

ART. 503

 Valvola scarico rapido in ottone
Brass quick exhaust valve

CODICE	A	B	L1	L2			
50318	G1/8	8	42	28		14	25
50314	G1/4	11	53,3	34,5		19	10
50338	G3/8	12	58	36		21	10
50312	G1/2	14	71	44		26	10
50334	G3/4	18	86	52		32	2
50301	G1"	19	94	56		38	1
50314P	G1/4	11	53,3	34,5		19	10

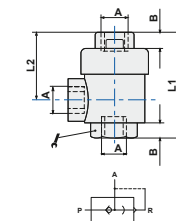
P: Tecnopolimero

ART. JXQ

 Valvola di scarico rapido "Heavy Duty"
"Heavy Duty" quick exhaust valve

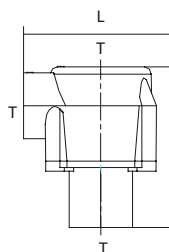
CODICE	T	H	L			
JXQ2000-06	3/4	112	92			1
JXQ2500-10	1"	112	92			1

Di importazione
Imported


ART. UR

 Pastiglia per valvola di scarico
Tablet for exhaust valve

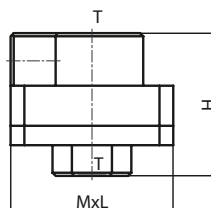
CODICE	-	A	B	Materiale
UR05	M5	13,5	4,5	NBR
UR08	1/8	20,5	5	PU
UR17	1/4 - 3/8	25,5	5,8	PU
UR35	1/2	35,5	8,2	PU
UR44	3/4 - 1"	40,5	9	PU


ART. JAQ

 Valvola di scarico rapido "Cube"
"Cube" quick exhaust valve

CODICE	T	Mx	L	H		
JAQ2000-01	1/8	45	45	40		1
JAQ2000-02	1/4	45	45	40		1
JAQ3000-02	1/4	56	56	50		1
JAQ3000-03	3/8	56	56	50		1
JAQ5000-04	1/2	85	85	75		1
JAQ5000-06	3/4	85	85	75		1

Di importazione
Imported



CARATTERISTICHE TECNICHE VALVOLE SCARICO RAPIDO SERIE 503/503P

Condizioni generali di prova e prova di durata:

Fluido: Aria filtrata
Temperatura: 20 ° C
Pressione: 6 bar
Capacità serbatoio: 5 litri

Risultati della prova

Le valvole in tecnopolimero hanno la stessa portata della versione in ottone, anche il tempo di pressurizzazione e di svuotamento del serbatoio è il medesimo.

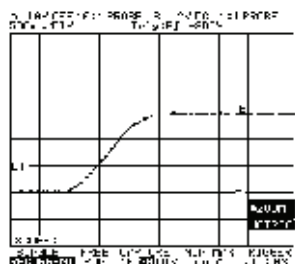
Il tempo di apertura e di scarico delle valvole non cambia variando la temperatura di esercizio, da -20 °C a +50°C.

La forza di strappo dei filetti per il tecnopolimero è inversamente proporzionale all'aumento della temperatura.

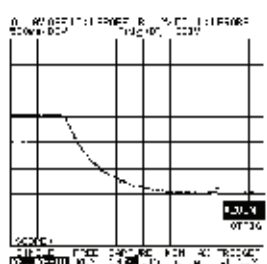
Sottoponendo le valvole ad un ciclo continuo di 50000 carichi/scarichi, alla pressione costante di 7 bar, il comportamento non ha evidenziato irregolarità.

TEST SCARICO RAPIDO - VOLUME 5 LITRI

Versione in ottone - Brass version



tempo carica 1,5 secondi - load time 1,5 seconds



tempo carica 2 secondi - load time 2 seconds

ADDITIONAL TECHNICAL FEATURES QUICK EXHAUST VALVES 503/503P SERIES

General test conditions and life test:

Fluid: Filtered air
Temperature: 20 ° C
Pressure: 6 bar
Tank capacity: 5 liters

Test Results

The technopolymer valves have the same flow rate as the brass version, the time of pressurization and emptying of the tank is the same.

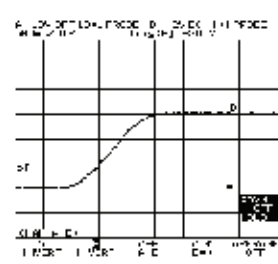
The opening and the exhaust time of the valves do not change by varying the operating temperature, from -20 ° C to +50 ° C.

The breakout of the threads, for the technopolymer version, is inversely proportional to the temperature rise.

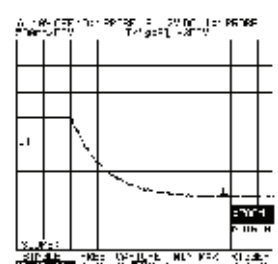
Subjecting the valves to 50,000 charge/discharge continuous cycles, at a constant pressure of 7 bar, the functioning was showing none irregularities.

QUICK EXHAUST TEST - VOLUME 5 LITERS

Versione in tecnopolimero - Technopolymer version



tempo carica 1,5 secondi - load time 1,5 seconds



tempo carica 2 secondi - load time 2 seconds

Valvola Valve		Portata (l/min) Flow rate (l/min)	
		PA	AR
50314 ottone brass	6 bar p=1	1070	1590
	6 bar max	2050	2360
503P14 tecnopolimero technopolymer	6 bar p=1	1130	1590
	max	2170	2350

RESISTENZA FILETTI (tecnopolimero) THREADS RESISTANCE (technopolymer)		
Temperatura (°C) Temperature (°C)	Forza di rottura (Kgf) Breaking load (Kgf)	Coppia di strappo (Nm) Breakout torque (Nm)
+20°C	525	5,0
+50°C	465	4,2
-20°C	640	5,5

BREVE DESCRIZIONE

Le valvole di scarico rapido serie 503, sono realizzate in Italia, a garanzia di elevati standard di qualità, secondo le normative ISO di riferimento, e rispondono alle seguenti specifiche tecniche e applicative.

SHORT DESCRIPTION



The quick exhaust valves and the manually valves, 503 series, are produced in Italy according to the reference ISO norms as warranty of high quality level and answer to the followings technical specifications and applications.

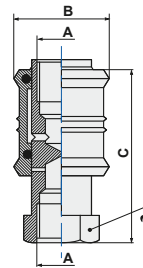
SCHEDA TECNICA TECHNICAL SHEET

FLUIDI UTILIZZABILI <i>EMPLOYABLE FLUIDS</i>	Aria compressa (per altri fluidi contattare il nostro Uff. Tecnico) <i>Compressed air (for different fluid pls contact our Technical Dept.)</i>
APPLICAZIONI <i>APPLICATIONS</i>	Circuiti pneumatici <i>Pneumatic systems (503 Series)</i>
TEMPERATURE E PRESSIONI <i>TEMPERATURE AND PRESSURE</i>	Temperatura di esercizio da -20° a +50° °C Pressione di esercizio da 0,30 a 10 bar <i>Working temperature from -20° to +50° °C Working pressure from 0,30 to 10 bar</i>
FILETTATURE <i>THREAD TYPE</i>	BSPP gas cilindrica ISO 228 <i>BSP cilindrica UNI-ISO 228</i>
MATERIALI <i>MATERIALS</i>	Ottone UNI EN 12165 CW617N (corpo, tappo) POM copolimero ISO1043-1 (corpo, tappo versione "503P") Elastomero poliuretano (elemento di tenuta) <i>Brass UNI EN 12165 CW617N (body, plug) POM copolymer ISO1043-1 (body, plug "503P" version) Polyurethane elastomer (sealing element)</i>

ART. 504



Valvola a corsoio manuale in alluminio
Hand slide valve

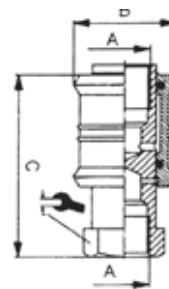
CODICE	A	B	C		
50418	G1/8	25	40	14	10
50414	G1/4	30	46	17	10
50438	G3/8	35	52	21	10
50412	G1/2	40	62	26	10



ART. 505

Valvola a corsoio manuale in ottone
Hand slide valve

CODICE	A	B	C		
505M5	M5	14	30,5	10	10
50518	G1/8	25	48	14	10
50514	G1/4	30	58	19	10
50538	G3/8	35	70	22	10
50512	G1/2	40	75	27	10
50534	G3/4	50	83	32	10



BREVE DESCRIZIONE

Le valvole manuali serie 504-505, sono realizzate in Italia, a garanzia di elevati standard di qualità, secondo le normative ISO di riferimento, e rispondono alle seguenti specifiche tecniche e applicative.

SHORT DESCRIPTION

The manually valves, 504-505 series, are produced in Italy according to the reference ISO norms as warranty of high quality level and answer to the followings technical specifications and applications.

SCHEDA TECNICA TECHNICAL SHEET

TUBI DI COLLEGAMENTO <i>CONNECTING TUBES</i>	Normalmente non applicate direttamente a tubi, comunque presenti negli impianti e definiti in funzione delle applicazioni <i>Normally not applied directly to pipes, however defined according to the applications</i>
TEMPERATURE E PRESSIONI <i>TEMPERATURE AND PRESSURE</i>	Temperatura di esercizio da -20° a +70° °C Pressione di esercizio max consigliata 10 bar <i>Working temperature from -20° to +70° °C Max suggested working pressure 10 bar</i>
FILETTATURE <i>THREAD TYPE</i>	BSPP gas cilindrica ISO 228 <i>BSP cilindrica UNI-ISO 228</i>
MATERIALI <i>MATERIALS</i>	Ottone UNI EN 12165 CW617N (corpo Serie 505) Alluminio anodizzato (corpo Serie 504, corpo Serie 504-505) NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (guarnizione tenuta) <i>Brass UNI EN 12165 CW617N (body 505 Series) Anodized aluminum (body 504 Series, slider 504-505 Series) NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (seals gasket)</i>