







### Sanwa's Products Definition and Function

NO	CODE	Quantity/Box	PRODUCT	PRODUCT NAME	Definition	Function
1	1220201501	100/10		SANWA Ball Valve Full Bore C/P M Model BV 15 FB; Size 1/2"	Sebuah Valve atau katup dengan pengontrol aliran berbentuk disc bulat (seperti bola/belahan). Bola itu m em liki lubang, yang berada di tengah sehingga ketika lubang tersebut segaris lurus atau sejalan dengan kedua ujung Valve / katup, maka aliran akan terjadi. Full bore ball valve adalah tipe ball valve dengan diam eter lubang bolanya sama dengan diam eter pipa.	Ball Valve digunakan untuk m enjadi katup yang m engendalikan aliran air ( Flow control), tekanan air (Pressure Control), m enonaktifkan aliran air (Shut Off), selain itu Ball Valve Sanwa cocok untuk pipa bertekanan tinggi (PN 16 bar, 200 psi) dan suhu hingga 90 derajat celcius.
2	1220202001	100/10		SANWA Ball Valve Full Bore C/P M Model BV 20 FB; Size 3/4"		
3	1220202501	80/10		SANWA Ball Valve Full Bore C/P M Model BV 25 FB; Size 1"		
4	12202040	4		SANWA Ball Valve Full Bore C/P M Model BV 40 FB; Size 1.1/2"		
5	12202050	2		SANWA Ball Valve Full Bore C/P M Model BV 50 FB; Size 2"		
6	1220208001	2		SANWA Ball Valve Full Bore C/P M Model BV 80 FB; Size 3"		
7	1220210001	1	SANWA Ball Valve Full Bore C/P M Model BV 100 FB; Size 4"			
8	1240301501	100/10		SANWA Gate Valve Model GV 15 S; Size 1/2"	Gate valve adalah jenis katup atau valve yang digunakan untuk m em buka aliran dengan cara m engangkat gerbang penutup nya yang berbentuk bulat atau persegi panjang. Gate Valve adalah jenis valve yang paling sering dipakai dalam sistem perpipaan. Yang fungsinya untuk m em buka dan m enutup aliran air.	Gate Valve digunakan untuk m em buka dan m enutup aliran (on-off), tetapi tidak untuk m engatur besar kecil aliran (throttling). Bisa digunakan untuk sam bungan antar pipa. Gate Valve Sanwa dapat digunakan untuk instalasi air bertekanan 16 bar, 200 psi dan suhu m encapai 90 derajat celcius.
9	1240302001	100/10		SANWA Gate Valve Model GV 20 S; Size 3/4"		
10	1240302501	60/5		SANWA Gate Valve Model GV 25 S; Size 1"		
11	12403032	40/5		SANWA Gate Valve Model GV 32 S; Size 1.1/4"		
12	12403040	32/4		SANWA Gate Valve Model GV 40 S; Size 1.1/2"		
13	12403050	20/2		SANWA Gate Valve Model GV 50 S; Size 2"		
14	12403065	8/1	SANWA Gate Valve Model GV 65 S; Size 2.1/2"			
15	12403080	6/1	SANWA Gate Valve Model GV 80 S; Size 3"			
16	12403100	4/1	SANWA Gate Valve Model GV 100 S; Size 4"			
17	1210301524	100/10		SANWA Fancy Ball Tap Green C/P CK 15 Size 1/2"	Kran (faucet, tap) adalah katup yang digunakan dalam proses pendistribusian air, yang sering digunakan untuk m enentukan debit air yang akan digunakan. Mekanisme yang digunakan adalah m ekanisme m ball (ball faucet).	Ball Tap digunakan sebagai keran terakhir dalam pendistribusian air, yang m enentukan besar kecil debit (volum e) air yang digunakan. Aplikasi produk sering digunakan di toilet ataupun saluran sanitasi outdoor. Fancy Ball Tap Sanwa dapat digunakan untuk instalasi air bertekanan 16 bar, 200 psi dan suhu m encapai 90 derajat celcius.
18	1210301526	100/10		SANWA Fancy Ball Tap Yellow C/P CK 15 Size 1/2"		
19	1210301528	100/10		SANWA Fancy Ball Tap Pink C/P CK 15 Size 1/2"		
20	1210301530	100/10		SANWA Fancy Ball Tap Light Blue C/P CK 15 Size 1/2"		
21	1210301532	100/10		SANWA Fancy Ball Tap Violet Purple C/P CK 15 Size 1/2"		
22	1210201534	100/10		SANWA Ball Tap with Hose C/P Model CKT 15; Size 1/2"	Kran (faucet, tap) adalah katup yang digunakan dalam proses pendistribusian air, yang sering digunakan untuk m enentukan debit air yang akan digunakan, dengan ekstensi hose yang digunakan untuk selang. Mekanisme yang digunakan adalah m ekanisme m ball (ball faucet).	Ball Tap digunakan sebagai keran terakhir dalam pendistribusian air, yang m enentukan besar kecil debit (volum e) air yang digunakan. Penggunaan Outdoor untuk disambungkan dengan selang. Sanwa Ball Tap with Hose dapat digunakan untuk instalasi air bertekanan 16 bar, 200 psi dan suhu m encapai 90 derajat celcius.
23	1210202018	80/10		SANWA Ball Tap with Hose C/P Model CKT 20; Size 3/4"		
24	1210202509	10		SANWA Ball Tap with Hose C/P Model CKT 25; Size 1"		
25	12601015	10		SANWA Float Valve Model FV 15; Size 1/2"	Float Valve adalah katup / valve yang digunakan untuk m engatur volum e air dalam tanki air dengan m ekanisme pelampung. Jika volum e air telah m encapai volum e yang diinginkan, maka pelampung akan m em buat katup akan m enutup, jika tidak, maka pelampung akan m em buat katup m em buka.	Float Valve digunakan untuk m engatur volum e air dalam tanki air.
26	1260102002	10		SANWA Float Valve Model FV 20; Size 3/4"		
27	12601025	10		SANWA Float Valve Model FV 25; Size 1"		
28	1220401521	200/20		SANWA Mini Ball Valve Model BV 15 FF; Size 1/2"	Sebuah Valve atau katup dengan pengontrol aliran berbentuk disc bulat (seperti bola/belahan). Bola itu m em liki lubang, yang berada di tengah sehingga ketika lubang tersebut segaris lurus atau sejalan dengan kedua ujung Valve / katup, maka aliran akan terjadi. Drat Fem ale - Fem ale m em buat katup dapat digunakan m enjadi sam bungan antar pipa.	Ball valve yang digunakan untuk m enjadi sam bungan antar pipa di toilet (karena ukuran 1/2 inch)
29	1220401522	200/20		SANWA Mini Ball Valve Model BV 15 MF; Size 1/2"		
30	1220401523	200/20		SANWA Mini Ball Valve Model BV 15 MM; Size 1/2"	Sebuah Valve atau katup dengan pengontrol aliran berbentuk disc bulat (seperti bola/belahan). Bola itu m em liki lubang, yang berada di tengah sehingga ketika lubang tersebut segaris lurus atau sejalan dengan kedua ujung Valve / katup, maka aliran akan terjadi. Drat M ale - Fem ale m em buat katup dapat digunakan m enjadi sam bungan antara fleksibel dengan fleksibel.	Ball valve yang digunakan untuk m enjadi sam bungan antara fleksibel dengan fleksibel di toilet (karena ukuran 1/2 inch)
31	1221001512	200/20		SANWA Mini Ball Valve Model BV 3 Ways (MMM); Size 1/2"	Sebuah Valve atau katup dengan pengontrol aliran berbentuk disc bulat (seperti bola/belahan). Bola itu m em liki lubang, yang berada di tengah sehingga ketika lubang tersebut segaris lurus atau sejalan dengan kedua ujung Valve / katup, maka aliran akan m engalir. Katup ini disebut three-ways, karena salah satu ujungnya dapat digunakan untuk m enghubungkan antara 1 fleksibel dengan dua buah fleksibel yang terpisah. Drat M ale - M ale - M ale m em buat katup dapat digunakan m enjadi sam bungan antara fleksibel dengan fleksibel.	Ball valve yang digunakan untuk m enjadi sam bungan antara 1 fleksibel dengan 2 buah fleksibel di toilet (karena ukuran 1/2 inch). Aplikasi sering ditem ukan m enjadi fitting antara fleksibel m aster dengan 2 buah fleksibel slave.
32	1221001511	200/20		SANWA Mini Ball Valve Model BV 3 Ways (MMF); Size 1/2"	Sebuah Valve atau katup dengan pengontrol aliran berbentuk disc bulat (seperti bola/belahan). Bola itu m em liki lubang, yang berada di tengah sehingga ketika lubang tersebut segaris lurus atau sejalan dengan kedua ujung Valve / katup, maka aliran akan m engalir. Katup ini disebut three-ways, karena salah satu ujungnya dapat digunakan untuk m enghubungkan antara pipa utam a dengan dua buah fleksibel yang terpisah. Drat Fem ale - M ale - M ale m em buat katup dapat digunakan m enjadi sam bungan antara Pipa dengan fleksibel.	Ball valve yang digunakan untuk m enjadi sam bungan antara 1 saluran pipa dengan 2 buah fleksibel di toilet (karena ukuran 1/2 inch). Aplikasi sering digunakan untuk m enghubungkan antara pipa m aster, dengan 2 buah fleksibel slave.










## Sanwa's Products Definition and Function

NO	CODE	Quantity/B ox	PRODUCT	PRODUCT NAME	Definition	Function
33	12301015	10		SANWA Swing Check Valve Model CV 15; Size 1/2"	<p>Katup yang digunakan untuk membiarkan aliran fluida hanya mengalir ke satu arah saja atau agar tidak terjadi reversed flow/back flow, untuk mengalirkan fluida hanya ke satu arah dan mencegah aliran ke arah sebaliknya. Katup ini tidak menggunakan handel untuk mengatur aliran, tapi menggunakan gravitasi dan tekanan dari aliran fluida itu sendiri. Karena fungsinya yang dapat mencegah aliran balik (backflow). Check Valve sering digunakan sebagai pengaman dari sebuah equipment / alat dalam sistem perpipaan</p>	<p>Check Valve digunakan sebagai katup pengaman dari alat sumbu berair (contoh: pompa air). Check Valve digunakan untuk menjadi pembaruan antara pompa air dengan pipa.</p>
34	12301020	10		SANWA Swing Check Valve Model CV 20; Size 3/4"		
35	12301025	10		SANWA Swing Check Valve Model CV 25; Size 1"		
36	12301040	4		SANWA Swing Check Valve Model CV 25; Size 1.5"		
37	12301050	2		SANWA Swing Check Valve Model CV 25; Size 2"		
38	1210401506	100/20		SANWA Mini Ball Cock Size 1/2"	<p>Kran adalah katup yang digunakan dalam proses pendistribusian air, yang sering digunakan untuk menentukan debit air yang akan digunakan. Mekanisme yang digunakan adalah mekanisme ball (ball faucet).</p>	<p>Ball Tap digunakan sebagai katup terakhir dalam pendistribusian air, yang menentukan besar kecil debit (volume) air yang digunakan.</p>
39	1210801507	100/10		RAMBO Ball Tap Model CKT 15 RB; Size 1/2"	<p>Kran adalah alat yang digunakan dalam proses pendistribusian air, yang sering digunakan untuk menentukan debit air yang akan digunakan. Mekanisme yang digunakan adalah mekanisme ball (ball faucet). Kualitas produk Rambo sama dengan Sanwa, namun dengan harga lebih kompetitif (lebih logam, tidak setebal Sanwa)</p>	<p>Ball Tap digunakan sebagai katup terakhir dalam pendistribusian air, yang menentukan besar kecil debit (volume) air yang digunakan.</p>
40	1221401503	100/10		RAMBO Ball Valve Model BV 15 RB; size 1/2"	<p>Sebuah Valve atau katup dengan pengontrol aliran berbentuk disc bulat (seperti bola/belahan). Bola itu memiliki lubang, yang berada di tengah sehingga ketika lubang tersebut segaris lurus atau sejalan dengan kedua ujung Valve / katup, maka air akan mengalir. Full bore ball valve adalah tipe ball valve dengan diameter lubang bolanya sama dengan diameter pipa.</p>	<p>Ball Valve digunakan untuk menjadi katup yang mengendalikan aliran air (Flow control), tekanan air (Pressure Control), meniadakan aliran air (Shut Off), selain itu Ball Valve Sanwa cocok untuk pipa bertekanan tinggi (PN 16 bar, 200 psi) dan suhu hingga 90 derajat celsius.</p>
41	1221402003	100/10		RAMBO Ball Valve Model BV 20 RB; size 3/4"		
42	12406015	100/10		RAMBO Gate Valve Model GV 15 RB; Size 1/2"	<p>Gate valve adalah jenis katup atau valve yang digunakan untuk membuka aliran dengan cara mengangkat gerbang penutupnya yang berbentuk bulat atau persegi panjang.</p> <p>Gate Valve adalah jenis valve yang paling sering dipakai dalam sistem perpipaan. Yang fungsinya untuk membuka dan menutup aliran air.</p>	<p>Gate Valve digunakan untuk membuka dan menutup aliran (on-off), tetapi tidak untuk mengatur besar kecil aliran (throttling)</p>
43	12406020	100/10		RAMBO Gate Valve Model GV 20 RB; Size 3/4"		
44	NEW	1		SANWA WATER METER Class A 1/2"	<p>Alat untuk mengukur banyaknya aliran air secara terus menerus melalui sistem kerja air (waterworks). Peralatan ini yang dilengkapi dengan unit sensor, unit penghitung, dan unit indikator pengukur untuk menyatakan volume air yang melewati sistem kerja air. Mekanisme yang digunakan adalah Multijet.</p>	<p>Water Meter digunakan untuk mengukur debit/volume air yang melewati pipa. Penggunaan di saluran air bersih.</p>
45	NEW	1		ASAHI Water Meter GM K Class B 1/2"	<p>Alat untuk mengukur banyaknya aliran air secara terus menerus melalui sistem kerja air (waterworks). Peralatan ini yang dilengkapi dengan unit sensor, unit penghitung, dan unit indikator pengukur untuk menyatakan volume air yang melewati sistem kerja air. Mekanisme yang digunakan adalah Multijet, dengan bahan logam perunggu berkualitas tinggi.</p>	<p>Water Meter digunakan untuk mengukur debit/volume air yang melewati pipa. Penggunaan di saluran air bersih.</p>
46	NEW	1		ASAHI Water Meter GM K Class B 1"		
47	NEW	1		ASAHI Water Meter GM K Class B 1.1/2"		
48	NEW	1		ASAHI Water Meter RPM 15 Class C 1/2"	<p>Alat untuk mengukur banyaknya aliran air secara terus menerus melalui sistem kerja air (waterworks). Peralatan ini yang dilengkapi dengan unit sensor, unit penghitung, dan unit indikator pengukur untuk menyatakan volume air yang melewati sistem kerja air. Mekanisme yang digunakan adalah Multijet, dengan bahan logam perunggu berkualitas tinggi.</p>	<p>Water Meter digunakan untuk mengukur debit/volume air yang melewati pipa. Penggunaan di saluran air bersih.</p>
49	12308015	100/20		SANWA Spring Check Valve 1/2"	<p>Spring Check Valve adalah katup yang digunakan untuk mengontrol arus air / fluida, dan mencegah terjadinya backflow yang dapat merusak perangkat pompa air. Katup dikontrol dengan pegas yang dapat menutup dengan cepat jika terjadi water hammer / back flow secara tiba-tiba.</p>	<p>Spring Check Valve seringkali digunakan untuk mengontrol arus horizontal dan vertikal, aplikasi sering ditemukan sebagai fitting antar pipa antar lantai di gedung bertingkat.</p>
50	12308020	100/20		SANWA Spring Check Valve 3/4"		
51	12308025	80/10		SANWA Spring Check Valve 1"		
52	1210101506	100/10		SANWA BALL TAP CKT 15 SIZE 1/2"	<p>Kran (faucet, tap) adalah katup yang digunakan dalam proses pendistribusian air, yang sering digunakan untuk menentukan debit air yang akan digunakan. Mekanisme yang digunakan adalah mekanisme ball (ball faucet).</p>	<p>Ball Tap digunakan sebagai katup terakhir dalam pendistribusian air, yang menentukan besar kecil debit (volume) air yang digunakan.</p>



## Sanwa's Products Definition and Function

NO	CODE	Quantity/Box	PRODUCT	PRODUCT NAME	Definition	Function
53	12310020	20		SANWA SPRING FOOT VALVE 3/4"	<p>Foot Valves adalah katup yang merupakan gabungan antara check valve dan strainer. Katup ini digunakan sebagai check valve pada ujung pipa penghisap dalam pompa air, dengan strainer yang berfungsi menjaga agar material solid tidak dapat masuk ke jaringan air. Selain itu check valve dalam katup ini menjaga agar air yang telah terhisap tidak keluar kembali pada pipa penghisap / suction pipe.</p>	<p>Spring Foot Valve biasanya digunakan pada ujung pipa penghisap dari pompa air.</p>
54	12310025	10		SANWA SPRING FOOT VALVE 1"		
55	1221601501	100/20		ATACO Angle Ball Valve Brass (DZR)	<p>Katup yang digunakan untuk menjadi sambungan pengukur air / water gauge / flow meter, fungsi kerjanya sama dengan check valve, namun dengan mekanisme katup seperti kupu-kupu (butterfly valve)</p>	<p>Penggunaan sebagai fitting check valve antara water meter dengan pipa PAM dan Pipa Rumah Tangga.</p>
56	12412015	100/10		ATACO Gate Valve (Brass DZR) 1/2"	<p>Gate valve adalah jenis katup atau valve yang digunakan untuk membuka aliran dengan cara mengangkat gerbang penutupnya yang berbentuk bulat atau persegi panjang. Gate Valve adalah jenis valve yang paling sering dipakai dalam sistem perpipaan. Yang fungsinya untuk membuka dan menutup aliran air.</p>	<p>Gate Valve digunakan untuk membuka dan menutup aliran (on-off), tetapi tidak untuk mengatur besar kecil aliran (throttling). Bisa digunakan untuk sambungan antar pipa. Gate Valve Sanwa dapat digunakan untuk instalasi air bertekanan 16 bar, 200 psi dan suhu mencapai 90 derajat celsius.</p>
57	12412020	100/10		ATACO Gate Valve (Brass DZR) 3/4"		
58	NEW	5		ATACO Gate Valve (Brass DZR) 1"		
59	NEW	5		ATACO Gate Valve (Brass DZR) 1 1/2"		
60	NEW	5		ATACO Gate Valve (Brass DZR) 2"		
61	NEW	1		ATACO Gate Valve (Brass DZR) 2 1/2"		
62	NEW	1		ATACO Gate Valve (Brass DZR) 3"		
63	NEW	1	ATACO Gate Valve (Brass DZR) 4"			
64	1250102001	100/20		ATACO Corporation Stop Valve 20M M (DZR) 3/4"	<p>Katup yang digunakan untuk membuat aliran fluida hanya mengalir ke satu arah saja atau agar tidak terjadi reversed flow / back flow, selain itu bertujuan untuk mengalirkan fluida hanya ke satu arah dan mencegah aliran ke arah sebaliknya. Katup ini tidak menggunakan handel untuk mengatur aliran, tapi menggunakan gravitasi dan tekanan dari aliran fluida itu sendiri. Karena fungsinya yang dapat mencegah aliran balik (backflow). Check Valve sering digunakan sebagai pengaman dari sebuah equipment / alat dalam sistem perpipaan</p>	<p>Coroporation Check Valve digunakan sebagai katup pengaman dari alat sumbu air, yaitu dari water meter dengan pipa PAM.</p>
65	1210201529	60/10		SANWA Locking Ball Hose Cock 1/2"	<p>Kran (faucet, tap) adalah katup yang digunakan dalam proses pendistribusian air, yang sering digunakan untuk menentukan debit air yang akan digunakan. Mekanisme yang digunakan adalah mekanisme ball (ball faucet). Adanya hose memudahkan pengaplikasian selang untuk penggunaan outdoor, serta gembok agar kran tidak dapat sembarang digunakan.</p>	<p>Ball Tap digunakan sebagai keran terakhir dalam pendistribusian air, yang menentukan besar kecil debit (volume) air yang digunakan. Aplikasi produk sering digunakan di saluran sanitasi outdoor, terlebih di sarana publik. Adanya gembok menjadikan keran dapat dikunci, menjadi aman dan tidak mudah disalahgunakan. Locking Ball Ball Tap Sanwa dapat digunakan untuk instalasi air bertekanan 16 bar, 200 psi dan suhu mencapai 90 derajat celsius.</p>
66	1270201501	6		SANWA Jet Washer	<p>Jet Washer adalah perangkat sanitasi di toilet. Jet Washer dapat memberikan debit air dengan tekanan yang cukup tinggi, yang memudahkan membersihkan kotoran saat buang air besar.</p>	<p>Jet Washer dapat digunakan sebagai perangkat sanitasi di toilet, penggunaan dapat dipasangkan dengan in ball valve, atau in ball valve three way.</p>
67				Drago Automatic Water Meter Reading System	<p>Drago Automatic Meter Reading System adalah sistem teknologi informasi terintegrasi yang dapat menghitung meter air dan meter listrik (watt). Drago's Smart Meter dapat memantau gangguan fungsional secara real time dan melaporkan data monitoring ke Drago's Converter dan Drago's Connex. Drago's Smart Meter RF dapat mengirimkan tagihan secara real time ke handheld computer. Drago menggunakan jaringan M bus dan RFID</p>	<p>Drago Automatic Meter Reading System dapat digunakan dalam jaringan smart waterworks di Apartemen, Kantor, Perusahaan, Hotel, Pabrik, dan Perusahaan pengelolaan air.</p>