

Grundlæggende fællestræk for alle de nye produkter er:

Spindel monteret indefra for at forhindre utætheder og udstødning

Udskeftelige komponenter: alle komponenter og dele som stål og aluminiumsgreb, spindelforlængere, gearhåndtag etc. er designet for at kunne ombyttes eller udskiftes

Dobbelt tætningsystem: absolut sikkert tætningsystem mellem nippel og hus både med Loctite og ved mekanisk tætning.

Materialer:

Følgende materialer er anvendt i produktionen af ventildelene:

- Varmpresset messing
CuZn40Pb2-CW617N,
CuZn39Pb3-CW614N

- Afzinkningsfri legering (CR)
CuZn36Pb2as-CW602N.



Kugle:

Kuglerne bliver slebet med diamantværktøj og er hårdforkromet eller TEA-belagte til nøjagtig tolerance.

Spindlerne:

Spindlerne er i messing og monteret fra indersiden for at hindre udstødning samt utæthed.

Pakdåse:

I messing. Justerbar – hvis nødvendigt.

Dobbelt sikring:

P.T.F.E. tætningen og de to O-ringe af grøn Viton giver absolut garanti for perfekt tætning.

Pakninger:

Alle sæde-pakningerne er af PTFE og mål er i henhold til ny europæisk standard EN 331.

Håndtag:

Håndtagene er af aluminium eller galvaniseret stål behandlet med Dacromet og med en syntetisk belægning af PVC. Denne type finish gør det muligt at trykke tekst på PVC-belægningen for at vise eksakt standard eller international kvalitetskontrolmærkning.

Gevind:

Gevindene er i sædvanlige parallelle standarder: UNI 338 - BS 2879 - NF PN E 03-004 - DIN 259.

På forespørgsel kan ventilerne leveres med gevind i henhold til andre internationale standarder.

Tilbehør:

Alt tilgængeligt tilbehør (spindelforlængere, gearhåndtag, firkanttoppe, låse etc.) kan skiftes ud og passer på alle kuglehænder.

Test/kontrol og standard:

Alle ventiler er testet med vand eller trykluft, afhængig af, hvad de skal bruges til. Efter at have gennemgået Pettinaroli's egen strenge laboratorietests bliver ventilerne underkastet prøvetestning i mange prøveinstitutioner både i Europa og USA. Den prestigefyldte kvalitetskontrol på Fratelli Pettinaroli S.p.A.'s ventiler er i henhold til Britisk Standard ISO 9001/Vision 2000 med tilhørende miljøcertificering.

Programmet består af følgende serier:

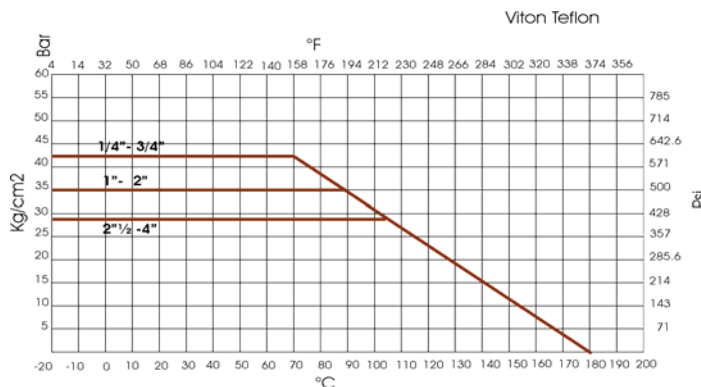
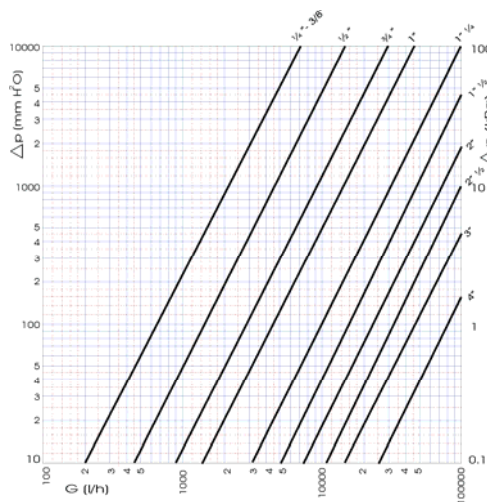
Serie EU:

Kuglehænder med fuldt gennemløb opfylder alle krav til de strengeste internationale standarder i Europa, USA og Canada.

Serie CE:

Kuglehænder med fuldt gennemløb med optimal kvalitetsgaranti, og komponenter identiske med serie EU, men med lettere vægtykkelse samt kortere byggemål.

Gældende for alle kuglehænder med fuldt gennemløb i serie 50EU og alle relaterede produkter.



Dimension	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
Kv	6.6	6.7	14.5	30	45	97	150	220	302	486	758
n	1.856	1.868	2.037	1.903	1.872	1.884	1.847	1.954	1.948	1.980	1.954

Main features for all products:

Spindle fitted from the inside, in order to prevent extraction or bursting.

Interchangeability of the components: All the internal components and fittings such as steel or aluminium levers, spindle extensions, gear handles etc. have been designed so that they can be replaced on all the products.

Double body-connection seal: To guarantee an absolutely watertight system a double seal, Loctite and mechanical seal is present.

Materials:

The following materials are used in the production of the valve components:

-Hot-pressed brass:

CuZn40Pb2-CW617N

CuZn39Pb3-CW614N

-Corrosion resistant alloy (CR)

CuZn36Pb2As-CW602N

Balls:

The brass or non-corroding alloy spheres are made using diamond tools and are chromium or TEA plated afterwards.

Spindles:

On all products the spindle is fitted from the inside of the body to prevent tampering, extraction or bursting.



On all gas products spindles fitted from the inside are an essential prerequisite. The strict American and Canadian Standards (CSA, UL, FM) require this type of fitting in order to prevent extraction or bursting. The German gas Institute, which is amongst the best known in Europe, also requires O-Rings on the spindle. Our range meets these requirements.

Stuffing box:

As required by the gas standards the stuffing box is sealed and made immovable by seal with high temperature resistance and optimum mechanical resistance.

Triple safety:

The presence of both a TFM seal and two O-Rings usually made of green Viton® guarantees a perfect sealing.

Seats:

All the seat gaskets are made of TFM (PTFE second generation).

Operating levers:

These are made of aluminium or galvanized steel, or treated with Dacromet with an insulating grip of PVC. This type of finish allows "pad printing" of text, specific standards and international control marking for personalization.

Threads:

The threads come in the usual parallel standards (in accordance with ISO 7/1). On request they can be supplied in accordance with other Standards, e.g. DIN 2999, BS 21, ANSI/ASME B1.20.1.

Copper ends:

Biconical lugs for metric copper tubing and brazing lugs in accordance with American standard ANSI B 16.22 can be supplied on request.

Valve with union connection:

The seal between the body and the union is double:

1. Metal
2. With an NBR Perbunan O-Ring gasket.

Accessories:

All available accessories (spindle extension, gear handles, locks etc.) can be replaced throughout the entire range, and can therefore be supplied separately or on specific request.

In addition to the normal mass-produced accessories which are all interchangeable, the gas range includes mechanisms to stop movement and for seal.

All movement levers for gas are yellow.

Lever art. 050 and throttle art. 052 can be sealed: A hole is made in the handle and another on the appropriate rib of the valve body (both the alloy and the throttle have a ready-made slit which allows the valves to be locked in the fully closed position as specifically requested by the UL Institute in the U.S.A.).

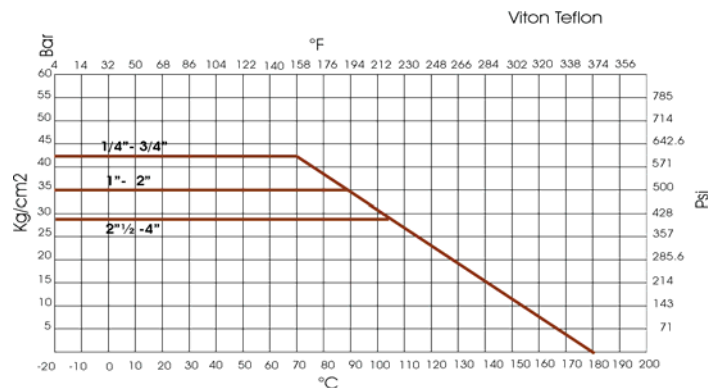
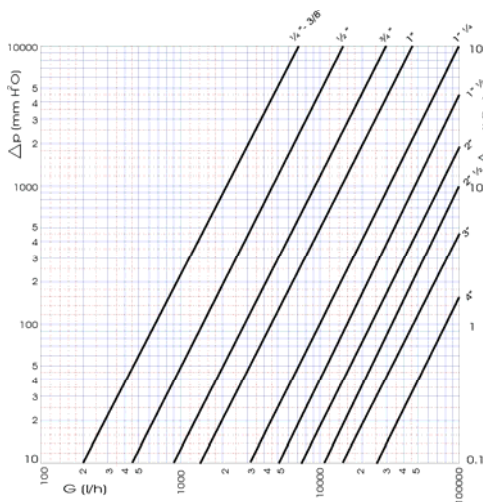
The mechanism art. G058 allows lever art. G051 to be fixed in the fully closed position. The yellow protective cap denoting gas on art. G056 can be sealed by making a hole in the frame and the spindle.

Test/Inspection and Standards:

All the valves are tested with water or compressed air, depending on the use for which they are intended. After undergoing our own stringent laboratory tests, the valves are subjected to approval tests in various Institutes in both Europe and America.

The Fratelli Pettinaroli Spa. quality system is certified by the British Standards Institution in accordance with the UNI EN ISO 9001/VISION 2000.

Valid for all the full flow ballvalves Serie 50EU and all related items.



Dimension	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
Kv	6.6	6.7	14.5	30	45	97	150	220	302	486	758
n	1.856	1.868	2.037	1.903	1.872	1.884	1.847	1.954	1.948	1.980	1.954

Haupteigenschaften aller Produkte:

Spindel von Innen montiert, um ein Ausreißen bzw. eine gewaltsame Demontage zu verhindern.

Auswechselbare Komponente: Zubehör wie Flügelgriffe, Stahlhebel, Planetengetriebe und Spindelverlängerungen sind so aufgebaut, dass sie für alle Produkte gleich sind.

Doppelte Dichtungen: Für ein vollkommen wasserdichter Kugelhahn ist zwischen den Körperteilen ein doppeltes Dichtungssystem: 1. Metallische Dichtung 2. Loctite-Dichtung.

Material:

Messing warmgepresst:
CuZn40Pb2-CW617N,
CuZn39Pb3-CW614N

Korrosionsfeste Legierung (CR):
CuZn36Pb2as-CW602N

Kugel:

Messing OT 58 oder korrosionsfeste Legierung mit Diamantwerkzeugen auf Präzisionsmaschinen bearbeitet und Hartverchromt oder mit TEA beschichtet.



Spindel:

Bei allen Kugelhähnen ist die Spindel von Innen montiert. Dieses verhindert ein Ausstoßen bzw. eine gewaltsame Demontage.

Stopfbuchse:

Messing. Justierbar – wenn nötig.

Ventile mit Anschlußstüben:

Doppelte Dichtung zwischen Tülle und Ventilkörper: 1. Konisch metallisch 2. Mit NBR Perbunan O-Ring.

Dichtungen:

Alle Kugelhähne sind aus reinem P.T.F.E. gemäß des europäischen Norms EN 331.

Hebel:

Alle Hebel sind aus chromatisiertem Stahl, mit einer Schicht PVC überzogen. Diese Fertigung ermöglicht es, die Kugelhähne mit speziellen nationalen oder internationalen Normen zu kennzeichnen.

Gewinde:

Die Gewinde entsprechen den Normen: UNI 338 – BS 2879 – NF PN E 03-004 – DIN 259. Andere Gewindearten auf Anfrage.

Zubehör:

All unser Zubehör, z.B. Spindelverlängerungen und Planetengetriebe, ist im gesamten Programm einsetz- und austauschbar.

Prüfungen und Normen:

Alle Kugelhähne werden je nach Art der Verwendung werkseitig in einer Druckprobe mit Wasser bzw. Luft geprüft. Nach-

dem die Kugelhähne bei Pettinaroli den strengsten Labortests ausgesetzt worden sind, werden sie bei den verschiedenen europäischen und amerikanischen Prüfinstituten geprüft. Das Qualitätssystem Fratelli Pettinaroli S.p.A.'s ist in Übereinstimmung mit ISO 9001/VISION 2000 und dazugehörigen Umweltzertifikaten.

Pettinaroli Kugelhähne werden nach den strengsten Qualitätsnormen der verschiedenen Länder gefertigt, ua. den amerikanischen (AGA, UL), den kanadischen (CGA) und den deutschen (DIN, DVGW). Nach den DVGW-Vorschriften, die unter den anerkanntesten Europas sind, müssen Spindeln für Gaskugelhähne mit O-Ringen ausgerüstet sein. Pettinaroli Kugelhähne sind für die doppelte Sicherheit und die doppelte Lebensdauer mit 2 O-ringen und einem zusätzlichen Teflonring ausgestattet.

Das Programm besteht aus folgenden Serien:

Serie EU:

Kugelhähne in schweren Ausführungen mit vollem Durchgang. DIN – DVGW geprüft.

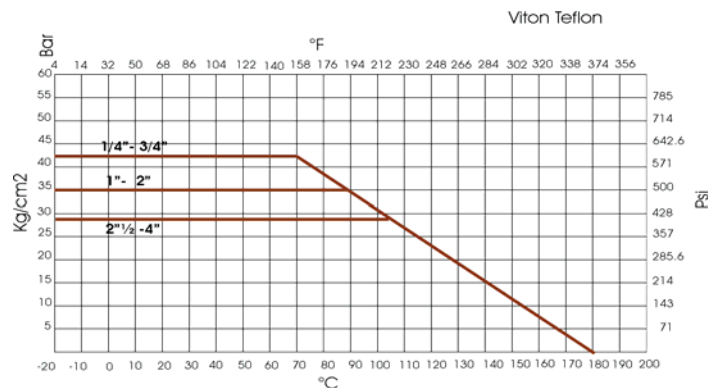
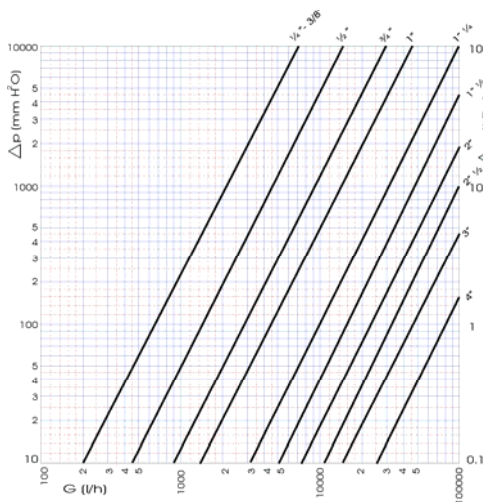
Haupteinsatzgebiet: Trinkwasserinstallationen.

Serie CE:

Kugelhähne mit vollem Durchgang zur universellen Verwendung.

Haupteinsatzgebiet: Heizungstechnik, Drucklufttechnik usw.

Geltend für alle Kugelhähne mit vollem Durchlauf in der Serie 50EU und alle relatierten Produkte.



Dimension	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
Kv	6.6	6.7	14.5	30	45	97	150	220	302	486	758
n	1.856	1.868	2.037	1.903	1.872	1.884	1.847	1.954	1.948	1.980	1.954