

## EINSATZ

Die in diesem Kapitel beschriebenen Hähne werden gemäß den Festlegungen in Artikel 1, Punkt 2.1.4 der Richtlinie 97/23/EG als "Unter Druck stehendes Zubehör" betrachtet und sind Gegenstand von Artikel 3, Punkt 1.3 dieser Richtlinie. Sie wurden für einen Einbau in gewerblichen Kühl- und Klimaanlageanlagen im zivilen und industriellen Bereich entworfen, in denen die folgenden Kälteflüssigkeiten zum Einsatz kommen: R22, R134a, R404A, R407C, R410A; R507 der Gruppe II (gemäß Definition in Artikel 9, Punkt 2.2 der Richtlinie 97/23/EG, in Bezug auf die Richtlinie 67/548/EWG). Setzen Sie sich bei spezifischen Anwendungen mit anderen als den oben aufgeführten Kälteflüssigkeiten, die aber ebenfalls zur Gruppe II gehören, mit der technischen Abteilung der Firma Castel in Verbindung.

Sie werden zur Montage und Absperrung der Druckmesser auf Instrumentenfeldern benutzt.

## AUFBAU

Die Hähne verfügen über:

- einen Flansch zur Befestigung des Ventils am Instrumentenfeld;
- einen Gewindeanschluss SAE Flare zum Anschluss über Stutzen an die Kupferleitung;
- einen Gewindeanschluss NPT (8320) oder SAE Flare mit drehbarem Stutzen (8321) zur Montage des Druckmessers.

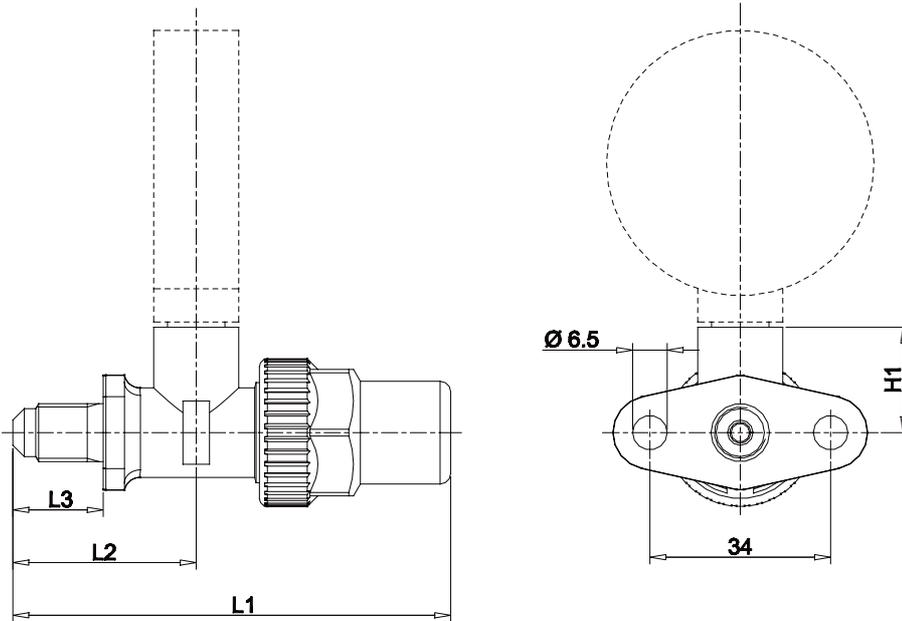
Die Hauptbauteile der Hähne mit Druckmesser werden aus folgenden Materialien hergestellt:

- Heiß geschmiedeter Messing EN 12420 – CW 617N für den Korpus.
- Stahl, mit angemessenem Oberflächenschutz, für den Manövrierstab;
- Chloroprenkummit (CR) und Aramidfasern für die Dichtungen der Stopfbüchse;
- mit Glasfaser verstärktes PBT für die Schutzkappe des Manövrierstabs;

TABELLE 1: Allgemeine Eigenschaften

Katalognr.	Anschlüsse			Abmessungen [mm]				Gewicht [g]	TS [°C]		PS [bar]	Gefahrenkategorie gemäß PED
	SAE Flare	NPT	SAE Flare	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>		min.	max.		
8320/21	1/4"	1/8"	–	19	83	35	17	140	-60	+130	45	Art. 3.3
8320/22	1/4"	1/4"	–	37				186				
8321/22	1/4"	–	1/4" f	40								

8320



8321

