schwimmerventil.
- Ventil schließt, wenn der Wasserstand auf das Schwimminiveau ansteigt und öffnet, wenn der Wasserstand sinkt.



FD300

- Füllventil mit Differenzdruck gesteuertem Pilot, das zusammen mit dem Hauptventil montiert wird.
- Ventil wird durch den hydrostatischen Druck des Wasserstands aktiviert. Es schließt, wenn das Wasser auf den gewünschten Maximalstand ansteigt und öffnet, wenn der Wasserstand auf den voreingestellten Minimalwert fällt.

Zählen – Wohnungs-, Haus- und Großwasserzähler

Wasserzähler müssen alle in der Praxis auftretenden Durchflüsse bis hin zu Schleichmengen zuverlässig erfassen. Honeywell hat ein umfangreiches Portfolio an Wasserzählern, von der Verbrauchsabrechnung bis zum Einsatz an Messpunkten im Netzmanagement. Neben bewährten Wasserzählern setzen wir mit unseren innovativen Neuentwicklungen wie Hybrid-, Ringkolben- und statischen Zählern neue Maßstäbe.



Wohnungswasserzähler

- Flexible Zähler zur Wasserkostenverteilung in der Haustechnik.
- Für alle gängigen Gewinde / Anschlusschnittstellen.
- Optional Smart-Metering ready.



Hauswasserzähler

- Robuste und präzise Zähler zur Messung des Hauswasserverbrauchs.
- Messing- oder Kunststoffgehäuse.
- Optional Smart-Metering ready.



Großwasserzähler

- Hybrid-Woltmannzähler H5000 mit erweitertem Messbereich für WP, WS und WPV Anwendungen.
- Statischer Großwasserzähler Q4000 mit unübertroffener Messgenauigkeit.
- Optional Smart-Metering ready.

Technische Daten

Zähler	S110	M140	M100i/M210	V200 / V200P
Wohnungs- und Hauswasserzähler				
Art	Einstrahl	Mehrstrahl-Messkapsel	Mehrstrahl	Ringkolben
DN Größe	15-20	-	15-50	15-40
Nenndurchfluss Q3	2,5-4	2,5	2,5-25	2,5-16
Temperaturklasse	T30 oder T30/90	T30 oder T30/90	T30	T30
Dynamikbereich	bis R80	bis R80	bis R160	bis R400
Gehäusematerial	Messing	Polymer	Messing	Messing oder Polymer
M-Bus	optional	optional	optional	optional
Puls	optional	optional	optional	optional
Funk	optional	optional	 (M210)	 (V200H)

Zähler	H4000	C4000/C3100	H5000	Q4000
Großwasserzähler				
Art	Woltmann	Woltmann-Verbund	Woltmann-Hybrid	Magnetisch induktiv
DN Größe	50-300	50-200	50-150	50-200
Nenndurchfluss Q3	25-1000	25-400	25-160	40-630
Temperaturklasse	T30	T30	T30	T50
Dynamikbereich	bis R200	bis R6300	bis R2000	bis R200
Gehäusematerial	Guss	Guss	Guss	Guss
M-Bus	optional	optional		optional
Puls	optional	optional		optional
Funk	optional	optional	optional	optional

Regeln	Druckminderer D06FI	Druckminderer D16	Druckminderer D15S	Druckregler DR300
Druckminderer und Druckregler				
Direktgesteuert	✓	✓	✓	
Pilotgesteuert				✓
Gewindeanschluss	R 1/2" - R 2"			
Flanschanschluss		DN 15 - DN 40	DN 50 - DN 200	DN 50 - DN 450
Gehäuse pulverbeschichtet			✓	✓
Gehäusematerial Edelstahl	✓			
Ventileinsatz Kunststoff	✓	✓		
Ventileinsatz Metall			✓	✓
Für Niederdruckanwendungen				

Verteilen	Druckhalteventil DH300	Magnetventil MV300	Sicherheitsventil SV300
			
Direktgesteuert			
Pilotgesteuert	✓	✓	✓
Gewindeanschluss			
Flanschanschluss	DN 50 - DN 450	DN 50 - DN 450	DN 50 - DN 450
Gehäuse pulverbeschichtet	✓	✓	✓
Gehäusematerial Edelstahl			
Ventileinsatz Kunststoff			
Ventileinsatz Metall	✓	✓	✓

Filtern	Schmutzfänger FY32	Schmutzfänger FY69P	Feinfilter F78TS	Wasserstation HS10S-FA
Filter und Schmutzfänger				
Schmutzfänger	✓	✓		
Filter			✓	✓
Rückflussverhinderer integriert				✓
Druckminderer integriert				✓
Gewindeanschluss	R 1/4" - R 2"			
Flanschanschluss		DN 15 - DN 200	DN 65 - DN 100	DN 65 - DN 100
Gehäuse pulverbeschichtet		✓	✓	✓
Rückspülbar			✓	✓
Rückspülautomatik nachrüstbar			optional ✓	optional ✓

Speichern	Füllventil FV300	Füllventil FD300
		
Direktgesteuert		
Pilotgesteuert	✓	✓
Gewindeanschluss		
Flanschanschluss	DN 50 - DN 450	DN 50 - DN 450
Gehäuse pulverbeschichtet	✓	✓
Gehäusematerial Edelstahl		
Ventileinsatz Kunststoff		
Ventileinsatz Metall	✓	✓

Sichern	Rückflussverhinderer RV281	Rückflussverhinderer RV283P	Systemtrenner CA295	Systemtrenner BA295CS	Systemtrenner BA298I-F	Systemtrenner BA300	Rohrtrenner R295HP-F	Sicherheitstrennstation CBU 140	Sicherheitstrennstation CBU 146
Systemtrenner, Rückflussverhinderer und Rohrtrenner									
Absicherung bis Flüssigkeitskategorie 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Absicherung bis Flüssigkeitskategorie 3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Absicherung bis Flüssigkeitskategorie 4				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Absicherung bis Flüssigkeitskategorie 5								✓	✓
Gruppe / Typ nach EN 1717	EA	EA	CA	BA	BA	BA	GB	AB	AB
Gewindeanschluss	R 1/2" - R 2"		R 1/2" + R 3/4"	R 1/2" - R 2"					
Flanschanschluss		DN 40 - DN 300			DN 65 - DN 150	DN 65 - DN 200	DN 65 - DN 200	DN 25	DN 32 - DN 80
Gehäusematerial Edelstahl					✓				
Gehäuse pulverbeschichtet		✓				✓	✓		

Überwachen	DCM	DCMV	DDCM	DNS	DWR
Druckschalter					
Bereich 3-63bar	✓	✓			
Bereich -1..+16bar			✓		
Bereich 0,25-16bar				✓	
Bereich 0,1..+40bar					✓
Messstoffberührt 1.4104 + 1.4571	✓	✓	✓	nur 1.4571	✓
Druckanschluss G1/2" Außengewinde, G1/4" Innengewinde	✓	✓	2x G1/4" Innengewinde	✓	✓
Schaltergehäuse aus Aluminium-Guss	✓	✓	✓	✓	✓
Schutzklasse IP 54/65	✓	✓	✓	✓	✓
SPDT Wechslerkontakt	✓	✓	✓	✓	✓
Schaltleistung 8A/250VAC	✓	✓	✓	✓	✓
Elektrischer Anschlussstecker EN 175301 A, Klemmenanschluss optional	✓	✓	✓	✓	✓
Schaltdifferenz einstellbar		✓		✓	✓
ZFV Membrandruckmittler optional	✓	✓	✓	✓	✓
SIL 2	✓	✓	✓	✓	✓
Zulassung nach Druckgeräterichtlinie					✓

Überwachen	PST	PTS	PTH	PTHD	PTE	PSHR	PSHD
Transmitter und elektronische Druckschalter							
Bereich -1..+600bar	✓						
Bereich +3..+550bar					✓		
Bereich -1..+40bar		✓	✓			✓	
Bereich 0,1..+20bar				✓			✓
Edelstahl, messstoffberührt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druckanschluss G1/2"	✓	✓	✓	2x G1/4" Innengewinde	G1/2" und G1/4"	✓	2x G1/4" Innengewinde
Gehäusematerial Edelstahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP65	✓		✓	✓	✓	✓	✓
IP67		✓					
AC/DC Versorgung		✓	✓	✓			
DC Versorgung	✓	✓ 2-Leiter	✓ 2-Leiter	✓ 2-Leiter	✓ 2-Leiter	✓	✓
Elektrischer Anschluss M12x1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analogausgang 0-10V/4-20mA	✓	✓	✓	✓			
Analogausgang 4-20mA		✓ 2-Leiter	✓ 2-Leiter	✓ 2-Leiter	✓ 2-Leiter		
OC Ausgang	✓					✓	✓
SIL 2		✓ 2-Leiter	✓ 2-Leiter				

ELSTER Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Ring 2-4

D-64653 Lorsch

Deutschland

T +49 6251 59301 0

F +49 6251 59301 80

E vertrieb.wasser@elster.com



www.elstermesstechnik.com