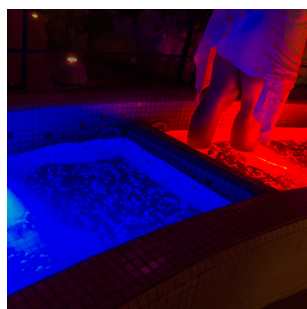




DISTRIBUZIONE A ZONA - REGOLAZIONE E MISCELAZIONE

2020

VALVOLE A 2 VIE

con comando a 2 punti



- A OTTURATORE

Serie 642

pag. 18



- A PISTONE

Serie 676 + serie 656.

pag. 19



Serie 632 + serie 630

pag. 20

con comando a 3 punti



- A SFERA

Serie 6470 + serie 6460 (*)

pag. 21

(*) Con relè interno



Serie 6452 (*)

pag. 21

(*) Con relè interno



Serie 6442 (10 s)

pag. 22

Serie 6442 (40 s)

pag. 22



Serie 638

pag. 23



Serie 637

pag. 24



- A FARFALLA

Serie 639

pag. 25

con comando modulante



- A GLOBO

Serie 636

pag. 26-27

VALVOLE A 3 VIE

con comando a 2 punti



- A OTTURATORE

Serie 643

pag. 28



- A PISTONE

Serie 633 + serie 630

pag. 30



Serie 677 - 678 + serie 656.

pag. 29

con comando a 3 punti



- A SFERA

Serie 6480 + serie 6460 (*)

pag. 32

Serie 6489 + serie 6460 (*)

pag. 32

(*) Con relè interno



Serie 6453 (*)

pag. 34

(*) Con relè interno



Serie 6443.3BY - 6444

pag. 35

MISCELATRICI - DEVIATRICI



- A SFERA

Serie 6443 (10 s)

pag. 36

Serie 6443 (40 s)

pag. 36



Serie 638 (foratura T)

pag. 38

DEVIATRICI



- A SFERA

Serie 638 (foratura L)

pag. 38

REGOLAZIONE - MISCELATRICI



- A GLOBO

Serie 636

pag. 40-41

MISCELATRICI



- A SETTORE

Serie 610

pag. 42



Serie 612

pag. 43

Kv - VALVOLE A 2 VIE

Kv - *Kv by-pass* [m³/h]



2-punti	ON/OFF	642 	1/2"	DN 15	2,5		
			3/4"	DN 20	4,5		
			1"	DN 25	6,0		
		676 	1/2"	DN 25	3,7		
			3/4"	DN 25	3,7		
			1"	DN 25	3,7		
		632 	1/2"	DN 15	5,10		
			3/4"	DN 20	6,27		
			1"	DN 25	6,38		
3-punti (con relè)	ON/OFF	6470 	1/2"	DN 20		17,00	
			3/4"	DN 20		17,27	
			1"	DN 25		36,58	
			1 1/4"	DN 25		39,50	
		6452 	1/2"	DN 20		17,00	
			3/4"	DN 20		17,27	
			1"	DN 25		36,58	
			1 1/4"	DN 25		39,50	
3-punti	ON/OFF	6442 	1/2"	DN 20		11,1	
			3/4"	DN 20		11,1	
			1"	DN 20		11,1	
		638 	3/4"	DN 20		17,00	
			1"	DN 25		36,50	
			1 1/4"	DN 32			48,00
			1 1/2"	DN 40			77,00
			2"	DN 50			140,00
3-punti	MODULANTI	636 	1/2"	DN 15	4,0		
			3/4"	DN 20	6,3		
			1"	DN 25		10,0	
			1 1/4"	DN 32		16,00	
			1 1/2"	DN 40		22,00	
			2"	DN 50		28,00	

Kv - VALVOLE A 2 VIE

Kv - *Kv by-pass* [m³/h]



3-punti ON/OFF		2 1/2" DN 65	170			
		3" DN 80		253		
		4" DN 100			450	
		DN 65	170			
		DN 80		253		
		DN 100			450	
		DN 32/40	149			
		DN 50		207		
		DN 65			351,00	
		DN 80			520	
		DN 100			861	
		DN 125			1349	
		DN 150			1937	
		DN 200				3445
3-punti MODULANTI		DN 65	63,0			
		DN 80		100		
		DN 100		124		
		DN 125			220	
		DN 150				320

Legenda



Piccole portate



Medio-piccole portate



Medie portate



Grandi portate

CARATTERISTICHE VALVOLE A 2 VIE

	Attuatore da abbinare	Applicazione	Tipologia valvola					Tipologia motore			Tensione		Presenza comando manuale
			sfera	pistone	ritorno a molla	farfalla	globo	2 PTI	3 PTI	0÷10 V	230 V	24 V	
642					●			●			●		●
676		656. 		●				●			●	●	●
632		630 		●				●			●	●	●
6470		6460 	●						● (R)		●	●	
6452		  	●						● (R)		●	●	●
6442 (40 sec)			●						●		●	●	
6442 (10 sec)		 	●						●		●	●	
638		   (kit)	●						●		●	●	●
637			●						●		●	●	●
639						●			●		●	●	●
636		636 					●			●	●	●	●
636		636 					●			●	●	●	●

Legenda



Per riscaldamento



Per raffrescamento



Idonea per raffrescamento con opportuni accorgimenti



Per acqua potabile

(*) installazione con asta orizzontale

(**) installazione con asta verticale

(***) vedi informazioni tecniche

(****) in funzione del comando elettrotermico installato

(R) con relè interno

(kit) con kit di coibentazione opzionale

CARATTERISTICHE VALVOLE A 2 VIE

<i>Grado di protezione motore</i>	<i>Tempo di manovra</i>	<i>ΔP_{max}</i>	<i>Coibentazione disponibile</i>
IP20	Apertura 70-75 s Chiusura 5-7 s	2,1 1,5 1	
(****)	120-180 s	1,2	
IP44 (*) IP42 (**)	Apertura 120-180 s Chiusura 90-150 s	1	
IP43	50 s	10	
IP65	50 s	10	●
IP44 (*) IP40 (**)	40 s	10	
IP44 (*) IP40 (**)	10 s	10	
IP65	50 s	10	●
IP65	150 s	6	
IP42 (*) IP65 (**)	180 s	6	
IP54	35 s 60 s 120 s	(***)	
IP54 IP66	80 s 120 s (***)	(***)	

Kv - VALVOLE A 3 VIE

Kv - *Kv by-pass*



2-punti	ON/OFF	643 	1/2"	DN 15	2,5-2,5		
			3/4"	DN 20	4,5-4,5		
			1"	DN 25	6,0-6,0		
		677 - 678 	1/2"	DN 25	3,7-1,0		
			3/4"	DN 25	3,7-1,0		
			1"	DN 25	3,7-1,0		
		633 	1/2"	DN 15	4,99-4,33		
			3/4"	DN 20	6,19-4,91		
			1 1/4"	DN 20	6,45-5,30	10,3-1,2	
3-punti (con relè)	ON/OFF	6480 	1/2"	DN 20		14,1-2,45	
			3/4"	DN 20		14,43-2,5	
			1"	DN 25			33,52-3,6
			1 1/4"	DN 25			36,0-3,8
		6453 	1/2"	DN 20		14,1-2,45	
			3/4"	DN 20		14,43-2,5	
			1"	DN 25			33,52-3,6
			1 1/4"	DN 25			36,0-3,8
3-punti	ON/OFF	6443 	3/4"	DN 20		10,3-1,8	
			1"	DN 20		10,3-1,8	
			1 1/4"	DN 20		10,3-1,8	
		6444 	3/4"	DN 20		10,3-1,2	
			1"	DN 20		10,3-1,2	
			1 1/4"	DN 20		10,3-1,2	
		638 (foratura T) 	3/4"	DN 20		9,50	
			1"	DN 25		12,90	
			1 1/4"	DN 32			24,70
			1 1/2"	DN 50			47,00
			2"	DN 50			50,00
		638 (foratura L) 	3/4"	DN 20		9,90	
			1"	DN 25		13,40	
			1 1/4"	DN 32			22,80
			1 1/2"	DN 50			44,00
			2"	DN 50			50,00

Kv - VALVOLE A 3 VIE

Kv



Valvole miscelatrici

0÷10 V	MODULANTE	610 	1/2"	DN 15	4,0		
			3/4"	DN 20	6,30		
			1"	DN 25		10,0	
			1 1/4"	DN 32		15,0	
			1 1/2"	DN 40		25,0	
			2"	DN 50			40,0
		6120 	1/2"		3,90		
			3/4"		7,20		
			1"			11,90	
			1 1/4"			16,5	
			1 1/2"				30,00

Valvole di regolazione

0÷10 V	MODULANTE	636 	1/2"	DN 15	4,0			
			3/4"	DN 20	6,30			
			1"	DN 25		10,0		
			1 1/4"	DN 32			16,0	
			1 1/2"	DN 40			22,0	
			2"	DN 50				28,0

Kv



0÷10 V	MODULANTE	636 	DN 65	63				
			DN 80		100			
			DN 100			124		
			DN 125				220	
			DN 150					320

Legenda



Piccole portate



Medio-piccole portate



Medie portate



Grandi portate

CARATTERISTICHE VALVOLE A 3 VIE

	Attuatore da abbinare	Applicazione	Tipologia valvola					Sensi di flusso				Tipologia motore		
			sfera	pistone	ritorno a molla	settorio	globo					2 PTI	3 PTI	0÷10 V
643					●				●	●		●		
677				●							●	●		
678				●							●	●		
633				●				●				●		
6480		 	●								●		● (R)	
6489		 	●								●		● (R)	
6453		  	●								●		● (R)	
6443 (40 sec)		 	●						●	●			●	
6443 (10 sec)		 	●						●	●			●	
6443.. 3BY			●								●		●	
6444			●								●		●	
638 (foratura T)		  	●						●	●			●	
638 (foratura L)		  	●						●	●			●	
6120		 				●		●					●	
636		 					●					●	●	●
636		 					●					●	●	●
610		 				●							●	●

Legenda

-  Per riscaldamento
-  Per raffrescamento
-  Idonea per raffrescamento con opportuni accorgimenti

 Per acqua potabile

- (*) installazione con asta orizzontale
- (**) installazione con asta verticale
- (***) vedi informazioni tecniche
- (****) in funzione del comando elettrotermico installato
- (R) con relè interno
- (kit) con kit di coibentazione opzionale

CARATTERISTICHE VALVOLE A 3 VIE

Tensione		Presenza comando manuale	Grado di protezione motore	Tempo di manovra	ΔP_{max}	Coibentazione disponibile
230 V	24 V					
●			IP 20	70-75 s 5-7 s	2,1 bar 1,5 bar 1,0 bar	
●	●	●			1,2 bar	
●	●	●			1,2 bar	
●	●	●	IP 20 IP 42 (*) IP 44 (**)	120-180 s 90-150 s	0,1 bar	
●	●		IP 43	50 s	10 bar	
●	●		IP 43	50 s	10 bar	
●	●	●	IP 65	50 s	10 bar	●
●	●		IP 40 (*) IP 44 (**)	40 s	10 bar	
●	●		IP 40 (*) IP 44 (**)	10 s	10 bar	
●	●		IP 40 (*) IP 44 (**)	40 s	10 bar	
●	●		IP 40 (*) IP 44 (**)	40 s	10 bar	
●	●	●	IP 65	50 s	10 bar	●
●	●	●	IP 65	100 s	10 bar	●
●		●	IP 42	60 s 180 s	10 bar	
●	●		IP54	35 s 60 s 120 s	(***)	
	●	●	IP54 IP66	80 s 120 s (***)	(***)	
●	●	●	IP44	150 s	(***)	