

BALL VALVES  
EQUAL-PERCENTAGE

**3 WAY BALL VALVES PN 16 (5...110 °C)**

**VYG 3..**

**APPLICATION**

Rotary mixer or deviator valves



**Features**

Flow adjustment in heating systems max 120°C (max 100°C with CVTR... actuators)

Flow adjustment in refrigerated water systems up to -10°C; glycol-water max 50%

**TECHNICAL DATA**

- Valve body nickel-plated brass
- Ball + shaft stainless steel
- Joints female thread (ISO 7/1)
- Adjustment features straight way A-AB = equal-percentage angle way B-AB = linear with Kvs 70% of straight way
- Drawing straight way A-AB seal (EN12266-1), angle way B-AB < 2% Kvs
- Differential pressure  $p_{max}$  3.5 bar

Code	DN body	DN linkage	Kvs(1) m³/h	Suitable actuator				Data Sheet
				CVTR 100 s(3)	CVLR 90 s(3)	CVNR 90 s(3)	CVSR 90 s(3)	
VYG 315-0,25	15	1/2"	0,25	3,5	3,5	3,5	3,5	-
VYG 315-0,63	15	1/2"	0,63	3,5	3,5	3,5	3,5	M 850
VYG 315-0,4	15	1/2"	0,25	3,5	3,5	3,5	3,5	-
VYG 315-1	15	1/2"	1,0	3,5	3,5	3,5	3,5	M 850
VYG 315-1,6	15	1/2"	1,6	3,5	3,5	3,5	3,5	M 850
VYG 315-2,5	15	1/2"	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	M 850
VYG 315-4	15	1/2"	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5	M 850
VYG 320-4	20	1/2"	4,0	-	3,5	3,5	3,5	-
VYG 320-6,3	20	3/4"	6,3	-	3,5	3,5	3,5	M 850
VYG 325-10	25	1"	10	-	3,5	3,5	3,5	M 850
VYG 332-16	32	1"1/4	16	-	-	3,5	3,5	M 850
VYG 325-6,3	25	1"	6,3	-	3,5	3,5	3,5	-
VYG 350-58	50	2"	58	-	-	-	3,5	M 850
VYG 340-16	40	1" 1/2	16	-	-	3,5	3,5	-
VYG 340-25	40	1"1/2	25	-	-	3,5	3,5	M 850
VYG 350-25	50	2"	25	-	-	-	3,5	-
VYG 350-40	50	2"	40	-	-	-	3,5	M 850

(1) V : Portata in m³/h a valvola aperta con  $\Delta p$  da 0,3 a 3,5 bar.

100 kPa = 10 mCA = 1 bar

(2) : bar - Pressione differenziale massima  $\Delta p$  max. concessa dal servomotore.

(3) : s - Tempo necessario al servomotore per far eseguire tutta la corsa alla valvola.